



GEODATA  
DAYS 2021

15 & 16 SEPTEMBRE 2021

# LES JOURNÉES NATIONALES GÉONUMÉRIQUES de L'AFIGÉO & DÉCRYPTAGÉO

WORLD TRADE CENTER - GRENOBLE



[www.geodatadays.fr](http://www.geodatadays.fr)  
#GeoDataDays



**La numérisation des réseaux enterrés et des projets futurs au service de la qualité, de la sécurité et du partage de l'information**

**Aurélien Dalmas**  
**SOGELINK – GEODESIAL**  
**GROUP**



# Contexte

**La réglementation « DT-DICT » a changé la façon de gérer les réseaux existants et leurs impacts sur les projets qu'on souhaite réaliser.**

**Les données doivent être numérisées et qualifiées pendant toute les phases du projet pour ne pas perdre d'informations, assurer la sécurité de tous et la qualité de la réalisation.**

**Depuis la création de modèles 3D par photogrammétrie, la vectorisation en 3D des réseaux et la visualisation BIM en réalité virtuelle sur le terrain, le numérique est présent partout!**



# Pourquoi réaliser des démarches de localisation (IC, ML, OL) des réseaux enterrés?

**S'assurer de la faisabilité d'un projet**

**Limites les incidents sur le chantier (casses, nouveaux réseaux, ... )**

**Sécuriser les intervenants**

**Amélioration progressive de la cartographie des réseaux (atteindre un classe A sur tous les réseaux)**

**Responsabiliser les différents intervenants d'un chantier**



# Cas d'usage



**Jean : Maitre d'Œuvre devant réaliser un nouveau projet de réseau « Télécom » dans un environnement urbain avec des réseaux enterrés existants**



## Objectifs :

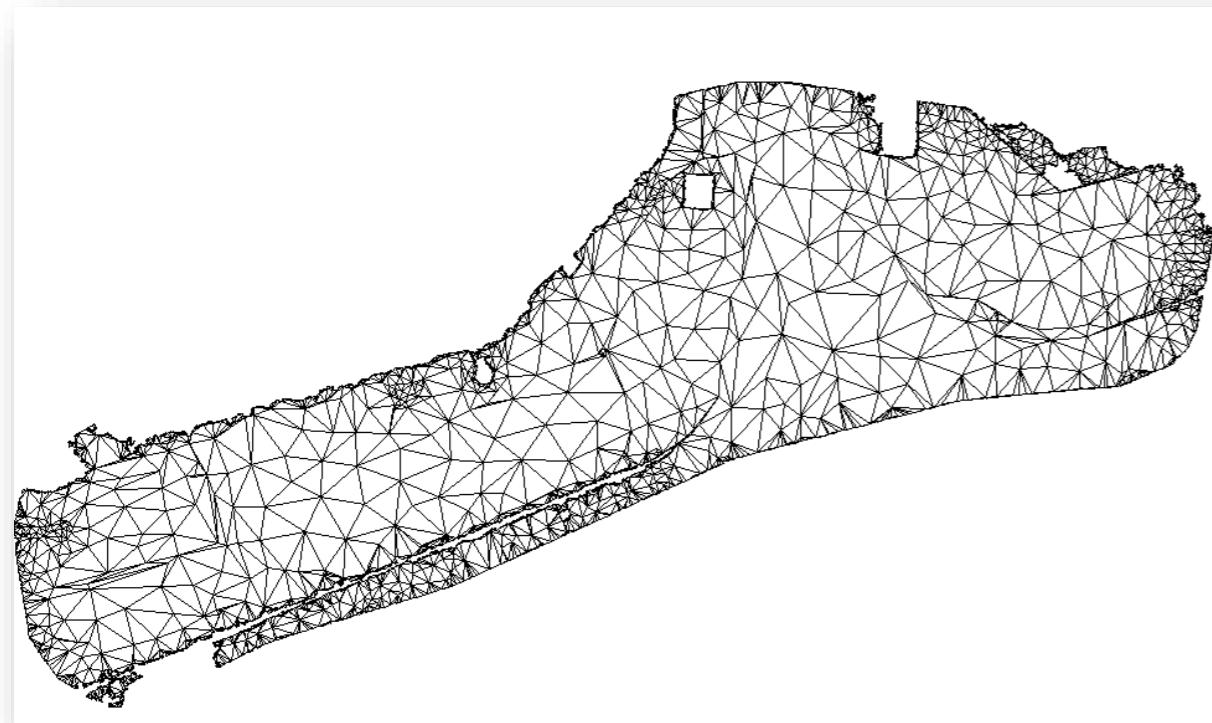
**Assurer la sécurité des intervenants du chantier, présenter le projet au MOA et collaborer sur le chantier**



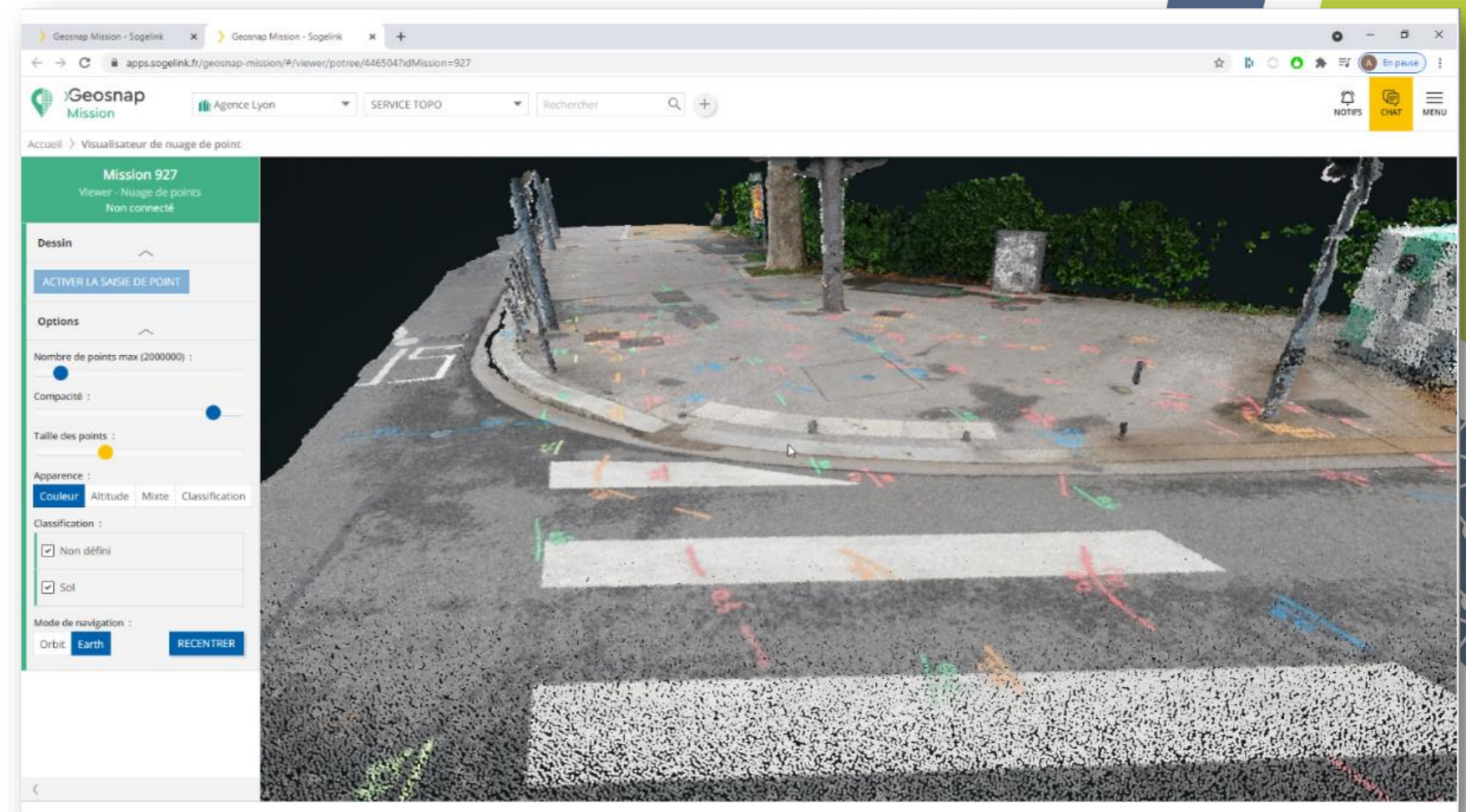


# Acquisition de l'existant

◆ MNT



◆ Nuage de points



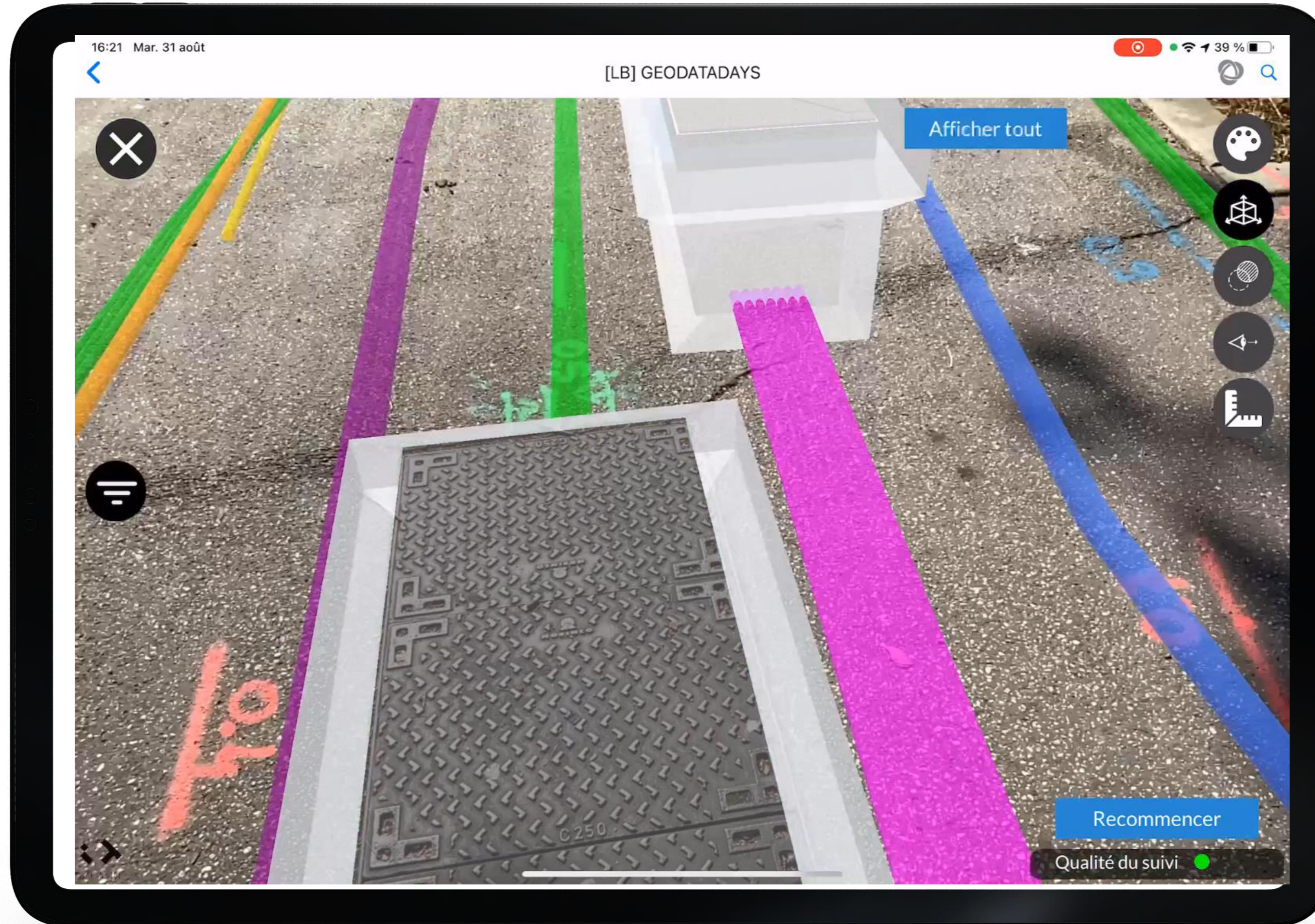
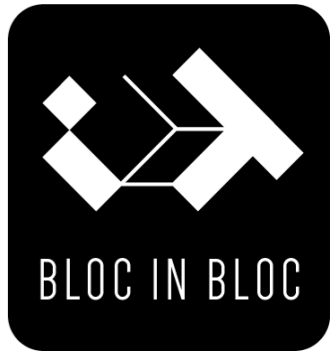
◆ Orthophoto



# Modélisation terrain, réseaux existants et projet



# VISITE DU SITE ET ANNOTATIONS



# Pour en savoir plus...

**Présentation des solutions utilisées: Jeudi 16/09 à 11h15, salle « Everest », pour l'« Atelier Sogelink ».**

*« De la photogrammétrie à la visualisation BIM en réalité augmentée : le numérique s'invite sur les chantiers »*

## Merci!



# En savoir plus

[www.geodatadays.fr](http://www.geodatadays.fr)

[contact@geodatadays.fr](mailto:contact@geodatadays.fr)

