

3 & 4 JUILLET 2018

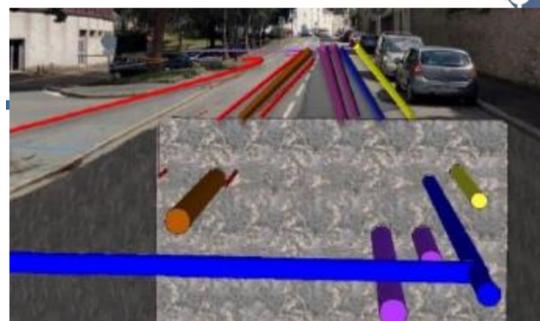
LES JOURNÉES NATIONALES
GÉONUMÉRIQUES
DE L'AFIGÉO ET DÉCRYPTAGÉO

CARRÉ DES DOCKS - LE HAVRE - NORMANDIE

Affichage des réseaux enterrés en réalité augmentée

David CHEREL

Directeur Innovation et Mobilité
Scalian



Contexte : la réglementation anti-endommagement des réseaux

Réduire les accidents liés aux travaux

* Plusieurs millions par an de dégâts en France liées à mauvaise géolocalisation des travaux



Valoriser les données en les rendant simples d'utilisation

* les plans papier : jamais la bonne échelle

* Les tablettes : pas les mains libres



SOLUTION : OPAIR Observation pour la Protection des Agents Intervenants et des réseaux

La solution permet la visualisation en réalité augmentée des réseaux enterrés et les informations relatives aux réseaux **avec la précision requise.**

Description :

Acquisition du fond de plan dans le cadre du PCRS : Cyclomedia

Modélisation et géoréférencement des réseaux enterrés.

Apport métier de TE 53

Lunettes de réalité augmentée. dispositif stéréoscopique

Positionnement des repères : points de calage

Affichage en réalité augmentée :

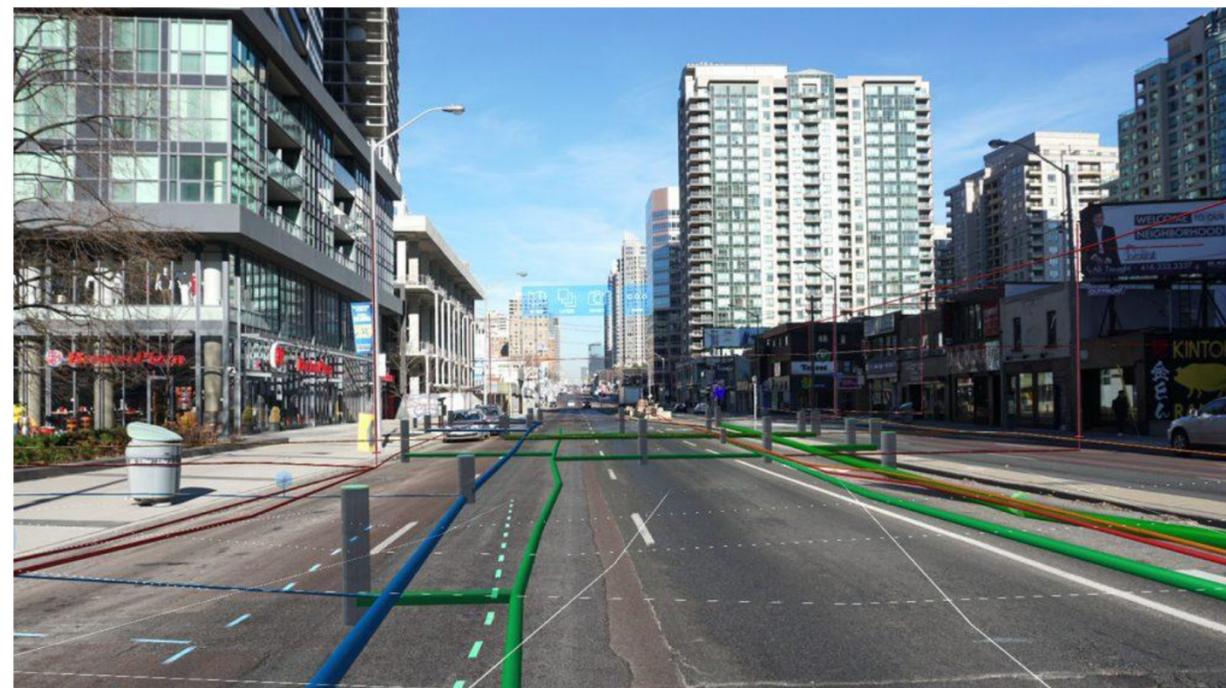
- Des réseaux en planimétrie
- Des attributs du réseaux
- Du plan de coupe z



SOLUTION : OPAIR Observation pour la Protection des Agents Intervenant et des réseaux

Gains :

- **Augmenter la sécurité** des intervenants
- **Optimiser les investissements** dans le cadre de constitution PCRS
- Permettre aux **exploitants** d'aller faire du marquage piquetage . Respect DT DICT
- **Rendre indépendant** les chargés de projets
- **Faciliter la recherche de défauts** pour les techniciens de l'AMEPs lors des pannes



Solution innovante/ disruptive

- Utilisation de matériel issu de l'industrie
- Logiciel avec rendu graphique élevé
- Pas d'utilisation de GPS
- Précision en réalité augmentée jamais atteinte. Respect DT DICT.
- Un partenariat technologique/ métier transparent avec le TE53 (AODE)

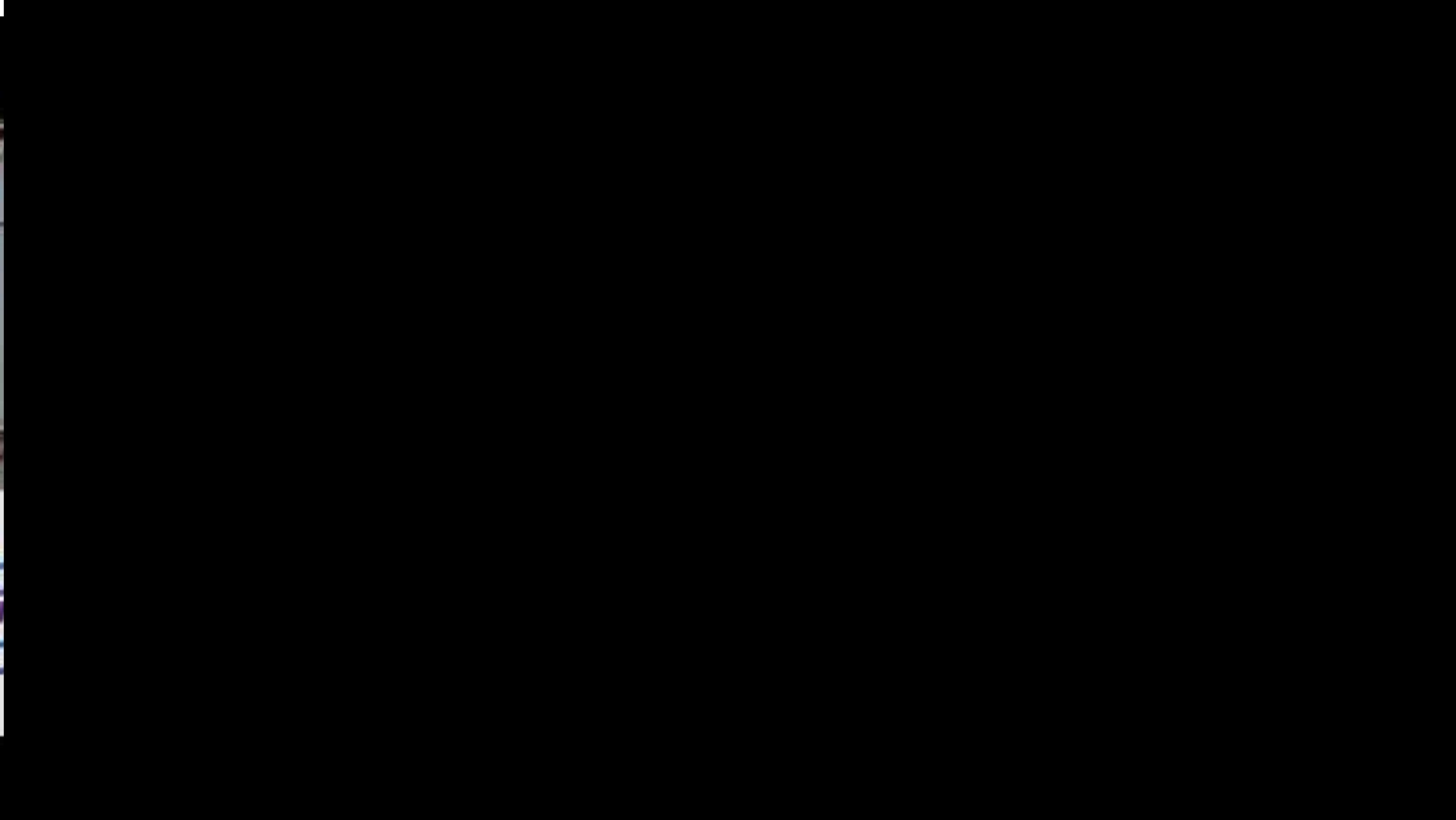




territoire
d'énergie
MAYENNE

SCALIAN

territoire
d'énergie
MAYENNE



Expérimentation ce matin au carré des Docks



Opair_v2



Adjust



Remove



En savoir plus

www.scalian.com

David.cherel@scalian.com

