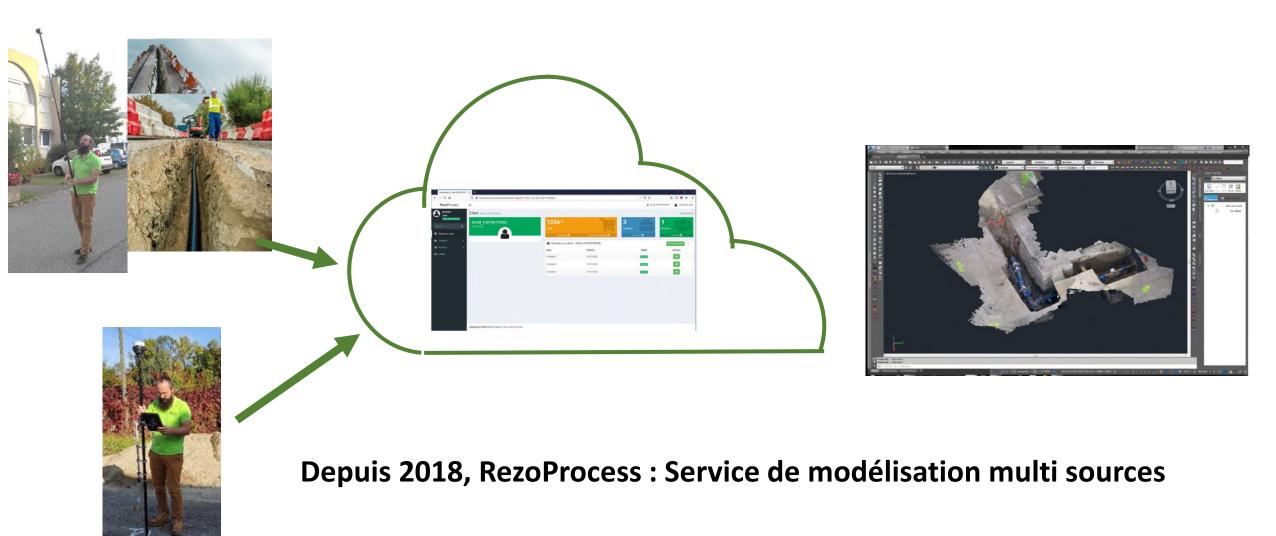




Mettre à disposition des acteurs des travaux publics des solutions innovantes, adaptées au chantier, pour améliorer la sécurité et la productivité des opérations.











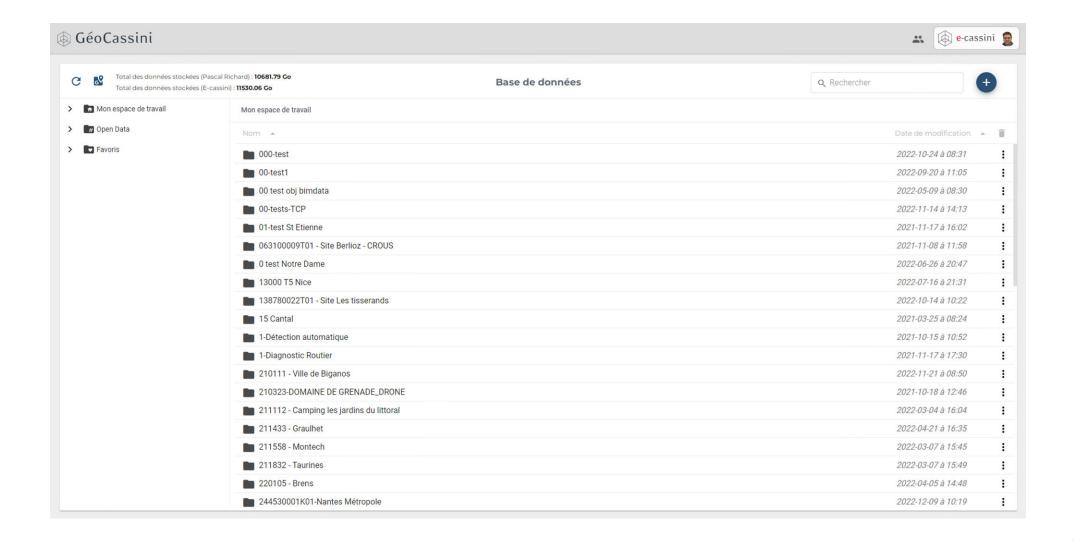








La Base de Données











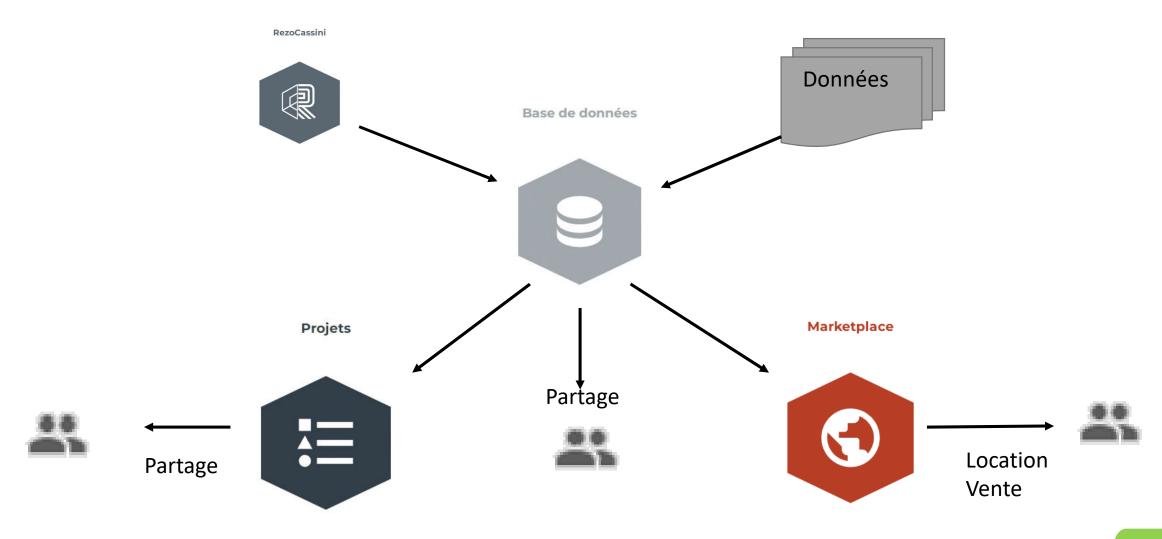












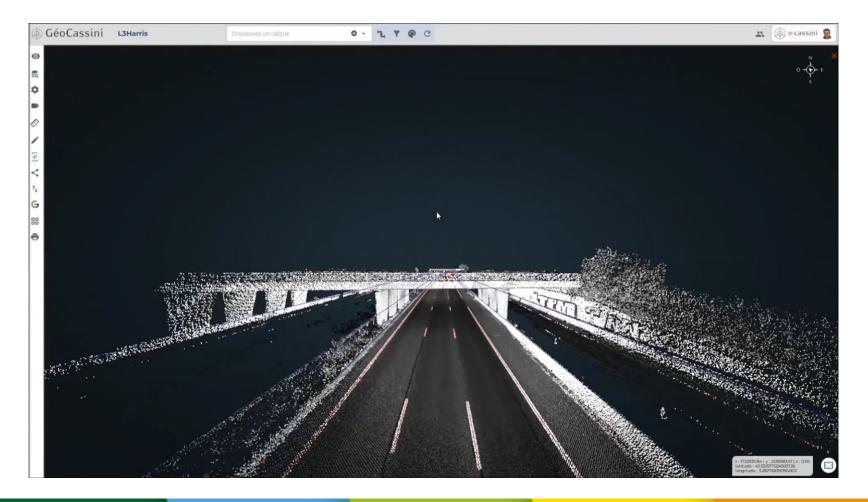


GéoStore

























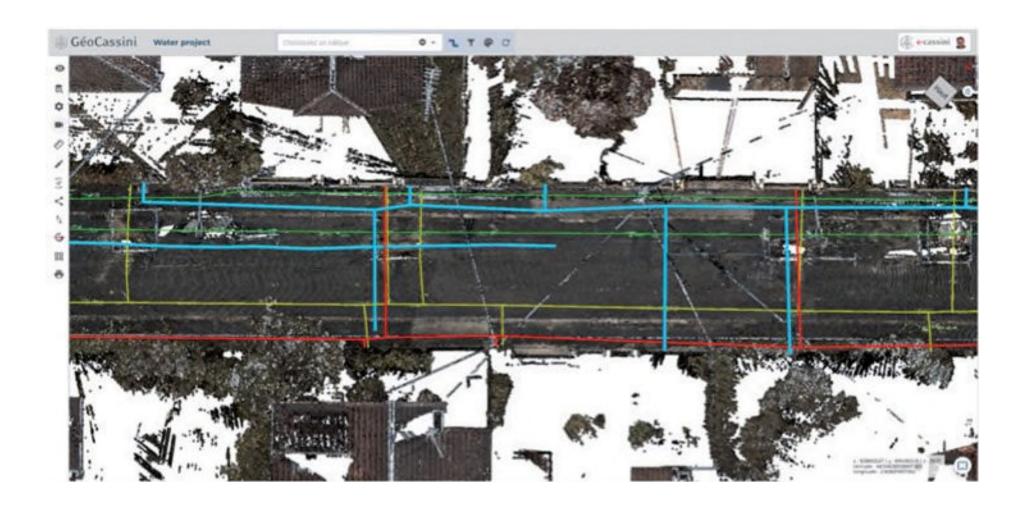




Import du SIG



Import des réseaux existant dans le jumeau numérique

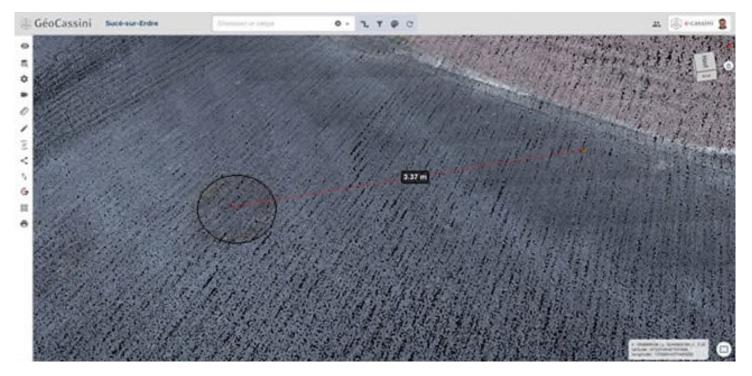






Modification du SIG

- Le jumeau numérique de territoire = position centimétrique des affleurants du réseau.
- Correction de la position des données importées pour "coller" à la réalité.
- Si on dispose de la description 3D des regards de visite, le réseau peut également être repositionné en 3D, sur les valeurs réelles.

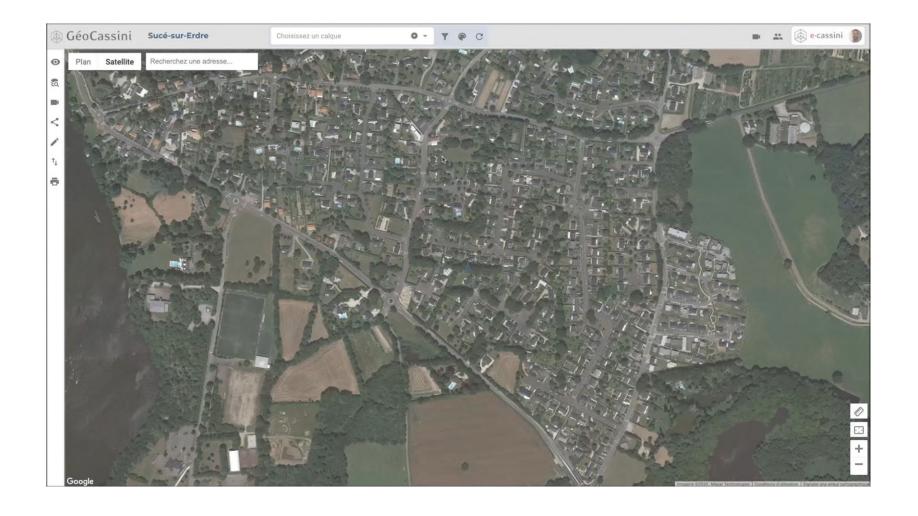


Exemple d'écart que l'on peut trouver en important des données du SIG avant correction





Gestion SIG 3D / VGIS





Phase Travaux



- Récolements vidéos RezoCassini
- Géoréférencement Nuage Nuage
- Mise à jour et enrichissement du jumeau numérique

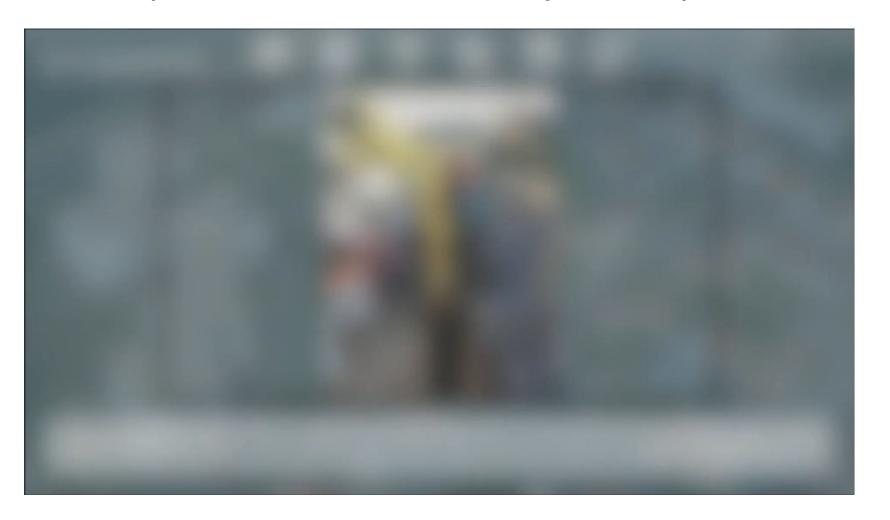






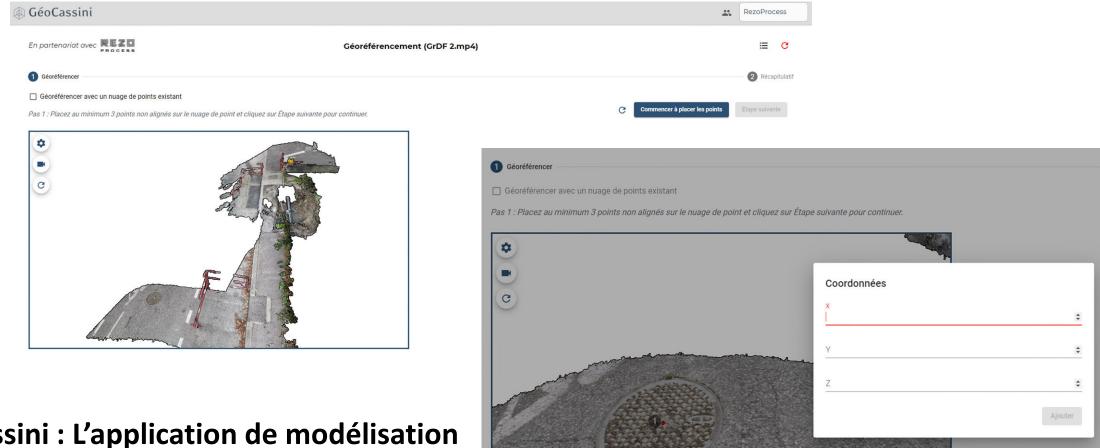
Phase Travaux

Exemple d'un récolement en tranché ouvert dans le jumeau numérique initial.









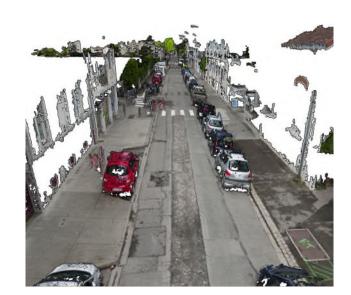
Clic droit pour arrêter.

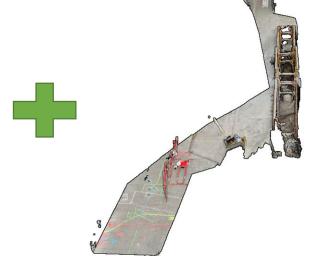
RezoCassini: L'application de modélisation automatique















Géoréférencement Nuage-Nuage





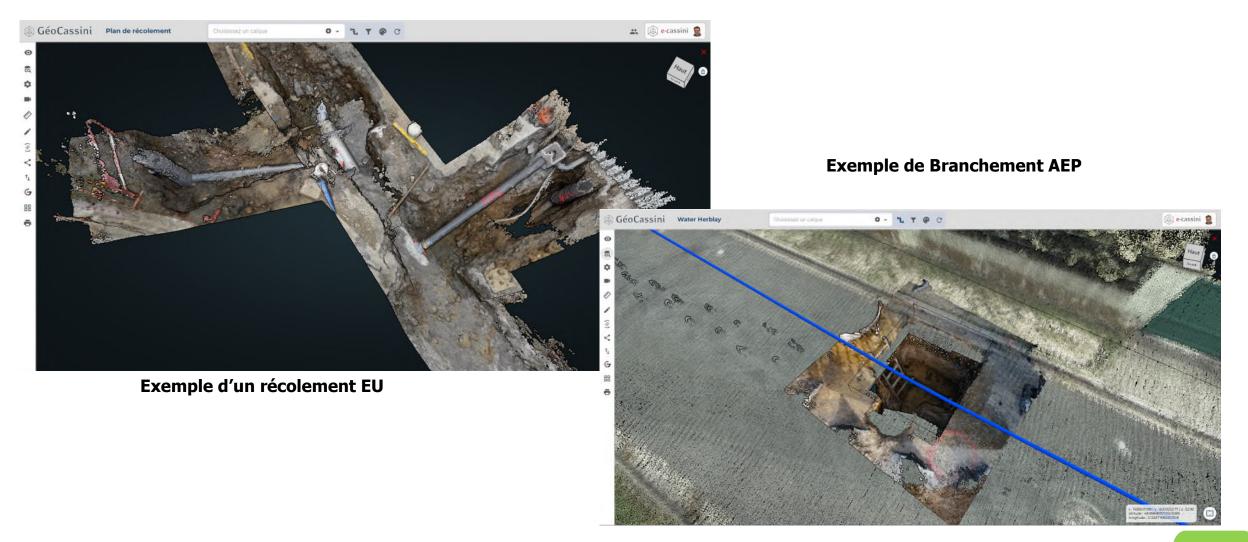


- Modélisation AUTOMATIQUE 24/24 7/7
- Traitement ultra rapide (quelques minutes)
- 100% Saas : Pas besoin de puissance de calcul
- 0 investissement













Modélisation de regards



- Relevé long
- Difficile pour des regards complexes
- Angles et orientations
- Risque d'oubli / perte d'informations
- Au moins 2 opérateurs nécessaires
- Environnent zones ATEX





Caméra 360

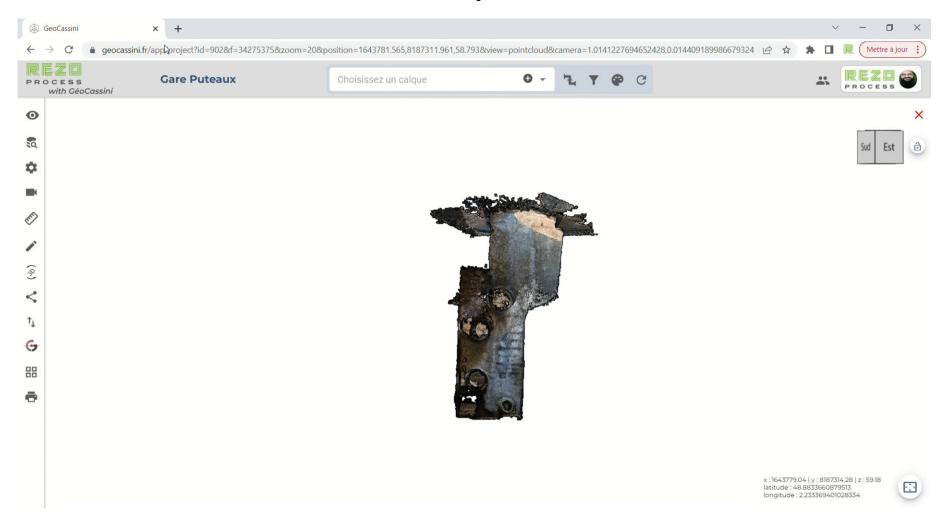








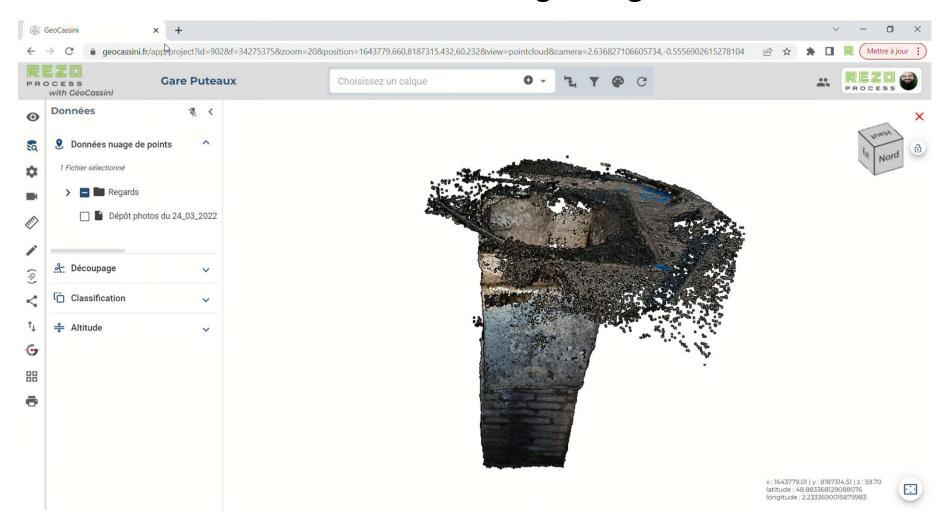
Modélisation automatique sous RezoCassini







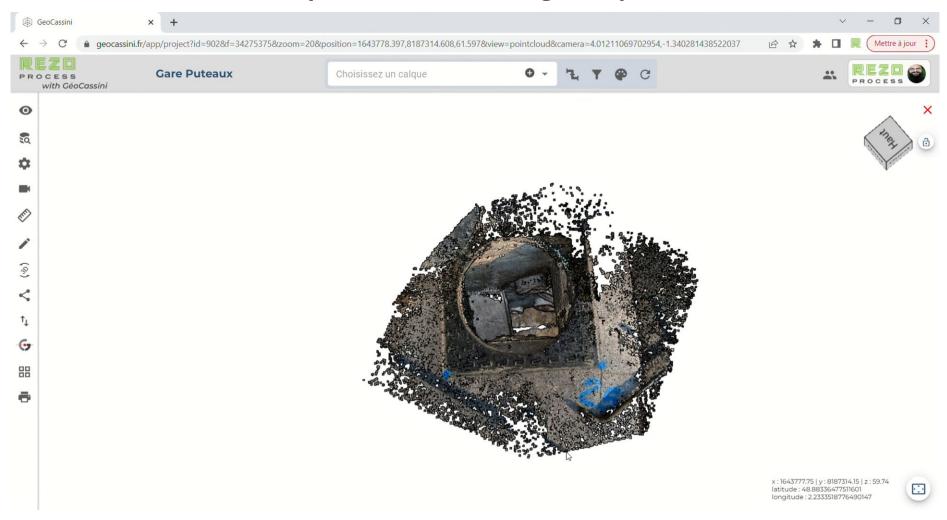
Géoréférencement Nuage Nuage -







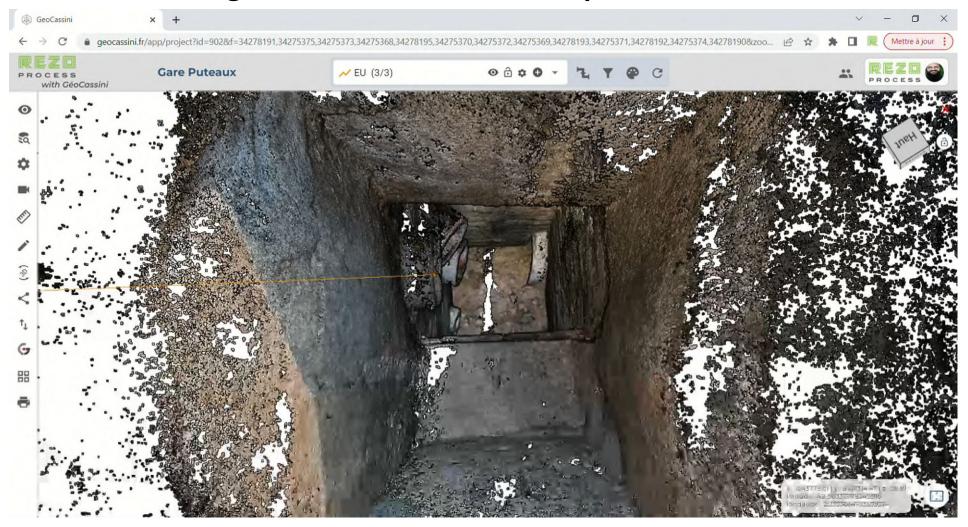
Exploitation du Nuage de points







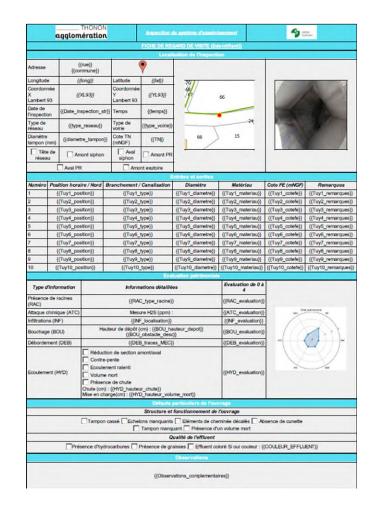
Intégration au Jumeau numérique de territoire

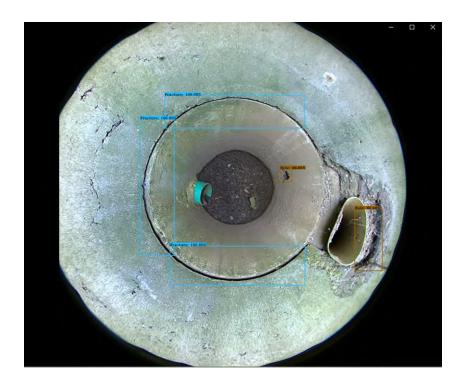


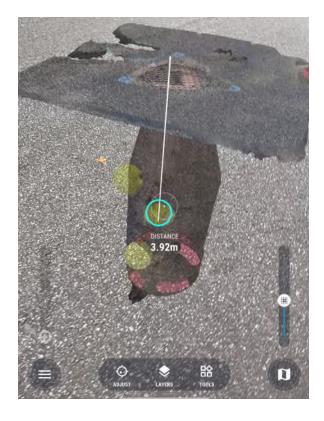




Pour aller plus loin









Questions?