

# Research Software Services

Teresa Gomez-Diaz

LIGM, Réunion Logiciels de Recherche, 2 mars 2017



# Programme de la réunion

- Le mot de Cyril
- Ce programme
- (15') PRESOFT, par Geneviève Romier, CC-IN2P3  
projet financé IN2P3, 3 laboratoires : CC-IN2P3, IdGC, LIGM
- (10') France Grilles et EGI, par Geneviève Romier, CC-IN2P3
- (20') SOL2020 devient FG-SOL, par Teresa Gomez-Diaz, LIGM

Première présentation publique de ces projets.



## Patrimoine logiciel LIGM



« Mission logiciels LIGM » (juin 2006) : étudier la mise en place de services (suivi de versions, publication, etc.) associés au développement logiciel au sein du laboratoire, avec pour objectif de favoriser leur visibilité.

1. Publication de fiches descriptives des logiciels LIGM sur le serveur PLUME :

■ <https://www.projet-plume.org/LIGM>

■ <https://www.projet-plume.org/en/taxonomie/1936/en>

2. Études sur la diffusion des logiciels publiés sous l'intitulé « Patrimoine logiciel d'un laboratoire » :

- <https://www.projet-plume.org/patrimoine-logiciel-laboratoire>

Nom	Licence
OpenMEEG	CeCILL-B
Topological smoothing	CeCILL
<b>22 logiciels actifs à partir de janvier 2008</b>	
CAPCC	en cours
Critical kernels	CeCILL
Cross-Section topology	CeCILL
DCTV	GPL v3
Eucledian skeletons	CeCILL
gpu-openings	GPL
Ibex	GPL v3
Imagine++	propriétaire
ImagineMVS	propriétaire
Imview	GPL
K-VLD	BSD
Norm Est	GPL v3
Olena	GPL + clause
OpenKN	GPL
OpenMVG	MPL v2
OrcasHomography	LGPL
PINK	CeCILL
PowerWatershed	CeCILL
Saliency maps	CeCILL
Segmentation d'IRM cardiaque 3d+v	CeCILL
SynDE-ic	utilisation, reproduction
Topological watershed	CeCILL

Algorithmes,  
Architectures,  
Analyse et  
Synthèse d'Images  
(A3SI)

Logiciels actifs depuis janvier 2008

Équipe	Nb.	Diffusés	Libres	Fiches PLUME
A3SI	22	22	18	22 fr, 20 en
Combinatoire	7	7	7	2 Val., 7 fr, 7 en
Modèles-Algo.	11	11	11	1 Val., 11 fr, 8 en
LRT	12	11	9	12 fr, 7 en
Signal-Com.	9	8	8	9 fr, 9 en
Total	61	59	53	3 Val., 61 fr, 51 en

Nom	Licence
Algorithmique du texte	propriétaire
EdNimbus	non diffusé
GraalWeb	utilisation en ligne
Hoop	LGPL
Lothaire package	utilisation, reproduction
Minikrpts	non diffusé
Outilux	LGPL

Modèles et  
Algorithmes

11 logiciels actifs à partir de janvier 2008

ASTL	GPL v2
Distagger	LGPL
Gramlab	Apache v2
GramMoFoNe	GPL
LGExtract	LGPL
LGTagger	LGPL
Regal	GPL
RoadColoringImpl	GPL
TreeCloud	GPL
Unitex	LGPL
Vaucanson	GPL

Nom	Licence
JIMMF	GPL
MEDL	non diffusé
Sprintabout	LGPL
<b>12 logiciels actifs à partir de janvier 2008</b>	
BeC3	en cours
D-LiTe	GPL
LejosRT	GPL
MIMO-802.11e	en cours
Plade	Affero GPL v3
Qolyester	GPL
REALTIMEZ	BSD
RTMSIM	BSD
RTSS	GPL
Saburo	LGPL
Tattoo	GPL
VARTISS	GPL

Logiciels,  
Réseaux, Réseau réel  
(LRT)

Nom	Licence
<b>7 logiciels actifs à partir de janvier 2008</b>	
Combinatoire algébrique et calcul symbolique	
InvariantRingPermutationGroup	GPL
MLV	GPL
MuPAD-Combinat	LGPL
Polynômes multivariés en Sage	GPL
PST-Cox	LGPL
Sage-Combinat	GPL
Schur	GPL

Nom	Licence
Décompositions 1D ondelettes	CeCILL-B
Séparation aveugle de sources	propriétaire
<b>9 logiciels actifs à partir de janvier 2008</b>	
GC-PPXA-QUANTIZER	LGPL
LSMM	CeCILL-B
pMRILab	CeCILL v2
RestoMMMG_Lab	CeCILL-B
RestoPPXA_Lab	CeCILL-B
RestoVMFB_Lab	CeCILL-B
Séparation de signaux SURELET-DECONV	contrat partenaire ind.
TextGeoPPXA_Lab	CeCILL-B

Signal et  
communications

Contact : [Teresa.Gomez-Diaz@univ-mlv.fr](mailto:Teresa.Gomez-Diaz@univ-mlv.fr)

LIGM, nov. 2013