



2 & 3 JUILLET 2019

LES JOURNÉES NATIONALES  
**GÉONUMÉRIQUES**  
de L'AFIGÉO & DÉCRYPTAGÉO

ARTOIS EXPO - ARRAS - HAUTS-DE-FRANCE



2 & 3 JUILLET 2019

LES JOURNÉES NATIONALES  
**GÉONUMÉRIQUES**  
de L'AFIGÉO & DÉCRYPTAGÉO

ARTOIS EXPO - ARRAS - HAUTS-DE-FRANCE

# L'enjeu de mettre à jour le PCRS

**Cédric SEIGNEURET**

Directeur de Géo Vendée





# Maintenir à jour le PCRS

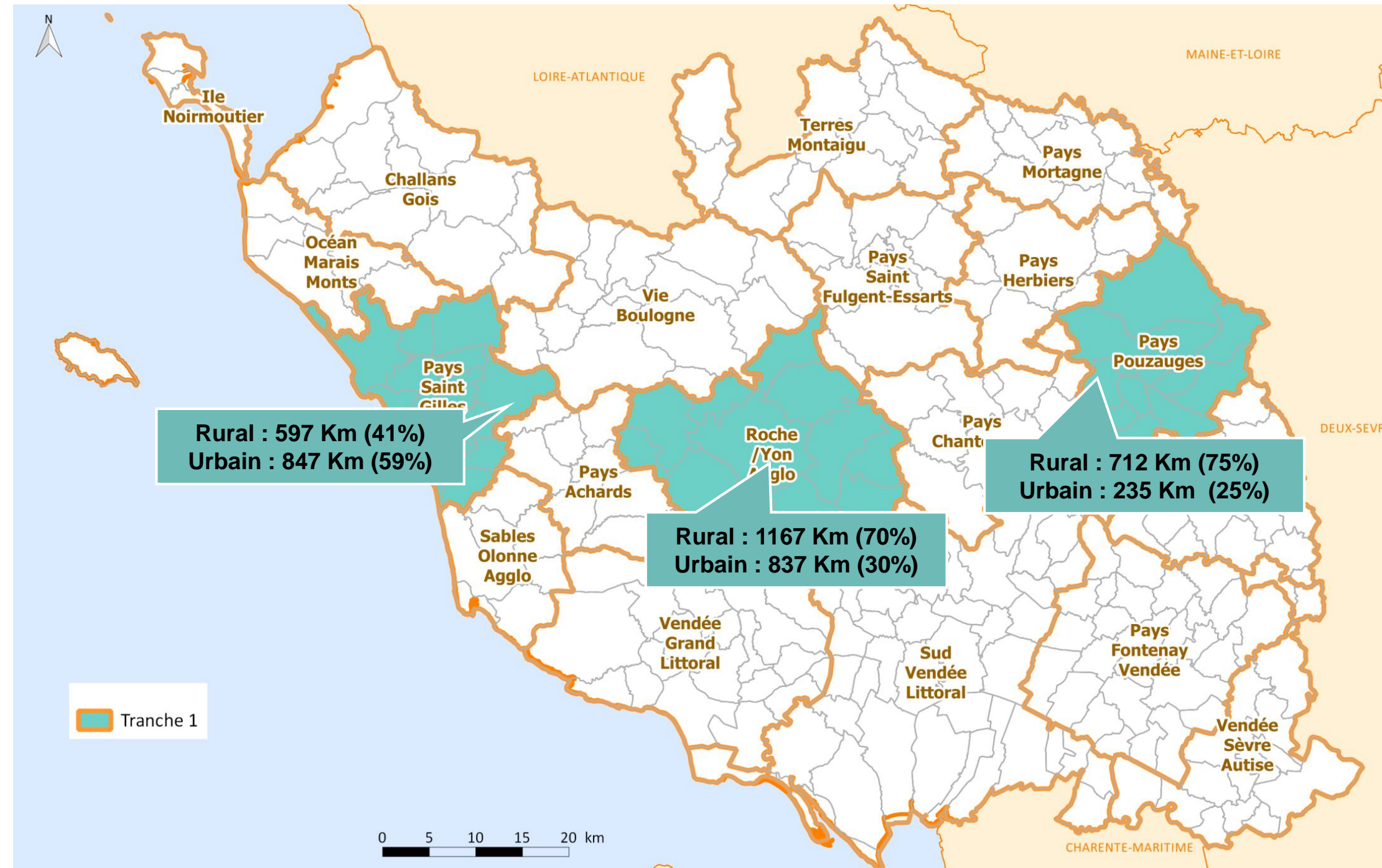
## Pluralité d'adhérents





# Maintenir à jour le PCRS

## Un premier appel d'offres



# Maintenir à jour le PCRS

L'enjeu sur le PCRS c'est de réussir son maintien à jour

- ✓ **Un projet organisationnel**
- ✓ **Un projet technique**
- ✓ **Un projet d'animation territoriale**



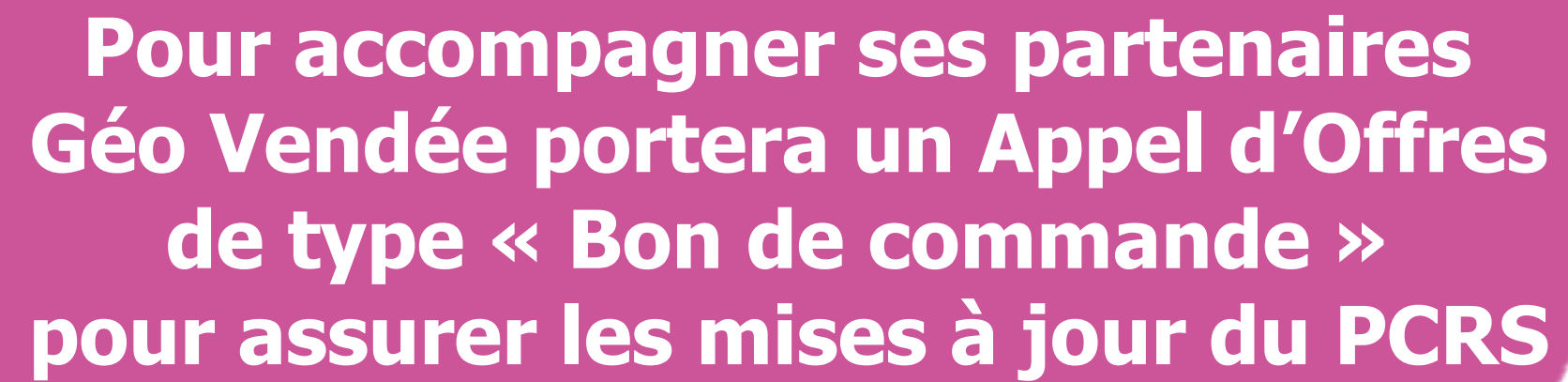


# Maintenir à jour le PCRS

Organiser pour maintenir à jour le PCRS



Appel d'offres



Pour accompagner ses partenaires  
Géo Vendée portera un Appel d'Offres  
de type « Bon de commande »  
pour assurer les mises à jour du PCRS



# Maintenir à jour le PCRS

Organiser pour maintenir à jour le PCRS



**Sélection d'une ou plusieurs entreprises chargées de mettre à jour le PCRS Vendée**



**Spécialiser ces entreprises au format PCRS >> gml et/ou shapefile**



**Géo Vendée assure des contrôles qualités aléatoires du PCRS mis à jour**



# Maintenir à jour le PCRS

Organiser la mise à jour pose de nombreuses questions !



**Sur le domaine PUBLIC, c'est au donneur d'ordre (comcom, communes) de porter la Mise À Jour du PCRS**

Quid du domaine privé ?



**Pour chaque nouvel aménagement sur voies privées la collectivité fera produire le PCRS au frais du privé**





**Pour chaque voies privées rétrocédées à la collectivité le coût de MAJ du PCRS sera porté par tous les partenaires financiers du PCRS**



# Maintenir à jour le PCRS

Organiser la mise à jour - qui fait quoi ?

-  **Les gestionnaires de réseaux mettent à jour les affleurants de leur réseau du PCRS tout au long de l'année**
-  **Les autres objets du PCRS seront pris en charge par le donneur d'ordre de la modification de la rue (Communauté de Communes et Communes)**



# Maintenir à jour le PCRS

Organiser la mise à jour – une plateforme technique mutualisée

Géo Vendée développe avec Business Géografic une plateforme mutualisée de diffusion et de mise à jour réservée aux partenaires financeurs du PCRS

**Portail du PCRS de la Vendée**

Télécharger le PCRS

Depuis un territoire de la liste

Depuis une sélection de casés 2000 sur la carte

Liste des casés correspondants :

- 201-1233-15-B
- 201-1233-15-D
- 202-1233-11-A
- 202-1233-11-C

Décomposer les fichiers par casés

Format souhaité

- shapefile
- gml
- dxf
- dgn

Télécharger



# Maintenir à jour le PCRS

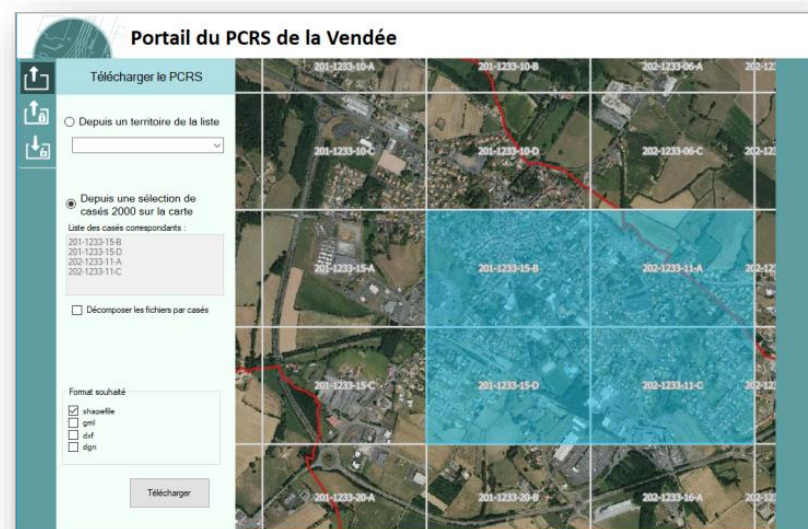
Organiser la mise à jour – une plateforme technique mutualisée

2 modes d'accès au PCRS  
et 1 base de données centralisées (BGV)

**Banque de données Géo Vendée (BGV)**



**Une plateforme WEB SIG**



**GV Live flux SQL  
(base à base)**

Mise à jour du référentiel PCRS en temps  
réel de base à base au format SQL



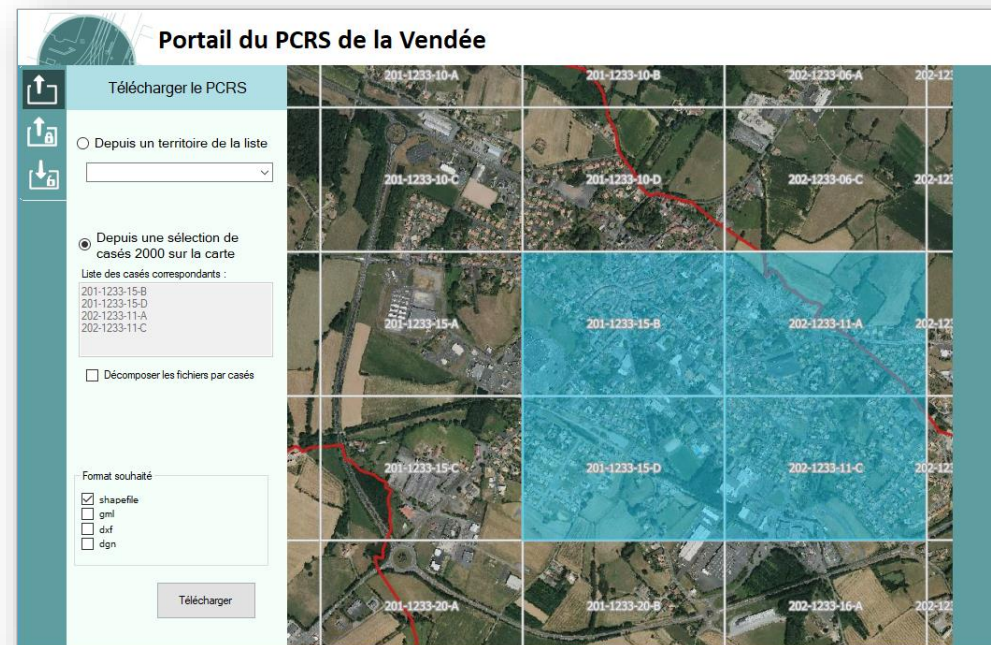
# Maintenir à jour le PCRS

Organiser la mise à jour – Diffuser le PCRS



## Plateforme WEB SIG

- **Authentification d'accès par Login et Mot de passe**
- **Téléchargement selon un découpage territorial**



- **Téléchargement par casés au 2000<sup>ème</sup>**
- **Téléchargement PCRS aux formats gml, shapfile, dxf, dgn**



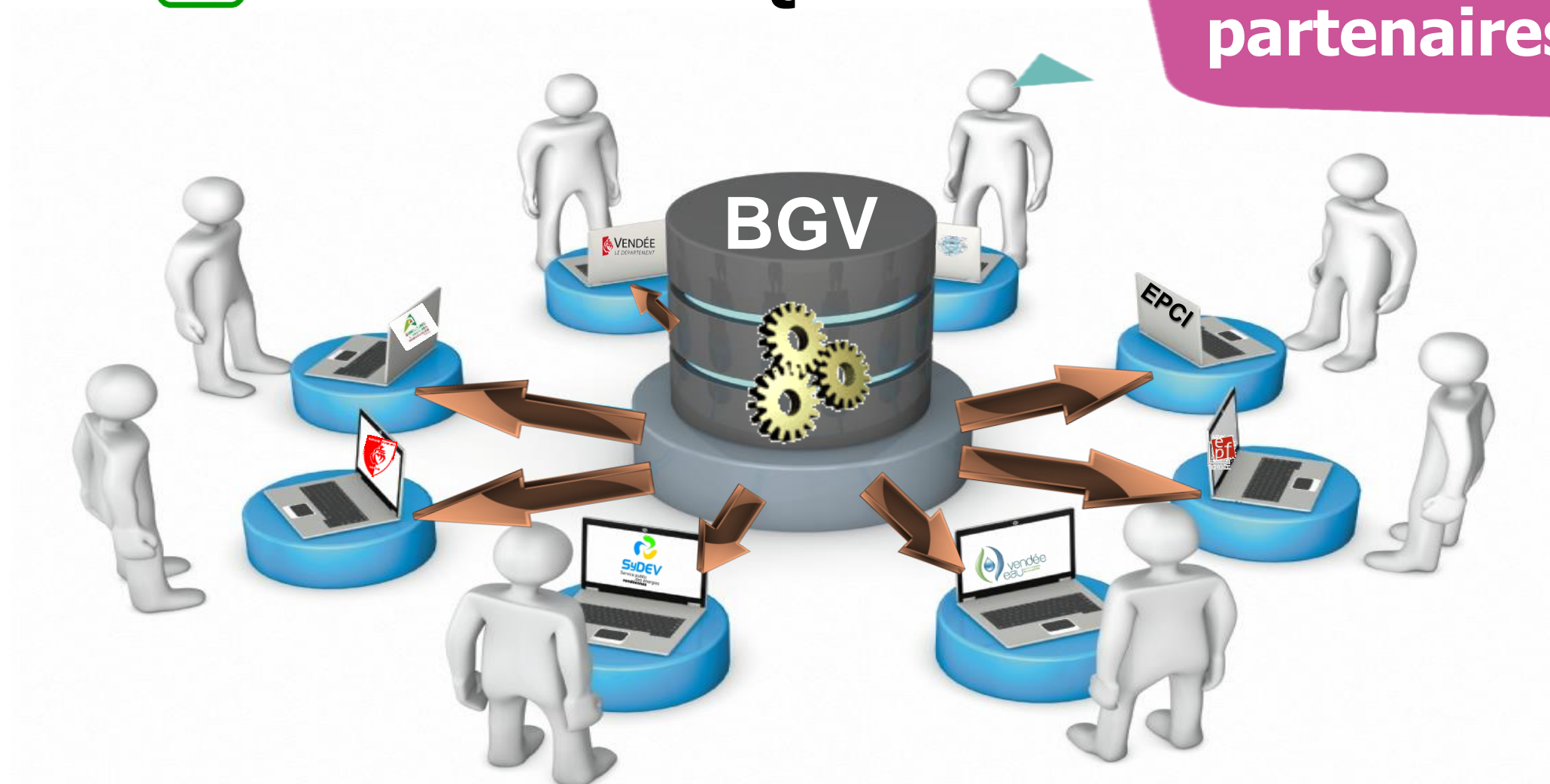
# Maintenir à jour le PCRS

Organiser la mise à jour – Diffuser le PCRS



**GV Live flux SQL**

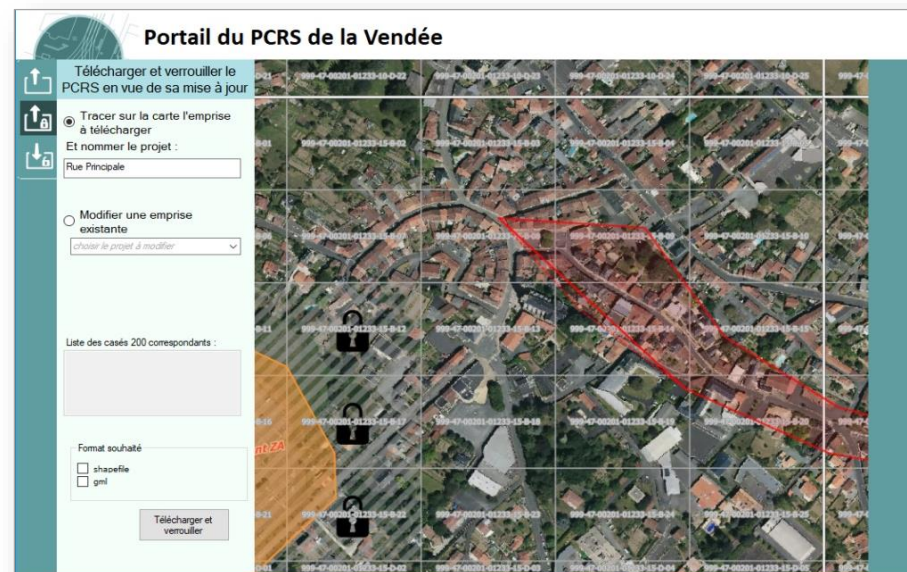
Mise à jour en temps réel  
des bases de données  
partenaires financeurs



# Maintenir à jour le PCRS

Organiser la mise à jour – Mettre à jour le PCRS

 **Télécharger et mettre à jour le PCRS selon l'emprise de travaux**



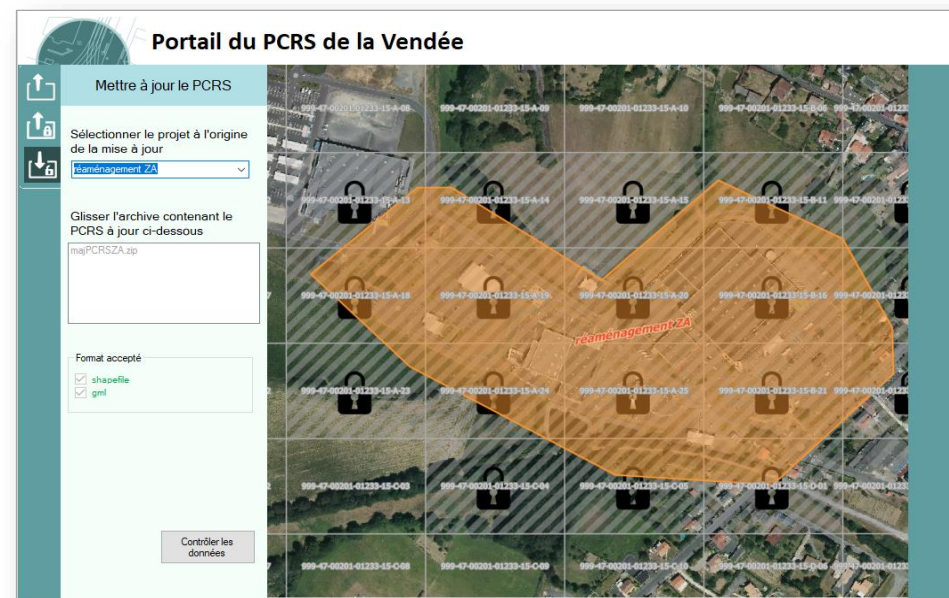
- **Gestion de droits de maj définit par casé**
- **Le téléchargement se fait par casé au 200<sup>ème</sup>**
- **Téléchargement au format gml et shapefile**
- **Verrouillage des casés en cours de mises à jour**



# Maintenir à jour le PCRS

## Organiser la mise à jour – Mettre à jour le PCRS

Quand la mise à jour du PCRS est redéposée sur le portail, un process automatique de contrôle qualité vérifie le respect du standard CNIG PCRS



- **Contrôle de nomenclature**
- **Contrôle de géométrie**
- **Contrôle de projection**

# Maintenir à jour le PCRS

Organiser la mise à jour – Mettre à jour le PCRS

**Contrôle OK >> mise à jour et intégration en BGV et historisation du PCRS précédent**



**Contrôle NOK >> rejet de la mise à jour et émission du rapport de contrôle**



# Maintenir à jour le PCRS

Organiser la mise à jour – Animer le territoire

Comment utiliser le PCRS voirie  
en dehors des DT-DICT ?

- ✓ **Se servir du PCRS comme le référentiel de la voirie**
- ✓ **Acculturer les services de voiries et autres à l'utilisation du PCRS**
- ✓ **Géo Vendée animera, formera et accompagnera les collectivités et partenaires à l'exploitation PCRS pour la gestion de la voirie**

# Maintenir à jour le PCRS

Organiser la mise à jour – Animer le territoire

Et les données d'acquisition j'en fais quoi ?



**Les nuages, les photos et vue immersives permettent d'imaginer de nouveaux usages :**

- helmertisation et/ou mise à jour des folios ENEDIS /GRDF;
- inventaires et mise à jour de données géolocalisées des SIG;
- inventaire des équipements d'éclairage public ;
- inventaire du mobilier urbain ;
- signalisation horizontale (marquages sol) ;
- signalisation verticale et signalisation tricolores ;
- plans d'accessibilité handicaps ;
- levé des affleurants.
- diagnostic/auscultation de l'entretien de la chaussée....



# Maintenir à jour le PCRS

Organiser la mise à jour – Animer le territoire

## Exploiter et maintenir les données d'acquisition



### **Du stockage et des logiciels:**

- Héberger les données (plusieurs téra octets)
- De nouveaux logiciels pour les diffuser et les exploiter



### **Géo Vendée assure la diffusion des données d'acquisition et forme à ces nouveaux outils :**

- Plateforme web de vues immersives;
- Plugin Qgis, Arcgis, Microstation...



### **Mettre à jour les données d'acquisition ?**



# Maintenir à jour le PCRS

Temps d'échange

**MERCI DE VOTRE ATTENTION**



# En savoir plus

[www.geovendee.fr](http://www.geovendee.fr)  
[geovendee@cdg85.fr](mailto:geovendee@cdg85.fr)

