

2 & 3 JUILLET 2019

LES JOURNÉES NATIONALES GÉONUMÉRIQUES de L'AFIGÉO & DÉCRYPTAGÉO

ARTOIS EXPO - ARRAS - HAUTS-DE-FRANCE



Modélisation 3D et métadonnées

📍 334, impasse Lavoisier - Le Norécrin
83260 LA CRAU

☎ 04 83 24 43 41

🌐 www.geopixel.fr

✉ support@geopixel.com

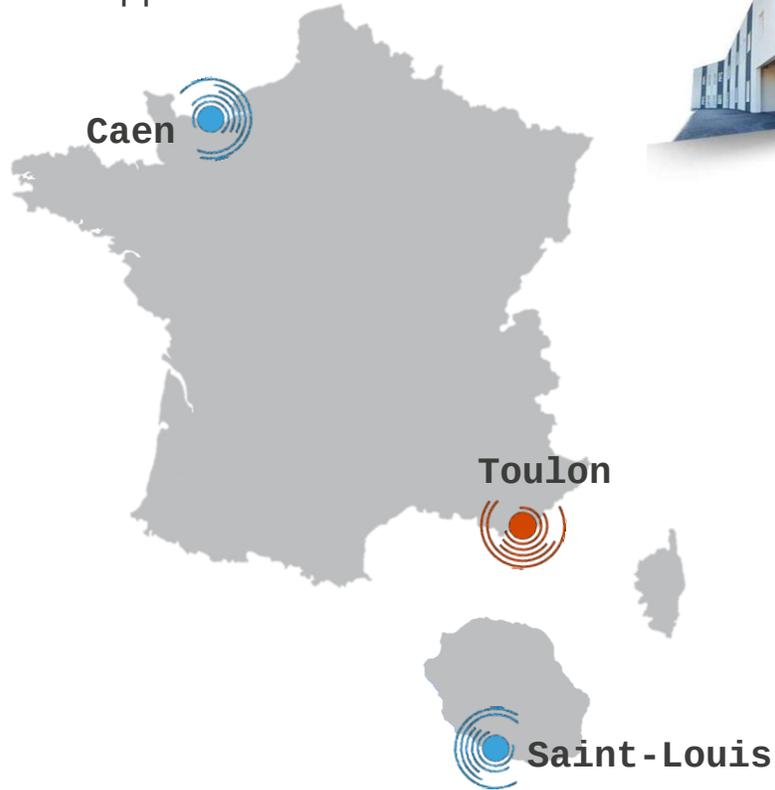
🌐 Suivez nous sur LinkedIn !



Histoire, distributeurs et clientèle



1993 Création de la société
25 ans de recherche et
développement.



NOUS NOUS ADRESSONS À L'ENSEMBLE DES ACTEURS DE LA
MESURE .

400 ENTREPRISES DÉJÀ CLIENTES !

Bâtiments Travaux Bureaux d'études Géomètres Collectivités Architectes
Publics réseaux et topo experts locales



Un logiciel au centre de la mesure



STATIONS ROBOTISÉES

DÉTECTEURS DE RÉSEAUX



GPS



LOGICIEL
NUAGE DE
POINTS



DISTANCIEMÈTRE



SONDEURS



MODE MULTI-CAPTEURS



100% COMPATIBLE



INDÉPENDANT

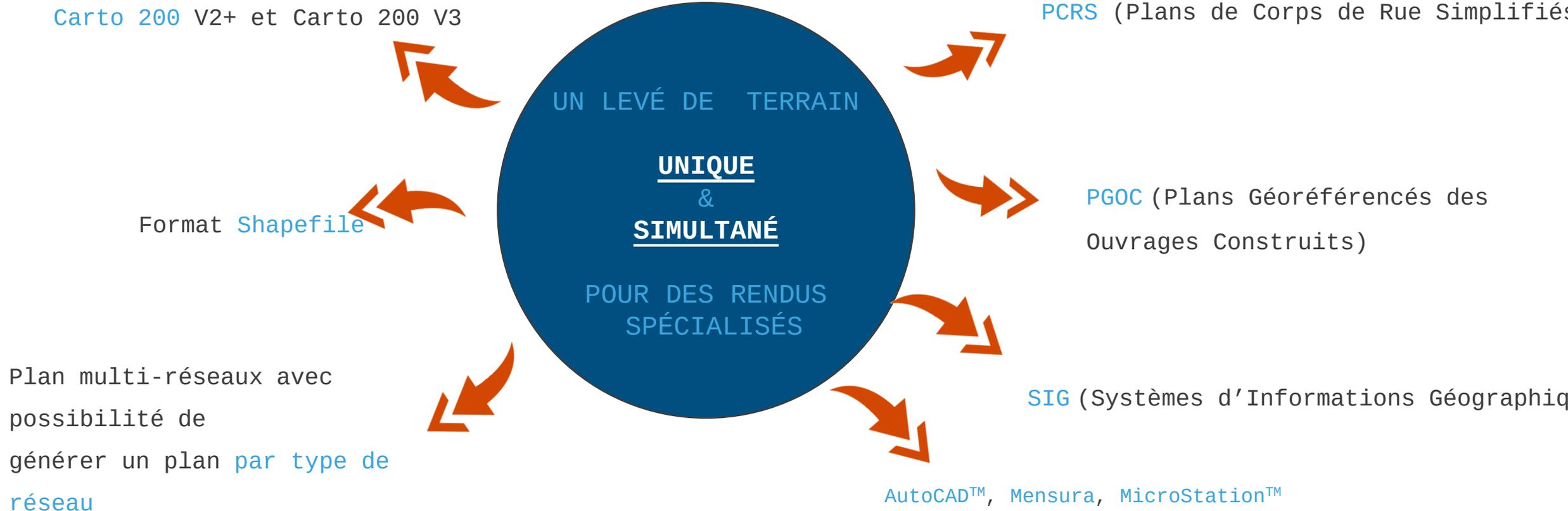




Notre concept de DFAO

DESCRIPTION **F**ORMELLE **A**SSISTÉE PAR **O**RDINATEUR.

UNE TECHNOLOGIE EXCLUSIVE ET INNOVANTE QUI PERMET À PARTIR D'UN **LEVÉ UNIQUE** D'OBTENIR DES **RENDUS SPÉCIALISÉS**



Une interface logicielle UNIQUE



• FONCTIONNE SOUS WINDOWS

Sur le terrain

...



... comme en bureau



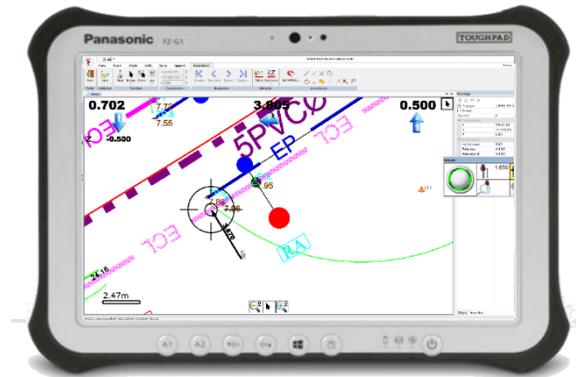
• TABLETTES CONÇUES POUR RÉSISTER AUX ÉPREUVES DU TERRAIN (PLUIE, POUSSIÈRE, ENSOLEILLEMENT ...)



Tablette
7''



Tablette
8''



Tablette
10''



SAISIE ASSISTÉE DES MÉTADONNÉES SUR LE TERRAIN VIA LE REMPLISSAGE DE PLUSIEURS CHAMPS

champ récurrent

compteur

champ avec des choix prédéfinis

champ de saisie libre

champ calculé

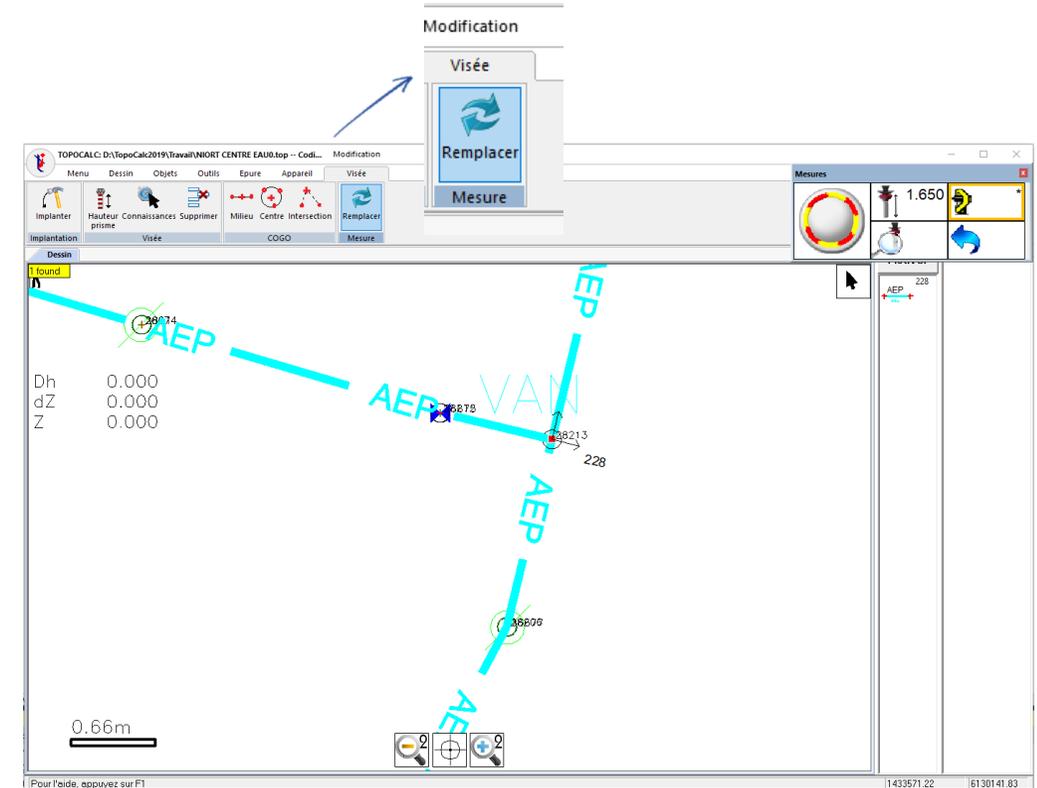
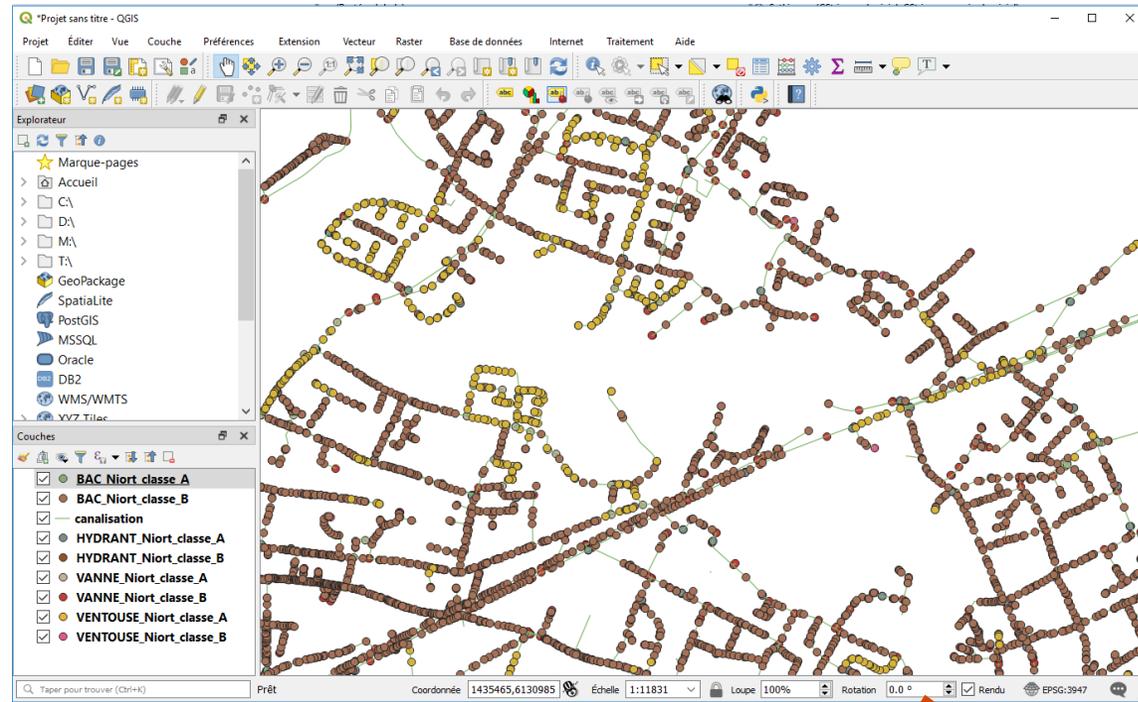
MSLINK	518784	Béton
NOM_COMMUN	LA CRAU	PVC
RESEAU	ASSAINISSEMENT	Fonte
NOM_RUE	IMPASSE LAVOISIER	PEHD
DIAMETRE	150	
MATERIAU	1	
FORME	CIRCULAIRE	
REGAVAL	520148	
REGAMONT	520149	
ANNEE	2016	
LONGSYS		
LONGMES	159,51	

Souplesse de configuration



- Modification aisée de la structure des tables attributaires sans perte de données existantes,
- Enrichissement très facile d'anciens levés avec des données SIG,
- Interface simple et intuitive.

Géoréférencement & mise à jour des métadonnées



- Mise à jour les données SIG sur le terrain,
- Sauvegarde suivant l'ensemble des formats supportés par l'OGC (shapefile, MIF/MID, KLM, GML...).

- Chargement des données SIG dans le logiciel,
- Récupération des différentes informations des métadonnées (position, champs,...).



Nos atouts

SOUPLESSE DE CONFIGURATION

- Modification aisée de la structure des tables attributaires sans perte de données existantes,
- Enrichissement très facile d'anciens levés avec des données SIG,

• Interface simple et



CORRÉLATION ENTRE LE PLAN & LES MÉTADONNÉES

- Obtention des mètres et des attachements,
- La modification de l'un entraîne automatiquement la modification de l'autre.

gs:120.78
>EU> fe:120.56

PVC Ø200/L=17.94/P=-10.8%

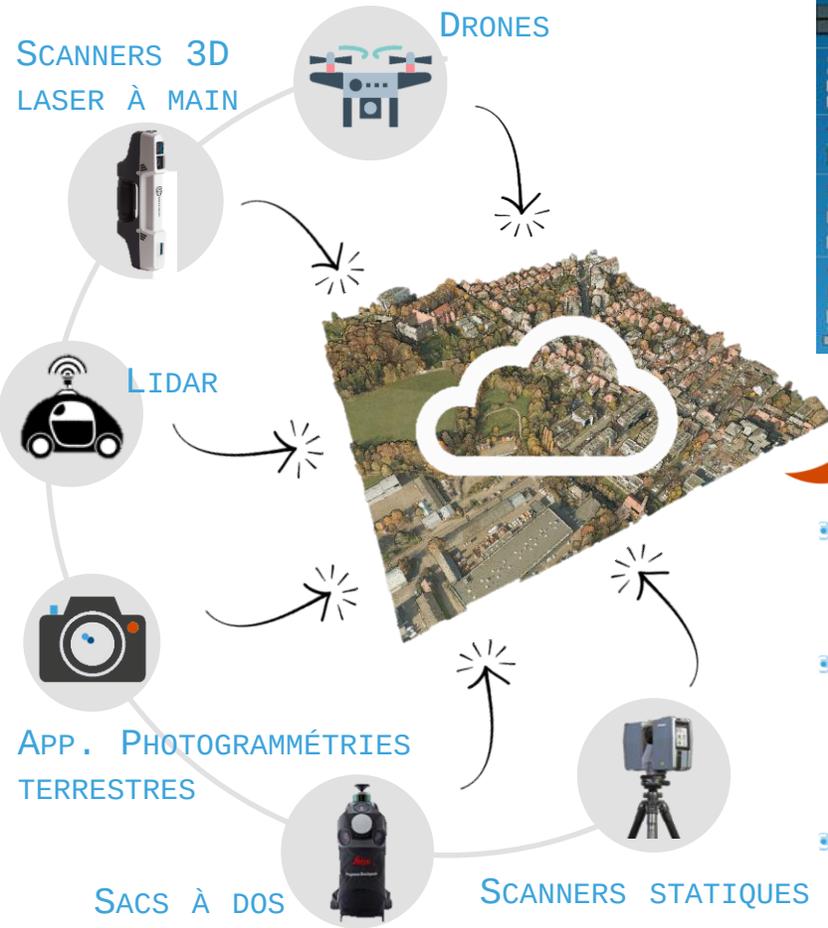
gs:118.85
>EU> fe:118.63

TRONÇON	
DIAMÈTRE	200
LONGUEUR	17.94
NATURE	PVC
.....	



Nuage de points

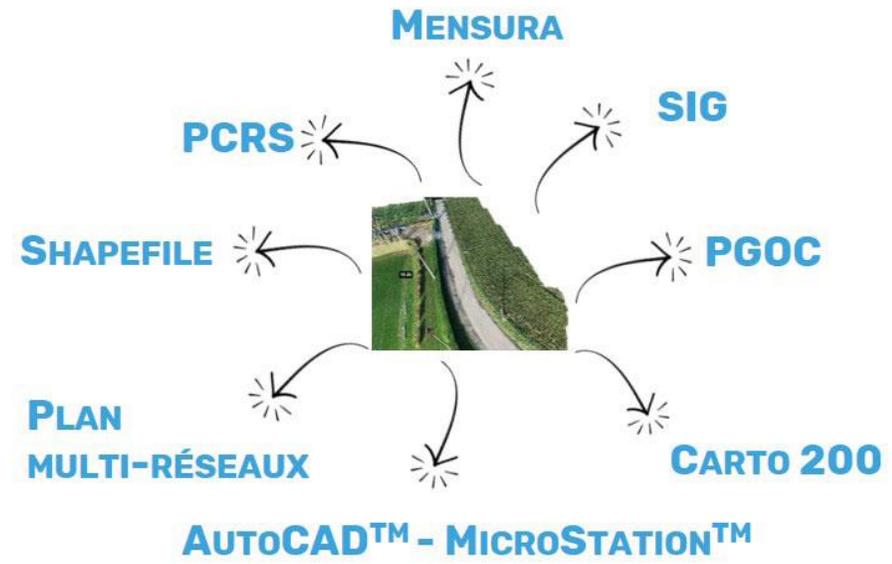
Étape 1: Réalisation de plans



<http://geo2cloud.geopixel.fr/>

- Dessiner directement sur le nuage de points,
- Visualiser et modifier à tout moment le plan réalisé sur le nuage de points,
- S'interfacer avec des logiciels tiers de gestion de nuages de points.

Étape 2: Restitution de rendus spécialisés



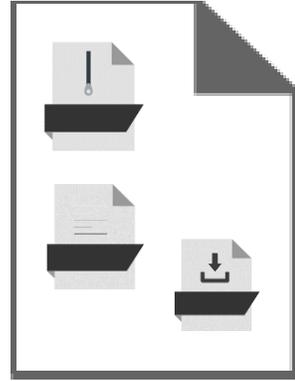


Récolement en fouille ouverte par vidéo

Étape 1:
Entreprise
de travaux

Étape 2: Prestataire
certifié ou géomètre

Étape 3: De retour en bureau



Marquage
des
points
de
repères



Vidéo de
la
tranchée

Relevé des
points de
repères après
remblaiement

Modélisation et
géoréférencement
du nuage de
points



Réalisation du
plan de
récolement sur
le nuage de
points



Restitution
de
livrables



Plus besoin d'attendre le passage du géomètre ou du prestataire certifié avant de remblayer la tranchée.



Des spécialistes à votre service,
Merci de votre attention !

Gérard COSTAMAGNA

 www.geopixel.fr

 334, impasse Lavoisier - Immeuble Le Noré
83260 LA CRAU

 support@geopixel.com

 04 83 24 43 41

 Suivez-nous sur LinkedIn !