

Plume & Mathrice

Violaine Louvet

Institut Camille Jordan
Université Lyon 1 & CNRS

Rencontres Mathrices, Tours 2007



Plan

Constats
Le projet Plume
Objectifs
Fonctionnement
Partenariat Plume/Mathrice
Critiques
Conclusions

Plan

Constats

Le projet Plume

Objectifs

Fonctionnement

Partenariat Plume/Mathrice

Critiques

Conclusions



Quels constats ?

- ▶ De nombreux logiciels disponibles :
 - ▶ peu coûteux
 - ▶ souvent innovants
 - ▶ performants et stables
 - ▶ parfois développés au sein de la communauté



Quels constats ?

- ▶ De **nombreux logiciels disponibles** :
 - ▶ peu coûteux
 - ▶ souvent innovants
 - ▶ performants et stables
 - ▶ parfois développés au sein de la communauté
- ▶ Pas d'**organisation globale** :
 - ▶ Quelqu'un qui a besoin d'un logiciel (qu'il pressent disponible en ligne) **contacte** : voisin, expert, google, listes de diffusion ... puis **essaie** d'installer, teste ...
 - ▶ Ceci est refait **n fois** ($n = \text{nb de personnes} \times \text{nb de logiciels cherchés}$, $n \gg 1$)



Le Projet PLUME : 2 projets

- ▶ **Stratégique** : comité de concertation
 - ▶ **Collaboration inter-organismes** enseignement supérieur et recherche
 - ▶ Pour **promouvoir** officiellement ces logiciels
 - ▶ Pour émettre des **recommandations**



Le Projet PLUME : 2 projets

- ▶ **Stratégique** : comité de concertation
 - ▶ **Collaboration inter-organismes** enseignement supérieur et recherche
 - ▶ Pour promouvoir officiellement ces logiciels
 - ▶ Pour émettre des recommandations
- ▶ **Technique** : serveur de référence
 - ▶ Des **fiches descriptives** de logiciels Utiles, Maîtrisés, Economiques
 - ▶ Des **compétences disponibles** : nombreux informaticiens et utilisateurs ayant une très bonne connaissance de ces logiciels



Objectifs

- ▶ **Généraux** :
 - ▶ Faire **connaître et promouvoir** ces logiciels
 - ▶ **Mutualiser** les compétences



Objectifs

- ▶ **Généraux** :
 - ▶ Faire connaître et promouvoir ces logiciels
 - ▶ Mutualiser les compétences
- ▶ **Répondre aux besoins** :
 - ▶ Pas d'**intégrisme** pour le libre : tenir compte du besoin, de la qualité et du coût
 - ▶ Des outils **généraux** (bureautique ...) et des outils **métiers** (maths, conception de cours ...)



Objectifs

- ▶ **Généraux** :
 - ▶ Faire connaître et promouvoir ces logiciels
 - ▶ Mutualiser les compétences
- ▶ **Répondre aux besoins** :
 - ▶ Pas d'intégrisme pour le libre : tenir compte du besoin, de la qualité et du coût
 - ▶ Des outils généraux (bureautique ...) et des outils métiers (maths, conception de cours ...)
- ▶ **Référencer ce qui est utilisé** :
 - ▶ En faisant appel aux informaticiens ou utilisateurs éclairés internes qui utilisent un logiciel régulièrement
 - ▶ Pour rédiger une fiche descriptive et assurer un support léger



Objectifs

- ▶ **Généraux** :
 - ▶ Faire connaître et promouvoir ces logiciels
 - ▶ Mutualiser les compétences
- ▶ **Répondre aux besoins** :
 - ▶ Pas d'intégrisme pour le libre : tenir compte du besoin, de la qualité et du coût
 - ▶ Des outils généraux (bureautique ...) et des outils métiers (maths, conception de cours ...)
- ▶ **Référencer ce qui est utilisé** :
 - ▶ En faisant appel aux informaticiens ou utilisateurs éclairés internes qui utilisent un logiciel régulièrement
 - ▶ Pour rédiger une fiche descriptive et assurer un support léger
- ▶ En parallèle, **promouvoir et soutenir l'innovation** en faisant connaître les développements internes



Fonctionnement

► Organisation :

- **Comité exécutif** : aujourd'hui 3 ingénieurs mi-temps (G. Romier, JL Archimbaud de l'UREC, S. Corcoral du LSEET/LEPI - Toulon) et 1 CDD (10 mois)
- **Comité technique** : comité exécutif + Vincent Carpier (CRU), + référents thématiques
- **Comité de pilotage** : représentants officiels des partenaires (à mettre en place)



Fonctionnement

► Organisation :

- Comité exécutif : aujourd'hui 3 ingénieurs mi-temps (G. Romier, JL Archimbaud de l'UREC, S. Corcoral du LSEET/LEPI - Toulon) et 1 CDD (10 mois)
- Comité technique : comité exécutif + Vincent Carpier (CRU), + référents thématiques
- Comité de pilotage : représentants officiels des partenaires (à mettre en place)

► Fonctionnement :

- **Contributeurs** : rédaction des fiches
- **Relecteurs** : les fiches sont relues par 2 personnes et revalidées par le rédacteur avant publication



Partenariat Plume/Mathrice (1)

▶ Rubrique Maths :

- ▶ **Compétences du réseau** en matière d'installation, voire d'utilisation de logiciels spécifiques maths
- ▶ **Connaissance de personnes** pratiquant quotidiennement ces logiciels, donc rédacteurs potentiels
- ▶ **Collaboration** à des développements internes potentiellement valorisables par Plume



Partenariat Plume/Mathrice (1)

▶ Rubrique Maths :

- ▶ Compétences du réseau en matière d'installation, voire d'utilisation de logiciels spécifiques maths
- ▶ Connaissance de personnes pratiquant quotidiennement ces logiciels, donc rédacteurs potentiels
- ▶ Collaboration à des développements internes potentiellement valorisables par Plume

▶ Logiciels ASR :

- ▶ **Compétences des ASR** de Mathrice en matière de logiciels plus spécifiques système et réseaux : rédacteurs et relecteurs potentiels



Partenariat Plume/Mathrice (2) : Sous quelle forme ?

- ▶ **Référents thématique de la rubrique Maths** : pour l'instant Thierry et Violaine. Bonnes volontés bienvenues !



Partenariat Plume/Mathrice (2) : Sous quelle forme ?

- ▶ **Référents thématique de la rubrique Maths** : pour l'instant Thierry et Violaine. Bonnes volontés bienvenues !
- ▶ **Rédaction et relecture de fiches** : proposer des fiches, trouver des personnes compétentes sur certains logiciels dans le cadre de la thématique math



Partenariat Plume/Mathrice (2) : Sous quelle forme ?

- ▶ **Référents thématique de la rubrique Maths** : pour l'instant Thierry et Violaine. Bonnes volontés bienvenues !
- ▶ **Rédaction et relecture de fiches** : proposer des fiches, trouver des personnes compétentes sur certains logiciels dans le cadre de la thématique math
- ▶ **Complémentarité Plume/CIEL** : Plume concerne des logiciels aboutis, et en propose une description détaillée et structurée. CIEL est un dépôt de codes de recherche, proposant de valoriser des développements plus confidentiels.



Critiques (1)

- ▶ **Ca existe déjà** : pas vraiment, voir
<http://www.urec.cnrs.fr/rubrique248.html>



Critiques (1)

- ▶ **Ca existe déjà** : pas vraiment, voir <http://www.urec.cnrs.fr/rubrique248.html>
- ▶ **Il suffit de poser une question sur une liste** : cf nombres de questions x nombres de personnes intéressées !



Critiques (1)

- ▶ **Ca existe déjà** : pas vraiment, voir <http://www.urec.cnrs.fr/rubrique248.html>
- ▶ **Il suffit de poser une question sur une liste** : cf nombres de questions x nombres de personnes intéressées !
- ▶ **C'est inutile** :
 - ▶ **Fiches descriptives** : infos de base pour choisir et installer un logiciel, rédigées par des membres de la communauté Ens Sup - Recherche
 - ▶ Apports en **matière d'organisation**, de méthodologie, de critères de choix et de qualité, MAJ, classification métier ...
 - ▶ Gain de temps de recherche, de choix, d'installation ...



Critiques (2)

- ▶ **Ca va coûter cher :**
 - ▶ petit serveur
 - ▶ **Contributeurs** : 1% du temps
 - ▶ **Référents thématiques** : 15-20% du temps dont une partie du travail déjà fait dans leur travail quotidien



Critiques (2)

- ▶ **Ca va coûter cher** :
 - ▶ petit serveur
 - ▶ Contributeurs : 1% du temps
 - ▶ Référents thématiques : 15-20% du temps dont une partie du travail déjà fait dans leur travail quotidien
- ▶ Il faudrait faire d'**autres choses** : Plume ne fait pas tout, c'est un apport parmi d'autres



Critiques (2)

- ▶ **Ca va coûter cher** :
 - ▶ petit serveur
 - ▶ Contributeurs : 1% du temps
 - ▶ Référents thématiques : 15-20% du temps dont une partie du travail déjà fait dans leur travail quotidien
- ▶ Il faudrait faire d'**autres choses** : Plume ne fait pas tout, c'est un apport parmi d'autres
- ▶ L'UREC ne doit pas être le seul pilote : Oui !



Conclusions

- ▶ **Serveur maquette** en cours de déploiement



Conclusions

- ▶ **Serveur maquette** en cours de déploiement
- ▶ **Première thématique : math**, d'autres thématiques à l'étude (bio). Si vous avez des idées de fiches à rédiger, n'hésitez pas !



Conclusions

- ▶ **Serveur maquette** en cours de déploiement
- ▶ **Première thématique : math**, d'autres thématiques à l'étude (bio). Si vous avez des idées de fiches à rédiger, n'hésitez pas !
- ▶ **Contacts** : plume@urec.cnrs.fr ou Thierry et moi pour la rubrique maths.



Conclusions

- ▶ **Serveur maquette** en cours de déploiement
- ▶ **Première thématique : math**, d'autres thématiques à l'étude (bio). Si vous avez des idées de fiches à rédiger, n'hésitez pas !
- ▶ **Contacts** : plume@urec.cnrs.fr ou Thierry et moi pour la rubrique maths.
- ▶ **Liste de diffusion** : plume-info@services.cnrs.fr

