



Registres

Point d'information

Richard MITANCHEY, CEREMA Territoires et Ville - Secrétariat COVADIS

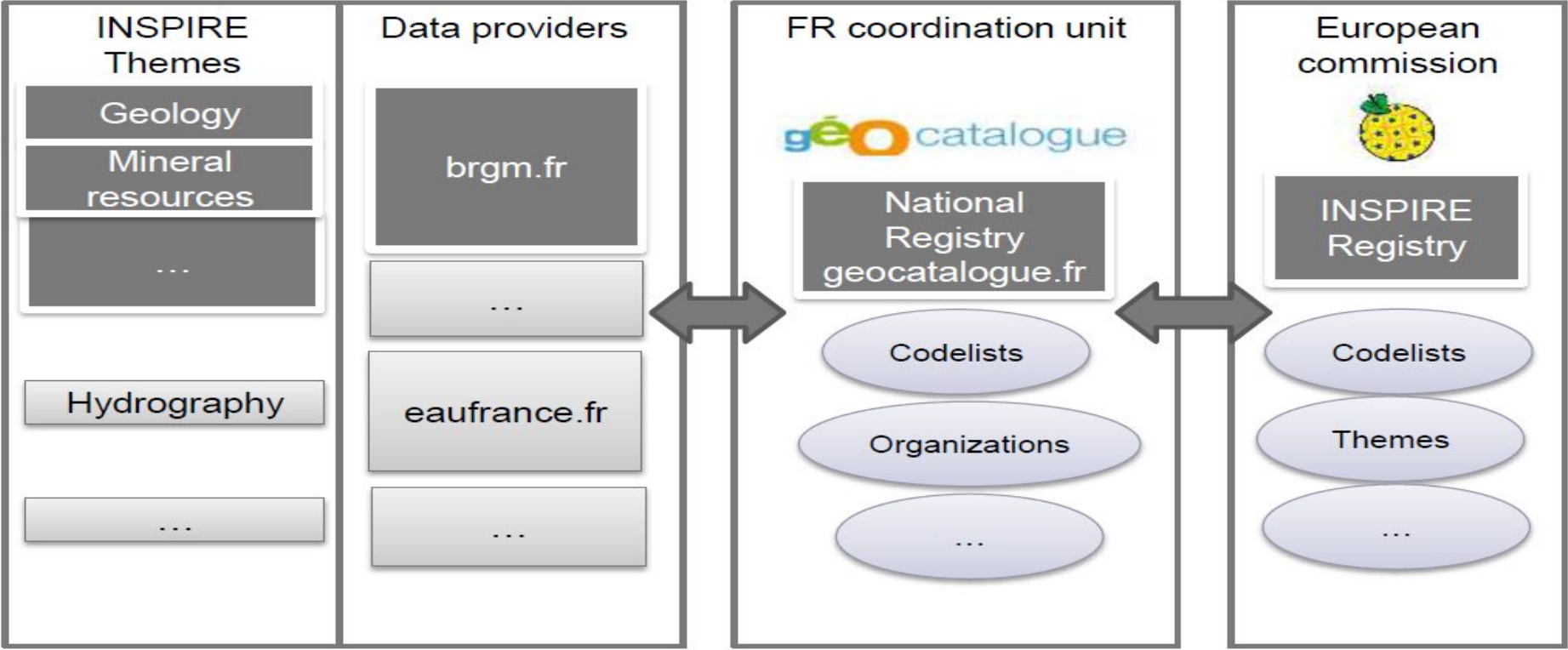
Éléments de contexte

- 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

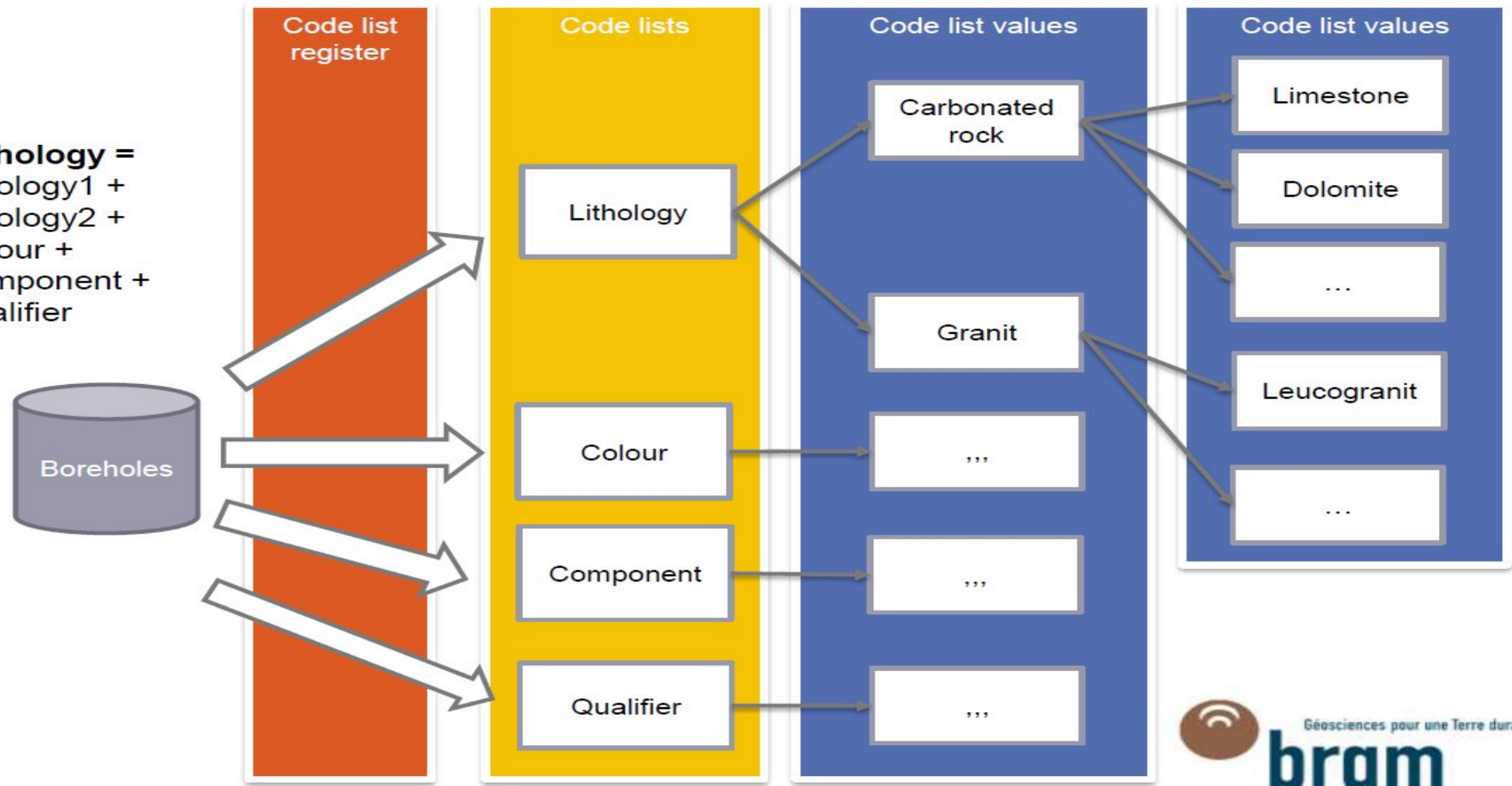
- Expérimenter la mise en œuvre de registres, à partir des types énumérés d'un géostandard
- Ne pas se préoccuper de l'hébergement des registres
→ choix implicite du BRGM = opérateur national
- Connaître les mécanismes, mais ne pas se préoccuper des aspects « acteurs impliqués dans la mise à jour des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

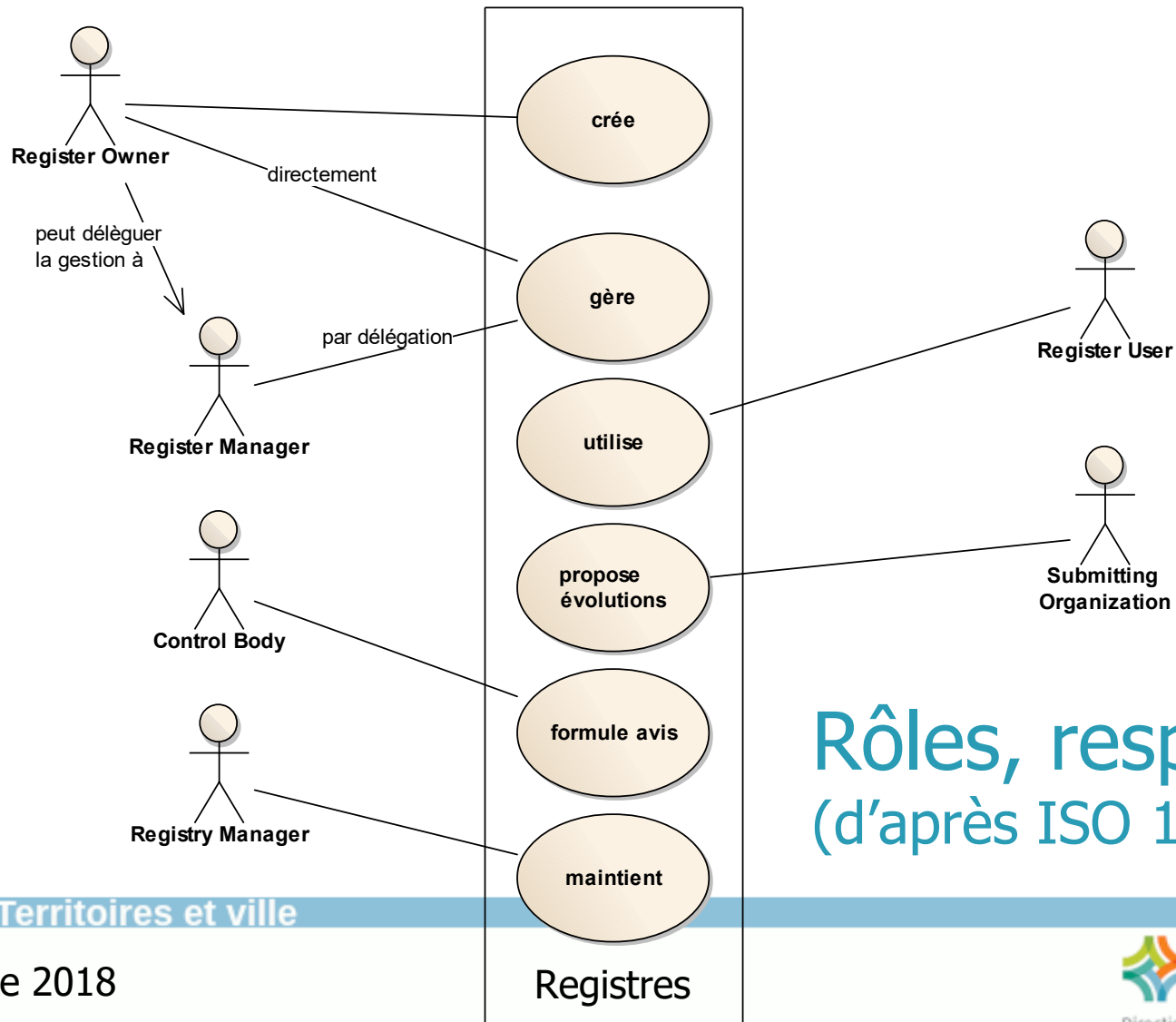
Organization for implementing a French Registry



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**

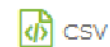
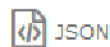
Organisme de contrôle:

Submitter:

Contact point: Contact BRGM

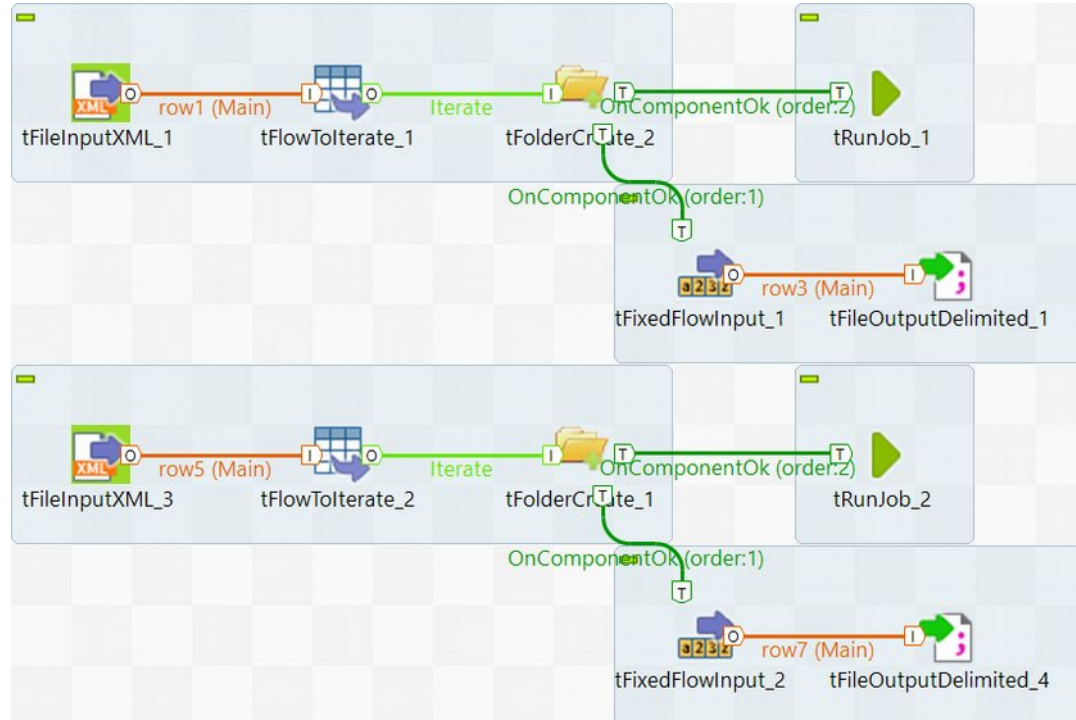
Licence:

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