

# 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 ...
  - Sauf ....Le bazar !



# Questions/Réponses

---

● Merci