



Résultats d'ateliers méthodologiques sur le co-développement

René Pelfresne
Responsable qualité et urbanisation du SI
CNRS-DSI

Sommaire

- Contexte
- Les développements locaux
- État des lieux et points d'amélioration
- Le mode bazar pour les co-développements
- La gestion de configuration
- La gestion documentaire
- Conclusion
- Questions/réponses



Contexte

- Le CNRS : une gestion déconcentrée
 - 19 délégations en région
 - Une équipe d'appui systèmes d'information dans chaque délégation
- Des applications dites nationales mises en œuvre par la DSI
 - N'ayant pas vocation à répondre à la totalité des besoins locaux
- Des réponses locales et adaptées *via* les applications dites locales

Les développements locaux

- Les développements locaux
 - ◆ Favoriser les services aux utilisateurs
 - ◆ Faciliter la construction des applications locales
 - ◆ Mais...
 - Assurer la cohérence globale du SI
 - Assurer la pérennité des applications développées
 - Éviter les développements redondants
 - Faciliter le déploiement d'une application
 - Développer les compétences techniques et méthodologiques

Etat des lieux et points d'amélioration (1/2)

● État des lieux et points d'amélioration (réalisé en 2003-2004)

◆ Des points positifs

- 10 délégations se regroupent pour les co-développements
- Une charte de fonctionnement
- Des applications documentées
- Des planifications
- Des réunions, des compte-rendus,...
- Un espace de travail
- ...

Etat des lieux et points d'amélioration (2/2)

- État des lieux et points d'amélioration (réalisé en 2003-2004)
 - ◆ Des axes d'amélioration
 - Formalisation du processus de développement
 - Gestion de configuration
 - Gestion de la documentation
 - Communication

Le mode bazar pour les co-développements

- Le mode *bazar* plutôt que le mode *cathedral*
(the cathedral and the bazaar – Eric S Raymond (à l'origine de fetchmail))
- 10 équipes en co-développement
- Distribution rapide et fréquente
- Mais nécessité d'avoir ...
 - ◆ Une gestion de configuration rigoureuse
 - ◆ Une gestion des faits techniques (gestion des changements)
 - ◆ Un espace de travail partagé
 - ◆ Un pilote pour le bazar

La gestion de configuration

- Référentiel partagé
- Gestion des versions (avec CVS)
 - Choix des éléments à gérer en configuration : en version ou en référence
 - Version instable : numéro impair
 - Version stable : numéro pair
- Description des produits
 - Dossier descriptif de la configuration
- Règles de mise à disposition des produits
- Une administration

La gestion documentaire

- Différents types de documents
 - Documentation de définition du projet
 - Spécification, conception, tests, validation
 - Documentation d'utilisation du produit
 - Installation, utilisation
 - Documentation de gestion du projet
 - Découpage et organisation des travaux, feuille de route, planning

- Des règles d'identification, d'approbation et de diffusion

Conclusion

- Le co-développement c'est tout ...
 - SaufLe bazar !



Questions/Réponses

● Merci