



Registres

Point d'information

Richard MITANCHEY, CEREMA Territoires et Ville - Secrétariat COVADIS

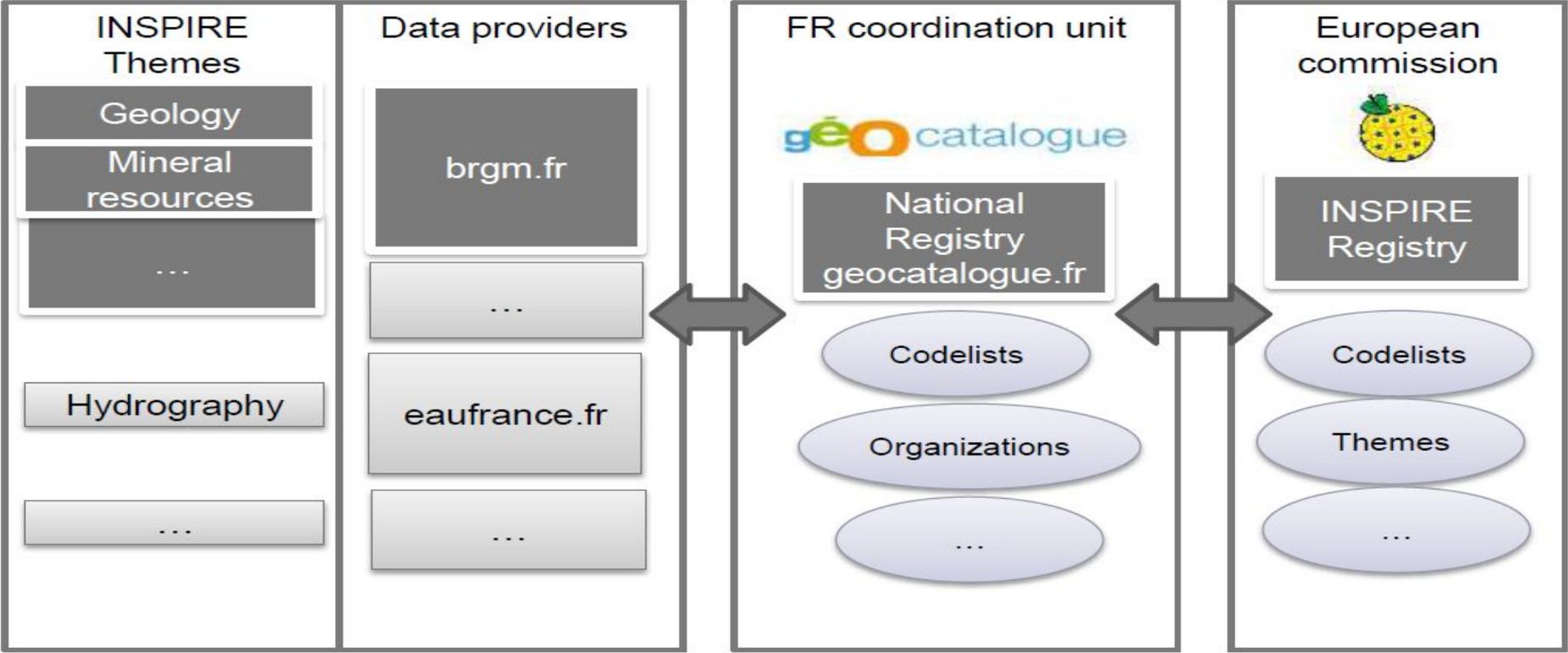
Éléments de contexte

- Cible : Les types énumérés des géostandards (COVADIS, CNIG...)
 - Listes (ouvertes) de codes
 - Énumérations (fermées) de valeurs
- Implémentation figée, peu satisfaisante au regard d'INSPIRE
- Notion de registre

Objectif

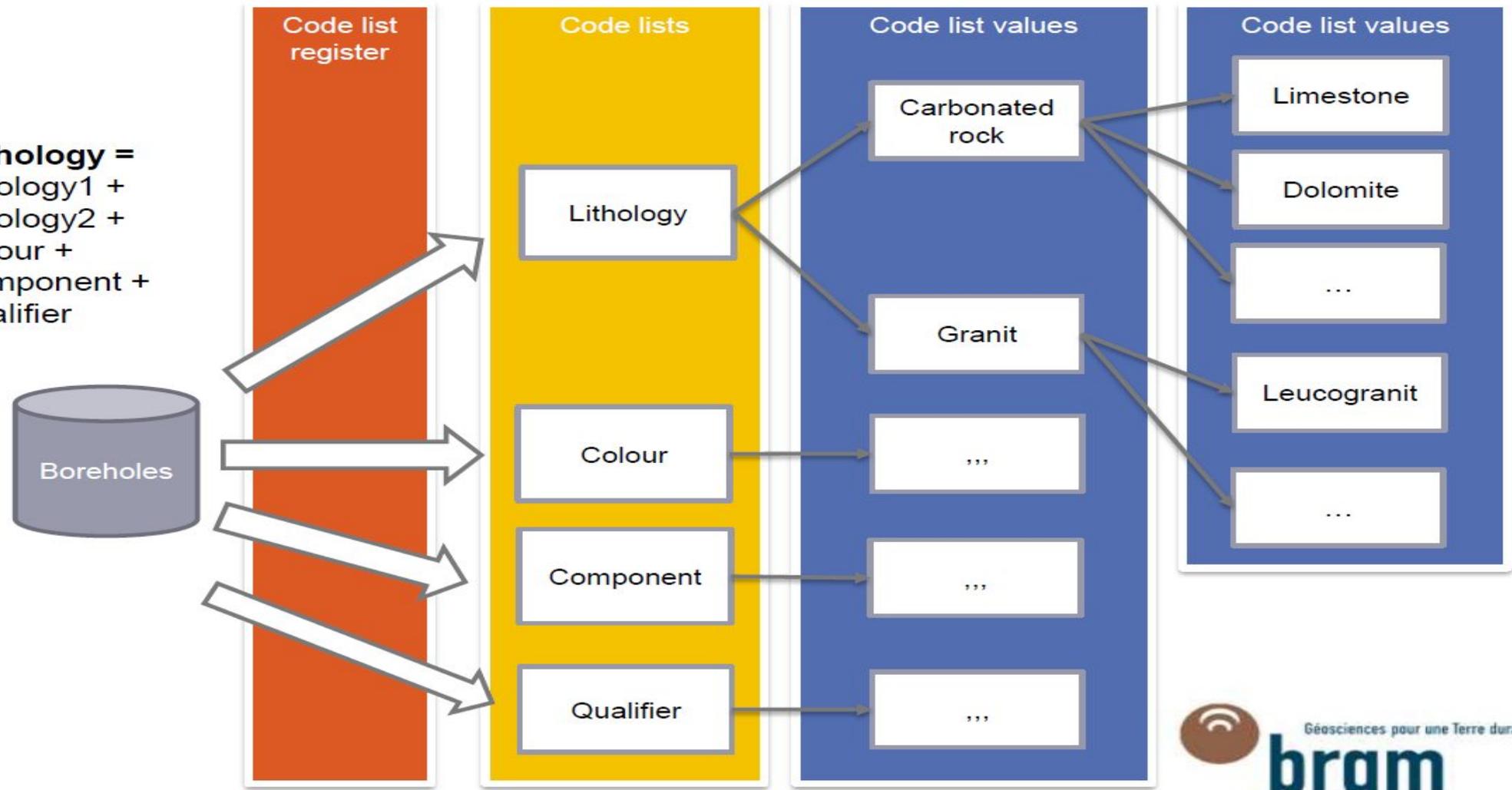
- Expérimenter la mise en œuvre de registres, à partir des types énumérés d'un géostandard
- Ne pas se préoccuper de l'hébergement des registres
→ choix implicite du BRGM = opérateur national
- Connaître les mécanismes, mais ne pas se préoccuper des aspects « acteurs impliqués dans la mise à jour des registres »
- Évaluer les résultats, faire le bilan de l'effort de mise en œuvre
- Rendre compte

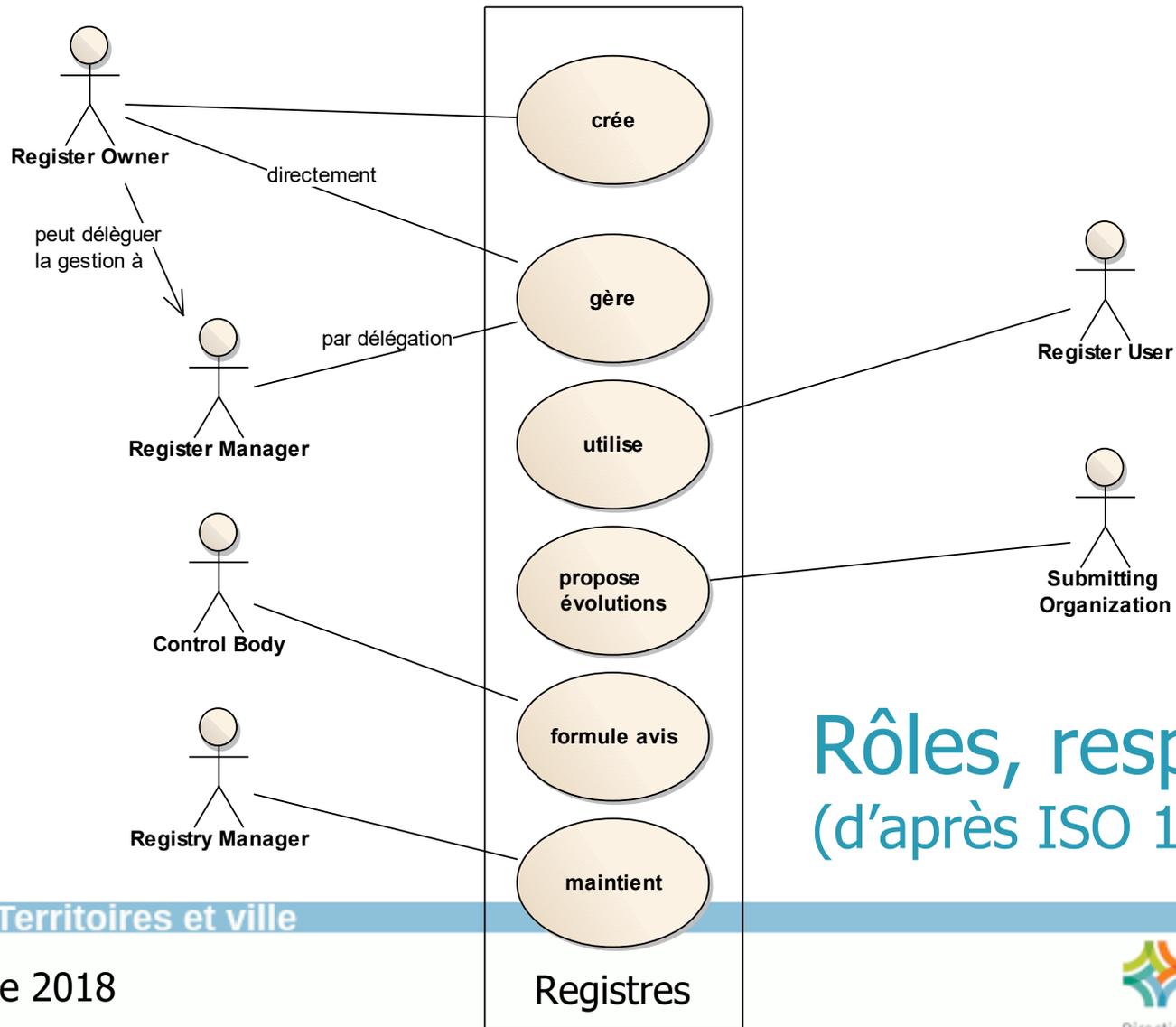
Organization for implementing a French Registry



Example : Description of boreholes

Lithology =
lithology1 +
lithology2 +
colour +
component +
qualifier





Rôles, responsabilités (d'après ISO 19135-1)

Hébergement



Système de publication de registres

Système de publication de registres de l'IDG française > Registre de listes de codes

Registre de listes de codes



Identifiant: <http://re3gistry.brgm-rec.fr/codelist>

Etiquette: **Registre de listes de codes**

Résumé: Le registre de listes de codes contient les listes de codes et leurs valeurs.

Propriétaire:

Gestionnaire de registre: **BRGM**

Organisme de contrôle:

Submitter:

Contact point: Contact BRGM

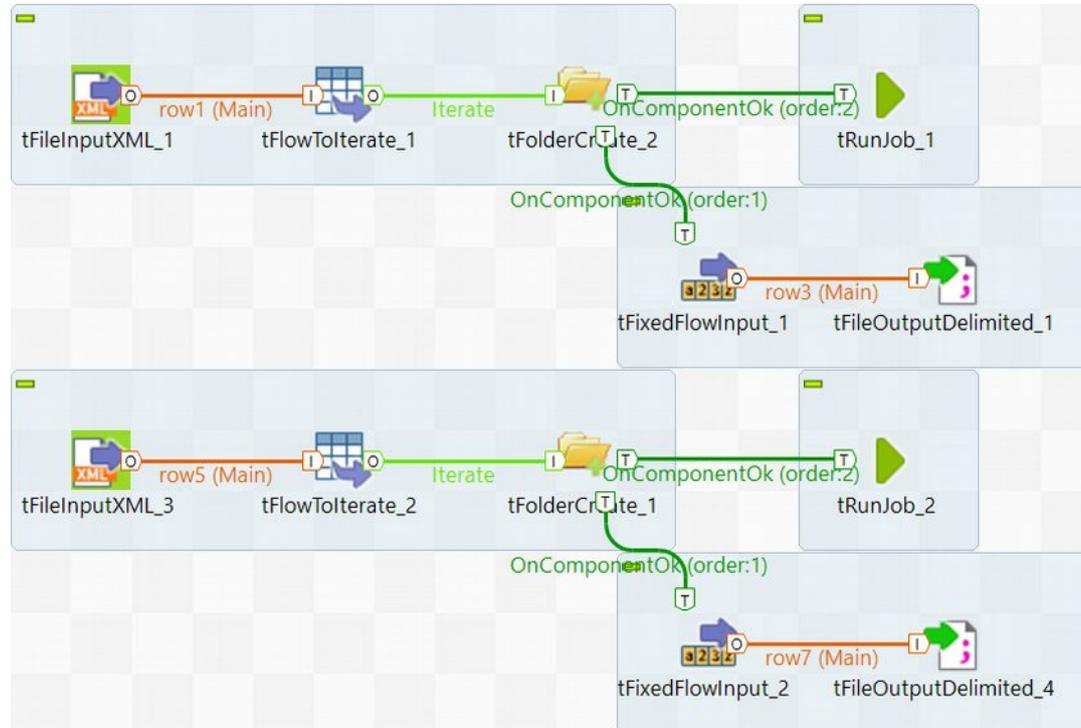
Licence:

Autres formats:



Technique : simple job Talend (industrialisable)

xml entrée
« codelists »



csv sorties
« codelists »
et
« valeurs »
(ouvert)

xml entrée
« énumérations »

csv sorties
« codelists »
et
« valeurs »
(fermé)

Résultat / vue de la liste des registres

Code Lists

| Filter Etiquette | Filter Thèmes | Filter Status |
|--|---------------|--|
| Etiquette | Thèmes | Status |
| Acoustique du revêtement (routier)  | | Validé  |
| Allure des véhicules (routier)  | | Validé  |
| Autorité prenant l'acte de limitation de vitesse (routier)  | | Validé  |
| But du forage  | | Validé  |
| Catégorie de route (routier)  | | Validé  |
| Classe de la route (routier)  | | Validé  |
| Composant  | | Validé  |
| Couleur  | | Validé  |
| Etat du forage  | | Validé  |
| Gestionnaire de la route (routier)  | | Validé  |
| Granulométrie des chaussées (routier)  | | Validé  |
| Limitation de vitesse (routier)  | | Validé  |
| Lithologie  | | Validé  |
| Méthode de forage  | | Validé  |
| Qualifiant  | | Validé  |
| Sens de circulation (routier)  | | Validé  |
| Source des données de trafic (routier)  | | Validé  |
| Source des données de vitesse (routier)  | | Validé  |
| Type de revêtement (routier)  | | Validé  |

```

<<codeList>>
GestionnaireRouteValeur
+ Conseil Départemental = CD
+ Intercommunalité = I
+ Commune ou Intercommunalité = CI
+ Commune = C
+ Métropole = M
+ DIR Atlantique = DIRA
+ DIR Centre-Est = DIRCE
+ DIR Centre-Ouest = DIRCO
+ DIR Est = DIRE
+ DIR Île-de-France = DIRIF
+ DIR Massif Central = DIRMC
+ DIR Méditerranée = DIRM
+ DIR Nord = DIRN
+ DIR Nord-Ouest = DIRNO
+ DIR Ouest = DIRO
+ DIR Sud-Ouest = DIRSO
+ SCA_SANEF
+ SCA_SAPN
+ SCA_APRR
+ SCA_AREA
+ SCA_ADELAC
+ SCA_CEVN
+ SCA_ALIENOR
+ SCA_ASF
+ SCA_ESCOTA
+ SCA_ARCOS
+ SCA_ARCOUR
+ SCA_COFIROUTE
+ SCA_SMTPC
+ SCA_PRADOSUD
+ SCA_ATMB
+ SCA_SEINEESTUAIRE
+ SCA_SFTRF
+ SCA_ALBEA
+ SCA_ALICORNE
+ SCA_ALIS
+ SCA_ATLANDES
+ SCA_LEONORD

```

Résultat / registre lié à <GestionnaireRouteValeur>

Etiquette: Gestionnaire de la route (routier)
Définition: Gestionnaire de la route (routier)
Status: Validé
Thèmes:
Autres formats:



Valeur de Liste de Codes

| Filter Etiquette | Filter Status |
|-----------------------------|---------------|
| Etiquette | Status |
| Commune | Validé |
| Commune ou Intercommunalité | Validé |
| Conseil Départemental | Validé |
| DIR Atlantique | Validé |
| DIR Centre-Est | Validé |
| DIR Centre-Ouest | Validé |
| DIR Est | Validé |
| DIR Massif Central | Validé |
| DIR Méditerranée | Validé |
| DIR Nord | Validé |
| DIR Nord-Ouest | Validé |
| DIR Ouest | Validé |
| DIR Sud-Ouest | Validé |
| DIR Île-de-France | Validé |
| Intercommunalité | Validé |
| Métropole | Validé |
| SCA_ADELAC | Validé |
| SCA_ALBEA | Validé |
| SCA_ALICORNE | Validé |
| SCA_ALIENOR | Validé |
| SCA_ALIS | Validé |
| SCA_APRR | Validé |
| SCA_ARCOS | Validé |
| SCA_ARCOUR | Validé |
| SCA_AREA | Validé |
| SCA_ASF | Validé |
| SCA_ATLANDES | Validé |
| SCA_ATMB | Validé |

Résultat / vue de détail d'un code

DIR Atlantique

| | |
|-----------------|---|
| Identifiant: | http://re3gistry.brgm-rec.fr/codelist/GestionnaireRoute/DIRA |
| This version: | http://re3gistry.brgm-rec.fr/codelist/GestionnaireRoute/DIRA:1 |
| Latest version: | http://re3gistry.brgm-rec.fr/codelist/GestionnaireRoute/DIRA |
| Etiquette: | DIR Atlantique |
| Définition: | Direction interdépartementale des routes Atlantique |
| Status: | Validé |
| Thèmes: | |
| Liste de codes: | Gestionnaire de la route (routier)  |

Focus INSPIRE : les états possibles d'une valeur

- **Submitted** le propriétaire du registre n'a pas encore validé la proposition d'ajout
- **Valid** le propriétaire du registre a validé la valeur et recommande son usage
- **Invalid** une erreur significative rend invalide cette valeur, normalement remplacée par une nouvelle valeur valide
- **Retired** une décision ne recommande plus l'usage de cette valeur qui n'est pas remplacée par une autre
- **Superseded** une autre valeur remplace cette valeur dont l'usage n'est plus recommandé

→ aspects organisationnels, au delà des simples aspect techniques

Conclusions

- Pas de véritable difficulté sur le plan technique
 - ~100 % réussite au premier essai
 - Quelques points à revoir (thématiques...)
 - Une méthodologie { UML → registres } industrialisable
 - Vérifier toutefois les aspects maintenance des registres
- Hébergement des registres de la COVADIS, du CNIG ?
- Quelle organisation à prévoir ?



Cerema

Merci

Richard MITANCHEY, CEREMA/EREN/Digit@I
Chef de projet - Secrétariat COVADIS

Cerema Territoires et ville

Centre d'études et d'expertise sur les risques, l'environnement, la mobilité et l'aménagement - www.cerema.fr

Territoires et ville - 2 rue Antoine Charial - 69426 LYON Cedex 03 - Tél. : +33 (0)4 72 74 58 00

Siège social : Cité des mobilités - 25 avenue François Mitterrand - 69674 BRON Cedex - Tél. : +33 (0)4 72 14 30 30