



ARCHIVES CANTONALES VAUDOISES

Section P : Archives privées
Sous-section PP numérique : Archives privées entrées dès 1979

Cote : PP 1065

Intitulé : Mange (Daniel)

INVENTAIRE

Conditions de consultation : Libre.

Date de l'instrument de recherche (dernière mise à jour): 27.04.2022

DESCRIPTION AU NIVEAU DU FONDS**IDENTIFICATION**

Cote: PP 1065

Intitulé: Mange (Daniel)

Dates: 1952-2018

Niveau de description: Fonds

Importance matérielle et support: Boîte; Classeur; Rouleau

Dimension: 22.1

CONTEXTE

Nom du producteur d'archives: Mange (Daniel)

Histoire du producteur: 1. Personal Details

Surname: MANGE

Christian Name: Daniel

Date of Birth: July 19, 1940

Birthplace: Lausanne, Switzerland

Nationality: Swiss

Sex: Male

Marital Status: Married to Ann (date of birth: May 21, 1943)

One son, Nicolas (date of birth: June 24, 1972)

Prof. Address: Swiss Federal Institute of Technology
(Ecole polytechnique fédérale de Lausanne, EPFL)

IN - Ecublens, Station 14, CH - 1015 LAUSANNE (Switzerland)

Prof. Phone: (+ 41 21) 693 26 39

Prof. Fax: (+ 41 21) 693 67 31

E-mail: daniel.mange@epfl.ch

URL: <http://lslwww.epfl.ch>

2. Educational Qualifications and Honours

2010: Honour member of the Communauté d'intérêts pour les transports publics, section Vaud (CITRAP VAUD).

2005: Honorary Professor of the Ecole Polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL).

2004: Honour member of the Société vaudoise des sciences naturelles (SVSN).

1986: Laureate of the DENZLER prize, as a co-author of the *Traité d'électricité de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne EPFL*.

1968: Ph.D. degree, EPFL, with a thesis devoted to Algorithms and machines for the automatic design of logic systems (with honours).

1964: Electrical engineer diploma, EPFL (with A. Stucky distinction).

3. Professional Qualifications

2006: General Co-Chairman, 2nd International Workshop on Biologically Inspired Approaches to Advanced Information Technology (Bio-ADIT 2006), Osaka.

2004: General Co-Chairman, 1st International Workshop on Biologically Inspired Approaches to Advanced Information Technology (Bio-ADIT 2004), Lausanne.

2003: Chairman, 5th International Workshop on Information Processing in Cells and Tissues (IPCAT 2003), Lausanne.

2002: Chairman, Turing Day, Lausanne.

RESUME: Daniel Mange 2

2001: Program Co-Chairman, The 4th International Conference on Evolvable Systems: From Biology to Hardware (ICES 2001), Tokyo.

1998: General Chairman, 2nd International Conference on Evolvable Systems (ICES '98), Lausanne.

1997: General Chairman, Von Neumann Day, Lausanne.

1996: Program Co-Chairman, 1st International Conference on Evolvable Systems (ICES '96), Tsukuba, Japan.

Past member of the Editorial Advisory Board of Ecological Informatics, Elsevier.

Past member of the Scientific Board of the Geneva International Academic Network (GIAN).

Co-founder, honour member and secretary of the board of the Communauté d'intérêts pour les

transports publics, section Vaud (CITRAP VAUD).

Member of the board of the Fondation Mémoires informatiques (MI).

Member of the board of the Association des amis des bateaux à vapeur du Léman (ABVL).

Member of the board of the Tramway du sud-ouest lausannois (TSOL).

Past member of the board of the Prix de la Fondation Annaheim.

Past member of the Advisory Board of Genetic Programming and Evolvable Machines, Kluwer

Academic Publisher.

Past member of the Assemblée Constituante du Canton de Vaud.

Founder of the Groupe d'intérêt pour la bio-informatique (GIBI).

Founder of the Groupe de réflexions et d'études ferroviaires (GREF).

Founder of the Conférence des logiciens d'expression française (CLEF).

Member of the Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE).

Member of the Association suisse des électriciens (ASE).

Honour member of the Société vaudoise des sciences naturelles (SVSN).

4. Industrial Experience

1980-1994: Development and production, in cooperation with the firm SYPROLEC (Geneva, Switzerland), of "logidules" and "microdules" (plastic boxes containing an integrated circuit).

1971-1982: Member of the Direction board of the Centre romand de promotion du management (CRPM, Lausanne).

1971-1976: Member of the Direction board of GRANIT Inc., Lausanne.

5. University Appointments

2005: Honorary professor EPFL.

1969-2005: Full-time professor with the School of Computer and Communication Sciences, EPFL; director of the Logic Systems Laboratory (LSL).

1998: Honorary visiting professor, The University of York (GB).

1987: Visiting professor at Stanford University, Palo Alto (USA).

1981-1982, 1974: Head of the Electrical Engineering Department (EPFL).

1967-1968 Lecturer with the Electrical Engineering Department (EPFL).

Historique de la conservation: Les archives professionnelles ont été organisées et dotées d'analyses par Daniel Mange. Elles ont suivi le parcours scientifique de l'auteur.

Modalités d'entrée: Le premier contact pour discuter de la donation des archives du Prof. Daniel Mange, entre l'intéressé et le directeur des Archives cantonales vaudoises, Gilbert Coutaz, remonte au 20 avril 2004.

Il intervenait une année avant le départ à la retraite du Prof. Daniel Mange. L'intention de la donation a été confirmée, lors d'une nouvelle rencontre entre le Prof. Daniel Mange et Gilbert Coutaz, le 31 janvier 2006, au Bâtiment INN, station 14, de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne, 1004 Lausanne. L'organisation générale de la donation a été mise par écrit dans un document dressé par le Prof. Daniel Mange, le 25 août 2015. Deux étapes ont été décidées, lors d'une entrevue, le 31 août 2015 : 2016, donation des archives du Laboratoire de Systèmes Logiques (LSL) de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne; 2018-2019 : donation des travaux sur les transports publics. Un complément d'archives audiovisuelles et photographiques a été donné, le 3 juillet 2017. La première partie, la plus importante, des archives concernant les Transports publics, a été donnée le 25 septembre 2018. Une troisième donation concernant les lignes à grande vitesse en particulier a été déménagée le 21 juillet 2021, du bureau occupé par Daniel Mange à l'EPFL aux Archives cantonales vaudoises.

Date(s) d'entrée: 12.08.2016, 03.07.2017, 25.09.2018, 21.07.2021

CONTENU ET STRUCTURE

Présentation du contenu: Le fonds concerne le Laboratoire de Systèmes Logiques de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL); il comporte 5 parties, désignées selon leur ordre de citation dans le bordereau de livraison:

- Recherche de base ou fondamentale (Nos 1-81), visant l'accroissement des connaissances sans objectif industriel immédiat. Sous cette catégorie figurent les publications les rapports techniques, les Cahiers de la Chaire de systèmes logiques de l'EPFL et les différents dossiers thématiques de la recherche.
- Enseignement (Nos 82-119), soit les cours suivis par Daniel Mange en qualité d'étudiant jusqu'aux derniers cours dispensés par lui à ses propres étudiants.
- Développement (Nos 120-132), visant à faire le pont entre la recherche de base et les applications industrielles.
- Administration (Nos 133-156), comme outil de gestion de la recherche, de l'enseignement et du développement.
- Information (Nos 157-165), recouvrant des documents autres que des publications de recherche ou des textes d'enseignement.

Ces archives renseignent 4 périodes de la vie de Daniel Mange, depuis ses études à sa retraite, à savoir:

- Etudes à Ecole polytechnique de l'Université de Lausanne (EPUL), de 1958 à 1964, couronnées par le diplôme d'ingénieur électricien EPUL.
- Travaux de recherche en qualité de collaborateur, puis de doctorant à la Chaire électronique de l'EPUL (direction: professeur Roger Dessoulavy), de 1964 à 1968, terminés par une thèse de doctorat ès sciences techniques.
- Direction en qualité de professeur extraordinaire puis de professeur ordinaire, couronnée par un diplôme de professeur honoraire, de la Chaire de systèmes logiques (CSL), de l'Ecole polytechniques fédérale de Lausanne, rebaptisée Laboratoire de Systèmes Logique (LSL), de 1969 à 2005.
- Divers travaux scientifiques liés au Laboratoire de systèmes logiques, en qualité de professeur honoraire.

Elles sont introduites par un classeur établi par Daniel Mange et figurant sous la cote PP 1065/1.

Des archives audiovisuelles et photographiques transférées sur informatique closent le fonds d'archives (PP 1065/166-169).

La partie donnée, le 25 septembre 2018 (PP 1065/170-207), a été commentée dans les termes suivants par Daniel Mange:

"Ces archives recouvrent trois périodes, depuis mes études jusqu'à ma retraite et au-delà:

- 1952-1964: travaux personnels (œuvres de jeunesse) sur les transports publics, y compris l'édition de la revue trimestrielle *Le Modéliste*, durant mes études au Collège classique cantonal (1950-1956), au Gymnase classique cantonal (1956-1958), puis à l'Ecole polytechnique de l'Université de Lausanne (EPUL), de 1958 à 1964, couronnées par le diplôme d'ingénieur électricien EPUL.
- 1970-2005: travaux de recherche et de développement sur les transports publics, activité annexe en ma qualité de professeur extraordinaire, puis professeur ordinaire, directeur de la Chaire de systèmes logiques (CSL) de l'EPFL, rebaptisée Laboratoire de systèmes logiques (LSL), de 1969 à 2005. Une grande partie de ces travaux se sont déroulés dans le cadre du groupe de réflexions et d'études ferroviaires (gref), créé au sein de l'EPFL, et de la communauté d'intérêts pour les transports publics, section Vaud (citrap-vaud), créée en 1993. Toutes les archives relatives au Laboratoire de systèmes logiques de l'EPFL sont rassemblées dans un autre fonds, intitulé Fonds des archives du Laboratoire de systèmes logiques (LSL) de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL) (PP 1065); ce Fonds contient également quelques documents relatifs aux transports publics, qui sont précisément repérés dans le présent Fonds de TP.
- 2005-2018: divers travaux de recherche et développement sur les transports publics, mon activité principale, se déroulant essentiellement dans le cadre de la citrap-vaud et de la revue *Transports romands*.

2. Les archives de TP sont tout d'abord réparties en cinq catégories, correspondant à mes principales activités dans ce domaine:

- Recherche, visant l'étude de concepts et de projets nouveaux; tous les documents de cette catégorie sont marqués en jaune.
- Conférences et autres exposés publics: couleur blanche.
- Développement, visant l'étude et la participation à des projets déjà existants: couleur bleue.
- Administration, essentiellement les archives de la correspondance: couleur rouge.
- Information, recouvrant les documents publiés: revues, livres, rapports, articles de fond ou

courtes rubriques, blog, échos de la presse: couleur verte.

La majorité des documents y relatifs sont rassemblés dans des classeurs fédéraux, et une minorité dans d'autres supports (boîte), numérotés continûment de #1 à #38.

3. On se référera tout d'abord au classeur fédéral #1 (TABLE) qui constitue la porte d'entrée de la collection. Ce classeur contient essentiellement:

- A) Le mode d'emploi de la collection, une liste des acronymes essentiels et la liste complète des documents (de #1 à #38).
- B) L'histoire de mes travaux sur les TP, avec un ou plusieurs pointeurs sur chacun des 38 documents. Ce travail est en devenir.
- C) Le rapport d'activité (RA) de 1986 à 2018.
- D) La collection exhaustive des blogs du site Le Temps parus en 2018.
- E) La collection partielle des rapports techniques (R) de 1990 à 2018.
- F) La collection exhaustive des publications (P) de 2010 à 2016.
- G) La collection exhaustive des contributions diverses de 1986 à 2018.
- H) La liste de documents divers, de 1954 à 2016 (Boîtes #3, 6 et 7)."

Cette partie s'explique par les représentations de Daniel Mange dans différents comités:

- Communauté d'intérêts pour les transports publics, section Vaud (citrap-vaud.ch), membre du comité (1992-20??), secrétaire général (2006-2015), membre d'honneur (2010), responsable Groupe de travail «Plan Rail 2050/Bahn-Plan 2050» (2008-20??), co-responsable du «Café de la mobilité» (2016).
- Conseil d'administration du Tramway du sud-ouest lausannois (TSOL), membre (2001-2012).
- Comité de l'Association des amis des bateaux à vapeur du Léman (ABVL) (2006-2012).
- Groupe de concertation PALM (Projet d'agglomération Lausanne-Morges), axes forts de transports publics urbains (2007-2016), puis Groupe d'information des axes forts (GRIF, 2017-2018).
- Comité d'édition de la revue Transports romands, responsable (2013-2016).
- Plan-cadre CFF Grand Genève, rencontres avec les groupes d'intérêt (2017-20??).
- Groupe de concertation du Plan directeur intercommunal de l'Ouest lausannois (2017-20??).

Ces représentations lui ont valu des distinctions:

- Les volumes «Plan Rail 2050» et «Bahn-Plan 2050» ont été nominés le 23 janvier 2014 pour le Prix Infra 2014.
- Nomination de Daniel Mange parmi les cent personnalités qui font la Suisse romande, Forum des 100, Lausanne, 24 mai 2018.

La troisième donation du 21 juillet 2021 est composée d'une documentation concernant plusieurs lignes ferroviaires à grande vitesse ainsi que plusieurs entreprises (constructeurs, ingénieurs, compagnies de chemin de fer, etc.) et personnalités liés au transport ferroviaire, notamment en Suisse.

Elle est segmentée en 7 parties:

- Plan Rail: France en direction de la Suisse et Suisse
- Plan Rail: Suisse et Allemagne
- Cadence, fréquence, vitesse
- Financement
- Grande vitesse, ligne nouvelle
- Matériel roulant

- Transports publics et chemins de fer.

Plan de classement

[Note : ce plan de classement ne rend compte que des niveaux supérieurs au « Dossier », ce qui peut expliquer des sauts dans la numérotation des cotes. Pour une vue plus détaillée, voir la présentation en ligne.]

Intitulé	Dates	Cotes
<u>Mange (Daniel)</u>	1893-2021	PP 1065
Premières donations 12 août 2016, 3 juillet 2017, 25 septembre 2018	1958-2016	PP 1065/1-169
Recherche	1963-2009	PP 1065/2-81
Enseignement	1958-2005	PP 1065/82-119
Développement	1967-2011	PP 1065/120-132
Administration	1964-2010	PP 1065/133-156
MAIL	1964-2005	PP 1065/133-144
Information	1963-2006	PP 1065/157-165
Documents audiovisuels et photographiques sur support informatique	1970-2007	PP 1065/166-169
Vidéogrammes sur support informatique (format.mp4)	1997-2005	PP 1065/166
Enregistrements sonores sur support informatique (format mp3)	1997-2005	PP 1065/167
Photographies sur support informatique	2007	PP 1065/168
Diapositives sur support informatique	1970-1980	PP 1065/169
Donation du 25 septembre 2018	1952-2018	PP 1065/170-207
Information	1952-2018	PP 1065/170-178
Administration, gestion: correspondance mail	2005-2017	PP 1065/179-180
Conférences La Nation, Cartigny	1989	PP 1065/181
Développement	1970-1992	PP 1065/182-

Recherche	1986-2014	184 PP 1065/185-186
Développement	1987-2008	PP 1065/187-191
Recherche Communauté d'intérêts pour les Transports Publics (CITRAP-VAUD) concernant les métros lausannois	1993-1994	PP 1065/192
Développement	1994-2018	PP 1065/193-194
Recherche Chemins de Fer Vaudois (CFV)	1999-2008	PP 1065/195
Développement Conseil d'Administration (CA) du Tramway du Sud-Ouest Lausannois (TSOL)	2000-2012	PP 1065/196
Recherche axes forts de la région lausannoise (Bussigny-Lausanne-Lutry, Lausanne-Blécherette, Crissier-Lausanne), projets Communauté d'Intérêts pour les Transports Publics (CITRAP-VAUD)	2005-2010	PP 1065/197
Développement axes forts des transports publics urbains	2007-2018	PP 1065/198-200
Recherche Communauté d'Intérêts pour les Transports Publics (CITRAP-VAUD)	1997-2016	PP 1065/201-203
Développement Plan Rail 2050, Bahn-Plan, Groupe de Travail (GT)	2009-2012	PP 1065/204
Recherche	2012-2015	PP 1065/205-206
Développement Plan Rail 2050 Groupe de Travail (GT), Ligne nouvelle Genève-Lausanne, Léman 2030	2013-2016	PP 1065/207
Donation du 28 juillet 2021	1893-2021	PP 1065/208-378
Plan Rail: France-Suisse	1970-2021	PP 1065/209-229
Introduction	1990-2020	PP 1065/209-210
Genève	1974-2021	PP 1065/215-217
Genève-Lausanne	1975-2021	PP 1065/218-221

Ligne nouvelle (LN)	1975-2020	PP 1065/220-221
Berne-Zurich	1970-2017	PP 1065/225-227
Plan Rail: Suisse-Allemagne	2001-2021	PP1065/230-232
Cadence, fréquence, vitesse	1947-2021	PP 1065/233-245
Financement	1986-2019	PP 1065/246-252
Grande vitesse (GV), ligne nouvelle (LN)	1985-2021	PP 1065/253-268
France	1986-2021	PP 1065/255-258
Matériel roulant (MR)	1982-2021	PP 1065/269-279
Matériel roulant suisse	2009-2019	PP 1065/269-271
Matériel roulant étranger	1987-2021	PP 1065/272-274
Grande vitesse (GV)	1986-2021	PP 1065/276-278
Transports publics (TP), chemins de fer (CF)	1893-2021	PP 1065/280-375
Vaud et Lausanne	1962-2021	PP 1065/280-288
Transports publics vaudois	1968-2021	PP 1065/280-283
Axes forts des transports publics (AFTP)	1962-2021	PP 1065/285-288
Suisse	1893-2021	PP 1065/289-333

Genève	1987-2014	PP 1065/303-304
Montreux-Oberland bernois (MOB)	1986-2021	PP 1065/312-317
Transports publics du Chablais (TPC)	1970-2020	PP 1065/326-328
Financement	2007-2020	PP 1065/334-338
Europe et États-Unis (USA)	1981-2021	PP 1065/340-345
Californie	1981-1993	PP 1065/343-345
Personnalités, institutions	1976-2021	PP 1065/346-375
Chemins de fer fédéraux (CFF)	1986-2021	PP 1065/349-351

CONDITIONS D'ACCÈS ET D'UTILISATION

Statut juridique: Donation

Conditions d'accès: Libre.

Conditions de reproduction: -

Langue et écriture des documents: Allemand; Anglais; Espagnol; Français; Italien; Japonais; Russe

Caractéristiques matérielles et contraintes techniques: -

Instruments de recherche: Classeur d'accompagnement des archives, établi par Daniel Mange, au moment de la préparation de la donation des archives.

Inventaire des archives audiovisuelles et photographiques, livré avec le complément du 3 juillet 2017.

Mode d'emploi de la collection, une liste des acronymes essentiels et la liste complète des documents, 15 août 2018

SOURCES COMPLÉMENTAIRES

Existence et lieu de conservation des originaux: -

Existence et lieu de conservation de copies: -

Sources complémentaires aux ACV: PP 1042 (Palaz, Adrien)

Sources complémentaires hors ACV: -

Bibliographie: En relation avec le Laboratoire de Systèmes Logiques de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne

1.- Livres et manuels

- Analyse et synthèse des systèmes logiques. Lausanne: Chaire de systèmes logiques de l'Ecole polytechnique fédérale, 1972.

- Analyse et synthèse des systèmes logiques (Traité d'électricité: Vol. V). Lausanne: Presses polytechniques et universitaires romandes, 1992 (5ème impression). Paris: Dunod, 1981.

- Avec A. Stauffer, Travaux pratiques de systèmes logiques. Manuel d'utilisation des logidules. Lausanne: Presses polytechniques romandes, 1981.

- Avec E. Sanchez, A. Stauffer, Systèmes logiques programmés. Lausanne: Presses polytechniques romandes, 1982.

- Avec C. Bernard, A. Stauffer, Catalogue logidules, édition 1983. Lausanne: EPFL, Laboratoire de systèmes logiques, 1983.

- Analysis and Synthesis of Logic Systems. Norwood, MA: Artech House, 1986.

- Systèmes microprogrammés: une introduction au magique. Lausanne: Presses polytechniques et universitaires romandes, 1990.

- Microprogrammed Systems: An introduction to firmware theory. London: Chapman & Hall, 1992.
- Avec A. Stauffer, Travaux pratiques de systèmes logiques et microprogrammés. Lausanne: EPFL, Laboratoire de systèmes logiques, 1993.
- Avec C. Bernard, A. Stauffer, Catalogue logidules, édition 1994. Lausanne: EPFL, Laboratoire de systèmes logiques, 1994.
- Avec A. Stauffer, Travaux pratiques de systèmes logiques et microprogrammés. Lausanne: EPFL, Laboratoire de systèmes logiques, 1994.
- Avec M. Tomassini (eds), Bio-Inspired Computing Machines, Presses polytechniques et universitaires romandes, Lausanne, 1998.
- Avec M. Sipper, A. Pérez-Urbe (eds), Evolvable Systems: From Biology to Hardware, 2nd International Conference, ICES 98, Proceedings, Lecture Notes in Computer Science 1478, Springer, Berlin, 1998.
- Avec A. J. Ijspeert, M. Murata, S. Nishio (Eds.) Bio-ADIT 2004: On-Conference Proceedings. Osaka University Forum 2004, Osaka, 2004.
- Informatique et biologie: une nouvelle épopée. Favre, Le Temps, Lausanne, 2005.
- Plan Rail 2050. Plaidoyer pour la vitesse. Collection "Le savoir suisse", Presses polytechniques et universitaires romandes, Lausanne, 2010.

2.- Articles et textes de conférences

- "Diviseur de fréquence à très faible consommation de puissance", Bulletin technique de la Suisse romande, No 19, pp. 334-336, 19 septembre 1964.
- "Méthode générale de calcul de circuits logiques RCTL et résolution par calculatrice électronique", Mitteilungen AGEN, No 4, pp. 30-36, octobre 1965.
- "Méthode générale de calcul de circuits logiques RTL et résolution par calculatrice numérique", Bulletin ASE, No 4, pp. 158-159, 19 février 1966.
- "Circuits logiques à très faible consommation de puissance", Bulletin technique de la Suisse romande, No 8, pp. 141-146, 23 avril 1966.
- "Circuits logiques à très faible consommation de puissance", Bulletin ASE, No 23, pp. 1054, 12 novembre 1966.
- "Diviseurs de fréquence en anneau DCTL et TTL à faible consommation de puissance", Mitteilungen AGEN, No 6, pp. 9-16, novembre 1966.
- "Prime-Implicants Machine for Four Logic Variables (PIM4)", Electronics Letters, vol. 2, No 11, pp. 412-413, November 1966.
- "Equations logiques du flip-flop", Neue Technik, No A3, pp. 165-173, 1967.
- "Calculatrice spécialisée "PIM 4" pour la simplification automatique des fonctions logiques", Mitteilungen AGEN, No 7, pp. 3-10, décembre 1967.
- "Synthèse des compteurs synchrones à l'aide du flip-flop le plus général", Mitteilungen AGEN, No 7, pp. 19-25, décembre 1967.
- "Equations de synthèse du flip-flop", Mitteilungen AGEN, No 7, pp. 26-30, décembre 1967.
- "Calculatrice spécialisée "SYCOM 4" pour la synthèse automatique des compteurs synchrones", Mitteilungen AGEN, No 7, pp. 31-38, décembre 1967.
- "Algorithmes et machines pour le calcul automatique de systèmes logiques", Thèse, Ecole polytechnique de l'Université de Lausanne, Lausanne, 1968.
- Avec A. Stauffer, "Machine séquentielle synchronisée universelle à 4 variables logiques USYM 4", Systèmes logiques, No 1, pp. 7-15, novembre 1969.
- "Synthèse et analyse des compteurs synchrones", Bull. ASE, vol. 60, No 24, pp. 1139-1145, 22 novembre 1969.
- "Définitions et modes de représentation des systèmes logiques combinatoires", Systèmes

- logiques, No 2, pp. 52-60, avril 1970.
- Avec P. Desarzens, "Systèmes logiques séquentiels programmables "SYSEP"", Systèmes logiques, No 2, pp. 68-74, avril 1970.
 - "Machines spécialisées pour le calcul automatique de systèmes logiques", Colloque international. Systèmes logiques: conception et applications. Vol. 1, Bruxelles: Association Internationale pour le Calcul Analogique, 1969, pp. 3-25.
 - Avec A. Stauffer, "Machine séquentielle synchronisée universelle à 4 variables logiques USYM 4", Colloque international. Systèmes logiques: conception et applications. Vol. 2, Bruxelles: Association Internationale pour le Calcul Analogique, 1969, pp. 720-752.
 - "Analyse et simplification des systèmes logiques combinatoires", Systèmes logiques, No 3, pp. 148-170, avril 1971.
 - "Définition, analyse et modes de représentation des bascules bistables", Systèmes logiques, No 3, pp. 171-183, avril 1971.
 - "Définition, analyse et modes de représentation des machines séquentielles synchronisées", Systèmes logiques, No 3, pp. 184-193, avril 1971.
 - "Synthèse des machines séquentielles synchronisées", Systèmes logiques, No 4, pp. 198-212, juillet 1972.
 - "Modèles asynchrones des bascules bistables", Systèmes logiques, No 5, pp. 256-286, octobre 1973.
 - Avec J. Zahnd, "Réduction des tables d'états complètement définies", Systèmes logiques, No 5, pp. 287-304, octobre 1973.
 - "Une tentative de cours-laboratoire intégré: le cours Systèmes logiques", Polyrama, No 19, pp. 7-9, mai 1974.
 - Avec J. Zahnd, "Réduction des tables d'états incomplètement définies", Systèmes logiques, No 6, pp. 314-343, mars 1975.
 - "Contrôle des études, une variante du projet de la Commission de réforme, Système à décalage", EPFL-Flash, No 8, pp. 11-12, 26 mai 1977.
 - Avec E. Sanchez, "Synthèse des fonctions logiques avec des multiplexeurs", Digital Processes, Vol. 4, No 1, pp. 29-44, Spring 1978.
 - "Arbres de décision pour systèmes logiques câblés ou programmés", Bulletin ASE/UCS, Vol. 69, No 22, pp. 1238-1243, 18 novembre 1978.
 - Avec E. Cerny, E. Sanchez, "Synthesis of Minimal Binary Decision Trees", IEEE Transactions on Computers, Vol. C-28, No 7, pp. 472-482, July 1979.
 - "Compteurs microprogrammés", Bulletin ASE/UCS, Vol. 70, No 19, pp. 1087-1095, 6 octobre 1979.
 - "Microprogrammation structurée", Le Nouvel Automatismes, tome XXV, No 13, pp. 45-54, avril 1980.
 - "Recette pour une transformation radicale du contrôle des études", Flash-EPFL, No 17, p. 7, 18 décembre 1980.
 - "Programmation structurée", Bulletin ASE/UCS, Vol. 72, No 7, pp. 339-345, 11 avril 1981.
 - Avec E. Sanchez, "Simplicité ou structuration? Deux méthodes pour la réalisation microprogrammée d'automatismes séquentiels", Le Nouvel Automatismes, tome XXVI, No 26, pp. 43-49, novembre-décembre 1981.
 - Avec C. Bernard, A. Stauffer, "Le catalogue logidules vient de paraître: le "lego" de l'informatique", EPFL-Flash, No 11, pp. 13-14, 23 juin 1983.
 - "Applications de la théorie des systèmes logiques à la structuration des programmes", T.S.I. - Technique et Science Informatiques, Vol. 2, No 3, pp. 167-177, mai-juin 1983.
 - "Applications of switching theory to program structuring", T.S.I. - Technology and

Science of Informatics, Vol. 2, No 3, pp. 159-168, 1983.

- "La programmation structurée dans les automatismes numériques", Automatique appliquée (Colloque international, 23 au 25 mai 1984, Nice), pp. 21-28, Société des électriciens, des électroniciens et des radioélectriciens (SEE), Paris, 1984.
- "Le MAGICIEL: un pont entre le Matériel et le loGICIEL", T.S.I Technique et Science Informatiques, Vol. 4, No 1, janvier-février 1985, pp. 165-169.
- Avec E. Sanchez, A. Thayse, "Comments on binary-decision-based programmable controllers", IEEE Micro, Vol. 5, No 3, June 1985, pp. 58-60.
- "La programmation structurée dans les automatismes numériques", Revue générale de l'électricité (R.G.E.), No 6, pp. 510-517, juin 1985.
- "A High-Level-Language Programmable Controller, Part I: A Controller for Structured Microprogramming", IEEE Micro, Vol. 6, No 1, February 1986, pp. 25-41.
- "A High-Level-Language Programmable Controller, Part II: Microcompilation of the High-Level-Language Micropascal", IEEE Micro, Vol. 6, No 2, April 1986, pp. 47-63.
- "Le matin du magicien", Polyrama, No 80, pp. 18-23, novembre 1988.
- "Le MAGICIEL: un pont entre le Matériel et le loGICIEL", SI Information, No 21, pp. 20-24, décembre 1988.
- "Le matin du magicien", La Revue polytechnique, No 3bis, pp. 392-395, 1989.
- "Teaching Firmware as a Bridge Between Hardware and Software", IEEE Transactions on Education, Vol. 36, No 1, February 1993, pp. 152-157.
- "Wetware as a Bridge between Computer Engineering and Biology", Preliminary Proceedings, 2nd European Conference on Artificial Life, Brussels, May, 24-26, pp. 658-667, 1993.
- "Life in Silico", 11th European Conference on Circuit Theory and Design (ECCTD '93), Davos, Aug. 30-Sept. 3, pp. 145-149, 1993.
- Avec P. Marchal, C. Piguet, D. Mange, E. Sanchez, A. Stauffer, "Synthesis of Field-Programmable Architectures with Binary Decision Diagrams", 11th European Conference on Circuit Theory and Design (ECCTD '93), Davos, Aug. 30-Sept. 3, pp.155-160, 1993.
- Avec A. Stauffer, E. Sanchez, P. Marchal, C. Piguet, "Designing Programmable Circuits with Biological-like Properties", Annales du Groupe CARNAC, EPFL et UNIL, Lausanne, No 6, pp. 53-71, 1993.
- Avec S. Durand, C. Piguet: "FGA with selfrepair Capabilities", FPGA 94-2nd International ACM/SIGDA Workshop on FIEL-Programmable Gate Arrays, Berkley, 13-15 février 1994.
- Avec P. Marchal, A. Stauffer: "Binary Decision Diagram Oriented" FPGA 94-2nd International ACM/SIGDA Workshop on FIEL-Programmable Gate Arrays, Berkley, 13-15 février 1994.
- Avec A. Stauffer, Introduction to Embryonics: Towards New Self-repairing and Self-reproducing Hardware Based on Biological-like Properties, in "Artificial Life and Virtual Reality", N. Magnenat Thalmann and D. Thalmann, Eds., John Wiley, Chichester, England, 1994, pp. 61-72.
- Avec P. Marchal, C. Piguet, A. Stauffer, S. Durand Achieving von Neumann's Dream: Artificial Life on Silicon, Proceedings of the IEEE International Conference on Neural Networks, ICNN '94, Orlando, June 22-July 2, 1994, Vol. IV, pp. 2321-2326.
- Avec P. Marchal, C. Piguet, A. Stauffer, S. Durand, Embryological Development on Silicon, Proceedings of the Fourth International Workshop on the Synthesis and Simulation of Living Systems, Artificial Life IV, MIT Press, Cambridge, Mass., July 6-8, 1994, pp. 365-370.
- Avec A. Stauffer, P. Marchal, C. Piguet Embryonics: Designing Programmable Circuits with Biological-like Properties, Proceedings of the 12th IASTED International Conference,

- Applied formatics, Annecy, May 18-20, 1994, pp. 314-317.
- Avec S. Durand, E. Sanchez, A. Stauffer, G. Tempesti, P. Marchal, C. Piguet, A New Paradigm for Developing Digital Systems Based on a Multi-Cellular Organization, "IEEE International Symposium on Circuits and Systems", ISCAS '95, Seattle, April 30-May 3, 1995, Vol. 3, pp. 2193-2196.
 - Avec P. Marchal, P. Nussbaum, C. Piguet, S. Durand, D. Mange, E. Sanchez, A. Stauffer, G. Tempesti Genomic Cellular Automata Transposed in Silicon: Experiments in Synthetic Life, "Information Processing in Cells and Tissues, IPCAT '95, International Workshop", Liverpool, September 6-8, 1995, pp. 1-14.
 - Avec P. Marchal, Vive l'informatique bio-inspirée!, "Polyrama", octobre 1995, pp. 18-20.
 - M. A. Stauffer, Embryonique: une tentative pour jeter un pont entre la biologie et l'informatique, "Communication et circulation des informations, des idées et des personnes. Actes du 2ème Colloque Transfrontalier", Lausanne, 22-23 septembre 1994, Université de Lausanne, 1995, pp. 607-615.
 - Avec A. Stauffer, E. Sanchez, G. Tempesti, S. Durand, P. Marchal, C. Piguet Embryonics: Towards New Design Methodologies for Circuits with Biological-like Properties. "International Workshop on Logic and Architecture Synthesis", Grenoble, December 18-19, 1995, pp. 299-306.
 - Vie artificielle: doux rêve ou dure réalité? "Synergies", 1995, pp. 13-15.
 - Avec G. Tempesti, Embryonics: The Birth of Synthetic Life, "Towards Evolvable Hardware", Springer-Verlag, Berlin, 1996, pp. 166-196.
 - Avec M. Goeke, D. Madon, A. Stauffer, G. Tempesti, S. Durand, Embryonics: A New Family of Coarse-Grained Field-Programmable Gate Array with Self-Repair and Self-Reproducing Properties, "Towards Evolvable Hardware", Springer-Verlag, Berlin, 1996, pp. 197-220.
 - Avec M. Goeke, D. Madon, A. Stauffer, G. Tempesti, S. Durand, P. Marchal, P. Nussbaum Embryonics: A New Family of Coarse-Grained Field-Programmable Gate Array with Self-Repair and Self-Reproducing Properties, "Proceedings of ISCAS '96", IEEE, Vol. 4, 1996, pp. 25-28.
 - Avec D. Madon, E. Sanchez, A. Stauffer, G. Tempesti, S. Durand, P. Marchal, C. Piguet, BIOWATCH: une montre autoréparable et autoreproductrice, "6ème Congrès Européen de Chronométrie, CEC", Bienne, 17-18 octobre 1996, pp. 39-42.
 - Avec A. Stauffer, M. Goeke, D. Madon, G. Tempesti, S. Durand, P. Marchal, C. Piguet, MICROTREE: Towards a Binary Decision Machine-based FPGA with Biologically-like Properties, "International Workshop on Logic and Architecture Synthesis", Proceedings, Institut national Polytechnique de Grenoble, December 16-18, 1996, pp. 103-112.
 - Avec P. Marchal, P. Nussbaum, C. Piguet, S. Durand, D. Mange, E. Sanchez, A. Stauffer, G. Tempesti, Genomic Cellular Automata Transposed on Silicon: Experiments in Synthetic Life, "Computation in Cellular and Molecular Biological Systems", R. Cuthbertson, M. Holcombe, R. Paton (Eds), World Scientific, Singapore, 1996, pp. 223-235.
 - Avec A. Stauffer, M. Goeke, D. Madon, G. Tempesti, S. Durand, P. Marchal, P. Nussbaum, FPPA: A Field-Programmable Processor Array with Biological-like Properties, "Reconfigurable Architectures, High Performance by Configware", ITpress-Verlag, Bruchsal, 1997, pp. 45-48.
 - La BIOWATCH: copier le vivant pour en acquérir la robustesse, "IAS, Ingénieurs et architectes suisses", no 9, 16 avril 1997, pp. 146-149.
 - Avec M. Sipper, M. Goeke, A. Stauffer, E. Sanchez, M. Tomassini, The Firefly Machine: Online Evolvable, "Proceedings of the International Conference on Evolutionary Computation (ICEC '97)", dianapolis, April 13-16, 1997, pp. 181-186.
 - Avec E. Sanchez, M. Sipper, M. Tomassini, A. Pérez-Urbe, A. Stauffer, Phylogeny,

Ontogeny, and Epigenesis: Three Sources of Biological Inspiration for Softening Hardware. In T. Higuchi, M. Iwata and W. Liu, editors, *Evolvable Systems: From Biology to Hardware*, volume 1259 of *Lecture Notes in Computer Science*, pp. 35-54. Springer-Verlag, Berlin, 1997.

- Avec M. Goeke, M. Sipper, A. Stauffer, E. Sanchez, M. Tomassini: Online Autonomous Evolvable. In T. Higuchi, M. Iwata and W. Liu, editors, *Evolvable Systems: From Biology to Hardware*, volume 1259 of *Lecture Notes in Computer Science*, pp. 96-106. Springer-Verlag, Berlin, 1997.

- Avec M. Sipper, E. Sanchez, M. Tomassini, A. Pérez-Urbe, A. Stauffer, A Phylogenetic, Ontogenetic, and Epigenetic View of Bio-Inspired Hardware Systems, *IEEE Transactions on Evolutionary Computation*, Vol. 1, No 1, April 1997, pp. 83-97.

- Avec G. Tempesti, A. Stauffer, A Self-Repairing FPGA Inspired By Biology. In 3rd IEEE International On-Line Testing Workshop, pp. 191-195. IEEE Computer Society, 1997.

- Avec M. Sipper, E. Sanchez, M. Tomassini, A. Pérez-Urbe, A. Stauffer, The POE Model of Bio-Inspired Hardware Systems: A Short Introduction. In J. Koza & al., editors, *Genetic Programming 1997, Proceedings of the Second Annual Conference*, pp. 510-511. Morgan Kaufmann, San Francisco, 1997.

Nagoya, 1997.

- Avec A. Stauffer, G. Tempesti, Self-replicating and Self-repairing Field-Programmable Processor Arrays (FPPAs) with Universal Computation. In T. Higuchi, editor, *Evolvable Systems, 15th International Joint Conference on Artificial Intelligence, IJCAI-97*, pp. 7-11,

A. Stauffer, G. Tempesti, Self-replicating and Self-repairing Field-Programmable Processor Arrays (FPPAs) with Universal Construction. In T. Higuchi, editor, *Evolvable Systems, 15th International Joint Conference on Artificial Intelligence, IJCAI-97*, pp. 13-18, Nagoya, 1997.

- Avec G. Tempesti, A. Stauffer, A robust multiplexer-based FPGA inspired by biological systems, *Journal of Systems Architecture (The EUROMICRO Journal)*, Vol. 43, No 10, September 1997, pp. 719-733.

- Avec S. Durand, P. Marchal, P. Nussbaum, C. Piguet, E. Sanchez, A. Stauffer, G. Tempesti, Life Organization as a Source of Inspiration for Self-Repairing VLSI, *Medical & Biological Engineering & Computing*, Vol. 35, Supplement Part 1, 1997, p. 87.

- Avec D. Madon, A. Stauffer, G. Tempesti, Von Neumann revisited: A Turing machine with self-repair and self-reproduction properties, *Robotics and Autonomous Systems*, Vol. 22, No 1, 1997, pp. 35-58.

- Avec M. Sipper, A. Stauffer, Ontogenetic Hardware, *BioSystems*, Vol. 44, No 3, 1997, pp. 193-207.

- Avec A. Stauffer, M. Sipper, Evolvable: Implementing Evolving Cellular Machines using FPGAs, *Informatik/Informatique*, No 2, avril 1998, pp. 40-42.

- Embryonique: la biologie au secours de l'informatique, *L'EPFL en 97, rapport d'activité*, Lausanne, 1998, pp. 31-33.

- Avec A. Stauffer, G. Tempesti Embryonics: A Macroscopic View of the Cellular Architecture. In M. Sipper, D. Mange, A. Pérez-Urbe, editors, *Evolvable Systems: From Biology to Hardware*, volume 1478 of *Lecture Notes in Computer Science*, pp. 174-184, Springer, Berlin, 1998.

- Avec A. Stauffer, G. Tempesti, Embryonics: A Microscopic View of the Molecular Architecture. In M. Sipper, D. Mange, A. Pérez-Urbe, editors, *Evolvable Systems: From Biology to Hardware*, volume 1478 of *Lecture Notes in Computer Science*, pp. 185-195, Springer, Berlin, 1998.

- Avec E. Sanchez, A. Stauffer, G. Tempesti, P. Marchal, C. Piguet, Embryonics: A New

Methodology for Designing Field-Programmable Gate Arrays with Self-Repair and Self-Replicating Properties, IEEE Transactions on VLSI Systems, Vol. 6, No 3, September 1998, pp. 387-399.

- Business Partner Switzerland, SwissWORLD, No 6, December 98 - January 99, p. 41.

- Avec G. Tempesti, A. Stauffer, Il progetto Embryonics: una macchina fatta di cellule artificiali, Systema Naturae, Annali di biologia teorica, No 1, 1998, pp. 41-82.

- Avec M. Sipper, Von Neumann's Quintessential Message: Genotype + Ribotype = Phenotype, Artificial Life, Vol. 4, No 3, Summer 1998, pp. 225-227.

- Avec M. Sipper, G. Tempesti, E. Sanchez, Gest Editor's Introduction. Von Neumann's Legacy: Special Issue on Self-Replication, Artificial Life, Vol. 4, No 3, Summer 1998, pp. III-IV.

- Avec G. Tempesti, e, A. Stauffer, Self-Replicating and Self-Repairing Multicellular Automata, Artificial Life, Vol. 4, No 3, Summer 1998, pp. 259-282.

- Avec M. Sipper, E. Sanchez, Quo Vadis Evolvable Hardware? Communications of the ACM, Vol. 42, No 4, April 1999, pp. 50-56.

- Avec G. Tempesti, A. Stauffer, The Embryonics Project: A Machine Made of Artificial Cells, Rivista di Biologia, Biology Forum, Vol. 92, No 1, January-April 1999, pp. 143-188.

- G. Tempesti, A. Stauffer, Embryonics: Multi-Cellular and Multi-Molecular Digital Systems, Half-day Colloquium Evolutionary Hardware Systems, IEE, London, 2 June 1999, pp.1/1-1/4.

- Avec M. Sipper, P. Marchal, Embryonic electronics, BioSystems, Vol. 51, No 3, 1999, pp. 145-152.

- Avec M. Sipper, Guest Editorial: From Biology to Hardware and Back, IEEE Transactions on Evolutionary Computation, Vol. 3, No 3, September 1999, pp. 165-166.

- Avec L. Prodan, G. Tempesti, A. Stauffer, Biology Meets Electronics: The Path to a Bio-Inspired FPGA. In J. Miller et al., (Eds.), Evolvable Systems: From Biology to Hardware, volume 1801 of Lecture Notes in Computer Science, pp. 187-196, Springer-Verlag, Berlin, 2000.

- Avec , M. Sipper, A. Stauffer, G. Tempesti (invited paper), Toward Robust Integrated Circuits: The Embryonics Approach, Proceedings of the IEEE, Vol. 88, No 4, April 2000, pp. 516-541.

- Avec M. Sipper, A. Stauffer, G. Tempesti (invited paper). Toward Self-Repairing and Self-Replicating Hardware: The Embryonics Approach, Proceedings, The Second NASA/DoD Workshop on Evolvable Hardware, pp. 205-214. IEEE Computer Society, Los Alamitos, 2000.

- Avec H. F. Restrepo, M. Sipper, A Self-Replicating Universal Turing Machine: From von Neumann's Dream to New Embryonic Circuits. In M. A. Bedau & al. (Eds.), Proceedings of the Seventh International Conference on Artificial Life, Artificial Life VII, pp. 3-12. The MIT Press, Cambridge, 2000.

- Avec C. Ortega-Sanchez, S. Smith, A. Tyrrell, Embryonics: A Bio-Inspired Cellular Architecture with Fault-Tolerant Properties, Genetic Programming and Evolvable Machines, Vol 1, No 3, July 2000, pp. 187-215.

- Avec H. F. Restrepo, MICTREE: A Bio-Inspired FPGA for Embryonic Applications. In E. D. Moreno Ordóñez, J. L. e Silva (Eds.), Reconfigurable Computing, CORE 2000, pp. 152-167.

Fundação de Ensino Eurípedes Soares da Rocha (FEESR), 2000.

- Avec L. Prodan, G. Tempesti, A. Stauffer, Embryonics: Artificial Cells Made of Artificial Molecules. Fourth International Conference on Technical Informatics, CONTI 2000, pp. 99-104. Universitatii Pol

NOTES

Notes: -

CONTRÔLE DE LA DESCRIPTION

Information sur le traitement: Inventaire rédigé par Mathieu Girardin (PP 1065/1-81) et par Jean-Luc Brute (PP 1065/82-165), 24 novembre 2016, sous la direction de Gilbert Coutaz. Le plan de classement et le conditionnement d'origine du fonds ont été maintenus.

Inventaire du complément du 3 juillet 2017, rédigé par Gilbert Coutaz.

Inventaire du complément du 25 septembre 2018 rédigé par Ofélie Ducret (PP 1065/170-207), 25 février 2019, sous la direction de Gilbert Coutaz.

Le plan de classement et le conditionnement d'origine du fonds ont été maintenus.

L'indexation a privilégié les projets étudiés de transports publics.

Inventaire du complément du 21 juillet 2021 rédigé par Félicien Lovis (PP 1065/208-378), 22 février 2022, sous la direction de Raphaël Berthoud.

Le plan de classement et le conditionnement d'origine du fonds ont été maintenus.

L'indexation a privilégié les projets étudiés de transports publics.

DESCRIPTION AU NIVEAU DES SUBDIVISIONS DU FONDS

PP 1065/1-169	Premières donations 12 août 2016, 3 juillet 2017, 25 septembre 2018 <i>Dates:</i> 1958-2016 <i>Niveau:</i> Sous-fonds <i>Importance matérielle et support:</i> 16.35 <i>Conditions d'accès:</i> Libre. <i>Langue et écriture:</i> Allemand; Anglais; Espagnol; Français	1958-2016
PP 1065/1	Généralités <i>Contenu:</i> - Mode d'emploi, liste des documents, convention de donation - Histoire chaire de systèmes logiques, interview de Daniel Mange - Rapports d'activité de 1994 à 2010 - Publications et article de journaux écrits par Daniel Mange et ses collègues - Cahiers de la Chaire de systèmes logiques 1 à 6 de 1969 à 1975 - Thèse de 1 à 25 de 1970 à 2007 - Brevets déposés de 1993 à 2001 - Livres écrits, co-écrits par Daniel Mange - Rapports techniques R1 à R76, technical report 96/180 et 02/03 de 1964 à 2002 - Travaux pratiques T1 à T29 de 1972 à 1984 - Divers de 1963 à 2003 - Fichiers: publications scientifiques de Daniel Mange et de ses collègues, Rapports techniques, Cahiers de la Chaire de systèmes logiques, Thèses, Livres, Travaux pratiques - Fichiers: séminaires Internes, Colloques, Manifestations - Curriculum Vitae court de Daniel Mange 2004, curriculum vitae de Daniel Mange 1968, diplôme société suisse des ingénieurs et architectes et démission <i>Dates:</i> 2016 <i>Niveau:</i> Dossier <i>Importance matérielle et support:</i> 1 classeur <i>Conditions d'accès:</i> Libre. <i>Langue et écriture:</i> Anglais; Français	2016
PP 1065/2-81	Recherche	1963-2009

Dates: 1963-2009

Niveau: Sous-sous-fonds

Importance matérielle et support: 80 classeurs

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Anglais; Français

PP 1065/3 Fichiers: Séminaires Internes, Colloques, Manifestations 1965-1996

Contenu: L'ensemble des natures de documents couvre la période de 1965 à 1996. Leur détail est donné par la cartothèque.

Dates: 1965-1996

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 boîte à fiches

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Anglais; Français

PP 1065/4 Publications et revues scientifiques P1-P120 1964-1992

Contenu: - "Diviseur de fréquence à très faible consommation de puissance", Bulletin technique de la Suisse romande, No 19, pp. 334-336, 19 septembre 1964.
 - "Méthode générale de calcul de circuits logiques RCTL et résolution par calculatrice électronique", Mitteilungen AGEN, No 4, pp. 30-36, octobre 1965.
 - "Méthode générale de calcul de circuits logiques RTL et résolution par calculatrice numérique", Bulletin ASE, No 4, pp. 158-159, 19 février 1966.
 - "Circuits logiques à très faible consommation de puissance", Bulletin technique de la Suisse romande, No 8, pp. 141-146, 23 avril 1966.
 - "Circuits logiques à très faible consommation de puissance", Bulletin ASE, No 23, pp. 1054, 12 novembre 1966.
 - "Diviseurs de fréquence en anneau DCTL et TTL à faible consommation de puissance", Mitteilungen AGEN, No 6, pp. 9-16, novembre 1966.
 - "Prime-Implicants Machine for Four Logic Variables (PIM4)", Electronics Letters, vol. 2, No 11, pp. 412-413, November 1966.
 - "Equations logiques du flip-flop", Neue Technik, No A3, pp. 165-173, 1967.
 - "Calculatrice spécialisée "PIM 4" pour la simplification automatique des fonctions logiques", Mitteilungen AGEN, No 7, pp. 3-10, décembre 1967.
 - "Synthèse des compteurs synchrones à l'aide du flip-flop le plus général", Mitteilungen AGEN, No 7, pp. 19-25, décembre 1967.

- "Equations de synthèse du flip-flop", Mitteilungen AGEN, No 7, pp. 26-30, décembre 1967.
- "Calculatrice spécialisée "SYCOM 4" pour la synthèse automatique des compteurs synchrones", Mitteilungen AGEN, No 7, pp. 31-38, décembre 1967.
- "Algorithmes et machines pour le calcul automatique de systèmes logiques", Thèse, Ecole polytechnique de l'Université de Lausanne, Lausanne, 1968.
- Avec A. Stauffer, "Machine séquentielle synchronisée universelle à 4 variables logiques USYM 4", Systèmes logiques, No 1, pp. 7-15, novembre 1969.
- "Synthèse et analyse des compteurs synchrones", Bull. ASE, vol. 60, No 24, pp. 1139-1145, 22 novembre 1969.
- "Définitions et modes de représentation des systèmes logiques combinatoires", Systèmes logiques, No 2, pp. 52-60, avril 1970.
- Avec P. Desarzens, "Systèmes logiques séquentiels programmables "SYSEP"", Systèmes logiques, No 2, pp. 68-74, avril 1970.
- "Machines spécialisées pour le calcul automatique de systèmes logiques", Colloque international. Systèmes logiques: conception et applications. Vol. 1, Bruxelles: Association Internationale pour le Calcul Analogique, 1969, pp. 3-25.
- Avec A. Stauffer, "Machine séquentielle synchronisée universelle à 4 variables logiques USYM 4", Colloque international. Systèmes logiques: conception et applications. Vol. 2, Bruxelles: Association Internationale pour le Calcul Analogique, 1969, pp. 720-752.
- "Analyse et simplification des systèmes logiques combinatoires", Systèmes logiques, No 3, pp. 148-170, avril 1971.
- "Définition, analyse et modes de représentation des bascules bistables", Systèmes logiques, No 3, pp. 171-183, avril 1971.
- "Définition, analyse et modes de représentation des machines séquentielles synchronisées", Systèmes logiques, No 3, pp. 184-193, avril 1971.
- "Synthèse des machines séquentielles synchronisées", Systèmes logiques, No 4, pp. 198-212, juillet 1972.
- "Modèles asynchrones des bascules bistables", Systèmes logiques, No 5, pp. 256-286, octobre 1973.
- Avec J. Zahnd, "Réduction des tables d'états complètement définies", Systèmes logiques, No 5, pp. 287-304, octobre 1973.
- "Une tentative de cours-laboratoire intégré: le cours Systèmes logiques", Polyrama, No 19, pp. 7-9, mai 1974.
- Avec J. Zahnd, "Réduction des tables d'états incomplètement définies", Systèmes logiques, No 6, pp. 314-343, mars 1975.

- "Contrôle des études, une variante du projet de la Commission de réforme, Système à décalage", EPFL-Flash, No 8, pp. 11-12, 26 mai 1977.
- Avec E. Sanchez, "Synthèse des fonctions logiques avec des multiplexeurs", Digital Processes, Vol. 4, No 1, pp. 29-44, Spring 1978.
- "Arbres de décision pour systèmes logiques câblés ou programmés", Bulletin ASE/UCS, Vol. 69, No 22, pp. 1238-1243, 18 novembre 1978.
- Avec E. Cerny, E. Sanchez, "Synthesis of Minimal Binary Decision Trees", IEEE Transactions on Computers, Vol. C-28, No 7, pp. 472-482, July 1979.
- "Compteurs microprogrammés", Bulletin ASE/UCS, Vol. 70, No 19, pp. 1087-1095, 6 octobre 1979.
- "Microprogrammation structurée", Le Nouvel Automatismes, tome XXV, No 13, pp. 45-54, avril 1980.
- "Recette pour une transformation radicale du contrôle des études", Flash-EPFL, No 17, p. 7, 18 décembre 1980.
- "Programmation structurée", Bulletin ASE/UCS, Vol. 72, No 7, pp. 339-345, 11 avril 1981.
- Avec E. Sanchez, "Simplicité ou structuration? Deux méthodes pour la réalisation microprogrammée d'automatismes séquentiels", Le Nouvel Automatismes, tome XXVI, No 26, pp. 43-49, novembre-décembre 1981.
- Avec C. Bernard, A. Stauffer, "Le catalogue logidules vient de paraître: le "lego" de l'informatique", EPFL-Flash, No 11, pp. 13-14, 23 juin 1983.
- "Applications de la théorie des systèmes logiques à la structuration des programmes", T.S.I. - Technique et Science Informatiques, Vol. 2, No 3, pp. 167-177, mai-juin 1983.
- "Applications of switching theory to program structuring", T.S.I. - Technology and Science of Informatics, Vol. 2, No 3, pp. 159-168, 1983.
- "La programmation structurée dans les automatismes numériques", Automatique appliquée (Colloque international, 23 au 25 mai 1984, Nice), pp. 21-28, Société des électriciens, des électroniciens et des radioélectriciens (SEE), Paris, 1984.
- "Le MAGICIEL: un pont entre le MATériel et le loGICIEL", T.S.I. Technique et Science Informatiques, Vol. 4, No 1, janvier-février 1985, pp. 165-169.
- Avec E. Sanchez, A. Thayse, "Comments on binary-decision-based programmable controllers", IEEE Micro, Vol. 5, No 3, June 1985, pp. 58-60.
- "La programmation structurée dans les automatismes numériques", Revue générale de l'électricité (R.G.E.), No 6, pp. 510-517, juin 1985.
- "A High-Level-Language Programmable Controller, Part I: A Controller for Structured Microprogramming",

IEEE Micro, Vol. 6, No 1, February 1986, pp. 25-41.
 - "A High-Level-Language Programmable Controller, Part II: Microcompilation of the High-Level-Language Micropascal", IEEE Micro, Vol. 6, No 2, April 1986, pp. 47-63.
 - "Le matin du magicien", Polyrama, No 80, pp. 18-23, novembre 1988.
 - "Le MAGICIEL: un pont entre le Matériel et le loGICIEL", SI Information, No 21, pp. 20-24, décembre 1988.
 - "Le matin du magicien", La Revue polytechnique, No 3bis, pp. 392-395, 1989.
Dates: 1964-1992
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 boîte
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français

PP 1065/5

Publications et revues scientifiques P121 à P219

1993-1997

Contenu: - "Teaching Firmware as a Bridge Between Hardware and Software", IEEE Transactions on Education, Vol. 36, No 1, February 1993, pp. 152-157.
 - "Wetware as a Bridge between Computer Engineering and Biology", Preliminary Proceedings, 2nd European Conference on Artificial Life, Brussels, May, 24-26, pp. 658-667, 1993.
 - "Life in Silico", 11th European Conference on Circuit Theory and Design (ECCTD '93), Davos, Aug. 30-Sept. 3, pp. 145-149, 1993.
 - Avec P. Marchal, C. Piguet, D. Mange, E. Sanchez, A. Stauffer, "Synthesis of Field-Programmable Architectures with Binary Decision Diagrams", 11th European Conference on Circuit Theory and Design (ECCTD '93), Davos, Aug. 30-Sept. 3, pp. 155-160, 1993.
 - Avec A. Stauffer, E. Sanchez, P. Marchal, C. Piguet, "Designing Programmable Circuits with Biological-like Properties", Annales du Groupe CARNAC, EPFL et UNIL, Lausanne, No 6, pp. 53-71, 1993.
 - Avec A. Stauffer, Introduction to Embryonics: Towards New Self-repairing and Self-reproducing Hardware Based on Biological-like Properties, in "Artificial Life and Virtual Reality", N. Magnenat Thalmann and D. Thalmann, Eds., John Wiley, Chichester, England, 1994, pp. 61-72.
 - Avec P. Marchal, C. Piguet, A. Stauffer, S. Durand Achieving von Neumann's Dream: Artificial Life on Silicon, Proceedings of the IEEE International Conference on Neural Networks, ICNN '94, Orlando,

- June 22-July 2, 1994, Vol. IV, pp. 2321-2326.
- Avec P. Marchal, C. Piguet, A. Stauffer, S. Durand, Embryological Development on Silicon, Proceedings of the Fourth International Workshop on the Synthesis and Simulation of Living Systems, Artificial Life IV, MIT Press, Cambridge, Mass., July 6-8, 1994, pp. 365-370.
 - Avec A. Stauffer, P. Marchal, C. Piguet Embryonics: Designing Programmable Circuits with Biological-like Properties, Proceedings of the 12th IASTED International Conference, Applied formatics, Annecy, May 18-20, 1994, pp. 314-317.
 - Avec S. Durand, E. Sanchez, A. Stauffer, G. Tempesti, P. Marchal, C. Piguet, A New Paradigm for Developing Digital Systems Based on a Multi-Cellular Organization, "IEEE International Symposium on Circuits and Systems", ISCAS '95, Seattle, April 30-May 3, 1995, Vol. 3, pp. 2193-2196.
 - Avec P. Marchal, P. Nussbaum, C. Piguet, S. Durand, D. Mange, E. Sanchez, A. Stauffer, G. Tempesti Genomic Cellular Automata Transposed in Silicon: Experiments in Synthetic Life, "Information Processing in Cells and Tissues, IPCAT '95, International Workshop", Liverpool, September 6-8, 1995, pp. 1-14.
 - Avec J P. Marchal, Vive l'informatique bio-inspirée!, "Polyrama", octobre 1995, pp. 18-20.
 - M. A. Stauffer, Embryonique: une tentative pour jeter un pont entre la biologie et l'informatique, "Communication et circulation des informations, des idées et des personnes. Actes du 2ème Colloque Transfrontalier", Lausanne, 22-23 septembre 1994, Université de Lausanne, 1995, pp. 607-615.
 - Avec A. Stauffer, E. Sanchez, G. Tempesti, S. Durand, P. Marchal, C. Piguet Embryonics: Towards New Design Methodologies for Circuits with Biological-like Properties. "International Workshop on Logic and Architecture Synthesis", Grenoble, December 18-19, 1995, pp. 299-306.
 - Vie artificielle: doux rêve ou dure réalité? "Synergies", 1995, pp. 13-15.
 - Avec G. Tempesti, Embryonics: The Birth of Synthetic Life, "Towards Evolvable Hardware", Springer-Verlag, Berlin, 1996, pp. 166-196.
 - Avec M. Goeke, D. Madon, A. Stauffer, G. Tempesti, S. Durand, Embryonics: A New Family of Coarse-Grained Field-Programmable Gate Array with Self-Repair and Self-Reproducing Properties, "Towards Evolvable Hardware", Springer-Verlag, Berlin, 1996, pp.197-220.
 - Avec M. Goeke, D. Madon, A. Stauffer, G. Tempesti, S. Durand, P. Marchal, P. Nussbaum Embryonics: A New Family of Coarse-Grained Field-Programmable Gate

Array with Self-Repair and Self-Reproducing Properties, "Proceedings of ISCAS '96", IEEE, Vol. 4, 1996, pp. 25-28.

- Avec D. Madon, E. Sanchez, A. Stauffer, G. Tempesti, S. Durand, P. Marchal, C. Piguet, BIOWATCH: une montre autoréparable et autoreproductrice, "6ème Congrès Européen de Chronométrie, CEC", Bienne, 17-18 octobre 1996, pp. 39-42.

- Avec A. Stauffer, M. Goeke, D. Madon, G. Tempesti, S. Durand, P. Marchal, C. Piguet, MICROTREE: Towards a Binary Decision Machine-based FPGA with Biologically-like Properties, "International Workshop on Logic and Architecture Synthesis", Proceedings, Institut national Polytechnique de Grenoble, December 16-18, 1996, pp. 103-112.

- Avec P. Marchal, P. Nussbaum, C. Piguet, S. Durand, D. Mange, E. Sanchez, A. Stauffer, G. Tempesti, Genomic Cellular Automata Transposed on Silicon: Experiments in Synthetic Life, "Computation in Cellular and Molecular Biological Systems", R. Cuthbertson, M. Holcombe, R. Paton (Eds), World Scientific, Singapore, 1996, pp. 223-235.

- Avec A. Stauffer, M. Goeke, D. Madon, G. Tempesti, S. Durand, P. Marchal, P. Nussbaum, FPPA: A Field-Programmable Processor Array with Biological-like Properties, "Reconfigurable Architectures, High Performance by Configware", ITpress-Verlag, Bruchsal, 1997, pp. 45-48.

- La BIOWATCH: copier le vivant pour en acquérir la robustesse, "IAS, Ingénieurs et architectes suisses", no 9, 16 avril 1997, pp. 146-149.

- Avec M. Sipper, M. Goeke, A. Stauffer, E. Sanchez, M. Tomassini, The Firefly Machine: Online Evolvable, "Proceedings of the International Conference on Evolutionary Computation (ICEC '97)", dianapolis, April 13-16, 1997, pp. 181-186.

- Avec E. Sanchez, M. Sipper, M. Tomassini, A. Pérez-Urbe, A. Stauffer, Phylogeny, Ontogeny, and Epigenesis: Three Sources of Biological Inspiration for Softening Hardware. In T. Higuchi, M. Iwata and W. Liu, editors, Evolvable Systems: From Biology to Hardware, volume 1259 of Lecture Notes in Computer Science, pp. 35-54. Springer-Verlag, Berlin, 1997.

Dates: 1993-1997

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 boîte

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Anglais; Français

- Contenu:* - Avec A. Stauffer, M. Sipper, *Evolware: Implementing Evolving Cellular Machines using FPGAs*, Informatik/Informatique, No 2, avril 1998, pp. 40-42.
- *Embryonique: la biologie au secours de l'informatique*, L'EPFL en 97, rapport d'activité, Lausanne, 1998, pp. 31-33.
- Avec A. Stauffer, G. Tempesti *Embryonics: A Macroscopic View of the Cellular Architecture*. In M. Sipper, D. Mange, A. Pérez-Urbe, editors, *Evolvable Systems: From Biology to Hardware*, volume 1478 of *Lecture Notes in Computer Science*, pp. 174-184, Springer, Berlin, 1998.
- Avec A. Stauffer, G. Tempesti, *Embryonics: A Microscopic View of the Molecular Architecture*. In M. Sipper, D. Mange, A. Pérez-Urbe, editors, *Evolvable Systems: From Biology to Hardware*, volume 1478 of *Lecture Notes in Computer Science*, pp. 185-195, Springer, Berlin, 1998.
- Avec E. Sanchez, A. Stauffer, G. Tempesti, P. Marchal, C. Pigué, *Embryonics: A New Methodology for Designing Field-Programmable Gate Arrays with Self-Repair and Self-Replicating Properties*, *IEEE Transactions on VLSI Systems*, Vol. 6, No 3, September 1998, pp. 387-399.
- *Business Partner Switzerland*, *SwissWORLD*, No 6, December 98 - January 99, p. 41.
- Avec G. Tempesti, A. Stauffer, *Il progetto Embryonics: una macchina fatta di cellule artificiali*, *Systema Naturae*, *Annali di biologia teorica*, No 1, 1998, pp. 41-82.
- Avec M. Sipper, *Von Neumann's Quintessential Message: Genotype + Ribotype = Phenotype*, *Artificial Life*, Vol. 4, No 3, Summer 1998, pp. 225-227.
- Avec M. Sipper, G. Tempesti, E. Sanchez, *Gest Editor's Introduction. Von Neumann's Legacy: Special Issue on Self-Replication*, *Artificial Life*, Vol. 4, No 3, Summer 1998, pp. III-IV.
- Avec G. Tempesti, A. Stauffer, *Self-Replicating and Self-Repairing Multicellular Automata*, *Artificial Life*, Vol. 4, No 3, Summer 1998, pp. 259-282.
- Avec M. Sipper, E. Sanchez, *Quo Vadis Evolvable Hardware?* *Communications of the ACM*, Vol. 42, No 4, April 1999, pp. 50-56.
- Avec G. Tempesti, A. Stauffer, *The Embryonics Project: A Machine Made of Artificial Cells*, *Rivista di Biologia*, *Biology Forum*, Vol. 92, No 1, January-April 1999, pp. 143-188.
- G. Tempesti, A. Stauffer, *Embryonics: Multi-Cellular and Multi-Molecular Digital Systems*, Half-day

- Colloquium Evolutionary Hardware Systems, IEE, London, 2 June 1999, pp.1/1-1/4.
- Avec M. Sipper, P. Marchal, Embryonic electronics, BioSystems, Vol. 51, No 3, 1999, pp. 145-152.
 - Avec M. Sipper, Guest Editorial: From Biology to Hardware and Back, IEEE Transactions on Evolutionary Computation, Vol. 3, No 3, September 1999, pp. 165-166.
 - Avec L. Prodan, G. Tempesti, A. Stauffer, Biology Meets Electronics: The Path to a Bio-Inspired FPGA. In J. Miller et al., (Eds.), Evolvable Systems: From Biology to Hardware, volume 1801 of Lecture Notes in Computer Science, pp. 187-196, Springer-Verlag, Berlin, 2000.
 - Avec M. Sipper, A. Stauffer, G. Tempesti (invited paper), Toward Robust Integrated Circuits: The Embryonics Approach, Proceedings of the IEEE, Vol. 88, No 4, April 2000, pp. 516-541.
 - Avec M. Sipper, A. Stauffer, G. Tempesti (invited paper). Toward Self-Repairing and Self-Replicating Hardware: The Embryonics Approach, Proceedings, The Second NASA/DoD Workshop on Evolvable Hardware, pp. 205-214. IEEE Computer Society, Los Alamitos, 2000.
 - Avec H. F. Restrepo, M. Sipper, A Self-Replicating Universal Turing Machine: From von Neumann's Dream to New Embryonic Circuits. In M. A. Bedau & al. (Eds.), Proceedings of the Seventh International Conference on Artificial Life, Artificial Life VII, pp. 3-12. The MIT Press, Cambridge, 2000.
 - Avec C. Ortega-Sanchez, S. Smith, A. Tyrrell, Embryonics: A Bio-Inspired Cellular Architecture with Fault-Tolerant Properties, Genetic Programming and Evolvable Machines, Vol 1, No 3, July 2000, pp. 187-215.
 - Avec H. F. Restrepo, MICTREE: A Bio-Inspired FPGA for Embryonic Applications. In E. D. Moreno Ordonez, J. L. e Silva (Eds.), Reconfigurable Computing, CORE 2000, pp. 152-167. Fundação de Ensino Euripides Soares da Rocha (FEESR), 2000.
 - Avec L. Prodan, G. Tempesti, A. Stauffer, Embryonics: Artificial Cells Made of Artificial Molecules. Fourth International Conference on Technical Informatics, CONTI 2000, pp. 99-104. Universitatii Politehnica din Timisoara (Romania), 2000.
 - Avec C. Ortega-Sanchez, A. Tyrrell, A. Stauffer, G. Tempesti, Reliability Analysis of a Self-Repairing Embryonic Machine. 26th Euromicro Conference, Workshop on Digital Systems Design, pp. 356-361. Maastricht, The Netherlands, September 2000.
 - Fault-tolerant FPGA architecture, Report on the Results

of Research and Development of Computing Technology for Next Generation, Real World Computing Partnership, Tokyo, March 2000, pp. 52-53.

Dates: 1998-2000

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 boîte

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Anglais; Français

PP 1065/7

Publications et revues scientifiques: P311 à P380

2000-2003

Contenu: - Avec L. Prodan, G. Tempesti, A. Stauffer, Biology Meets Electronics: The Path to a Bio-Inspired FPGA. In J. Miller et al., (Eds.), Evolvable Systems: From Biology to Hardware, volume 1801 of Lecture Notes in Computer Science, pp. 187-196, Springer-Verlag, Berlin, 2000.

- Avec M. Sipper, A. Stauffer, G. Tempesti (invited paper), Toward Robust Integrated Circuits: The Embryonics Approach, Proceedings of the IEEE, Vol. 88, No 4, April 2000, pp. 516-541.

- Avec M. Sipper, A. Stauffer, G. Tempesti (invited paper). Toward Self-Repairing and Self-Replicating Hardware: The Embryonics Approach, Proceedings, The Second NASA/DoD Workshop on Evolvable Hardware, pp. 205-214. IEEE Computer Society, Los Alamitos, 2000.

- Avec H. F. Restrepo, M. Sipper, A Self-Replicating Universal Turing Machine: From von Neumann's Dream to New Embryonic Circuits. In M. A. Bedau & al. (Eds.), Proceedings of the Seventh International Conference on Artificial Life, Artificial Life VII, pp. 3-12. The MIT Press, Cambridge, 2000.

- Avec C. Ortega-Sanchez, S. Smith, A. Tyrrell, Embryonics: A Bio-Inspired Cellular Architecture with Fault-Tolerant Properties, Genetic Programming and Evolvable Machines, Vol 1, No 3, July 2000, pp. 187-215.

- Avec H. F. Restrepo, MICTREE: A Bio-Inspired FPGA for Embryonic Applications. In E. D. Moreno Ordonez, J. L. e Silva (Eds.), Reconfigurable Computing, CORE 2000, pp. 152-167.

Fundação de Ensino Euripides Soares da Rocha (FEESR), 2000.

- Avec L. Prodan, G. Tempesti, A. Stauffer, Embryonics: Artificial Cells Made of Artificial Molecules. Fourth International Conference on Technical Informatics, CONTI 2000, pp. 99-104. Universitatii Politehnica din Timisoara (Romania), 2000.

- Avec C. Ortega-Sanchez, A. Tyrrell, A. Stauffer, G. Tempesti, Reliability Analysis of a Self-Repairing Embryonic Machine. 26th Euromicro Conference, Workshop on Digital Systems Design, pp. 356-361. Maastricht, The Netherlands, September 2000.
- Fault-tolerant FPGA architecture, Report on the Results of Research and Development of Computing Technology for Next Generation, Real World Computing Partnership, Tokyo, March 2000, pp. 52-53.
- Laboratoire de systèmes logiques BioWall, un tissu électronique qui palpite comme une peau, Laboratoire de systèmes logiques EPFL, avril 2001.
- Avec H. F. Restrepo, A 2-by-n Hybrid Cellular Automaton Implementation Using a Bio-Inspired FPGA. In J. Mira, A. Prieto (Eds), Bio-Inspired Applications of Connectionism, volume 2085 of Lecture Notes in Computer Science, Part II, pp. 39-46. Springer-Verlag, Berlin, 2001.
- Avec A. Stauffer, G. Tempesti, C. Teuscher (Invited Paper), From Embryonics to POEtic Machines. In J. Mira, A. Prieto (Eds), Bio-Inspired Applications of Connectionism, Volume 2085 of Lecture Notes in Computer Science, Part II, pp. 1-13. Springer-Verlag, Berlin, 2001.
- Avec A. Stauffer, G. Tempesti, C. Teuscher, BioWatch: A Giant Electronic Bio-Inspired Watch, Proceedings of the Third NASA/DoD Workshop on Evolvable Hardware, pp. 185-192. IEEE Computer Society, Los Alamitos, 2001.
- Avec E. Sanchez, A. Stauffer, G. Tempesti, P. Marchal, C. Piguet (Invited Paper), Embryonics: A New Methodology for Designing Field-Programmable Gate Arrays with Self-Repair and Self-Replicating Properties. In G. De Micheli, R. Ernst, and W. Wolf, editors, Readings in Hardware/Software Co-Design, pp. 643-655. Morgan Kaufmann, San Francisco, 2002.
- Avec H. F. Restrepo, D. Mange, E. Caicedo, MICTREE: Una FPGA reconfigurable bio-inspirada para la implementacion de organismos artificiales. In J. A. Hernandez R. (Ed.), Inteligencia Computacional, CIIC-2001, pp. 73-78, Medellin, August 2001.
- Avec H. F. Restrepo, E. Caicedo Implementacion multicelular de una maquina universal de Turing auto-replicative. In J. A. Hernandez R. (Ed.), Inteligencia Computacional, CIIC-2001, pp. 67-72, Medellin, August 2001.
- Avec C. Teuscher, A. Stauffer, G. Tempesti, Bio-Inspired Computing Tissues: Towards Machines that Evolve, Grow, and Learn, Proceedings of the 4th International Workshop on Information Processing in

- Cells and Tissues, IPCAT' 2001, pp. 153-164, Leuven, Belgium, August 13-17, 2001.
- Avec A. Stauffer, G. Tempesti, C. Teuscher, A Self-Repairing and Self-Healing Electronic Watch: The BioWatch. In Y. Liu, K. Tanaka, M. Iwata, T. Higuchi, M. Yasunaga (Eds.), *Evolvable Systems: From Biology to Hardware*, ICES 2001, volume 2210 of *Lecture Notes in Computer Science*, pp. 112-127, Springer-Verlag, Berlin, 2001.
 - Avec H. F. Restrepo, An Embryonics Implementation of a Self-Replicating Universal Turing Machine. In Y. Liu, K. Tanaka, M. Iwata, T. Higuchi, M. Yasunaga (Eds.), *Evolvable Systems: From Biology to Hardware*, ICES 2001, volume 2210 of *Lecture Notes in Computer Science*, pp. 74-87, Springer-Verlag, Berlin, 2001.
 - L. Prodan, G. Tempesti, A. Stauffer, Embryonics: Artificial Cells Driven by Artificial DNA. In Y. Liu, K. Tanaka, M. Iwata, T. Higuchi, M. Yasunaga (Eds.), *Evolvable Systems: From Biology to Hardware*, ICES 2001, volume 2210 of *Lecture Notes in Computer Science*, pp. 100-111, Springer-Verlag, Berlin, 2001.
 - Avec A. Danchin (article invité), L'autonomie des êtres vivants, *La Recherche*, No 350, février 2002, pp. 30-32.
 - Avec A. Stauffer, G. Tempesti, M. Sipper, Penser d'autres formes de vie. In F. Raulin-Cerceau et al., éditeurs, *Sur les traces du vivant*, pp. 255-268. Le Pommier, Paris, 2002.
 - Avec A. Stauffer, G. Tempesti, C. Teuscher, Le BioWall, un tissu informatique pour le prototypage de systèmes bio-inspirés, *Flash Informatique*, No 4, 30 avril 2002, pp. 1, 10-17.
 - Avec A. Stauffer, G. Tempesti, C. Teuscher, Systèmes informatiques bio-inspirés, BioWall: un tissu informatique pour le prototypage de systèmes bio-inspirés, *Bulletin SEV/VSE*, No 11, 24 mai 2002, pp. 23-27.
 - Avec G. Tempesti, A. Stauffer, C. Teuscher, The BioWall: an Electronic Tissue for Prototyping Bio-Inspired Systems. In A. Stoica et al., Eds., *Proceedings, The 2002 NASA/DoD Conference on Evolvable Hardware*, pp. 221-230. IEEE Computer Society, Los Alamitos, Calif., 2002.
 - Avec A. Stauffer, G. Tempesti, C. Teuscher, Sur le BioWall, l'embryonique se décline de façon ludique, *Tracés*, No 18, 18 septembre 2002, pp. 26-33.
 - De la vie in silico. In R. Benkirane, *La complexité, vertiges et promesses*, pp. 75-94. Le Pommier, Paris, 2002.
 - Avec L. Prodan, G. Tempesti, A. Stauffer, Embryonics:

Electronic Stem Cells. In R. K. Standish, M. A. Bedau, and H. A. Abbass, Eds., *Artificial Life VIII, Proceedings of the Eighth International Conference on Artificial Life*, pp. 101-105. Bradford Book, The MIT Press, Cambridge, Mass., 2003.

- Préface: la vie au secours de l'ingénieur. In J.-P. Rennard, *Vie artificielle, où la biologie rencontre l'informatique*, pp. XI-XII. Vuibert Informatique, Paris, 2002.

- C. Teuscher, A. Stauffer, G. Tempesti, *Bio-inspired computing tissues: towards machines that evolve, grow, and learn*, *BioSystems*, Vol. 68, No 2-3, 2003, pp. 235-244.

- Avec A. M. Tyrrell, E. Sanchez, D. Floreano, G. Tempesti, D. Mange, J.-M. Moreno, J. Rosenberg, A. E. P. Villa *POETic Tissue: An Integrated Architecture for Bio-inspired Hardware*. In A. M. Tyrrell, P. C. Haddow, J. Torresen (Eds.), *Evolware Systems: From Biology to Hardware*, Volume 2606 of *Lecture Notes in Computer Science*, pp. 129-140. Springer, Berlin, 2003.

- G. Tempesti, E. Petraglio, A. Stauffer, Y. Thoma *Developmental Processes in Silicon: An Engineering Perspective*. In J. Lohn et al., Eds., *Proceedings, 2003 NASA/DoD Conference on Evolvable Hardware*, pp. 255-264. IEEE Computer Society, Los Alamitos, Calif., 2003.

- Avec M. Sipper, A. Stauffer, G. Tempesti, *Artificial Life: Towards Bio-Inspired Computing Machines*. In L. M. Celnikier, J. Tran Thanh Van, Eds., *Proceedings of the XIIth Rencontres de Blois, Frontiers of Life*, pp. 289-300. The Gioi Publishers, Ha Noi, Vietnam, 2003.

- Avec A. Stauffer, E. Petraglio, G. Tempesti, *Artificial Cell Division*. In *IPCAT 2003, Fifth International Workshop on Information Processing in Cells and Tissues, Workshop Pre-Proceedings*, pp. 257-274. Swiss Federal Institute of Technology, Lausanne, 2003

Dates: 2000-2003

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 boîte

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Anglais; Français

PP 1065/8

Publications et revues scientifiques: P381 à P440

2002-2005

Contenu: - Avec L. Prodan, G. Tempesti, A. Stauffer, *Biology Meets Electronics: The Path to a Bio-Inspired FPGA*. In J. Miller et al., (Eds.), *Evolvable Systems: From Biology to Hardware*, volume 1801 of *Lecture Notes in Computer Science*, pp. 187-196, Springer-

Verlag, Berlin, 2000.

- Avec M. Sipper, A. Stauffer, G. Tempesti (invited paper), Toward Robust Integrated Circuits: The Embryonics Approach, Proceedings of the IEEE, Vol. 88, No 4, April 2000, pp. 516-541.

- Avec M. Sipper, A. Stauffer, G. Tempesti (invited paper). Toward Self-Repairing and Self-Replicating Hardware: The Embryonics Approach, Proceedings, The Second NASA/DoD Workshop on Evolvable Hardware, pp. 205-214. IEEE Computer Society, Los Alamitos, 2000.

- Avec H. F. Restrepo, M. Sipper, A Self-Replicating Universal Turing Machine: From von Neumann's Dream to New Embryonic Circuits. In M. A. Bedau & al. (Eds.), Proceedings of the Seventh International Conference on Artificial Life, Artificial Life VII, pp. 3-12. The MIT Press, Cambridge, 2000.

- Avec C. Ortega-Sanchez, S. Smith, A. Tyrrell, Embryonics: A Bio-Inspired Cellular Architecture with Fault-Tolerant Properties, Genetic Programming and Evolvable Machines, Vol 1, No 3, July 2000, pp. 187-215.

- Avec H. F. Restrepo, MICTREE: A Bio-Inspired FPGA for Embryonic Applications. In E. D. Moreno Ordonez, J. L. e Silva (Eds.), Reconfigurable Computing, CORE 2000, pp. 152-167.

Fundação de Ensino Euripides Soares da Rocha (FEESR), 2000.

- Avec L. Prodan, G. Tempesti, A. Stauffer, Embryonics: Artificial Cells Made of Artificial Molecules. Fourth International Conference on Technical Informatics, CONTI 2000, pp. 99-104. Universitatii Politehnica din Timisoara (Romania), 2000.

- Avec C. Ortega-Sanchez, A. Tyrrell, A. Stauffer, G. Tempesti, Reliability Analysis of a Self-Repairing Embryonic Machine. 26th Euromicro Conference, Workshop on Digital Systems Design, pp. 356-361. Maastricht, The Netherlands, September 2000.

- Fault-tolerant FPGA architecture, Report on the Results of Research and Development of Computing Technology for Next Generation, Real World Computing Partnership, Tokyo, March 2000, pp. 52-53.

- Laboratoire de systèmes logiques BioWall, un tissu électronique qui palpate comme une peau, Laboratoire de systèmes logiques EPFL, avril 2001.

- Avec H. F. Restrepo, A 2-by-n Hybrid Cellular Automaton Implementation Using a Bio-Inspired FPGA. In J. Mira, A. Prieto (Eds), Bio-Inspired Applications of Connectionism, Volume 2085 of Lecture Notes in Computer Science, Part II, pp.

- 39-46. Springer-Verlag, Berlin, 2001.
- Avec A. Stauffer, G. Tempesti, C. Teuscher (Invited Paper), From Embryonics to POETic Machines. In J. Mira, A. Prieto (Eds), Bio-Inspired Applications of Connectionism, Volume 2085 of Lecture Notes in Computer Science, Part II, pp. 1-13. Springer-Verlag, Berlin, 2001.
 - Avec A. Stauffer, G. Tempesti, C. Teuscher, BioWatch: A Giant Electronic Bio-Inspired Watch, Proceedings of the Third NASA/DoD Workshop on Evolvable Hardware, pp. 185-192. IEEE Computer Society, Los Alamitos, 2001.
 - Avec E. Sanchez, A. Stauffer, G. Tempesti, P. Marchal, C. Piguët (Invited Paper), Embryonics: A New Methodology for Designing Field-Programmable Gate Arrays with Self-Repair and Self-Replicating Properties. In G. De Micheli, R. Ernst, and W. Wolf, editors, Readings in Hardware/Software Co-Design, pp. 643-655. Morgan Kaufmann, San Francisco, 2002.
 - Avec H. F. Restrepo, D. Mange, E. Caicedo, MICTREE: Una FPGA reconfigurable bio-inspirada para la implementacion de organismos artificiales. In J. A. Hernandez R. (Ed.), Inteligencia Computacional, CIIC-2001, pp. 73-78, Medellin, August 2001.
 - Avec H. F. Restrepo, E. Caicedo Implementacion multicelular de una maquina universal de Turing auto-replicative. In J. A. Hernandez R. (Ed.), Inteligencia Computacional, CIIC-2001, pp. 67-72, Medellin, August 2001.
 - Avec C. Teuscher, A. Stauffer, G. Tempesti, Bio-Inspired Computing Tissues: Towards Machines that Evolve, Grow, and Learn, Proceedings of the 4th International Workshop on Information Processing in Cells and Tissues, IPCAT' 2001, pp. 153-164, Leuven, Belgium, August 13-17, 2001.
 - Avec A. Stauffer, G. Tempesti, C. Teuscher, A Self-Repairing and Self-Healing Electronic Watch: The BioWatch. In Y. Liu, K. Tanaka, M. Iwata, T. Higuchi, M. Yasunaga (Eds.), Evolvable Systems: From Biology to Hardware, ICES 2001, volume 2210 of Lecture Notes in Computer Science, pp. 112-127, Springer-Verlag, Berlin, 2001.
 - Avec H. F. Restrepo, An Embryonics Implementation of a Self-Replicating Universal Turing Machine. In Y. Liu, K. Tanaka, M. Iwata, T. Higuchi, M. Yasunaga (Eds.), Evolvable Systems: From Biology to Hardware, ICES 2001, volume 2210 of Lecture Notes in Computer Science, pp. 74-87, Springer-Verlag, Berlin, 2001.
 - L. Prodan, G. Tempesti, A. Stauffer, Embryonics:

- Artificial Cells Driven by Artificial DNA. In Y. Liu, K. Tanaka, M. Iwata, T. Higuchi, M. Yasunaga (Eds.), *Evolvable Systems: From Biology to Hardware*, ICES 2001, volume 2210 of Lecture Notes in Computer Science, pp. 100-111, Springer-Verlag, Berlin, 2001.
- Avec A. Danchin (article invité), *L'autonomie des êtres vivants*, La Recherche, No 350, février 2002, pp. 30-32.
 - Avec A. Stauffer, G. Tempesti, M. Sipper, *Penser d'autres formes de vie*. In F. Raulin-Cerceau et al., éditeurs, *Sur les traces du vivant*, pp. 255-268. Le Pommier, Paris, 2002.
 - Avec A. Stauffer, G. Tempesti, C. Teuscher, *Le BioWall, un tissu informatique pour le prototypage de systèmes bio-inspirés*, Flash Informatique, No 4, 30 avril 2002, pp. 1, 10-17.
 - Avec A. Stauffer, G. Tempesti, C. Teuscher, *Systèmes informatiques bio-inspirés, BioWall: un tissu informatique pour le prototypage de systèmes bio-inspirés*, Bulletin SEV/VSE, No 11, 24 mai 2002, pp. 23-27.
 - Avec G. Tempesti, A. Stauffer, C. Teuscher, *The BioWall: an Electronic Tissue for Prototyping Bio-Inspired Systems*. In A. Stoica et al., Eds., *Proceedings, The 2002 NASA/DoD Conference on Evolvable Hardware*, pp. 221-230. IEEE Computer Society, Los Alamitos, Calif., 2002.
 - Avec A. Stauffer, G. Tempesti, C. Teuscher, *Sur le BioWall, l'embryonique se décline de façon ludique*, Tracés, No 18, 18 septembre 2002, pp. 26-33.
 - *De la vie in silico*. In R. Benkirane, *La complexité, vertiges et promesses*, pp. 75-94. Le Pommier, Paris, 2002.

Dates: 2002-2005

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 boîte

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Anglais; Français

PP 1065/9

Publications et revues scientifiques: P441 à P470

2005-2009

- Contenu:* - Avec L. Prodan, G. Tempesti, A. Stauffer, *Embryonics: Electronic Stem Cells*. In R. K. Standish, M. A. Bedau, and H. A. Abbass, Eds., *Artificial Life VIII, Proceedings of the Eighth International Conference on Artificial Life*, pp. 101-105. Bradford Book, The MIT Press, Cambridge, Mass., 2003.
- Préface: *la vie au secours de l'ingénieur*. In J.-P. Rennard, *Vie artificielle, où la biologie rencontre l'informatique*, pp. XI-XII. Vuibert Informatique, Paris,

2002.

- C. Teuscher, A. Stauffer, G. Tempesti, Bio-inspired computing tissues: towards machines that evolve, grow, and learn, *BioSystems*, Vol. 68, No 2-3, 2003, pp. 235-244.
- Avec A. M. Tyrrell, E. Sanchez, D. Floreano, G. Tempesti, D. Mange, J.-M. Moreno, J. Rosenberg, A. E. P. Villa POETic Tissue: An Integrated Architecture for Bio-inspired Hardware. In A. M. Tyrrell, P. C. Haddow, J. Torresen (Eds.), *Evolware Systems: From Biology to Hardware*, Volume 2606 of *Lecture Notes in Computer Science*, pp. 129-140. Springer, Berlin, 2003.
- G. Tempesti, E. Petraglio, A. Stauffer, Y. Thoma Developmental Processes in Silicon: An Engineering Perspective. In J. Lohn et al., Eds., *Proceedings, 2003 NASA/DoD Conference on Evolvable Hardware*, pp. 255-264. IEEE Computer Society, Los Alamitos, Calif., 2003.
- Avec M. Sipper, A. Stauffer, G. Tempesti, Artificial Life: Towards Bio-Inspired Computing Machines. In L. M. Celnikier, J. Tran Thanh Van, Eds., *Proceedings of the XIIth Rencontres de Blois, Frontiers of Life*, pp. 289-300. The Gioi Publishers, Ha Noi, Vietnam, 2003.
- Avec A. Stauffer, E. Petraglio, G. Tempesti, Artificial Cell Division. In *IPCAT 2003, Fifth International Workshop on Information Processing in Cells and Tissues, Workshop Pre-Proceedings*, pp. 257-274. Swiss Federal Institute of Technology, Lausanne, 2003.
- Avec H. F. Restrepo, G. Tempesti, Implementation of a Self-replicating Universal Turing Machine. In C. Teuscher, Ed., *Alan Turing: Life and Legacy of a Great Thinker*, pp. 241-269. Springer, Berlin, 2004.
- Avec A. Stauffer, E. Petraglio, G. Tempesti, Embryonic Machines that Divide and Differentiate. In A. J. Ijspeert, D. Mange, M. Murata, S. Nishio, Eds., *Bio-ADIT 2004 On-Conference Proceedings*, pp. 328-343. Osaka University Forum 2004, Osaka, 2004.
- Avec E. Petraglio, A. Stauffer, G. Tempesti, Artificial Cellular Division by Self-Inspection. In A. J. Ijspeert, D. Mange, M. Murata, S. Nishio, Eds., *Bio-ADIT 2004 On-Conference Proceedings*, pp. 344-359. Osaka University Forum 2004, Osaka, 2004.
- Avec A. Stauffer, E. Petraglio, G. Tempest, Self-replicating loop with universal construction, *Physica D*, Vol. 191, No 1-2, 15 April 2004, pp. 178-192.
- Avec G. Tempesti, BioWall: An Electronic Tissue That Pulsates Like Skin, *Leonardo*, Vol. 37, No 2, 2004, pp. 103-104.
- Avec A. Stauffer, E. Petraglio, G. Tempesti, Self-Replication of 3D Universal Structures. In R. S. Zebulum

- et al., Eds., Proceedings, 2004 NASA/DoD Conference on Evolvable Hardware, pp. 283-287. IEEE Computer Society, Los Alamitos, Calif., 2004.
- Avec A. Stauffer, Sur la piste des machines autorépliquantes, Pour la science, No 323, septembre 2004, pp. 62-68.
 - Avec A. Stauffer, E. Petraglio, G. Tempesti, Artificial cell division, BioSystems, Vol. 76, Nos 1-3, August-October 2004, pp. 157-167.
 - Avec A. Stauffer, E. Petraglio, F. Vannel, DSCA Implementation of 3D Self-Replicating Structures. In P.M.A. Sloot, B. Chopard, and A.G. Hoekstra, Eds., Cellular Automata, Vol. 3305 of Lecture Notes in Computer Science, pp. 698-708. Springer, Berlin, 2004.
 - Avec A. Stauffer, E. Petraglio, G. Tempesti, Embryonic Machines That Divide and Differentiate. In A.J. Ijspeert, M. Murata, and N. Wakamiya, Eds., Biologically Inspired Approaches to Advanced Information Theory, Vol. 3141 of Lecture Notes in Computer Science, pp. 201-216. Springer-Verlag, Berlin, 2004.
 - Avec E. Petraglio, A. Stauffer, G. Tempesti, Artificial Cellular Division by Self-Inspection. In A.J. Ijspeert, M. Murata, and N. Wakamiya, Eds., Biologically Inspired Approaches to Advanced Information Theory, Vol. 3141 of Lecture Notes in Computer Science, pp. 217-232. Springer-Verlag, Berlin, 2004.
 - Avec A. Stauffer, L. Peparolo, G. Tempesti, A Macroscopic View of Self-Replication, Proceedings of the IEEE, Vol. 92, No 12, December 2004, pp. 1929-1945.
 - Avec G. Tempesti, E. Petraglio, A. Stauffer, Il progetto Embryonics: meccanismi di sviluppo in organismi artificiali, Systema Naturae, Vol. 6, 2004, pp. 153-190.
 - Avec A. Stauffer, G. Tempesti, Embryonic Machines that Grow, Self-Replicate and Self-Repair. In J. Lohn et al., Eds., Proceedings, 2005 NASA/DoD Conference on Evolvable Hardware, pp. 290-293. IEEE Computer Society, Los Alamitos, Calif., 2005.
 - Avec G. Tempesti, A. Stauffer (invited paper), Bio-Inspired Computing Architectures: The Embryonics Approach. In V. Di Gesù, D. Tegolo (Eds.), CAMP 2005 Proceedings, Seventh International Workshop on Computer Architecture for Machine Perception, pp. 3-10. IEEE Computer Society, Los Alamitos, Calif., 2005.
 - Avec A. Stauffer, F. Vannel, Hardware Implementation of 3D Self-replication. In J. M. Moreno, J. Madrenas, J. Cosp (Eds.), Evolvable Systems: From Biology to Hardware, Volume 3637 of Lecture Notes in Computer Science, pp. 165-176. Springer, Berlin, 2005.
 - Avec A. Stauffer, G. Tempesti, Construction-Based and

- Inspection-Based Universal Self-replication. In M. S. Capcarrère et al. (Eds.), *Advances in Artificial Life*, Volume 3630 of *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, pp. 805-814. Springer, Berlin, 2005.
- De l'informatique à la biologie: une histoire d'arbres, *Tracés*, 132ème année, No 03, 15 février 2006, pp. 6-11.
 - Avec A. Stauffer, G. Tempesti, *Bio-inspired Computing Machines with Self-repair Mechanisms*. In A. J. Ijspeert et al. (Eds.), *BioADIT 2006*, Vol. 3853 of *Lecture Notes in Computer Science*, pp. 128-140. Springer-Verlag, Berlin, 2006.
 - G. Tempesti, A. Stauffer, E. Petraglio, *Bio-Inspired Design of Computer Hardware by Self-Replicating Cellular Automata*. In F. Recknagel (Ed.), *Ecological Informatics*, 2nd Edition, pp. 125-147. Springer-Verlag, Berlin, 2006.
 - De la vie in silico. In R. Benkirane, *La complexité, vertiges et promesses*, pp. 73-91.
 - *Le Pommier Poche*, Paris, 2006. (Réédition).
 - Avec G. Tempesti, P.-A. Mudry, J. Rossier, A. Stauffer, *Self-Replication for Reliability: Bio-Inspired Hardware and the Embryonics Project*, *Proceedings of the 3rd conference on computing frontiers*, pp. 199-206. 2006.
 - Avec A. Stauffer, G. Tempesti, F. Vannel, A. Badertscher, *Bio-Inspired Computing Machines with Artificial Division and Differentiation*. In T. Higuchi, Y. Liu, and X. Yao, Editors, *Evolvable Hardware, Genetic and Evolutionary Computation Series*, pp. 85-98. Springer, New York, 2006.
 - Avec F. Vannel, P.-A. Mudry, G. Tempesti, *A novel platform for complex bio-inspired architectures*. In *Proceedings of the 2007. IEEE Symposium Series on Computational Intelligence (IEEE SSCI 2007)*, pp. 8-14.
 - Avec P.-A. Mudry, F. Vannel, G. Tempesti, *CONFETTI: A reconfigurable hardware platform for prototyping cellular architectures*. In *Proceedings 21st International Parallel and Distributed Processing Symposium (IPDPS 2007)*, pp. 1-8. IEEE, 2007.
 - Avec G. Tempesti, A. Stauffer, *Bio-inspired computing systems: the Embryonics project*. In *Proceedings 5th International Conference on Ecological Informatics (ISEI5)*, Santa Barbara, CA, December 2006.
 - Avec A. Stauffer, J. Rossier, *Design of Self-organizing Bio-inspired systems*. In T. Arslan et al. (Eds.), *Proceedings, 2007 NASA/ESA Conference on Adaptive Hardware and Systems*, pp. 413-419. IEEE Computer Society, Los Alamitos (California), 2007.
 - Avec A. Stauffer, J. Rossier, *Self-organizing Systems Based on Bio-inspired Properties*. In F. Almeida e Costa

- et al. (Eds.), *Advances in Artificial Life, 9th European Conference, ECAL 2007*, pp. 1171-1181. Springer, Berlin, 2007.
- Avec A. Stauffer, J. Rossier, F. Vannel, *Bio-inspired Systems with Self-developing Mechanisms*. In L. Kang et al. (Eds.), *Evolving Systems: From Biology to Hardware, 7th International Conference, ICES2007*, pp. 151-162. Springer, Berlin, 2007.
 - Avec G. Tempesti, P.-A. Mudry, J. Rossier, A. Stauffer, *Self-Replicating Hardware for Reliability: The Embryonics Project*, *ACM Journal on Emerging Technologies in Computing Systems (JETC)*, Vol. 3, No 2, July 2007, pp. 1-21.
 - Avec A. Stauffer, J. Rossier, F. Vannel, *Bio-inspired Self-organizing Cellular Systems*. In N. Crook and T. Scheper (Eds.), *Proceedings of the 7th International Workshop on Information Processing in Cells and Tissues (IPCAT)*, pp. 351-362. Oxford Brookes University, 2007.
 - Avec A. Stauffer, J. Rossier, *Bio-inspired data and signals cellular systems*. In *Biosignals 2008, Proceedings*, Vol. 1, pp. 203-207. Insticc Press, 2008.
 - Avec A. Stauffer, J. Rossier, F. Vannel, *Bio-inspired self-organizing cellular systems*, *BioSystems*, 94 (2008), pp. 164-169.
 - Avec A. Stauffer, J. Rossier, *Design of self-organizing bio-inspired systems*, *International Journal of Knowledgebased and Intelligent Engineering Systems*, Vol. 12, No 3, 2008, pp. 213-220.
 - Avec G. Tempesti, A. Stauffer, *Self-replication and Cellular Automata*. In R. A. Meyers (Ed.), *Encyclopedia of Complexity and Systems Science*, pp. 8066-8084. Springer, 2009.

8. Patents (voir également PP 1065/132, intitulé LSL-Brevets)

- Avec P. Marchal, C. Piguet, E. Sanchez, "Electronic System Organised as an Array of Cells", Swiss patent application (applicant: CSEM, Centre suisse d'électronique et de microtechnique S.A.), 1994, brevet déposé en Europe, aux Etats-Unis, au Canada et au Japon.
- Avec P. Marchal, C. Piguet, E. Sanchez, *Système électronique organisé en réseau matriciel de cellules* (demandeur: CSEM, Centre suisse d'électronique et de microtechnique S.A.), 1994, brevet déposé dans 17 pays européens (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LI, LU, MC, NL, PT, SE).
- Avec P. Marchal, C. Piguet, E. Sanchez, *Electronic System Organised as an Array of Cells*, United States Patent, April 16, 1996.

- Thèse 1: Algorithmes et système logiques spécialisé pour la conversion de code par Jean-Daniel Nicoud.

- Thèse 2: Contributions à l'analyse des machines logiques par Mario Rossi No 195 (1974).

Dates: 1969-1975

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 boîte

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Anglais; Français

PP 1065/14

Thèses 4, 5, 7

1980-1985

Contenu: - Thèse 4: Méthode de synthèse des systèmes digitaux par André Stauffer No 351 (1980).

- Thèse 5: Synthèse de systèmes logiques asynchrones à l'aide des propriétés des fonctions logiques décroissantes par Christian Piguet No 395 (1981).

- Thèse 7: Horloge microprogrammée à l'aide des algorithmes de décision binaire par Eduardo Sanchez N 568 (1985).

Dates: 1980-1985

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 boîte

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Anglais; Français

PP 1065/15

Thèse 11, 13, 16, 17

1998-2001

Contenu: Thèse 11: A self-repairing multiplexer-based field-programmable gate array (FPGA) inspired by biological processes par Gianluca Tempesti No 1827 (1998).

Thèse 13: Structure-Adaptable Digital Neural Networks par Andrés Pérez Uribe No 2052 (1999).

Thèse 16: Étude et conception d'opérateurs arithmétiques optimisés pour les circuits programmables par Jean-Luc Beuchat No 2426 (2001).

Thèse 17: Implementation of a self-replicating universal turing machine par Héctor Fabio Restrepo Garcia No 2457 (2001).

Dates: 1998-2001

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 boîte

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Anglais; Français

Ancienne cote: 15

PP 1065/16

Thèse 21, 22, 25

2004-2007

Contenu: Thèse 21: Amorphous membrane blending: from regular to irregular cellular computing machines par Christof Teuscher No 2925 (2004).

Thèse 22: Fault tolerant self-replicating systems par Enrico Petraglio No 2973 (2004).

Thèse 25 Bio-inspired cellular machines: towards a new electronic paper architecture par Fabien Vannel No 3933 (2007).

Dates: 2004-2007

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 boîte

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Anglais; Français

Ancienne cote: 16

PP 1065/17

Livres L2, L3, L6, L7, L8, L9

1972-1983

Contenu: L2: Analyse et synthèse des systèmes logiques par Daniel Mange (1972).

L3: Analyse et synthèse des systèmes logiques vol. 5 par Daniel Mange (1978).

L6: Travaux pratiques de systèmes logiques Manuel d'utilisation des logidules par Daniel Mange et André Stauffer (1981).

L7: Systèmes logiques programmés par Daniel Mange Eduardo Sanchez et André Stauffer (1986).

L8: Catalogue logidules par Christian Bernard, Daniel Mange et André Stauffer (édition 1983).

L9: Travaux pratiques de systèmes microprogrammés par Daniel Mange (1985).

Dates: 1972-1983

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 boîte

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Anglais; Français

PP 1065/18

Livres L11, L15

1986-1990

Contenu: L11: Analysis and synthesis of logic systems par Daniel Mange (1986).

L15: Systèmes microprogrammés: une introduction au magique par Daniel Mange (1990).

Dates: 1986-1990

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 boîte

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Anglais; Français

PP 1065/19

Livres: L20, L22, L23, L25

1992-1996

Contenu: L20: Microprogrammed systems an introduction to firmware theory par Daniel Mange (1992).

L22: Catalogue logidules par Christian Bernard, Daniel Mange et André Stauffer (1994).

L23: Travaux pratiques de systèmes logiques et microprogrammés par Daniel Mange et André Stauffer (1994).

L24: Travaux pratiques de systèmes logiques microprogrammés par Daniel Mange et André Stauffer (1994) confidentiel.

L25: Towards evolvable Hardware the evolutionary engineering approach par Eduardo Sanchez et Marco Tomassini (1996).

Dates: 1992-1996

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 boîte

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Anglais; Français

PP 1065/20

Livres: L28, L29, L36

1998-2005

Contenu: L28: Bio-inspired computing machines par Daniel Mange et Marco Tomassini (1998).

L29: Evolvable systems: from biology to hardware par Moshe Sipper, Daniel Mange et Andrés Pérez-Urbe (1998).

L36: Informatique et biologie une nouvelle épopée par Daniel Mange (2005).

Dates: 1998-2005

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 boîte

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Anglais; Français

PP 1065/21

Livre L32, L33

2004

Contenu: L32: Alan Turing: Life and legacy of a great thinker par Christof Teuscher (2004).

L33: Bio-Adit 2004 on-conference proceedings par Auke Jan LjSpeert, Daniel Mange, Masayuki Murata et Shojiro Nishio.

Dates: 2004

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 boîte
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français
Ancienne cote: 21

PP 1065/22 Divers documents du laboratoire de systèmes logiques 1963-1971

Contenu: - Travail de diplôme 1963 codeur de télémétrie par Daniel Mange.
- Journal des événements relatif à la chaire d'électronique de l'Ecole polytechnique de l'Université de Lausanne de 1964 à 1968.
- Séminaire, colloques, cours (résumés et liste de présence), Chaire de l'électronique de l'Ecole polytechnique de l'Université de Lausanne et de la chaire de systèmes logiques 1965 à 1971.
Dates: 1963-1971
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 boîte
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français

PP 1065/23 Divers documents du laboratoire de systèmes logiques 1968-1994

Contenu: - Extrait de presse, Chaire de l'électronique de l'Ecole polytechnique de l'Université de Lausanne 1968 à 1974.
- Rapport de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne 1969 à 1970 publié en mai 1971.
- Charges d'enseignement et horaires 1972 à 1984, 1984 à 1987, 1987 à 1994.
- Manuel ma première boîte de logidules 1980.
- Réalisez immédiatement votre schéma logique: logidules (doc Syprolec, non datée) .
Dates: 1968-1994
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 boîte
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français
Ancienne cote: 23

PP 1065/24 Divers documents du laboratoire de systèmes logiques 1981-2003

Contenu: - Programme du BalElec 1981.
- Programme du BalElec 1982.
- Diplômé 1982, catalogue de l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL).

- 25 ans au service de la communauté, rapport 1969 à 1994 du laboratoire de systèmes logiques par Daniel Mange.
 - BioWatch: une montre autoréparable et autorépliquative, Prix innovation ITG/ASE.
 - l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL) en 1997, rapport d'activité.
 - Strategic Activity Report 1995 à 2001 du laboratoire de systèmes logiques.
 - Cours Systèmes de programmation génétique, recueil de photocopies, septembre 2003, laboratoire de systèmes logiques.
 - Photographies d'un concours de montages logidules, cours-laboratoire intégré du laboratoire de systèmes logiques, non daté.
- Dates:* 1981-2003
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 boîte
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français
Ancienne cote: 24

PP 1065/25

Rapport technique 1: Diviseur en anneau

1964-1965

- Contenu:* - Table des matières.
- Information et musique.
 - Rappel de mécanique.
 - Logique Fairchild Logic Nor 1964.
 - Logique Hasler 1957.
 - Flip-Flop à faible courant: Baillod.
 - Transistors Planar-Si aux faibles courants Zeller.
 - Tiré à part BTSR No 84 + brouillon article 1964.
 - Tirage 1ère édition et annexe 1ère édition juin 1964.
 - Brouillon annexe 1ère édition juin 1964.
 - Brouillon 1ère édition.
- Dates:* 1964-1965
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français
Ancienne cote: 25

PP 1065/26

Rapport technique 2: Circuits logiques à faible puissance et calculs Resistance Coupled Transistor Logic (RCTL)

1964-1966

- Contenu:* - Table des matières.
- Article dans Association Suisse des électriciens, No 57 du 12 novembre 1966.

- Article BTSR et en suspens, littérature.
 - Rapport interne final avec mesures.
 - Circuits logiques à faible puissance: généralité.
 - Circuits logiques à faible puissance: mesures.
 - Logique ECL non saturée.
 - Résumé calcul logique ECL.
 - Synthèse et conclusions.
 - Article dans Association Suisse des électriciens No 4 du 12 février 1966.
 - Article Resistance Coupled Transistor Logic (RCTL) - AGEN et suspens Resistance Coupled Transistor Logic (RCTL).
 - Calculs logiques Resistance Coupled Transistor Logic (RCTL).
 - Programmation IBM logique Resistance Coupled Transistor Logic (RCTL).
 - Calcul manuel: logique Resistance Coupled Transistor Logic (RCTL) (-Philips).
- Dates:* 1964-1966
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français
Ancienne cote: 26

PP 1065/27

Rapport technique 3: Transistors, Logique DCTL et TTL, 1965-1966
synchronisation

- Contenu:* - Table des matières.
- Publications Electronique et microtechnique de la Chaire d'électronique par Roger Dessoulavy 1964.
 - Caractéristiques des transistors au Si.
 - Modèle non linéaire du transistor NPN (Ebers + Moll): introduction théorique.
 - Modèle non linéaire du transistor NPN (Ebers + Moll): résumé et mesure des paramètres.
 - Transistor Metal Oxide Semiconductor (MOS): théorie.
 - Transistor Metal Oxide Semiconductor (MOS): résumé du modèle non linéaire.
 - Diviseur de fréquence en anneau: généralités.
 - Diviseurs DCTL et DCTL mod type 1: mesures.
 - Diviseur Transistor-Transistor Logic (TTL) et DCTL+TTL Direct-coupled transistor logic (DCTL) types 1 et 2: théorie.
 - Diviseur Transistor-Transistor Logic (TTL) et DCTL+TTL Direct-coupled transistor logic (DCTL) types 1 et 2: mesures.
 - Rapport intermédiaire interne: mesure dynamique des diviseurs de fréquence en anneau.

- Calcul statique de la logique Direct-coupled transistor logic (DCTL) modifiée.
 - Calcul statique de la logique Transistor-Transistor Logic (TTL).
 - Mesure des paramètres pour le calcul Direct-coupled transistor logic (DCTL) mod. et Transistor-Transistor Logic (TTL) corrélations avec le modèle d'Ebers + Moll.
 - Rapport final.
 - Article AGEN.
 - Résumés MVA et MVM, calcul MVA.
 - MVM.
 - Divers: CEH, oscillateurs synchronisés et autres oscillateurs.
- Dates:* 1965-1966
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français
Ancienne cote: 27

PP 1065/28

Rapport technique 5: Logique combinatoire et PIM4

1966-1967

- Contenu:* - Philosophie et hypothèses de travail.
- Comparaisons PIM4 et programmes et justifications PIM4.
 - Séminaire SI 1: Méthodes de simplification des fonctions logiques de Boole du 30 septembre 1966.
 - Colloque C1: Systèmes logiques combinatoires du 5 octobre 1967: Généralités.
 - Colloque C1: Calculatrice spécialisée PIM4 pour la simplification automatique des fonctions logiques à sorties multiples (PD).
 - Travaux théoriques à prévoir.
 - Brevets: généralités + cas de PIM4.
 - Méthode McCluskey.
 - Discussion interne sur la programmation de McCluskey du 14 février 1967.
 - Exemple de simplification: 1 décodeur BCD (1242) décimal (tube nixie), 2 décodeurs BCD (1248) décimal (lampe à 7 segments).
 - Projet d'une machine PIM3.
 - Généralités et philosophie, autres solutions PIM4.
 - Discussion interne sur la méthode McCluskey + PIM4 du 6 septembre 1966.
 - Séminaire SI 2: Projet d'une machine électronique pour la simplification automatique des fonctions logiques de Boole du 14 octobre 1966.
 - Article Pim4 dans Electronics Letters de novembre 1966.

- Projet: 1ère partie: détermination des PI.
- Projet: 2ème partie: tableau d'affichage des PI.
- Inputs et outputs.
- Construction finale: décision et archives.
- Tests de PIM4.
- PIM? séquentielle et projets MIM4 et EPIM4.

Dates: 1966-1967

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 classeur

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Anglais; Français

Ancienne cote: 28

PP 1065/29

Rapport technique 4: Logique généralités

1966-1968

Contenu: - Bibliographie générale.

- Manifestations extérieures à la Chaire d'électronique:
Munich INEA octobre 1966, Grenoble colloque juin
1967, Paris AFIRO mars 1968, Louvain UCL septembre
1968 Journées du Mont-Pèlerin 1967.

- Publications de la Chaire d'électronique + IE.

- Expo GEV à Ecole polytechnique de l'Université de
Lausanne novembre 1968.

- Symboles logiques normalisés.

- Logique: tendance scientifiques: calcul automatique des
SL.

- Logique: programmes d'Université et autre activités de
logique dans le monde.

- Information et probabilités.

- Archives diverses: séminaire sur les mathématiques:
plan global.

Dates: 1966-1968

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 classeur

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Anglais; Français

Ancienne cote: 29

PP 1065/30

Rapport technique 8: SYCOM4, compteurs synchrones
(CS), machines synchrones (MS) et thèse

1966-1968

Contenu: SYCOM4.

- Généralités.

- Archives: conception et construction, photographie.

- Tests globaux: vérification et dépannage.

- Utilisation générale: philosophie des contraintes du Flip-
Flop XYVW.

- Manifestations: conférence de J. Florine du 24 avril

1968, colloque J. Florine et D. Mange du 25 avril 1968, colloque de Bruxelles du 15 au 20 septembre 1969.

Compteurs Synchrones.

- Documentation diverses: séminaires, articles.
- Compteurs par 10 (code BCD) avec FF: RS, JK, T, D, VW.
- Compteurs par 10 (code BCD) avec FF: XYVW et contraintes.
- Synthèse avec FF: PQ et DV.
- Analyse des compteurs par 10 (code BCD) avec FF: RS, JK, XYVW.
- Autres types de synthèses: Phister par équation et dérivés.
- Thèse G. Belzt: critiques.

Machines Synchrones.

- Compteur (direct et réversible) comparé avec machine (direct et réversible).
- MS: exemples et systèmes synchrones à impulsions.
- USYM4 (Universal SYchrones Machine for 4 variables (décomposition relative à USYM).

Thèse.

Introduction et conclusion (double) et remarques (en suspens).

- 5 tirés à part de la thèse.
- Archives: imprimerie et AGEN (No 7 des communications AGEN, Ecole polytechnique de l'Université de Lausanne (dépôt de la thèse).
- Résumé, thèse, texte de soutenance résumé, invitations à la fête, impression finale et thèse.

Dates: 1966-1968

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 classeur

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Anglais; Français

Ancienne cote: 30

PP 1065/31

Rapport technique 7: Flip-Flops synchrones

1966-1968

Contenu: Généralités.

- Projet article Electronic Letters: Equation générales du Flip-Flop D'octobre 1966.
- Séminaire SI4: Circuits logiques NOR et Flip-Flops déclenchés: équation générales et modes d'utilisation du 25 novembre 1966: résumé.
- Séminaire SI4: Circuits logiques NOR et Flip-Flops déclenchés: équation générales et modes d'utilisation du 25 novembre 1966: texte complet.
- Article Neue Technik et correspondance: Equations logiques du Flip-Flop.

Equations du Flip-Flop.

- Article Treat the Flip-Flop logically par A.C. Janecki.
- Flip-Flops RS, JK, T, D, RST, PQ, VW.
- Résumé: Flip-Flops JK, T, D, D, RS, RST.
- Flip-Flop général XYVW et retour aux Flip-Flops particuliers RS, JK, T, D, et PQ.
- Technologie master-slave (logique NOR.
- Utilisation pratique du FF déclenché: divers.

Equation de synthèse du Flip-Flop.

- Equation de synthèse du Flip-Flop XYVW.
- Résumé des équations de synthèse du Flip-Flop XYVW et équation de V et W.
- Décomposition du Flip-Flop XYVW en un Flip-Flop RS et un système combinatoire.

Contraintes du Flip-Flop XYVW déclenché.

- Contraintes possibles sur les grandeurs X, Y, V et W du Flip-Flop XYVW déclenché.
- Examen de tous les nombres possibles (1, 2 et 3) de contrainte sur le Flip-Flop XYVW: équation de synthèse.
- Examen de tous les nombres possibles (1, 2 et 3) de contrainte sur le Flip-Flop XYVW: tables de transition du Flip-Flop.
- Examen de tous les nombres possibles (1, 2 et 3) de contrainte sur le Flip-Flop XYVW: résumé global.

Dates: 1966-1968

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 classeur

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Anglais; Français

Ancienne cote: 31

PP 1065/32

AGEN, Fondation Hasler

1967-1973

Contenu: Requêtes et rapports.

- Rapports et conférence AS 1973.
- Séance AGEN et suites du 9 novembre 1973.
- Requête 1973 et rapport 1972.
- Séance AGEN et suites du 28 novembre 1972.
- Requête 1972 et rapport 1971.
- Séance AGEN et suites du 30 novembre 1971.
- Requête 1971 et rapport 1970.
- Séance AGEN du 19 novembre 1970.
- Conseil de fondation du 3 décembre 1970.
- Requête 1970 et rapport 1969.
- Séance AGEN du 27 novembre 1969.
- Conseil de fondation du 4 décembre 1969.
- Requête 1969 et rapport 1968.
- Requêtes passées et rapports.
- Correspondance.

- Documents divers.
 - Règlements et liste des membres.
- Dates:* 1967-1973
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français
Ancienne cote: 32

PP 1065/33

Fonds national

1967-1972

- Contenu:* - requête Cahiers Chaire de systèmes logiques: témoignage, requête 1970.
- requête 1972 à 1973 Daniel Mange: crédit 2.578.71, microprogrammation.
 - requête 1971 à 1972 Daniel Mange: crédit 2.406.70, calculatrice universelle.
 - requête 1970 à 1971 Daniel Mange: crédit 2.223.69, calculatrices spécialisées et universelles.
 - requête 1969 à 1970 Roger Dessoulavy: crédit 2.53.68, calcul automatique des SL.
 - requête 1967 à 1968 Roger Dessoulavy: crédit 4022, simplification SL.
 - requête 1968 à 1969 Roger Dessoulavy: crédit 4574/5108.2, SYCOM4.
 - inventaire matériel durable.
 - rapports d'activité.
 - documents divers, formulaires, règlements, instructions.
- Dates:* 1967-1972
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français
Ancienne cote: 33

PP 1065/34

SLC + SLU, réduction MS

1972-1977

- Contenu:* SLU: SL universel, MS: machine séquentielle.
- SLU: exercice chapitre 8 du volume 5: original.
 - SLU: exercice chapitre 8 du volume 5: corrigé.
 - SLU: exercice chapitre 8 du volume 5: examen corrigé.
 - SLC: simplifié: contrat avec ébauches 1974 M. Chételat.
 - Réductions MS incomplètement définies: texte final JK et Daniel Mange dans le cahier de la chaire de systèmes logiques No 6.
 - Réductions MS incomplètement définies: divers, en suspens, exercices, idées.
 - Réductions MS incomplètement définies: Pj pour

Repository Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE).

- Réductions MS incomplètement définies: manuscrit Daniel Mange, non publié.
- Réductions MS complètement définies: texte final JK et Daniel Mange dans le cahier de la chaire de systèmes logiques No 5.
- Réductions MS complètement définies: manuscrit Daniel Mange non publié.

Dates: 1972-1977

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 classeur

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Anglais; Français

Ancienne cote: 34

PP 1065/35

SLUP 1 et 2, Arbres, MUX, DMUX, BDM

1973-1979

Contenu: SLU: SL universel, MS: machine séquentielle.

- Limites des SLC: article Complexity in Electronic Switching Circuits de D. E. Muller 1956.
- Théorie des SLC: méthodes en rapport avec: recherche des dépendances d'une variable, recherche des PI selon fonctions résidus.
- Pj de Heer et travaux Daniel Mange arbres de décision binaires.
- Volume du traité d'électronique: JK (MS) et JDN (CD) remarques de Daniel Mange.
- Publication de R. T. Boutte et travaux Daniel Mange processeur à 1 bit, BDM et kit AMD 2900, SLC et compteur.
- P-Fonction: tentatives Daniel Mange.
- P-Fonction ES.
- SLU: multiplexeurs, démultiplexeurs arbres travaux Daniel Mange, F. S. et E. Cerny.
- Rapport CEH No 173 de mai 1977, logique programmée commentaire Daniel Mange.
- Transferts des registres: résumé Daniel Mange convention AS et CEH.
- Transferts des registres: multiplicateur (AS) et synthèse transformation (DM), multiplicateur (R333 de Davis).
- Synthèse de processeurs: résumé par Maurin et Roloïn, Pj ASE (AS et CEH).
- Synthèse de processeurs: Move architecture par Lipovski et Tabak.
- Synthèse de processeurs: processeur 1bit de Motorola (AS).
- Compteur de programme.

Dates: 1976-1979

Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français
Ancienne cote: 35

PP 1065/36

SL Programmés, 3ème partie

1980-1983

Contenu: Algorithme horloger, p. structurée, processeur structuré.
 - Horloge: travaux historique Daniel Mange dès 1978 et Publication dans Electronics de William S. Wagner du 16 août 1979.
 - Horloge: double boucle indicée et structuré Daniel Mange dès 1979.
 - Horloge: travaux récent dès 1980 Algorithme Horloger.
 - Transformation des algorithmes: UT câblés et UC programmés, tentatives Daniel Mange et AS et Tolotte, Grafcet.
 - Transformation des algorithmes: tentative M. Davio.
 - Transformation UP à MS.
 - Programmes structurés: travaux historique, séquenceur pour up structuré.
 - Structuration des UP: méthode ITO, Davio et exemple SLS.
 - Exemples: exemples divers.
 - Résumés divers.
 - Publications diverses.
 - Polycopié Rötliberg: extraits sur p. structurée.
Dates: 1980-1983
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français
Ancienne cote: 36

PP 1065/37

SL programmés, 4ème partie

1980-1983

Contenu: Méthodes de structuration: table d'états, variable auxiliaires, graphique, équations caractéristique, etc.
 - Avant-projet: Transformation des programmes par Daniel Mange et M. Davio pont 4 et séminaire Chaire de systèmes logiques du 26 août 1980.
 - 3ème méthode: arbre de la table d'états de juillet et août 1980.
 - 5ème méthode: IBM variables auxiliaires.
 - 2ème méthode: ITO algébrique.

- 4ème méthode: graphique des états.
- Méthode ES: graphique des états, texte ES été 1980.
- Rapport Gehring: étude Daniel Mange été 1980.
- Bq IBM et R. C. Linger et Cie: exemple Linger.
- Texte sur structuration par M. Davio, exemple: Davio et calculs par Daniel Mange avril 1980.
- Projet Ashcraft et Manna 1972.
- Méthode Böhn et Jacopini: calcul graphique de ES, exemple Gehring août 1980.
- Séminaire JK: structuration DO, until et TH Böhn et Jacopini.

Dates: 1980-1983

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 classeur

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Anglais; Français

Ancienne cote: 37

PP 1065/38

Expositions et évaluations

1980-1988

Contenu: Expositions et présentations.

- Expositions diverses: Technorama 1981, miroir techniques de 13 et 21ème siècles, 20 ans du LAMI, article sur maison de l'électronique à Neuchâtel.
- Présentation Laboratoire de Systèmes Logique au Professeur André Schiper le 6 juin 1988.
- Présentation Laboratoire de Systèmes Logique: Watch Oriented Risc Processor le 19 décembre 1989.
- Projet portes ouvertes 1992-1993.
- Vitrines et décoration du Laboratoire de Systèmes Logique: documentation vitrine et biodules von Neumann été 1998.
- Exposition 2001: idées jamais réalisées et les 7 jours de la création.

Evaluations.

- Evaluation du département informatique du 11 janvier 1993: documentation Ecole polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL) et Département Informatique (DI).
- Evaluation du département informatique du 11 janvier 1993: présentation générale du Laboratoire de Systèmes Logiques.
- Evaluation du département informatique du 11 janvier 1993: présentation de Daniel Mange sur l'embryonique.
- Research Review du département informatique du 17 septembre 1998: programme et rapport.
- Research Review du département informatique du 17 septembre 1998: visite et document du Logic Systems Laboratory.
- Research Review du département informatique du 17

septembre 1998: liste des experts et programme.
 - Audit Département informatique du 5 au 9 novembre 2001: programme et liste des experts ainsi que leurs curriculum vitae et biographies.
 - Audit Département informatique du 5 au 9 novembre 2001: présentation du Logic System Laboratory dans le cadre du Département informatique.
 - Audit Département informatique du 5 au 9 novembre 2001: rapport stratégique des activités de 1995 à 2001.
 - Audit Département informatique du 5 au 9 novembre 2001: citations projet et documents pour le Département Informatique.
 - Audit Département informatique du 5 au 9 novembre 2001: rapport d'évaluation et prise de position du Logic Sytem Laboratory.
Dates: 1980-1988
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français
Ancienne cote: 38

PP 1065/39

Recherche, enseignement et équipe

1981-1993

Contenu: Logic System Laboratory généralité:
 - recherche: synthèse et séances.
 - enseignement: synthèse et séance.
 - développement: synthèse.
 Logic System Laboratory personnes (audit et recherche):
 Equipe:.
 - Daniel Mange .
 - JK.
 - J. Cloutier et E. Fournier.
 - Sassan Zoiker.
 - A. Stauffer.
 - Eduardo Sanchez.
 - P. Pompili et L. Carton.
 - P. Sommer.
 - C. Iseli.
 - Entreprises diverses: Charmilles Technologies.
 - Centre suisse d'électronique et de microtechnique et C. Piguet.
Dates: 1981-1993
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français

- PP 1065/40** Architectures, affichages programmables, compilation câblée 1982-1983
- Contenu:* Recherche et enseignement:
- Comparatifs: architectures avec RAM par André Stauffer et architectures avec ROM par C. Piguet: processeur programmé à 1 niveau.
 - Affichage à cristaux liquides: documentation et essais été 1983.
 - Pascaline 1: compilation câblée de l'algorithme horloger.
 - Pascaline: compilateur câblé 1ère recherche Daniel Mange et André Stauffer 1981.
 - Pascaline: compilateur câblé éléments de langage pascal.
 - Compilation: séminaire Laboratoire de Systèmes Logiques et documentation diverse avec références.
- Dates:* 1982-1983
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français
- PP 1065/41** Micropascal et Micropascaline 1983-1988
- Contenu:* Recherche et enseignement.
- Suggestions, idées, références.
 - TPCOPRO octobre 1986: données et solution pascaline et archives commentée ES.
 - TPCOPRO octobre 1986: projet MICRO annotées partie 1 et 2 de 1986.
- Projet MICRO expérimentation y- relative de 1986.
- dessins originaux partie 1.
 - dessins originaux partie 2.
 - cahier des charges compilateur: pascaline.
 - compilateur pascaline: calculs, programme de test et formulaires.
 - extension pascaline: équations futures, super pascaline et marche symétrique.
 - structodules: tentative.
 - analyseur syntaxique: documentation générale, expressions régulières, Backus Nor Form.
 - analyseur syntaxique: application à Micropascal, compilation.
- Dates:* 1983-1988
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français

Ancienne cote: 41

PP 1065/42

Prolog 1

1983-1986

Contenu: Recherche et enseignement.

- suggestions, références et idées.
- exemples divers.
- exemple des 5 maisons.
- logique formelle: résumés, M. Gex, G. Haury et Cie, M. Resnik.
- P-fonctions A. Thayse et résolution: théorie, résumé et séminaire du 15.8.86.
- Prolog: rapport TSI 1983.
- Prolog: rapport TSI 1983 résumé.
- Prolog: documentation diverses.
- P-fonctions et résolution: programmation et logique de décision.
- Calculs y-relatifs.
- Prolog: programmes sur Virtual Address eXtension (VAX).
- Logiques propos et 1er ordres: résumé Chang et Lee rapport page 1 à 42, travail pratique page 5 à 23.
- Exemple grand-père: résumé théorie PROLOG et résolution.
- Exemple famille: selon Dinckbas et Cie.
- Exemple Mc Cluskey.
- Exemple plus grand que.
- Réalisations câblée de la logique du 1er ordre: essai.
- Documentation sur la validation du programme: OCCAM.
- Documentation sur système experts: la recherche 1984.
- Documentation matériel pour l'intelligence artificielle: IC.
- Annuaire téléphone rustique: cahier des charges.
- Hyperprogrammes: idées.

Dates: 1983-1986

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 classeur

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Anglais; Français

Ancienne cote: 42

PP 1065/43

Prolog 2

1985-1986

Contenu: Recherche et enseignement.

- Programmes PROLOG sur MAC PASCAL: en cours, à faire.
- Programmes PROLOG sur MAC PASCAL: résumés du

programme PP36.

- Programmes PROLOG sur MAC PASCAL: dernière version.

- Programmes PROLOG sur MAC PASCAL: bases de données.

- Programmes PROLOG sur MAC PASCAL: documentation sur programme PP1 à PP40.

Dates: 1985-1986

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 classeur

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Anglais; Français

Ancienne cote: 43

PP 1065/44

Systèmes Logiques Cellulaires

1988-1993

Contenu: Recherche et enseignement.

- Politique de la science, Conférence universitaire suisse 1990.

- Documentation technique: processeur Geometric Arithmetic Parallel Processor (GAPP) de National Cash Register (NCR).

- Documentation scientifique: référence bibliographique.
- Divers articles sur l'automate cellulaire 1987-1988 et idées.

- Theory of Abstract Automata: M.A. Arbib de 1969.

- Cellular Automata: E.F. Codd de 1968.

- Diplôme Koch: J von Neumann.

- Cellular Automata machines: T. Toffoli et N. Margolus.

- Résumé: Automates cellulaires à 1 dimension.

- Résumé: Automates cellulaires à 2 dimensions.

- Theory and Application of Cellular Automata: S. Wolham de 1990.

- Réseau cellulaire: 2 dimensions essai, 1 dimension reprogrammable.

- Pile systolique à 1 dimension, réseau cellulaire à 2 dimensions de Fredkin TP30 et essais.

- Life de Conway: réalisation hard et soft.

- Sélection naturelle et modèles génétiques de 1990.

- Self Reproduction in Cellular Automata: C.G. Langton de 1984 et travaux.

- Application: Automate Cellulaire à 1 dimension, jeu de la vie, générateur de bruit de 1990.

- Typogénétique: Hoftadler, Morris, Laing et résumé.

- Self reproduction in small Cellular Automata: J Byl de 1989 note 1991 et travaux de P. Kruk 1992.

Dates: 1988-1993

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 classeur

Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français
Ancienne cote: 44

PP 1065/45

Muxtree

1992-1993

Contenu: Recherche et enseignement

- Méthode de synthèse avec MUX et DMUX
- Combinaison avec MUX et DMUX
- Réseaux cellulaires avec MUX et DMUX: premier travaux
- Réseaux cellulaires avec MUX et DMUX: syntaxe graphique
- Cellule MUXTREE: définition, MUX canonique, résumé et synthèse
- Cellule MUXTREE: interconnexions LIFE
- Cellule MUXTREE: réalisation d'une MDB
- Cellule MUXTREE: version avec tout programmable
- Cellule MUXTREE: programmation cellule
- Cellule MUXTREE: version 2.0
- Cellule MUXTREE: génome LIFE
- Cellule MUXTREE: colonisation brutale
- Cellule MUXTREE: version 3.0 exemple complet CS réversible par 4
- Cellule MUXTREE: application A. Stauffer
- Cellule MUXTREE et switch blocks: projet A. Stauffer
- Cellule MUXTREE et switch blocks: Benchmarks LSL de A. Stauffer, Programmable Electronics Performance Corporation
- Cellule MUXTREE et switch blocks: réalisation Programmable Electronics Performance Corporation No 3 avec MUXTREE
- Exemple Baranov Programmable Electronics Performance Corporation No 3
- Cellule DMUX du Centre suisse d'électronique et de microtechnique (CSEM): P. Marchal
- Cellules MUX du Centre suisse d'électronique et de microtechnique (CSEM): P. Marchal, A. Stauffer, interconnexion box
- BDD: projet R.E. Bryant sur OBDD, Association for Computing Machinery (ACM) de septembre 1992
- Bascules bistables: schéma selon A. Stauffer

Dates: 1992-1993
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français
Ancienne cote: 45

PP 1065/46 Génome, self-repair et construction universelle 1992-1995

Contenu: Recherche et enseignement

- Interprèteur Nanopascal: structure en registre à décalage en anneau
- Auto-réparation: mémos Centre suisse d'électronique et de microtechnique (CSEM) de P. Marchaldu 12 novembre 1992 et C. Piguet du 20 janvier 1993
- Interprèteur combinatoire: lui-même réalisé avec MUXTREE
- Interprèteur combinatoire: réalisation microscopique sans MUXTREE
- Coordonnées du génome: 1er projet S. Durand de mai 1993
- Génome et reconfiguration: S. Durand du 18 juin 1993
- Génome et reconfiguration: S. Durand brouillon de juin 1993
- Génome et reconfiguration: S. Durand et GT, séance Biologiciciel du 23 mars 1994
- MUXTREE: templates
- Architecture hiérarchique MUXTREE et MICROTREE: généralités
- Construction universelle: généralités
- MUXTREE tissue circuit: travaux A. Stauffer: membrane
- Interprèteur minimal pour compteur par 60: travaux A. Stauffer
- BIST et EPGA: mini-projet Bess, inspiration Abramovici
- Mesure de la complexité: généralités
- Documentation diverse: réalisations électroniques
- Documentation diverse: modèles biologiques

Dates: 1992-1995

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 classeur

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Anglais; Français

Ancienne cote: 46

PP 1065/47 Fonds National 1 1992-1997

Contenu: Fonds National

- Règles FN
- Demande FN1: formulaire final 1993-1994 No 21-36200.92
- Demande FN2: formulaire final 1994-1997 et documentation ad hoc No 20-39391.93
- Demande FN1: ouverture subside Biologiciciel No 21-

36200.92, correspondance relative et rapport
 - Demande FN2: ouverture subside Biologique No 20-39391.93, correspondance relative et rapport
 - Microswiss: documentation et demande de subside
 - Demande Université de Lausanne (UNIL) et Ecole polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL): 1995
 - Projets Centre suisse d'électronique et de microtechnique (CSEM) associé
 - Séance avec Centre suisse d'électronique et de microtechnique (CSEM) et LSL: 1991 au 8 septembre 1992
 - Séance groupe Biologique dès le 3 mai 1993
 - Contacts avec experts: E. Ergeler 1992-1993 et K. Bauknecht 1993-1994
 - Brevet Génome: Centre suisse d'électronique et de microtechnique (CSEM) et Laboratoire de systèmes logiques (LSL)
 - Demande FN3: formulaire final 1995-1997 No 20-42270.94 et documentation ad hoc
 - Demande FN3: ouverture subside 1995-1997 No 20-42270.94, correspondance et rapport
 - Demande FN JK et Lith: No 20-42380.94
 - Demande FN M. Sipper: No 21-45630.95/1
 - Demande FN PP, V. Jongeneel
 - Demande FN p. Szolgay du 31 mai 1996
Dates: 1992-1997
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français
Ancienne cote: 47

PP 1065/48

Muxtree et Biodule 1

1994-1995

Contenu: - Rapport technique No 152, octobre 1995
 - MUXTREE: exemple LIFE, XOR 1994
 - MUXCHIP: IC de 8x8 MUXTREE et documentation EUROCHIP 1994
 - MUXTREE: Simulateur Felber
 - BIODULE 1: 1ère actin marketing 1994
 - BIODULE 1: rapport septembre 1994
 - BIODULE 1: documentation technique juillet 1994 et finitions
 - BIODULE 1: exemple Erasable Programmable Read-Only Memory (EPROM)
 - Nanopascaline: travaux historiques
 - MUXTREE: documentation 1994
Dates: 1994-1995
Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français
Ancienne cote: 48

PP 1065/49

Microtree et Biodule 2

1994-1996

Contenu: - Utilisation Microtree: montage, outils, méthodologie
 - Principes généraux Microtree: 2 niveaux, application, idées
 - SLC vs SLS: comparateur, compteur
 - Horloge
 - Biodule 2: mini-projet Goecke, liste des composants
 - Biodule 2: plans
 - Articles divers: horlogers et horlogerie
 - Articles divers: application Microtree
 - Biodule 2: exemples: comparateur, générateur aléatoire, compteur par 3600, Biowatch
 - Rapport technique No 154 de novembre 1995: Microtree et random generator EHW 1995
 - Biodule 2: Biowatch et sauvegarde des états, rapport de juin 1996
 - Biodule 2: machine de Turing à 3 bandes, Nanopascaline à 3 bandes
 - Membrane Centre suisse d'électronique et de microtechnique (CSEM) selon P. Marchal
 - Microtree et Muxtree: travaux de A. Stauffer 1995
 - Ram et Muxtree: selon A. Stauffer 8 avril 1994
 - Réalisation de MDB selon S. Durand: projet de thèse et séminaire 1994
 - Connectique: principes P. Marchal
Dates: 1994-1996
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français
Ancienne cote: 49

PP 1065/50

Groupe d'intérêt pour la bio-informatique (GIBI)

1994-1999

Contenu: - Groupe d'Intérêt pour la Bio-Informatique (GIBI): suggestions en suspens et objectifs 1994
 - Biologiciel: séances de recherche 1994 à 1999
 - Cycle de conférence hiver 1996-1997
 - BioInspired Systems: Europractice 1-2 juillet 1996
 - Cycle de conférence été 1996
 - Cycle de conférence hiver 1995-1996

- Evolvable Hardware Workshop: 2-3 octobre 1995
 - Journée du génome: 15 juin 1995
 - Cycle de conférence été 1995
 - Cycle de conférence hiver 1994-1995
 - Association française pour la cybernétique économique et technique (AFCET): AL séance semestre été 1994 et suite jusqu'à 1995
 - GIBI: séance de fondation 22 juin 1994
- Dates:* 1994-1999
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français

PP 1065/51 Cellular Automata - Autoreprod - calculateur universel - von Neumann 1995-2005

- Contenu:* - Divers: en cours, idées, généralités
- Modèles macro de l'autoreproduction et filiaire historique
 - Cellular automata: résumé
 - Séminaire CM: construction et autoreproduction
 - Machine de Turing No 1: parenthesis checker selon Minsky et Microtree
 - Machine de Turing No 2: machine universelle selon Minsky
 - Codd: introduction
 - G.T. Hermann: projet on universal computer constructors 1973
 - von Neumann: logidule Beuchat et Haenni
 - von Neumann: biographie et publications significatives
 - von Neumann revisité: Nobili et Pesavento, Artificial Life 1995
 - von Neumann: Back to basic
 - Boucle de Perrier: projet de semestre 1994-1995 et projet Physica D 1996
 - Cellular Automata hétérogène selon Sipper projet 1994-1995
 - Life automaton: Berlekamp, Conway, Guy, Gardner
 - Cellular Automata projet selon Banks 1970
- Dates:* 1995-2005
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français
Ancienne cote: 51

PP 1065/52 Firefly et U-Machine 1996-2000

Contenu: - Laboratoire de systèmes logiques (LSL):
 Firefly: evolvable hardware, généralités
 - Laboratoire de systèmes logiques (LSL): Firefly:
 documentation diverse
 - Laboratoire de systèmes logiques (LSL): Firefly:
 cellular programing
 - Laboratoire de systèmes logiques (LSL): Firefly:
 synchronization task
 - Laboratoire de systèmes logiques (LSL): U-Machine
 - Département Informatique: U-Machine
 - Département Informatique: axes de recherche
Dates: 1996-2000
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français

PP 1065/53

L-systèmes, Binary Decision Diagrams (BDD) et
Magiciel

1997-2005

Contenu: - L-systèmes: généralité
 - L-systèmes: space divider, A. Stauffer
 - L-systèmes: P237, Physica D A. Stauffer et M. Sipper
 - L-systèmes: self-replication loop A. Stauffer
 - L-systèmes: arbres, L-systèmes et p. structurée
 - Projet historique: Binary Decision Diagram as a
 universal tool: projet et figure
 - Projet historique: Binary Decision Diagram as a
 universal tool: documentation et références
 - Modes de représentation SL et SM: étude synthétique
 - Modes de représentation SL et SM: structures en arbres
 et quadrees
 - Modes de représentation SL et SM: représentation
 spectrale des fonctions logiques
Dates: 1997-2005
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français
Ancienne cote: 53

PP 1065/54

Pascal, Turing sur Mictree

1997-2001

Contenu: - Résumés: Mictree et Universal Turing
 Machine
 - Résumé: Universal Turing Machine thèse de F. Restrepo
 26 juillet 1999

- Documentation Mictree:spécificités, inventaire et archives Mictree
 - MDB nouvelles architecture: comparaison L1, L3, Nanopascal, Picopascal
 - Picopascaline: rvisitée, nouvelle pile itérative et travail pratique No 12 Picopascal 1998
 - Cellular Automata 1D: idées et projet divers
 - Projet Turing Universel: spécifications VN1 à VN4 du 18 avril 1997
 - Projet Turing Universel: compteur de Minsky VN4.2 à VN8ter
 - Projet Turing Universel: architectures 1ère partie VN9 à VN20
 - Projet Turing Universel: architectures 2ème partie VN21 à VN27bis
 - Projet Turing Universel: nouvelle pile itérative 3ème partie VN28 à VN45
 - Projet Turing Universel: réalisation finale 1ère partie V à VN46 à VN67
 - Projet Turing Universel: reprise projet Picopascaline VN68 à 78.4
 - Projet Turing Universel: reprise projet Picopascaline VN79 à VN105
 - Projet Turing Universel: reprise projet Picopascaline programme Mictree du 17.12.1998
 - A self-replicating Unified threat management (UTM): Artificial Life Portland 2000
 - An Embryonics Implantation International Conference on Evolvable Systems (ICES) 01 Tokyo 2001
 - Documentation: projet J.E. Hopcraft Turing Machine Scientific American 1984
 - Documentation: projet Böhm et Jacopini, Flow Diagrams, Turing Machines... communication de l'Association for Computing Machinery (ACM) 1966
 - Châblons Mictree: copies
 - Châblons Mictree: originaux
- Dates:* 1997-2001
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français
Ancienne cote: 54

PP 1065/55

Fonds National 2

1995-2005

- Contenu:* - Fonds National: banque de données
 - Demande Fonds National: Embryonique 1997-1999 No 20-49375.96 et expertise
 - Demande Fonds National: Embryonique 1997-1999

ouverture, correspondance et rapport

- Fonds National: RV avec weber: 3 février 1998
- Demande de Fonds National von Neumann 1998-2001: No 20-49375.96 et expertise
- Demande de Fonds National von Neumann 1998-2001: ouverture, correspondance et rapport
- Demande de Fonds National von Neumann 2001-2003: No 20-63711.00 et expertise
- Demande de Fonds National von Neumann 2001-2003: ouverture, correspondance et rapport
- Demande Tyrell (British Council) et Fonds National: juillet 1998
- Demande de Fonds National von Neumann 2003-2005: No 20-100049.1
- Demande de Fonds National von Neumann 2003-2005: ouverture, correspondance et rapport
- Demande de Fonds National E. Sanchez: 1 avril.2002 à 1 avril 2005
- Demande de Fonds National E. Sanchez: 1 avril 1997 à 1 avril 1999 No 2000-049349.96/1

Dates: 1995-2005
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français
Ancienne cote: 55

PP 1065/56

Expo 01 Projet Biowatch

1997-1998

Contenu: Projet Biowatch

- Partenaires
- Idées autour de Biowatch
- Jury expo 01
- Niveau EPFL Claude Comina
- Séance: Centre suisse d'électronique et de microtechnique (CSEM) et Habersaat du 19 mai 1998
- Centre suisse d'électronique et de microtechnique (CSEM) et Anne Renaud
- François Habersaat et Fédération de l'industrie Horlogère Suisse
- Roland Rothepletz et Tour du Temps
- 1ère tentative de sponsors
- Questionnaire Expo 01
- Originaux Laboratoire de systèmes logiques (LSL) avec commentaires
- Transparents Laboratoire de systèmes logiques (LSL) Biowatch
- Biowatch
- Présentations

- Notes pages
 - Transparents
Dates: 1997 é 1998
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français

PP 1065/57 Embryonique: Organisation et collaborations 1998-2005

Contenu: - Divers, à faire, en cours: noms, sigles et compétence
 - Groupe Andy Tyrrell et résumé J.-L. Beuchat sur fiabilité
 - EPFZ: circuit intégré Muxtree
 - Biowatch 2001 pour Expo 01
 - Biowatch 2001: Lego, Robodyne Cybernetics Ltd: articles divers
 - Self-repairing field-programmable gate array (FPGA) e tReal World Computing Partnership (RWCP)
 - Collaboration avec Ferrara et Barbieri
 - Collaboration avec L. Prodan et Roumanie
 - Fonds National: nouveau projet 1998-2000
 - Idées, recherche, thèmes en cours
Dates: 1998-2005
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français
Ancienne cote: 57

PP 1065/58 Micropascal et Muxtree molécule 1999

Contenu: - En cours: divers et idées
 - Exécution prédicatée: while, endwhile (W0 à W8.3) syntaxe Micropascal
 - Exécution prédicatée: structuration des programmes (W0 à W13)
 - Exécution prédicatée: while/endwhile et IFelse/endif (W14 à W20)
 - Exécution prédicatée: call/ret et micropascaline (W21.1 à W50)
 - Exécution prédicatée: châblons
 - Muxtree molécule: projet Prodan
 - Muxtree molécule: spécifications
 - Arbres, L-systèmes et p. structurée
 - Projet Microprogrammation structurée de 1980
 - Rapport technique 99/311 avril 1999: A. Stauffer: Shift

Binary Decision Machines
 - Rapport technique 97/247 septembre 1997: A. Stauffer:
 Membrane Building et BDM Implémentation
Dates: 1999
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français
Ancienne cote: 58

PP 1065/59

BioWatch, BioWall

1999-2005

Contenu: - Planning
 - Maquette: macro et rapports du 14 février 2000
 BioWatch 01
 - Spécificités: historiques, finales, mesures électriques et horloges
 - Displays
 - Module, fabrication et sous-traitants
 - Architecture logique sur Muxtree
 - Arguments BioWall
 - Brochure BioWall
 - Marque BioWatch et adresse web ad hoc
 - Site web BioWatch
 - Tissu informatique reconfigurable: invention, documentation concurrents
 - Application BioWatch
 - Projet Japon 2005 par Antidote
 - Séance: E. Delessert, J. Reuge et Emeka Services
 - Contrat avec J. Reuge
 - Comptabilité: EPFL No 535830 et Banque Cantonale Vaudoise
 - Demande de crédit EPFL 200 avortée
 - Luc Debraine: Mesure du temps article Le Temps
 - Contacts avec partenaires: Medialab, Swatch (divers articles), G-Shock, Reuge, Aton, La Villette, Besançon
 - Contacts avec Fondations: Patek Philippe, Creando, Watchland, Mesure du temps en général, Science et cité, Vallée de la jeunesse
 - Documentations: Reuge, CIMA et Etienne Delessert
Dates: 1999-2003
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français
Ancienne cote: 59

PP 1065/60

New Embryonics, Tom Thumb loop

2001-2003

Contenu: - Construction et configuration: CONS 1 à CONS 12bis du 31 décembre 2000
 - Constructions autonomes: CONS 13 à CONS 40.9, chablons et travaux du 15 mars 2001
 - Constructions autonomes: 41 à 72, ASRO à 7 et chablons du 22 mai 2002
 - Constructions non autonomes: CONS 67.1 à 69.4 été 2002
 - Constructions autonomes: molécules à 4 registres et projet Physica D, page 414 de 2003
 - Constructions autonomes: L systèmes 2003
 - Constructions autonomes: 1D Cellular Automata équivalent à 2D Cellular Automata
 - New Embryonics: Archives dès 1998
 - Résumé de E. Coen The art of genes dès 2001
 - Biomorphs par Richard Dawkins
 - Résumé par R. Gordon
 - TT loop revisité et self-repair
 - TT loop: syntaxe
 - Publication Burks 1960 et résumé
 - Publication diverses C. Langton: Virtual State Machines in Cellular Automata
Dates: 2001-2003
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français
Ancienne cote: 60

PP 1065/61

New Embryonics, Loops, L-Systems, BioCube, 3D Cellular Automata

2003-2006

Contenu: - U loop à 4 molécules (TT algorithm): L-systèmes macro
 - U loop à 4 molécules: synthèse avec L-système et DSCA
 - Langton's loop macro: synthèse avec L-système et DSCA
 - Langton's loop macro: étude historiques 2000
 - L-systèmes: documentation
 - 3D Cellular Automata et BioCube: généralités
 - 3D Cellular Automata et BioCube: 3D, U loop selon A. Stauffer
 - CellMatrix: publication et documentation
 - Publication historique: Burks 1960 mail
Dates: 2003-2006
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 classeur

Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français
Ancienne cote: 61

PP 1065/62 Réseau Universitaire International de Genève (RUIG) 2005-2008

Contenu: - Gestion
 - 2008
 - 2007
 - 2006
 - 2005
Dates: 2005-2008
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français
Ancienne cote: 62

PP 1065/63 Thèses Laboratoire de Systèmes Logiques (LSL) de l'EPFL 1969-1996

Contenu: - Christian Iseli: 1993-1996 (directeur: E. Sanchez)
 - Jean-Daniel Nicoud: 1969-1970 (directeur: D. Mange)
 - Yves Burnand: ?-1974 (expert: D. Mange)
 - Mario Rossi: 1970-1975 (directeur: D. Mange)
 - André Stauffer: 1976-1980 (directeur: D. Mange)
 - André Thayse: ?-1980 (directeur: J. Zahnd)
 - Christian Piguet: 1977-1981 (directeur: D. Mange)
 - Jacques Menu: ?-1983 (expert: D. Mange)
 - Bruno Taconet: ?-1983 (expert: D. Mange)
 - Jean-Pierre Deschamps: ?-1984 (directeur: J. Zahnd)
 - Eduardo Sanchez: 1978-1985 (directeur: D. Mange)
Dates: 1969-1996
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français
Ancienne cote: 63

PP 1065/64 Thèses Laboratoire de Systèmes Logiques (LSL) de l'EPFL 1994-2007

Contenu: - Examen oral: spécimen
 - Examen public: spécimen
 - Fabien Vannel: 2003-2007 (directeur D. Mange)
 - Yann Thoma: 2002-2005 (directeur E. Sanchez)

- Ralph Hoffmann: 2000-2004 (directeur E. Sanchez)
- Christof Teuscher: 2000-2004 (directeur D. Mange)
- Enrico Petraglio: 2000-2004 (directeur D. Mange)
- Carlos Andrés Pena: 1999-2002 (directeur D. Mange)
- Mathieu Capcarrère: 1998-2002 (directeur M. Sipper)
- Jacques-Olivier Haenni: 1998-2002 (directeur E. Sanchez)
- Jean-Luc Beuchat: 1998-2001 (directeur D. Mange)
- Fabio Restrepo: 1997-2001 (directeur D. Mange)
- Maxime Goeke: 1997 abandon (directeur E. Sanchez)
- Andrés Perez: 1995-1999 (directeur D. Mange)
- Jean-Michel Puiatti: 1996-1999 (directeur E. Sanchez)
- Dominik Madon: 1995-1999 (directeur E. Sanchez)
- Emeka Mosanya: 1994-1999 (directeur E. Sanchez)
- Gianluca Tempesti: 1994-1998 (directeur D. Mange)

Dates: 1994-2007

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 classeur

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Anglais; Français

Ancienne cote: 64

PP 1065/65

Conférence, Cours, Rapport

1967-1983

- Contenu:* - Conférence: Center of MicroNano Technology (CMIT), EPFL 13 avril 1983
- Groupe SL-Association Française pour la Cybernétique Economique et Technique (AFCET): rapport 5 février 1983
 - Colloque CLEF: EPFL 7-8 juillet 1981
 - Conférence: volée ingénieur électricien EPFL 1963
 - Conférence: leçon inaugurale PH. Robert EPFL 11 mai 1981
 - Exposé: Journées scientifique et pédagogique Morgins 11 mars 1980
 - Conférence: Association for Computing Machinery (ACM) EPFL 31 janvier 1980
 - Conférence: Microclub EPFL 18 février 1977
 - Cours: Communauté Romande pour l'Economie d'Entreprise (Corède) EPFL 26-27 septembre 1974
 - Journée Association Suisse pour l'Automatique (ASSPA): EPFL 23 mars 1973
 - Cours J.D. Neumann: Kodak SA EPFL 19-26 mars 1973
 - Cours: Kodak SA Toulouse 27-28 septembre 1972
 - Séminaire J.D. Neumann: Maîtres secondaires EPFL 28-30 août 1972
 - Rapport voyage: USA 7 juillet au 7 août 1971
 - Laboratoire d'initiation Laboratoire de systèmes logiques (LSL): EPFL dès octobre 1971

- Séminaire J.d. Neumann: calculatrices électronique EPFL janvier-mars 1970
 - Conférence: personnel fédéral Zurich 15 octobre 1969
 - Conférence Laboratoire de systèmes logiques (LSL): journées d'électronique EPFL 29 septembre au 2 octobre 1969
 - Conférences Laboratoire de systèmes logiques (LSL): colloque SL Bruxelles 15 au 20 septembre 1969
 - Conférence: Société Royale Belge d'Entomologie (SRBE) Bruxelles 5 mai 1969
 - Rapport voyage CB: Paris salon des composants 28 mars au 2 avril 1969
 - Conférence: société suisse des professeurs de mathématiques et de physique (SSPMP) EPFL 14 au 19 octobre 1968
 - Conférence: société suisse des ingénieurs et architectes (SIA) EPFL 24 novembre 1967
 - A. Jenny: cahier des charges, chaire d'électronique 1 avril 1967
- Dates:* 1967-1983
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français
Ancienne cote: 65

PP 1065/66

Multiplexeur, démultiplexeur, arbres, SLup

1977-1981

- Contenu:* - Synthèse avec multiplexeur 1978: publication finale
- Synthèse avec multiplexeur 1978: correspondance
 - Synthèse avec multiplexeur 1978: manuscrit révisé
 - Synthèse avec multiplexeur 1978: manuscrit original et divers
 - Arbres pour SL câblés ou programmés: divers et manuscrit original Association suisse des électriciens (ASE) 1978
 - Synthesis of minimal binary decision trees: correspondance et divers IEEE 1979
 - Compteurs microprogrammés: divers et manuscrit original Association suisse des électriciens (ASE) 1979
 - Microprogrammation structurée: divers et manuscrit original automatisme 1980
 - Programmation structurée: divers Association suisse des électriciens (ASE) 1981
 - Réalisation up d'automatisme séquentiels: divers NA 1981
- Dates:* 1977-1981
Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français
Ancienne cote: 66

PP 1065/67

Publication sur Systèmes microprogrammés

1978-1986

Contenu: - Rapport de voyage: Paris 23 mars 1981
- Publication 90: "Le MAGICIEL: un pont entre le MATériel et le loGICIEL", T.S.I Technique et Science Informatiques, Vol. 4, No 1, janvier-février 1985, pp. 165-169.
- Publication 87 et 92: "La programmation structurée dans les automatismes numériques", Automatique appliquée (Colloque international, 23 au 25 mai 1984, Nice), pp. 21-28,
- Société des électriciens, des électroniciens et des radioélectriciens (SEE), Paris, 1984. "La programmation structurée dans les automatismes numériques", Revue générale de l'électricité (R.G.E.), No 6, pp. 510-517, juin 1985.
- Publication 93 et 94: - "A High-Level-Language Programmable Controller, Part I: A Controller for Structured Microprogramming", IEEE Micro, Vol. 6, No 1, February 1986, pp. 25-41.
- Publication 91: Avec E. Sanchez, A. Thayse, "Comments on binary-decision-based programmable controllers ", IEEE Micro, Vol. 5, No 3, June 1985, pp. 58-60.
- Publication 83: "Applications of switching theory to program structuring", T.S.I. -Technology and Science of Informatics, Vol. 2, No 3, pp. 159-168, 1983.
- Publication 76: Microcomputer design for digital watches, parue dans Euromicro 1981
- Publication 81: "Applications de la théorie des systèmes logiques à la structuration des programmes", T.S.I. - Technique et Science Informatiques, Vol. 2, No 3, pp. 167-177, mai-juin 1983.
- Publication 78: Conférence Barcelone: 2 exposés E. Sanchez et J. Zahnd, juillet 1981
- Publication 75 partie 3: Optimization of programs E. Sanchez et Thayse, parue dans Philips 1981
- Publication 75 partie 2: Synthesis of programs Thayse, parue dans Philips 1980
- Publication 75 partie 1: Introduction Davio et thayse, parue dans Philips 1980
- Publication 74: "Programmation structurée", Bulletin ASE/UCS, Vol. 72, No 7, pp. 339- 345, 11 avril 1981.
- Publication 77: Avec E. Sanchez, "Simplicité ou

structuration? Deux méthodes pour la réalisation microprogrammée d'automatismes séquentiels", Le Nouvel Automatique, tome XXVI, No 26, pp. 43-49, novembre-décembre 1981.

- Publication 71: Applications des algorithmes de décision binaire à la microprogrammation E. Sanchez, parue dans Ecole d'Aix 1980

- Publication 70: "Microprogrammation structurée", Le Nouvel Automatique, tome XXV, No 13, pp. 45-54, avril 1980.

- Publication 68 et 69: Méthode de synthèse des SD, parue dans ASE 1980

- Publication 67: Conception d'un up horloger A. Stauffer et CEH, parue dans Journées électronique 1979

- Publication 66: "Compteurs microprogrammés", Bulletin ASE/UCS, Vol. 70, No 19, pp. 1087-1095, 6 octobre 1979.

- Publication 65: Horlogue up MICROM, parue pour le congrès Genève CIC 1979

- Publication 63: Avec E. Cerny, E. Sanchez, "Synthesis of Minimal Binary Decision Trees", IEEE Transactions on Computers, Vol. C-28, No 7, pp. 472-482, July 1979.

- Publication 62: Séquenceur d'un processeur A. Stauffer et CEH, parue dans ASE 1979

- Publication 61: "Arbres de décision pour systèmes logiques câblés ou programmés", Bulletin ASE/UCS, Vol. 69, No 22, pp. 1238-1243, 18 novembre 1978.

- Publication 60: Avec E. Sanchez, "Synthèse des fonctions logiques avec des multiplexeurs", Digital Processes, Vol. 4, No 1, pp. 29-44, Spring 1978.

Dates: 1978-1986

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 classeur

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Anglais; Français

Ancienne cote: 67

PP 1065/68

Conférence, cours et rapports

1984-1995

Contenu: - Flash EPFL spécial VIVAPOLY 8 juin 1995: démonstration du LSL "la vie artificielle"

- Conférence ECAL 91, Paris 11-13 décembre 1991: programmes et liste des participants

- Séance "Comité technique vie artificielle" Paris 7 février 1994: programme et résumé,

- Conférence ECCTD Davos, 30 août-3 septembre 1993: programme, invitation

- Review sur article "On the effective use of a cache memory simulator in a computer architecture course" de

- H.G. Rotithor par E. Sanchez
- Conférence ECAL 93 Bruxelles, 24-26 mai 1993: programme, rapports, liste des participants
 - Révision de la publication Ahmed et Perreault 12 janvier 1991: pour International journal of microcomputer applications
 - Cours UCL 21 septembre au 19 octobre 1990: Magiciel
 - Candidature de E Sanchez au poste de professeur d'informatique, 14 mars 1989
 - Recherche de You et Hayes: "Implementation of VLSI Self-testing by regularization": rapport 25 août 1987
 - Expertise pour thèse de P.C. Baracos 26 octobre 1987: McGill university Montreal
 - Séminaire "Binary decision trees" 10 août 1987: Stanford USA
 - Révision de la publication de I. Dancea 10 décembre 1985: 3ème colloque génie logiciel AFCET 1986
 - Rapport à la CERS sur télétexte R. Groner 20 mai 1985
 - Rapport sur G. Belz au poste de directeur de l'école d'ingénieur de l'état de Vaud 30 avril 1985
 - Révision de la publication de G. Saucier et G. Thuau "Arbre de décision binaire sur silicium" mars 1985
 - Rapport du LSL pour B. Vittoz 15 juin 1984
 - Colloque CLEF, UCL Louvain 11-12 septembre 1984: invitation, programme
 - Liste de publications et livres envoyé au Dr Shriver à Lafayette USA 7 septembre 1984
 - Rapport à F. Pruvot sur "La micro-informatique du temps réel" 1 août 1984
 - Rapport à M. Cosandey sur "Un concept pédagogique nouveau: le cours-laboratoire intégré" 18 juin 1984
 - Rapport à M. Cosandey sur "Un exemple de recherche avec aboutissement industriel: les logidules" 15 juin 1984
 - Conférence Automatique appliquée congrès SEE Nice: programme et article
 - Conférence "Groupe systèmes logiques" AFCET Paris, 17 mai 1984

Dates: 1984-1995

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 classeur

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Anglais; Français

Ancienne cote: 68

PP 1065/69

Wetware: exposés et publications

1992-1994

Contenu: - Colloque transfrontalier Université de Lausanne: conférence, P160: M. A. Stauffer, Embryonique: une tentative pour jeter un pont entre la

biologie et l'informatique, "Communication et circulation des informations, des idées et des personnes. Actes du 2ème Colloque Transfrontalier", Lausanne, 22-23 septembre 1994, Université de Lausanne, 1995, pp. 607-615.

- RENPAR'6: conférence: "Embryonnique: réalisation quasi biologique de réseaux cellulaires programmables" refusée, 6 au 10 juin 1994

- Conférence et publication: avec A. Stauffer, P. Marchal, C. Piguet Embryonics: Designing Programmable Circuits with Biological-like Properties, Proceedings of the 12th IASTED International Conference, Applied formatics, Annecy, May 18-20, 1994, pp. 314-317.

- Conférence et publication: avec A. Stauffer, Introduction to Embryonics: Towards New Self-repairing and Self-reproducing Hardware Based on Biological-like Properties, in "Artificial Life and Virtual Reality", N. Magnenat Thalmann and D. Thalmann, Eds., John Wiley, Chichester, England, 1994, pp. 61-72.

- Conférence et publication: avec P. Marchal, C. Piguet, A. Stauffer, S. Durand Achieving von Neumann's Dream: Artificial Life on Silicon, Proceedings of the IEEE International Conference on Neural Networks, ICNN '94, Orlando, June 22-July 2, 1994, Vol. IV, pp. 2321-2326.

- Conférence: P. Marchal, C. Piguet, A. Stauffer, S. Durand: "BioBIST: Biology and built-In Self-Test Applied to programmable Architectures", IEEE Vail Colorado 19-21 avril 1994

- Publication: avec A. Stauffer, Introduction to Embryonics: Towards New Self-repairing and Self-reproducing Hardware Based on Biological-like Properties, in "Artificial Life and Virtual Reality", N. Magnenat Thalmann and D. Thalmann, Eds., John Wiley, Chichester, England, 1994, pp. 61-72.

- Visite du Département Informatique par Association suisse des journalistes scientifiques 18 mars 1994

- Conférence: "Vie artificielle et embryonnaire" EPFL, 16 mars 1994

- Conférence: "Biologique" groupe CARNAC, EPFL, 23 juin 1993

- Conférence: "CICUS: embryonics", CHIP 94 EPFL, 29 janvier 1994

- Conférence: "Vie artificielle et réalité virtuelle" Université de Genève, 26 novembre 1993

- Conférence: "Recent Investigations in Artificial Life", P. Marchal, Université de Zurich, 2 novembre 1993

- Conférence et publication: avec S. Durand, C. Piguet: "FGA with selfrepair Capabilities", FPGA 94-2nd International ACM/SIGDA Workshop on FIEL-Programmable Gate Arrays, Berkley, 13-15 février 1994.

- Conférence et publication: avec P. Marchal, A. Stauffer: "Binary Decision Diagram Oriented" FPGA 94-2nd International ACM/SIGDA Workshop on FIEL-Programmable Gate Arrays, Berkley, 13-15 février 1994.
 - Publication en suspens: P. Kruk "Size reduction of small cellular automata", EPFL, 8 octobre 1992
 - Publication: A. Stauffer, E. Sanchez, P. Marchal, C. Piguet, "Designing Programmable Circuits with Biological-like Properties" ICCD 93 Cambridge, Annales du Groupe CARNAC, EPFL et UNIL, Lausanne, No 6, pp. 53-71, 3-6 octobre 1993.
 - Publication: P. Marchal, C. Piguet, D. Mange, E. Sanchez, A. Stauffer, "Synthesis of Field-Programmable Architectures with Binary Decision Diagrams", 11th European Conference on Circuit Theory and Design (ECCTD '93), Davos, Aug. 30-Sept. 3, pp. 155-160, 1993.
 - Publication: "Life in Silico", 11th European Conference on Circuit Theory and Design (ECCTD '93), Davos, Aug. 30-Sept. 3, pp. 145-149, 1993.
 - Publication: "Wetware as a Bridge between Computer Engineering and Biology", Preliminary Proceedings, 2nd European Conference on Artificial Life, Brussels, May, 24-26, pp. 658-667, 1993.
 - Publication: "Teaching Firmware as a Bridge Between Hardware and Software", IEEE Transactions on Education, Vol. 36, No 1, February 1993, pp. 152-157.
 - Evaluation du Laboratoire de systèmes logiques (LSL) 11 janvier 1993
 - Visite du professeur Engeler (expert Fonds national) 15 décembre 1992
- Dates:* 1992-1994
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français
Ancienne cote: 69

PP 1065/70

Embryonique: publications et manifestations

1994-1996

- Contenu:* - Journaux "Science" et "Nature" 1995 documentation générale.
- Journal "Artificial Life" 1994.
 - Autres revues Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) 1993.
 - Publication "Simple Systems That Exhibit Self-Directed Replication" James A. Reggia, Science vol. 259, 26 février 1993.
 - Conférence sur "Autoreproduction", Meister 19 juin

1996.

- Publication "Science" refusée et documents relatifs, 1994-1995.
- Séminaire "Artificial Life a Tutorial" PerAc'94, 5-6 septembre 1994.
- Publication: S. Durand, E. Sanchez, A. Stauffer, G. Tempesti, P. Marchal, C. Piguet, A New Paradigm for Developing Digital Systems Based on a Multi-Cellular Organization, "IEEE International Symposium on Circuits and Systems", ISCAS '95, Seattle, April 30-May 3, 1995, Vol. 3, pp. 2193-2196.
- Conférence de presse "Réalités, espoirs et responsabilités nationales", Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), 25 avril 1995.
- Publication: " Générateur Aléatoire" 1er EH Workshop, Lausanne, 2 octobre 1995.
- Technical Repport: "Concours NOVATIME", Biowatch, 22 novembre 1995.
- Manifestation: conférence Global Reporting Initiative (GRI), Lausanne, 16 novembre 1995.
- Publication: Vie artificielle: doux rêve ou dure réalité? "Synergies", 1995, pp. 13-15.
- Publication: "Microtree and random generator", ISCAS'96, Atlanta, 12-15 mai 1996
- Publication: "Turing Machine With Self-Repair and Self-Reproduction Propreties" BIAS'96, Durham, 4-6 mars 1996
- Publication: "Biowatch" CEC'96, Bienne 17-18 octobre 1996

Dates: 1994-1996

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 classeur

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Anglais; Français

Ancienne cote: 70

PP 1065/71

Conférences, Cours, Rapports

1995-2004

- Contenu:* - Révision: Publication "adaptive Methods for Growing Electronic Circuits on an Imperfect Synthetic Matrix", H.J. Macias, novembre 2002.
- Révision: Proceedings of the Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), "Biologique" M.L. Simpson, juin 2003-janvier 2004.
 - Révision: "Real Time Evolutionary Systems" ICES'03, H. de Garis, septembre 2002.
 - Révision: "Circuit Morphologies and Ontogenies" R. Timothy Edwards, NASA Dod conférence, Washington, juillet 2002.

- Rapport de thèse: P.-J. Cognard " Un Modèle de programmation parallèle, cellulaire hiérarchique", Département Informatique, Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), 20 décembre 2012.
 - Révision: "Computational Embryology: past, present and future" S. Kumar, P.J. Bentley, mai 2000.
 - Révision: NASA Dod conférence, Palo Alto, juillet 2000.
 - Divers: Journée scientifiques et pédagogiques 2000 17-19 février 2000.
 - Révision: "The Intrinsic Evolution of Virtex Devices Through Internet Reconfigurable Logic" G. Hollingworth, ICES 2000, Edingburgh, 17-19 avril 2000.
 - Rapport de thèse: " Parallelization of Population-based Evolutionary Algorithms for Combinatorial Optimization Problems", P. Calegari, Département Informatique - Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), 6 septembre 1999.
 - Révision: EH'99 "1st NASA Dod Workshop on Evolvable Hardware, 24 mars 1999.
 - Révision: Texte de P. Immer, séance, 22 mars 1999
 - Forum de Glion, 27-28 novembre 1998
 - Révision: Conférence "Virtual Worlds'98", Paris, 1-3 juillet 1998
 - Révision: "Xmorph: a software tool for the synthesis and analysis of neural systems" F.M.J. Verschure, demande au Fonds National, Ecole Polytechnique Fédérale de Zurich (EPFZ), 16 septembre 1997
 - Révision: "The automatic design of analog Circuits using genetic programming" IJCAI'97, 4 mars 1997
 - Révision: "Creaion of Neutral Networks Based on developement and Evolutionary Principles" P. Eggenberger, 12 juin 1997
 - Rapport: Diplôme d'habilitation, J.-C. Heudin, Paris-sud, 19 juillet 1996
 - Voyage à Paris 27 novembre-2 décembre 1995
 - Rapport de thèse: "Méthodes de Résolution Constructives, Séquentielles et évolutives pour des problèmes d'affectation sous Contraintes", D. Costa, 28 juillet 1995, Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)
- Dates:* 1995-2004
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français
Ancienne cote: 71

et manifestations

Contenu: - Révision: "L'informatique peut-elle imiter la biologie ?", Entreprise Romande P.-A. Bobillier No 2528, 27 mars 1998.

- Prix Innovation: ITG/ASE "Biowatch", 18 décembre 1997.

- Publication: "evolware: Implementing Evolving Cellular Machines using FPGAs", A. Stauffer, Informatik No 2, 1998.

- Publication: "Reconfiguration et bio-inspiration: vers une révolution de l'informatique ?", E. Sanchez, Eureka et Usine nouvelle, 17 février 1998.

- Publication: "Demain les ordinateurs presque vivants" J.-B. Desfayes, Temps stratégiques, juillet/août 1998.

- Publication: "Self-replicating et Self-repairing Multicellular Automata with Universal Computation" part 1-2, ICCD'98, refusée, 1998.

- Présentation du Laboratoire de systèmes logiques: TSOL/TL 24 novembre 1997, Motorola 14 janvier 1998, J.-J. Meister 13 mai 1998, GRI annulé 15 mai 1998, Groupe d'Ouchy 18 mai 1998.

- Publication: "A Self- Repairing FPGA Inspired by Biology", G. Tempesti, 3rd International On-line Testing Workshop, Crète, 7-9 juillet 1997.

- Publication: "A Field-Programmable Processor Array with Biological-like Properties", A. Stauffer, Reconfigurable Architectures, Biowatch, Genève 1 avril 1997.

- Publication: "Self-replicating and Self-repairing Field-Programmable Processor Arrays (FPP As) with Universal Construction", Embryonics, Part 2, IJCAI'97 Workshop, Nagoya, 23-29 août 1997.

- Publication: "Self-replicating and Self-repairing Field-Programmable Processor Arrays (FPP As) with Universal Construction", Embryonics, Part 1, IJCAI'97 Workshop, Nagoya, 23-29 août 1997.

- Publication: "A Robust Multiplexer-Based FPGA Inspired By Biological Systems", Journal of Systems Architecture, 28 février 1997.

- Publication: "Microtree: a new family of coarse-grained field-programmable gate array with self-repair and self-reproducing properties", Biowatch, FPGA'97, Monterey, 9-11 février 1997.

- Présentations diverses: Banque Cantonale Vaudoise 1 novembre 1996, Elec-72 1 mars 1997, France Culture 12 mars 1997, Conférence C3, Lausanne EPFL, 24 mars 1997, Fondation Suisse pour la recherche en microtechnique (FSRM), Neuchâtel, 25 mai 1997, Cours Meister 18 juin 1997, Club Genevois d'électronique 16

octobre 1997.

- "International Conference on Evolvable Systems 1996 (ICES'96): rapport de voyage, liste des participants, finances, rapport de H. De Garis, Tsukuba, 7-8 octobre 1996.
 - "International Conference on Evolvable Systems 1996 (ICES'96): Functional Organisms, P. Nussbaum, Tsukuba, 7-8 octobre 1996.
 - "International Conference on Evolvable Systems 1996 (ICES'96): Publication: "Speeding-up Digital Ecologies Evolution using a Hardware Emulator: Preliminary Results", P. Marchal, Tsukuba, 7-8 octobre 1996.
 - "International Conference on Evolvable Systems 1996 (ICES'96): Publication: "Designing Evolvable by Cellular Programming", M. Sipper, Tsukuba, 7-8 octobre 1996.
 - "International Conference on Evolvable Systems 1996 (ICES'96): Publication: "Online Autonomous Evolvable", M. Goeke, Tsukuba, 7-8 octobre 1996.
 - "International Conference on Evolvable Systems 1996 (ICES'96): Publication: "Phylogeny, Ontogeny and Epigenesis: Three sources Of Biological Inspiration For Softening Hardware", E. Sanchez, Tsukuba, 7-8 octobre 1996.
 - "International Conference on Evolvable Systems 1996 (ICES'96): Publication: "Phylogeny, Ontogeny and Epigenesis: Three Sources Of Biological Inspiration For Softening Hardware", E. Sanchez, rapport, programme, conclusions, Tsukuba, 7-8 octobre 1996.
 - "International Conference on Evolvable Systems 1996 (ICES'96): Publication: "Phylogeny, Ontogeny and Epigenesis: Three sources Of Biological Inspiration For Softening Hardware", E. Sanchez, reviewing, Tsukuba, 7-8 octobre 1996.
 - "International Conference on Evolvable Systems 1996 (ICES'96): Organisation, Tsukuba, 7-8 octobre 1996.
 - Documentation: Japon
- Dates:* 1996-1998
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français
Ancienne cote: 72

PP 1065/73

Phylogénèse, Ontogénèse, Epigénèse (POE), publications et manifestations 1997-1999

- Contenu:* - Publication: Office Suisse d'Expansion Commerciale (OSEC), Editorial Swiss World No 6/1998.
 - Présentations diverses: Institut Suisse de Pédagogie, 24

- juin 1998 - Interview Radio Canada, 23 juin 1998 - Banque Cantonale Vaudoise, 12 septembre 1998 - Evaluation du Département Informatique, 17 septembre 1998 - Virginia Tech, 13 octobre 1998 - Sony 12 novembre 1998 - Directions des gymnases 18 novembre 1998 - Swisscom 10 décembre 1998.
- "International Conference on Evolvable Systems 1996 (ICES'96): Publication: "Embryonics: A Microscopic View of the Molecular Architecture", 23-25 septembre, EPFL Lausanne.
 - "International Conference on Evolvable Systems 1996 (ICES'96): Publication: "Embryonics: A Microscopic View of the Cellular Architecture", 23-25 septembre, EPFL Lausanne.
 - "International Conference on Evolvable Systems 1996 (ICES'96): Publication: "Modeling Cellular Development using L-Systems" A. Stauffer, 23-25 septembre, EPFL Lausanne.
 - Livre:: "Bio-Inspired Computing Machines: Toward Novel Computational Architectures", review de G.W. Greenwood, Presses polytechniques et universitaires romandes (PPUR), 1998.
 - Publication: "The Embryonics Projects: A Machine Made of Artificial Cells", G Tempesti, Ferrara, 25-26 septembre 1998.
 - Publication: "Quo Vadis Evolvable Hardware ?", M. Sipper, Association for Computing Machinery (ACM), avril 1999.
 - Publication: "Embryonics Electronics" (selon Wolpert), Bio-Systems, 1999.
 - Publication: "Static and Dynamic Configurable Systems" E. Sanchez, Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) Transactions on Computers, juin 1999.
 - Publication: "Self-Replicating Structures: Evolution, Emergence and Computation", J.A. Reggia, Artificial Life, 1999.
 - Publication: "Self-Replicating and Self-Repairing Multicellular Automata", G. Tempesti, Artificial Life, 1999.
 - Publication: "Von Neumann's Quintessential Message: Genotype + Ribotype = Phenotype" et conférence Von Neumann Days, Laboratoire de Sytemes Logiques (LSL), EPFL Lausanne, 25 juillet 1997.
 - Publication: "Von Neumann's Legacy: Special Issue on Self-Replicating", M. Sipper, Artificial Life, mars 1998.
 - Publication: "Embryonics: A New Methodology for Designing Field-Programmable Gate Arrays with Self-Repair and Self-Reproducing Properties", septembre 1998.

- Film: Discovery Channel, J. Gordon, London, 1997.
 - Article Biowatch, Le Figaro, J.-M. Le Corfec, 1997 - E=M6, 22 novembre 1998.
 - Film: FR3, "Vie Artificielle", J.-F. Vallée, 15 décembre 1998.
 - Film: ARTE, "Jongleur d'atomes", Pdj Production, 1998.
 - Film: ARTE, "Vie Artificielle", Télé Images, 7 avril 1998.
 - Distinction société suisse des ingénieurs et architectes (SIA), Genève 16 juin 1997.
- Dates:* 1997-1999
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français
Ancienne cote: 73

PP 1065/74

Phylogénèse, Ontogénèse, Epigénèse (POE), publications et manifestations 1999-2000

- Contenu:* - Divers: Stratégie de publications "Embryonics", Laboratoire de systèmes logiques (LSL), feedbacks passés, 1997.
- Manifestation: "La terre sous contrôle", Genève, 5 novembre 1999, Visite Haute école de commerce (HEC) au Laboratoire de systèmes logiques (LSL), 2 décembre 1999 - Radio Suisse Romande (RSR), 5 janvier 2000.
 - Télévision Suisse Romande (TSR) émission Viva, 5 avril 2000.
 - France Inter: Interview 30 mars 2000.
 - Journée extra-muros du Département Informatique (DI): Bio Informatique Lémanique, 30 septembre 1999.
 - Publication: "Von Neumann's 29-state cellular automaton: a hardware Implementation", travaux pratique sur l'éducation J.-L. Beuchat, août 2000.
 - Publication: "Biology Meets Electronics: the Path to a Bio-Inspired field-programmable gate array (FPGA)", International Conference on Evolvable Systems 2000 (ICES'00), Edinburgh, 18-19 avril 2000.
 - Publication: "Biology Meets Electronics: the Path to a Bio-Inspired field-programmable gate array (FPGA)", prolog, International Conference on Evolvable Systems 2000 (ICES'00), Edinburgh, 18-19 avril 2000.
 - Publication: "Biology Meets Electronics: the Path to a Bio-Inspired field-programmable gate array (FPGA)", texte final et annexes, International Conference on Evolvable Systems 2000 (ICES'00), Edinburgh, 18-19 avril 2000.

- Publication: "Biology Meets Electronics: the Path to a Bio-Inspired field-programmable gate array (FPGA)", références, International Conference on Evolvable Systems 2000 (ICES'00), Edinburgh, 18-19 avril 2000.
- Publication: "Biology Meets Electronics: the Path to a Bio-Inspired field-programmable gate array (FPGA)", correspondances, International Conference on Evolvable Systems 2000 (ICES'00), Edinburgh, 18-19 avril 2000.
- Publication: "Towards Robust Bio- Inspired Circuits: The embryonics Approach" proceedings Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), International Conference on Evolvable Systems 2000 (ICES'00), Edinburgh, 18-19 avril 2000.
- Manifestation: "Embryonics" conférence ECAL, publication "Arithmetic Operations on Self-Replicating Cellular Automata", E. Petraglio, Lausanne, 13-17 septembre 1999.
- Journée extra-muros du Département Informatique (DI): gestion, Turing, modèles, Bois Genoud, 24 juin 1999.
- Colloque Fondation des Treilles: "La vie dans l'univers", Salernes, 8-14 mars 1999.

Dates: 1999-2000

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 classeur

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Anglais; Français

Ancienne cote: 74

PP 1065/75

Phylogénèse, Ontogénèse, Epigénèse (POE), publications et manifestations 2000-2002

Contenu: - Diverses visites: Kleiber, 13 septembre 2000 - Formation et Recherche, Crans Montana 9-10 mars 2001 - Verrée BioWall, EPFL 30 mai 2001 - Délégation TL, EPFL 21 septembre 2001 - Rotary Club Genève, 1 octobre 2001 - CCD, 31 novembre 2001 - GEB, 24 janvier 2002.

- Forum de Glion: "La Suisse saura-t-elle saisir sa chance?", 12 octobre 2000.
- Conférence: Société Vaudoise des sciences naturelles (SVSN) "L'irruption de la vie dans les ordinateurs: vers des machines POEtiques ?", 13 décembre 2000.
- Congé Sabbatique: Hivers 2000-2001.
- Publication: "BioWall" Festival science et cité, finances, traduction en anglais et documentation BioWatch, 6-8 mai 2001.
- Publication: "Vie Artificielle" J.-P Rennard, préface, corrections et introduction "La vie au secours de l'ingénieur", 2002.

- Publication: "Hommage à Gérard Bauer, 1907-2000", Le Temps, 14 novembre 2000.
 - Publication: "Le Projet Embryonique: vers des ordinateurs Bio-Inspirés", Colloque de la fondation des Treilles, Paris, 28 février 2002.
 - Publication: "Eloge de la complexité" R. Benkirane, Interview, 2002.
 - Publication: "A Self-Replicating Universal Turing Machine: From von Neumann's Dream to New Embryonic Circuits", H.F. Restrepo, 1-6 août 2000.
 - Rapport de voyage USA: 11 juillet-6 août 2000.
 - Manifestation: "Artificial Life 7" Portland, 1-6 août 2000.
 - Publication: "Toward Self-repairing and Self-Replicating Hardware: The Embryonics Approach", 2ème NASA DoD Workshop, Palo Alto, 13-15 juillet 2000.
 - Manifestation: 2ème NASA DoD Workshop, Palo Alto, 13-15 juillet 2000.
 - Publication: "Towards Robust Bio-Inspired Circuits: The Embryonics Approach", Rencontres de Blois - Frontiers of Life, Blois, 25 juin-1er juillet 2000.
 - Manifestation: "Frontiers of Life", Blois, 25 juin-1er juillet 2000.
- Dates:* 2000-2002
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français
Ancienne cote: 75

PP 1065/76

Phylogénèse, Ontogénèse, Epigénèse (POE), publications et manifestations 2001-2003

- Contenu:* - BioWall à Sainte-Croix: Inauguration, 1er février 2002 - Conférence de presse, RSR Lausanne 29 janvier 2002, Café Scientifique Sainte-Croix, 27 juin 2002.
- Manifestations Diverses: Musée International d'horlogerie, La Chaux-de-Fonds, 7 mars 2002 - Köpel et Erb, Zurich, 8 mars 2002 - Université de Genève, 15 mars 2002 - TA Swiss, Séance comité directeur, Berne, 13 novembre 2002 - Société de Développement, Saint-Sulpice, 4 octobre 2003.
 - Manifestation: "Turing Day", EPFL Lausanne, 28 juin 2002.
 - Manifestation: 3ème Festival @rt Outsiders, Paris, 18 septembre-20 octobre 2002.
 - Livre: "Machine Nature" M. Sipper, 2002.
 - Manifestation: "European Grand-Prix for Innovation

Awards" présentation du BioWall, Monaco, 6-8 décembre 2002.

- Manifestation: "SwissPeaks", présentation du BioWall, New-York, printemps 2003.

- Manifestation: "Computer 2003", présentation du BioWall, EPFL Lausanne, 29 avril-2 mai 2003.

- Manifestation: "Portes Ouvertes EPFL", BioWall 2000, Lausanne 2-4 mai 2003.

- Manifestation: "Telecom 03", BioWall 4000, Genève, 12-18 octobre 2003.

- Interview: "Rien n'exclut que la matrice existe un jour", L'Hebdo, 15 mai 2003.

- Collaboration: Ch. Maillefer 2000-2002.

- Publication: "SOS++: Finding Smart Behaviors Using Learning and Evolution", B. Mesot, Artificial Life 8, 2002.

- Publication: "A POetic Architecture for Bio-Inspired Hardware", G. Tempesti, Artificial Life 8, 2002.

- Publication: "Emergence of Self-replicating Loops in a Interactive Hardware-Implemented Game-of-Life Environment", A. Stauffer, Conférence ACRI, Genève, octobre 2002.

- Publication: "The BioWall: an Electronic Tissue for Prototyping Bio-Inspired Systems", G. Tempesti. NASA Washington DC, juillet 2002.

- Publication: "L'autonomie des êtres vivants" A. Danchin, La Recherche, février 2002.

- Publication: "Arithmetic Operations with Self-Replicating Loops", E. Petraglio, 2002.

- Publication: "Machine that Replicate", M. Sipper, Scientific American vol. 265, août 2001.

- Publication et manifestation: "From Embryonics to POetic Machines", IWANN 2001, Granada Espagne, 13-15 juin 2001.

Dates: 2001-2003

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 classeur

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Anglais; Français

Ancienne cote: 76

PP 1065/77

Laboratoire de Systèmes Logiques (LSL): publications, manifestations.

2002-2004

Contenu: - Livre: "Festschrift Turing" C. Teusher, 2002, Manifestation: Turing Day, préface, 28 juin 2002.

- Manifestation: "IPCAT 2003", EPFL, 2003.

- Publication: "Artificial Cellular Division by Self-Inspection", E. Petraglio, Bio-ADIT'04, EPFL Lausanne,

29-30 juin 2004.

- Publication: "Embryonic Machines that Divide and Differentiate", E. Petraglio, Bio-ADIT'04, EPFL Lausanne, 29-30 juin 2004.
- Publication: Turing Festschrift, "Implementation of a Self-Replicating Universal Turing Machine", H.F. Restrepo, 2003.
- Publication: "Systèmes complexes et vie artificielle", Pour la science, Refusé, 2003.
- Publication: "Artificial Cell Division", IPCAT'03, EPFL, 8-11 septembre 2003.
- Publication: "Patterning phenomena in 2D Cellular automata self-reproducers", E. Bilotta, 28 février 2003, IPCAT'03, EPFL, 8-11 septembre 2003.
- Publication: "The Whole Cell Computer", E.R. Addison, IPCAT'03, EPFL, 8-11 septembre 2003.
- Publication: "Biologically Inspired DNA Repair of Embryonic Cell", X. Zhang, IPCAT'03, EPFL, 8-11 septembre 2003.
- Publication: "Self-replicating loop with universal construction", Physica D, 2004.
- Publication: "Biomorphs Implemented as a Data and Signals Cellular Automaton", A. Stauffer, ECAL'03, EPFL Lausanne, 2003.
- Publication: Data and Signals: A New Kind of Cellular Automaton for Growin Systems", A. Stauffer, NASA'03, 2003.

Dates: 2002-2004

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 classeur

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Anglais; Français

Ancienne cote: 77

PP 1065/78

Laboratoire de Systèmes Logiques (LSL): publications, manifestations.

2004-2005

Contenu: - Manifestation: "Bio-ADIT 2004", EPFL Lausanne, 29-30 janvier 2004.

- Société Vaudoise des Sciences Naturelles (SVSN), membre d'honneur, Lausanne, 24 mars 2004 - 20ème anniversaire Section d'Informatique, EPFL Lausanne, 30 avril 2004 - Visite de L'EPFL, EPFL Lausanne, 7 mai 2004 - Visite ETML, ETML Lausanne, 10 mai 2004 - Leçon d'honneur du professeur G. Coray, EPFL Lausanne, 18 novembre 2004.
- Biowall: budget Centre suisse d'électronique et de microtechnique (CSEM), 23 septembre 2004 - Lions Club Jura Léman, EPFL Lausanne, 23 septembre 2004.

- École Cantonale d'Art de Lausanne (ECAL), Lausanne, 12 mai 2004 et 4 février 2005.
 - Livre: "Informatique et Biologie", février 2005.
 - Visite de Mmes Salamolard et Duss, 3 mars 2005 - Colloque: "Le Logique et le Biologique", Université Paris 1, 22 avril 2005.
 - Audit EPFL Lausanne, 25 mai 2005 - Forum des 100, 9 juin 2005.
 - Symposium: Union vaudoise des sociétés scientifiques (UVSS), Lausanne, 5 novembre 2005 - Séminaire: "Modèles informatique de la vie", UNI Fribourg, 7 novembre 2005 - Conférence: Groupement d'études biologique (GEB): "Des nanotechnologies é la vie artificielle: améliorer l'humain", Lausanne, 16 novembre 2005.
 - Manifestation: Voyage MOB, 17 septembre 2005.
 - Manifestation: "Leçon d'honneur", EPFL Lausanne, 22 novembre 2005.
 - Publication: "Embryonic Machine that Grow, Self-Replicate and Self-Repair", NASA DoD 2005.
 - Publication: "Self-replication of 3D Universal Structures", NASA DoD 2004.
 - Publication: "A Macroscopic View of Self-Replication", Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2004.
 - Publication: "Magie de l'autoréplication: vers le clonage des machines informatiques". Pour la science, septembre 2004.
- Dates:* 2004-2005
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français
Ancienne cote: 78

PP 1065/79

Laboratoire de Systèmes Logiques (LSL): publications, manifestations.

2006-2008

- Contenu:* - Manifestation: "Qu'est-ce que la Vie ?", 9ème session de formation doctoral de Namur, 23-27 janvier 2006.
- Manifestation: "Journées Entreprises", Plan-les-Ouates, 9-11 mai 2006.
 - Manifestation: "Fête des 30 ans de diplôme des ELEC76", démo BioWall, 2 septembre 2006 - "Nuit des musées" musée Bolo, 23 septembre 2006.
 - Manifestation: "Séminaire Association des directeurs d'établissements scolaires officiels vaudois (ADESOC)", 4 octobre 2006.

- Interview: E. Gordon, 12 juin 2006.
 - Réunion COBATY: Genève, 1er novembre 2006.
 - Leçon d'honneur: M. Jufer, EPFL Lausanne, 6 novembre 2006.
 - Séminaire: "Medical Humanities", UNI Fribourg, 4 décembre 2006.
 - Conférence: "machines informatiques bio-inspirées et vie artificielle", Genève UNI 3, 2 janvier 2007.
 - Stamm, EPFL Lausanne, 8 novembre 2008.
 - Publication: "Bio-Inspired Computing Machines with Artificial Division and Differentiation", Livre: Evolvable Hardware 2006
 - Publication: "Bio-inspired computing machines with self-repair mechanisms", Bio-ADDIT'06, EPFL Lausanne, 2006.
- Dates:* 2006-2008
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français
Ancienne cote: 79

PP 1065/80

Le Temps "Scanner"

1998-2001

- Contenu:* - Divers et généralités
- Article: "Eloge de la pérennité", IAS, 8 décembre 1999 - "Carbon Valley", IRO Magazine No 13, 2002 - "La singularité de 2035", IRO Magazine No 15, 2004 - "Les nanotechnologies, révolution scientifique du 21ème siècle ?", A3 Journal, octobre 2004 - "L'effet papillon", IRO Magazine No 16, 2005 - "Nos élus sont-ils dans le noir", IRO Magazine No 16, 2005 - "Eureka", IRO Magazine, No 18, 2007.
 - Article: "Ode à la typographie", Le Temps, 14 avril 1998 - " Le crime était presque parfait", Le Temps, 2 juin 1998 - "J'ai perdu la boule", Le Temps, 7 juillet 1998 - "Magie de l'autoréplication", Le Temps, 8 septembre 1998 - Halte à la barbarie !", Le Temps, 20 octobre 1998 - "Haro sur le magnétoscope", Le Temps", 10 novembre 1998.
 - Article: "Made in Japan", Le Temps, 12 janvier 1999.
 - Article: "Une dent contre la crémaillère", Le Temps, 23 février 1999 - "Seuls dans l'univers ?", Le Temps, 6 avril 1999 - "Travaux olympiques", Le Temps, 15 mai 1999 - "La vie au secours de l'ingénieur", Le Temps, 22 juin 1999.
 - Article: "Voyager léger", Le Temps, 21 septembre 1999.
 - Article: "Vivent les chemins de fer vaudois", Le Temps, 2 novembre 1999.

- Article: "La gangrène informatique", Le Temps, 14 décembre 1999.
- Article: "A qui pense le silicium", Le Temps, 25 janvier 2000.
- Article: "Carbon Valley", Le Temps, 7 mars 2000 - "Cerveau électronique cherche cerveau, désespérément", Le Temps, 18 avril 2000.
- Article: "Flon-Molard Express", Le Temps, 6 juin 2000
- "Usagers du TSOL à vos plumes... ou vos souris !", Flash EPFL, 25 avril 2001.
- Article: "La singularité de 2035", Le Temps, 22 août 2000 - "L'effet papillon", Le Temps, 10 octobre 2000.
- Article: "Adieu au visionnaire", Le Temps, 14 novembre 2000.
- Article: "Eloge de la pérennité", Le Temps, 9 janvier 2001.
- Article: "Du papyrus à l'e-ink", Le Temps, 20 février 2001.
- Article: "Mélodrame mathématique", Le Temps, 3 avril 2001.
- Article: "Ecartement variable", Le Temps, 15 mai 2001.
- Article: "Darwin n'a pas tué Dieu", Le Temps, 26 juin 2001.

Dates: 1998-2001

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 classeur

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Anglais; Français

Ancienne cote: 80

PP 1065/81

Livre Favre

2005

Contenu: - Plan, avant-propos, normes, citations.
 - Commentaires: introduction
 "Ode à la typographie", Le Temps, 14 avril 1998 et commentaires de 2005.
 - Du silicium au carbone, de l'ingénierie aux sciences de la vie.
 "Le crime était presque parfait", Le Temps, 2 juin 1998 et commentaires de 2005.
 "Seuls dans l'univers ?", Le Temps, 6 avril 1999, commentaires de 2005 et article "Voici peut-être la première super Terre", Science et vie No 1045, octobre 2004 - "Vivre avec les martiens", Migros Magazine, 6 juillet 2004 - "La sonde Cassini-Huygens arrive enfin", Science et vie No 1042, juillet 2004 - "Science et religion ne sont pas incompatibles" 2004 - "Dans le secret de Saturne", 24 heures, 2 juillet 2004 - "La messagère martienne", Le Temps, 9 février 1999.

"A qui pense le silicium", Le Temps, 25 janvier 2000 et commentaire de 2005 - "By 2029 Your computer could be feeling lonely", International Herald Tribune, 30 juin 1999 - "Réduire l'angoisse existentielle telle est la vertu de la magie", 24 Heures, 19 juin 1998 - "Vive les sangsues", AFP, 17 septembre 1999 - "Leben, nächster Versuch", Die Zeit, 1999 - "Essai: Pour la psychanalyse, contre la barbarie", L'Hebdo, 28 octobre 1999 - "How the brain creates the mind", Scientific American, décembre 1999 - "37.7 millions de neurones", Science et vie No 978, mars 1999 - "Cam-brain machine", Utah Science university, 18 juin 2004.

"Cerveau électronique cherche cerveau, désespérément", Le Temps, 18 avril 2000 - "La vue à court terme", Tracés No 15/16, 14 août 2002.

"La vie au secours de l'ingénieur", Le Temps, 22 juin 1999 et commentaires de 2005 - "Itinéraire d'un chercheur gâté", L'Hebdo, 24 juin 1999 - "Encapsulated cells as therapy", Scientific American, avril 1999 - "La Suisse a dix ans pour bâtir son avenir", Le Matin dimanche, 9 juin 2002 - "Nouveau président à l'EPFL", communiqué de presse, 14 juin 1999 - "Aebischer Patrick contact" - "Une sommité de la médecine pourrait décrocher la présidence de l'EPFL", Le Temps, 11 juin 1999 - "Le futur patron de l'EPFL a des ambitions mondiales pour son école", Le Temps, 15 juin 1999 - "Patrick Aebischer, chercheur, fils de Joan et Yoki", Le Temps, 11 décembre 1999 - "Patrick Aebischer: comme un nouveau gouvernement, je pose la question de confiance", Le Temps, 2 mars 2000 - "Je n'ai jamais eu l'intention d'exclure l'architecture", Le Matin, 20 février 2000 - "Patrick Aebischer tour d'horizon en 15 questions", EPFL, 14 juin 1999 - "EPFL: Patrick Aebischer for president", L'Hebdo, 16 mars 2000, "Un chercheur de pointe", UNISCOPE, 1-7 décembre 1999. "Carbon Valley", Le Temps, 7 mars 2000 et commentaires de 2005 - "RNA works out knight moves", Science Mag, 18 février 2000 - "Chemical Calculators", First Science.

- Les technologies de demain: La révolution de la matrice. "Eloge de la pérennité", Le Temps, 9 janvier 2001 et commentaires de 2005 - "The long now foundation", Goals, 24 juin 2004.

"Halte à la barbarie !", Le Temps, 20 octobre 1998 et commentaires de 2005 - "The new alchemy", IEEE Spectrum, avril 2003 - "Biobricks to help reverse-engineer life", Advanced Technology, 2005 - "Assembling Nanocircuits from the bottom up", Science Mag No 293, 3 août 2001 - "Waiting for Breakthrough", Scientific American, avril 1996 - "The incredible Shrinking circuit", Scientific American, septembre 2001.

"Magie de l'autoréplication", Le Temps, 8 septembre 1998 et commentaires de 2005.

"La singularité de 2035", Le Temps, 22 août 2000 et commentaires de 2005 - "Converging technologies for improving human performance", National Science Fondation, juin 2002.

"Voyager léger", Le Temps, 21 septembre 1999 et commentaires de 2005 - "Long distance quantum teleportation in a quantum relay configuration", The American Physical Society No 9, 30 janvier 2004 - "La téléportation Diablo", Science et vie, 2004 - "Just a matter of bandwidth", communication of the ACM vol. 41 No 4, avril 1999.

- L'informatique d'aujourd'hui.

"J'ai perdu la boule", Le Temps, 7 juillet 1998 et commentaires de 2005 - "Election: les cuisines du Vatican", Le nouvel Observateur No 176, 23 avril 1998 - "L'accord qui clôt les ennuis judiciaires de Microsoft", 24 Heures, 2 juillet 2004 - "Historique de Linux" et "Méthode de développement", Freenix, 7 décembre 2004.

"Haro sur le magnétoscope", Le Temps, 10 novembre 1998 et commentaires de 2005.

"Du papyrus à l'e-ink", Le Temps, 20 février 2001 et commentaires de 2005 - "Technology and business", Scientific American, septembre 1998 - "A bright new page in portable displays", IEEE Spectrum, octobre 2000 - "La nouvelle révolution du livre" Science et vie No 980, mai 1999 - "Philips research password 18", janvier 2004 - "Ultra-thin, high-resolution, flexible electronic ink displays addressed by a-si active-matrix TFT backplanes on stainless foil", IEEE 2002 - "New electronic paper can display moving images" - "Histoire des techniques d'impression", EPFL 29 juin 2004 - "Toward Things that think for next millennium" Computer, 2000.

"La gangrène informatique", Le Temps, 14 décembre 1999 et commentaires de 2005 - "User interfaces: disappearing, dissolving and evolving", Communication of the ACM, mars 2001 - "Et si internet était transmis par avion ou dirigeable ?" - "Les souris ne sont plus le seul gagne-pain de Logitech" Le Temps, 11 septembre 1999 - "Le multimédia sans fil s'attaque au marché européen des particuliers" Le Temps, 6 novembre 1999 - "Ordinateurs en prise directe", Les choses de la vie, 13 octobre 1999 - "Leclanché déclanche la cellule Graetzl", L'Hebdo, 11 novembre 1999 - "Demain: la vie sans fil", Science et avenir, février 1999 - "Les ondes sont-elles dangereuses" - "CoolRisc ou quand l'horlogerie révolutionne l'électronique", Horlogerie - "Jini: ou l'espéranto électronique", L'Hebdo, 29 avril 1999 - "The Jini

architecture for network-centric computing",
Communication of the ACM, juillet 1999.
- Urbanisme et transports publics.
"Travaux olympiques", Le Temps, 15 mai 1999 et
commentaires 2005 - "Suivez les chantiers aux premières
loges", Projet M2 - "Tridel" - "Road works ahead !", 22
juin 2004.
"Une dent contre la crémaillère", Le Temps, 23 février
1999 et commentaires de 2005 - "Projet M2: pensons la
mobilité de demain" ouverture du chantier, 17 juin 2004.
"Flon-Molard Express", Le Temps, 6 juin 2000 et
commentaires de 2005 - "En train de Coppet à
Annemasse par le centre de Genève", Le Temps, 11
janvier 2000 - "CEVA un train pour Genève et sa région",
SBB CFF, janvier 2003 - "Cramer reprend l'offensive",
L'Hebdo, 17 juin 2004 - "L'EPFL morcelée entre Genève
et Lausanne ?", 24 Heures, 9 décembre 1999.
"Vivent les chemins de fer vaudois", Le Temps, 2
novembre 1999 et commentaires de 2005.
"Ecartement variable", Le Temps, 15 mai 2001 et
commentaires de 2005 - "Gauge change train", Japanese
Railway Engineering No 143, 1999.
- Politique.
"Made in Japan", Le Temps, 12 janvier 1999 et
commentaire de 2005 - "L'expert canadien auquel Zermatt
a confié son avenir", Le Temps, 28 décembre 2002 - "La
cloche de Shinagawa sonne la bonne entente helvético-
japonaise", Tribune des arts No 255, octobre 1997 - " Le
Japon en dix mots et quelques autres observations", Le
Temps, 15 octobre 1998.
"L'effet papillon", Le Temps, 10 octobre 2000 et
commentaires de 2005 - "La Suisse se meurt Switzerland
is born", Le Matin dimanche, 11 juillet 2004.
"Adieu au visionnaire", Le Temps, 14 novembre 2000 et
commentaires de 2005.
"Mélodrame mathématique", Le Temps, 3 avril 2001 et
commentaires de 2005 - "Les nombres premiers", La
Recherche, juillet-août 2004 - "L'oncle Petros aimait trop
les maths", Le Temps - "Rhetoric and math melodrama",
Science Mag, 22 décembre 2000.
"Eureka", IRO Magazine, No 18, 2007 et commentaires
de 2005.
"Darwin n'a pas tué Dieu", Le Temps, 26 juin 2001 - "Six
mille bougies pour une Terre biblique", L'Hebdo, 24
octobre 1996 - "Ailes de poulet et cuisses de dinosaure",
Le Temps, 18 avril 2001 et correspondances: R.-M.
Vuffray, Dr P. Gold-Aubert, Abbé François-Xavier
Amherdt, Pierre Feschotte.
Dates: 2005
Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français
Ancienne cote: 81

PP 1065/2 Fichier: Publications scientifiques de Daniel Mange et de ses collègues, rapports techniques, cahiers de la Chaire de systèmes logiques, thèses, livres, travaux pratiques 1964-1996

Contenu: L'ensemble des natures de documents couvre la période de 1964 à 1996. Leur détail est donné par la cartothèque.
Dates: 1964-1996
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 boîte à fiches
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français
Ancienne cote: Recherche 2

PP 1065/82-119 Enseignement 1958-2005

Dates: 1958-2005
Niveau: Sous-sous-fonds
Importance matérielle et support: 38 classeurs
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français

PP 1065/82 Ecole Polytechnique de l'Université de Lausanne (EPUL) 1958-1959

Contenu: Propédeutique 1: Chimie technologie, Mathématique appliquées, Calcul différentielles, Géométrie différentielles, Géométrie analytique, Mathématique spéciales: Géométrie moderne, Cours, Exercices.
Dates: 1958-1959
Niveau: Pièce
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Français

PP 1065/83 Ecole Polytechnique de l'Université de Lausanne (EPUL) 1959-1960

Contenu: Propédeutique 2: Organes de machines: Analyse Vectorielle, Elément des machines. Physique: Mécanique des fluides, Théorie des ondes, Acoustique, Optique, Electricité, Magnétisme. Mécanique:

Cinématique, théorie des chocs, Cours, Exercices
mécaniques. Résistance des matériaux: Cours, Exercices,
Tablette des moments et des flèches maxima.

Dates: 1959-1960

Niveau: Pièce

Importance matérielle et support: 1 classeur

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Français

PP 1065/84 Ecole Polytechnique de l'Université de Lausanne (EPUL) 1960-1963

Contenu: Hydraulique: Formules fondamentales,
Résumés machines hydrauliques, diagrammes de vitesses,
Séances de laboratoire sur la Turbine Pelton, Séances de
laboratoire sur la Pompe EGGGER, Cours sur
l'hydraulique. Thermique: Cours Thermodynamique,
Cours sur les machines thermiques, Résumés
thermodynamiques, Séances de laboratoire sur moteur
diesel, Séances de laboratoire sur installation frigorifique.
Organes des machines 2: Résumés organes des machines,
Projet d'un joint extensible. Génie Atomique: résumés sur
Génie Atomique

Dates: 1960-1963

Niveau: Pièce

Importance matérielle et support: 1 classeur

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Français

PP 1065/85 Ecole Polytechnique de l'Université de Lausanne (EPUL) 1960-1963

Contenu: Machines Electriques: Cours sur la construction
des machines électriques, Cours sur les Installations
électriques, Projet d'un alternateur synchrone,
Documentation sur l'influence pelliculaire sur la
résistance.

Dates: 1960-1963

Niveau: Pièce

Importance matérielle et support: 1 classeur

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Français

PP 1065/86 Ecole Polytechnique de l'Université de Lausanne (EPUL) 1960-1963

Contenu: Electrotechnique: Cours Transformateur (T),
Machine Asynchrone (MA), Machine Continue (MC),
Machine Synchrone (MS), Transport d'énergie, Séances
de laboratoire sur la machine à courant continu, Fiches de

données sur les différentes machines, Documentation sur différents systèmes.

Dates: 1960-1963

Niveau: Pièce

Importance matérielle et support: 1 classeur

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Français

PP 1065/87 Ecole Polytechnique de l'Université de Lausanne (EPUL) 1960-1963

Contenu: Courant Faible: Cours matériel courant faible, Quadripôles-Filtres et "Pupinisation", Cours matériaux électriques, Eléments de constructions-Résistances-Condensateurs-Bobines, Projet courant faible du professeur Goldschmidt et Daniel Mange, Exercices sur les matériaux électriques, Exercices sur les courants faibles, Documents sur la conductivité des métaux purs et d'alliage spéciaux, documents sur les matières diélectriques, Noms et compositions d'alliage magnétiques.

Dates: 1960-1963

Niveau: Pièce

Importance matérielle et support: 1 classeur

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Français

PP 1065/88 Ecole Polytechnique de l'Université de Lausanne (EPUL) 1960-1963

Contenu: Electronique: Fiches techniques sur oscillateurs, Cours d'informations de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles (SVSN), Fiches sur tubes électroniques, 2 Rapports d'expériences sur l'électronique, Rapport d'électronique sur un amplificateur double circuit accordé, Rapport d'électronique sur un amplificateur à transistors, Rapport d'électronique sur un oscillateur modulé en fréquence, Exercices. Télécommunications: Fiches techniques sur le magnétisme et l'électrostatique, et l'électromagnétisme, Analyse Vectorielle, Notes sur les types d'ondes et les antennes. Circuits Electroniques: Séries de Fournier pour débutants, Notes sur des éléments électroniques, Projet courant faible-transformations des circuits, Mathématiques Appliquées. Documents: Fonction de Bessel, Introduction au génie atomique (Aide-mémoire) Réglage: Plan général de réglage, réglage automatique, Théorème des régulations, Réglage tachymétrique.

Dates: 1960-1963

Niveau: Pièce

Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Français

PP 1065/89 Ecole Polytechnique de l'Université de Lausanne (EPUL) 1960-1963

Contenu: Electronique 2: Techniques de fabrication des transistors, Réalisation d'un transistor, Multivibrateurs, Différents régulateurs, Différents systèmes d'amplificateurs, Schéma d'oscillateurs, Guide d'ondes, Exercices de télécommunications, Exercices sur les circuits électroniques.
Dates: 1960-1963
Niveau: Pièce
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Français

PP 1065/90 Ecole Polytechnique de l'Université de Lausanne (EPUL) 1963-1964

Contenu: Archives personnelles de Daniel Mange: Expériences sur la télépathie, quelques lettres personnelles.
 Archives générales: Contrôle des études de Daniel Mange.
 Logique: Logistique et algèbre logique.
 Numérique: Projet d'électronique sur un "générateur d'impulsions décalées, Différents schémas sur le générateur d'impulsions décalées.
 Analogique: Différents diagrammes d'électroniques, Documents sur le "Circulus" (Etude de l'équilibre).
 Technologie: Schémas de circuits imprimés.
Dates: 1963-1964
Niveau: Pièce
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Français

PP 1065/91 Laboratoire de Systèmes Logiques (LSL) de l'EPFL 1992-1997
 Conférences-Transparents

Contenu: - LSL (Laboratoire de systèmes logiques de l'EPFL) Lausanne, 15 décembre 1992, visite du professeur Engeler (demande Fonds National)
 - EPFL (Ecole Polytechnique fédérale de Lausanne) Lausanne, évaluation Département d'informatique, 11 Janvier 1993

- Conférence CARNAC, Lausanne, 23 Juin 1993: Wetware, a Bridge from Firmware to Biology (Daniel Mange)
 - ECCTD (European Conference on Circuit Theory and Design), Davos, 30 Août 1993
 - Cycle romand d'informatique, Genève, 26 novembre 1993: Automate Life sur embryonique (Daniel Mange)
 - Ligue Vaudoise, Lausanne, 16 Mars 1994: Projet Embryonique (Daniel Mange)
 - PerAc 1994, EPFL, Lausanne, 6 septembre 1994: Embyonics (Daniel Mange)
 - LSL (Laboratoire de systèmes logiques de l'EPFL), Lausanne, Visite du professeur N. Wirth, 11 avril 1995: Embryonics = Embryological Electronics (Daniel Mange)
 - Fondation suisse pour la recherche en microtechnique, Neuchâtel, 23 mai 1997: Biologie et microtechnique, un couple plein d'avenir (Daniel Mange)
 - Von Neumann Day, EPFL (Ecole Polytechnique fédérale de Lausanne), Lausanne, 25 Juin 1997: Introduction (Daniel Mange).
- Dates:* 1992-1997
Niveau: Pièce
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français

PP 1065/92

Laboratoire de Systèmes Logiques (LSL) de l'EPFL
 Conférences-Transparents

1997-1999

- Contenu:* - IJCAI (International Joint Conference on Artificial Intelligence) Workshop on Evolvable Systems, Nagoya, August 23, 1997: Self-replicating and Self-repairing FPPAs With Universal Construction (D. Mange, A. Stauffer, G. Tempesti)
- IJCAI (International Joint Conference on Artificial Intelligence) Workshop on Evolvable Systems, Nagoya, August 23, 1997: Self-replicating and Self-repairing FPPAs With Universal Computation (D. Mange, A. Stauffer, G. Tempesti)
 - Divers + Réserves d'images
 - Motorola Technical Ladder Event, Coppet, 14 Janvier 1998, Bio-inspired Computing Machines
 - LSL (Laboratoires de Systèmes Logique de l'EPFL), extra muros, Les Paccots, 18 février 1998
 - EPFL (Ecole Polytechnique fédérale de Lausanne), Lausanne, 17 septembre 1998, Computer Science Research Review (Daniel Mange)
 - EPFL (Ecole Polytechnique fédérale de Lausanne), Lausanne, ICES (International Conference on Evolvable

Systems) 1998, septembre 23-25, Embryonics: A macroscopic and microscopic view (D. Mange, A. Stauffer, G. Tempesti)
 - EPFL (Ecole Polytechnique fédérale de Lausanne), Lausanne, Virginia Tech, 13 octobre 1998
 - LSL (Laboratoires de Systèmes Logique de l'EPFL), extra muros, Crissier, 24 Juin 1999
Dates: 1997-1999
Niveau: Pièce
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français

PP 1065/93

Laboratoire de Systèmes Logiques (LSL) de l'EPFL
 Conférences-Transparents

2000-2003

Contenu: - Artificial Life 2000, Portland, August 1-6: A Self-Replicating Universal Turing Machine (H. F. Restrepo, D. Mange, M. Sipper)
 - Computer Science Department, EPFL (Ecole Polytechnique fédérale de Lausanne), Lausanne, November 6, 2001, Evaluation 2001:
 -- Bio Inspired Computing Machines (Daniel Mange)
 -- Groupe Eduardo Sanchez
 -- Embryonics: exposé générique
 -- Embryonics: réserve
 - EPFL (Ecole Polytechnique fédérale de Lausanne) Architecture, Lausanne, 22 novembre 2001: Informatique bio-inspirée (Daniel Mange)
 - IPCAT (International Workshop on Information Processing in Cells and Tissues) 2003, Lausanne, Septembre 8-11: Opening Remark (Daniel Mange)
Dates: 2000-2003
Niveau: Pièce
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français

PP 1065/94

Laboratoire de Systèmes Logiques (LSL) de l'EPFL +
 Association Française pour la Cybernétique Economique
 et Technique (AFCET)

1997

Contenu: - Organismes
 - Marketing: TH
 - Planning: TH + Infrastructure
 - Finances: TH + Factures LSL (Laboratoire de Systèmes Logiques de l'EPFL)
 - Prospectus Von Neumann - Edition CH

- Prospectus Von Neumann - Edition AFCET
- Brochure Ecole - Edition CH
- Brochure Ecole - Edition AFCET
- Feuille A4 - Edition CH
- Feuille A4 - Edition AFCET (2ème édition)
- Feuille A4 - Edition AFCET 1ère édition (LSL)
- Doc TSI (Technique et Science Informatique)
- Séance du 13 décembre 1996
- Cours Jean-Claude Heudin
- Cours François Blayo
- Cours Daniel Mange
- Journée Von Neumann - Conférences + Divers
- Ecole d'été: modèles
- Doc AFCET (Annulation AFCET + Dissolution AFCET)
- Archives

Dates: 1997

Niveau: Pièce

Importance matérielle et support: 1 classeur

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Anglais; Français

PP 1065/95

Laboratoire de Systèmes Logiques (LSL) de l'EPFL +
International Conference on Evolvable Systems (ICES)

1997-1998

Contenu: - Calendrier

- Mailings
- Archives diverses
- Introduction/Conclusion
- Conférence de presse: 24 septembre 1997/Communiqué de presse: Août 1998
- Comptes: UBS (Union de Banques Suisse), FN (Fonds National Suisse de la recherche scientifique) (Demande de fonds) + Rapport
- Cadeaux
- Programme final
- Refereeing + Reviews by Daniel Mange
- Calls for papers / for participation + poster
- Tutorials + Confirmations des invités
- Pub
- Sponsoring + Financement
- Publisher
- Correspondance sur la fondation LATSIS

Dates: 1997-1998

Niveau: Pièce

Importance matérielle et support: 1 classeur

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Anglais; Français

PP 1065/96	Laboratoire de Systèmes Logiques (LSL) de l'EPFL - Cours Systèmes Logiques - Chapitres 1-6	2005
	<p><i>Contenu:</i> Leçons: Feuilles Transparentes</p> <p>1 - Introduction, Algèbre Logique</p> <p>2 - Mutliplexeur et démultiplexeur</p> <p>3 - Table de Karnaugh pour fonctions complètement et incomplètement définies</p> <p>4 - Elément de mémoire, bascule bistable D, registre et pile, systèmes logiques cellulaires</p> <p>5 - Bascule bistable JK, diviseur de fréquence et horloge numérique</p> <p>6 - Compteurs synchrones, réversibles et/ou programmables</p> <p>7 - Analyse et synthèse des systèmes séquentiels synchrones à codage minimal</p> <p>8 - TEST No 1 Laboratoire</p> <p>9 - TEST No 2 Théorique</p> <p><i>Dates:</i> 2005</p> <p><i>Niveau:</i> Pièce</p> <p><i>Importance matérielle et support:</i> 1 classeur</p> <p><i>Conditions d'accès:</i> Libre.</p> <p><i>Langue et écriture:</i> Anglais; Français</p>	
PP 1065/97	Laboratoire de Systèmes Logiques (LSL) de l'EPFL - Cours Systèmes Microprogrammés - Chapitres 1-6	2005
	<p><i>Contenu:</i> Leçons: Feuilles transparentes</p> <p>1 - Synthèse des systèmes, séquentiels à codage 1 parmi M</p> <p>2 - Introduction, passeurs, mémoires vives</p> <p>3 - Arbres et diagrammes de décision binaire</p> <p>4 - Machine de décision binaire</p> <p>5 - Sous-programmes, procédures et machine à pile</p> <p>6 - Programme incrémenté et séquenceur</p> <p>7 - Programmation structurée et systèmes séquentiels</p> <p>8 - Conclusion</p> <p>9 - TEST No 1 Laboratoire</p> <p>10 - TEST No 2 Théorique</p> <p><i>Dates:</i> 2005</p> <p><i>Niveau:</i> Pièce</p> <p><i>Importance matérielle et support:</i> 1 classeur</p> <p><i>Conditions d'accès:</i> Libre.</p> <p><i>Langue et écriture:</i> Anglais; Français</p>	
PP 1065/98	Laboratoire de Systèmes Logiques (LSL) de l'EPFL - Cours Systèmes et Programmation Génétiques E1/E2/E3	2004-2005

Contenu: Leçons: Feuilles transparentes
 E1 - Modèle POEtique + Vie artificielle
 E2 - Autoréplication (Neumann, Langton, Embryonique)
 E3 - Arbes, Diagrammes et exercices
Dates: 2004-2005
Niveau: Pièce
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français

PP 1065/99 Laboratoire de Systèmes Logiques (LSL) de l'EPFL - 2004-2005
 Cours Systèmes et Programmation Génétiques E4/
 E9/E10

Contenu: Leçons: Feuilles transparentes
 E4 - Daniel Mange: MUX + DMUX; FV: exercices MUX
 E9 - Daniel Mange: MUXTREE + Nanopascaline
 E10 - Daniel Mange: MICTREE: Random Number
 Generator (RNG), BioWatch et UTM (Universal Turing
 Machine)
Dates: 2004-2005
Niveau: Pièce
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français

PP 1065/100 Laboratoire de Systèmes Logiques (LSL) de l'EPFL - 2004-2005
 Cours Systèmes et Programmation Génétiques E13/P1/P5

Contenu: Leçons: Feuilles transparentes
 E13 - Hiérarchie Embryonique et machines vivantes, vue
 macro de l'autoréplication
 P1 - Cellular automata (CA) + logidules; Life CA +
 BioWall
 P5 - évolution des CA: Démo Firefly
Dates: 2004-2005
Niveau: Pièce
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français

PP 1065/101 Laboratoire de Systèmes Logiques (LSL) de l'EPFL - 2004-2005
 Cours Systèmes et Programmation Génétiques -
 Originaux

Contenu: Leçons: Feuilles originales

1 Embryonique - Modèle POétique+ Vie artificielle
 2 Embryonique - Arbres + DMUX + MUX
 3 Embryonique - MUXTREE Partie 1
 7 Embryonique - MUXTREE Partie 2
 8 Embryonique - MICTREE (Biowatch)
 10 Phylogénique - Firefly
 12 Embryonique - Tuning sur MICTREE
Dates: 2004-2005
Niveau: Pièce
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français

PP 1065/102

Laboratoire de Systèmes Logiques (LSL) de l'EPFL - 2000-2005
 Cours Systèmes et Programmation Génétiques - Toutes
 les leçons (Filière embryonique et Filière phylogénique)

Contenu: Toutes les leçons de la filière embryonique et
 phylogénique entre 2000 - 2005:

Filière Embryonique:

E1 - Modèle POE + Vie artificielle
 E2 - Autoréplication + Embryonique
 E3 - Arbres + Diagrammes de décision binaire
 E4 - MUX + DMUX
 E5 - MUXTREE
 E6 - DMUXTREE
 E7 - Biologie moléculaire
 E8 - Embryologie
 E9 - MUXTREE + Nanopascaline + TEST No 1
 E10 - MICTREE: RNB (Random Number Generator) +
 BioWatch + UTM (Universal Turing Machine)
 E11 - sr MUXTREE
 E12 - BioWatch sur sr MUXTREE + BioWall
 E13 - Conclusion + Machines vivantes
 E14 - TEST No 2

Filière Phylogénique:

P1 - Théorie CA (Cellular automata) + Life CA (Cellular
 automata)
 P2 - Réalisation Cellules + Automate Von Neumann
 P3 - Boucles autorépliquatives
 P4 - Evolution des espèces
 P5 - Introduction aux calculs évolutionnistes + évolution
 CA (Cellular automata)
 P6 - Algorithmes génétiques
 P7 - Programmation génétique
 P8 - Exercices sur Algorithmes évolutionnistes
 P9 - Autres algorithmes évolutionnistes

P10 - Systèmes flous
 P11 - Evolution des systèmes flous
 P12 - Evolution des réseaux de neurones
 P13 - Evolution des ANN (Artificial Neural Network)
 selon Turing
 P14 - Etat de l'art en évolution artificielle
Dates: 2000-2005
Niveau: Pièce
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français

PP 1065/103

Laboratoire de Systèmes Logiques (LSL) de l'EPFL - Tests

1998-2005

Contenu: - Eté 2005: Systèmes Logiques + Systèmes Microprogrammés (Electricité)
 - Hiver 2004 - 2005: Systèmes et Programmers génétiques (Informatique)
 - Eté 2004:- Systèmes Logiques + Systèmes Microprogrammés (Electricité)
 - Hiver 2003 - 2004: Systèmes et Programmers génétiques (Informatique)
 - Eté 2003: Systèmes Logiques + Systèmes Microprogrammés (Electricité)
 - Hiver 2002 - 2003: Systèmes et Programmers génétiques (Informatique)
 - Eté 2002: Systèmes Logiques + Systèmes Microprogrammés (Electricité)
 - Hiver 2001 - 2002: Systèmes et Programmers génétiques (Informatique)
 - Eté 2001: Systèmes Logiques (Electricité)
 - Eté 2000: Systèmes et Programmers génétiques (Electricité)
 - Hiver 1999 -2000: Systèmes Logiques (Electricité) + CORPO (Coprocésseur) (Informatique)
 - Eté 1999: Systèmes Microprogrammés (Electricité)
 - Hiver 1998 - 1999: Systèmes Logiques (Electricité) + COPRO (Coprocésseur) (Informatique)
Dates: 1998-2005
Niveau: Pièce
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français

PP 1065/104

Laboratoire de Systèmes Logiques (LSL) de l'EPFL - Cours Post-grade (CPG) - Biologie - Bio Informatique - EPFL (Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne) -

1994-1999

UNIL (Université de Lausanne)

Contenu: - Règlement Cours (CPG)
 - Documents officiels cours post-grade, Correspondance
 Cours post-grade
 - Leçons de Daniel Mange: CPG, débat du 30 octobre 1997; clôture du 18 décembre 1997
 - Cycle postgrade "ingénierie biomédicale"
 - Projet CPG de Louis Armand Soavelo
 - Rencontres EPFL-Fac de médecine
 -- CPG Bio-info du Département d'Informatique (Di)
 -- Cycle postgrade "ingénierie biomédicale"
 -- Génie médical: projets CHUV (Centre hospitalier universitaire vaudois) - UNIL - EPFL
 - Regroupement biologie à Lausanne
 - Sciences du vivant - EPFL:
 -- Fiches par section
 -- Exposés de Daniel Mange
 -- Documents diverses
 -- Cours proposés
 - Département de neurosciences, UNIL
 - Comité CPG Bio Informatique
Dates: 1994-1999
Niveau: Pièce
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français

PP 1065/105 Laboratoire de Systèmes Logiques (LSL) de l'EPFL - 1975-1981
 Volume V - Contrats du traité

Contenu: Contrats du traité:
 Volume V: Ventes
 Volume V: archives
 Volume V: Planning et Check lists
 Volume V: Présentation, y compris Volume JK (Bascule JK)
 Volume JK (Bascule JK): Résumés + Corrections
 Volume JDN: Corrections

Feedbacks personnels
Dates: 1975-1981
Niveau: Pièce
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français

PP 1065/106 Laboratoire de Systèmes Logiques (LSL) de l'EPFL - 1985-1986

Volume V - Anglais - Artech

Contenu: - ARTECH Généralités
 - Marketing Artech Prospectus
 - Gestion Daniel Mange: Traduction Volume V + Compléments divers
 - Bibliographie: Nouvelles références
 - Doc + Pages de références
 - Correspondance ADTECH, ARTECH, Barry Hunt-Lettres concernant la traduction du Volume V du traité d'électricité avec Alan Dunworth, avorté !
Dates: 1985-1986
Niveau: Pièce
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français

PP 1065/107 Chaire de Systèmes Logiques (CSL) de l'EPFL - Archives 1967-1973
 - Enseignement 1

Contenu: - 8ème semestre 1969 + diplômes d'automne 1969
 - 8ème semestre 1970 + diplômes d'automne 1970
 - 8ème semestre 1971 + diplômes d'automne 1971
 - 8ème semestre 1972 + diplômes d'automne 1972
 - Labos Systèmes Logiques (SL) 1970-1972
 - Cours Systèmes Logiques avant la création du CSL (Chaire de Systèmes Logiques de l'EPFL)
 - Cours SL1 (été 1970), SL2 (hiver 1970-1971), SL3 (hiver 1970-1971)
 - Cours hiver 1970-1971 + été 1971
 - Cours hiver 1971-1972 + été 1972 + examens diplômes automne 1972
 - Labos d'initiation sur SL (Systèmes Logiques) (hiver 1971-1972)
 - Séminaires d'initiation sur informatique (hiver 1971-1972)
 - Introduction + programme cours SL avant la création du CSL (Chaire de Systèmes Logiques de l'EPFL)
 - Cours SL (1967-1968)
Dates: 1967-1973
Niveau: Pièce
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français

PP 1065/108 Chaire de Systèmes Logiques (CSL) de l'EPFL - Archives 1972-1976
 - Enseignement 2

Contenu: - 7ème semestre 1972-1973 + 8ème semestre 1973

- Diplôme automne 1973
- 7ème semestre 1973-1974 + 8ème semestre 1974
- Diplômes automne 1974
- 7ème semestre 1974-1975 + 8ème semestre 1975
- Diplômes automne 1975
- 7ème semestre 1975-1976 + 8ème semestre 1976

- Cours hiver 1972-1973
- Cours été 1973
- Cours hiver 1973-1974 + examens diplômes d'automne 1973
- Cours été 1974
- Cours hiver 1974-1975 + examens diplômes d'automne 1974
- Cours d'été 1975
- Cours hiver 1975-1976 + examens diplômes d'automne 1975
- Cours d'été 1976
- Option SL pour mathématiciens: archives, par volée
- Option SL pour mathématiciens: généralités, création, révisions
- 3ème cycle en informatique
- Chargés de cours: règlements + archives

Dates: 1972-1976

Niveau: Pièce

Importance matérielle et support: 1 classeur

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Anglais; Français

PP 1065/109

Chaire de Systèmes Logiques (CSL) de l'EPFL - Archives 1976-1979
- Enseignement 3

Contenu: - Divers + Généralités: règlement pour chargé de cours

- Option SL-Math: archives, par volée
- Option SL-Math: généralités, livrets de cours
- Diplômes théoriques + pratiques: automne 1976
- Semestre hiver 1976-1977: Cours
- Semestre hiver 1976-1977: Projets (7e) + Labos SD (Systèmes Digitaux)
- Semestre été 1977: Cours
- Semestre été 1977: Projets (8e)
- Diplômes théoriques + pratiques: automne 1977
- Semestre hiver 1977-1978: Cours
- Semestre hiver 1977-1978: Projets (7e) + Labos SD (Systèmes Digitaux) (7e)

- Semestre été 1978: Cours
 - Semestre été 1978: Projets (8e)
 - Diplômes théoriques: automne 1978
 - Semestre hiver 1978-1979: Cours
 - Semestre hiver 1978-1979: Projets (7e) + Labos SD (Systèmes Digitaux) (7e)
 - Semestre été 1979: Cours
 - Semestre été 1979: Projets (8e) + diplôme retardé
- Dates:* 1976-1979
Niveau: Pièce
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français

PP 1065/110

Chaire de Systèmes Logiques (CSL) de l'EPFL - Archives 1979-1983
 - Enseignement 4

- Contenu:* - Diplômes théoriques + pratiques: automne 1979
- Semestre hiver 1979-1980: Cours
 - Semestre hiver 1979-1980: Projets (7e) + Labos SD (Systèmes Logiques) (7e)
 - Semestre été 1980: Cours
 - Semestre été 1980: Projets (8e)
 - Diplômes théoriques + pratiques: automne
 - Semestre hiver 1980-1981: Cours
 - Semestre hiver 1980-1981: Projets (7e) + Labos SD (Systèmes Logiques) (7e)
 - Semestre été 1981: Cours
 - Semestre été 1981: Projets (8e)
 - Cours 3e cycle IT (Informatique Technique): été 1981 (septembre)
 - Automne 1981: Diplômes théoriques + pratiques
 - Semestre hiver 1981-1982: Cours
 - Semestre hiver 1981-1982: Projets (7e) + Labos SD (Systèmes Logiques) (7e)
 - Semestre été 1982: Cours
 - Semestre été 1982: Projets (8e)
 - Automne 1982: Diplômes théoriques + pratiques
 - Semestre hiver 1982-1983: Cours
 - Semestre hiver 1982-1983: Projets (7e) + Labos SD (Systèmes Logiques) (7e)
 - Semestre été 1983: Cours
 - Semestre été 1983: Projets (8e)
 - Automne 1983: Diplômes théoriques + pratiques
 - 1976-1983: Thèmes des projets
- Dates:* 1979-1983
Niveau: Pièce
Importance matérielle et support: 1 classeur

Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français

PP 1065/111 Laboratoire de Systèmes Logiques (LSL) de l'EPFL - 1983-1986
 Archives - Enseignement 5

Contenu: - Automne 1986: diplômes théoriques + pratiques
 - Semestre été 1986: Projets (8e) + projets mécanique (4e)
 - Semestre été 1986: Cours
 - Semestre hiver 1985-1986: Projets (7e) + Labos SD (Systèmes Logiques) (7e)
 - Semestre hiver 1985-1986: Cours
 - Automne 1985: Diplômes théoriques pratiques
 - Semestre été 1985: Projets (8e)
 - Semestre été 1985: Cours
 - Semestre hiver 1984-1985: Projets (7e) + Labos SD (Systèmes Logiques) (7e)
 - Semestre hiver 1984-1985: cours
 - Automne 1984: Diplômes théoriques + pratiques
 - Semestre été 1984: Projets (8e) + Projet HTE (1982-1984)
 - Semestre été 1984: Cours
 - Semestre hiver 1983-1984: Projets (7e) + Labos SD (Systèmes Logiques) (7e)
 - Semestre hiver 1983-1984: Cours

Dates: 1983-1986

Niveau: Pièce

Importance matérielle et support: 1 classeur

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Anglais; Français

PP 1065/112 Laboratoire de Systèmes Logiques (LSL) de l'EPFL - 1986-1990
 Archives - Enseignement 6

Contenu: - Automne 1990: Diplômes théoriques + pratiques
 - Eté 1990: Projets (8e)
 - Eté 1990: Cours
 - Hiver 1989-1990: Projets (7e)
 - Hiver 1989-1990: Cours
 - Automne 1989: Diplômes théoriques + pratiques
 - Eté 1989: Projets (8e)
 - Eté 1989: Cours
 - Hiver 1988-1989: Projets (7e)
 - Hiver 1988-1989: Cours
 - Automne 1988: Diplômes théoriques + pratiques
 - Eté 1988: Projets (8e)

- Eté 1988: Cours
 - Hiver 1987-1988: Projets (7e) + Labos SD (Systèmes Logiques) (7e)
 - Hiver 1987-1988: Cours
 - Automne 1987: Diplômes théoriques + pratiques
 - Eté 1987: Projets (8e)
 - Eté 1987: Cours
 - Hiver 1986-1987: Projets (7e) + Labos SD (Systèmes Logiques) (7e)
 - Hiver 1986-1987: Cours + Questionnaire ITR (Informatique en Temps Réel)
- Dates:* 1986-1990
Niveau: Pièce
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français

PP 1065/113

Laboratoire de Systèmes Logiques (LSL) de l'EPFL -
 Archives - Enseignement 7

1990-1995

- Contenu:* - Automne 1995: Examens de diplômes
- Eté 1995: Cours
 - Eté 1995: Projets (7e+8e)
 - Hiver 1994-1995: Cours + Questionnaire RC1
 - Hiver 1994-1995: Projets (6e+7e)
 - Hiver 1994-1995: Diplômes pratiques
 - Eté 1994: Cours + Questionnaire (Electricité + Informatique)
 - Eté 1994: Projets (7e+8e)
 - Hiver 1993-1994: Cours
 - Hiver 1993-1994: Projets (7e)
 - Hiver 1993-1994: Diplômes pratiques
 - Eté 1993: Projets (8e)
 - Eté 1993: Cours
 - Hiver 1992-1993: Projets (7e)
 - Hiver 1992-1993: Cours
 - Hiver 1992-1993: Diplômes pratiques
 - Eté 1992: Projets (8e)
 - Eté 1992: Cours
 - Hiver 1991-1992: Projets (7e)
 - Hiver 1991-1992 Cours
 - Automne 1991: Diplômes pratiques
 - Eté 1991: Projets (8e) + Projet HTE
 - Eté 1991: Cours
 - Hiver 1990-1991: Projets (7e)
 - Hiver 1990-1991: Cours
- Dates:* 1990-1995
Niveau: Pièce
Importance matérielle et support: 1 classeur

Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français

PP 1065/114

Voyage de Daniel Mange aux Etats-Unis

1987

Contenu: - Cahier de voyage
- Préparatifs de départ
- Traversée des USA (tarifs des transports, correspondance avec des confrères américains)
- Dossier sur l'Université de Stanford
- Dossier d'informations sur les environs de Stanford
- Rapports + archives + correspondances
- Dossier sur Oak Creek
- Documents bancaires
- Relevés téléphoniques
- Dossier "Utilitaires"
- Comptes + congés sabbatiques
- Notes de frais pour l'EPFL
- Factures diverses
Dates: 1987
Niveau: Pièce
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français

PP 1065/115

Ecole Polytechnique de l'Université de Lausanne (EPUL) 1958-1962

Contenu: 1 cahier de notes sur la recherche dans le domaine de l'électronique
1 schéma sur l'électricité général
1 fourre avec 3 calques sur l'électronique
6 enveloppes contenant des projets de Daniel Mange
Dates: 1958-1962
Niveau: Pièce
Importance matérielle et support: 1 boîte
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Français

PP 1065/116

Laboratoire de Systèmes Logiques (LSL) de l'EPFL - 1972-1974
Tome 1/10

Contenu: 10 cahiers sur des expériences menées par des étudiants
Dates: 1972-1974
Niveau: Pièce
Importance matérielle et support: 1 boîte
Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Français

- PP 1065/117** Laboratoire de Systèmes Logiques (LSL) de l'EPFL - 1974-1976
Tome 11/20
- Contenu:* 9 cahiers sur des expériences menées par des étudiants (le cahier No 13 est manquant).
Dates: 1974-1976
Niveau: Pièce
Importance matérielle et support: 1 boîte
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Français
- PP 1065/118** Laboratoire de Systèmes Logiques (LSL) de l'EPFL - 1976-1984
Tome 22/29
- Contenu:* 8 cahiers sur des expériences menées par des étudiants .
Dates: 1976-1984
Niveau: Pièce
Importance matérielle et support: 1 boîte
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Français
- PP 1065/119** Ecole Polytechnique de l'Université de Lausanne (EPUL) 1958-1963
- Contenu:* Dessins, résumé sur l'électricité.
Dates: 1958-1963
Niveau: Pièce
Importance matérielle et support: 1 tube
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Français
- PP 1065/120-132** Développement 1967-2011
- Dates:* 1967-2011
Niveau: Sous-sous-fonds
Importance matérielle et support: 12 classeurs
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Anglais; Espagnol; Français
- PP 1065/120** Fonds pour l'Encouragement de la Recherche Scientifique 1967-1972
(FERS) - Centre électronique horloger (CEH)

Contenu: - PIH, Plan informatique horloger
 - CERS (Commission pour l'encouragement des recherches scientifiques), requête 1972 (JDN): mini périphériques d'ordinateur
 - CERS (Commission pour l'encouragement des recherches scientifiques), rapport final 1971-1972: Crédit 761, calculateur de poche
 - CEH (Centre électronique horloger), liquidation calculatrice de poche
 - CERS, rapport final 1971: Crédit 88, rapport intermédiaire 1971: crédits 88 + 761, calculatrice de poche
 - CERS, requête 1971: crédit 761, calculatrice de poche
 - CERS, rapport intermédiaire 1970: crédit 88, calculatrice de poche
 - CERS, requête 1970: crédit 88, calculatrice
 - Documentation diverse FERS
 - Règlements FERS, instructions FERS
 - Requêtes passées FERS: archives
 - CERS, requête 1971 (C. Burckhardt): crédit 762, imprimante
 - Relations CSL-CEH (Chaire de systèmes logiques de l'EPFL)
 - Contrat final CSL-CEH (Chaire de systèmes logiques de l'EPFL)
 - Projet contrat CSL-CEH (Chaire de systèmes logiques de l'EPFL)
 - Paillard: collaboration 1971, 1970, normes IC, collaboration W. Hammer (1968-1969)
Dates: 1967-1972
Niveau: Pièce
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français

PP 1065/121

Fonds pour l'Encouragement de la Recherche Scientifique (FERS) - Miniature machine (MIM) 1971-1972

Contenu: - FERS, fichier, brevets
 - CSL (Chaire de systèmes logiques de l'EPFL), idées de diversification
 - MIM ("Miniature Machine calculatrice de poche), contacts
 - MIM, 1er envoi: rapport + questionnaire
 - MIM, contacts postérieurs au 1er envoi
 - MIM, convocation aux séances
 - MIM, 2 séances d'information
 - MIM, réponses au questionnaire
Dates: 1971-1972

Niveau: Pièce
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français

PP 1065/122

GRANIT (Entreprise Suisse)

1971-1972

Contenu: - Statuts + autorisation
- Enquête Daniel Mange: Groupe Granit, été 1976
- Charte Granit: étude Daniel Mange
- Liste projets: tentative Daniel Mange
- Finances
- Conseil d'administration
- Assemblée actionnaires
- Mailing list
- Brochures générales Granit
- Energie Solaire
- ETEL (EDEL S.A.)
- FICA (FICA S.A.)
- ARCIA (ARCIA S.A.)
Dates: 1971-1972
Niveau: Pièce
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Français

PP 1065/123

Commission pour l'Encouragement des Recherches Scientifiques (CERS)

1977-1985

Contenu: - 1er projet: demande 988: "Demande de subside originale"
- 1er projet: demande 988: Correspondances diverses + archives
- 1er projet: demande 988: Rapport intermédiaire
- 1er projet: demande 988: Rapport final CSL (Chaire de systèmes logiques de l'EPFL)
- 1er projet: demande 988: Rapport financier CSL (Chaire de systèmes logiques de l'EPFL)
- 1er projet: demande 988: Rapport final CEH (Centre électronique horloger)
- 1er projet: demande 988: Doc diverses
- 1er projet: demande 988: "Comité industriel" à l'EPFL

- 2ème projet: demande 1085: "Demande de subside originale"
- 2ème projet: demande 1085: Correspondances diverses + archives
- 2ème projet: demande 1085: Documents diverses

- 2ème projet: demande 1085: Documents système MOU
- 2ème projet: demande 1085: Rapports: financiers
- 2ème projet: demande 1085: Rapports: scientifique final (CEH+LSL)

- 3ème projet: demande 1085: "Demande de subside originale"
- 3ème projet: demande 1085: Correspondance diverse + archives
- 3ème projet: demande 1085: Contrat CERS (Commission pour l'encouragement des recherches scientifiques), rapport de séance
- 3ème projet: demande 1085: Rapport intermédiaire
- 3ème projet: demande 1085: Rapport final

- Règlements CERS + Doc général du CERS (Commission pour l'encouragement des recherches scientifiques)
Dates: 1977-1985
Niveau: Pièce
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Français

PP 1065/124

Laboratoire de Systèmes Logiques (LSL) de l'EPFL -
Logidules catalogue

1975-1992

- Contenu:* - Laboratoire de Systèmes de l'EPFL (LSL) et Laboratoire de Micro-Informatique (LAMI)
- Laboratoire de Systèmes de l'EPFL (LSL)
 - "Questionnaire pour recueil de solutions"
 - Projets LSL à long terme: Composants, Longidules, Accessoires
 - Projets LSL en cours: Logidules, Accessoires, Périphériques
 - Check List: Conception L (Conception Logidules)
 - Systèmes de Numérotations: Principes
 - Inventaire: Généralités + Articles
 - Inventaire: Contenu de boîtes SLO, SL1, SL2, SL3
 - Catalogue: LAMI-1988
 - Catalogue: liste "nos logidules"
 - Catalogue: Références du CAT
 - Catalogue: "Traductions anglaise"
 - Matériel divers: produit par LSL
 - fournisseurs de composants: SITELEC, CID (Commercial & Industrial Development), MC
 - Archives: abandonnés, inventaires/listes; prix
- Dates: 1975-1992*
Niveau: Pièce

Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français

PP 1065/125 Laboratoire de Systèmes Logiques (LSL) de l'EPFL - 1977-1983
 Logidules - Télévision industrielle (TVi) - Laboratoire de
 Micro-Informatique (LAMI)

Contenu: - Logidules: Séances LSL (Laboratoire de
 Systèmes Logiques de l'EPFL) + LAMI (Laboratoire de
 Micro-Informatique): normalisation, fabrication
 - Logidules hors catalogue, PLA , RAM4, Circuits CE4
 - Boîte SL1: Inventaire + prospectus TVi+LSL
 - Boîte SL2: Inventaire
 - LSL + TVi (Télévision Industrielle)/Sitelec:
 Contentieux (facture No 102)
 - Nouveaux logidules LAMI: Analyse + Corrections
 - Collaboration avec CERN (Organisation Européenne
 pour la Recherche Nucléaire: Contrat LSL-TVi-LAMI
 - Collaboration CEH (Centre Electronique Horloger):
 Contrats
 - Contrats LSL + TVi
 - Séances TVi + LSL, Archives diverses
 - Doc. diverse: Concurrents (Synthèse, Brevets)
 - Doc. diverse: sous-traitants, partenaires,
 - Doc. générale TVi + Prominform
Dates: 1977-1983
Niveau: Pièce
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français

PP 1065/126 Laboratoire de Systèmes Logiques (LSL) de l'EPFL - 1977-1994
 Longidules

Contenu: - Divers, Variantes, En suspens
 - Sous traitance, LSL pour SiT: Tarif, Factures réglées
 - Royautés pour LSL: décomptes originaux, rapport
 SOGEVA (Entreprise)
 - SiT (Sitelec, une entreprise): Listes de prix
 - LAMI (Laboratoire de Micro-Informatique): Documents
 Logidules
 - EPFZ (Ecole Polytechnique Fédérale de Zürich)
 (Fischer): Documents Logidules
 - Correspondance Diverses
 - Clients Potentiels: Marché
 - Document Technique: Stock boîtes L/AINCO
 (Aeronautic & Industrial Consulting SA), Stock boîtes L /

HEBI (Entreprise)

- Document Technique: Inventaire à l'EPFL (Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne)
- Commande de matériel auprès de Sitelec
- "Affaire L" de février 89: suppression royautés par l'EPFL
- Visite contrôle fédéral des finances: 9 novembre 1988
- Collaborations: LAMI + LSL + SiT
- Contrat: SOGEVA (dès 1984)
- Contrat: SiT + JDN + TVi (Télévision industrielle)
- Contrats: Compte L à l'EPFL (1977), TVi (1980), Dénonciation TVi (1983)

Dates: 1977-1994

Niveau: Pièce

Importance matérielle et support: 1 classeur

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Allemand; Anglais; Espagnol; Français

PP 1065/127

Laboratoire de Systèmes Logiques (LSL) de l'EPFL - Longidules - Ventes

1981-1991

- Contenu:* - Ventes/Locations: Conditions générales
- Projets: Prix CS (Crédit Suisse), Démonstrations, Expositions
 - Projets: publications, publicités, mailings, documents de presse
 - Documents: Graphiste, Photographies
 - Prêts De + EPFL (Ecole Polytechnique fédérale de Lausanne)
 - Archives Documents de ventes
 - Expositions
 - Mailings
 - Annuaire clients

Dates: 1981-1991

Niveau: Pièce

Importance matérielle et support: 1 classeur

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Anglais; Français

PP 1065/128

Laboratoire de Systèmes Logiques (LSL) de l'EPFL - Longidules - TVi - Sitelec

1983-1987

- Contenu:* - LSL + Sitelec: Réalisation LSL pour Sitelec (sous-traitance)
- LSL: Commande LEG
 - TEREL (Entreprise): Documents, Visite Daniel Mange
 - Pulsion GASSER: Moule Logidules

- LSL + TVi + Sitelec: commande "ALGER"+ boîte
- "Microduals + Factures 103
- Commande "ETA" + prêts LSL
- Compte rendu + Correspondance
- Organigrammes divers + sociétés
- Prêts à TVi + Sitelec
- Commandes LSL auprès de Sitelec
- Boîte commandé "Kit"
- Multi contact
- Commandes LSL: 1887

Dates: 1983-1987

Niveau: Pièce

Importance matérielle et support: 1 classeur

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Anglais; Français

PP 1065/129

Laboratoire de Systèmes Logiques (LSL) de l'EPFL -
Recherche Horlogère

1984-1991

- Contenu:* - Demande à la Fondation Suisse pour la Recherche en Microtechnique (FSRM): "Cellules pour circuits numériques CMOS à hautes performances"
- Demande CERS: (Commission pour l'Encouragement des Recherches Scientifiques) "Microprocesseur universel à base consommation de puissance"
 - Demande CERS: "Oscillateur... et cellules digitales"
 - Carte MAC II (Macintosh 2)
 - Demande CERS: "Cellules analogiques et digitales"
 - Demande FSRM: "Dimensionnement automatique de circuits digitaux"
 - Demande CERS: "Processeur...applications horlogères"
 - Demande FN (Fonds National suisse de la recherche scientifique): "Réalisation... orienté HLL"
 - Projets VLSi de JZ: Rapport pour l'EPFL (Ecole Polytechnique fédérale de Lausanne)
 - Notes sur la réorientation des recherches du CSEM (Centre Suisse d'électronique et de Microtechnique)
 - Document Général: Collaboration CSEM (Centre Suisse d'électronique et de microtechnique)
 - Demande CERS " Synthèse automatique"

Dates: 1984-1991

Niveau: Pièce

Importance matérielle et support: 1 classeur

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Anglais; Français

PP 1065/130

Laboratoire de Systèmes Logiques (LSL) de l'EPFL -
Contrats

1994-2003

Contenu: - CTI (Commission pour la technologie et l'innovation) Alcatel Space (2001-2002)
 - CFR (Consorzio Ferrara Ricerche) (1998-2000)
 - Fondation W. Steiger: Contrat RENCO (Reconfigurable Network Computer) (1997-2000)
 - Fondation W. Steiger: Correspondance avec Fondation
 - Fondation W. Steiger: Document sur le projet RENCO
 - Fondation W. Steiger: Financement
 - Fondation Annaheim (1994-2001)
 - CSEM (Centre Suisse d'électronique et de Microtechnique) (1996-2000)
 - BOBST (Entreprise Suisse) (1994-1995)
 - Contrat HP (Hewlett Packard)-LSL: Project, EPIC (Explicitly Parallel Instruction Computing) architecture, 1998-1999
 - Sponsored Research Agreement: HP-EPFL (Contrat général)
 - Document: Projet HP-EPFL
 - Contrat HP-LSL: Project 1, Reconfiguration systems, 1997-2002
 - Archives HP-Bristol LSL: 1996-1997
 - Don d'équipement HP: Février 1997
 - Archives HP: 1994- 1996
Dates: 1994-2003
Niveau: Pièce
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français

PP 1065/131

Laboratoire de Systèmes Logiques (LSL) de l'EPFL - Contrats - MITI (Ministry of International Trade and Industry)

1997-2001

Contenu: - Contrat RWCP (Real World Computing Partnership): Version Anglaise, 1998
 - Contrat RWCP (Real World Computing Partnership): Gestion Finances, 1998.1999
 - FY2000: Implémentation plan + audit + rapport de recherche
 - Contrat RWCP (Real World Computing Partnership): 1er avril 1999 - 31 mars 2000
 - Contrat RWCP (Real World Computing Partnership): 1er avril 1998 - 31 mars 1999
 - Contrat LSL-MITI: dès octobre 1997 - 31 mars 1998
 - Document: NEC (Plus grand fournisseur de systèmes informatiques au japon)
 - Archives: Real world Computing
 - Document Collaboration avec le Japon

Dates: 1997-2001
Niveau: Pièce
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français

PP 1065/132 Laboratoire de Systèmes Logiques (LSL) de l'EPFL - 1993-2011
 Brevets

Contenu: - Rapport G. Beltz, Septembre 1997: Sources de financement LSL
 - Rapport G. Beltz, Septembre 1997: Sources de financement EPFL
 - Brevet "Système électronique organisation en réseau matriciel": Brevets 1993-1997
 - Brevet "Système électronique organisation en réseau matriciel": Démarches 1993-2006
 - Brevet "Dispositif électronique à l'affichage électro-optique": Brevets 2001-2002
 - Brevet "Dispositif électronique à l'affichage électro-optique": Démarches 2000-2008
 - Brevets: Démarches générales 1997-2005
 - Marques: Généralités
 - Marques: MICTREE (1997-2006)
 - Marques: BIOWATCH (1996-2006)
 - Marques: BIODULE (1995-2005)
 - Marques: MUXTREE (1995-2005)
 - Marques: BIOWALL (2001-2011)
 - Villa Reuge: Rapport téléphonique entre Daniel Mange et Jacqueline Reuge 2002-2003
 - Villa Reuge: Correspondance 2002-2003
Dates: 1993-2011
Niveau: Pièce
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français

PP 1065/133-156 Administration 1964-2010

Dates: 1964-2010
Niveau: Sous-sous-fonds
Importance matérielle et support: 24 classeurs
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français

PP 1065/133-144 MAIL 1964-2005

Contenu: Lettres de Daniel Mange entre 1964 et 2005.
Dates: 1964-2005
Niveau: Sous-sous-fonds
Importance matérielle et support: 12 classeurs
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Français

PP 1065/133 MAIL 1964-1968

Dates: 1964-1968
Niveau: Pièce
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Français

PP 1065/134 MAIL 1969-1971

Dates: 1969-1971
Niveau: Pièce
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Français

PP 1065/135 MAIL 1972-1975

Dates: 1972-1975
Niveau: Pièce
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Français

PP 1065/136 MAIL 1976-1979

Dates: 1976-1979
Niveau: Pièce
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Français

PP 1065/137 MAIL 1980-1983

Dates: 1980-1983
Niveau: Pièce
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Français

PP 1065/138

MAIL

1984-1987

Dates: 1984-1987

Niveau: Pièce

Importance matérielle et support: 1 classeur

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Français

PP 1065/139

MAIL

1986-1992

Dates: 1986-1998

Niveau: Pièce

Importance matérielle et support: 1 classeur

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Français

PP 1065/140

MAIL

1992-1996

Dates: 1992-1996

Niveau: Pièce

Importance matérielle et support: 1 classeur

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Français

PP 1065/141

MAIL

1996-1998

Dates: 1996-1998

Niveau: Pièce

Importance matérielle et support: 1 classeur

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Français

PP 1065/142

MAIL

1999-2000

Dates: 1999-2000

Niveau: Pièce

Importance matérielle et support: 1 classeur

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Français

PP 1065/143

MAIL

2001-2003

Dates: 2001-2003
Niveau: Pièce
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Français

PP 1065/144

MAIL

2003-2005

Dates: 2003-2005
Niveau: Pièce
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Français

PP 1065/145

PROSPECTIVE - Ecole Polytechnique de l'Université de Lausanne (EPUL) 1966-1968

Contenu: - Séances des assistants de l'IE (Institut d'Electronique)

- Rapports Officiels
- Séances de la recherche
- Programme logique: 1966-19967
- Documentation diverse
- Cahier "Logique" (1965)
- Motivation rapport
- Rapport (édition originale)
- Rapport: Suite (Conséquences)
- Documentation pour rapport
- Archives

Dates: 1966-1968
Niveau: Pièce
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Français

PP 1065/146

FUTUR 2

1968-1971

Contenu: - CSL (Chaire de Systèmes Logiques de l'EPFL), Création d'une chaire de calculatrices digitales (CCD)

- CSS (Conseil Suisse de la Science), Enquête sur les besoins urgents de la recherche
- CSS, Séance à Berne: Informatique
- CSS, Autres rapports d'évaluation: Informatique
- CSS, 1er envoi
- Objectifs long terme: postulat Wyss (1960), essai de prospective institut d'électrotechnique, étude prospective,

étude prospective, autres prospectives, Institut des sciences de l'information, documentation
 - Dorigny: Déménagement CSL, matrice CS-Dorigny, transfert DE + CSL
 - Archives: programme général Logique
Dates: 1968-1971
Niveau: Pièce
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Français

PP 1065/147 Laboratoire de Systèmes Logiques (LSL) de l'EPFL - Archives - Rapports d'activités 1969-1989

Contenu: - Création LSL: Propositions Daniel Mange (1968)
 - Objectifs + Organisation: Archives (1969-1973)
 - Présentation LSL au DE (Département d'électricité de l'EPFL): 30 octobre 1973
 - Objectifs + Organisations: archives (1983-1984)
 - Cours-Labo intégré: Justification, Doc, Questionnaires
 - Rapport d'activité LSL: 1980-1989
 - Rapport d'activité LSL: 1970-1979
 - Rapport d'activité LSL: 1969
Dates: 1969-1989
Niveau: Pièce
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Français

PP 1065/148 Département d'Electricité (DE) de l'EPFL - Section d'électricité (SE) 1971-1984

Contenu: - Limites de la croissance du DE: enquête (1974)
 - Planification du DE et EPFL: Rapport de Gardiol (1978)
 - Planification DE: Postes de professeurs (1980-1984)
 - Ecublens: Prétudes du DE (1971-1978)
 - Journée du DE: 22 septembre 1981
 - Politique du personnel DE: Généralités
 - Politique du personnel DE: Affaire des secrétaires (Hiver 1976-1977)
 - Politique du personnel DE: Poste supplémentaire CSL (Chaire de Systèmes Logiques de l'EPFL) (1978)
 - Orthogonalité entre départements/sections: J. Neiryneck + études
 - Section électricité: Réforme du plan d'étude
 - DE: étude budget EPFL + réforme budget DE (1981-

1983)
- DE: Indice de charge EPFL + Indice de charge DE + Politique personnel DE (1981)
- Archives: Agrandissement DE (Bellerive) (1970)
- Archives: Prospective DE (1969)
Dates: 1971-1984
Niveau: Pièce
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Français

PP 1065/149 Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL) - 1975-1982
Archives

Contenu: - COEREDE (Communauté romande pour l'économie d'entreprise) + ADOST (Association d'organisation scientifique du travail) = CRPM (Centre Romand de Promotion du Management)
- Appellations contrôlées EPFL: 1979
- 125 ans EPFL: 1978
- Règlement d'organisation de l'EPFL: 1976
Dates: 1975-1982
Niveau: Pièce
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Français

PP 1065/150 ADELPOLY (Anciens du Département d'Electricité de l'EPFL) 1976-1979

Contenu: - Divers Circulaires
- Envoi No 11: Août 1979
- Envoi No 10: Avril 1979
- Envoi No 9: Novembre 1978
- Envoi No 8: Juillet 1978
- Envoi No 7: Mars 1978
- Envoi No 6: Octobre 1977
- Envoi No 5: Juin 1977
- Envoi No 4: Février 1977
- Envoi No 3: Octobre 1976
- Envoi No 2: Juin 1976
- Envoi No 1: Avril 1976
Dates: 1976-1979
Niveau: Pièce
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Français

- PP 1065/151** Département d'Electricité (DE) de l'EPFL 1981-1982
- Contenu:* - Document d'informations concernant l'EPFL (Ecole Polytechnique fédérale de Lausanne)
 - Délégué à l'informatique + communication informatique du DE (Département d'Electricité)
 - Ecublens: Déménagements
 - Politique personnel: DE - EPFL
 - Politique Budgets: DE - EPFL
 - Promotions
 - Règlement DE: Projets de réforme
 - Contentieux DE: Alternateur BBC:
 - Services généraux du DE
 - Stagiaires Chinois
 - Questionnaire aux profs du DE (Janvier 1981)
 - Divers: Contrat Murat Kunt/OMS (Organisation Mondiale de la Santé)
 - Professeurs invités pour 1982/1983
 - DDA + DE Tiers monde
 - Femmes: à l'EPFL/ au DE
 - Bal DE 1981 / 1982
 - Stages électronique / Stagiaires gymnasiens
 - Chargés de cours
Dates: 1981-1982
Niveau: Pièce
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Français
- PP 1065/152** Laboratoire de Systèmes Logiques (LSL) de l'EPFL - Budgets - Rapports d'activité 1986-1995
- Contenu:* - LSL: Budget 1986-1995
 - Budget du département d'informatique (DI) 1986-1995
 - EPFL: Budget 1986-1995
 - Budget Département d'Electricité (DE) 1986-1995
 - Rapport d'activité: LSL 1986-1995
 - Rapport d'activité du Département d'Informatique (DI) 1986-1995
 - Rapport d'activité de l'EPFL 1986-1995
Dates: 1986-1995
Niveau: Pièce
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Français
- PP 1065/153** APEL (Association des professeurs de l'EPFL) 1991-1994

Contenu: - Statuts APUL (Association des professeurs de l'Université de Lausanne) + ASPU (Association suisse des professeurs d'Université)

- Comité APEL: Composition + Organisation
- Procès-verbal (PV) du Comité 1991-1994
- Assemblée Générale (AG) + Procès-verbal (PV)
- Lunch + Débats
- Comptes
- AG (Assemblée générale)
- Assemblée Ecole
- Président EPFL (Ecole Polytechnique Fédérale)
- Valorisation de l'enseignement
- Rapports passés: Spécimen
- Suggestions diverses: activités APEL
- APEL - APC ?
- Déductions fiscales
- Loi EPF (Ecole Polytechnique Fédérale) + Ordonnances
- Ethique
- Professeurs adjoint, professeur titulaire, classes élevées
- Evaluation personnels

Dates: 1991-1994

Niveau: Pièce

Importance matérielle et support: 1 classeur

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Français

PP 1065/154

Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL) -
Laboratoire de Systèmes Logiques (LSL) - Prix - Oiseau -
Gestion

1991-2010

Contenu: - EPFL Prix en général

- EPFL Prix Annaheim: généralités + liquidation
- EPFL Prix Annaheim: Archives
- EPFL Prix SISR (Société Suisse des informaticiens, section romande) (1996-2002)
- EPFL Prix STERIA (Entreprise d'informatique) (1998-2000)
- EPFL - "L'oiseau euphorique" (1991-2009)
- Bolo: Projet "Planète informatique" (2008)
- LSL Gestion: Edits (1993-2005)
- LSL Gestion: Ambassadeurs
- LSL Gestion: Courses d'école
- LSL Gestion: Démonos
- LSL Gestion: Séminaires internes
- LSL Gestion: Etat des lieux et perspectives, 1997
- LSL Gestion: Gestion personnel dès 1994

Dates: 1991-2010

Niveau: Pièce

Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Français

PP 1065/155

FUTUR

1992-1995

Contenu: - Renomination DM (Daniel Mange):
 Documents diverses
 - Renomination DM: Experts + distribution document
 - Renomination DM: Rapports "25 ans du LSL" +
 Annexes
 - Renomination DM: Rapports d'activité 1993-1994
 - LSL (Laboratoire de Systèmes Logiques de l'EPFL)+
 DI: Charges
 - LSL+ DI (Département d'informatique de l'EPFL):
 Moyens
 - DI: Politique charge-moyen de JDN 1994 + Priorités
 LSL
 - EVAL (Evaluation)-LSL: Petit rapport du professeur
 Goos (1995)
 - EVAL-LSL: Rapport + réunion avec direction EPFL
 (1993)
 - EVAL-LSL: Systhèse (1993)
 - DI: Objectifs de recherche, proposition DM (1993)
 - Conseil EPF (Ecoles Polytechniques Fédérales):
 prospective (1992)
 - DI: DI-Demain, planification 1992-1995
 - Archives DM + LSL: Rapport renomination 1984
 - Archives DI: Turnus prof, choix chef Di 1993, formule
 de charge CCD + DI
 - Archives DE (Département d'Electricité) de l'EPFL:
 Turnus professeur, organigramme, plan prospectif 1970,
 formule de charge
Dates: 1992-1995
Niveau: Pièce
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Français

PP 1065/156

DI (Département Informatique) - Blanc Consultants SA

1998-1999

Contenu: - Rapport BLANC Consultant: 1998-1999
 - Conférence DM (Daniel Mange)/ DAA (Direction des
 affaires académiques):
 - Diffusion Rapport Blanc Consultants SA
 - Rapport Blanc Consultants SA+ Conclusions de
 synthèse
 - Séances

- Document Blanc Consultants SA + Offre
- Gestion Projet, Factures
- Idées DM: Futur DI
- Réunions
- Documents EPFL + DI

Dates: 1998-1999
Niveau: Pièce
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Français

PP 1065/157-165 Information 1963-2006

Dates: 1963-2006
Niveau: Sous-sous-fonds
Importance matérielle et support: 9 classeurs
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français

PP 1065/157 CSL (Chaire de Systèmes Logiques de l'EPFL) - LSL 1967-1990
 (Laboratoire de Systèmes Logiques de l'EPFL) - Mailing List

Contenu: Lettres de Daniel Mange.
Dates: 1967-1990
Niveau: Pièce
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français

PP 1065/158 LSL (Laboratoire de Systèmes Logiques de l'EPFL) - 1994-2006
 Mailing List

Contenu: Lettres de Daniel Mange.
Dates: 1994-2006
Niveau: Pièce
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français

PP 1065/159 PRESSE 1963-1968

Contenu: Coupures de presse

- Universités: démocratisation, manifestations, situations économique
- Motivations régionales en électronique (retard en

électronique, commandes+ industries)
 - Universités: Subventions, bourses (aide fédérale)
 - Calculatrices: (Numériques)
 - Enseignement: pré-universitaire (gymnases)
 - Industrie nucléaire
 - La recherche (réformes, conseil suisse de la science ,
 recherche en Europe)
 - Industrie spatiale
 - Divers: (organisation, actualité scientifique +
 économique)
Dates: 1963-1968
Niveau: Pièce
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français

PP 1065/160 Laboratoire de Systèmes Logiques (LSL) de l'EPFL - 1974-1994
 ECHOS

Contenu: Coupures de presses concernant l'EPFL (Ecole Polytechnique fédérale de Lausanne), plus précisément le Laboratoire de Systèmes Logiques.
Dates: 1974-1994
Niveau: Pièce
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français

PP 1065/161 Laboratoire de Systèmes Logiques (LSL) de l'EPFL - 1995-1999
 ECHOS

Contenu: Coupures de presses concernant l'EPFL (Ecole Polytechnique fédérale de Lausanne), plus précisément le Laboratoire de Systèmes Logiques.
Dates: 1995-1999
Niveau: Pièce
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français

PP 1065/162 Laboratoire de Systèmes Logiques (LSL) de l'EPFL - 2000-2006
 ECHOS

Contenu: Coupures de presses concernant l'EPFL (Ecole Polytechnique fédérale de Lausanne), plus précisément le Laboratoire de Systèmes Logiques.
Dates: 2000-2006

Niveau: Pièce
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français

PP 1065/163 Energie 1976-1981

Contenu: - Statiques
 - Autres idées générales
 - Résumé
 - Débat nucléaire: Gazette de Lausanne (1976)
 - Exposé Daniel Mange: La Nation (1977)
 - Journée OFEL (Office d'Electricité de la Suisse romande)
 - L'UBS (Union de Banques Suisses) informe (1978)
 - Conférence Débat: Jeune chambre économique (1978)
 - Table ouverte TVR (1978)
 - Exposé Daniel Mange: La Nation (1981)
Dates: 1976-1981
Niveau: Pièce
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Français

PP 1065/164 Département d'Electricité (DE) de l'EPFL - Documents DE 1981-1983

Contenu: - Archives Générales
 - Envoi
 - Fichier
 - Lettres Circulaires
 - Archives Envois
 - Doc No 4 Avril 1983
 - Doc No 3 Novembre 1982
 - Doc No 2 Avril 1982
 - Doc No 1 Novembre 1981
Dates: 1981-1983
Niveau: Pièce
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Français

PP 1065/165 Laboratoire de Systèmes Logiques (LSL) de l'EPFL - WEB 1997-2004

Contenu: - LSL: Plan général + Directives Générales + Archives

- LSL: Welcome + Mailing List
 - LSL: Travel info
 - LSL: Staff (Daniel Mange pages)
 - LSL: Events
 - LSL: Publications
 - LSL: Teaching
 - LSL: Tutorials
 - LSL: Search
 - LSL: Internal
 - DI (Département d'Informatique) / FAC: Généralités
 - LSL: Projets semestre + diplôme
 - Suggestions: Artistes
 - EPFL (Ecole Polytechnique fédérale de Lausanne):
Généralités
 - EPFL: Scientific report LSL ("Webdriver")
- Dates:* 1997-2004
Niveau: Pièce
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Français

PP 1065/166-169 Documents audiovisuels et photographiques sur support informatique 1970-2007

Contenu: La clef USB a été divisée pour l'inventaire selon l'organisation des enregistrements des fichiers vidéo, audio et images (photographies et diapositives), en quatre sections auxquelles quatre cotes de gestion ont été attribuées: W 99/1 pour les vidéogrammes; W 99/2: enregistrements sonores; W 99/3: photographies et W 99/4: diapositives.

Dates: 1970-2007
Niveau: Sous-sous-fonds
Importance matérielle et support: 1 pièce physique
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français

PP 1065/166 (= W 99/1) Vidéogrammes sur support informatique (format.mp4) 1997-2005

Contenu: Légendes
 *: qualité minimale
 **: qualité moyenne
 ***: qualité excellente

- video-001 *: 8.12.1997: Laboratoire LSL, présentation selon résumé du 7.8.1997 (28') (double emploi avec vidéo-002 dont elle est un sous-ensemble, sans la démo

StopWatch de DM).

- PP 1065/166 (W 99/1/1) *: 8.12.1997: Laboratoire LSL+ StopWatch (32') (Présentation recherche LSL: 3 axes POE (DM), évolution CA (Moshe), Firefly (Eduardo), robot 6 pattes (Jean-Michel), logidules von Neumann (Haenni), SR loops (Gianluca), Embryonique (DM), StopWatch (DM), BioWatch (Dominik), L-systems (André), neural networks (Andres).
- PP 1065/166 (W 99/1/2) **: 22.11.1998: M6, e=m6, La biowatch (de 21' à 23').
- PP 1065/166 (W 99/1/3) **: 29.01.2002: TSR, Le 23.15 (téléjournal), interview de Daniel Mange sur BioWall (de 7' à 13').
- PP 1065/166 (W 99/1/4) ***: 13.09.2001: Rush epfl Biowall part.1 (labo) (29') (Conception BioWall par Christoph, Gianluca et Fabien, montage molécules, nacelle et BioWall complet par André, exemples: réseau neuronal, BioWatch et Life).
- PP 1065/166 (W 99/1/5) ***: 13.09.2001: Rush epfl Biowall part.2 (labo +interview) (32') (Exemples BioWatch, Life, interview DM sur le BioWall, en français + en anglais! reconstitution séance LSL de conception du BioWall, interview Gianluca en anglais sur BioWatch).
- PP 1065/166 (W 99/1/6) ***: 13.09.2001: Rush epfl Biowall part.3 (biowall+epfl extérieur) (4') (LSL: arrière BioWall en marche, avant avec BioWatch, bâtiments à l'EPFL).
- PP 1065/166 (W 99/1/7) ***: 11.09.2001: Rush epfl Biowall part.4 (déménagement biowall/Ste Croix) (23') (Déménagement du BioWall du LSL à Ste-Croix, Villa Reuge, atmosphères à Sainte-Croix et dans la Villa Reuge et son parc sous la neige).
- PP 1065/166 (W 99/1/8) ***: 01.02.2002: Rush epfl Biowall part.5 (inauguration Ste Croix) (40') (Inauguration à Ste-Croix de la Villa Reuge et de l'expo L'objet vivant: Fourmis sur BioWall, expo; ciné Sainte-Croix: discours d'Etienne Delessert, DM, Vincent Krenz, Nicolas Henchoz, syndic de Ste-Croix; foule déferlant dans la Villa Reuge, expo; repas des invités).
- PP 1065/166 (W 99/1/9) ***: 01.02.2002: Rush epfl Biowall part.6 (4') (Le Chalet suisse: raclette LSL + epfl).
- PP 1065/166 (W 99/1/10) ***: 2002: LSL, applications BioWall (15') (firefly, caméra, fourmis, sigle LSL, Life, von Neumann, SR loops, firing squad, PIM 4).
- PP 1065/166 (W 99/1/11) ***: 2002: EPFL, film officiel du SAVE (Nicolas Henchoz), BioWall (version longue) (6').
- PP 1065/166 (W 99/1/12) ***: 2002: EPFL, film officiel du SAVE (Nicolas Henchoz), BioWall (version courte) (2').

- PP 1065/166 (W 99/1/13) ***: 12.12.2010: La télé, Le grand oral, Daniel Mange (31') (Interview par Fathi Derder et Pascal Décaillet sur Plan Rail 2050 et la grande vitesse ferroviaire); pour archives TP.
 - PP 1065/166 (W 99/1/14) *: 15.12.1998: FR3, Science 3, La vie artificielle, Daniel Mange (53') (Film général sur la vie artificielle, avec 2 courtes apparitions DM aux minutes 5 et 10, bien entouré par C. Langton, F. Jacob, R. Dawkins et d'autres).
 - PP 1065/166 (W 99/1/15) ***: 22.11.2005: EPFL, leçon d'honneur, Daniel Mange (64') (Présentation par Prof. Giorgio Margaritondo et Jean-Daniel Nicoud, leçon DM).
- Dates:* 1997-2005
Niveau: Série
Importance matérielle et support: 16 fichiers
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français

PP 1065/167 (= W 99/2) Enregistrements sonores sur support informatique (format mp3) 1997-2005

Contenu: Légendes
 *: qualité minimale
 **: qualité moyenne
 ***: qualité excellente
 RSR = Radio Suisse Romande

- PP 1065/167 (W 99/2/1) **: 9.5.2005: RSR, La première, Recto verso (Alain Maillard), Daniel Mange (51') (A propos de mon livre «Informatique et biologie»).
- PP 1065/167 (W 99/2/2) **: 30.03.2009: RSR, La première, Devine qui vient dîner, François Rothen accompagné par Daniel Mange (56').
- PP 1065/167 (W 99/2/3) **: 18.07.2005: RSR, Espace 2, Les temps qui courent (1/5), Ces machines qui s'inspirent des êtres vivants (Elisabeth Gordon), interview de Daniel Mange sur la bio-inspiration (30').
- PP 1065/167 (W 99/2/4) **: 22.7.2005: RSR, Espace 2, Les temps qui courent (5/5), Ces machines qui s'inspirent des êtres vivants (Elisabeth Gordon), interview de Daniel Mange sur la bio-inspiration (29').
- PP 1065/167 (W 99/2/5) **: 11.2.2001: RSR, La première, Odyssée (Alain Maillard avec Fathi Derder), La vie artificielle, Daniel Mange (28').
- PP 1065/167 (W 99/2/6) *: 18.2.2001: France Culture, Clair de nuit, Les machines bio-inspirées, Daniel Mange (de 7' à 22').
- PP 1065/167 (W 99/2/7) **: 29.1.2002: RSR, La première, Presque rien sur presque tout (Patrick Ferla),

Daniel Mange (51').

- PP 1065/167 (W 99/2/8) *: 7.3.2002: RSR, La première, Mordicus, Les robots nous survivront-ils? Daniel Mange (de 9' à 25').

Dates: 1997-2005

Niveau: Série

Importance matérielle et support: 8 fichiers

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Français

PP 1065/168 (= W 99/3) Photographies sur support informatique 2007

Contenu: PP 1065/168 (W 99/3/1): Bureau DM + BioWall1 (avril 2007).

PP 1065/168 (W 99/3/2): BioWall2 (avril 2007).

PP 1065/168 (W 99/3/3): BioWall3 + Bolo (avril 2007).

Dates: avril 2007

Niveau: Série

Importance matérielle et support: 72 fichiers

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Français

PP 1065/169 (= W 99/4) Diapositives sur support informatique 1970-1980

Contenu: PP 1065/168 (W 99/4/1): Horloge-Train (juin 1980).

PP 1065/168 (W 99/4/2): Oiseau Euphorique.

PP 1065/168 (W 99/4/3): Logidules Diplômes (1970-1980).

Dates: 1970-juin 1980

Niveau: Série

Importance matérielle et support: 20 fichiers

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Français

PP 1065/170-207 Donation du 25 septembre 2018 1952-2018

Contenu: Cette deuxième partie regroupe les documents liés aux activités concernant les transports publics, notamment comme membre du comité et secrétaire de la Communauté d'Intérêts pour les Transports Publics section Vaud (CITRAP-VAUD), responsable du Groupe de travail "Plan-Rail 2050" / "Bahn-Plan 2050", membre du conseil d'administration du Tramway du Sud-Ouest Lausannois (TSOL), membre du Comité d'édition de la

revue "Transports Romands (TR)", membre du Groupe de concertation du plan directeur intercommunal de l'Ouest Lausannois. Un manuel explicatif de la collection est également transmis.

Elle est segmentée en 5 catégories:

- Information
- Développement
- Recherche
- Administration
- Conférences et exposés

Pour les activités en lien avec le Laboratoire de Systèmes Logiques (LSL) de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL), se référer au PP 1065/1-169.

Dates: 1952-2018

Niveau: Sous-fonds

Importance matérielle et support: 4 boîtes, 34 classeurs

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Allemand; Anglais; Français; Italien

PP 1065/170-178 Information 1952-2018

Contenu: Regroupe les documents publiés depuis les études. On y retrouve rapport d'activité transports publics, revues, livres, rapports, articles, blog, échos de la presse, correspondance.

Dates: 1952-2018

Niveau: Sous-sous-fonds

Importance matérielle et support: 3 boîtes et classeurs

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Allemand; Anglais; Français; Italien

PP 1065/170 Mode d'emploi du sous-fonds, rédigé par Daniel Mange 1952-2018

Contenu: - Classification des catégories principales, listes des documents, inventaires et convention de donation transmis aux Archives cantonales vaudoises;

- Histoire des travaux réalisés sur les Transports Publics (TP);
- Le Rapport d'Activité (RA) de 1986 à 2018;
- La collection exhaustive des articles des blogs du site internet "Le Temps" parus en 2018;
- La collection partielle des Rapports techniques (R);
- La collection exhaustive des Publications (P) de 2010 à 2016;
- La collection exhaustive des diverses contributions de 1986 à 2018;

- La liste des documents contenus sous les cotes PP 1065/172-175-176.

Dates: 1952-2018

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 classeur

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Français

PP 1065/171-174 Œuvres de jeunesse 1952-1964

Dates: 1952-1964

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 2 boîtes, 2 classeurs

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Allemand; Anglais; Français

PP 1065/171 Cahier documentation de trains 1952-1955

Contenu: Cahiers numérotés de 1 à 15. Photographies en noir et blanc, illustrations et articles de presse:

- locomotives
- wagons et voitures
- tramway
- funiculaires
- monorails
- systèmes de chemins de fers suisses et étrangers
- divers accidents
- travaux effectués
- gares
- chemins de fers et compagnies privés.

Dates: 1952-1955

Niveau: Sous-dossier

Importance matérielle et support: 1 boîte

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Français

PP 1065/172 Revue Le Modéliste et cahiers issus du concours Collège classique cantonal 1954-1956

Contenu: - Publication conservée en 2 parties: numéros 1-35, années 1954-1955; numéros 36-43, années 1955-1956;

- "Rapidité, sécurité, confort: Chemins de fers suisses en 1954". Travail réalisé pour le Concours Collège classique cantonal conservé en 2 tomes: Tome 1.- pages 1-36; Tome 2.- pages 37-61.

Dates: 1954-1956
Niveau: Sous-dossier
Importance matérielle et support: 1 boîte
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Français

PP 1065/173 Correspondance avec divers intervenants des chemins de fer et articles de presse 1953-1964

Contenu: - Bulletin des Chemins de Fers Fédéraux (CFF) "BC" années 1955-1960;
 - Expéditeur Jean-Marie Corels de Namur (Belgique) de 1957 à 1960;
 - Chemins de fer: "Le Modéliste", trains miniatures, clubs de modélistes, club des chemins de fers, Chemins de Fers Fédéraux (CFF), chemins de fers privés, industries;
 - Magazine "Einseinhahn-Amateur" (EA) années 1955-1960; comprend les numéros 10/1956, 7/1958, 12/1958, 9/1959;
 - Magazine "Rail et traction" (RT) année 1959; comprend le numéro 60/1959;
 - Magazine "La vie du rail" (VR) années 1954-1961; comprend les numéros 638, 645, 664, 681, 684, 698, 702, 754 et Almanach du rail.

Dates: 1953-1964
Niveau: Sous-dossier
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Français

PP 1065/174 Documentation ferroviaire 1957

Contenu: Chemins de Fers Fédéraux (CFF), Compagnies privées et étrangères: photographies noir et blanc. couleur; illustrations; croquis; articles de presse, plans de construction de machines et de wagons.

Dates: 1957-1957
Niveau: Sous-dossier
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Anglais; Français

PP 1065/175 Revues Transports Romands, Rapports 1989-2016

Contenu: - Revue numéros: 18 / septembre 2013; 19 / novembre 2013; 20 / décembre 2013; 21 / mars 2014; 22 /

juin 2014; 23 / septembre 2014; 28 / décembre 2014; 25 / mars 2015; 26 / juin 2015; 27 / septembre 2015; 28 / décembre 2015; 29 / mars 2016; 30 / juin 2016; 31-32 / octobre 2016

- Impact socio-économique de chemins de fer à écartement variable: Homme- technique- environnement / Florian Loup. - Lausanne: Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), 1989.- 42 pages

- Pré-étude de faisabilité du prolongement du métro-ouest jusqu'à la gare (MO-G) des Chemins de Fer Fédéraux (CFF) de Lausanne: rapport technique document no 790/1 / Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL); Transports Publics de la région Lausannoise (TL); Chemins de Fer Fédéraux (CFF). - Lausanne: Institut des Transports et de Planification (ITEP), 1990. - 31 pages

- Quels métros pour Lausanne et sa région?: première partie: texte / Daniel Mange... [et al.]. - Lausanne: Communauté pour les Transports Publics section Vaud (CITRAP), 1994. - 17 pages

- Quels métros pour Lausanne et sa région?: deuxième partie: figures / Daniel Mange... [et al.]. - Lausanne: Communauté pour les Transports Publics section Vaud (CITRAP), 1994. - non paginé.

Dates: 1989-2016

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 2 enveloppes dans 1 boîte

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Français

PP 1065/176

Publications

2005-2014

Contenu: - Ligne ferroviaire nouvelle entre Genève et Lausanne. - Lausanne: Communauté d'intérêts pour les transports publics section Vaud (CITRAP-VAUD); Genève: Communauté d'intérêts pour les transports publics (CITRAP), 2014. - 62 pages

- Informatique et biologie: une nouvelle épopée. - Lausanne: Favre, 2005

- Plan Rail 2050: plaidoyer pour la vitesse. - Lausanne: Presses Polytechniques et Universitaires Romandes, 2010. - 149 pages. - Le savoir suisse. no 64

- Bahn-Plan 2050: mehr tempo für die Schweiz. - Zürich: Rüegger Verlag, 2012. - 155 pages.

Dates: 2005-2014

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 2 enveloppes dans 1 boîte

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Allemand; Français

PP 1065/177 Press book Echos 1988-2018

Contenu: - Eduardo Sanchez professeur titulaire à l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)
- Nouvelle ligne grande vitesse, Rail 2050, trajectoire du tramway lausannois. Frédéric Bündler membre de la Communauté d'intérêts pour les transports publics section Vaud (CITRAP-VAUD); Assemblée constituante vaudoise.

Dates: 1988-2018

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 classeur

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Allemand; Français; Italien

PP 1065/178 Transports Romands, documents de gestion 2013-2015

Contenu: - Généralités

- Rédaction, accréditation

- Site Internet: archives de la présentation du site le 5 novembre 2016

- Comité d'édition

- Tirage et impression de la revue, graphisme et mise en page

- Normes graphiques du site internet

- Proposition de collaboration avec Alstom, Stadlerail, Fédération Romande des Consommateurs (FRC), Chemin de fer-Musée Blonay-Chamby

- Accords et partenariats: Association des ingénieurs des transports publics groupe régional suisse occidentale / Valais (GDI-ADI-SOV); Mauerhofer & Zuber; GESTE Engineering; BG Ingénieurs Conseils; Pöyry; Bombardier

- Contributions régulières

- Arrêt de la revue: traitement du dernier numéro, correspondance

- Transports Publics Fribourgeois (TPF), Sept: projet d'association avec Transports Romands, stratégie de mise en place, procès-verbal de séance

- Inédit Publications: projet de rachat

- Promodal, Ouest-Rail, Comité Lötschberg, Conférence des Transport de Suisse Occidentale (CTSO)

- Contentieux: Direction Générale de Mobilité Genève (DGM), plagiat Rail Passion

- Prix interjurassien.

Dates: 2013-2015

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Français

PP 1065/179-180 Administration, gestion: correspondance mail 2005-2017

Contenu: Correspondance.
Dates: 2005-2017
Niveau: Sous-sous-fonds
Importance matérielle et support: 2 classeurs
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Anglais; Français

PP 1065/179 Années 2005-2013 2005-2013

Dates: 2005-2013
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Anglais; Français

PP 1065/180 Années 2014-2017 2014-2017

Dates: 2014-2017
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Français

PP 1065/181 Conférences La Nation, Cartigny 1989

Contenu: Documents utilisés lors des présentations.
Dates: 1989-1989
Niveau: Sous-sous-fonds
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Français

PP 1065/182-184 Développement 1970-1992

Contenu: Etudes et participation aux projets déjà existants.
Dates: 1970-1992
Niveau: Sous-sous-fonds
Importance matérielle et support: 3 classeurs

Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Français

PP 1065/182-183 Transports publics de Lausanne 1970-1992

Contenu: Projets et études pour les métros lausannois; Flon-Gare; projet liaison entre Morges et La Bourdonnette.
Dates: 1970-1992
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 2 classeurs
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Français

PP 1065/182 Concours Flon, études de variantes, projets, documentation 1970-1991

Contenu: - Lausanne Flon: articles, plan de situation pour le projet "Gare du Flon"
- Mouvement pour la défense de Lausanne (MDL): nouvelle conception des transports à Lausanne, contact avec Marcel Blanc, Conseiller d'Etat, Service des travaux publics
- Transport publics de Lausanne: projets de synthèse manuscrits, articles de presse, brochure "Pour que vive Lausanne!"
- Métro de l'Ouest Lausannois (MESO), Tramway du Sud-Ouest Lausannois (TSOL), Lausanne-Ouest / Lausanne-Gare: articles concernant les variantes de prolongation
- Projet de planification d'exploitation du Lausanne-Echallens-Bercher (LEB) prolongé.
Dates: 1970-1991
Niveau: Sous-dossier
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Français

PP 1065/183 Ouest Lausannois Saint-Sulpice, Venoge-Rail, Littorail, projets, enquêtes 1982-1992

Contenu: - Société de développement de Saint-Sulpice pour les transports de Saint-Sulpice et environs: projets, enquête bus 31-correspondance avec Morges, liaison Bourdonnette-Saint-Sulpice-Venoge-Morges; projets de nouveaux horaires 1991, plan des bus 31,2, 57, plan de réseau

- Inauguration Métro-Ouest: article
 - Littorail: note descriptive "Avant-projet Ouchy/Ecublens/Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)"
 - Venoge Rail: projet Laboratoire des Voies de Circulation (LAVOC) (professeur R. Crottaz) "Liaison Métro-Léger Ecublens-Morges", plan; articles du postulat de de Francine Jeanprêtre pour étude de concept d'intégration du Tramway du Sud-Ouest Lausannois (TSOL) dans le réseau de l'Ouest-lausannois; projet de semestre du groupe de réflexions et d'études ferroviaires.
Dates: 1982-1992
Niveau: Sous-dossier
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Français

PP 1065/184

Archives d'études

1986-1991

Contenu: - Groupe de réflexions et d'études ferroviaires (gref) et Ecole polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL): création, organisation, objectifs; article du journal Flash; projet Multirail 2000; procès-verbaux: "Prétude Métro Ouest-Gare Chemins de Fer Fédéraux (CFF)", "Conférence proposée par la Société de développement de Saint-Sulpice", "Ecartement variable"; SuperRail 2000; projet de synthèse manuscrit
 - Roger Keller: frais engendrés pour l'expertise "Impact socio-économique de chemins de fer à écartement variable", lettres reçues, résumé d'activité
 - Planification 1992-1995 de l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, politique et objectifs principaux, perspectives interdisciplinaires du 2 octobre 1989
 - Swissmétro traitement de projet, nouvelle branche d'enseignement pour électriciens: description
 - Société de Développement de Saint-Sulpice: projet de visite du Métro-Ouest / Tramway du Sud-Ouest Lausannois (TSOL), conférence-débat du 25 mai 1989 et articles s'y référant
 - Granit: réunion d'information sur le thème "Les transports régionaux et locaux", liaison gare Chemin de Fers Fédéraux (CFF) au Parc scientifique et technologique (Yverdon-Parc / Y-Parc); procès-verbal de la séance du 21 novembre 1988 "Transports et réseau", "Programme transports innovateurs à Yverdon-les-Bains"; dossier "Parc scientifique et technologique de Suisse occidentale: un outil d'innovation industrielle".
Dates: 1986-1991
Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Français

PP 1065/185-186 Recherche 1986-2014

Contenu: Comprend de la documentation pour l'étude de concepts et de projets. On y retrouve des rapports, des avant-projets et groupes de réflexion.
Dates: 1986-2014
Niveau: Sous-sous-fonds
Importance matérielle et support: 2 classeurs
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Français

PP 1065/185 Chemin de fer à écartement variable 1986-2014

Contenu: - Schweizerische Industrie-Gesellschaft (SIG):
- Résumé manuscrit du rapport historique; séance du 30 août 1989
- Documentation
- Correspondance
- R57 Projet "MultiRail 2000"
- Luregn M. Cavelti: président de l'Office du tourisme du canton des Grisons, postulat "bogies pour voiture voyageur pouvant circuler sur la Voie Métrique (VM) et la Voie Normale (VN)"
- Appel d'offre des projets d'enseignement et de recherche (E+R)
- Projet HTE Florian Loup "Impact socio-économique de chemins de fer à écartement variable"
- Commission pour l'Encouragement de la Recherche Scientifique (CERS): avant-projet Institut de la planification et des systèmes de transport (IVT)
- Chapitre "Informatique et biologie: une nouvelle épopée".
Dates: 1986-2014
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Français

PP 1065/186 Métro Ouest-Gare (MO-G) 1986-1995

Contenu: - Etudes préliminaires, correspondance, rapport final, Offre entreprise Vevey pour 3 wagons transformateurs e0/2

- Réseau Express Vaudois: avant-projet
- Rapport du groupe de réflexions et d'études ferroviaires (GREF) sur Karlsruhe et Biefeld par Roger Kaller, compte-rendu
- Documentation: métro Genève - gare de Cornavin - La Plaine; tramway Karlsruhe.
- Dates:* 1986-1995
- Niveau:* Dossier
- Importance matérielle et support:* 1 classeur
- Conditions d'accès:* Libre.
- Langue et écriture:* Allemand; Français

PP 1065/187-191 Développement 1987-2008

- Contenu:* Documentation sur le projet d'extension du réseau des transports publics en direction du Nord et du Nord-Est intégrant le Tramway du Sud-Ouest Lausannois (TSOL), Lausanne-Echallens-Bercher (LEB), métro, Gare du Flon, création de la Communauté d'Intérêts pour les Transports Publics section Vaud (CITRAP-VAUD).
- Dates:* 1987-2008
- Niveau:* Sous-sous-fonds
- Importance matérielle et support:* 5 classeurs
- Conditions d'accès:* Libre.
- Langue et écriture:* Allemand; Français

PP 1065/187 Grand Lausanne, projets "Lévy"+ Foretay" et "Métro" 1987-1992

- Contenu:* - "Esquisse d'un réseau cohérent de transports en commun en site propre ou réservé" par Max Lévy et Jean-Claude Péchet
- Documentation, conférences, séances Groupe de Travail (GT)
 - Dossier "Contribution à une nouvelle conception des transports", plans et croquis
 - Rapport "Scénarios de développement des transports, application au secteur Gare du Flon: cahier des charges"; rapport final " Métro"
 - Lausanne Bouge: "Projet de circulation pour Lausanne et son Etoile"
 - Plans de synthèse.
- Dates:* 1987-1992
- Niveau:* Dossier
- Importance matérielle et support:* 1 classeur
- Conditions d'accès:* Libre.
- Langue et écriture:* Français

- PP 1065/188** Groupe de travail métros lausannois 1988-1994
- Contenu:* - Documents de synthèse 1990-1993, rapports Robert-Grandpierre et Rapp-Transitec-Urbaplan (RTU) "Prolongement du métro Ouchy-Gare Chemins de Fer Fédéraux (CFF) Flon vers la Place du Tunnel", plans de situation
- Plaquette "Métro Ouest" 2 juin 1991
 - Article "Le trafic du nouveau tramway de Lausanne" par Philippe H. Bovy
 - Tiré à part de "Ingénieurs et architectes suisses no 21" intitulé "Ouchy-Vennes: un ascenseur automatique urbain pour Lausanne"
 - Rapport intermédiaire, synthèses des résultats "Enquêtes transports hautes écoles de mai 1992"
 - "Métros lausannois: projets en cours"; séances 1993 et 1994.
- Dates:* 1988-1994
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Français
- PP 1065/189** Groupe de réflexions et d'études ferroviaires (GREF), Transports Publics Genevois (TPG) 1988-2000
- Contenu:* - "Quelques réflexions genevoises", plans, rapports
- Rapport "Matériel roulant à écartement variable"
 - "Flon-Rhône Express": proposition pour une liaison ferroviaire sans transbordement du centre de Genève au centre de Lausanne"; documentation s'y référant.
- Dates:* 1988-2000
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Français
- PP 1065/190** Communauté de la Région Lausannoise (COREL), situation du Lausanne-Echallens-Bercher (LEB) et unification avec Lausanne-Ouchy (LO) et Lausanne Gare (LG) 1990-2008
- Contenu:* - Organisation: statuts, préavis municipal no 09/90 de la commune de Saint-Sulpice, séances, assemblée générale du 28 novembre 1991
- Etude d'avant-projet d'unification du matériel roulant
 - "Interpellation Cavin sur les choix et critères pour les

écartements des différents axes de transports ferroviaires de notre Cité"

- Documentation, plans, correspondance.

Dates: 1990-2008

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 classeur

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Allemand; Français

PP 1065/191

Création et organisation de la Communauté d'Intérêts pour les Transports Publics (CITRAP-VAUD)

1992-1995

Contenu: - Documents de gestion: comité; statuts; procès-verbaux; objectifs; articles

- Section Suisse, section Genève

- Association Bus Direct.

Dates: 1992-1995

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 classeur

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Allemand; Français

PP 1065/192

Recherche Communauté d'intérêts pour les Transports Publics (CITRAP-VAUD) concernant les métros lausannois

1993-1994

Contenu: - Séances groupe de travail; articles; conférences; correspondance

- Rapport final "Quels métros pour Lausanne et sa région?" première et deuxième parties; plans.

Dates: 1993-1994

Niveau: Sous-sous-fonds

Importance matérielle et support: 1 classeur

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Français

PP 1065/193-194

Développement

1994-2018

Contenu: étude et documents liés au Metro Nord-Est, documents concernant divers voyages en train en Suisse et à l'étranger et documentation relative à l'Assemblée constituante du canton de Vaud.

Dates: 1994-2018

Niveau: Sous-sous-fonds

Importance matérielle et support: 2 classeurs

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Français

PP 1065/193	Méto Nord-est lausannois, projet "Ribi"	1994-2001
	<i>Contenu:</i> - Bulletins d'information du service des transports et du tourisme - Etude du prolongement: consultation officielle, synthèse et incidences sur la suite des études; Réponse finale de la Communauté d'Intérêts pour les Transports Publics (CITRAP-VAUD) - Articles et documentation. <i>Dates:</i> 1994-2001 <i>Niveau:</i> Dossier <i>Importance matérielle et support:</i> 1 classeur <i>Conditions d'accès:</i> Libre. <i>Langue et écriture:</i> Français	
PP 1065/194	Transports publics	1999-2018
	<i>Contenu:</i> - Correspondance; articles - "Exposé des motifs et projet de décret" - Tours en train: Suisse, Espagne - Voyage Italie: litige avec les Chemins de Fers Fédéraux (CFF) - Assemblée constituante du canton de Vaud: documents de gestion. <i>Dates:</i> 1999-2018 <i>Niveau:</i> Dossier <i>Importance matérielle et support:</i> 1 classeur <i>Conditions d'accès:</i> Libre. <i>Langue et écriture:</i> Français	
PP 1065/195	Recherche Chemins de Fer Vaudois (CFV)	1999-2008
	<i>Contenu:</i> - Rapports; dossier de presse; conférences; liste de diffusion; articles; correspondance; séances - Plan cantonal des transports - Rapport "Transports publics vaudois: vers une compagnie unique?" - Registre du commerce, services routiers. <i>Dates:</i> 1999-2008 <i>Niveau:</i> Sous-sous-fonds <i>Importance matérielle et support:</i> 1 classeur <i>Conditions d'accès:</i> Libre. <i>Langue et écriture:</i> Français	
PP 1065/196	Développement Conseil d'Administration (CA) du	2000-2012

Tramway du Sud-Ouest Lausannois (TSOL)

Contenu: - Documents de gestion; procès-verbaux; plan d'entreprise; articles; sondage des usagers
 - "Réponse du Conseil d'Etat à l'interpellation Eliane Rey concernant le métro m2"
 - Rapport concernant la fusion entre les Transports Lausannois (TL)-Tramway du Sud-Ouest Lausannois (TSOL)-Lausanne Ouest/Lausanne Gare (LO/LG)
 - Etude "Morges, transversale routière est-ouest et autoroute: vers une vision globale d'aménagement du territoire".

Dates: 2000-2012

Niveau: Sous-sous-fonds

Importance matérielle et support: 1 classeur

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Français

PP 1065/197 Recherche axes forts de la région lausannoise (Bussigny- 2005-2010
 Lausanne-Lutry, Lausanne-Blécherette, Crissier-
 Lausanne), projets Communauté d'Intérêts pour les
 Transports Publics (CITRAP-VAUD)

Contenu: - Frédéric Bündler: "Un tramway pour la région lausannoise": "Lausanne-Echallens-Bercher (LEB)/M3: un projet efficace et économique": "Un tramway Flon-Blécherette"

- Etudes.

Dates: 2005-2010

Niveau: Sous-sous-fonds

Importance matérielle et support: 1 classeur

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Français

PP 1065/198-200 Développement axes forts des transports publics urbains 2007-2018

Contenu: Documentation, rapports, séances.

Dates: 2007-2018

Niveau: Sous-sous-fonds

Importance matérielle et support: 3 classeurs

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Français

PP 1065/198 Rapports projet "Ribi" 1-4, Groupe de Concertation (GC) 2007-2008

Contenu: Rapports: "Phase 1: formulation du problème";
 "Phase 2: élaboration et sélection de variantes de réseaux"

d'axes forts"; "Phase 3: rapport intermédiaire à l'intention de la Délégation politique (DEPOL)"; "Phase 4: mise au point des variantes, choix d'une variante préférentielle et d'un axe fort prioritaire"

- Séances
- Conférence de presse.

Dates: 2007-2008

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 classeur

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Français

PP 1065/199

Groupe de concertation (GC), Rapports projet "Ribi"

2008

Contenu: - Organisation du projet; stratégie de communication; correspondance; conférence de presse

- Rapport de synthèse
- Compléments de rapports de la Phase 3: rapport intermédiaire à l'intention de la Délégation politique (DEPOL)
- Rapport préliminaire de la ville de Lausanne "Axes forts-effets économiques", janvier 2008
- Exposé des motifs et projets de décrets de novembre 2008 concernant un crédit et un prêt pour l'étude de la première étape du réseau d'axes forts de transports publics urbains dans l'agglomération Lausanne-Morges, novembre 2008.

Dates: 2008

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 classeur

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Français

PP 1065/200

Groupe de concertation (GC), Groupe information

2008-2018

Contenu: - Correspondance; séances; réunions

- Rapport final de l'expertise "axes forts transports publics urbains: technologie tram".

Dates: 2008-2018

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 classeur

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Français

PP 1065/201-203

Recherche Communauté d'Intérêts pour les Transports Publics (CITRAP-VAUD)

1997-2016

Contenu: Regroupe Alliance pour une ligne nouvelle (AGeLA), projet Morges-Ecublens-Hautes Ecole-Lausanne (MEL) et Morges-Hautes Ecoles-Lausanne (MHEL), projet Plan-Rail 2050 et documents liés au livre.

Dates: 1997-2016

Niveau: Sous-sous-fonds

Importance matérielle et support: 3 classeurs

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Allemand; Français

PP 1065/201

Ligne nouvelle Genève-Lausanne, Morges-Ecublens-Hautes Ecoles-Lausanne (MHEL)

1997-2014

Contenu: - Alliance pour une ligne nouvelle Genève-Lausanne (AGeLA): comité; communiqué de presse; correspondance; plaquette

- Communication rapport ligne nouvelle Genève-Lausanne: distribution; correspondance; conférence de presse; feed-back

- Projet ferroviaire Morges-Ecublens-Hautes écoles-Lausanne (MHEL)

- Rail 2000 plus: évaluation des coûts

- Rail-route Vaud-Genève: membres comité

- Métropole Lémanique: communiqué de presse

- Plan sectoriel des transports, novembre 2012

- Exposé des motifs et projets de décrets, octobre 2010

- Convention-cadre: "Développement de l'offre et des infrastructures sur la ligne Lausanne-Genève Aéroport"

- Protocole d'accord entre le Conseil d'Etat et de la République de Genève et le Conseil d'Etat du Canton de Vaud du 2 avril 2009.

Dates: 1997-2014

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 classeur

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Français

PP 1065/202

Plan Rail 2050, Nouvelle Transversale Ferroviaire (NTF), Groupe de travail (GT)

2007-2010

Contenu: - Conférences, exposés; correspondance

- PJ: articles

- Documents liés au livre: Presses Polytechniques et Universitaires Romandes (PPUR); archives et documents de gestion; diffusion; presse et média

- Office Fédéral des Transports (OFT): plan sectoriel des transports, infrastructure rail.

Dates: 2007-2010

Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Français

PP 1065/203 Ligne nouvelle Genève-Lausanne, Morges-Hautes Ecoles-Lausanne (MHEL), étape 2016 2008-2016

Contenu: - Rapport d'étape 2016: documentation; plaquette; document de travail de J. Vernet; lettres d'intention
 - Hautes Ecoles: Présentation du projet de Frédéric Bündler: "Plan Rail 2050, desserte des Hautes Ecoles par les Chemins de Fer Fédéraux (CFF)"; rapport "Ingénieurs & Berater(BG)" du 6 février 2014; documentation; rapport S. Cattin "Hohegeschwindigkeits Bannetz statt Doppelstockautobahnen"; correspondance
 - Groupe de travail: Plan rail rapport d'activité 2015.
Dates: 2008-2016
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Français

PP 1065/204 Développement Plan Rail 2050, Bahn-Plan, Groupe de Travail (GT) 2009-2012

Contenu: - Documentation; comptes et budgets; correspondance; sponsoring; conférences, exposés; séances
 - Financement et Aménagement de l'Infrastructure Ferroviaire (FAIF).
Dates: 2009-2012
Niveau: Sous-sous-fonds
Importance matérielle et support: 1 classeur
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Français

PP 1065/205-206 Recherche 2012-2015

Contenu: Documentation autour de la gestion du livre Plan-Bahn 2050 / Plan Rail 2050.
Dates: 2012-2015
Niveau: Sous-sous-fonds
Importance matérielle et support: 2 classeurs
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Français

PP 1065/205	Livre Bahn-Plan, Financement et Aménagement de l'Infrastructure Ferroviaire (FAIF)	2012-2015
	<p><i>Contenu:</i> Communiqué de presse; lettres envoyées; annonces publicitaires et liste mailing; contrats; révision du livre; décompte droits d'auteurs; épreuves des chapitres.</p> <p><i>Dates:</i> 2012-2015</p> <p><i>Niveau:</i> Dossier</p> <p><i>Importance matérielle et support:</i> 1 classeur</p> <p><i>Conditions d'accès:</i> Libre.</p> <p><i>Langue et écriture:</i> Allemand; Français</p>	
PP 1065/206	Livre Plan Rail 2050 deuxième édition	2012
	<p><i>Contenu:</i> version 28 et 29 janvier 2012.</p> <p><i>Dates:</i> 2012-2012</p> <p><i>Niveau:</i> Dossier</p> <p><i>Importance matérielle et support:</i> 1 classeur</p> <p><i>Conditions d'accès:</i> Libre.</p> <p><i>Langue et écriture:</i> Allemand; Français</p>	
PP 1065/207	Développement Plan Rail 2050 Groupe de Travail (GT), Ligne nouvelle Genève-Lausanne, Léman 2030	2013-2016
	<p><i>Contenu:</i> - Conférences, exposés; séances</p> <p>- Rapport Chemin de Fer Fédéraux (CFF): "Léman 2030: phase 3, étude de capacité Lausanne-Genève"</p> <p>- Séance Plan Rail du 9 mai 2016 "Etudes de capacité de la ligne Genève-Lausanne" par Julien Niquille</p> <p>- Rapport travail maturité Gymnase Provence, Philippe Dubuis: "Les limites intrinsèques du noeud ferroviaire Lausanne-Renens".</p> <p><i>Dates:</i> 2013-2016</p> <p><i>Niveau:</i> Sous-sous-fonds</p> <p><i>Importance matérielle et support:</i> 1 classeur</p> <p><i>Conditions d'accès:</i> Libre.</p> <p><i>Langue et écriture:</i> Allemand; Français</p>	
PP 1065/208-378 (= W 99/5 = T 657/1-2)	Donation du 28 juillet 2021	1893-2021
	<p><i>Contenu:</i> Cette troisième donation est composée d'une</p>	

documentation concernant plusieurs lignes ferroviaires à grande vitesse ainsi que plusieurs entreprises (constructeurs, ingénieurs, compagnies de chemin de fer, etc.) et personnalités liées au transport ferroviaire, notamment en Suisse.

Elle est segmentée en 7 parties:

- Plan Rail: France en direction de la Suisse et Suisse;
- Plan Rail: Suisse et Allemagne;
- Cadence, fréquence, vitesse;
- Financement;
- Grande vitesse, ligne nouvelle;
- Matériel roulant;
- Transports publics et chemins de fer.

Dates: 10 octobre 1893 - 31 décembre 2021

Niveau: Sous-fonds

Importance matérielle et support: 36 chemises cartonnées, 1 DVD, 127 enveloppes, 6 photographies dans 2 enveloppes et 3 reliures pour documents perforés dans 19 boîtes

Conditions d'accès: Libre sauf PP1065/317: Non consultable, voir "Contenu".

Langue et écriture: Allemand; Anglais; Espagnol; Français; Italien; Japonais; Russe

PP 1065/208 Inventaire 2021

Contenu: Inventaire de la donation du 28 juillet 2021 réalisé par Daniel Mange.

Dates: 2021

Niveau: Pièce

Importance matérielle et support: 1 enveloppe

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Français

PP 1065/209-229 Plan Rail: France-Suisse 1970-2021

Dates: 1 mai 1970 - 6 septembre 2021

Niveau: Série

Importance matérielle et support: 9 chemises cartonnées et 11 enveloppes

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Allemand; Anglais; Français

PP 1065/209-210 Introduction 1990-2020

Dates: 24 janvier 1990 - 31 mars 2020

Niveau: Sous-série
Importance matérielle et support: 2 enveloppes
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Anglais; Français

PP 1065/209

Histoire de la grande vitesse (GV)

1990-2020

Contenu: - Histoire grande vitesse (GV): article de presse sur le premier convoi de passagers, article sur l'histoire des plans de voies des Chemins de Fer Fédéraux (CFF);
 - Ligne à grande vitesse (LGV): compte-rendu d'une assemblée générale de Bonnard & Gardel Holding, articles de presse: GV, correspondances: GV, prospectus des Chemins de Fer Fédéraux (CFF) "Mieux comprendre la voie ferrée"; articles de presse LGV;
 - Système européen de contrôle des trains (ECTS): Communiqué de la Confédération: "Dispositif d'arrêt automatique des trains: l'ETCS donnera le ton", articles de presse: ECTS, brochure des Chemins de Fer Fédéraux (CFF): "Voie libre. Infrastructure: la clé de la réussite", rapport d'étape de l'ETCS (référence manquante);
 - Est-Ouest, Nord-Sud: articles de presse, photocopie de la première page de "Politique des transports: l'heure des métropoles" de Patrick Eperon, paru dans "Etudes et enquêtes", Centre patronal, n°40, mars 2010, rapport: "Langfristige Weiterentwicklung der schweizerischen Bahninfrastrukturen: Evolution oder Revolution?", Prof. Dr. Ulrich Weidmann, Städteallianz, 16 avril 2010, correspondance avec Boris Schereschewsky.
Dates: 24 janvier 1990 - 31 mars 2020
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Français

PP 1065/210

Grande vitesse en Europe

2010-2013

Contenu: - Schéma du réseau européen de lignes ferroviaires GV;
 - Articles de presse: GV, magazine ProBahn Schweiz, "Bahnverkehr international", InfoForum, n°1, mars 2010;
 - Notes de correction au sujet du Bahnplan 2050, version du 11.12.2011;
 - Article de la Confédération sur la réforme des chemins de fer, 20.10.2010;
 - Correspondance avec Juerg Perrelet;
 - Commission européenne, "Transport: White paper 2011", 28.03.2011;

- Résumés des projets en cours de réalisation par le Réseau transeuropéen de transport (RTE-T) en 2007.
Dates: 1 mars 2010 - 25 avril 2013
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Anglais; Français

PP 1065/211

Ligne grande vitesse (LGV) Rhin-Rhône

2008-2019

Contenu: - Notes personnelles "Evaluation financière TGV Rhin-Rhône";
 - Articles de presse; schémas de la LGV Rhin-Rhône établis par le Réseau ferré de France; actes de colloque: "Le TGV Rhin-Rhône. Maillon clé du développement européen";
 - Association Trans Europe TGV Rhin-Rhône Méditerranée, 25 avril 2013;
 - Première page du dossier de presse "Pose du dernier rail de la ligne à grande vitesse Rhin-Rhône";
 - Réseau ferré de France, 31 janvier 2011;
 - Magazine "Transports romands", n°5, mars 2010.
Dates: 9 janvier 2008 - 6 novembre 2019
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Français

PP 1065/212

TGV Léman-Mont-Blanc, Chambéry-Genève, Haut Bugey

1996

Contenu: TGV Léman-Mont Blanc:
 - Brochure "TGV Léman Mont-Blanc. La solution directe", République et canton de Genève, Genève, 1996;
 - Notes personnelles et articles de presse;
 - Brochure "La liaison rapide Paris/Lyon - Bourg - Genève. Un projet ferroviaire européen et inter-régional d'intérêt général", Le Conseil du Léman, Études Bonnard & Gardel (BG);
 - Brochure "Le premier défi du TGV Léman Mont-Blanc Genève Paris en moins de 3 heures";
 - Mémoire "Projet TGV Léman - Mont Blanc", Société de Banque Suisse, 8 novembre 1996;
 Chambéry-Genève:
 - Article "La Suisse regarde passer les rames des trains à grande vitesse sans sourciller", Le Nouveau Quotidien, 21 février 1993;
 - Article "Le combat pour la liaison TGV Mâcon-Genève

n'a plus de sens", Le Nouveau Quotidien, 13 décembre 1993.

Haut Bugey (Carpates):

- Articles de presse, articles du magazine "Rail Passion", février 2009 - septembre 2018;
- interpellations écrites déposées par Michel Ducret à destination du Grand Conseil;
- Correspondances;
- Interpellation écrite déposée par Hugues Hitpold et réponse du Conseil fédéral, 06 décembre 2010;
- Communiqué de la Confédération "La Suisse et la France inaugurent la ligne du Haut-Bugey", 30 novembre 2010.

Dates: 1 janvier 1996 - 31 décembre 1996

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 chemise cartonnée

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Français

PP 1065/213

Somme des trains à grande vitesse (TGV), Lyria, Lyon-Genève

1983-2020

Contenu: Somme des trains à grande vitesse (TGV):

- Article de presse "Doch ein TGV Zürich-Basel-Paris?", Neue Zürcher Zeitung (NZZ), 18 avril 1992;
 - Article de presse "Raccordement de la Suisse au réseau TGV européen (suite)", le cheminot, 21 juin 1990;
 - Article "Relation Suisse - Espagne via le sud de la France", Lettre d'infos de l'Association Européenne pour le Développement du Transport Ferroviaire (AEDTF), 03 août 2020;
 - Deux articles de la "Revue économique Franco-Suisse" sur les relations ferroviaires franco-suisse, 1983-1984;
- TGV Lyria:
- Divers articles de presse générale et spécialisée sur les trains à grande vitesse (TGV) de l'entreprise Lyria;
 - Communiqués de presse des Chemins de Fer Fédéraux (CFF) portant sur leurs relations avec Lyria;
 - Page d'un prospectus Lyria détaillant l'histoire et les trains utilisés par l'entreprise;
 - Page d'un dossier de presse de février 2011 sur le développement durable de l'entreprise;
 - Bulletin "L'ouest devient plus attrayant grâce à la grande vitesse", Litra, n°2, 12 mai 2010;
 - Réponse du Conseil d'État à l'interpellation Nicolas Rochat Fernandez et consorts, "Lignes TGV de l'Arc jurassien: nouvelles menaces?", mars 2013;
- TGV Lyria (Crises):
- Articles de presse du quotidien "24 heures" relayant la

polémique causée par le détournement par Genève de plusieurs liaisons Lausanne - Paris, 18 février - 27 novembre 2011;

- Article "Risque de menace sur les relations TGV Lyria Paris-Lausanne", Rail Passion, n°163, 28 mai 201;
- Articles de presse relayant la polémique causée par l'abandon d'une liaison Paris - Lausanne passant par Vallorbe;
- Communiqué de l'Office fédéral des transports (OFT) "Table ronde sur le TGV Lausanne-Paris via Vallorbe et le Jura", 05 juillet 2019;
- Première page du communiqué de presse "Une feuille de route pour développer la ligne Lausanne-Vallorbe-Dijon" réalisé par Lyria ainsi que les autorités vaudoises, neuchâteloises et de Franche-Comté, 05 juillet 2019;
- Extrait d'un article du comité de la communauté d'intérêts pour les transports publics (CITraP), 28 avril 2019;
- Texte imprimé écrit par Michel Béguelin, "Affaire Lyria 2019. Suppression planifiée de la liaison TGV Lausanne-Vallorbe-Dijon-Paris au profit de la concentration via Genève", 14 avril 2019;
- Communiqué de presse du Comité de suivi du Lyria, 12 avril 2019;
- Lettre du directeur général de Lyria Fabien Soulet au président de l'Association Européenne pour le Développement du Transport Ferroviaire (AEDTF) Pierre Weiss, 30 avril 2019;
- Communiqué du Conseil fédéral "Signature de la convention relative au raccordement de la Suisse au réseau ferroviaire français, notamment aux liaisons à grande vitesse", 05 novembre 1999 [mod. 2016];

Lyon-Bellegarde-La Plaine-Genève:

- Articles de presse générale et spécialisée;
- Étude Maxwell "Améliorations des relations ferroviaires internationales voyageurs entre la Suisse occidentale et le sud de la France", 27 mars 2003.

Dates: 1 mars 1983 - 3 août 2020
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 chemise cartonnée
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Français

PP 1065/214

Genève et Vaud: Métropole lémanique

2008-2021

Contenu: Généralités:

- Liste de deux contacts de la Métropole lémanique;
- Deux articles de presse sur le développement du territoire lémanique;

- Une page de notes personnelles;
- Rapport "Rapport sur les Affaires extérieures 2018", Canton de Vaud, 2018;
- Interpellation de Pierre-André Romanens destinée au Grand Conseil du canton de Vaud, "Unireso ou réseau désuni", 08 octobre 2019;

Trafic pendulaire:

- Articles de presse sur le trafic pendulaire;

Déménagements Human Brain et Radio Télévision Suisse:

- Articles de presse: déménagement de la RTS;
- Correspondance avec Metin Ardit;
- Article de presse "L'EPFL n'est plus seule à la barre de l'ambitieux Human Brain", 24 Heures, 26 août 2019;

Conseil du Léman:

- Rapport "Schéma de cohérence lémanique des transports", Conseil du Léman, 14 mars 2012.

Dates: 23 mai 2008 - 9 juin 2021

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 enveloppe

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Français

PP 1065/215-217 Genève 1974-2021

Dates: 1 janvier 1974 - 6 septembre 2021

Niveau: Sous-série

Importance matérielle et support: 2 chemises cartonnées et 1 enveloppe

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Allemand; Français

PP 1065/215 Canton, gares Cornavin et aéroport, Genève Route Rail (GeRoRa) 1974-2021

Contenu: Canton:

- Actes de l'institut national genevois "Quinzaine ferroviaire du 16 au 29 octobre 1972", 1974;
- Article de presse "Restituer à Genève toutes ses chances et un avenir", Le Temps, 16 avril 2010;
- Compte rendu de l'assemblée générale de OuestRail, "Les transports publics à Genève: un avenir résolument transfrontalier et ferroviaire", 27 avril 2012;

Gares Cornavin et aéroport:

- Article "Le raccordement de l'aéroport de Genève au réseau des CFF", Ingénieurs et architectes suisses, n°6, 12 mars 1987;
- Couverture et extraits du n°10 du magazine "Ingénieurs

et architectes suisses", 7 mai 1987;
 Gare Cornavin (extension 2010-2013):
 - Articles du quotidien Le Temps (LT);
 - Communication des Chemins de Fer Fédéraux (CFF),
 "Gare Genève Cornavin. Un centre de vie au cœur de la
 ville", 03 mars 2011;
 Genève Route Rail (GeRoRa):
 - Étude "Genève Route & Rail. Une maille autoroutière,
 deux mailles ferroviaires, un réseau", Rodolphe Weibel,
 février 2014 [nouvelle éd. décembre 2014];
 - Quatre versions de l'étude "Genève Route & Rail. A
 travers le Léman, dans toute la région: un réseau, un seul,
 homogène, cohérent, global, combinant routes et voies
 ferrées", Rodolphe Weibel;
 - Page recto verso extraite de l'étude "Genève risque de
 gaspiller plus de 2 milliards et demi, et un colossal
 chantier, très délicat, en plein coeur de ville, qui durerait
 plus de 5 ans", Rodolphe Weibel, 10 février 2016;
 - Texte à l'attention de l'association Alprail sur un projet
 de réseau ferroviaire maillé, Rodolphe Weibel, 17 juin
 2015;
 - Carte comparant le tracé proposé par R. Weibel à celui
 étudié par l'administration cantonale, Rodolphe Weibel,
 20 janvier 2015;
 - Étude "Comment faire beaucoup mieux avec beaucoup
 moins d'argent", Genève Route et Rail, 07 février 2018;
 - Article de presse "Pour l'Etat, une traversée ferroviaire
 du lac ne constitue pas une priorité", Tribune de Genève,
 25-26 octobre 2014.
Dates: 1 janvier 1974 - 6 septembre 2021
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Français

PP 1065/216

Cornavin-Aéroport: boucle

1988-2021

Contenu: - Articles de presse et étude de R. Nieth sur la
 boucle de l'aéroport;
 - Documentation: projet Cornavin souterraine;
 - Mise à l'enquête et documentation: schéma directeur du
 réseau sur rail;
 - Documentation: détails sur la boucle de R. Weibel;
 - Articles de blog de R. Weibel;
 - Stratégie ferroviaire 2040-2050 du Canton de Genève.
Dates: 1 mai 1988 - 4 janvier 2021
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 chemise cartonnée
Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Français

- PP 1065/217** Cornavin-Eaux-Vives-Annemasse (CEVA), Léman Express 1986-2020
- Contenu:* - Magazine "Tracés", n°3, 18 février 2009;
- Articles de presse sur la mise en service du Léman Express;
- Documentation sur l'association AlpRail;
- Articles de presse et communiqués de presse sur les chantiers du CEVA.
Dates: 25 avril 1986 - 28 décembre 2020
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 chemise cartonnée
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Français
- PP 1065/218-221** Genève-Lausanne 1975-2021
- Dates:* 1 juin 1975 - 26 mai 2021
Niveau: Sous-série
Importance matérielle et support: 2 chemises cartonnées et 2 enveloppes
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Français
- PP 1065/218** Ligne historique, histoire, troisième voie, Réseau express régional Vaud (RER VD) 2004-2018
- Contenu:* - Articles de presse sur l'inauguration d'une troisième voie Genève-Coppet et correspondance sur le Réseau express régional Vaud (RER VD);
- Articles de presse sur les retards, pannes et problèmes sur la ligne Genève-Lausanne;
- Articles de presse, communiqués et rapports sur le préfinancement de la troisième voie Genève-Lausanne;
- Articles de presse et communiqués sur l'histoire de la ligne Genève-Lausanne et sur les projets de financement d'une troisième voie.
Dates: 2 septembre 2004 - 30 décembre 2018
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Français

- PP 1065/219** Ligne historique, Léman 2030 2010-2021

Contenu: Articles de presse et communiqués sur les chantiers Léman 2030: travaux généraux, ligne Genève-Coppet-Nyon, ligne Morges-Renens, gare de Renens (VD), quatrième voie Renens-Lausanne et gare de Prilly-Malley.

Dates: 30 juin 2010 - 26 mai 2021

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 chemise cartonnée

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Allemand; Français

PP 1065/220-221 Ligne nouvelle (LN) 1975-2020

Dates: 1 juin 1975 - 26 juillet 2020

Niveau: Sous-sous-série

Importance matérielle et support: 1 chemise cartonnée et 1 enveloppe

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Allemand; Français

PP 1065/220 Généralités 1975-2018

Contenu: - Articles de presse, communiqués, rapports généraux sur la ligne nouvelle et son financement;
- Articles de presse, communiqués, correspondance, notes personnelles sur l'autoroute Genève-Lausanne;
- Étude Bonnard et Gardel, 1975 et notes personnelles;
- Tracé de la ligne Genève-Lausanne, 2013;
- Rapports sur certaines lignes ferroviaires suisses, 2014;
- Projet de Master à l'École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL) et notes personnelles sur l'amélioration de l'offre ferroviaire entre Lausanne et Genève, 2015;
- Articles de presse et correspondance: conclusion.

Dates: 1 juin 1975 - 18 novembre 2018

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 chemise cartonnée

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Allemand; Français

PP 1065/221 Morges-Hautes écoles (HE)-Lausanne 2013-2020

Contenu: Articles de presse sur la création d'une potentielle gare à l'École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), articles de presse et communiqués sur le déménagement de la Radio Télévision Suisse (RTS) à l'EPFL.

Dates: 18 décembre 2013 - 26 juillet 2020
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Français

PP 1065/222

Lausanne: Gare

1872-2021

Contenu: - Un article de presse sur l'histoire de la gare de Lausanne;
- Documentation sur les chantiers de la gare de Lausanne dans le cadre du projet Léman 2030;
- Documentation sur la création du Musée des Beaux-Arts (MBA);
- Documentation sur une variante à Sebeillon;
- Documentation sur une variante dans la vallée du Flon;
- Documentation sur des variantes de la gare CFF.
Dates: Avril 1872 - 2 août 2021
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Français

PP 1065/223

Lausanne-Berne

1977-2019

Contenu: Documentation sur divers sujets:
- Rapports Conception globale suisse des transports (CGST) et nouvelles transversales ferroviaires (NTF);
- Projet de ligne d'Olivier Français;
- Postulat de Christelle Luisier;
- Projet de tunnel proposé par Olivier Français;
- Plan sectoriel Lausanne-Fribourg et esquisse de Jürg Perrelet;
- Rapport et postulat de Roger Nordmann;
- Trains DOSTO Lausanne-Berne;
- Articles et communiqués sur le développement ferroviaire dans le canton de Fribourg;
- Axe Neuchâtel-Berne;
- Travaux d'entretien Lausanne-Berne et travaux d'entretien Lausanne-Puidoux;
- Relance de l'amélioration de la ligne Lausanne-Berne en 2018.
Dates: 1 décembre 1977 - 20 mars 2019
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 chemise cartonnée
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Français

- PP 1065/224** Berne: Gare 2008-2015
- Contenu:* Documentation sur plusieurs sujets liés à la gare de Berne: Lausanne-Berne, Conception globale suisse des transports (CGST) et nouvelles transversales ferroviaires (NTF), documentation générale sur la gare de Berne, Wylerfeld, Wankdorf.
Dates: 26 novembre 2008 - 11 juin 2015
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 chemise cartonnée
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Français
- PP 1065/225-227** Berne-Zurich 1970-2017
- Dates:* 1 mai 1970 - 18 juillet 2017
Niveau: Sous-série
Importance matérielle et support: 1 chemise cartonnée et 2 enveloppes
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Français
- PP 1065/225** Histoire, ligne actuelle, Neubaustrecke (NBS) Mattstetten-Rothrist 1970-2014
- Contenu:* Documentation: NBS Berne-Zurich (historique, projets O. Baumann et M. Schuler), ligne actuelle Berne-Zurich (tunnel d'Eppenberg), NBS Mattstetten-Rothrist (Rail 2000).
Dates: 1 mai 1970 - 31 mai 2014
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Français
- PP 1065/226** Neubaustrecke Olten-Aarau-Zurich (NBS Ol-Aa-Zu), Institut für Verkehrsplanung und Transportsysteme (IVT), Aarau–Altstetten 2010-2017
- Contenu:* - Articles de presse et rapports concernant la NBS Olten-Aarau-Zurich;
 - Études IVT: NBS Rothrist-Lenzburg-Zurich;
 - Deux rapports sur la ligne Aarau–Altstetten.
Dates: 8 septembre 2010 - 1 janvier 2017
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 enveloppe

Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Français

PP 1065/227 Bahn 2000 Plus 2010-2017

Contenu: Documentation sur le projet Bahn 2000 Plus (Rail 2000 Plus), ligne Roggwil–Altstetten: rapports, communiqués de l'Office Fédérale des Transports (OFT), articles de presse, tracé, notes personnelles, correspondances.

Dates: 14 mars 2010 - 18 juillet 2017

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 chemise cartonnée

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Allemand; Français

PP 1065/228 Olten-Bâle 2009-2013

Contenu: Documentation sur la ligne actuelle Olten-Bâle, étude de Rodolphe Weibel (projet de ligne Rothrist-Liestal-Zurich) accompagnée de correspondance, études et articles de presse sur la Neubaustrecke (NBS) Olten-Bâle et sur le tunnel Wisenberg.

Dates: 18 juin 2009 - 27 mai 2013

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 enveloppe

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Allemand; Français

PP 1065/229 Bâle: Gare 2013

Contenu: Communiqué et rapport des Chemins de Fer Fédéraux (CFF), "Rahmenplan Basel", 31 mars 2013.

Dates: 31 mars 2013 - 14 juin 2013

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 enveloppe

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Allemand

PP1065/230-232 Plan Rail: Suisse-Allemagne 2001-2021

Dates: 1 septembre 2001 - 31 juillet 2021

Niveau: Série

Importance matérielle et support: 2 chemises cartonnées et 1 enveloppe

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Allemand; Français

PP 1065/230 Zurich: gares 2008-2016

Contenu: - Articles de presse sur la conférence "Metropolitanraum Zürich";
- Rapports, communiqués et articles de presse sur différents projets liés à la gare centrale (Hauptbahnhof) (HB) et aux autres gares de Zurich;
- Articles de presse et rapports sur la Durchmesserlinie (DML).

Dates: 23 septembre 2008 - 12 juillet 2016

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 chemise cartonnée

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Allemand; Français

PP 1065/231 Zurich–Winterthour–Saint-Gall/Constance 2001-2021

Contenu: - Articles de presse, communiqués et correspondance sur la ligne nouvelle Zurich–Saint-Gall et le tunnel de Brütten;

- Articles de presse, rapports et correspondance sur le projet Bodensee-S-Bahn;

- Rapports sur le projet Bodan-Rail 2020;

- Article de magazine sur la ligne Winterthour–Constance.

Dates: 1 septembre 2001 - 28 février 2021

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 enveloppe

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Allemand; Français

PP 1065/232 Suisse-Allemagne 2007-2021

Contenu: - Articles de presse, communiqués, rapports sur les liaisons ferroviaires Suisse-Allemagne (Gäubahn, Südbahn, Allgäubahn, Neubaustrecke Stuttgart–Ulm);

- Articles, correspondance et rapports liés au trafic ferroviaire sur le territoire d'Allgäu.

Dates: 1 janvier 2007 - 31 juillet 2021

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 chemise cartonnée

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Allemand; Français

- PP 1065/233-245** Cadence, fréquence, vitesse 1947-2021
- Dates:* 1 août 1947 - 30 avril 2021
Niveau: Série
Importance matérielle et support: 8 chemises cartonnées et 5 enveloppes
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Français; Italien
- PP 1065/233** Introduction: Cadence, fréquence, vitesse 2008-2011
- Contenu:* Articles de presse et rapports sur les liens entre cadence, fréquence et vitesse.
Dates: 4 avril 2008 - 27 juillet 2011
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Français
- PP 1065/234** Fréquence 1: Axe ouest-est, lignes à 200 kilomètres par heure (km/h), Transrun et train des horlogers 1988-2019
- Contenu:* - Articles de presse et correspondance sur la fréquence de l'axe ouest-est;
- Articles de presse, communiqués et rapports sur des lignes à 200 km/h: Lausanne–Brigue, Coire–Sargans–Zurich/Rheintal et alptrain, Pied du Jura et Delémont–Bâle;
- Documentation sur le Zugbeeinflussung 121 (ZUB 121), Integra-Signum et le Système européen de contrôle des trains (ETCS);
- Articles de presse, communiqués et rapports sur le projet Transrun et le train des horlogers.
Dates: 9 juin 1988 - 30 septembre 2019
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 chemise cartonnée
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Français
- PP 1065/235** Fréquence 2: documentation sur certaines lignes (Delle-Belfort, Lötschberg, Tessin) 2003-2019
- Contenu:* - Articles de presse, communiqués et rapports sur la fréquence de la ligne Delle–Belfort;
- Doublement du tunnel du Lötschberg et le projet de boucle via Vevey–Puidoux;
- Ligne Mendrisio–Varèse (–Gallarate–Simplon) et Treni

Regionali Ticino Lombardia (TILO);
 - Tram-train Liechtenstein;
 - Trains express régionaux (TER) à grande vitesse (GV)
 et train sans horaire.
Dates: 13 février 2003 - 1 novembre 2019
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 chemise cartonnée
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Français; Italien

PP 1065/236 Vitesse 1: Introduction à la grande vitesse (GV), Ouest–Est 1994-2010

Contenu: Documentation sur la GV en Europe et dans le monde, sur l'Eurostar, sur l'axe Ouest–Est: Bourg–Bodan.
Dates: 14 juillet 1994 - 8 octobre 2010
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Français

PP 1065/237 Vitesse 2: Nord-Sud: Alptransit, autres lignes 1987-2019

Contenu: - Nord-Sud: documentation sur l'Alptransit (ligne Lötschberg-Simplon et tunnel du Gothard, Gothard Komitee);
 - Documentation sur d'autres lignes: ferroutage, corridor 4 m versus Modalhor, trains fret longs, conflit entre fret et voyageurs, concurrence bus.
Dates: 22 décembre 1987 - 30 novembre 2019
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 chemise cartonnée
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Français; Italien

PP 1065/238 Vitesse 3: Nord-Sud: St-Bernard, Lötschberg, Simplon 1987-2020

Contenu: Documentation sur le Grand-Saint-Bernard, ligne Berne–Lötschberg–Viège–Brigue, ligne Brigue–Simplon–Italie, ligne Paris–GE/VD–Simplon–Milan: le dilemme vaudois, ligne TGV Jura-Simplon.
Dates: 22 octobre 1987 - 31 octobre 2020
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 chemise cartonnée
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Français; Italien

- PP 1065/239** Vitesse 4: Nord-Sud: Gothard 1, Karlsruhe–Bâle 2010-2021
- Contenu:* Documentation sur les relations entre les Chemins de Fer Fédéraux (CFF) et la Deutsche Bahn (DB), projets et lignes dans la région du Rheintal, tunnel du Katzenberg (Katzenbergtunnel).
Dates: 26 octobre 2010 - 30 avril 2021
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 chemise cartonnée
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Français
- PP 1065/240** Vitesse 5: Nord-Sud: Gothard 2, Bâle–Arth 2009-2021
- Contenu:* Documentation sur les gares de Bâle, le nœud ferroviaire de Bâle et le raccord avec l'Aéroport de Mulhouse, ligne Bâle–Wisenberg–Olten–Zurich, ligne Zurich–Zimmerberg–Zoug/Arth, Gothard: gare souterraine (Tiefbahnhof) de Lucerne.
Dates: 1 août 2009 - 28 février 2021
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 chemise cartonnée
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Français
- PP 1065/241** Vitesse 6: Nord-Sud: Gothard 3, Arth–Gothard–Tessin 1947-2019
- Contenu:* Documentation sur la ligne Zoug/Arth–Gothard–Tessin, tunnel de base du Gothard, tunnel de faite du Gothard, deuxième tunnel routier Gothard (accompagné d'une étude complète de R. Weibel).
Dates: 1 août 1947 - 30 novembre 2019
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 chemise cartonnée
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Français
- PP 1065/242** Vitesse 7: Nord-Sud: Gothard 4, Tessin–Chiasso–Italie 2008-2020
- Contenu:* Documentation sur la ligne Tessin–Monte Ceneri–Chiasso–Italie, tunnel de base du Monte Ceneri, relation entre les Chemins de Fer Fédéraux (CFF) et Trenitalia.
Dates: 26 novembre 2008 - 30 novembre 2020
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 enveloppe

Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Français; Italien

PP 1065/243 Conclusion: Grande vitesse (GV) 1987-2012

Contenu: Documentation sur l'essor des chemins de fer et de la GV, atouts et objections à la GV (mobilité, vitesse, utilisation du sol, consommation d'énergie, émission de dioxyde de carbone), rapport entre les trains GV et l'avion.

Dates: 6 décembre 1987 - 17 décembre 2012

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 chemise cartonnée

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Allemand; Français

PP 1065/244 Annexe 1: financement: exploitation, investissement 2008-2011

Contenu: - Documentation sur le financement et l'investissement dans des projets ferroviaires;
- Deux communiqués des Chemins de Fer Fédéraux (CFF) sur le financement de l'exploitation ferroviaire;
- Un rapport des CFF sur le financement de l'infrastructure ferroviaire;
- Documentation sur l'initiative "pour les transports publics" proposée par l'Association Transport et Environnement (ATE).

Dates: 30 avril 2008 - 2 avril 2011

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 enveloppe

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Français

PP 1065/245 Annexe 2: records de vitesse 2009-2011

Contenu: Articles de presse générale et spécialisée sur des trains ayant battu des records de vitesse.

Dates: 27 décembre 2009 - 28 février 2011

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 enveloppe

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Allemand

PP 1065/246-252 Financement 1986-2019

Dates: 31 août 1986 - 18 avril 2019

Niveau: Série
Importance matérielle et support: 3 chemises cartonnées
et 4 enveloppes
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Français

PP 1065/246 Plan sectoriel transports/rail 2010-2011

Contenu: Communiqués et rapports de la Confédération sur le plan sectoriel des transports, partie infrastructure rail (SIS).
Dates: 28 septembre 2010 - 16 décembre 2011
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Français

PP 1065/247 Rail 2000 1986-1993

Contenu: Brochures et prospectus Rail 2000, articles de presse sur le projet Rail 2000.
Dates: 31 août 1986 - 15 juillet 1993
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Français

PP 1065/248 Développement de l'infrastructure ferroviaire (DIF) ou Zukünftige Entwicklung der Bahninfrastruktur (ZEB), Rail 2030 2006-2011

Contenu: - Message du Conseil fédéral à l'Assemblée fédérale "Message sur la vue d'ensemble du financement des projets d'infrastructure des transports publics (FTP)" et version équivalente écrite en allemand;
- Loi fédérale sur le développement de l'infrastructure ferroviaire (LDIF) et version équivalente écrite en allemand;
- Documentation sur le projet ZEB et rapport d'étape 2011 du projet ZEB;
- Documentation sur le projet Rail 2030.
Dates: 7 avril 2006 - 31 décembre 2011
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 chemise cartonnée
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Français

PP 1065/249	Financement et aménagement de l'infrastructure ferroviaire (FAIF), étape d'aménagement (EA) 2025 du programme de développement stratégique (PRODES)	2010-2014
	<p><i>Contenu:</i> - Rapport du groupe de travail Financement de l'infrastructure ferroviaire (FIF) 2010; - Rapports sur le développement à long terme du réseau ferroviaire (2012); - Documentation sur le lancement du FAIF; - Arrêté fédéral concernant l'EA 2025; - Arrêté fédéral allouant un crédit d'ensemble pour l'EA 2025 de l'infrastructure ferroviaire; - Consultation "FAIF, contre-projet à l'initiative populaire "Pour les transports publics"" et rapport lié à cette consultation; - Documentation sur la campagne de votation du FAIF. <i>Dates:</i> 16 décembre 2010 - 10 février 2014 <i>Niveau:</i> Dossier <i>Importance matérielle et support:</i> 1 chemise cartonnée <i>Conditions d'accès:</i> Libre. <i>Langue et écriture:</i> Allemand; Français</p>	
PP 1065/250	Étape d'aménagement (EA) 2035 du programme de développement stratégique (PRODES)	2015-2018
	<p><i>Contenu:</i> - Arrêtés fédéraux EA 2035; - Message du Conseil fédéral (CF) à l'Assemblée fédérale sur l'EA 2035, communiqués du CF et article de presse du quotidien "Le Matin" sur la publication de ce message, documentation sur différentes prises de position par rapport au message. <i>Dates:</i> 1 avril 2015 - 1 novembre 2018 <i>Niveau:</i> Dossier <i>Importance matérielle et support:</i> 1 chemise cartonnée <i>Conditions d'accès:</i> Libre. <i>Langue et écriture:</i> Allemand; Français</p>	
PP 1065/251	Lois, règlements, conventions	1987-2019
	<p><i>Contenu:</i> - Un message concernant la modification d'une loi sur les chemins de fer et une ordonnance sur les Chemins de Fer Fédéraux (CFF); - Deux articles du quotidien "Le Temps" sur une réforme du financement du transport régional de voyageurs; - Deux documents concernant une consultation fédérale: "organisation de l'infrastructure ferroviaire"; - Un communiqué de l'Office fédéral des transports sur</p>	

des conventions de prestations et de mise en oeuvre;
- Convention franco-suisse sur le raccordement de la Suisse au réseau ferré français.

Dates: 18 novembre 1987 - 18 avril 2019

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 enveloppe

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Français

PP 1065/252 Stratégie Chemin de Fer Fédéraux (CFF) 2020 2009-2016

Contenu: - Documentation sur la stratégie des Chemins de Fer Fédéraux (CFF) pour 2020;
- Un article de presse sur l'arrêt du service Cisalpino;
- Programme d'une conférence de Ulrich Gygi donnée à Lausanne le 9 novembre 2015, correspondance et notes personnelles sur cette conférence.

Dates: 1 décembre 2009 - 23 septembre 2016

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 enveloppe

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Allemand; Français

PP 1065/253-268 Grande vitesse (GV), ligne nouvelle (LN) 1985-2021

Dates: 6 juin 1985 - 31 mars 2021

Niveau: Série

Importance matérielle et support: 1 chemise cartonnée et 15 enveloppes

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Allemand; Anglais; Français

PP 1065/253 Monde 1990-2018

Contenu: Articles de presse: GV et LN, étude de Jack Duchemin "Very High Speed Trains. A New Philosophy".

Dates: 2 juillet 1990 - 18 décembre 2018

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 enveloppe

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Allemand; Anglais; Français

PP 1065/254 Europe 1985-2020

Contenu: - Trois rapports sur la GV et LN en Europe;

- Articles de presse sur la GV en Europe;
- Article encyclopédique et articles de presse sur le Trans-Europ-Express (TEE);
- Articles de presse sur les trains de nuit;
- Articles de presse sur l'entreprise Eurostar.

Dates: 6 juin 1985 - 30 novembre 2020

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 enveloppe

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Allemand; Anglais; Français

PP 1065/255-258 France 1986-2021

Dates: 20 novembre 1986 - 28 février 2021

Niveau: Sous-série

Importance matérielle et support: 1 chemise cartonnée et 3 enveloppes

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Allemand; Français

PP 1065/255 Généralités, Paris-Lyon, Méditerranée 1987-2018

Contenu: - Documentation sur la GV en France en général, sur le train à haut niveau de service (THNS), sur la filiale franco-allemande Alleo;

- Articles de presse et tracés du barreau Sud de l'Île-de-France;

- Article de presse LN Paris-Normandie;

- Articles de presse sur les LGV: Paris-Lyon, Lyon-Marseille, doublement Paris-Lyon, Paris-Clermont;

- Article de magazine sur le sillon alpin sud (Suisse-Méditerranée) via Grenoble-Valence.

Dates: 22 octobre 1987 - 30 septembre 2018

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 enveloppe

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Français

PP 1065/256 Est-européen, Rhin-Rhône, Nîmes-Montpellier, train à grande vitesse (TGV) Paris-Madrid 1987-2021

Contenu: - Articles de presse générale et spécialisée sur la ligne à grande vitesse (LGV) Est-européenne (Paris-Strasbourg);

- Documentation sur la LGV Rhin-Rhône;

- Articles de presse générale et spécialisée sur la LGV Nîmes-Montpellier-Perpignan, sur le contournement

Nîmes-Montpellier, sur le train à grande vitesse (TGV)
Paris–Perpignan–Figueras–Barcelone–Madrid.
Dates: 12 novembre 1987 - 28 février 2021
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 chemise cartonnée
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Français

PP 1065/257 Bretagne-Pays de la Loire (BPL), Sud-Europe-Atlantique (SEA) 1986-2017

Contenu: - Documentation LGV BPL: Le Mans-Rennes (y compris le barreau de Sablé-sur-Sarthe);
- Documentation LGV SEA: Paris-Tours-Bordeaux (-Toulouse, -Espagne), LGV Poitiers-Limoges.
Dates: 20 novembre 1986 - 30 septembre 2017
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Français

PP 1065/258 Provence-Alpes-Côte d'Azur (PACA), Lyon-Turin 1992-2016

Contenu: Documentation LGV/LN PACA (Marseille–Aix-en-Provence–Toulon–Nice);
Documentation LGV/LN Lyon-Turin.
Dates: 1 avril 1992 - 31 août 2016
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Français

PP 1065/259 Allemagne, Autriche 1993-2016

Contenu: Articles de presse générale et spécialisée sur diverses LGV/LN en Allemagne et en Autriche.
Dates: 15 juin 1993 - 31 janvier 2016
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Anglais; Français

PP 1065/260 Belgique, Hollande, Grande-Bretagne 2008-2015

Contenu: Un article de presse et une page internet (imprimée) descriptive sur la GV en Belgique, un article

de revue sur la GV en Hollande, quatre articles de presse générale et spécialisée sur la GV en Grande-Bretagne.

Dates: 21 mai 2008 - 31 juillet 2015

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 enveloppe

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Allemand; Français

PP 1065/261

Espagne, Portugal, Gibraltar

1992-2021

Contenu: Documentation GV/LN en Espagne, deux articles de magazine sur la GV au Portugal, deux études sur le projet d'un tunnel ferroviaire sous le détroit de Gibraltar.

Dates: 14 mai 1992 - 31 mars 2021

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 enveloppe

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Allemand; Français

PP 1065/262

Italie

2008-2019

Contenu: Documentation GV/LN en Italie.

Dates: 30 janvier 2008 - 7 juin 2019

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 enveloppe

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Allemand; Français

PP 1065/263

Danemark, Suède, Islande

1987-2019

Contenu: Documentation GV/LN au Danemark et en Suède, un article du magazine "Schweizer Eisenbahn-Revue" sur la GV en Islande.

Dates: 3 décembre 1987 - 30 septembre 2019

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 enveloppe

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Allemand; Français

PP 1065/264

Russie, Europe de l'Est

2011-2017

Contenu: Trois articles de presse sur la GV en Russie, quatre articles de presse sur la GV en Europe de l'Est.

Dates: 5 décembre 2011 - 28 février 2017

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Français

PP 1065/265 Turquie, Israël, Moyen-Orient 2011-2019

Contenu: - Articles de presse générale et spécialisée: GV/LN en Turquie;
- Documentation GV/LN en Israël;
- Articles de presse et correspondance sur la LN Tel Aviv-Jérusalem;
- Un article de magazine sur la LGV Médine-La Mecque;
- Un article de presse sur la construction d'une LGV Bagdad-Bassora.
Dates: 25 juin 2011 - 30 novembre 2019
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Anglais; Français

PP 1065/266 Orient, Asie, Chine, Japon 1988-2020

Contenu: Un article de presse sur le rejet du projet de ligne GV Hô Chi-Minh-Ville au Vietnam, documentation sur la LN Route de la soie, documentation GV/LN en Chine, documentation GV/LN au Japon.
Dates: 22 décembre 1988 - 16 juin 2020
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Anglais; Français

PP 1065/267 Maroc 2007-2019

Contenu: Articles de magazine: GV/LN au Maroc.
Dates: 31 octobre 2007 - 31 août 2019
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Français

PP 1065/268 États-Unis (USA), Canada 1986-2007

Contenu: Documentation GV/LN aux États-Unis et sur la connexion du réseau ferroviaire au Canada.
Dates: 1 décembre 1986 - 30 juin 2007

Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français

PP 1065/269-279 Matériel roulant (MR) 1982-2021

Dates: 23 mai 1982 - 30 septembre 2021
Niveau: Série
Importance matérielle et support: 2 chemises cartonnées
et 9 enveloppes
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Anglais; Français; Italien

PP 1065/269-271 Matériel roulant suisse 2009-2019

Dates: 1 décembre 2009 - 31 juillet 2019
Niveau: Sous-série
Importance matérielle et support: 3 enveloppes
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Français

PP 1065/269 Voyageurs standard 2009-2019

Contenu: - Documentation sur les trains Bombardier
Twindexx/FV-Dosto;
- Articles de presse sur le trafic régional: trains Flirt,
Mouette, Duplex Regio;
- Communiqué des Chemins de fer fédéraux (CFF) sur la
présentation des nouvelles rames Duplex Regio.
Dates: 1 décembre 2009 - 2 mai 2019
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Français

PP 1065/270 Voyageurs grande vitesse (GV) 2012-2019

Contenu: Articles de presse et communiqués sur le train
ETR610 (rebaptisé Astoro), documentation sur le train
Giruno.
Dates: 5 janvier 2012 - 9 mai 2019
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Français

PP 1065/271	Fret et locomotives	2012-2019
	<p><i>Contenu:</i> Deux articles de presse spécialisée et un communiqué des Chemins de fer fédéraux (CFF) sur l'attelage automatique des trains de fret (CFF Cargo), un communiqué des CFF sur le futur des wagons de marchandises.</p> <p><i>Dates:</i> 20 septembre 2012 - 31 juillet 2019</p> <p><i>Niveau:</i> Dossier</p> <p><i>Importance matérielle et support:</i> 1 enveloppe</p> <p><i>Conditions d'accès:</i> Libre.</p> <p><i>Langue et écriture:</i> Allemand; Français</p>	
PP 1065/272-274	Matériel roulant étranger	1987-2021
	<p><i>Dates:</i> 1 juillet 1987 - 30 avril 2021</p> <p><i>Niveau:</i> Sous-série</p> <p><i>Importance matérielle et support:</i> 1 chemise cartonnée et 2 enveloppes</p> <p><i>Conditions d'accès:</i> Libre.</p> <p><i>Langue et écriture:</i> Allemand; Anglais; Français; Italien</p>	
PP 1065/272	Voyageurs grande vitesse (GV)	1987-2018
	<p><i>Contenu:</i> - Généralités: un article de magazine sur la GV dans le monde et un article de presse "La France souhaite un "Airbus du rail";</p> <ul style="list-style-type: none">- Documentation sur l'entreprise Alstom: train à grande vitesse (TGV), automotrice à grande vitesse (AVG), Avelia;- Documentation sur l'entreprise Bombardier (train Zefiro) et AnsaldoBreda (train Frecciarossa);- Articles de presse sur l'entreprise CSR Qingdao Sifang (trains CRH380, CRH500);- Un article du magazine "Ville Rail & Transports" sur l'entreprise Hyundai (train HEMU);- Documentation sur l'entreprise Siemens (trains e320, ICx, Velaro);- Un article du magazine "Ville Rail & Transports" sur l'entreprise Talgo et une invitation pour une conférence sur la plateforme Talgo Avril. <p><i>Dates:</i> 1 juillet 1987 - 30 novembre 2018</p> <p><i>Niveau:</i> Dossier</p> <p><i>Importance matérielle et support:</i> 1 chemise cartonnée</p> <p><i>Conditions d'accès:</i> Libre.</p> <p><i>Langue et écriture:</i> Allemand; Anglais; Français; Italien</p>	

- PP 1065/273** Fret grande vitesse (GV) 1987-2019
- Contenu:* Divers articles de presse sur le fret ferroviaire en dehors de la Suisse, notamment sur Euro Carex, Eurotunnel et Mercitalia.
Dates: 1 juillet 1987 - 15 août 2019
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français
- PP 1065/274** Constructeurs 2012-2021
- Contenu:* Articles de presse sur la fusion Alstom-Bombardier, articles de presse sur diverses entreprises ferroviaires en dehors de la Suisse: Alstom, Bombardier, Construcciones y Auxiliar de Ferrocarriles (CAF), CRRC Corporation Limited (CRRC), Siemens, Talgo.
Dates: 30 mai 2012 - 30 avril 2021
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Français
- PP 1065/275** Spécialités, recherche 1982-2021
- Contenu:* Documentation sur diverses recherches et caractéristiques spéciales: traction hydrogène, pendulation, stockage d'énergie, transfert d'énergie sans fil, aérodynamisme, coupe/accroche, essieux orientables, pentes extrêmes, bogie Leila, bogie Josef Meyer.
Dates: 23 mai 1982 - 30 septembre 2021
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Anglais; Français
- PP 1065/276-278** Grande vitesse (GV) 1986-2021
- Dates:* 1 avril 1986 - 21 février 2021
Niveau: Sous-série
Importance matérielle et support: 1 chemise cartonnée et 2 enveloppes
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Anglais; Français

PP 1065/276	Swissmetro	1986-2018
	<i>Contenu:</i> Documentation sur le projet Swissmetro. <i>Dates:</i> 1 avril 1986 - 23 mai 2018 <i>Niveau:</i> Dossier <i>Importance matérielle et support:</i> 1 chemise cartonnée <i>Conditions d'accès:</i> Libre. <i>Langue et écriture:</i> Allemand; Français	
PP 1065/277	Hyperloop	2015-2021
	<i>Contenu:</i> - Documentation sur le projet Hyperloop; - Un article du quotidien "Le Temps" sur The Boring Company; - Documentation sur le projet Swissloop; - Articles de presse sur le projet EPFLoop; - Documentation sur la fondation EuroTube et l'entreprise Swisspod. <i>Dates:</i> 6 mars 2015 - 4 février 2021 <i>Niveau:</i> Dossier <i>Importance matérielle et support:</i> 1 enveloppe <i>Conditions d'accès:</i> Libre. <i>Langue et écriture:</i> Allemand; Français	
PP 1065/278	Maglev, Swiss Rapide Express et divers matériels roulants	1989-2021
	<i>Contenu:</i> Documentation sur le train japonais Maglev, documentation sur le projet de train Swiss Rapide Express (SRE), documentation sur divers projets de matériels roulants. <i>Dates:</i> 2 octobre 1989 - 21 février 2021 <i>Niveau:</i> Dossier <i>Importance matérielle et support:</i> 1 enveloppe <i>Conditions d'accès:</i> Libre. <i>Langue et écriture:</i> Allemand; Anglais; Français	
PP 1065/279	Cargo Sous Terrain (CST), conteneurs intelligents	2020-2021
	<i>Contenu:</i> Articles de presse sur le projet CST et un article de presse sur les conteneurs intelligents. <i>Dates:</i> 30 janvier 2020 - 18 mai 2021 <i>Niveau:</i> Dossier <i>Importance matérielle et support:</i> 1 enveloppe <i>Conditions d'accès:</i> Libre.	

Langue et écriture: Français

- PP 1065/280-375** Transports publics (TP), chemins de fer (CF) 1893-2021
- Dates:* 10 octobre 1893 - 31 décembre 2021
Niveau: Série
Importance matérielle et support: 11 chemises cartonnées, 1 DVD, 81 enveloppes, 6 photographies dans 2 enveloppes
Conditions d'accès: Libre sauf PP1065/317: Non consultable, voir "Contenu".
Langue et écriture: Allemand; Anglais; Espagnol; Français; Italien; Japonais; Russe
- PP 1065/280-288** Vaud et Lausanne 1962-2021
- Dates:* 01 juillet 1962 - 31 mars 2021
Niveau: Sous-série
Importance matérielle et support: 6 chemises cartonnées et 3 enveloppes
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Anglais; Français
- PP 1065/280-283** Transports publics vaudois 1968-2021
- Dates:* 26 mai 1968 - 31 janvier 2021
Niveau: Sous-sous-série
Importance matérielle et support: 2 chemises cartonnées et 2 enveloppes
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Français
- PP 1065/280** Vaud 1968-2019
- Contenu:* - Documentation sur les transports publics (TP) vaudois;
- Documentation sur plusieurs fusions des chemins de Fer (CF) vaudois: débats, fusion des CF, des funiculaires, des bus, des remontées mécaniques et de la Compagnie générale de navigation sur le lac Léman (CGN);
- Documentation sur les lois des TP vaudois;
- Documentation sur le financement et l'organisation des TP vaudois;
- Documentation sur la commande MR Mettrixx: association des compagnies de chemin de fer Montreux-Oberland-Bernois (MOB), Morges-Bière-Cossonay

(MBC), Transports publics fribourgeois (TPF) et Transports Vallée de Joux, Yverdon-les-Bains, Sainte-Croix (TRAVYS);

- Documentation sur la création de deux centres de maintenance de bogies: Villeneuve (RailTech) et Martigny (Transports Martigny et Régions).

Dates: 26 mai 1968 - 4 janvier 2019

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 chemise cartonnée

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Allemand; Français

PP 1065/281

Économie et actions historiques

1989-2007

Contenu: - Étude "Le marché vaudois du tourisme" accompagnée de deux articles de presse, d'une page de notes personnelles et d'une carte de visite;

- Rapport "Mieux vendre nos transports publics" de Frédéric Bründler, accompagné de correspondance;

- Un article de presse sur les collectionneurs d'anciens titres de compagnies ferroviaires, une annonce de journal concernant l'achat d'actions de chemins de fer privés du canton de Vaud et trois lettres répondant à une annonce du même type.

Dates: 25 novembre 1989 - 26 février 2007

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 enveloppe

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Français

PP 1065/282

Suisse

1989-2021

Contenu: - Documentation sur des fusions de compagnies de chemins de fer (CF), de funiculaires, de bus et de remontées mécaniques en Suisse;

- Articles de presse sur la reprise de CF privés par les Chemins de fer fédéraux (CFF);

- Documentation sur le financement des transports publics (TP) par la Confédération;

- Documentation sur les CF à voie métrique de RAILplus;

- Documentation sur les communautés tarifaires en Suisse, notamment celle de Mobilis.

Dates: 26 septembre 1989 - 31 janvier 2021

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 chemise cartonnée

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Allemand; Français

PP 1065/283	Vision 2050	2018-2020
	<i>Contenu:</i> Six articles de presse générale sur le projet Vision 2050. <i>Dates:</i> 2 novembre 2018 - 11 novembre 2020 <i>Niveau:</i> Dossier <i>Importance matérielle et support:</i> 1 enveloppe <i>Conditions d'accès:</i> Libre. <i>Langue et écriture:</i> Français	
PP 1065/284	Réseau Express Régional (RER) Vaud	2006-2019
	<i>Contenu:</i> - Documentation sur la première étape du développement du RER vaudois: généralités, Cossonay-Cully, articles de presse générale sur la construction de la gare de Prilly-Malley; - Documentation sur la deuxième étape du développement du RER vaudois: Le Brassus, Grandson, Broye, Orbe. <i>Dates:</i> 4 février 2006 - 4 avril 2019 <i>Niveau:</i> Dossier <i>Importance matérielle et support:</i> 1 chemise cartonnée <i>Conditions d'accès:</i> Libre. <i>Langue et écriture:</i> Allemand; Français	
PP 1065/285-288	Axes forts des transports publics (AFTP)	1962-2021
	<i>Dates:</i> 01 juillet 1962 - 31 mars 2021 <i>Niveau:</i> Sous-sous-série <i>Importance matérielle et support:</i> 3 chemises cartonnées et 1 enveloppe <i>Conditions d'accès:</i> Libre. <i>Langue et écriture:</i> Allemand; Anglais; Français	
PP 1065/285	Historique des Transports publics de la région lausannoise (TL), technologie tram	1962-2021
	<i>Contenu:</i> - Articles de presse retraçant l'histoire des Transports publics de la région lausannoise (TL); - Étude "Les suppressions ferroviaires. Enquête sur le Jorat" de G. Martin, juillet 1962; - Documentation sur diverses technologies de tram: tram fret, roue-rail, tram sur pneus, écartement; - Documentation sur un projet de tram-train à Lausanne. <i>Dates:</i> 1 juillet 1962 - 31 mars 2021 <i>Niveau:</i> Dossier <i>Importance matérielle et support:</i> 1 enveloppe	

Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français

PP 1065/286

Généralités, tram t1

2006-2020

Contenu: - Documentation générale sur les AFTP, sur le projet d'agglomération Lausanne-Morges (PALM) et son financement;
- Documentation sur le tram t1: Flon-Renens, Flon-Lutry;
- Articles de presse générale sur les procédures et débats liés à la ligne Flon-Renens;
- Documentation sur le tram t1: Renens-Villars-Sainte-Croix;
- Trois articles de presse générale sur les bus à haut niveau de service (BHNS).
Dates: 22 février 2006 - 10 septembre 2020
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 chemise cartonnée
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Français

PP 1065/287

Métro m1 (TSOL)

1978-2013

Contenu: Documentation sur la création de la ligne de métro m1: historique (comité du métro express du sud-ouest MESO, projet de Pierre Teuscher, commission Bovy), sur sa conception et construction, sur son inauguration et exploitation.
Dates: 1 juin 1978 - 22 août 2013
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 chemise cartonnée
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Français

PP 1065/288

Métros m2-m4, axe Lausanne-Morges

1982-2019

Contenu: - Documentation sur la ligne de métro m2: Ouchy-Epalinges;
- Documentation sur plusieurs projets de transports publics (TP) vers le nord de Lausanne;
- Documentation sur le projet de métro m3: gare de Lausanne-Blécherette;
- Articles de presse et correspondance sur le projet de métro m4: EPFL-Tridel-Chailly;
- Documentation sur le développement des TP sur l'axe Lausanne-Morges ainsi que sur le projet Venoge Rail.
Dates: 1 janvier 1982 - 6 novembre 2019

Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 chemise cartonnée
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Français

PP 1065/289-333 Suisse 1893-2021

Dates: 10 novembre 1893 - 31 décembre 2021
Niveau: Sous-série
Importance matérielle et support: 3 chemises cartonnées, 1 DVD, 39 enveloppes et 2 photographies dans 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre sauf PP1065/317: Non consultable, voir "Contenu".
Langue et écriture: Allemand; Anglais; Français; Japonais; Russe

PP 1065/289 Appenzeller Bahnen 2011-2015

Contenu: Articles de magazine sur le Réseau de chemins de fer appenzellois.
Dates: 1 septembre 2011 - 30 avril 2015
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Français

PP 1065/290 Asea Brown Boveri 1988-1990

Contenu: Un prospectus et une brochure de l'entreprise Asea Brown Boveri.
Dates: 1 janvier 1988 - [1990]
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Français

PP 1065/291 Ateliers de constructions mécaniques de Vevey (ACMV) 1986-1996

Contenu: Documentation sur l'entreprise ACMV et sur ses produits.
Dates: 3 octobre 1986 - 28 mars 1996
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Français

- PP 1065/292** Aare Seeland mobil (ASm) 1988-2009
- Contenu:* Trois articles de presse sur la ligne Biel-Täuffelen-Ins (BTI).
Dates: 24 mars 1988 - 30 mai 2009
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Français
- PP 1065/293** Bâle 2021
- Contenu:* Un article du magazine "Rail Passion" sur le chemin de fer du Waldenburgerbahn (WB) et sa fusion avec Baselland Transport (BLT).
Dates: 1 mai 2021 - 31 mai 2021
Niveau: Pièce
Importance matérielle et support: 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Français
- PP 1065/294** Berne 1987-2019
- Contenu:* Documentation sur l'entreprise Regionalverkehr Bern-Solothurn et sur le Réseau express régional (RER) bernois.
Dates: 31 décembre 1987 - 31 octobre 2019
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Français
- PP 1065/295** Bern-Lötschberg-Simplon (BLS) 1987-2020
- Contenu:* Articles de presse sur l'entreprise Bern-Lötschberg-Simplon (BLS).
Dates: 17 décembre 1987 - 7 septembre 2020
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Français
- PP 1065/296** Bombardier (Suisse) 2009-2019

Contenu: Documentation sur l'entreprise Bombardier: articles de presse sur les trains Twindexx/Dosto, brochure "Bombardier à Villeneuve" et rapport d'une conférence de 2011.

Dates: 19 mars 2009 - 7 novembre 2019

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 enveloppe

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Allemand; Anglais; Français

PP 1065/297

Car Postal

2020

Contenu: Article "Quatre petites lignes de bus aux soins intensifs" du quotidien "24 heures".

Dates: 20 février 2020 - 20 février 2020

Niveau: Pièce

Importance matérielle et support: 1 enveloppe

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Français

PP 1065/298

Compagnie générale de navigation sur le lac Léman (CGN)

1989-2020

Contenu: Articles de presse, communiqués et notes personnelles sur la Compagnie générale de navigation sur le lac Léman (CGN).

Dates: 23 juillet 1989 - 8 janvier 2020

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 enveloppe

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Français

PP 1065/299 (= W
99/5)

DVD - Chemins de fer du Kaeserberg

2019

Contenu: DVD "Die grosse Schweizer Modelbahn" produit par les Chemins de fer du Kaeserberg. Ce DVD accompagnait le magazine coté PP 1065/300.

Dates: 1 janvier 2019 - 31 janvier 2019

Niveau: Pièce

Importance matérielle et support: 1 DVD

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Allemand

Caractéristiques matérielles et contraintes techniques:
DVD

PP 1065/300	Chemins de fer du Kaeserberg	2012-2019
	<i>Contenu:</i> - Magazine "Les Super-réseaux: Les chemins de Fer du Kaeserberg", Le Train, tome 11, mars 2012; - Magazine "Chemins de fer du Kaeserberg", janvier 2019, accompagné d'un prospectus et d'une carte de visite. Le DVD du magazine se trouve sous la cote PP 1065/299, placé sous cette cote pour des raisons de conservation. <i>Dates:</i> 1 mars 2012 - 31 janvier 2019 <i>Niveau:</i> Dossier <i>Importance matérielle et support:</i> 1 enveloppe <i>Conditions d'accès:</i> Libre. <i>Langue et écriture:</i> Allemand; Français	
PP 1065/301	Chemins de fer du Jura	1987-2019
	<i>Contenu:</i> Documentation sur les chemins de fer du Jura: articles de presse, rapports et notes personnelles. <i>Dates:</i> 1 avril 1987 - 11 novembre 2019 <i>Niveau:</i> Dossier <i>Importance matérielle et support:</i> 1 enveloppe <i>Conditions d'accès:</i> Libre. <i>Langue et écriture:</i> Français	
PP 1065/302	Fribourg	1987-2020
	<i>Contenu:</i> Documentation sur les Transports publics fribourgeois (TPF) et sur le Réseau express régional (RER) fribourgeois. <i>Dates:</i> 9 juillet 1987 - 2 mai 2020 <i>Niveau:</i> Dossier <i>Importance matérielle et support:</i> 1 enveloppe <i>Conditions d'accès:</i> Libre. <i>Langue et écriture:</i> Allemand; Français	
PP 1065/303-304	Genève	1987-2014
	<i>Dates:</i> 26 août 1987 - 31 août 2014 <i>Niveau:</i> Sous-sous-série <i>Importance matérielle et support:</i> 2 enveloppes <i>Conditions d'accès:</i> Libre. <i>Langue et écriture:</i> Allemand; Français	
PP 1065/303	Grands projets d'ensemble	1992-2009

Contenu: - Rapport de l'Association d'ingénieurs conseils (AIC) sur le Réseau express régional (RER) genevois, 1992;
- Article de presse de Vincent Kaufmann sur la mobilité transfrontalière, 1994;
- Rapport des Transports Express Régionaux (TER), 1997;
- Correspondance et articles de presse liés au projet de circulation transfrontalière de Yvan Godar, 1999;
- Charte des transports publics (TP) "Pour le développement des transports publics régionaux dans le bassin franco-valdo-genevois", 2003;
- Page internet imprimée "MobiliteGE.ch" et un article de presse sur le tracé Cornavin-Eaux-Vives-Annemasse (CEVA), 2009.

Dates: 1 mai 1992 - 24 juillet 2009

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 enveloppe

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Français

PP 1065/304

Métro, tram, transports publics genevois (TPG)

1987-2014

Contenu: - Documentation sur des débats liés au choix de développer des lignes de métro ou de tram à Genève;
- Articles de presse et rapport du Conseil d'État sur le projet du métro Meyrin-Rive-Plainpalais;
- Articles de presse sur le projet de train-tram express Coppet-Cornavin-Annemasse;
- Pays de Gex: deux articles de magazine sur la ligne Collonges-Divonne et un texte promotionnel sur GexRail;
- Articles de presse, brochures et rapport sur les TPG et le tram genevois.

Dates: 26 août 1987 - 31 août 2014

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 enveloppe

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Allemand; Français

PP 1065/305

Grimselbahn

2013-2021

Contenu: Correspondance, articles de presse et rapports sur la ligne ferroviaire du Grimsel (Grimselbahn).

Dates: 16 juin 2013 - 3 novembre 2021

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 enveloppe

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Allemand; Français

PP 1065/306 Lausanne-Echallens-Bercher (LEB) 1972-2021

Contenu: - Documentation sur la compagnie du chemin de fer LEB: généralités, histoire, matériel roulant, fusion potentielle avec les Transports publics de la région lausannoise (TL);

- Documentation sur le projet de terminus du LEB au Flon;

- Documentation sur le développement de la ligne Union-Prilly-Chauderon.

Dates: 1 octobre 1972 - 21 juin 2021

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 chemise cartonnée

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Allemand; Anglais; Français

PP 1065/307 Limmattalbahn 2013-2015

Contenu: Trois articles de presse, un communiqué de Limmattalbahn AG et un communiqué de la Confédération sur la création de la ligne de tram de la vallée de la Limmat.

Dates: 9 octobre 2013 - 31 juillet 2015

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 enveloppe

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Allemand; Français

PP 1065/308 (= T 657/1) Photographies - Littorail express 1992

Contenu: Deux photographies d'une rame prototype du futur réseau Littorail express, 1992. Ces photographies se trouvaient dans le dossier PP 1065/309, déplacés sous cette cote pour des raisons de conservation.

Dates: [janvier 1992] - 1 janvier 1992

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 2 photographies dans une enveloppe

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: -

Caractéristiques matérielles et contraintes techniques:

Photographies

- PP 1065/309** Littorail express 1990-1992
- Contenu:* Littorail express: correspondance et notes personnelles (accompagnées de deux photographies de rames, sous la cote PP 1065/309, déplacées sous cette cote pour des raisons de conservation), deux articles de presse, rapport du projet Jean-Claude Cochard.
Dates: 29 août 1990 - 28 février 1992
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Français
- PP 1065/310** Morges-Bière-Cossonay (MBC) 1893-2020
- Contenu:* - Deux livrets d'action de la Compagnie du chemin de fer Bière-Apples-Morges (BAM) émis le 10 octobre 1893;
- Un article de la Feuille d'Avis de Bière, "Electrification du Bière-Apples-Morges Apples-L'Isle", 19 novembre 1943;
- Un menu de la fête d'inauguration du chemin de fer de BAM datant du 29 juin 1895;
- Deux articles de presse et correspondance sur la gravière d'Apples;
- Articles de presse, notes personnelles et correspondance sur un projet de rames ferroviaires à écartement variable;
- Documentation sur les Transports publics de Morges & environs (TPM);
- Articles de presse et un communiqué sur le funiculaire de Cossonay et le projet de jonction avec la ligne BAM;
- Documentation générale BAM.
Dates: 10 octobre 1893 - 22 octobre 2020
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Français
- PP 1065/311** Matterhorn-Gothard-Bahn (MGB) et Gornergratbahn (GGB) 1986-2020
- Contenu:* Articles de presse, notes personnelles et correspondance sur la ligne Brig-Visp-Zermatt.
Dates: 6 décembre 1986 - 9 février 2020
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Français

- PP 1065/312-317** Montreux-Oberland bernois (MOB) 1986-2021
- Dates:* 1 mars 1986 - 31 décembre 2021
Niveau: Sous-sous-série
Importance matérielle et support: 1 chemise cartonnée et 4 enveloppes
Conditions d'accès: Libre sauf PP1065/317: Non consultable, voir "Contenu".
Langue et écriture: Allemand; Anglais; Français; Japonais; Russe
- PP 1065/312** Groupe 1987-2021
- Contenu:* - Articles de presse sur le groupe Montreux-Oberland bernois;
- Articles de presse sur le groupe Montreux-Vevey-Riviera (MVR) et sur la ligne de Saint-Légier à Châtel-Saint-Denis;
- Articles de presse et un rapport sur la ligne Vevey-Chexbres;
- Un article de presse sur la ligne Territet-Mont-Fleuri.
Dates: 16 avril 1987 - 30 juin 2021
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Français
- PP 1065/313** Blog Daniel Mange: Ecartement Variable 1 1988-2021
- Contenu:* Article de blog "Ecartement variable: Paris-Moscou, Yiwu-Madrid, Montreux-Interlaken, même combat!", Daniel Mange, 13.01.21, accompagné d'une documentation sur le même sujet.
Dates: 15 juin 1988 - 13 janvier 2021
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Français; Russe
- PP 1065/314** Blog Daniel Mange: Ecartement Variable 2 1986-2021
- Contenu:* Article de blog "Ecartement variable: des règles du théâtre classique aux rêves du Golden Pass Express", Daniel Mange, 12.03.21, accompagné d'une documentation sur l'histoire de l'écartement variable.

Dates: 4 décembre 1986 - 12 mars 2021
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Anglais; Français;
Japonais

PP 1065/315 Blog Daniel Mange: Ecartement Variable 3 1986-2021

Contenu: Article de blog "Ecartement variable: le 3e rail, panacée technique mais boulet financier", Daniel Mange, 21.05.21, accompagné d'une documentation sur le sujet: historique du troisième rail Interlaken–Meiringen (1986-2008), Communauté Golden Pass.
Dates: 1 mars 1986 - 21 mai 2021
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 chemise cartonnée
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Français

PP 1065/316 Blog Daniel Mange: Ecartement Variable 4 2008-2022

Contenu: Article de blog "Ecartement variable: l'accouchement au forceps du Golden Pass Express", Daniel Mange, 09.07.21, accompagné d'une documentation sur le sujet: généralités, personnalités, conférence de presse le 18 mai 2010 à Montreux, Golden Pass (2008-2020).
Dates: 1 janvier 2008 - Avril 2022
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Français

PP 1065/317 Blog Daniel Mange: Ecartement Variable 5 - 6 1986-2021

Contenu: - Article du blog "Ecartement variable: vers un grand réseau alpin ?", Daniel Mange, 1er novembre 2021, accompagné d'une documentation sur les sujets: Sion-Gstaad, Lucerne-ASD (Aigle-Sépey-Diablerets)-Chamonix; Porta Alpina;
- Article du blog "Ecartement variable: j'ai fait un rêve", Daniel Mange, 01.02.2022, accompagné d'une documentation sur le sujet; article original: "Rail 2000: le défi vaudois", cartes, documentation sur crémaillère, engins moteurs et écartement variable.
Dates: 18 septembre 1986 - juin 2021

Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Français

PP 1065/318 Nyon et environs 1986-2019

Contenu: - Articles de presse, un rapport et une lettre adressée au directeur du NStCM sur le chemin de fer Nyon-Saint-Cergue-Morez (NStCM);
- Articles de presse sur les transports publics de Nyon (TPN);
- Un article de magazine sur la ligne Nyon-Crassier.
Dates: 29 octobre 1986 - 19 septembre 2019
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Français

PP 1065/319 Réseau express régional (RER) Sud-Léman 1987-2020

Contenu: Documentation sur le RER Sud-Léman: renaissance (dès 1990), articles de presse sur la fermeture de la ligne du Tonkin (1987-1991), deux articles de presse sur le Conseil lémanique pour l'environnement (CLE), un rapport du Conseil du Léman (2013) et le numéro 29 du "Journal de la Haute-Savoie" sur le Conseil du Léman, une brochure et un article de magazine sur le chemin de fer touristique Rive-Bleue Express.
Dates: 21 janvier 1987 - 28 février 2020
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Français

PP 1065/320 Rhätische Bahn (RhB) 1987-2020

Contenu: Correspondance et notes personnelles au sujet d'un entretien avec J. Hatz (directeur RhB) sur les écartements variables, deux articles de presse, magazine "Die Bündner Kulturbahn", RhB, 2011.
Dates: 4 mars 1987 - 28 février 2020
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Français

- PP 1065/321** Schindler Holding et Schweizerische Industrie-Gesellschaft (SIG) 1987-1994
- Contenu:* - Notes personnelles et articles de presse sur le constructeur Schindler Holding (Schindler Wagons Pratteln, Flug- und Fahrzeugwerke Altenrhein);
- Articles de presse sur la Schweizerische Industrie-Gesellschaft.
Dates: 31 janvier 1987 - 5 mai 1994
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Français
- PP 1065/322** Schweizerische Südostbahn (SOB) 2020
- Contenu:* Un article de magazine "Rail Passion" sur le Schweizerische Südostbahn.
Dates: 1 avril 2020 - 30 avril 2020
Niveau: Pièce
Importance matérielle et support: 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Français
- PP 1065/323** Stadler Rail 2003-2020
- Contenu:* Articles de presse sur le groupe Stadler Rail, brochures du groupe Stadler Rail.
Dates: 4 avril 2003 - 6 mars 2020
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Français
- PP 1065/324** Tessin 1986-2007
- Contenu:* Articles de presse: Ferrovie Autolinee Regionali Ticinesi (FART), deux articles de magazine: Treni Regionali Ticino Lombardia (TILO).
Dates: 19 novembre 1986 - 31 octobre 2007
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Français

PP 1065/325 Transports Martigny et Régions (TMR), RegionAlps 1993-2019

Contenu: Un article de presse sur la ligne Martigny-Chamonix, un article de presse sur RegionAlps et un article de magazine sur les Transports Martigny et Régions (TMR).

Dates: 24 janvier 1993 - 20 juillet 2019

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 enveloppe

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Français

PP 1065/326-328 Transports publics du Chablais (TPC) 1970-2020

Dates: 14 septembre 1970 - 4 novembre 2020

Niveau: Sous-sous-série

Importance matérielle et support: 1 chemise cartonnée et 2 enveloppes

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Allemand; Anglais; Français

PP 1065/326 Groupe 1987-2019

Contenu: Documentation sur le groupe Transports publics du Chablais (TPC).

Dates: 31 janvier 1987 - 16 septembre 2019

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 enveloppe

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Allemand; Français

PP 1065/327 Métro alpin 1970-2020

Contenu: - Article de blog "Aigle-Leysin-Les Diablerets: vers un métro alpin?", Daniel Mange, 01.06.21;
- Documentation sur le métro alpin: généralités, traversée d'Aigle, rapport de l'Entente Aiglonne (2016), prolongement de la ligne Aigle-Leysin, axe Aigle-Leysin-Le Sépey.

Dates: 14 septembre 1970 - 21 septembre 2020

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 chemise cartonnée

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Allemand; Anglais; Français

PP 1065/328 Diverses lignes 1987-2020

Contenu: Documentation sur diverses lignes des Transports publics du Chablais: Aigle-Leysin (AL), Aigle-Ollon-Monthey-Champéry (AOMC), Aigle-Sépey-Diablerets (ASD), Lucerne-ASD-Chamonix, métro Diablerets, étude de l'Association Transports et Environnement (ATE) sur l'avenir de la ligne ASD, Bex-Villars-Bretaye (BVB).

Dates: 4 février 1987 - 4 novembre 2020

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 enveloppe

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Français

PP 1065/329 Transports publics neuchâtelois, Réseau express régional (RER) neuchâtelois 1987-2021

Contenu: - Documentation sur les Transports publics neuchâtelois (transN);

- Un article de presse sur le Réseau express régional (RER) neuchâtelois;

- Un article de presse sur les Transports régionaux neuchâtelois (TRN);

- Deux articles de presse sur les Chemins de fer des montagnes neuchâteloises (CMN);

- Un article de presse sur l'association Régional du Val-de-Travers Historique (RVT-Historique).

Dates: 19 mars 1987 - 31 juillet 2021

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 enveloppe

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Allemand; Français

PP 1065/330 Transports publics de la Vallée de Joux, Yverdon–Sainte-Croix (TRAVYS) 1986-2020

Contenu: Documentation TRAVYS: généralités, ligne Le Pont-Le Brassus (PBr), Yverdon-Sainte-Croix (YSteC), Orbe-Chavornay (OC) et tram-train Orbe-Lausanne.

Dates: 1 juillet 1986 - 22 juin 2020

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 enveloppe

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Allemand; Français

PP 1065/331 Vevey-Montreux-Chillon-Villeneuve (VMCV) 2003-2020

Contenu: Deux articles de presse et une brochure
"VMCV fête ses 125 ans. 1888-2013".
Dates: 1 janvier 2003 - 16 juillet 2020
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Français

PP 1065/332 Zentralbahn (ZB), Meiringen-Innertkirchen-Bahn (MIB) 1987-2022

Contenu: - ZB: neuf articles de presse, une page
cartonnée du groupe Stadler, 2 articles tirés d'internet,
correspondance par courriel imprimé avec la direction du
ZB;
- MIB: deux articles de magazine.
Dates: 15 janvier 1987 - 31 mars 2022
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Français

PP 1065/333 Zurich 1991-2013

Contenu: Un plan Verkernbetriebe Zürich (VBZ), un plan
Zürcher Verkehrsverbund (ZVV), deux articles de
magazine sur les transports publics de la ville de Zurich,
deux articles de presse: Sihltal Zürich Uetliberg (SZU).
Dates: 1 avril 1991 - 30 novembre 2013
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Français

PP 1065/334-338 Financement 2007-2020

Dates: 7 septembre 2007 - 18 mai 2020
Niveau: Sous-série
Importance matérielle et support: 1 chemise cartonnée et
4 enveloppes
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Anglais; Français

PP 1065/334 Financement des chemins de fer 2009-2020

Contenu: - Articles de presse, correspondance et notes
personnelles sur le financement des chemins de fer de

manière générale;
- Étude de Rodolphe Weibel "La vérité des prix"
accompagnée d'articles de presse et de correspondance.
Dates: 30 octobre 2009 - 3 mars 2020
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Français

PP 1065/335 Ensemble des financements 2007-2020

Contenu: Documentation sur divers types de financements: financement préalable des cantons, entrée en bourse et privatisation des CFF, taxes (énergies fossiles, CO2, avion, mobilité, versement transport), obligations vertes (green bonds), financement participatif (crowdfunding), emprunt public (obligations d'Etat), "multipack anti-crise", projets Interreg.
Dates: 7 septembre 2007 - 18 mai 2020
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Français

PP 1065/336 Investissements dans des infrastructures 2011-2019

Contenu: Documentation sur l'investissement des infrastructures: Retraites Populaires et caisses de pension, fonds ad hoc, banque d'investissement et d'infrastructure (S. Garelli), fonds souverain (cantonal).
Dates: 12 août 2011 - 25 mars 2019
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Français

PP 1065/337 Partenariat public-privé (PPP) 2008-2017

Contenu: Documentation sur divers partenariats public-privé: généralités, Confédération: art. 87a et 196, Suisse (Swiss Rapide Express, TransRun, Cargo Tube) et France (LGV).
Dates: 6 juin 2008 - 10 juillet 2017
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 chemise cartonnée
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Anglais; Français

- PP 1065/338** Financements européens 2012
- Contenu:* Une brochure du magazine "Ville Rail & Transports": "Guide des financements européens en matière de transports", 13.11.2012.
Dates: 13 novembre 2012
Niveau: Pièce
Importance matérielle et support: 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Français
- PP 1065/339** Sécurité et accidents 2013-2020
- Contenu:* Articles de presse, notes personnelles et correspondance sur la sécurité en général et certains accidents: généralités, tunnels, Brétigny 12.7.2013, St-Jacques de Compostelle 24.7.2013, Granges-Marnand 29.7.2013.
Dates: 26 avril 2013 - 17 décembre 2020
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Français
- PP 1065/340-345** Europe et États-Unis (USA) 1981-2021
- Dates:* 1 novembre 1981 - 31 juillet 2021
Niveau: Sous-série
Importance matérielle et support: 5 enveloppes et 4 photographies dans une enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Anglais; Espagnol; Français
- PP 1065/340** Tram-train 1992-2010
- Contenu:* Documentation sur divers trams-trains: Karlsruhe, Mulhouse (Avanto), Nantes et Lyon (Citadis Dualis), Saarebruck (Bombardier).
Dates: 1 novembre 1992 - 29 décembre 2010
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Français

- PP 1065/341** Tram sur pneus 1983-2021
- Contenu:* Documentation sur les trams sur pneus: Guided Light Transit (GLT), Translohr, TVR Bombardier, bus guidés (O-Bahn, duo-bus, Spurbus).
Dates: 1 mars 1983 - 31 juillet 2021
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Anglais; Français
- PP 1065/342** Charters sur rail 1987-2000
- Contenu:* - Articles de presse et prospectus sur la Confrérie interrégionale de week-ends ferroviaires et lacustres (CIWL);
- Articles de presse sur divers projets de trajets charter en train.
Dates: 15 juillet 1987 - [2000]
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Français
- PP 1065/343-345** Californie 1981-1993
- Dates:* 1 novembre 1981 - 31 décembre 1993
Niveau: Sous-sous-série
Importance matérielle et support: 2 enveloppes et 4 photographies dans une enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Anglais; Espagnol; Français
- PP 1065/343** Généralités, Los Angeles, San Francisco 1981-1993
- Contenu:* Documentation sur les transports publics (TP) et chemins de fer (CF) en Californie: généralités, Los Angeles, San Francisco (Bay Area Rapid Transit + Muni), Bay Area (Caltrain).
Dates: 1 novembre 1981 - 31 décembre 1993
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Anglais; Français

- PP 1065/344 (= T 657/2)** Photographies - Santa Clara County 1987
- Contenu:* Quatre photographies de l'inauguration du métro léger de San Jose. Ces photographies se trouvaient dans le dossier PP 1065/345, déplacées sous cette cote pour des raisons de conservation.
Dates: [décembre 1987]
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 4 photographies dans une enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
- PP 1065/345** Santa Clara County 1985-1990
- Contenu:* Documentation sur les transports publics (TP) et chemins de fer (CF) du Santa Clara County (notamment San Jose), divers plans des TP/CF de la région. La documentation du Santa Clara County était accompagnée de photographies déplacées sous la cote PP 1065/344 pour des raisons de conservation.
Dates: 1 septembre 1985 - 9 février 1990
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Anglais; Espagnol
- PP 1065/346-375** Personnalités, institutions 1976-2021
- Dates:* 1 mai 1976 - 10 juillet 2021
Niveau: Sous-série
Importance matérielle et support: 1 chemise cartonnée et 29 enveloppes
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Anglais; Français; Italien
- PP 1065/346** Aebischer, Patrick 1999-2019
- Contenu:* Articles de presse sur Patrick Aebischer et correspondance.
Dates: 3 juillet 1999 - 21 février 2019
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Français

- PP 1065/347** Bonnard & Gardel (BG) Ingénieurs-conseils 1989-2016
- Contenu:* Documentation sur Bonnard & Gardel Ingénieurs-conseils: cartes de visite, articles de presse, un communiqué, un rapport et une lettre adressée à Daniel Mange.
Dates: 7 décembre 1989 - 6 juin 2016
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Français
- PP 1065/348** Cantons (sauf Genève et Vaud) 2011-2020
- Contenu:* Documentation sur diverses personnalités liées au transport en Suisse romande, organisée par canton (Fribourg, Jura, Neuchâtel, Valais). Deux dossiers similaires portent sur le canton de Vaud (PP 1065/373) et celui de Genève (PP 1065/360).
Dates: 12 mai 2011 - 13 mars 2020
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Français
- PP 1065/349-351** Chemins de fer fédéraux (CFF) 1986-2021
- Dates:* 6 octobre 1986 - 20 mai 2021
Niveau: Sous-sous-série
Importance matérielle et support: 3 enveloppes
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Français
- PP 1065/349** Conseil d'administration (CA) 2010-2019
- Contenu:* CFF: documentation sur le Conseil d'administration en général et sur diverses personnalités (U. Gygi, M. Ribar, A. Post-Quillet, P.-A. Urech, B. Weibel).
Dates: 11 mai 2010 - 14 septembre 2019
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Français

- PP 1065/350** Filiales 2012-2021
- Contenu:* CFF: documentations sur les filiales (généralités, Lémanis, Lyria, Elvetino).
Dates: 5 septembre 2012 - 20 mai 2021
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Français
- PP 1065/351** Groupe 1986-2021
- Contenu:* CFF: documentation sur le groupe (Plan Wankdorf, direction, presse et communication, Suisse romande, Suisse alémanique, CFF Historic, Philippe Gauderon, anciens dirigeants, Courrier CFF).
Dates: 6 octobre 1986 - 2 mars 2021
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Français
- PP 1065/352** Compagnies privées 2013-2020
- Contenu:* Documentation sur des personnalités de certaines compagnies privées: Lausanne-Echallens-Bercher (LEB), Transports de la région Morges-Bière-Cossonay (MBC), Chemin de fer Montreux Oberland bernois (MOB), Transports publics du Chablais (TPC), diverses autres compagnies.
Dates: 21 octobre 2013 - 5 mars 2020
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Français
- PP 1065/353** Confédération: généralités 2009-2020
- Contenu:* Confédération: documentation sur certaines personnalités (Parlement et Commissions des transports et des télécommunications (CTT), W. Thurnherr, chancelier et administration, parlementaires hors cantons de Genève et de Vaud).
Dates: 11 novembre 2009 - 3 août 2020
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Allemand; Français

PP 1065/354 Constructeurs et bureaux d'ingénieurs 2010-2020

Contenu: Documentation sur divers constructeurs et bureaux d'ingénieurs (notamment Alstom, Bombardier, geste, SMA). Deux entreprises ont été classées à part dans un dossier qui leur est propre : Bonnard & Gardel Ingénieurs-conseils (PP 1065/347) et Stadler (PP 1065/371).

Dates: 22 août 2010 - 10 décembre 2020

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 enveloppe

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Allemand; Français

PP 1065/355 Confédération: services des transports 2009-2016

Contenu: Documentation sur plusieurs services et personnalités liés au transport : Département fédéral de l'environnement, des transports, de l'énergie et de la communication (DETEC), Doris Leuthard, Moritz Leuenberger, Office fédéral des transports (OFT), Peter Füglistaler, Office fédéral du développement territorial (ARE), Office fédéral des routes (OFROU).

Dates: 15 août 2009 - 1 septembre 2016

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 enveloppe

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Allemand; Français

PP 1065/356 Ducrot, Vincent 2010-2021

Contenu: Articles de presse sur Vincent Ducrot et communiqués sur son entrée en fonction.

Dates: 17 novembre 2010 - 13 juin 2021

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 enveloppe

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Français

PP 1065/357 École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL) et Conseil des EPF 1976-2021

Contenu: Documentation sur divers sujets et personnalités liés aux écoles polytechniques: direction EPFL, Swiss

Tech Convention Center, Faculté Informatique et Communications (IC), Technology Transfer Transportation Center (TRACE), prof. Eugen Brühwiler, généralités et diverses personnalités, nomination de F. Descoedres (successeur de B. Vittoz: 1992), Maurice Cosandey, Conseil des EPF.

Dates: 1 mai 1976 - 30 juin 2021

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 enveloppe

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Français

PP 1065/358

École polytechnique fédérale de Zurich (EPFZ)

2012-2017

Contenu: Documentation sur diverses personnalités de l'EPFZ, notamment le prof. Ulrich Weidmann.

Dates: 26 février 2012 - 29 septembre 2017

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 enveloppe

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Allemand; Anglais; Français

PP 1065/359

Français, Olivier

2007-2017

Contenu: Articles de presse et un article encyclopédique sur Olivier Français.

Dates: 9 novembre 2007 - 5 août 2017

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 enveloppe

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Français

PP 1065/360

Genève: canton et parlementaires

2012-2020

Contenu: Documentation sur diverses personnalités du canton de Genève (Conseil d'Etat, administration et personnalités, parlementaires).

Dates: 1 octobre 2012 - 26 février 2020

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 enveloppe

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Français

PP 1065/361

Gorrite, Nuria

2012

Contenu: Un article de presse sur Nuria Gorrite.

Dates: 10 juillet 2012 - 10 juillet 2012
Niveau: Pièce
Importance matérielle et support: 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Français

PP 1065/362 Lobbies 2008-2020

Contenu: Documentation sur certains lobbies (Avenir Suisse, Economie Suisse, Infra, LITRA, divers lobbies).
Dates: 14 mars 2008 - 19 mars 2020
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Français

PP 1065/363 Marthaler, François 2006-2012

Contenu: Articles de presse sur François Marthaler.
Dates: 13 juillet 2006 - 9 juillet 2012
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Français

PP 1065/364 Meyer, Andreas 2010-2020

Contenu: Documentation liée à Andreas Meyer (incendie du tunnel du Simplon en 2011, stratégie CFF 2020, articles de presse, échanges personnels et biographie).
Dates: 14 juin 2010 - 31 mars 2020
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Français

PP 1065/365 Nantermod, Philippe 2009-2018

Contenu: Articles de presse sur Philippe Nantermod et échanges personnels avec Daniel Mange.
Dates: 27 août 2009 - 2 octobre 2018
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Français

- PP 1065/366** OuestRail, Conférence des transports de Suisse occidentale (CTSO) 2009-2012
- Contenu:* Documentation sur Ouest Rail et sur la Conférence des transports de Suisse occidentale (CTSO).
Dates: 19 février 2009 - 1 mai 2012
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Français
- PP 1065/367** Personnalités 2000-2021
- Contenu:* Documentation sur diverses personnalités des transports publics (TP) et des chemins de fer (CF), dont notamment M. Ardit, D. Borel, H. Bosshard, R. Briner, P. Dessemontet, P. Doffey, P. Gauderon, L. Guidetti, Y. Jaggi, A. Jucker, J. Jung, A. Kudelski, P. Landolt, B. Polla, A. Primatesta, A. Schneider, G.-O. Segond, B. Soucaret, L. Staffelbach personnalités historiques des TP.
Dates: 21 février 2000 - 10 juillet 2021
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 chemise cartonnée
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Français
- PP 1065/368** Presse écrite 2010-2017
- Contenu:* Documentation sur diverses personnalités de la presse écrite: Le Temps, L'Hebdo, Minirex, Neue Zürcher Zeitung (C. Büchi, P. Schneeberger), 24 heures, divers journalistes et rédactions.
Dates: 22 avril 2010 - 2 novembre 2017
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Français
- PP 1065/369** Radio et télévision 2010-2015
- Contenu:* Documentation sur diverses personnalités de la radio et télévision: Radio Télévision Suisse RTS (notamment Nicolas Rossé), diverses radios et télévisions locales.
Dates: 25 octobre 2010 - 2 octobre 2015
Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Français

PP 1065/370

Savary, Géraldine

2008-2019

Contenu: Articles de presse sur Géraldine Savary et échanges personnels avec Daniel Mange.
Dates: 10 novembre 2008 - 5 octobre 2019
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Français

PP 1065/371

Stadler Rail

2010-2020

Contenu: Articles de presse sur Peter Spuhler, correspondances de Daniel Mange avec diverses personnalités de l'entreprise, documentation sur l'entreprise.
Dates: 4 janvier 2010 - 31 juillet 2020
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Français

PP 1065/372

Universités et Hautes écoles spécialisées (HES)

2010-2020

Contenu: Documentation sur diverses personnalités: Université de Lausanne, S. Garelli, Université de Genève, Hautes écoles spécialisées-Suisse occidentale (HES-SO), Haute École de Lucerne, Università della Svizzera italiana (USI), Université de Zurich.
Dates: 12 juillet 2010 - 12 août 2020
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Français; Italien

PP 1065/373

Vaud: canton et parlementaires

2008-2020

Contenu: Documentation sur diverses personnalités du Canton de Vaud: Grand Conseil, Conseil d'Etat, communes, services (notamment Département des infrastructures et des ressources humaines DIRH), Cour des comptes, parlementaires fédéraux.

Dates: 25 janvier 2008 - 24 août 2020
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Anglais; Français

PP 1065/374 Vetterli, Martin 2011-2018

Contenu: Articles de presse sur Martin Vetterli et correspondance avec Daniel Mange.
Dates: 30 décembre 2011 - 28 janvier 2018
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Français

PP 1065/375 Wuthrich, Bernard 2011

Contenu: Articles de presse sur Bernard Wuthrich et correspondance avec Daniel Mange.
Dates: 12 novembre 2011 - 23 novembre 2011
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 enveloppe
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Français

PP 1065/376 Correspondances (2018-2019) 2018-2019

Contenu: Correspondances de Daniel Mange classées par ordre alphabétique (2018-2019).
Dates: 2018-2019
Niveau: Dossier
Importance matérielle et support: 1 reliure pour documents perforés
Conditions d'accès: Libre.
Langue et écriture: Allemand; Anglais; Français

PP 1065/377 Projets de la Communauté d'intérêts pour les transports publics (CITRAP) 2017 2017

Contenu: Documentation, notes personnelles et correspondances sur divers projets: Communauté d'intérêts pour les transports publics (CITRAP), groupe de travail (GT) Plan Rail, Ligne Nouvelle Genève-Lausanne (LN Ge-Ls), Plan cadre CFF, programme de développement stratégique (PRODES) 2030 et 2035. Le

plan détaillé est disponible comme page de garde.

Dates: 2017

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 reliure pour documents perforés

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Allemand; Français

PP 1065/378

Projets de la Communauté d'intérêts pour les transports publics (CITRAP) 2017-2019

2017-2019

Contenu: Documentation, notes personnelles et correspondances sur divers projets: Communauté d'intérêts pour les transports publics (CITRAP), groupe de travail (GT) Plan Rail, programme de développement stratégique (PRODES) 2035, Ligne Nouvelle Genève-Lausanne (LN Ge-Ls). Le plan détaillé est disponible comme page de garde.

Dates: 2017-2019

Niveau: Dossier

Importance matérielle et support: 1 reliure pour documents perforés

Conditions d'accès: Libre.

Langue et écriture: Français

INDEX DES NOMS DE MATIÈRES

chemin de fer	PP 1065/170-207
chemin de fer - ligne - projet	PP 1065/208-378
chemin de fer privé	PP 1065/170-207
[coupures de presse]	PP 1065/159
enseignement supérieur	PP 1065
[étude de cas]	PP 1065/175
Flon-Rhône Express (proposition de chemin de fer)	PP 1065/189
funiculaire	PP 1065/171
illustration	PP 1065/171
Lausanne bouge (projet de circulation)	PP 1065/187
Littorial (projet de chemin de fer)	PP 1065/183
locomotive	PP 1065/171
Métron (projet de transports publics)	PP 1065/187
Métro-Ouest-Gare (MO-G, projet de chemin de fer)	PP 1065/186
modéliste (Le, revue)	PP 1065/172
monorail	PP 1065/171
Morges-Ecublens-Hautes Ecoles-Lausanne (MHEL, projet de chemin de fer)	PP 1065/201, PP 1065/203
[photographie en noir-blanc]	PP 1065/171
Plan Rail 2050 (chemin de fer)	PP 1065/204, PP 1065/206, PP 1065/207
[rapport technique]	PP 1065/175
recherche scientifique	PP 1065
Réseau express régional vaud (RER)	PP 1065/284
réseau ferroviaire	PP 1065/170-207
train à écartement variable	PP 1065/175, PP 1065/184, PP 1065/185, PP 1065/189, PP 1065/310, PP 1065/314
train à grande vitesse	PP 1065/208-378
tramway	PP 1065/171
transport ferroviaire	PP 1065/208-378
transport public	PP 1065/170-207
Transports Romands (revue)	PP 1065/170-207, PP 1065/175, PP 1065/178
Venoge-Rail (projet de chemin de fer)	PP 1065/183
voiture (chemin de fer)	PP 1065/171

INDEX DES NOMS DE LIEUX

Cartigny (Suisse, GE)	PP 1065/181
Lausanne (Suisse, VD) - Gare du Flon	PP 1065/182

INDEX DES NOMS DE PERSONNES

ALLIANCE POUR UNE LIGNE NOUVELLE GENEVE-LAUSANNE (AGELA, LAUSANNE)	PP 1065/201
ASEA BROWN BOVERI (BADEN)	PP 1065/290
ATELIERS DE CONSTRUCTIONS MECANIQUES DE VEVEY	PP 1065/291
BERN-LÖTSCHBERG-SIMPLON-BAHN	PP 1065/295
BOVY (PHILIPPE, 1938-)	PP 1065/188
CHEMIN DE FER VAUDOIS (CFV)	PP 1065/195
CHEMINS DE FER FEDERAUX (SUISSE)	PP 1065/170-207
COLLEGE CLASSIQUE CANTONAL (LAUSANNE)	PP 1065/172
COMMUNAUTE DE LA REGION LAUSANNOISE (COREL)	PP 1065/190
COMMUNAUTE D'INTERETS POUR LES TRANSPORTS PUBLICS (CITRAP)	PP 1065/377, PP 1065/378

COMMUNAUTE D'INTERETS POUR LES TRANSPORTS PUBLICS SECTION VAUD (CITRAP-VAUD, LAUSANNE)	PP 1065/170-207, PP 1065/176, PP 1065/177, PP 1065/191, PP 1065/192, PP 1065/197, PP 1065/201-203
COMPAGNIE DU CHEMIN DE FER LAUSANNE-ECHALLENS-BERCHER	PP 1065/182, PP 1065/190, PP 1065/306
COMPAGNIE DU CHEMIN DE FER MONTREUX-OBERLAND BERNOIS	PP 1065/312-317
COMPAGNIE GENERALE DE NAVIGATION SUR LE LAC LEMAN	PP 1065/298
ECOLE POLYTECHNIQUE DE L'UNIVERSITE DE LAUSANNE	PP 1065
ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE. LABORATOIRE DE SYSTEMES LOGIQUES	PP 1065
FONDS NATIONAL SUISSE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE	PP 1065/55
FONDS POUR L'ENCOURAGEMENT DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (SUISSE)	PP 1065/120, PP 1065/121
FORETAY (PIERRE, ARCHITECTE ET PROFESSEUR D'ARCHITECTURE A L'ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE, 1922-)	PP 1065/187
GROUPE DE REFLEXIONS ET D'ETUDES FERROVIAIRES (GREF, LAUSANNE)	PP 1065/170-207
LAUSANNE-GARE (LG, CHEMIN DE FER)	PP 1065/190
LAUSANNE-OUCHY (LO, CHEMIN DE FER)	PP 1065/190
LEVY (MARX, URBANISTE, MUNICIPAL, 1924-2017)	PP 1065/187
MANGE (DANIEL, PROFESSEUR DE SYSTEMES LOGIQUES A L'ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE, 1940-)	PP 1065
METRO DE L'OUEST LAUSANNOIS (MESO, LAUSANNE)	PP 1065/182
Méto Nord-est Lausanne (projet Ribli)	PP 1065/193
MOUVEMENT POUR LA DEFENSE DE LAUSANNE	PP 1065/182
SOCIETE DE DEVELOPPEMENT DE SAINT-SULPICE	PP 1065/183
SUISSE. COMMISSION POUR L'ENCOURAGEMENT DES RECHERCHES SCIENTIFIQUES	PP 1065/123
TRAMWAY DU SUD-OUEST LAUSANNOIS	PP 1065/170-207, PP 1065/196
TRANSITEC INGENIEURS-CONSEILS S.A.	PP 1065/188
TRANSPORTS PUBLICS DE LA REGION LAUSANNOISE	PP 1065/170-207, PP 1065/182-183
TRANSPORTS PUBLICS DE LA VALLE DE JOUX, YVERDON, SAINTE-CROIX	PP 1065/330
TRANSPORTS PUBLICS DE MORGES ET ENVIRONS (TPM, MORGES)	PP 1065/310
TRANSPORTS PUBLICS DU CHABLAIS S.A.	PP 1065/326-328
TRANSPORTS PUBLICS GENEVOIS	PP 1065/189
TRANSPORTS PUBLICS VMCV (MONTREUX-CLARENS)	PP 1065/331
URBAPLAN (BUREAU D'ETUDES D'URBANISME, D'AMENAGEMENT DU TERRITOIRE ET DE PLANIFICATION, LAUSANNE)	PP 1065/188
VAUD. ASSEMBLEE CONSTITUANTE	PP 1065/177

TABLE DES MATIÈRES

DESCRIPTION AU NIVEAU DU FONDS	2
IDENTIFICATION	2
CONTEXTE	2
CONTENU ET STRUCTURE	4
CONDITIONS D'ACCÈS ET D'UTILISATION	12
SOURCES COMPLÉMENTAIRES	12
NOTES	19
CONTRÔLE DE LA DESCRIPTION	19
DESCRIPTION AU NIVEAU DES SUBDIVISIONS DU FONDS	20
INDEX DES NOMS DE MATIÈRES	213
INDEX DES NOMS DE LIEUX	213
INDEX DES NOMS DE PERSONNES	213
TABLE DES MATIÈRES	215