

PLM - Jetons Logiciels

Benoit Métrot
jetons@listes.mathrice.fr

GDS 2754 - Mathrice

Rencontres Mathrice
Caen, Mars 2013



Objectifs et Fonctionnement

Objectifs

- Donner accès le plus largement possible à des logiciels onéreux
- Répondre à des besoins ponctuels et isolés
- Mutualiser les coûts de fonctionnement

Fonctionnement

- Installation du logiciel coté utilisateur (serveur ou poste de travail)
- Serveur de jetons national FlexLM
- Restriction d'accès par filtrage IP au serveur

Logiciels proposés

- Maple → 10 jetons
- Matlab → 25 jetons, toolboxes :
 - ▶ Simulink (1)
 - ▶ Econometrics (1)
 - ▶ Filter Design (1)
 - ▶ Financial (1)
 - ▶ Fixed-Point (1)
 - ▶ Image Processing (1)
 - ▶ Compiler (2)
 - ▶ Neural Network (1)
 - ▶ Optimization (2)
 - ▶ Partial Differential Equation (2)
 - ▶ Signal Processing (1)
 - ▶ Statistics (3)
 - ▶ System Identification (1)
 - ▶ Wavelet (1)

Règles d'usage

- Pour l'utilisateur :
 - ▶ Tout utilisateur doit être membre d'un laboratoire affilié à Mathrice
 - ▶ Une seule instance du logiciel simultanée
 - ▶ Ne pas laisser ouvert le logiciel quand il n'est plus utilisé
 - ▶ Privilégier l'usage de *Compiler* pour les longs calculs (Matlab)
- Pour le correspondant Mathrice :
 - ▶ Les machines effectuant des requêtes sont facilement identifiables par le serveur de jetons
 - ▶ Évalue et remonte à admin@math.cnrs.fr les besoins en jetons/toolboxes et les saturations répétitives
 - ▶ Il est le relais d'information pour l'utilisation des jetons (saturation)

Financement

→ Nouvelles règles de financement depuis le 1^{er} janvier 2012

- Droit d'entrée de 400€ par logiciel (payable une seule fois) pour chaque nouveau laboratoire
- La totalité de la maintenance annuelle est prise en charge par le GDS

Toolbox matlab supplémentaire

Tout laboratoire peut demander (et financer) l'achat d'une toolbox Matlab supplémentaire. En échange de sa mise à disposition pour la communauté, le GDS en assure la maintenance.

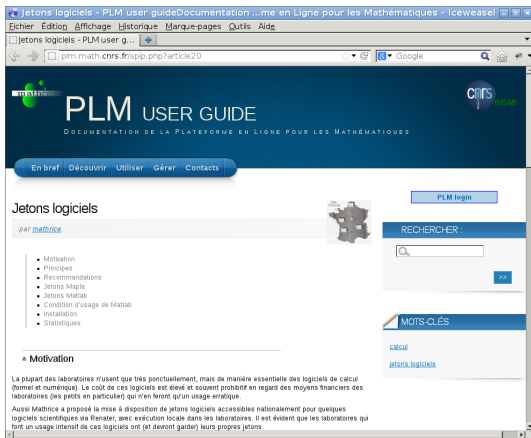


Comment bénéficier des jetons ?

- 1 Ecrire à *jetons@listes.mathrice.fr* :
 - ▶ Logiciel(s) souhaité(s)
 - ▶ Nom du correspondant
 - ▶ Coordonnées du (de la) gestionnaire
 - ▶ Plages IP des machines où sera installé le logiciel
- 2 Déployer le logiciel sur les machines
- 3 Payer le droit d'entrée (virement)
- 4 Respecter les règles d'utilisation

Téléchargement, informations...

→ <http://plm.math.cnrs.fr/spip.php?article20>



The screenshot shows a web browser window displaying the 'PLM USER GUIDE' website. The page title is 'Jetons logiciels - PLM user guideDocumentation ...me en Ligne pour les Mathématiques - Iceweasel'. The URL in the address bar is 'plm.math.cnrs.fr/spip.php?article20'. The website header features the 'PLM USER GUIDE' logo and the text 'DOCUMENTATION DE LA PLATEFORME EN LIGNE POUR LES MATHÉMATIQUES'. A navigation menu includes 'En bref', 'Découvrir', 'Utiliser', 'Gérer', and 'Contacts'. The main content area is titled 'Jetons logiciels' and includes a 'par mathrice' filter, a 'PLM login' button, a search bar, and a 'MOTS-CLÉS' section with 'calcul' and 'jetons logiciels' tags. A list of links is provided: 'Motivation', 'Principes', 'Recommandations', 'Jetons Maple', 'Jetons Matlab', 'Condition d'usage de Matlab', 'Installation', and 'Statistiques'. The 'Motivation' section is expanded, showing text about the use of software in laboratories and the availability of software via Renater.

Conclusion

