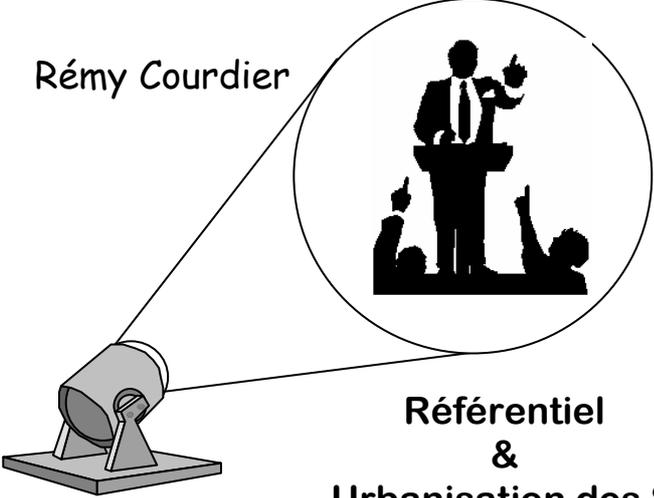


Système d'Information

Rémy Courdier



Référentiel
&
Urbanisation des SI

Système d'Information
Urbanisme des SI

1

Rémy Courdier

Référentiel partagé : Objectifs

Accroître la réactivité du SI face aux évolutions des référentiels :

- Identifier et décrire les données référentielles partagées
- Identifier et décrire les processus de mise à jour des données référentielles partagées
- Assurer leur cohérence au sein des différentes applications qui les utilisent
- Appliquer les principes d'urbanisation concernant les données référentielles

Système d'Information
Urbanisme des SI

2

Rémy Courdier

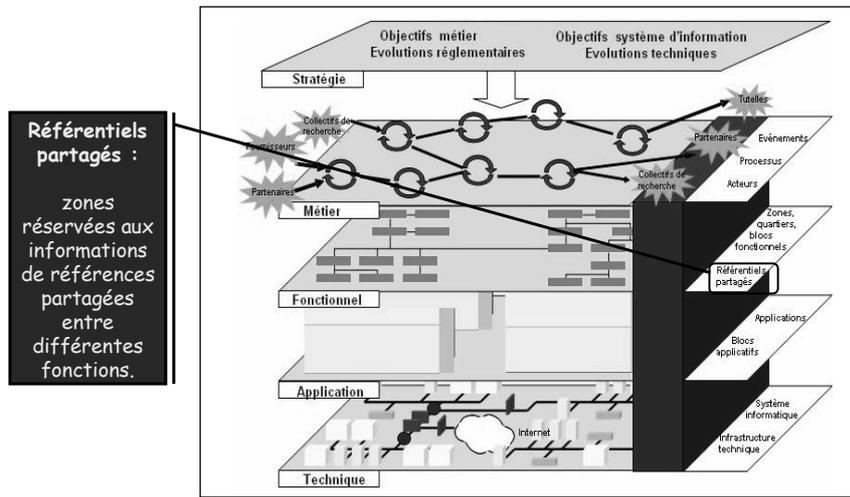
Comment déterminer si une donnée est référentielle ?

- La notion de partage :
 - ✓ Lorsqu'une donnée est utilisée par au moins deux blocs fonctionnels elle doit être hébergée par le référentiel
 - ✓ Les acteurs de chacun des blocs fonctionnels doivent également partager (être en accord) la définition de la donnée
- La notion de stabilité :
 - ✓ Les informations de référence peuvent être caractérisées par une validité de leur définition relativement stable dans le temps.
- Fréquence de consultation :
 - ✓ Les données de référence sont fréquemment consultées

Fiche Thématique

- Club Urba SI
 - ✓ Typologie de Référentiels
 - ✓ Rôle des référentiels
 - ✓ Principe de construction
 - ✓ Acteurs concernés
 - ✓ Implementation
 - ✓ Facteurs clés de succès
 - ✓ Exemples : Société Générale et Renault

Positionnement des référentiels partagés dans le contexte d'urbanisation



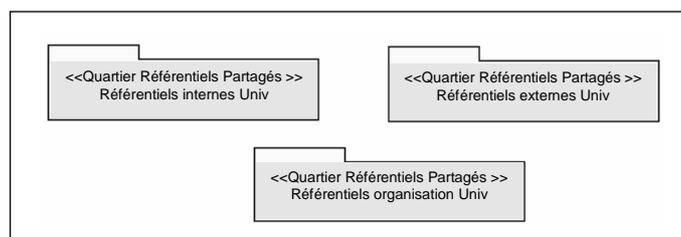
Système d'Information
Urbanisme des SI

5

Rémy Courdier

Modélisation de la zone « Référentiels partagés »

- La zone référentiels partagés regroupe
 - ▶ les référentiels de données communes et partagées entre plusieurs zones fonctionnelles. Elle est découpée en quartiers référentiels partagés puis en blocs référentiels partagés.
- Modélisation des quartiers référentiels partagés
 - ▶ Les **quartiers référentiels partagés** définis par l'urbanisation pour une université pourrait être les suivantes :



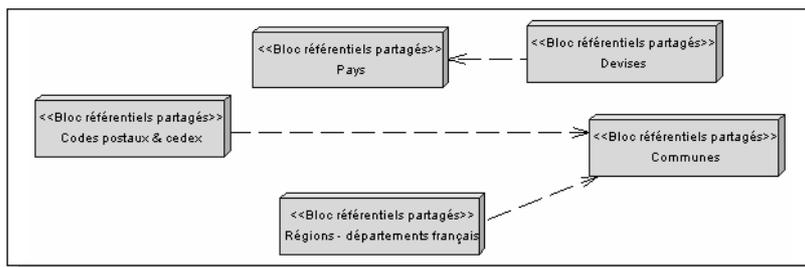
Système d'Information
Urbanisme des SI

6

Rémy Courdier

Modélisation des blocs référentiels partagés

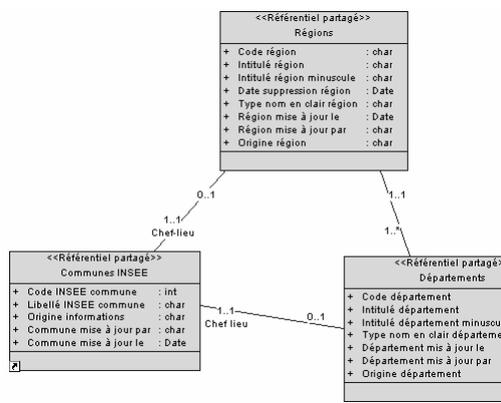
- Chaque quartier est découpé en **blocs référentiels partagés**.
 - ▶ Les blocs référentiels partagés privilégient la vision « données ». Les fonctions accessibles sur ces données n'apparaissent pas explicitement.
- Exemple :
 - ▶ extrait de la décomposition du quartier «Référentiels externes Univ »



Modélisation des classes référentiels partagés

- Chaque bloc référentiel partagé est ensuite décrit sous forme de **classes référentiel partagé**.
- Dans les modèles de données des différents projets du système d'information, on trouve alors des liens vers les référentiels partagés.

Exemple :
description du bloc fonctionnel «Régions - départements français» appartenant au quartier «Référentiels externes Univ »



Urbanisation des SI

Questions ?



Ce support s'inspire d'éléments issu du Manuel d'utilisation « Cartographies du système d'information (outils de l'urbanisation) Version 0.1 de juillet 2003 réalisé par la Direction des systèmes d'information du CNRS (DSI).