



Usage du PCRS par un exploitant de réseau

Pierre NGUYEN-TRONG
GRDF



GRDF, en quelques chiffres

Plus de 200 000 km de réseaux exploités

Une cartographie des réseaux qui répond aux exigences réglementaires et contractuelles

- 7 milliards d'objets dans la cartographie dont 5 pour les fond de plan grande échelle
- Les données cartographiques sont utilisées par 8 000 salariés de GRDF pour leurs activités : exploitation, maintenance, développement du réseau, développement des gaz verts, etc.

300 salariés dans les 6 agences régionales dont 50 topographes

60 000 dossiers de mise à jour de carto par an

- Assurent les mises à jour des bases de données cartographiques
- Pilotent les entreprises de prestation topographique

GRDF reçoit 1,25 millions de DT / DICT / ATU par an

- 40% des récépissés sont produits automatiquement

Les fond de plan utilisés par GRDF

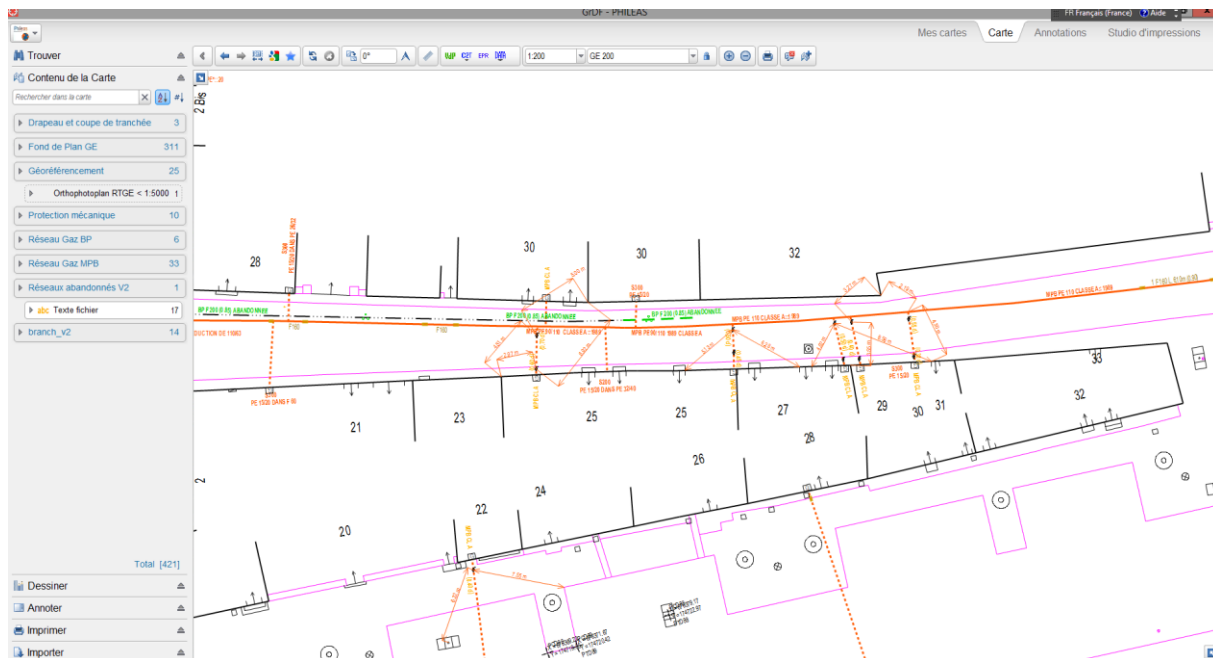
GRDF produit un fond de plan « Grande échelle » vecteur

Très semblable au standard PCRS
vecteur dans sa collection d'objets et
totalement spécifique dans son codage

100 % géo-référencés en zone urbaine,
87% toutes zones, compatible classe A

La mise à jour des fonds de plan est
assurée « au fil des travaux » par les
prestataires et font l'objet de contrôles
échantillonnés

Les fonds de plan tiers (cadastre, RGE
IGN) pour les affichages aux niveaux
d'échelle plus petits



Si PCRS vecteur ⇒ Substitution par injection des XML

Utilisation des données cartographiques chez GRDF

8 000 utilisateurs de l'application de consultation des données cartographiques

2 700 utilisateurs différents connectés quotidiennement

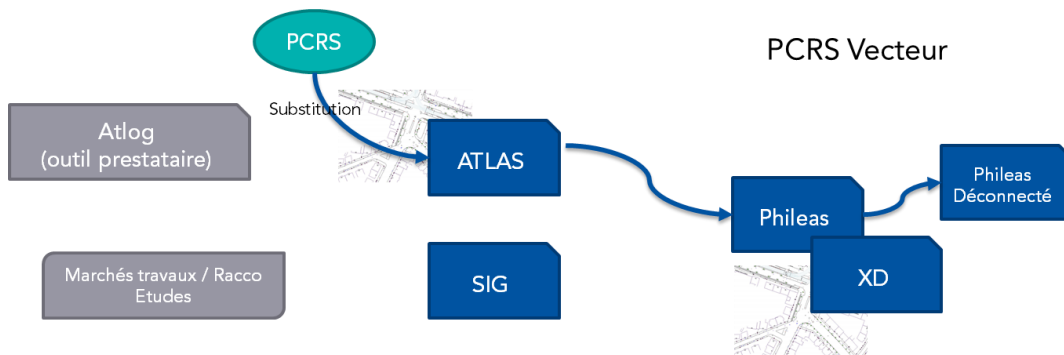
600 utilisateurs, Phileas déconnecté

Etudes, Construction, Exploitation, Maintenance, Urgence

Prestataires travaux et carto

Enjeux des projets carto DAE

Applis et cartes décisionnelles : biométhane, prévention des risques, coordination



Expérimentation Phileas raster

⚠ Réponse aux DT/DICT

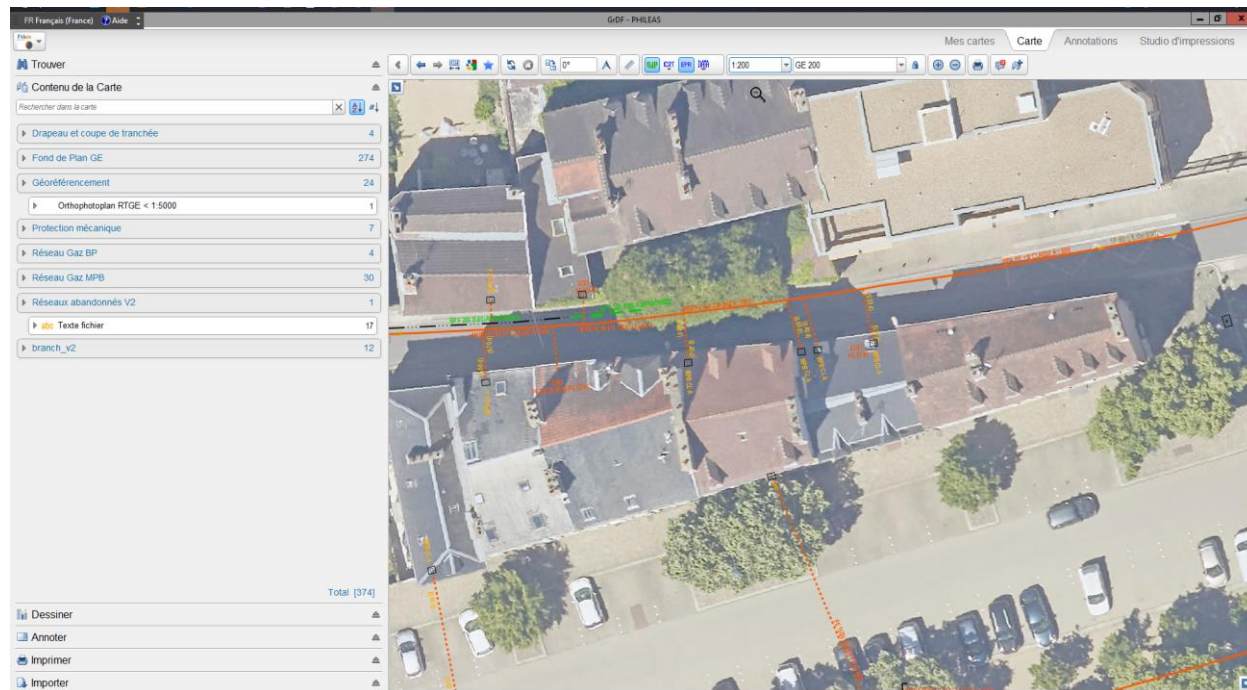
Raccordement aux serveurs
Flux de données pour production des plans

Protocole de test utilisateurs

Territoire Allier avec le CRAIG, tous les métiers

Conclusions

Fin 2022, fin 2023



Vos questions ?