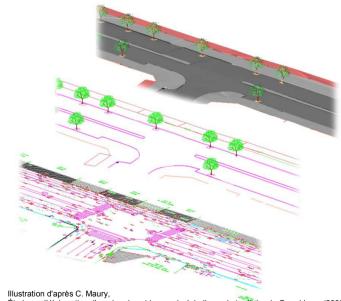


### **PCRS** Plan du Corps de Rue Simplifié

#### Commission Données CNIG 31 mars 2015

Richard Mitanchey Secrétariat de la COVADIS



Étude sur l'élaboration d'un plan de voirie grande échelle sur le territoire du Grand Lyon (2006)

## Plan du Corps de Rue Simplifié

#### Travail mené avec

- sous-commission RTGE/PCRS de la commission données du CNIG, GT1 (technique)
   Groupe ressources GT1R (10 pers. Max)
  - » Céréma, IGN, Ordre Géomètres Experts, Opérateurs réseaux, Collectivités...

#### Instruction en voie d'achèvement (commentaires traités)

- Présentation Commission Données CNIG le 31/03
- Présentation GT1 PCRS le 03/04

#### Calendrier réalisé

- Fin mai 2014 : lancement des travaux
- 2nd semestre 2014 : élaboration du modèle
  - Multiples présentations en GT1R (Ressources) et GT1 (Plénière)
- 1er trimestre 2015 : appel à commentaires (15 janvier, 13 mars)



#### Plan de la présentation

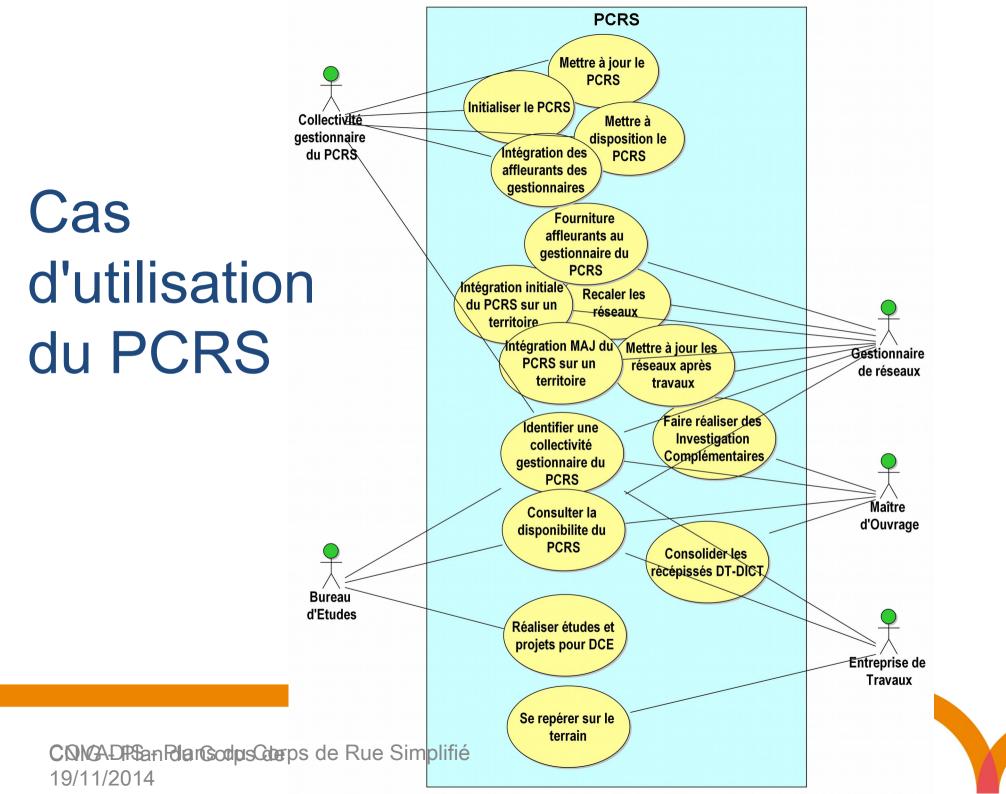
- 1. Le modèle conceptuel du PCRS
- 2. Structure du document Exemple de PCRS
- 3. Appel à commentaires

Les Cas d'utilisation

La Nomenclature d'objets

·L'habillage du PCRS

La publication du PCRS et les Métadonnées

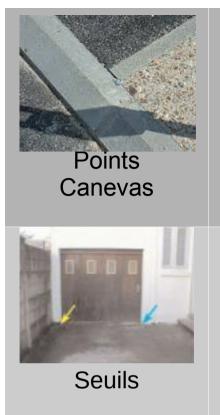


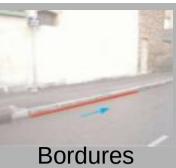
Les Cas d'utilisation

La Nomenclature d'objets

·L'habillage du PCRS

La publication du PCRS et les Métadonnées







Revêtements



Façades



Bâti



Murs



Clôtures Socle



**Piliers** 



Piles Ponts



Rails



Haies

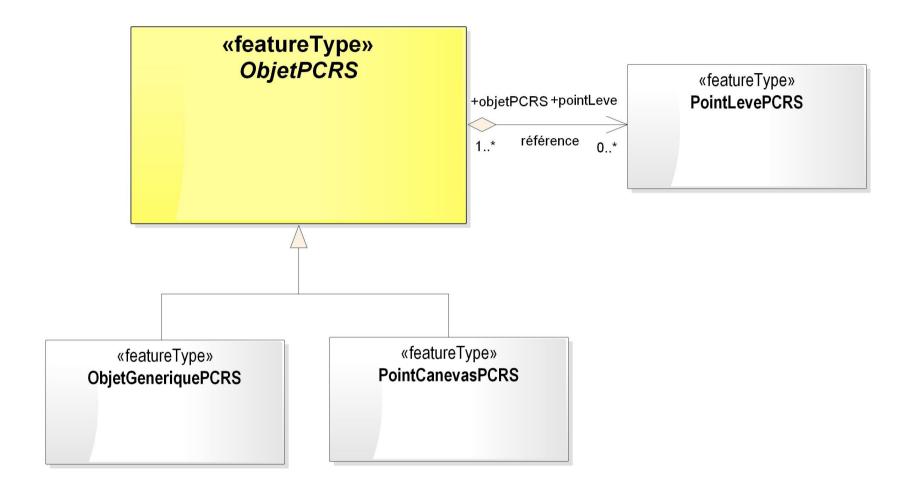


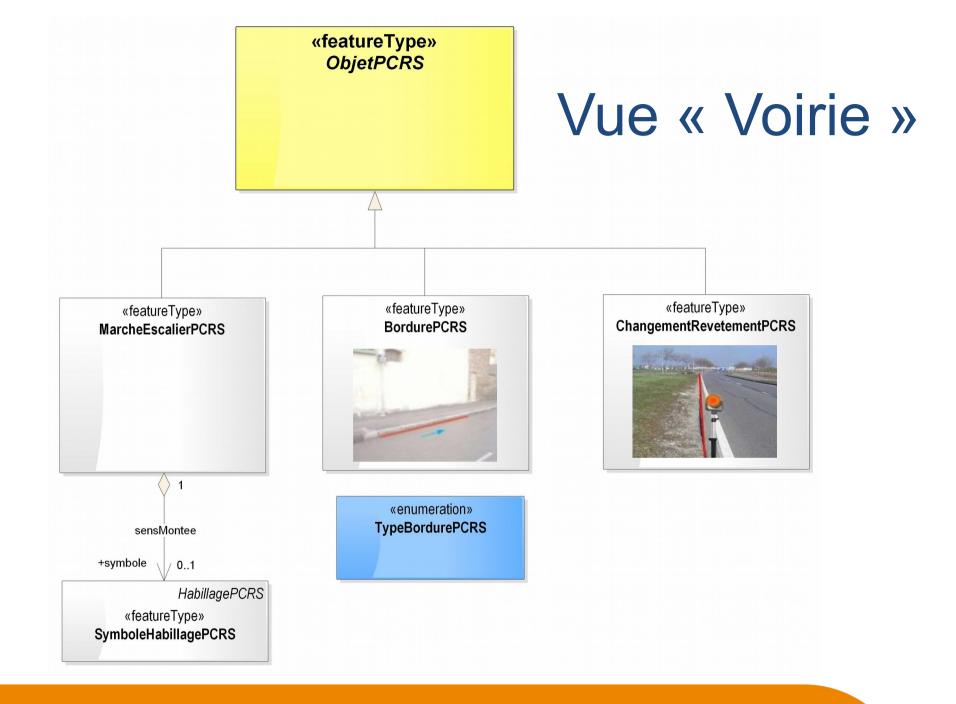
**Arbres** Alignement

**Affleurants** 

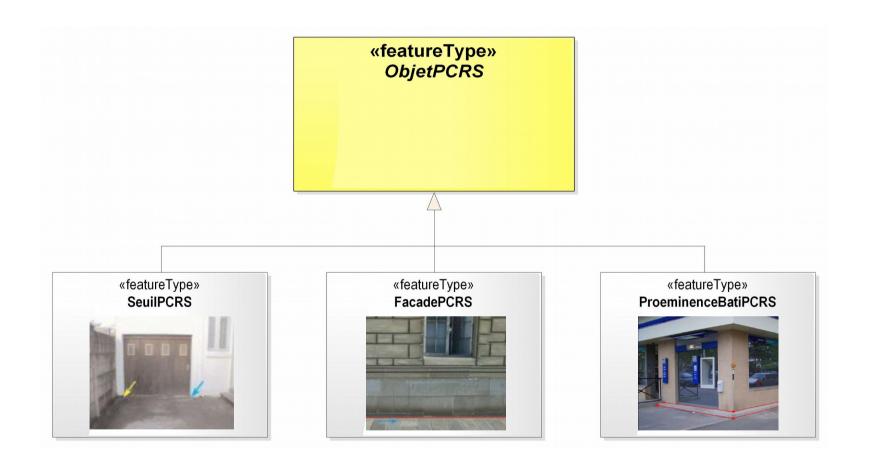


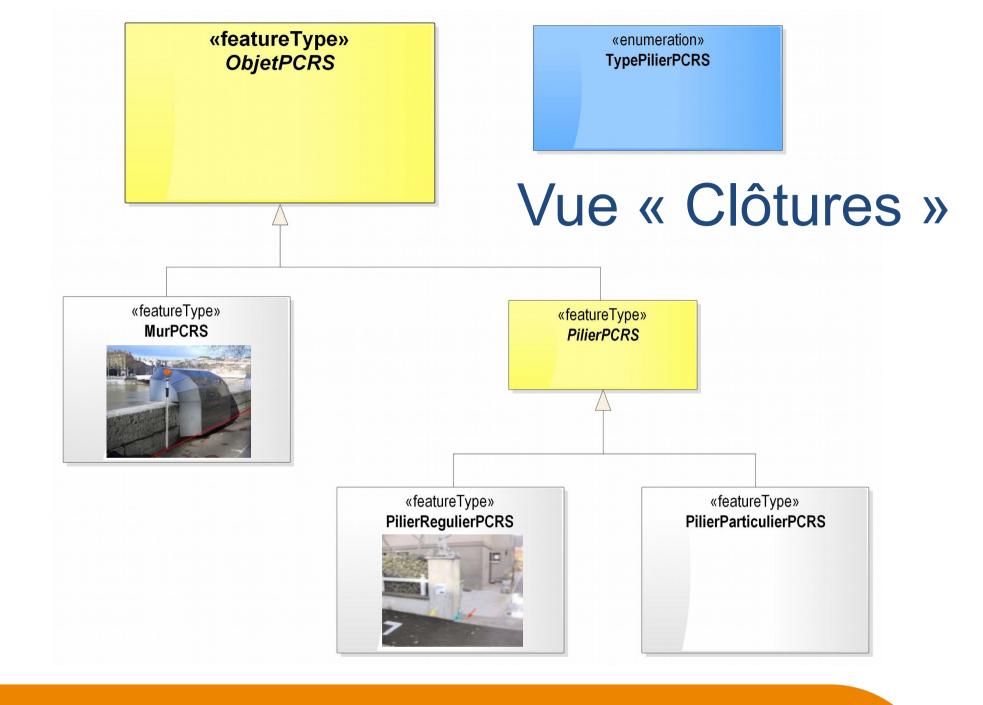
## Vue « Topographie »



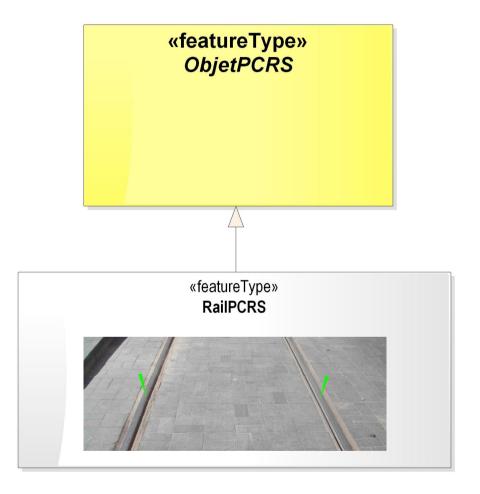


#### Vue « Bâti »

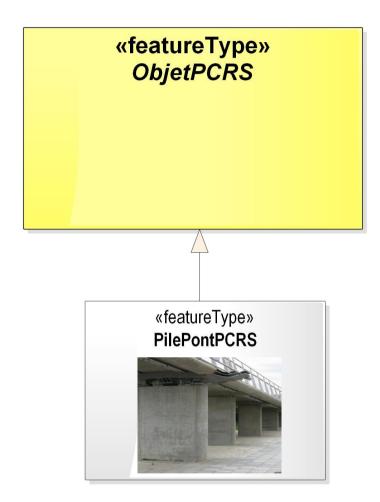




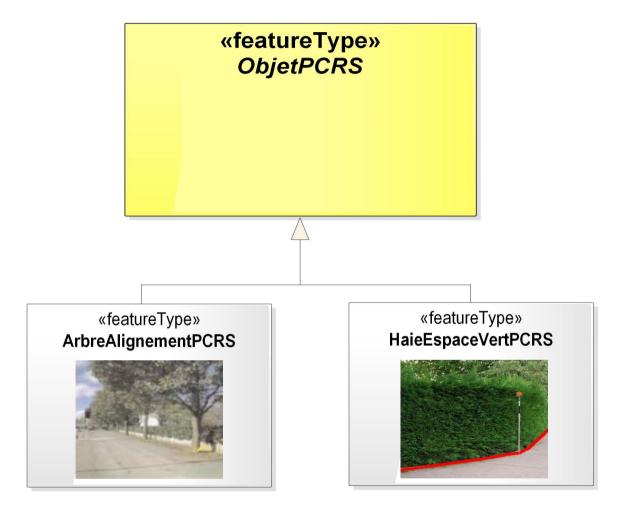
#### Vue « Rail »



# Vue « Ouvrages d'Art »

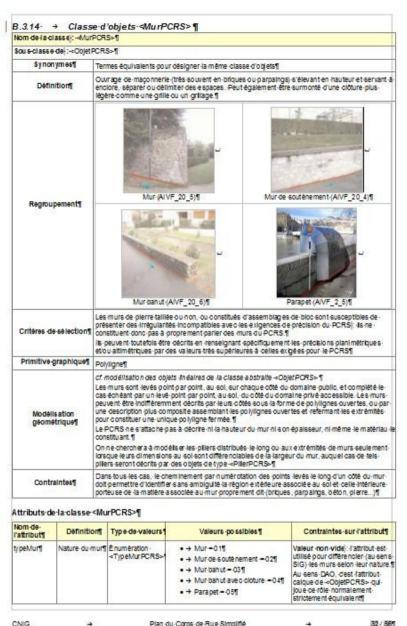


# Vue « Végétation »



#### Part. B

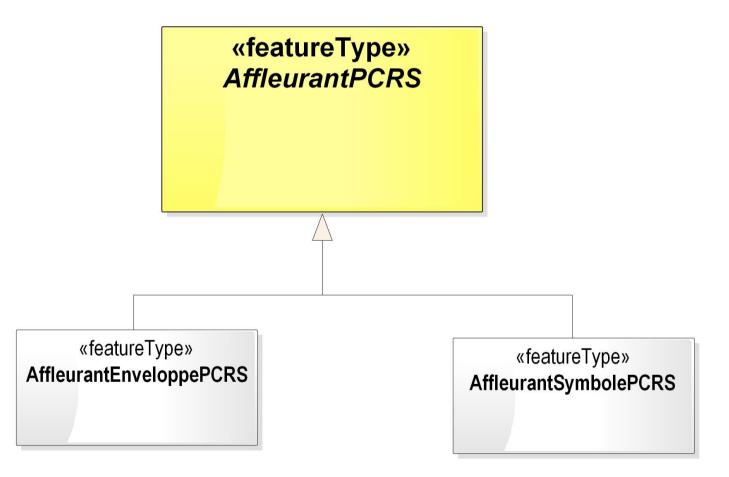
Fiche catalogue pour chaque objet du PCRS



NIG → Plan du-Corps-de-Rue-Simplifié → B2√561



#### Vue « Affleurants »



«codeList» **GestionnaireReseaux** 

«codeList»

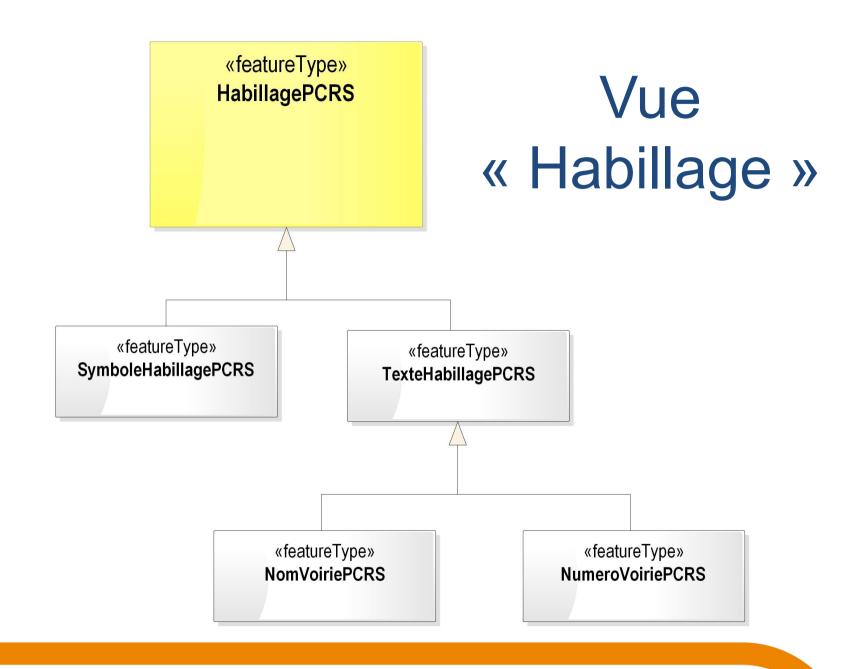
NatureAffleurant

Les Cas d'utilisation

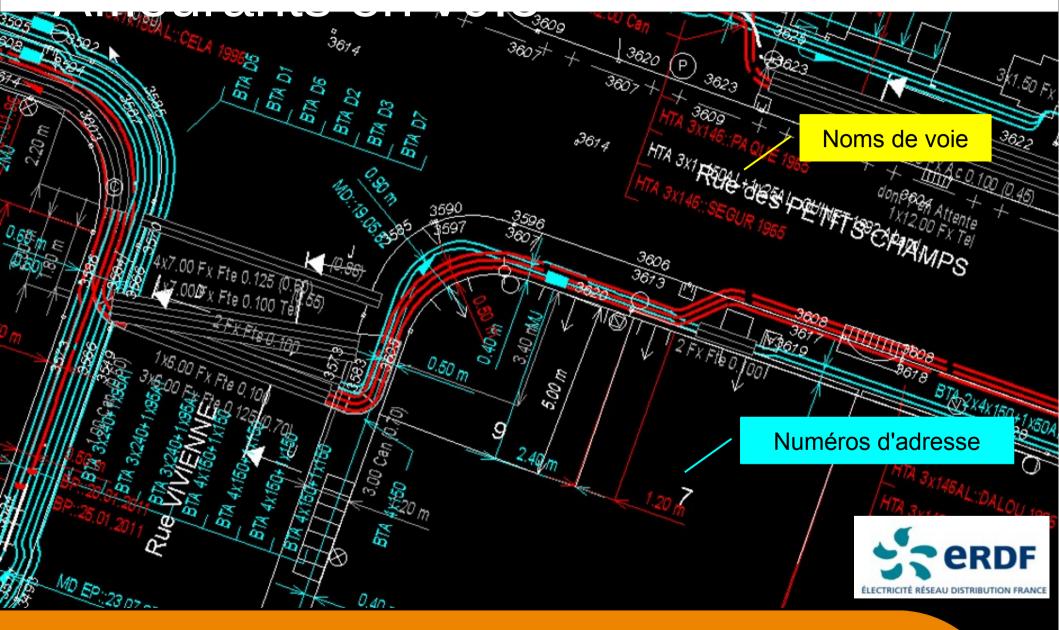
La Nomenclature d'objets

L'habillage du PCRS

·La publication du PCRS et les Métadonnées



# Données d'habillage / densité réseaux



### Gestion des ponts et des noms de rue







#### Noms de voirie en dehors des réseaux





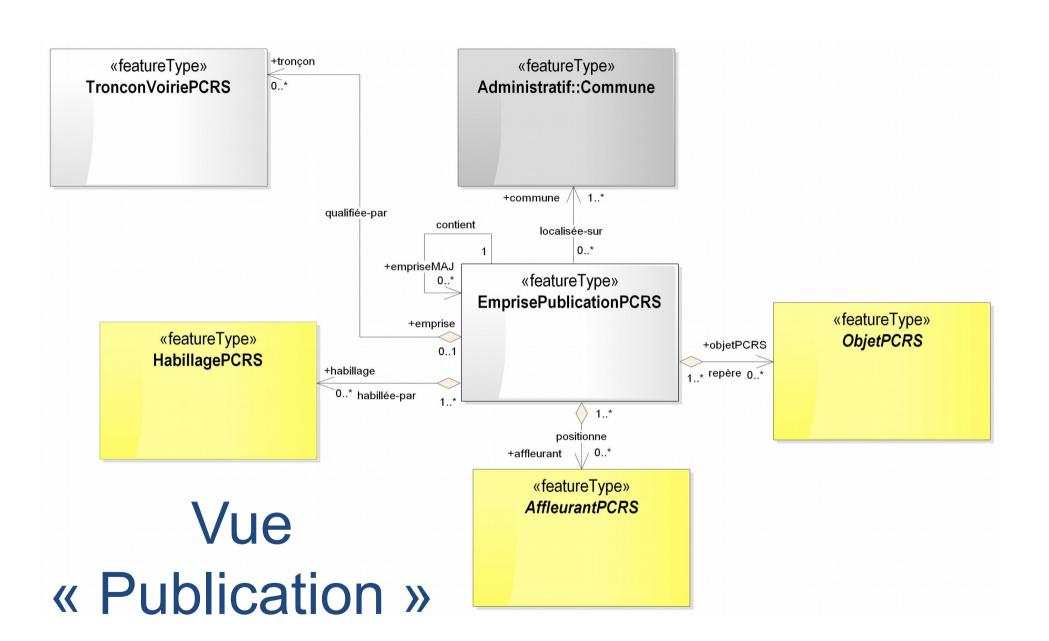
22

Les Cas d'utilisation

La Nomenclature d'objets

·L'habillage du PCRS

La publication du PCRS et les Métadonnées



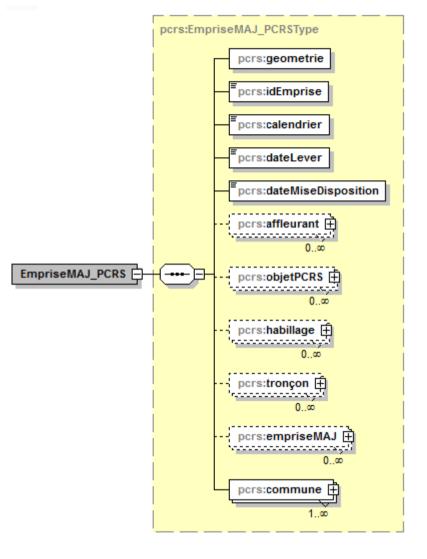
# Domaine public, domaine privé

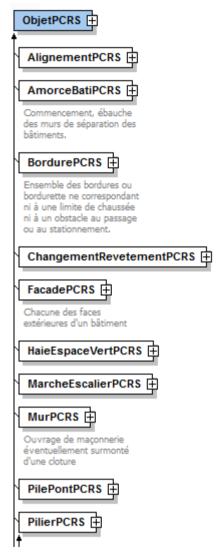


25

# Schémas d'échange

GML .xsd



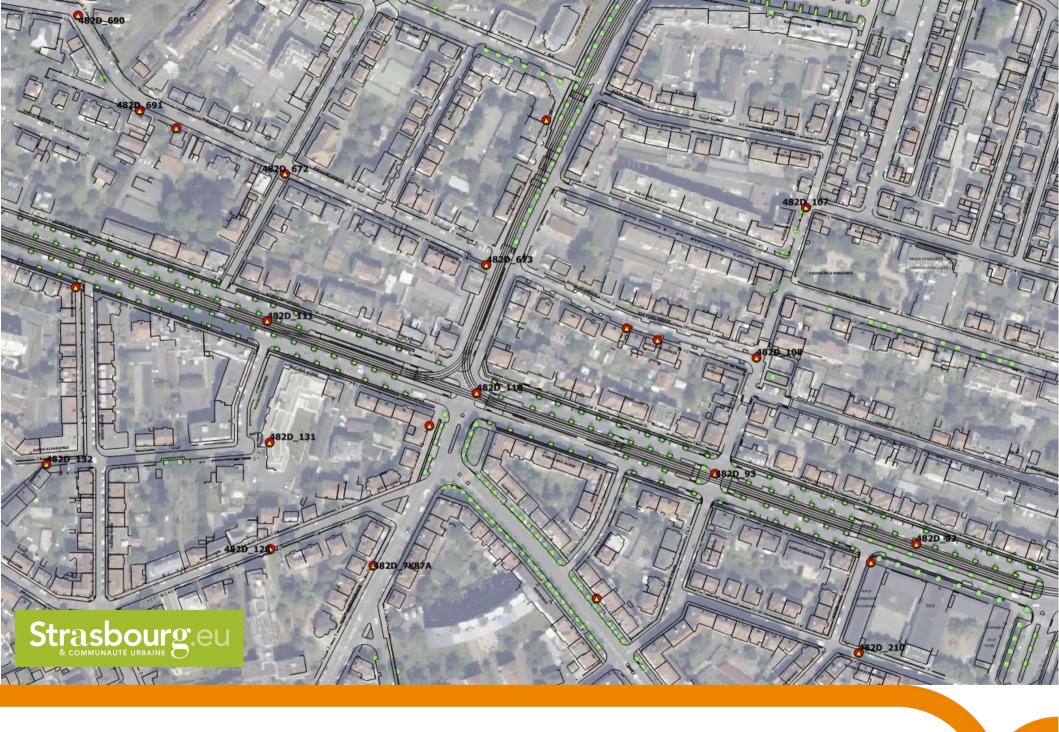


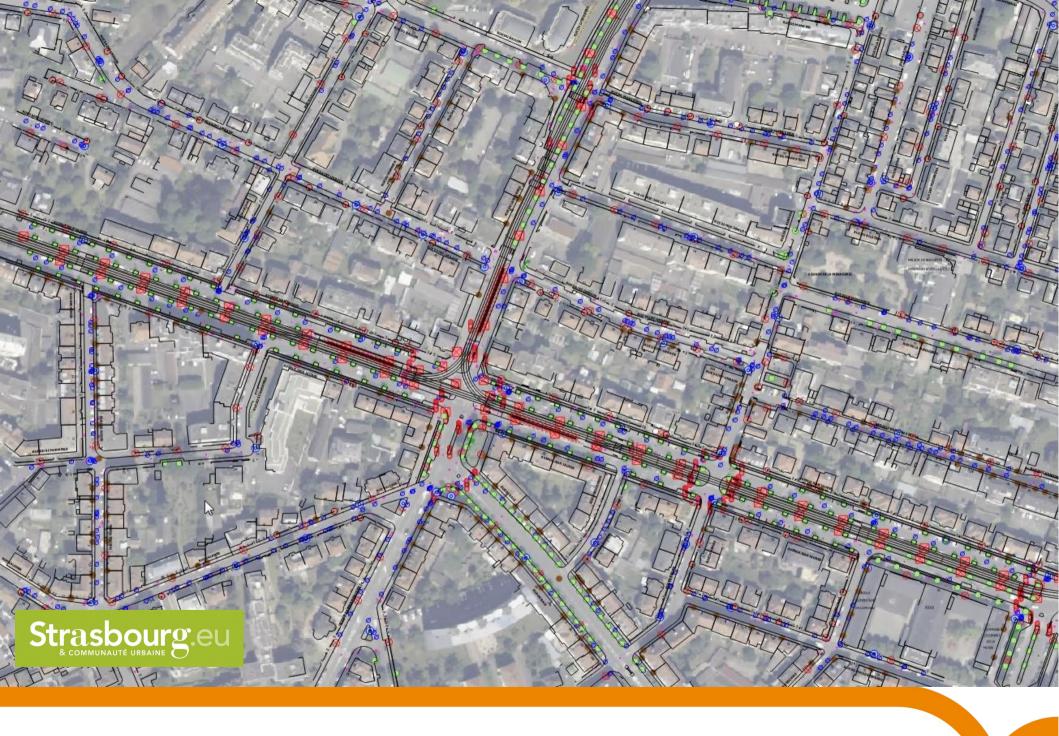
GML complex features / GML simple features



# 2. Exemple de PCRS



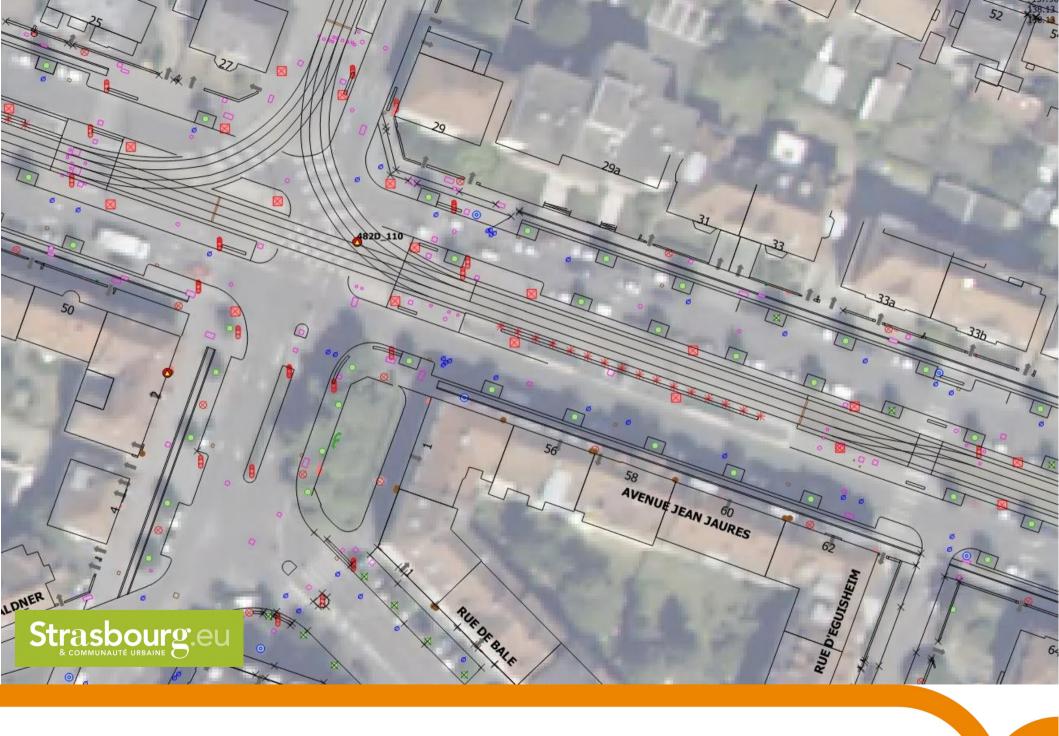


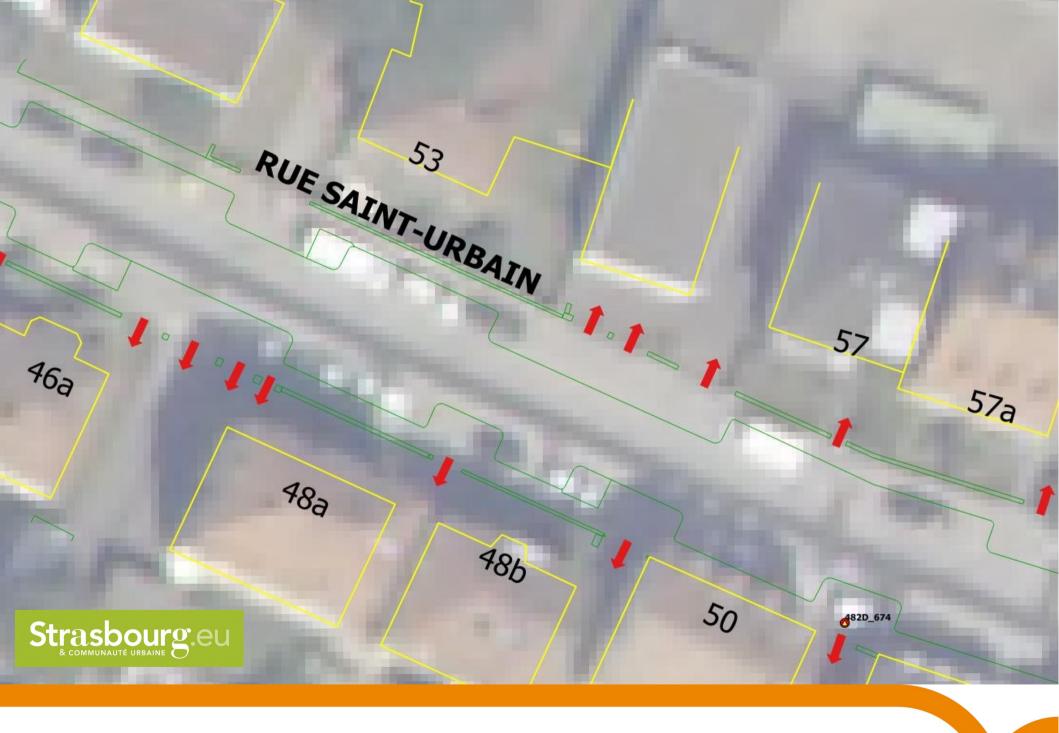




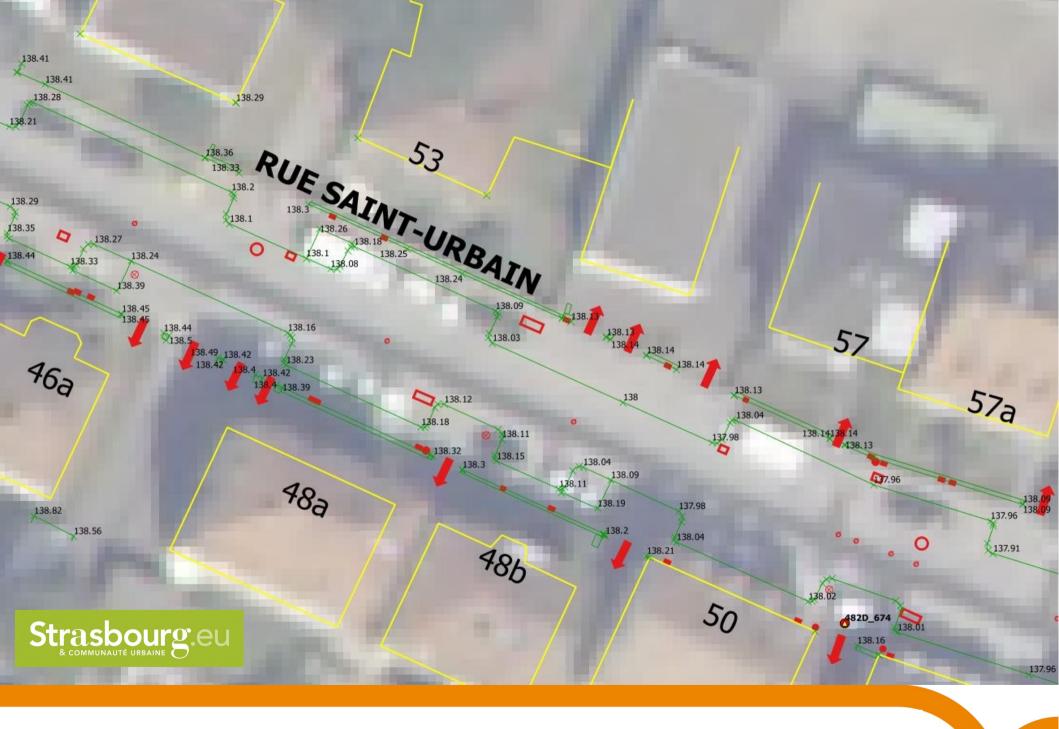


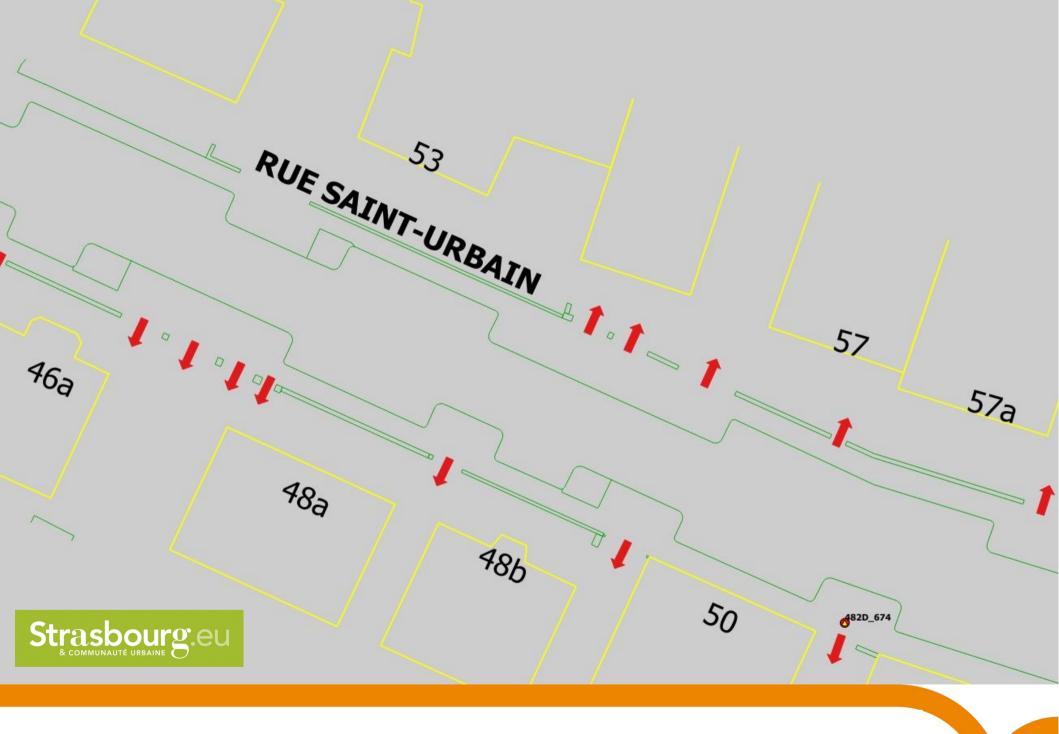














# 3. L'appel à commentaires

- Les principes de réponse
- Éléments statistiques

### Les 10 commandements du PCRS

- Socle topographique décrivant la voirie dans sa forme la plus simple...
- 2. Modèle vecteur, non exclusif, aboutissement de ce qui existe déjà...
- 3. Orienté échanges...
- 4. ...à la différence d'une base de données urbaines dont il peut être issu!
- 5. Apporte une réponse DT/DICT mais pas seulement...

### Les 10 commandements du PCRS

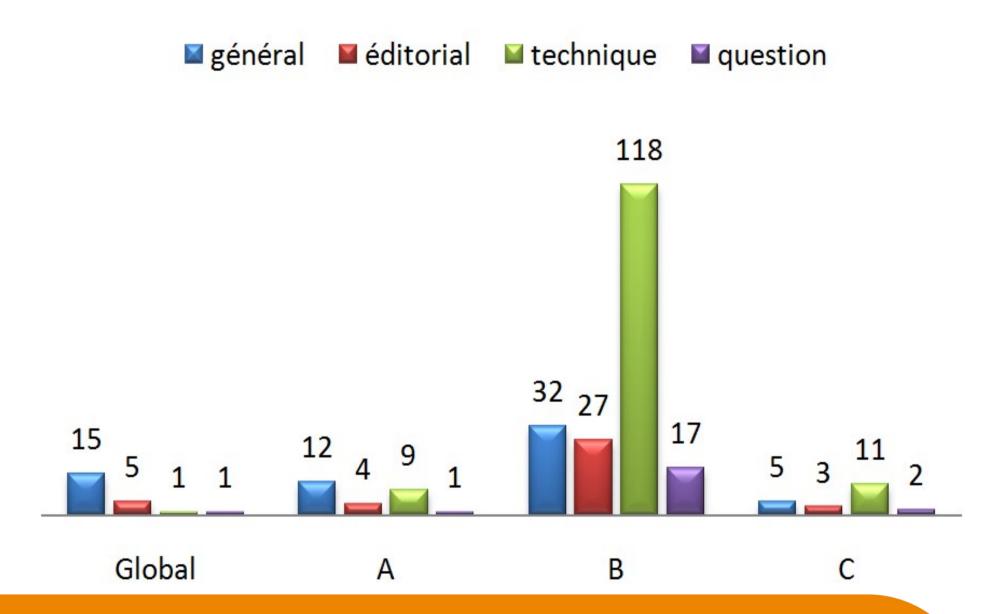
- 6. Compatible DAO, mais privilégie SIG...
- 7. Géométrie basée sur GML, altimétrie recommandée mais non imposée...
- 8. Précision relative aux classes du décret...
- 9. Certaines questions relèvent de la gouvernance (GT2), à décliner localement...
- 10. ...d'autres relèvent de la mise en œuvre!

# 3. L'appel à commentaires

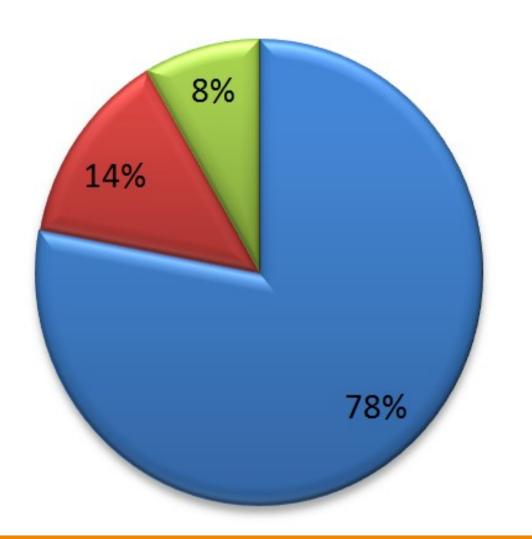
· Les principes de réponse

• Éléments statistiques

#### 263 commentaires



# Commentaires selon organismes

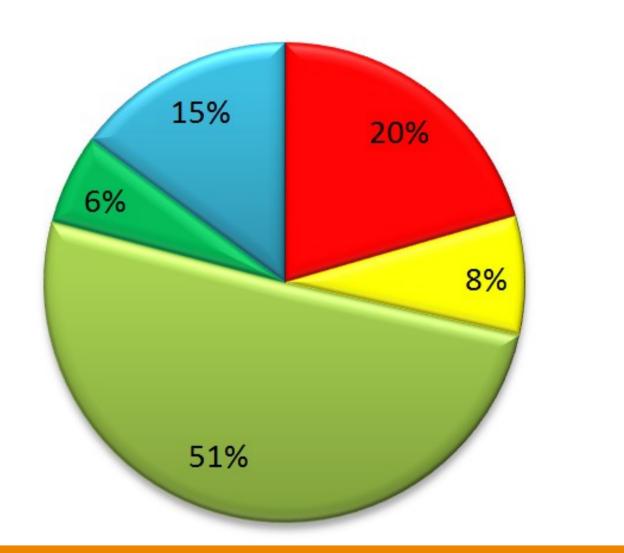


■ Collectivités

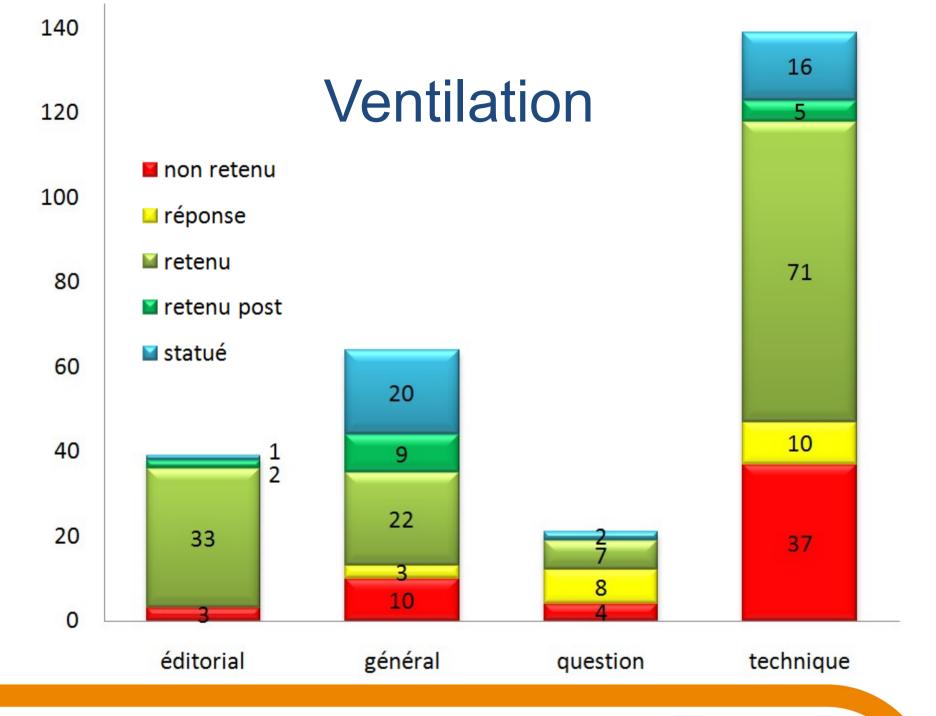
■ Gest. réseaux

 ■ Etat, géomètres, éditeurs...

#### Suivi des commentaires PCRS



- non retenu
- réponse
- retenu
- retenu post
- statué



## Conclusion

- Quelques corrections
- Présentation GT1

- Revue de détail des commentaires
- Publication des schémas de données
  - → Mise en œuvre!



Direction technique Territoires et ville

#### Merci

Richard Mitanchey Secrétariat technique COVADIS

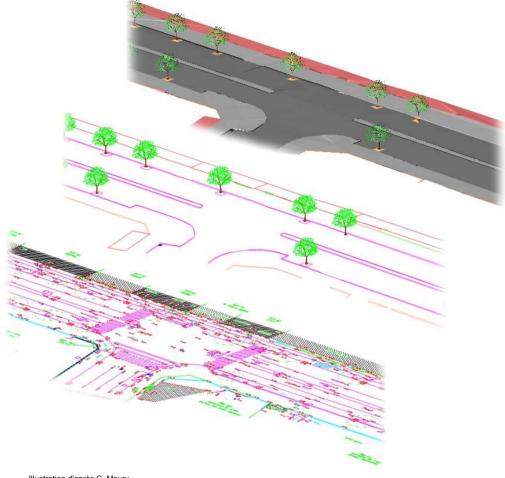


Illustration d'après C. Maury, Étude sur l'élaboration d'un plan de voirie grande échelle sur le territoire du Grand Lyon (2006)