



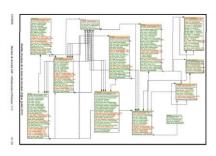
Pierre PERROT / Denis BOURGUIGNON / Thierry ESNAY 01 40 99 29 83 / 05 61 47 72 00

Notre vision, notre utilisation du modèle gr@ce



Gr@ce : boite à outil de recensement, de planification et de suivi de déploiement de réseau FTTH à 3 niveaux :
Application mobile





BD PostGIS



Visionneuse et gestion d'accès

ON-X a réalisé une quinzaine de Schémas d'Ingénierie FTTH et livre, entre autre, en fin d'étude, les 2 fichiers NŒUD_GEO et ARTERE_GEO





Souplesse et applicabilité du modèle (AMO)



- ON-X a formaté des données selon différents type d'ingénierie :
 - ✓ Pour les collectivités :
 - En zone AMII, gros NRO de 50 000 prises et utilisation de PM 300
 - Hors zone AMII, divers modèles, avec combinaison de PM 300 et PM 1000, ou création de points de mutualisation de 3000/4000 prises
 - ✓ Pour les opérateurs :
 - En zone AMII, gros NRO de 50 000 prises, utilisation de PM 300 et de PA
 - ✓ Modèles Point à Point ou PON
 - ✓ Mono-fibre ou bi-fibre selon le mode de raccordement choisi pour des sites particuliers (sites publics, ZA...)





Limites et difficultés rencontrées avec le modèle (AMO)



- L'utilisation du modèle a fait ressortir quelques difficultés mineures lors de sa mise en œuvre :
 - ✓ Complétion de l'information du nom de la rue au niveau des ARTERE_GEO
 - Très souvent un objet artère se trouve sur 2 rues différentes ce qui rend aléatoire la complétion du nom de la rue pour cette artère
 - ✓ Gestion du champ AR_TYP_LGQ : artères superposées à vocations différentes
 - Réseaux de Collecte, de Transport et de Desserte en parallèle « fusionnés » avec le type de réseau de plus haut niveau (Collecte dans ce cas)
 - ✓ Définition (aide en ligne) du Transport basée sur une taille de câble (> 144 FO)
 - Splitter $1/64 \rightarrow$ tailles de câble de transport bien en deçà de 144 FO
- Existence d'un modèle très similaire, mais légèrement différent : Région Bretagne (INFRA_CHEM & INFRA_NOEUD)





Un standard = un atout pour les collectivités



- Cohérence territoriale
 - ✓ Les différents études de Schéma d'Ingénierie au niveau national coexistent dans un format homogène et peuvent ainsi être comparées
 - ✓ Dynamique pour les projets d'implantation / développement de service de type BD / Visionneuse (PIGMA)
- Prépare le terrain à des solutions plus avancées
 - ✓ Ex: import vers des solutions de gestion de FO type NETGEO

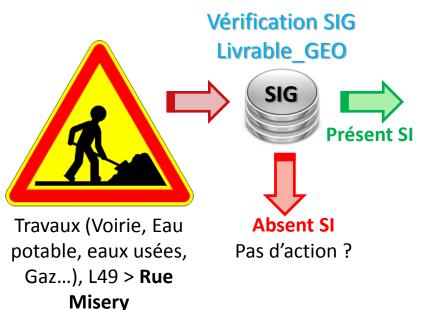


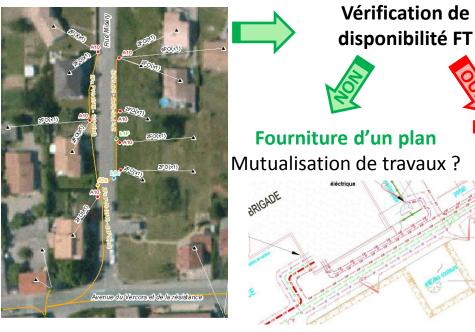


Quelle exploitation des données LIVRABLE_GEO ? (Collectivité)



Aujourd'hui, nos clients utilisent les LIVRABLE_GEO directement au sein d'un SIG (planification et connaissance)









Rien

Quelle exploitation des données LIVRABLE_GEO ? (Collectivité)

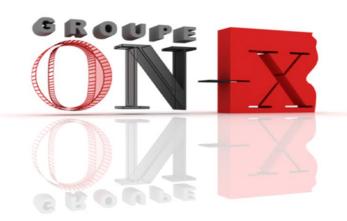


- Encore peu d'utilisation de l'ensemble de la solution existante
- Constat et remarques de certaines collectivités :
 - ✓ Rarement de structure SIG en interne pour les petites collectivités
 - ✓ Pas de plateforme existante au niveau départemental ou régional pour y implanter ces données et faciliter leur utilisation
 - ✓ De fait, pas d'utilisation de l'application mobile ou du module déclaration L49
 - ✓ Attention à ne pas cantonner un SI FTTH à un simple outil de chiffrage, utiliser les LIVRABLE_GEO pour la planification et la connaissance des réseaux
- Décalage temporel entre les collectivités qui veulent utiliser leur nouvel outil de planification / connaissance et leur capacité technique à le faire ...









Merci de votre attention

Nous contacter au siège de Puteaux (**01 40 99 29 83**) ou à l'agence de Toulouse (**05 61 47 72 00**)

Pierre PERROT(pperrot@on-x.com)

Denis BOURGUIGNON (dbourguignon@on-x.com)



