

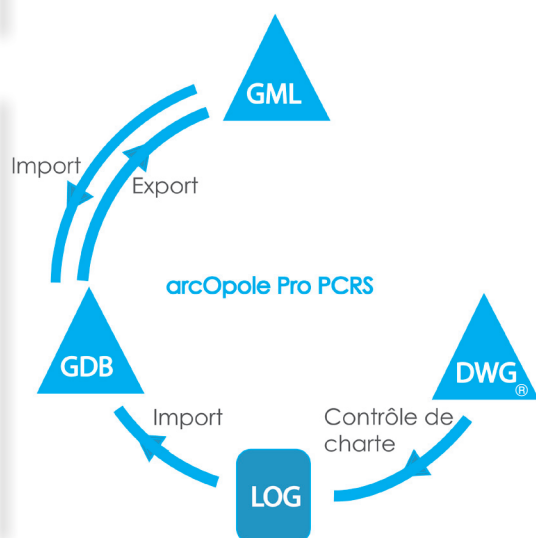
arcOpole Pro PCRS

COLLECTIVITÉS

GÉOMETRES

OPERATEURS DE
RÉSEAU

Echange & intégration de données conformément au modèle conceptuel PCRS du CNIG



arcOpole Pro PCRS offre une structuration de votre base de données sous ArcGIS, afin de faciliter les échanges et l'intégration de données conformément au modèle conceptuel PCRS du CNIG.

arcOpole Pro PCRS propose :

- une charte graphique autoCAD pouvant être intégrée dans vos cahiers des charges pour des levés de fond de plan PCRS à très grande échelle (équivalent 1/200).
- des outils de contrôle de charte graphique DWG, pour que vous puissiez importer vos plans directement dans la géodatabase.
- des utilitaires d'import-export qui permettent une conversion aisée des données entre les formats DWG-GDB-GML.



A qui s'adresse la solution

La solution s'adresse à tous les acteurs ayant besoin de manipuler des fichiers PCRS (import, export, création...).

Collectivités

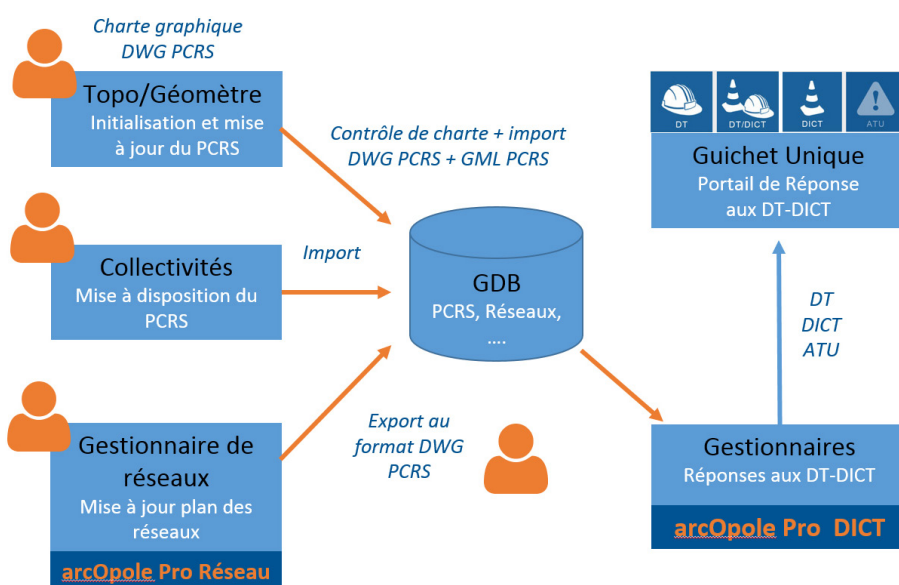
arcOpole Pro PCRS permet de constituer une base de données PCRS à l'échelle du territoire, et de contrôler les livrables des prestataires extérieurs, notamment les géomètres.

Géomètres

arcOpole Pro PCRS permet l'implémentation d'une charte graphique pour la saisie des données terrain. Grâce à l'application, les géomètres contrôlent les plans créés et exportent au format GML standard pour livrer les plans à leurs clients.

Opérateurs de réseau

Les opérateurs de réseaux utilisent arcOpole Pro PCRS pour la préparation de leurs réponses aux DT-DICT. Ils exportent leurs données de réseau en utilisant le fond de plan PCRS et peuvent mettre les fonds de plans existants à la charte PCRS.



Pré-requis

- ArcGIS for Desktop 10.3 minimum.
- Extension data interop disponible.
- Fichiers dwg au format 2000 minimum.

Fonctionnalités

- Disposer d'une charte graphique DWG (nomenclature d'objets) conforme à la définition CNIG de la norme PCRS
- Utiliser des scripts de contrôle de la charte graphique des fichiers DWG PCRS avant leur intégration
- Importer les fichiers DAO (format DWG) pour alimenter votre Geodatabase sous ArcGIS
- Disposer d'un modèle de données MXD géodatabase pour le PCR
- Importer les fichiers GML directement dans la Geodatabase

A propos du PCRS extrait du CNIG

Le Plan du Corps de Rue Simplifié constitue le socle commun topographique minimal de base décrivant à très grande échelle les limites apparentes de la voirie. Limité aux objets les plus utiles et en n'abordant aucune des logiques « métiers » par ailleurs traitées chez les gestionnaires et/ou exploitants, le PCRS est destiné à servir de support topographique à un grand nombre d'applications requérant une précision d'ordre centimétrique. Il répond essentiellement aux exigences de la réglementation dite « anti-endommagement » ou réforme DT-DICT portant sur les travaux à proximité des réseaux, notamment sous la forme d'un fond de plan utilisable dans le cadre des échanges entre gestionnaires et exploitants. Conçu pour faciliter les échanges entre les plans de type DAO et les SIG des collectivités, les objets du PCRS gèrent peu d'attributs autres que ceux liés à la généalogie de leur acquisition, majoritairement par levé topographique.

