



PARALLELE 45

**KIGALI**  
27-29 nov. 2024



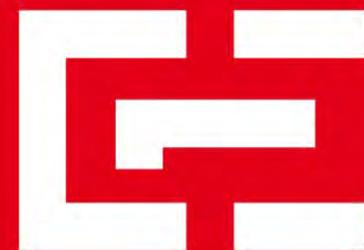
**EGF**

# 9<sup>e</sup> Universités de perfectionnement des géomètres

La technologie au service d'une gestion foncière équitable et d'un aménagement inclusif des villes.

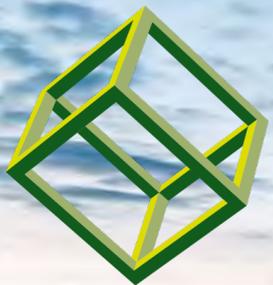


en partenariat avec



**ORDRE DES  
GÉOMÈTRES-EXPERTS**

**EGF**  
Fédération des géomètres francophones

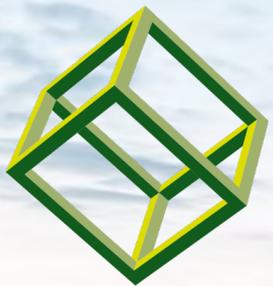


PARALLELE 45



# LE GÉOMÈTRE-EXPERT, CONCEPTEUR DE JUMEAUX NUMÉRIQUES





PARALLELE 45

# PARALLELE 45, une société innovante engagée dans l'utilisation de données 3D et la conception de jumeaux numériques urbains



FONCIER



TOPOGRAPHIE



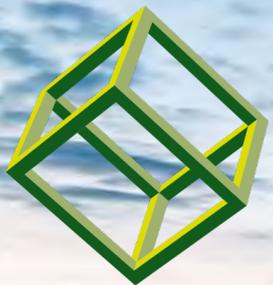
URBANISME



IMMOBILIER

- Inscrite à l'OGE depuis 28 ans
- Une expertise multidisciplinaire
- Une société investit dans l'innovation
- Une équipe technique hautement qualifiée :
  - 7 Géomètres-Experts inscrit à l'ordre
  - Des ingénieurs et experts dans le relevé et l'utilisation de données topographiques 3D géoréférencés
  - 2 télépilotes drones
  - Une vingtaine de techniciens géomètres expérimentés
- Une société investit dans la formation et le développement durable



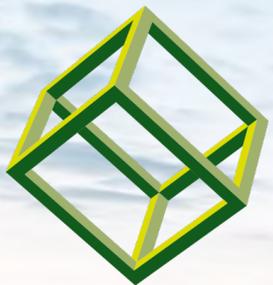


PARALLELE 45



Qu'est-ce qu'un Jumeau Numérique ?



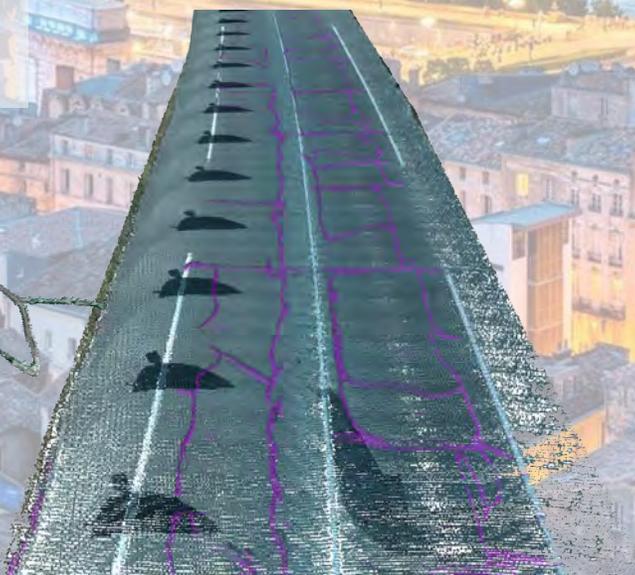


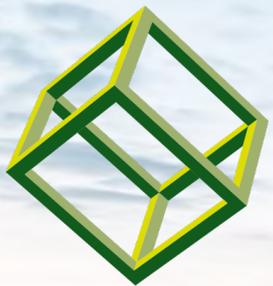
PARALLELE 45

# Le Jumeau numérique, un outil de gestions collaboratif et proactif - le Jumeau Numérique Urbain -



- Planification urbaine optimisée
- Gestion proactive des infrastructures
- Diagnostic précis des voiries
- Suivi évolutif de l'environnement urbain
- Outil stratégique d'aide à la décision
- Optimisation budgétaire
- Gestion des éléments urbains spécifique (panneaux publicitaires...)



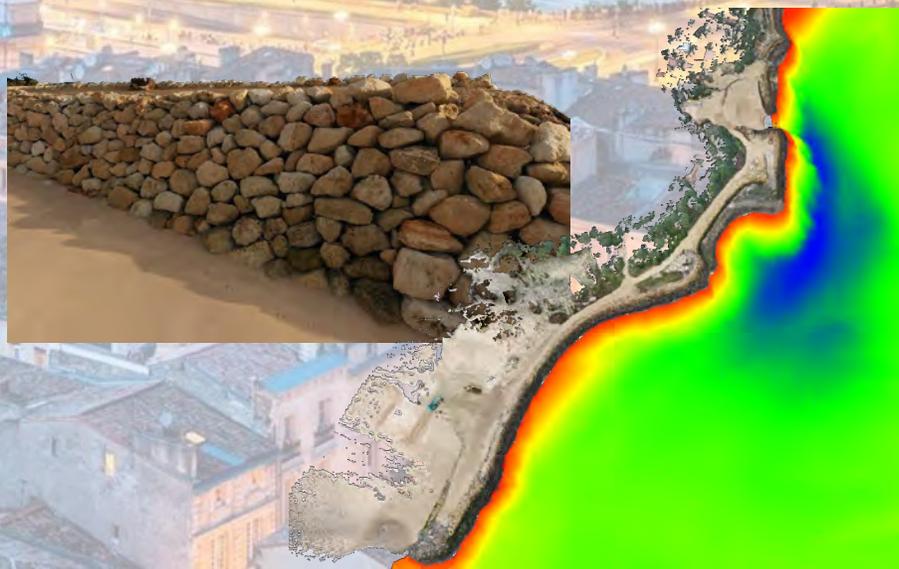


PARALLELE 45

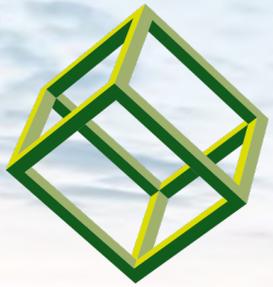
# Le Jumeau numérique, un outil de gestions collaboratif et proactif - Architecture et Patrimoine -



- Valorisation et promotion du patrimoine
- Modélisation 3D des bâtiments
- Suivi des dégradations
- Préservation et restauration
- Documentation et archivage numérique
- Outil d'aide à la décision pour la conception et la gestion de projet.



Fédération des géomètres francophones

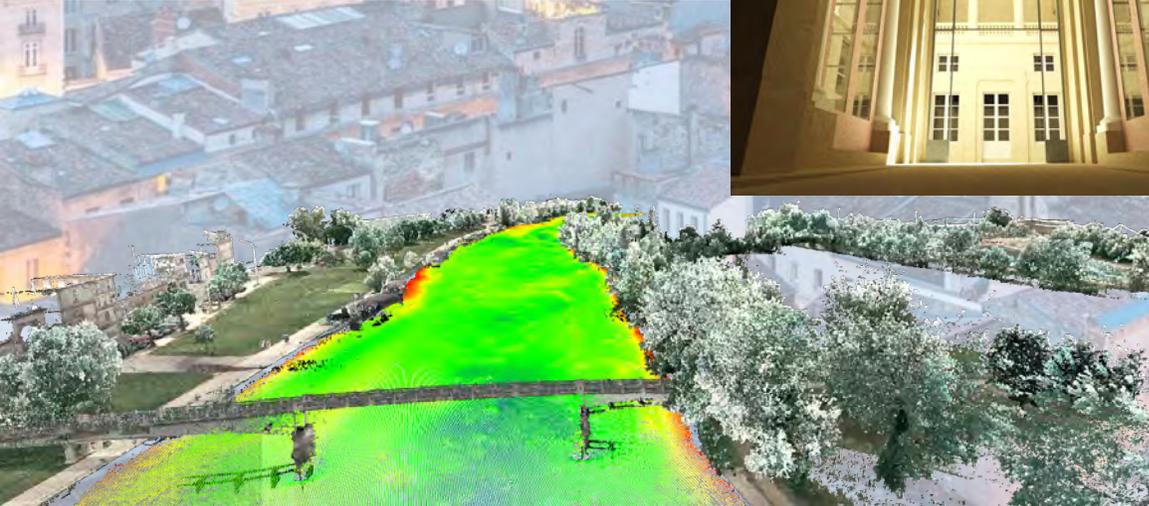
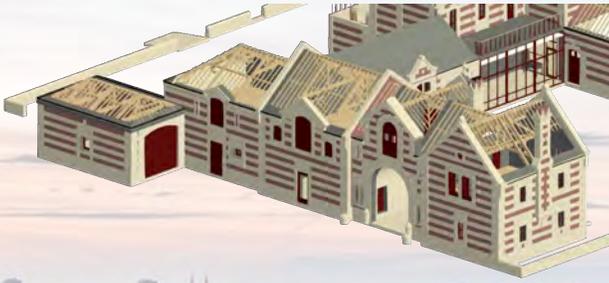


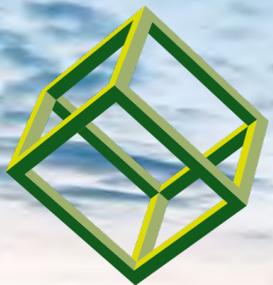
PARALLELE 45

# Le Jumeau numérique, un outil de gestions collaboratif et proactif - BIM et Aménagement Urbain-



- Conception collaborative de infrastructures BIM
- Planification des projets urbains
- Optimisation de l'aménagement urbain
- Gestion et maintenance des infrastructures
- Centralisation des informations
- Réduction des coûts d'entretien
- Amélioration de la durabilité urbaine





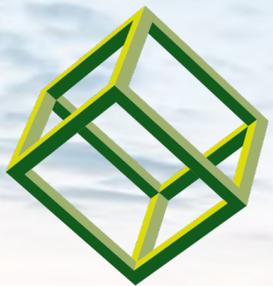
PARALLELE 45



# L'expertise du Géomètre-Expert dans la conception de Jumeau numérique



Fédération des géomètres francophones

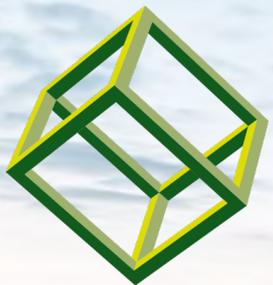


PARALLELE 45

- Des Systèmes MMS innovants
- Des drones dernière génération pour des acquisitions photogrammétriques et LiDAR
- Des scanners statiques haute précision.
- Des sondeurs bathymétriques performants
- Des Géomètres-experts, ingénieurs et techniciens géomètres experts dans l'utilisation de ces systèmes innovants et dans la production de données 3D géoréférencées de précision.

## Du matériel à la pointe de la technologie



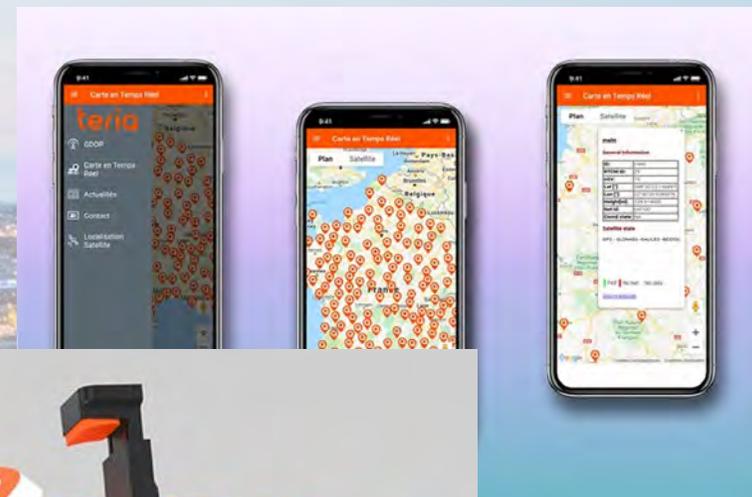


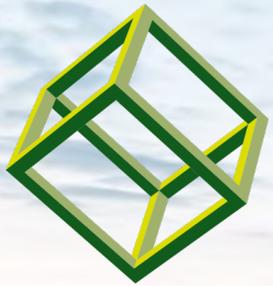
PARALLELE 45

## TERIA, la référence en géolocalisation de précision



- Une précision centimétrique en Temps Réel
- Une couverture étendue et fiable, avec plus de 200 stations permanentes
- Des solutions compatibles avec toutes les constellations satellites et intégrable dans divers équipement GNSS
- Un savoir-faire innovant et prospectif
- Des engagements environnementaux et sociétaux

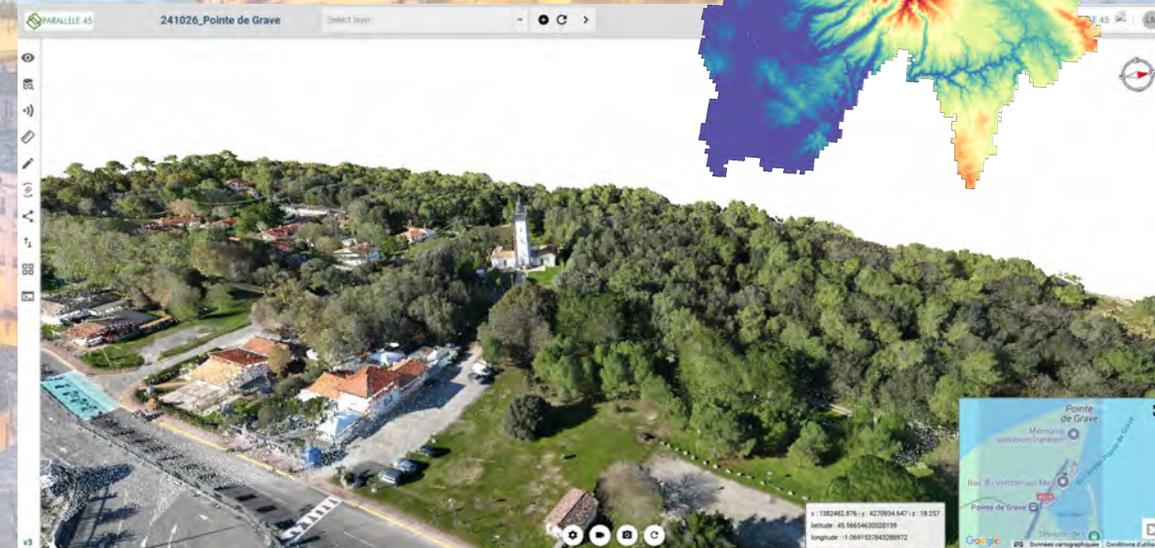
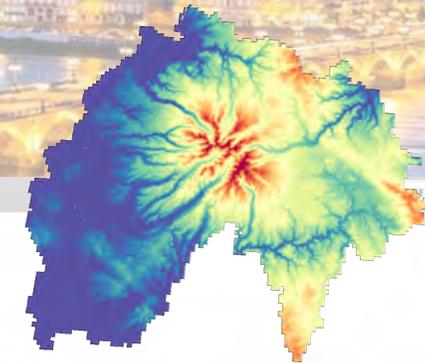
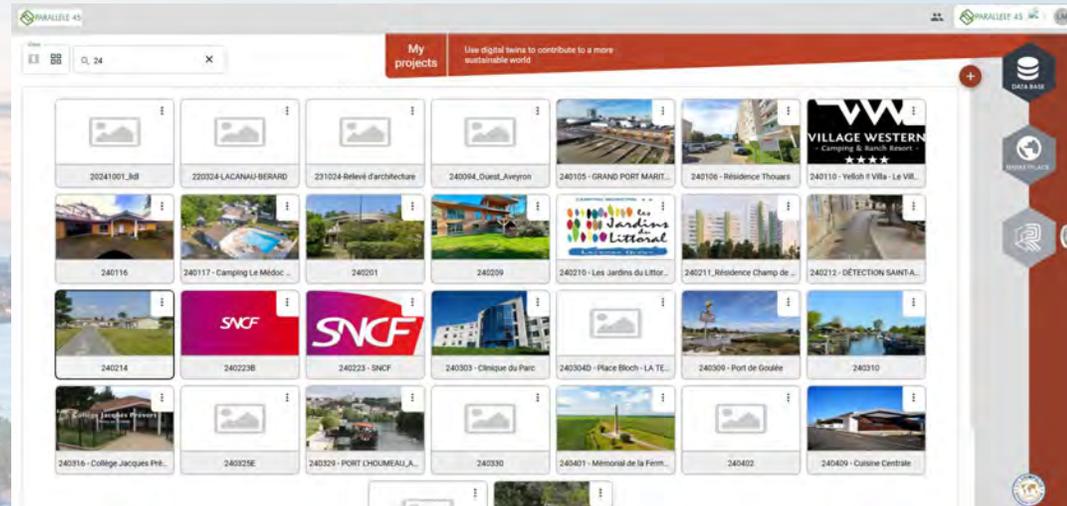


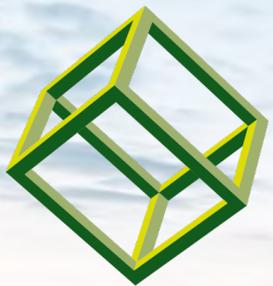


PARALLELE 45

## Géocassini, la plateforme de révolution de l'exploitation et de l'analyse de données 3D

- Gestion centralisée des données géospatiales
- Interopérabilité et coopération au sein des projets
- Accessibilité et simplicité d'utilisation
- Mise à jour et traçabilité des données
- Valorisation des données

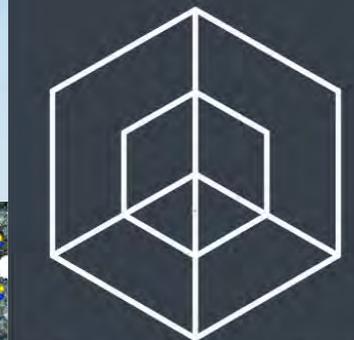




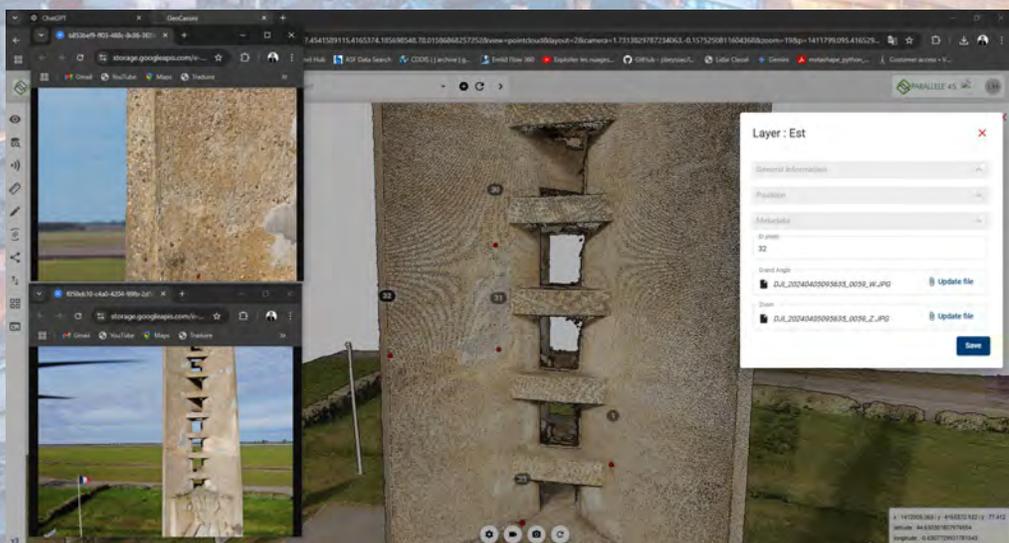
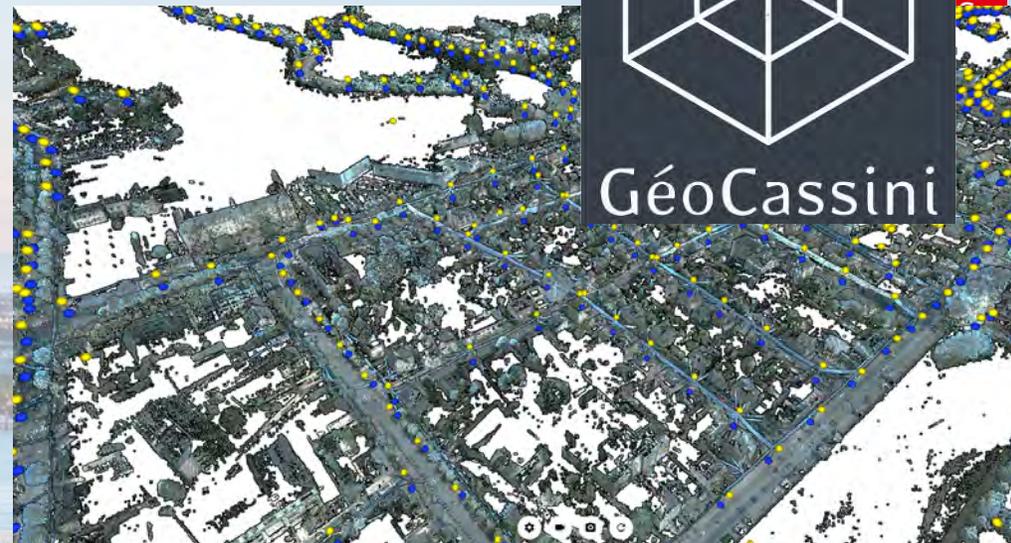
PARALLELE 45

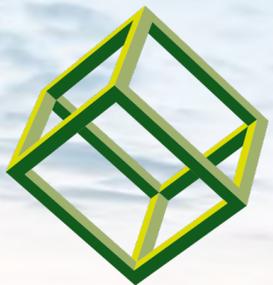
- Centralisation de données 2D et 3D
- Visualisation intuitive
- Interrogation des données
- Collaboration optimisée
- Support opérationnel d'aide à la décision
- Intégration de données diverse (nuages de points, maquettes BIM, données SIG ...)

## Géocassini, l'interface essentielle des jumeaux numériques



GéoCassini



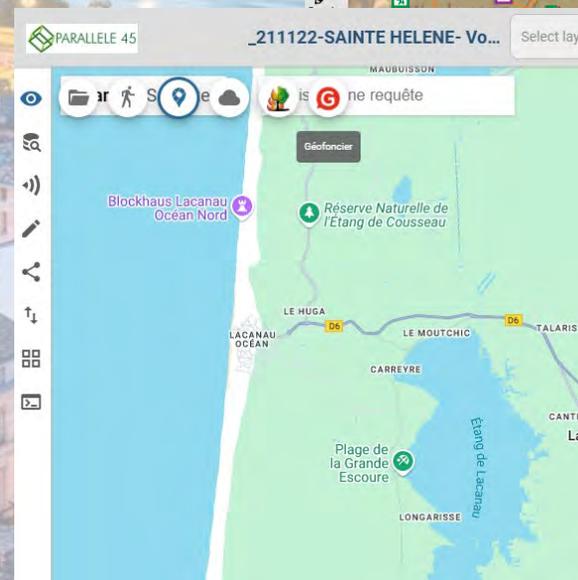
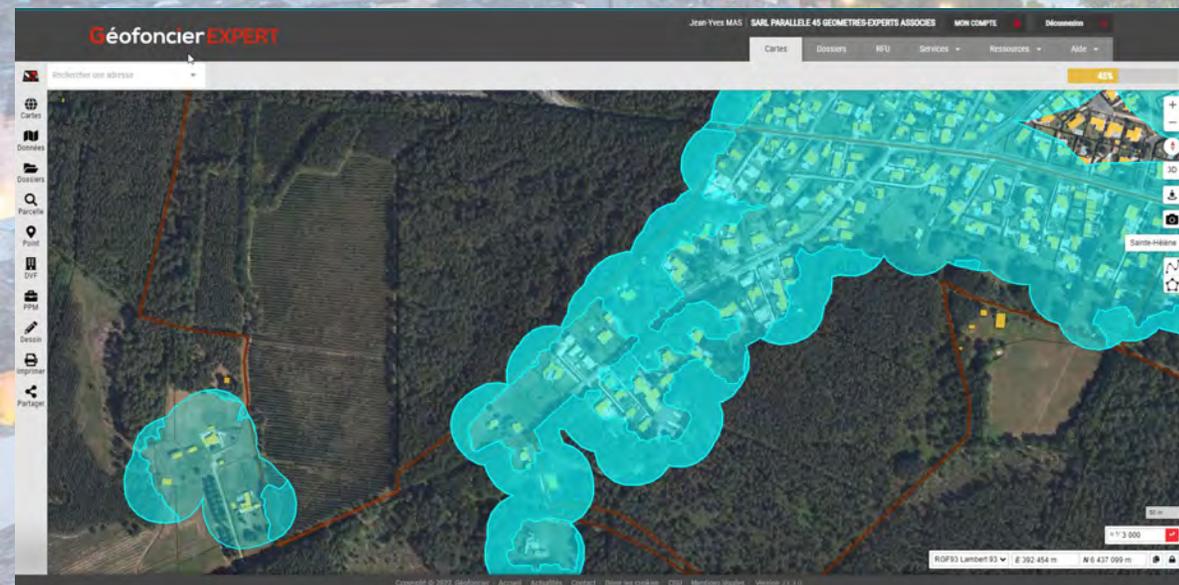
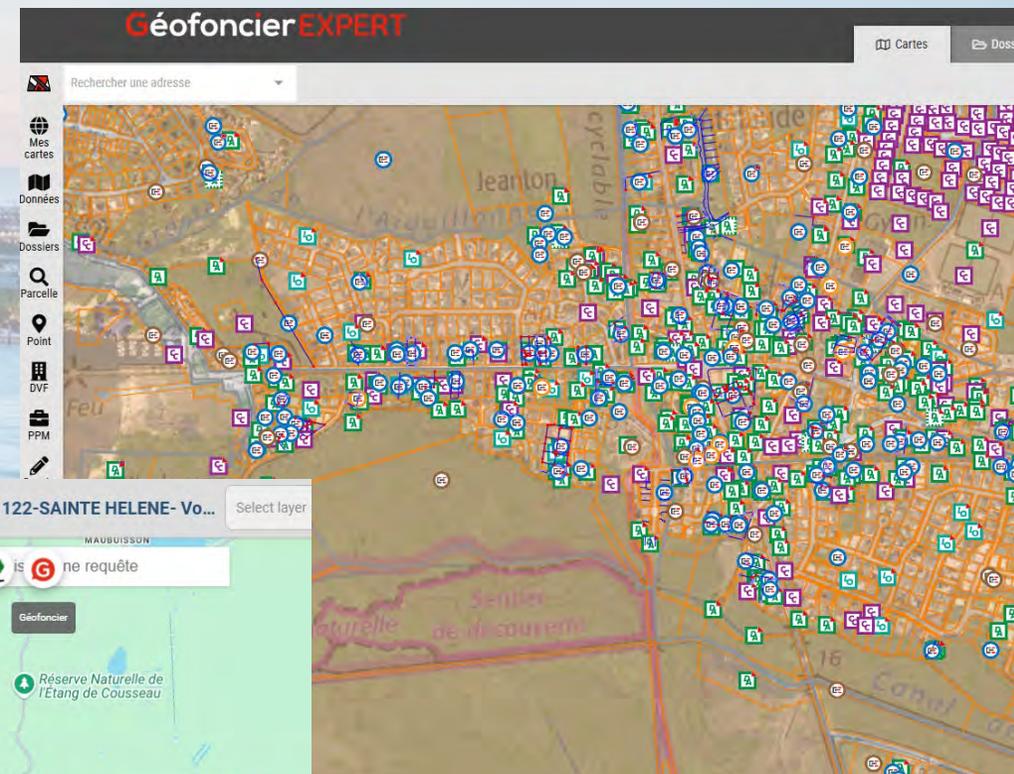


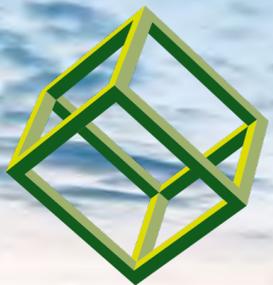
PARALLELE 45

# Géofoncier, une plateforme clef dans la gestion et l'enrichissement des jumeaux numériques



- Centralisation des données foncières précises et actualisées
- Support de planification urbaine et de gestions des infrastructures
- Améliorer la collaboration entre les acteurs du territoire





PARALLELE 45



JE VOUS REMERCIE POUR VOTRE  
ATTENTION



Fédération des géomètres francophones



PARALLELE 45

**KIGALI**

27-29 nov. 2024

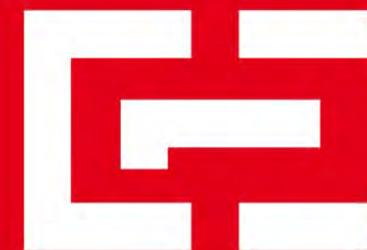


**EGF**

# 9<sup>e</sup> Universités de perfectionnement des géomètres

La technologie au service d'une gestion foncière équitable et d'un aménagement inclusif des villes.

en partenariat avec



**ORDRE DES  
GÉOMÈTRES-EXPERTS**

**EGF**  
Fédération des géomètres francophones