

### Développement d'un SIG pour faciliter le levé de métré ainsi que la création de rapport

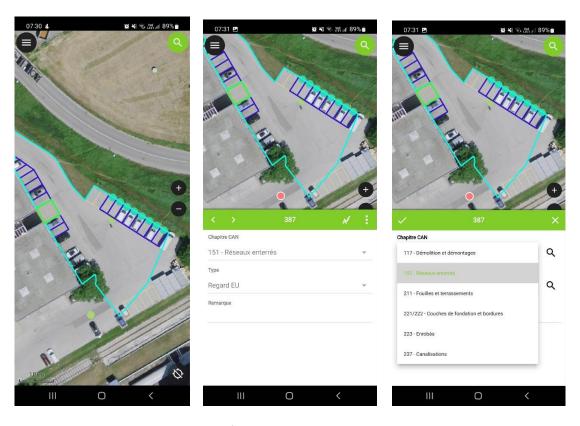
#### **BUT DU PROJET**

- Permettre un levé simplifié et à moindre coût sur les chantiers
- Permettre la création automatisée de rapport de chantier

#### **LEVÉ CHANTIER**

Le levé sur le chantier se fait avec une antenne GNSS low-cost et QField :

- Interface de levé simple et intuitif.
- Les données terrain sont directement enregistrés dans une base de données web. Il n'y a donc plus besoin de faire d'export une fois de retour au bureau.



Interface QField sur tablette Android











structurelles







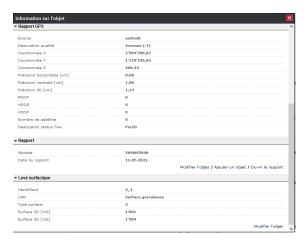
#### **CRÉATION RAPPORT**

La création de rapport se fait à travers notre application cartographique web Map+

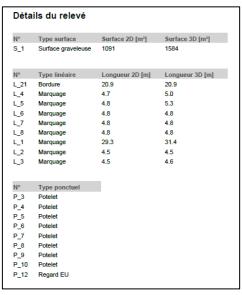
- Accès à tous vos chantiers
- Possibilité de contrôler la qualité/précision de chaque point levé
- Possibilité de définir pour chaque chantier des secteurs
- Création de rapport de chantier contenant :
  - Un plan de situation
  - Le détail pour chaque métré
  - Le total des métrés pour chaque type d'objet



Interface Map+ du chantier relevé



Popup d'information Map+



Détails du relevé chantier

Resumé du re	elevé	
Type surface	Surface totale 2D [m²]	Surface totale 3D [m²]
Surface graveleuse	1091	1584
Type linéaire	Longueur totale 2D [m]	Longueur totale 3D [m]
Bordure	20.9	20.9
Marquage	62.2	65.2
Type ponctuel	Nombre d'éléments	
Potelet	8	
Regard EU	1	

Résumé du relevé chantier











**Améliorations** 

structurelles





Géoinformation

Aménagement du territoire



Rapport: 564htf564h

Secteur: Sud-Est

Plan de situation



03.06.2022 08:46:38

# Entreprise



## Détails du relevé

N°	Type surface	Surface 2D [m²]	Surface 3D [m²]
S_1	Surface graveleuse	1091	1584

N°	Type linéaire	Longueur 2D [m]	Longueur 3D [m]
L_21	Bordure	20.9	20.9
L_4	Marquage	4.7	5.0
L_5	Marquage	4.8	5.3
L_6	Marquage	4.8	4.8
L_7	Marquage	4.8	4.8
L_8	Marquage	4.8	4.8
L_1	Marquage	29.3	31.4
L_2	Marquage	4.5	4.5
L_3	Marquage	4.5	4.6

N°	Type ponctuel
P_3	Potelet
P_4	Potelet
P_5	Potelet
P_6	Potelet
P_7	Potelet
P_8	Potelet
P_9	Potelet
P_10	Potelet
P_12	Regard EU

## Resumé du relevé

Type surface	Surface totale 2D [m²]	Surface totale 3D [m²]
Surface graveleuse	1091	1584

Type linéaire	Longueur totale 2D [m]	Longueur totale 3D [m]
Bordure	20.9	20.9
Marquage	62.2	65.2

Type ponctuel	Nombre d'éléments
Potelet	8
Regard EU	1

03.06.2022 08:46:38