



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

IGN

INSTITUT NATIONAL
DE L'INFORMATION
GÉOGRAPHIQUE
ET FORESTIÈRE

**CHANGER
D'ÉCHELLE**

Introduction aux standards

Réunion GT Paysages – 09/09/ 2022

Plan

- **Généralités sur les standards**
 - Qu'est-ce qu'un standard?
 - Comment élaborer un standard?
 - Les standards dans le contexte du CNIG

- **Le standard « Paysages »**
 - Approche préalable proposée par l'équipe pilote

1. Généralités sur les standards

Qu'est-ce qu'un standard ?

Une méthode

« Se mettre d'accord [*sur une méthode commune de résolution d'un problème concret*] »

Bart De Lathouwer (Open Geospatial Consortium)



Un résultat

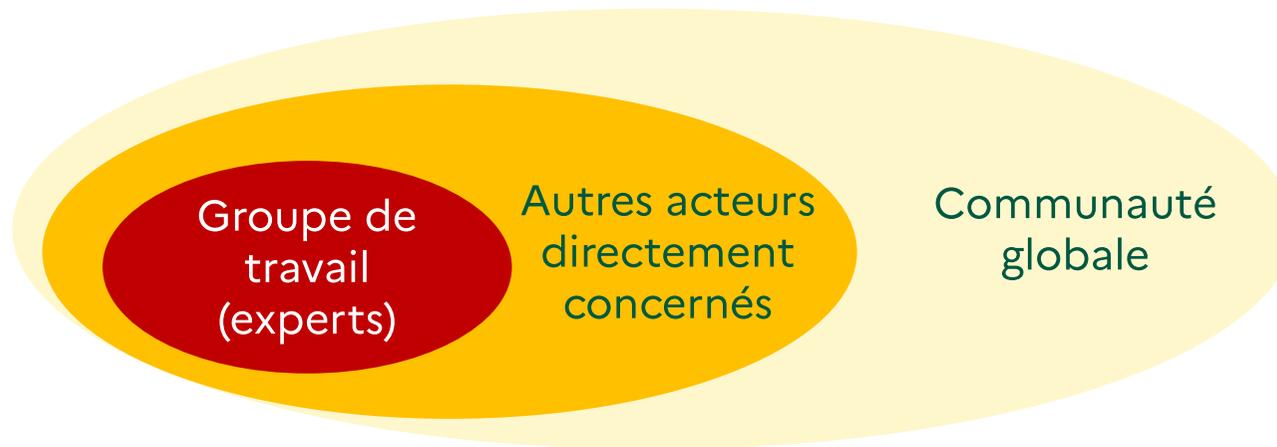
Le document formalisant cet accord, rédigé sous forme d'une spécification technique.

1. Généralités sur les standards

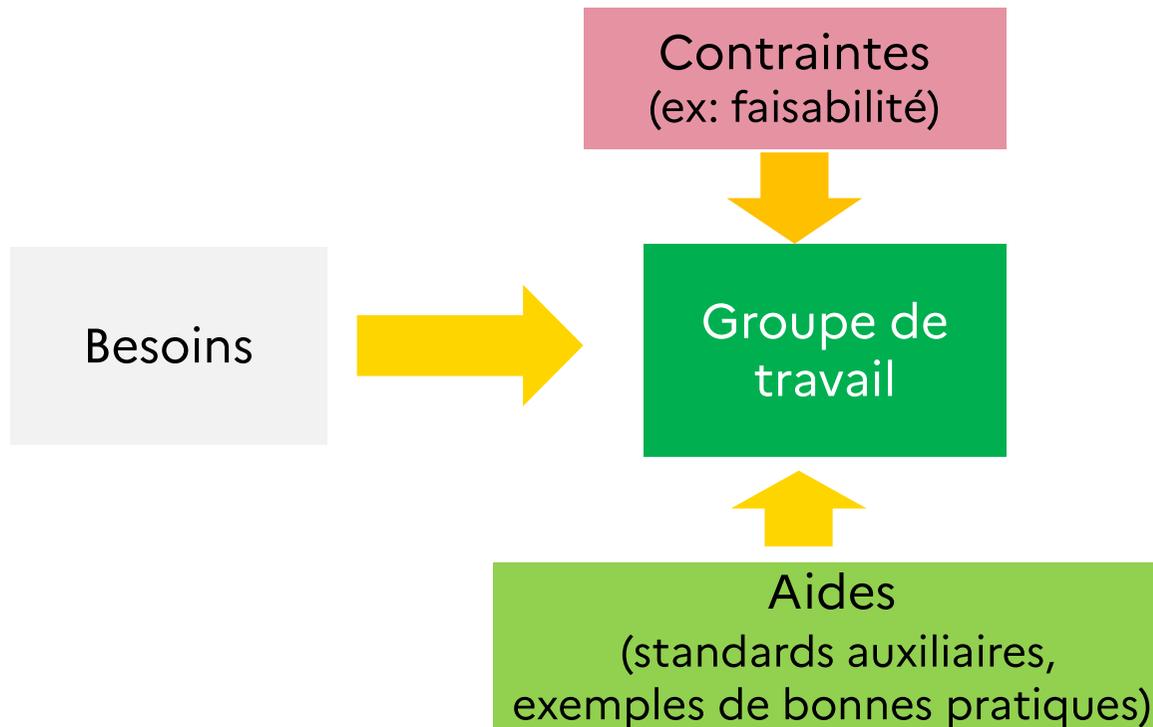
Comment élaborer un standard ?

Mobiliser les acteurs

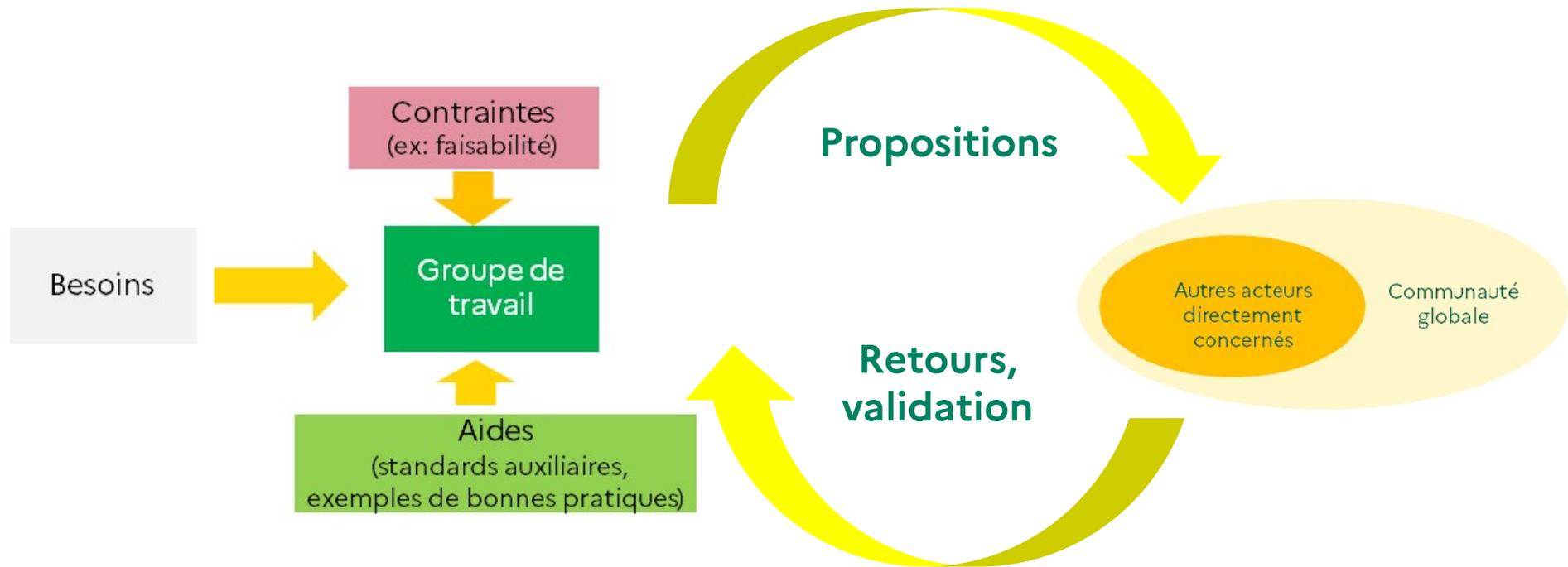
Définir et animer la communauté concernée .



Choisir des bonnes bases



Prévoir une méthode itérative



1. Généralités sur les standards

Les standards dans le contexte du CNIG

Contexte CNIG : un modèle de document pour les standards

- D'autres standards ont été élaborés par le CNIG
- Les plus récents peuvent servir de modèle
- La Commission Standards prévoit de fournir un formulaire standardisé (basé sur ISO 19131 Data Product Specification)
 - (futur) standard auxiliaire donnant la structure du document

Contexte CNIG : exemple du standard STAR-DT

1. Présentation du sujet

2. Concepts et description du référentiel

3. Description et exigences générales

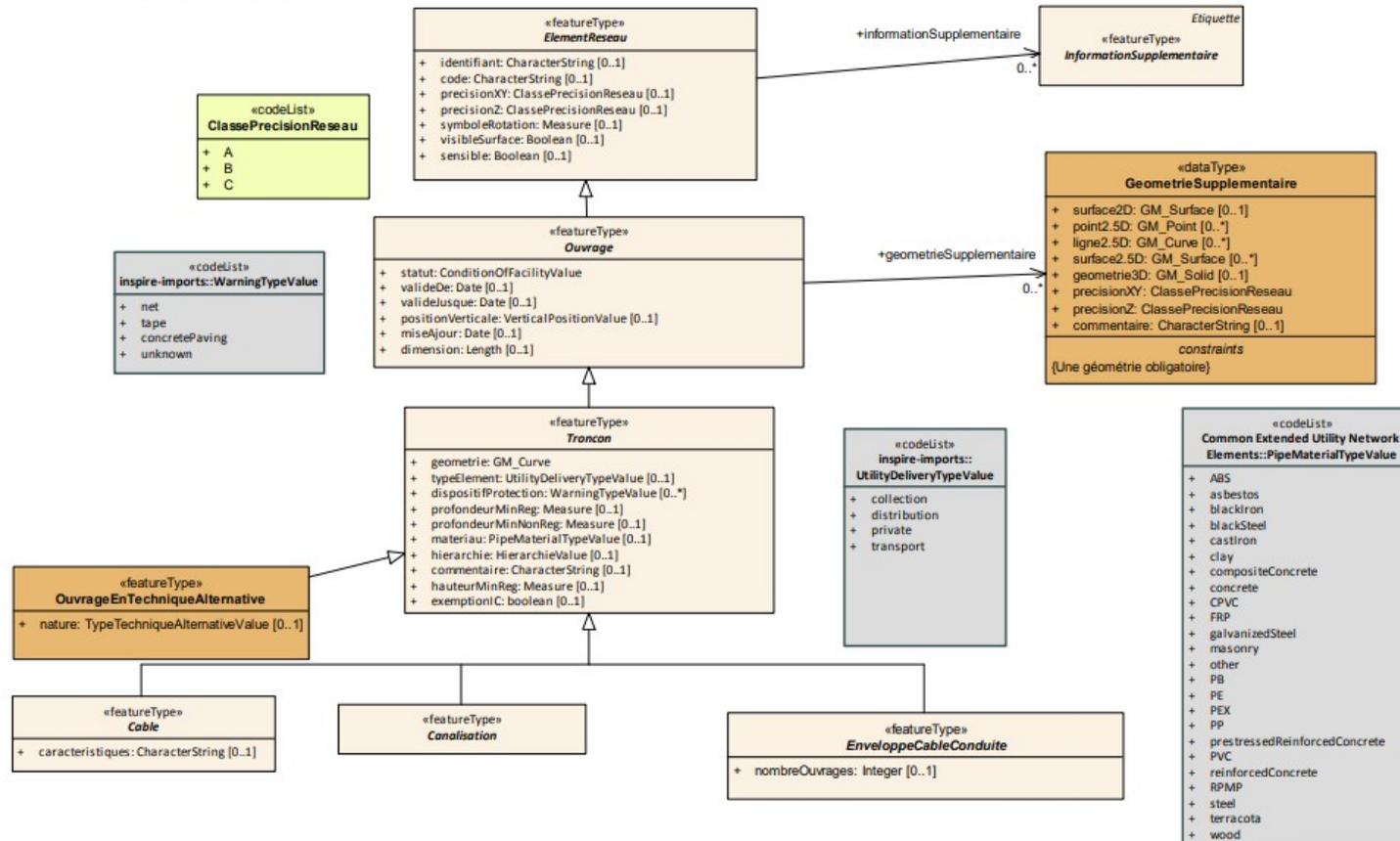
- Identifiants
- Topologie
- Système de référence
- **Modèle de données**
- **Catalogue d'objets**

4. Implémentation

- Schéma logique
- Représentation graphique
- Métadonnées

5. Annexes

3.4.3 Diagramme: Éléments linéaires de réseau



Exemple de modèle UML (extrait de STAR – DT)

http://cnig.gouv.fr/wp-content/uploads/2019/05/CNIG_STAR-DT_Projet_v0.4.1.pdf

3.5.4.7 Canalisation Assainissement Pluviale

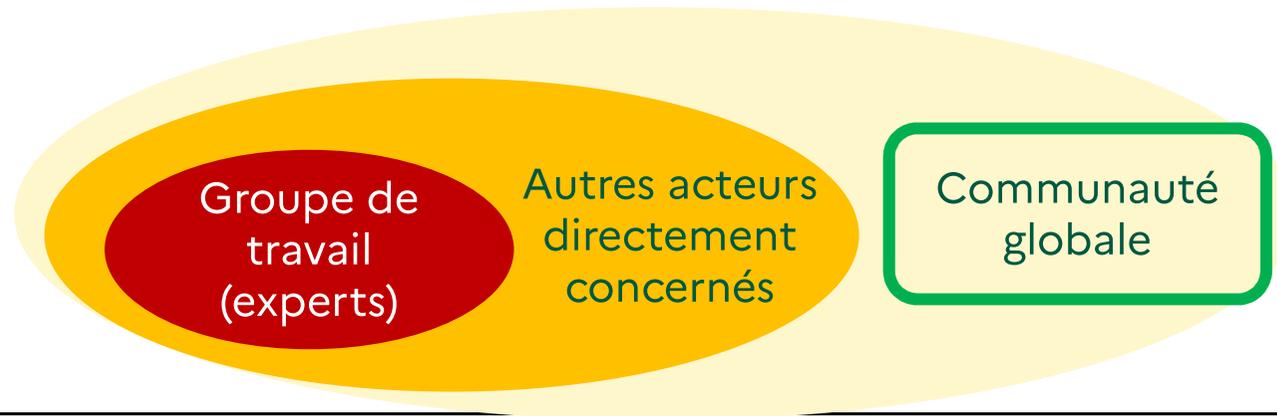
Conduite Assainissement 3.5.2.8 Canalisation Assainissement Pluviale					
Titre:	Canalisation d'assainissement ou d'eaux pluviales				
Définition:	Conduite utilisée pour transporter des eaux usées ou des eaux pluviales d'un endroit à un autre.				
Contraintes:	Inspire				
Sous-classe de:	Canalisation				
Attribut:					
Nom:	ecoulement				
Définition:	Type d'écoulement				
Multiplicité:	1				
Type de valeurs:	TypeEcoulementValue (code list)				
Valeurs	<table border="1"> <tr> <td>sousPression</td> <td>Sous pression</td> </tr> <tr> <td>gravitaireSurfaceLibre</td> <td>Gravitaire en surface libre</td> </tr> </table>	sousPression	Sous pression	gravitaireSurfaceLibre	Gravitaire en surface libre
sousPression	Sous pression				
gravitaireSurfaceLibre	Gravitaire en surface libre				
Attribut:					
Nom:	typeAssainissement				
Définition:	Type de conduite d'assainissement ou pluviale				
Multiplicité:	0..1				
Type de valeurs:	SewerWaterTypeValue (code list)				

Exemple de catalogue d'objets (extrait de STAR – DT)

http://cnig.gouv.fr/wp-content/uploads/2019/05/CNIG_STAR-DT_Projet_v0.4.1.pdf

Contexte CNIG : un canal pour atteindre la communauté nationale

- Les informations du GT Paysages peuvent être publiées sur le site du CNIG
- Le CNIG peut organiser la revue du standard par la communauté nationale

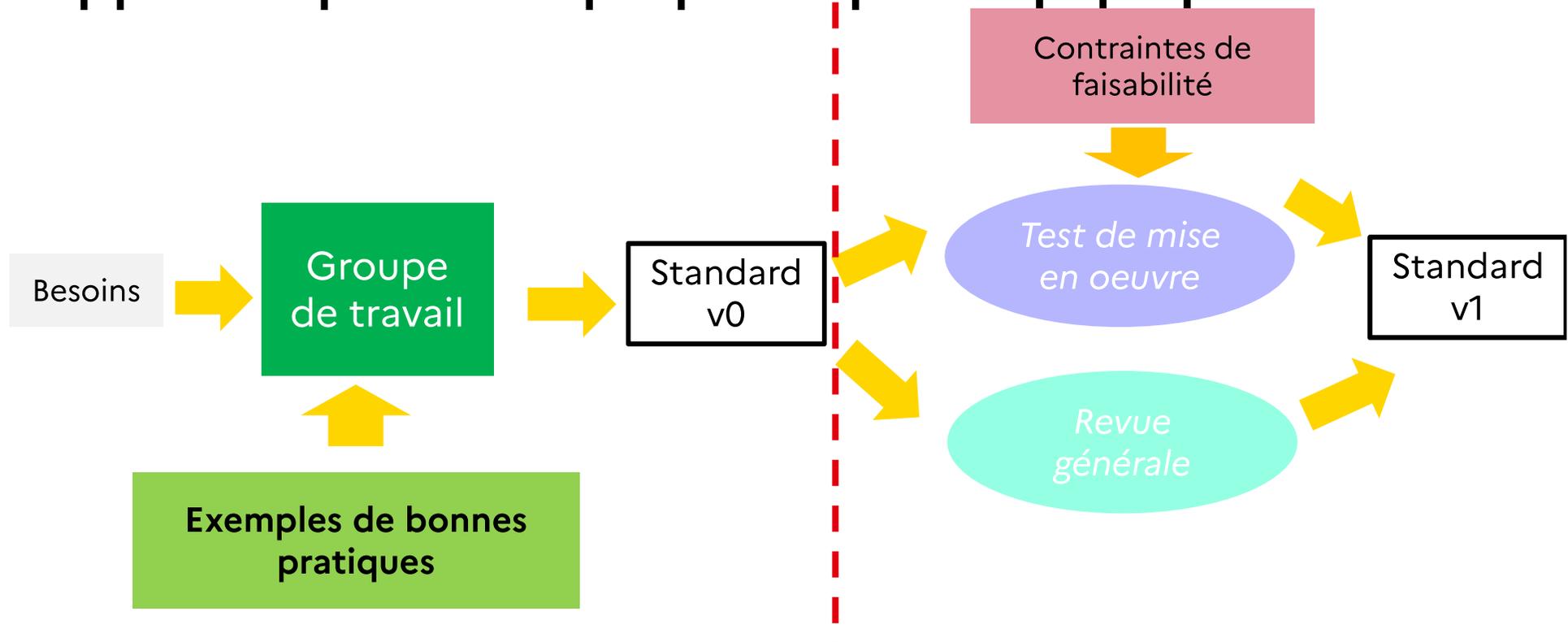


2. Le cas du standard Paysages

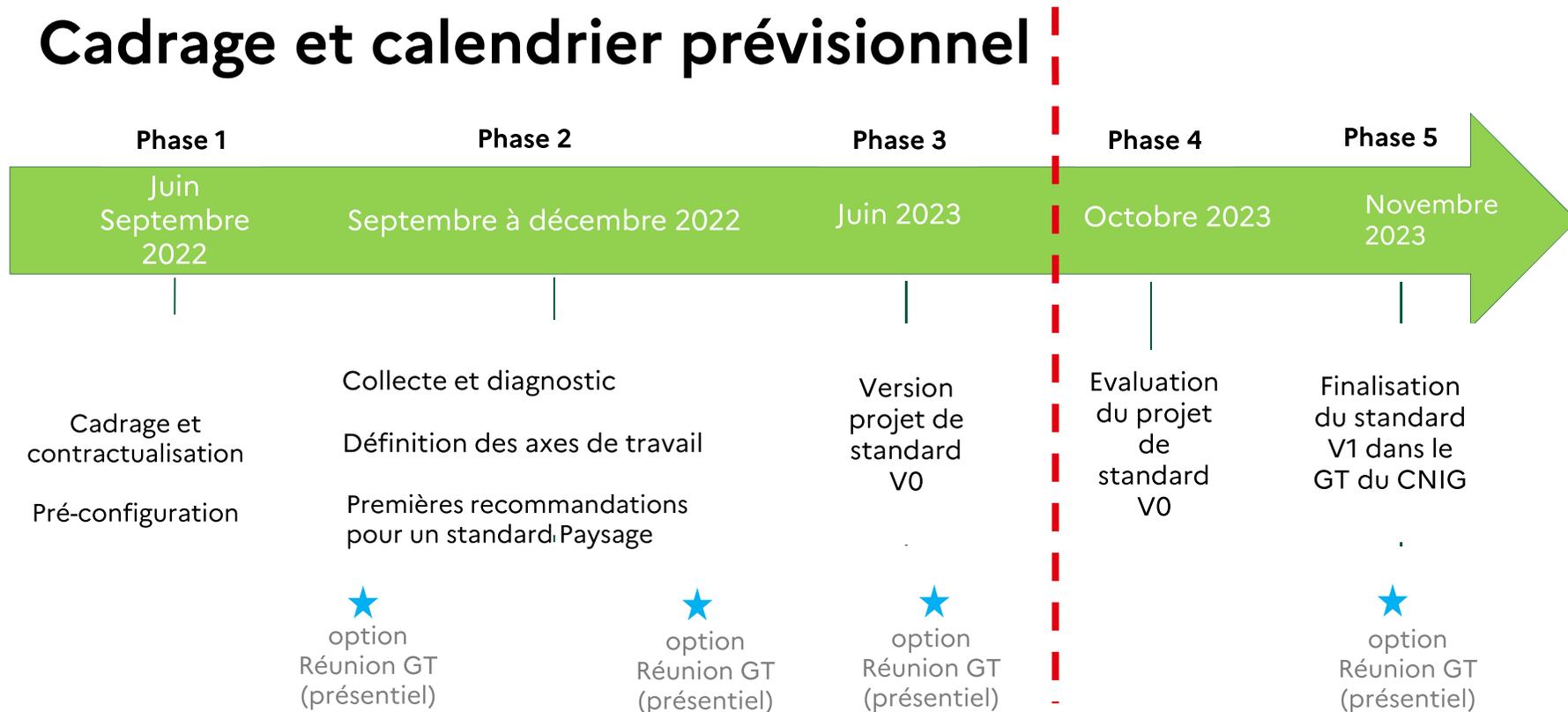
Approche préalable proposée par l'équipe pilote

- Dans une première phase, se baser surtout sur les exemples de « bonnes pratiques »
- « bonne pratique » : création d'une base de données sur le paysage, atlas de paysage avec la création de données géolocalisées
 - => **3 présentations sur ce sujet durant la réunion d'aujourd'hui**
 - => une étude plus exhaustive à conduire ultérieurement par le GT Paysages

Approche préalable proposée par l'équipe pilote



Cadrage et calendrier prévisionnel





IGN | CHANGER
D'ÉCHELLE

Merci de votre attention
