

CNIG
Commission données
Sous-commission RTGE
Groupe de travail PCRS

16/10/2014

Sommaire

1. Qu'est-ce que le PCRS ?
2. Contenu du PCRS
3. Organisation
4. Les futures étapes

Le plan de corps de rue simplifié

« Le fond de plan employé est le meilleur lever régulier à grande échelle disponible, établi et mis à jour par l'autorité publique locale compétente »,

Préconisation du MEDDE : « chaque exploitant devra à l'avenir se rattacher à une démarche collective et mutualisée de mise en place d'un fond de plan géo référencé à grande échelle commun à tous les exploitants publics et privés de réseaux ».

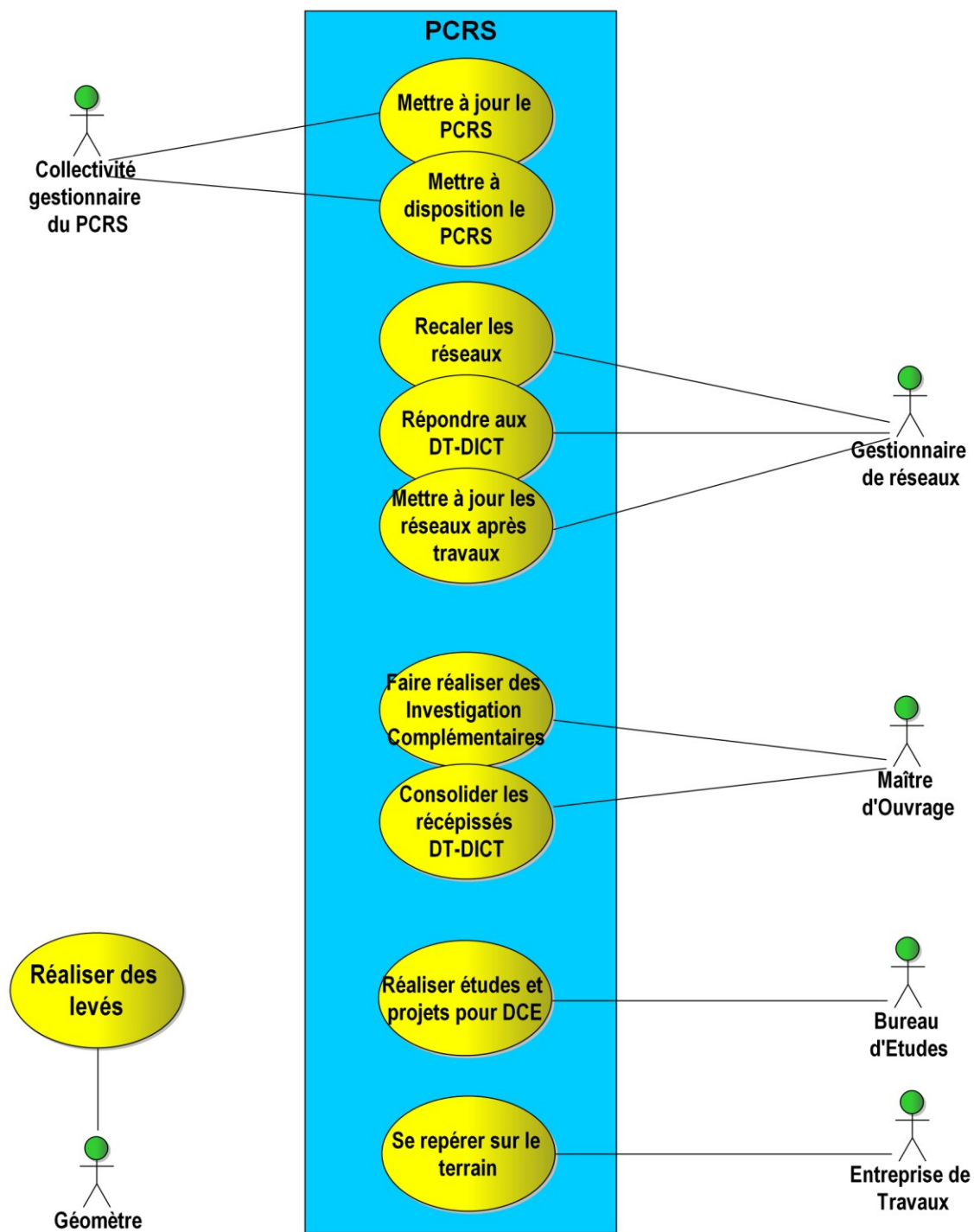
Enjeu du plan de corps de rue simplifié

- Disposer d'un plan unifié en termes d'échelle, de qualité, de précision
- Que l'ensemble des acteurs utilise un langage commun (même nomenclature de données)
- Fournir un fond de plan de qualité suffisante pour y représenter des réseaux de classe A

Au début des années 2000, le CNIG constate que le RGE produit par l'IGN n'est pas suffisant en zone urbaine, il préconise donc la constitution d'un levé de corps de rue simplifié .

Le PCRS doit constituer un socle minimal de base commun à l'ensemble des acteurs pour y appuyer les données sur les réseaux ou d'autres données métier. Il couvrira l'espace public apparent et fournira essentiellement, à une précision de quelques centimètres, les façades des bâtiments sur les voies et bordures de trottoirs.

Les cas d'utilisation



2. Contenu du PCRS ?

La mission du groupe de travail 1 «**STANDARD, NOMENCLATURE, ET REFERENTIEL** » repose principalement sur la définition et le contenu de ce que doit être le plan « corps de rue » simplifié et partagé par la collectivité et ses services ainsi que par les gestionnaires de réseaux pour y implanter leurs réseaux. Il s'agira de répondre aux questions suivantes :

Qu'est-ce qu'un fond de plan corps de rue simplifié ?

Quelle forme doit avoir le fond de plan ? → nomenclature

Quels sont les objets représentés → modèle

3 concepts de base sont définis :

- Interopérabilité
- Responsabilité
- Normativité

Quelques éléments de réponse...

Le PCRS sera...

- Un format d'échange normalisé entre les collectivités et les gestionnaires de réseau
- Avec de l'altimétrie (pour les nouvelles données)
- En RGF93 (Lambert 93 ou coniques conformes)
- D'une précision compatible pour coter en classe A les réseaux
- Principalement constitué de linéaires et ponctuels
- Conforme INSPIRE
- Dans un premier temps en zone urbaine
- Compatible SIG et DAO
- Très probablement au format GML

Quelques éléments de réponse...

La norme détaillera plusieurs éléments permettant de garantir la cohérence des données :

- La manière de lever sur le terrain les objets concernés par le PCRS et les contraintes de modélisation
- Le schéma GML d'échange des données (possible fourniture d'un outil de contrôle)
- Une représentation standardisée (sans application obligatoire)

La nomenclature sera accompagnée d'un guide d'utilisation des données

Quelques éléments de réponse...

Le PCRS contiendra un noyau de données obligatoires concernant principalement la voirie et les bâtiments

Des informations optionnelles, dites d'habillage :

- L'hydrographie
- Les talus
- Les noms de voies et les adresses

Des informations topographiques :

- Les points de canevas
- Les points de lever
- Les emprises des levés topographiques

Des emprises permettant de gérer la diffusion des données

Les affleurants de réseaux seront normalisés, la question de leur diffusion obligatoire est encore posée.

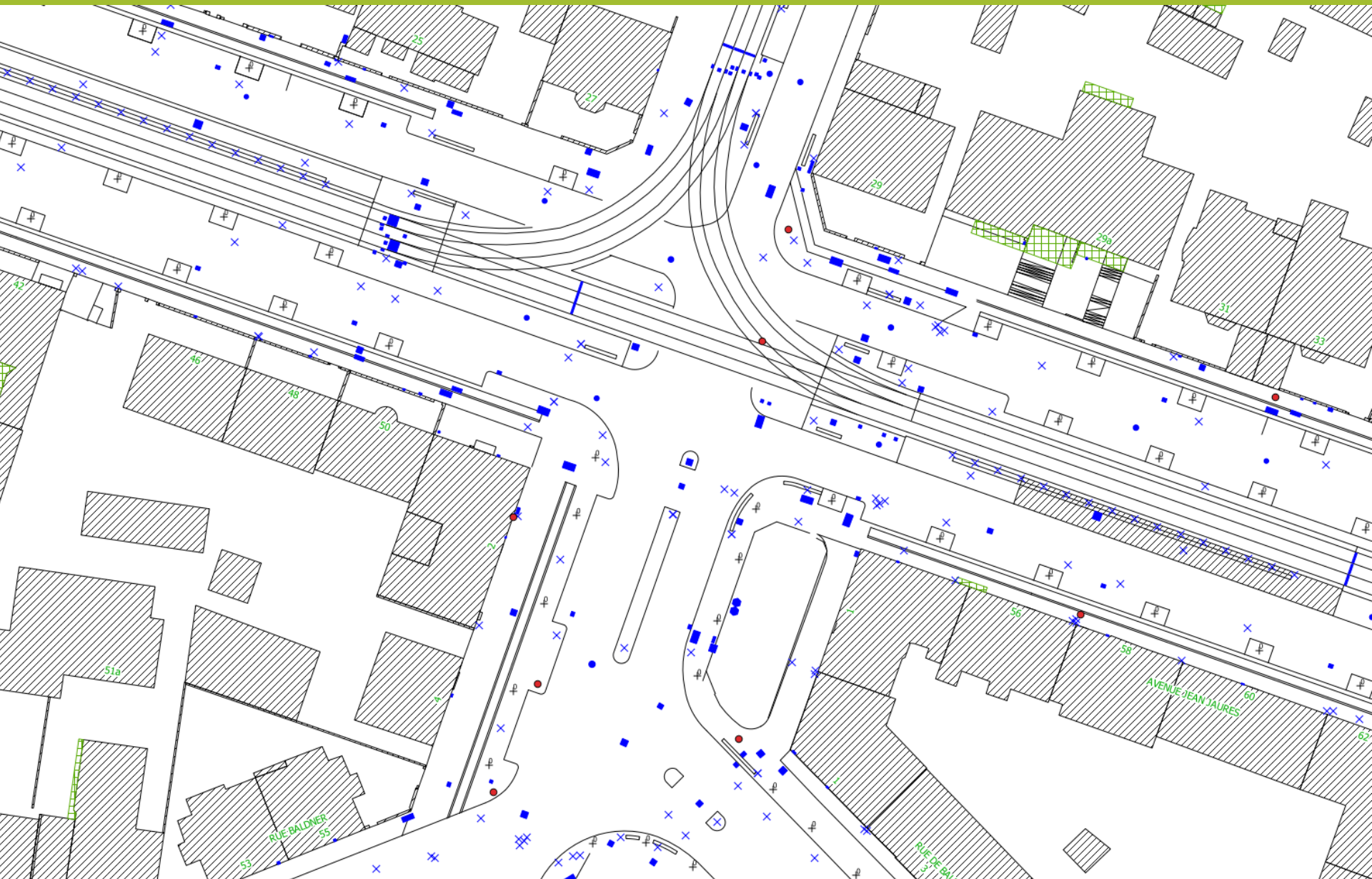
2. Contenu du PCRS ?

Nom de la classe	Thématique	Géométrie
PointCanevasPCRS	Topographie	point
PointLevePCRS	Topographie	point
LeveTopographiquePCRS	Topographie	sans
BordurePCRS	Voirie	polyligne
ChangementRevetementPCRS	Voirie	polyligne
EscalierSimplePCRS	Voirie ou Bâti	point
MarcheEscalierPCRS	Voirie ou Bâti	polyligne
PilierOuvragePCRS	Voirie ou Bâti	polyligne
AmorceBatiPCRS	Bâti	ligne
FacadePCRS	Bâti	polyligne
ProeminenceBatiPCRS	Bâti	polyligne
SeuilPCRS	Bâti	point
SocleCloturePCRS	Clôtures	polyligne
MurPCRS	Clôtures	polyligne
<i>PilierPCRS (classe abstraite)</i>	Clôtures	<i>selon le type de section du Pilier :</i>
PilierRegulierPCRS	Clôtures	point
PilierParticulierPCRS	Clôtures	polyligne
RailPCRS	Ferroviaire	polyligne
HaieEspaceVertPCRS	Vegetal	polyligne
ArbreAlignementPCRS	Vegetal	point

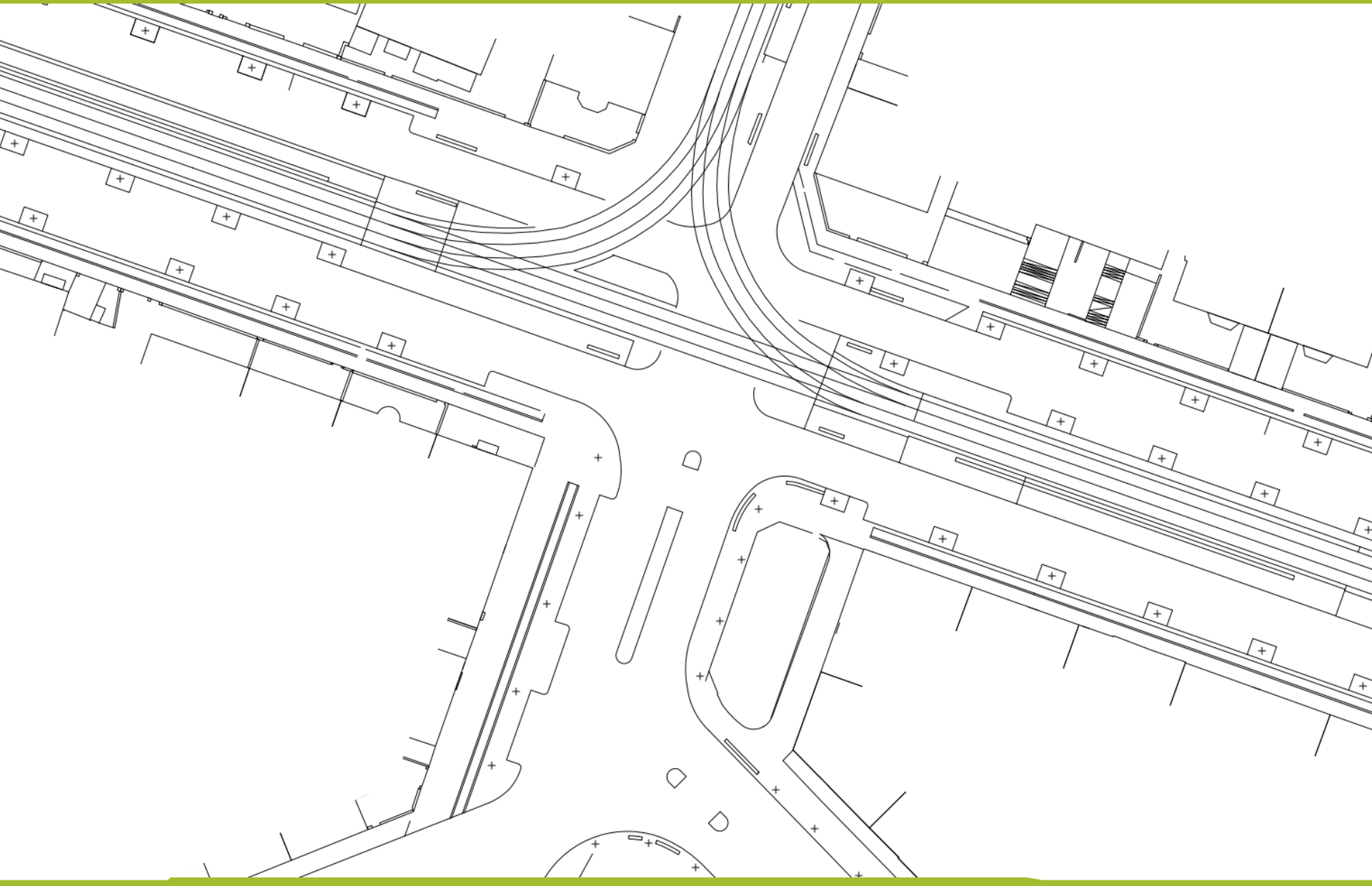
2. Contenu du PCRS ?



2. Contenu du PCRS ?



2. Contenu du PCRS ?

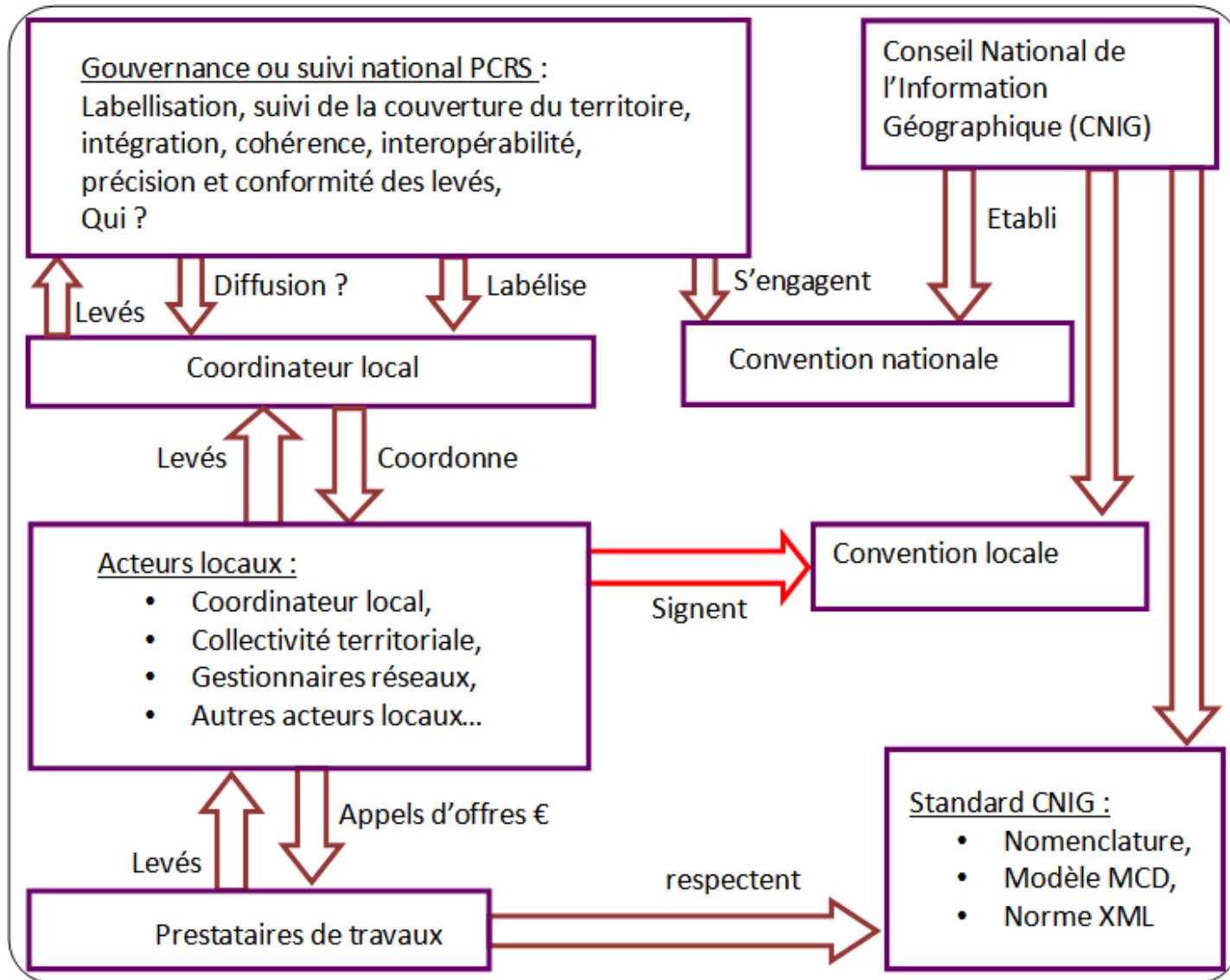


Comment mettre en œuvre le PCRS ?

Définir une ou des organisations de production / gestion du PCRS et dégager des pistes financières sur la base de démarches pragmatiques :

- Mise en œuvre locale
- Cohérence nationale
- Déploiement progressif

3. Organisation



Quelques éléments de réponse...

Le PCRS sera mis en œuvre à travers...

- Des conventionnements locaux dépendants des contextes locaux et gérés localement mais basés sur des principes normés
- Des financements décidés dans les conventionnements locaux
- Un respect de la normalisation nationale garantissant l'interopérabilité
- Un échelon régional qui agrège les données sur son territoire, coordonne les initiatives locales et aide à la mise en place de partenariats locaux
- Un échelon national visant au respect de la norme et à effectuer le suivi de la mise en place des PCRS sur le territoire national

Quelques éléments de réponse...

Les gestionnaires de réseaux disposant de données de fond de plan (ERDF, GRDF, ESR, RGDS) pourraient participer aux partenariats locaux à travers la mise à disposition de ces données

Une utilisation plus large du PCRS

-

Le travail continue...

- Nomenclature des objets constitutifs du futur référentiel PCRS, modèle conceptuel de données.
→ Appel à commentaire national mi novembre sur cette nomenclature
- Propositions alternatives en dehors des zones urbaines.
- Exemples de cahier des charges de travaux.
- Une convention nationale / charte d'adhésion relative au respect du standard PCRS
- Convention locale type relative à la réalisation du PCRS
- Proposition d'organisation, de suivi et de gouvernance