

## > FICHE PROJET

CAO/DAO

FME



SIG

# PROJET : Contrôle et intégration des plans DOE dans une Geodatabase ArcSDE



## LE CONTEXTE DU PROJET

AXIONE, acteur global d'infrastructures Télécom, opère, dans le cadre de délégations de service public, les réseaux de diverses collectivités territoriales.

En tant que concepteur / constructeur / intégrateur et mainteneur des réseaux filaires et mobiles, AXIONE se doit d'intégrer et mettre à jour des plans, conçus et structurés selon des chartes, pouvant varier d'une DSP à l'autre.

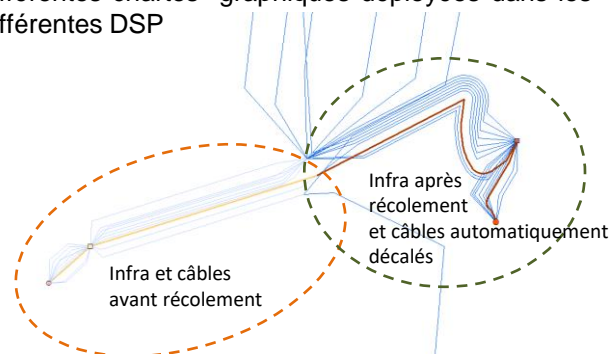
Dans ce contexte, il devient indispensable de développer des outils facilitant le contrôle et l'intégration des données des réseaux de fibres optiques, des réseaux concessionnaires, dans la base de données « métier » centralisée.

## LA METHODOLOGIE DEFINIE PAR GRAPH LAND AVEC AXIONE

- ▶ Contrôles des plans DWG récolés
  - ▶ contrôles attributaires paramétrables
    - ▶ simples
    - ▶ avec table de valeurs autorisées
    - ▶ avec expressions régulières
  - ▶ contrôles spatiaux
    - ▶ liens entre blocs attributaires et objets chambres ou infra
  - ▶ contrôle de cohérence avec les objets de la base Axione
- ▶ Récupération depuis la base Axione des câbles et boîtiers associés aux données récolées
- ▶ Ré-calcul des géométries des objets associés:
  - ▶ décalage des câbles
  - ▶ décalage des boîtiers
- ▶ Injection dans la base Axione des objets récolés et des objets associés avec modification géométrique.

## LES ENJEUX DU PROJET

- ▶ Mettre en place l'automatisation de l'intégration des plans DOE (DWG) dans une Geodatabase ArcSDE.
- ▶ Améliorer la productivité des dessinateurs et leur éviter la saisie manuelle des câbles après récolement.
- ▶ Adaptabilité des traitements de contrôles aux différentes chartes graphiques déployées dans les différentes DSP



## > SOLUTION



### CHIFFRES CLES

Un consultant EXPERT FME sur site



### TECHNOLOGIES

ArcGIS, FME Desktop & Server



### AXES

Expertise et Conseil, Méthodologie, Paramétrages & Développements, Traitements de données