

GPR 2024

rencontres sillon alpin



ITINÉRAIRE vers une approche globale
de la **CONDUITE DE PROJET** d'infrastructure

INGÉNIERIE DES VOIRIES ET DES RÉSEAUX
TOPOGRAPHIE • DÉTECTION • SIG • BIM



Annecy



Chambéry



Grenoble



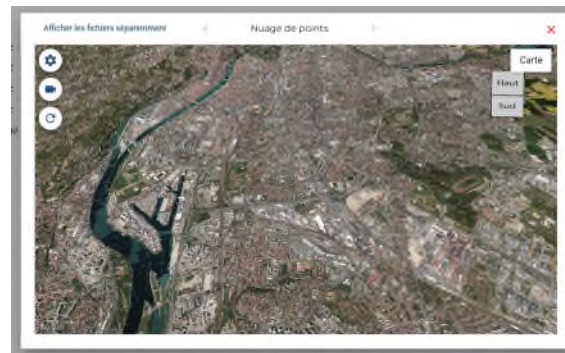
GeoProcess

REZQ

PROCESSES

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

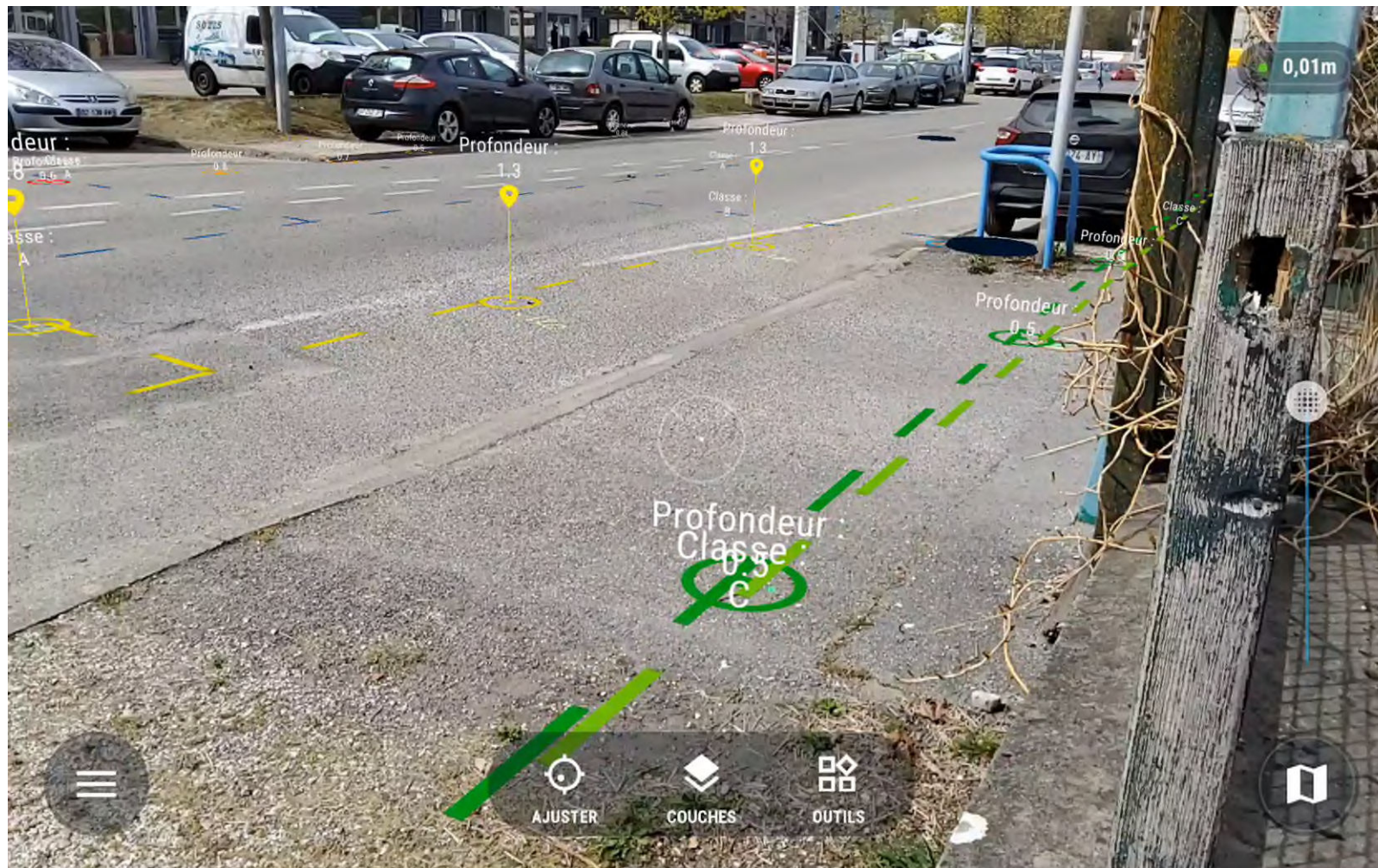
REZO PROCESS



vGIS



Visualisation de données en réalité augmentée





SKIPPER NDT

La canne de marquage piquetage



Stream Position NMEA

Antenne GNSS RTK :

- précision centimétrique
- multi constellations (Beidou, Glonass, Galiléo, GPS)
- Multi longueur d'onde L1 L2 L5)

Tablette XXL :

- Grand écran 12'4
- Anti reflets
- Coque renforcée

Canne à tracer :

- Ergonomie : tracer sans se baisser
- Légère
- Robuste

Detection de la surface





DT/DICT



Synthèse DT/DICT
Paramétrage



Visualisation



A partir des DICT, Synthèse des réseaux et chargement sur le serveur



Marquage MTPe :

- ✓ Gain de temps (tps/5)
- ✓ Diminution du risque d'erreur
- ✓ Pas besoins de fond de plan
- ✓ Chambre télécom retrouvée !

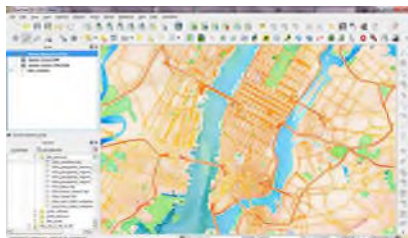




GRDF

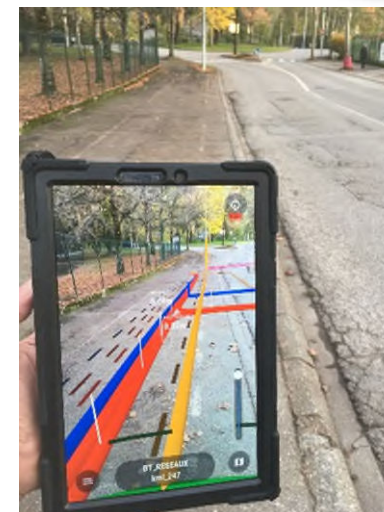
GAZ RÉSEAU
DISTRIBUTION FRANCE





Connexion Flux cartographique

Visualisation



Connexion directe à la base de données cartographique GRDF





Marquage GRDF :

- ✓ Gain de temps (tps/5)
- ✓ Diminution du risque d'erreur
- ✓ Pas besoins de fond de plan : ex lotissements

Prévention :

- ✓ Contrôle du marquage des entreprises
- ✓ Image d'acteur innovant auprès des entreprises
- ✓ Ergonomie (grande tablette, roulette intégrée)
- ✓ Suppression du papier





Cas d'usage : Bureau d'études



Chargement maquettes IFC

Visualisation

Visualisation des modèles projet

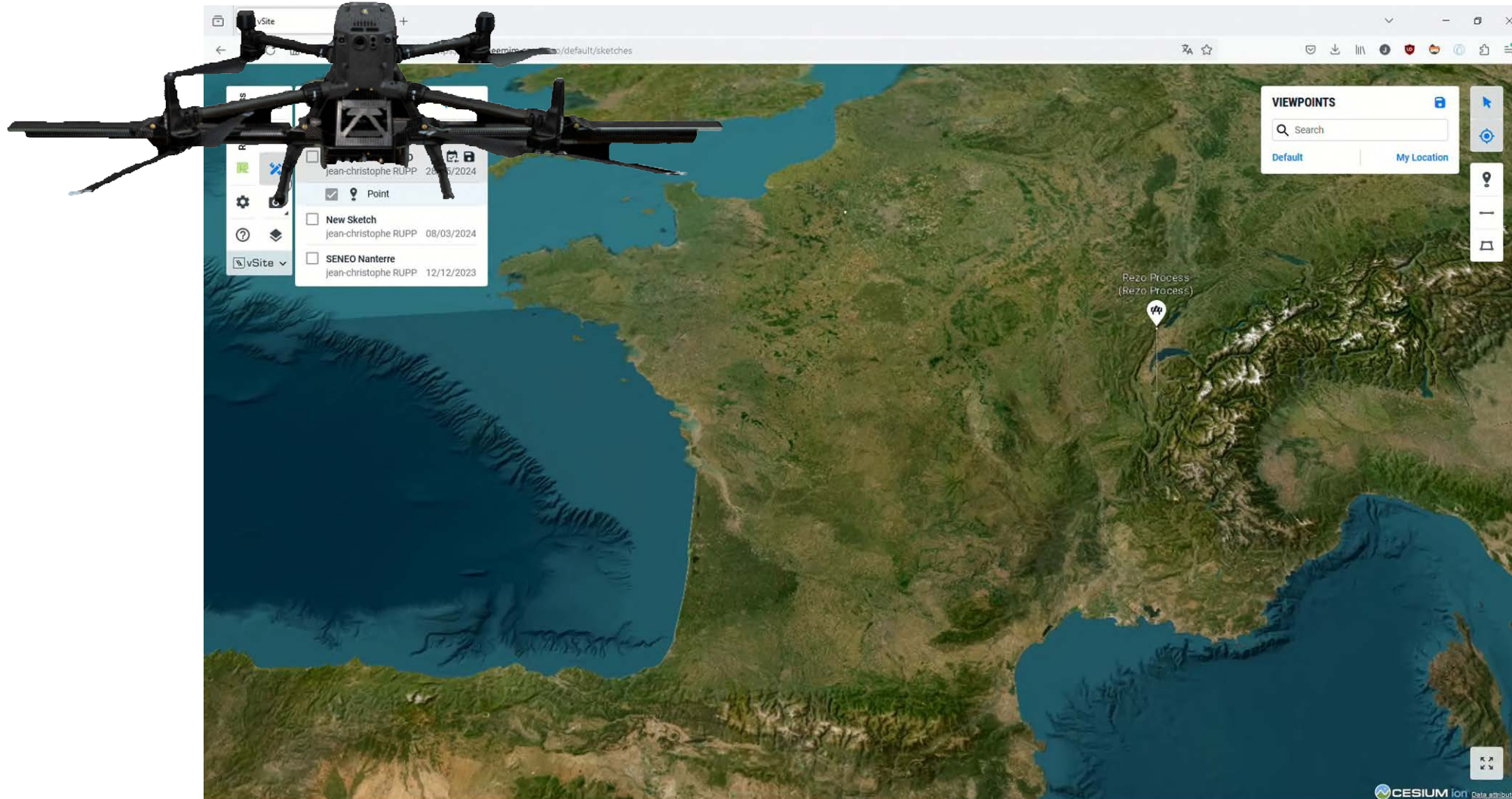


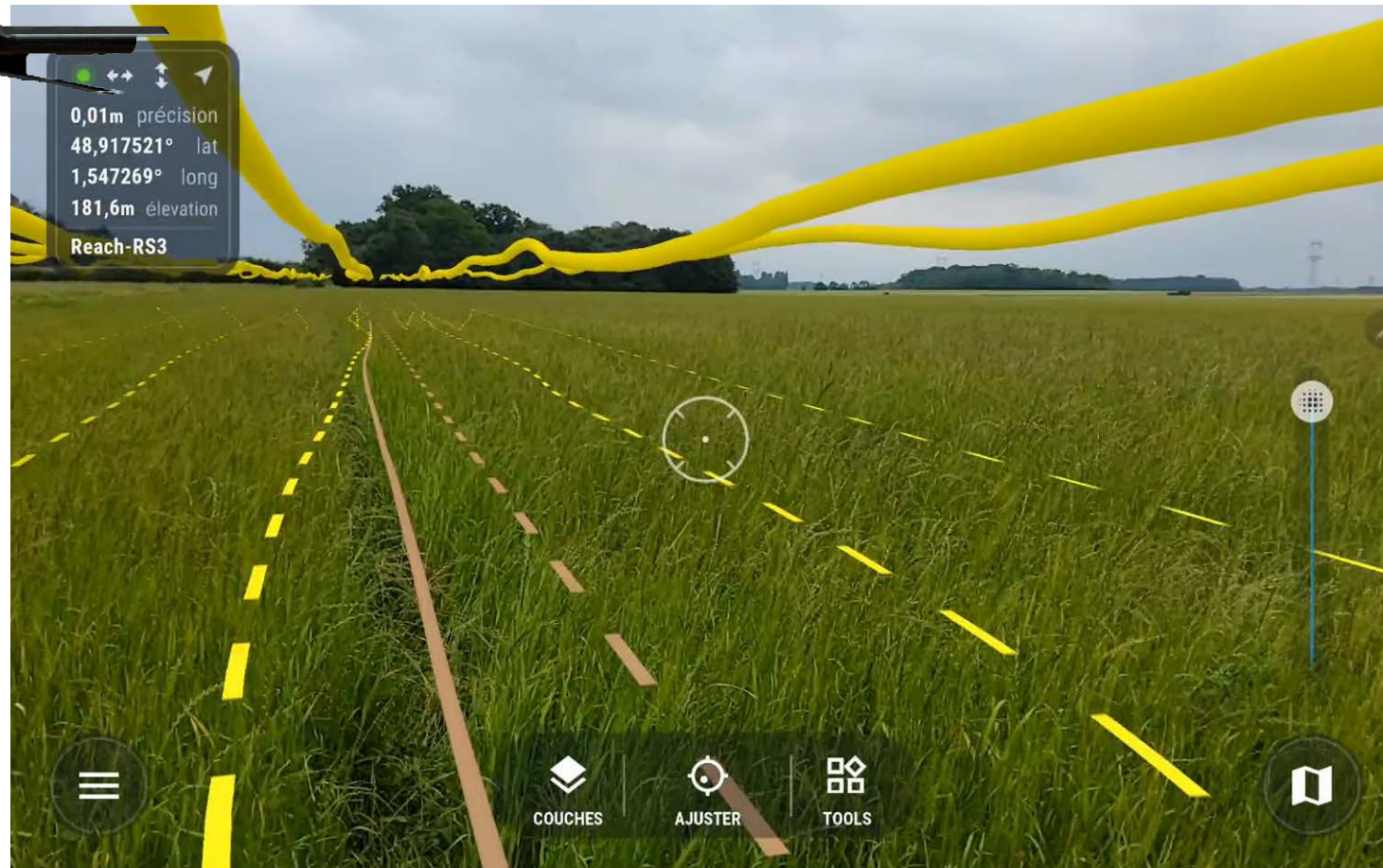


SKIPPER NDT

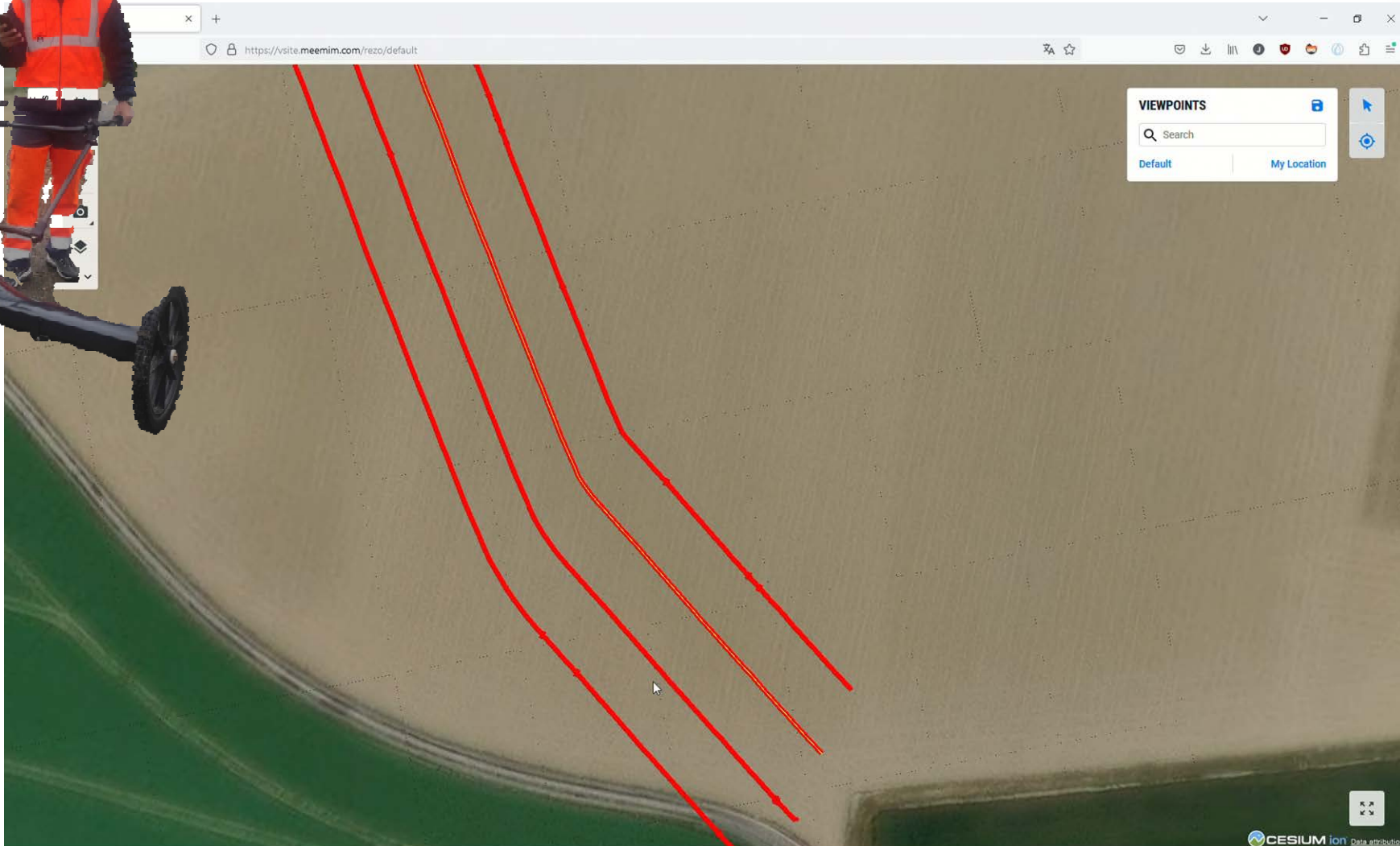
Cas d'usage : SKIPPER NDT







- ✓ Affichage trajectoire drone
- ✓ Visualisation du résultat



Cas d'usage : SKIPPER NDT



- ✓ Affichage trajectoire pour l'opérateur
- ✓ Simplification de l'acquisition



Ils nous font confiance



GAZ RÉSEAU
DISTRIBUTION FRANCE



Perspectives

