



AGARIC - IG

Infogérance et
Information géographique

RAPPORT ►

PROJET TI

Dijon Métropole

Action Sols Experts

Guide méthodologique
de saisie des données



1

Préparation de l'appareil mobile

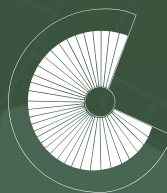
2

Saisie des données

3

Annexes

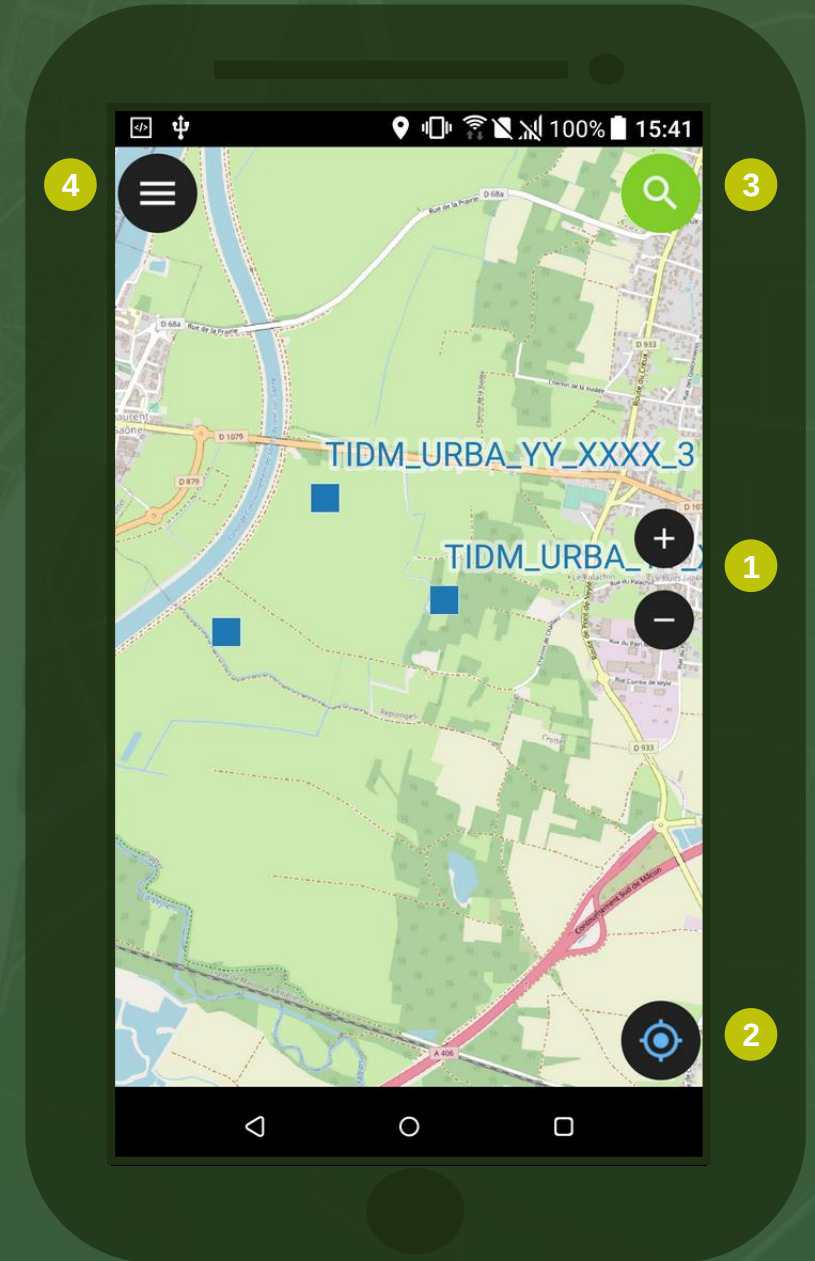
PARTIE 2 – SAISIES DES DONNÉES



AGARIC - IG

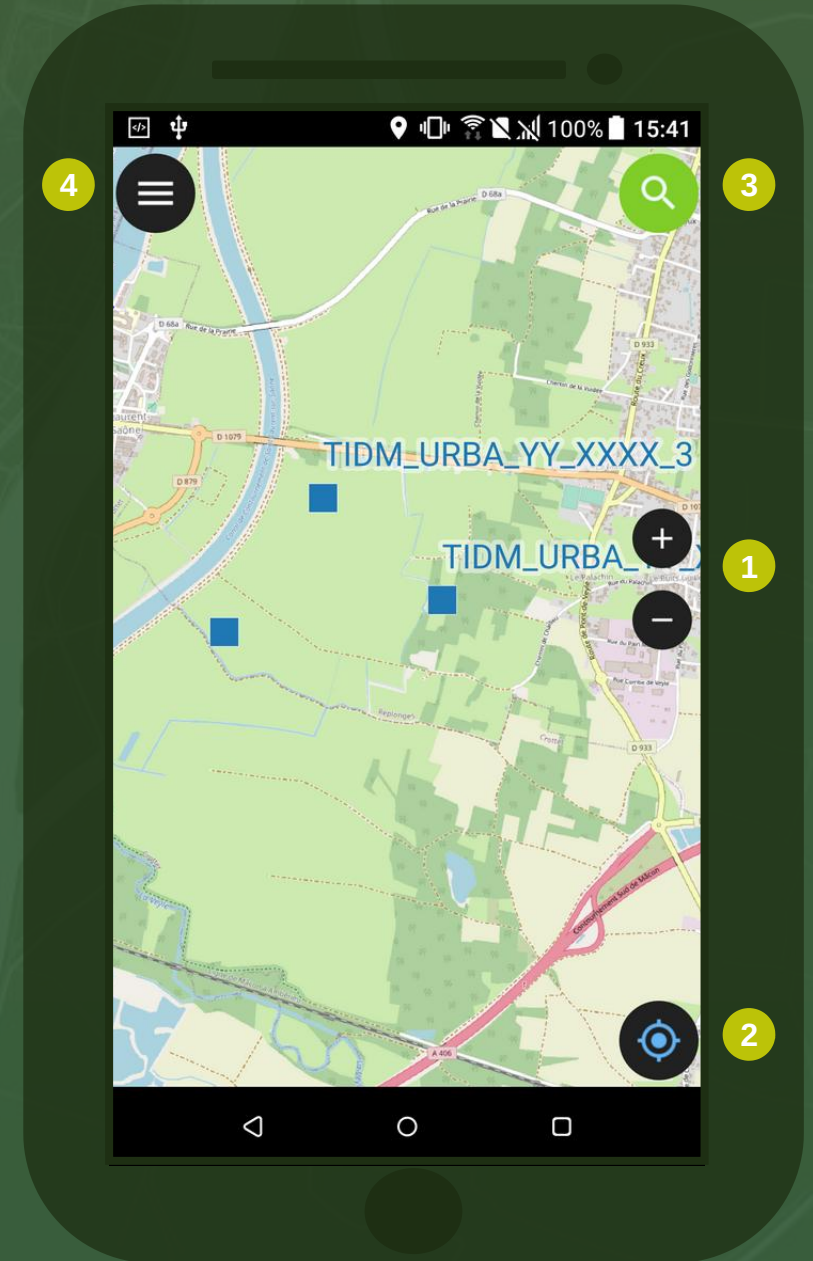
INTERFACE GÉNÉRALE

- 1 Zoom avant / zoom arrière
- 2 Géolocalisation
- 3 Outil de recherche : permet de chercher une entité (site) ou un enregistrement (prélèvement)
- 4 Menu de gestion : gérer le projet et la saisie de données



INTERFACE GÉNÉRALE

- 1 Zoom avant / zoom arrière
- 2 Géolocalisation
- 3 Outil de recherche : permet de chercher une entité (site) ou un enregistrement (prélèvement)
- 4 Menu de gestion : gérer le projet et la saisie de données



Outil de recherche

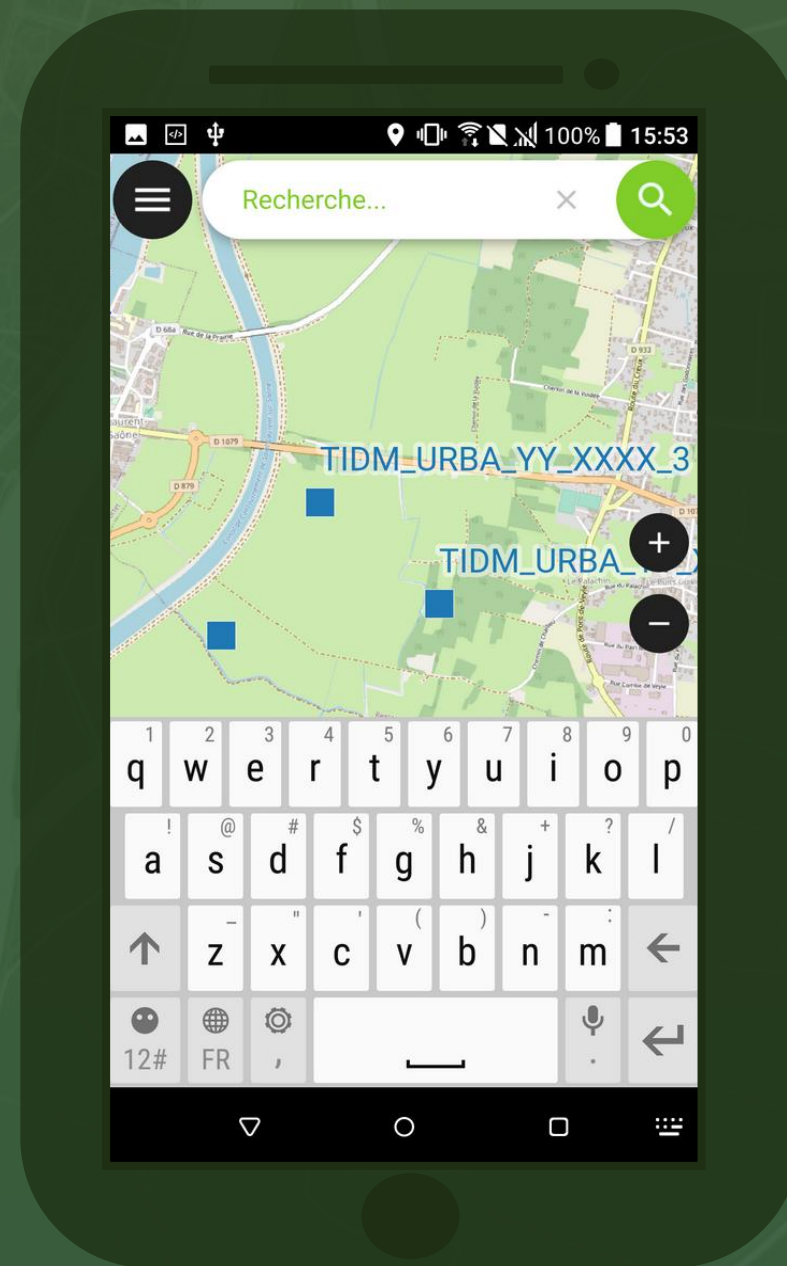
La recherche des sites et / ou des enregistrements est basée sur leur **code d'identification**.

Les codes d'identification possèdent la structure suivante :

TIDM_URBA_XX_YYYY

Pour effectuer la recherche, les 3 premiers caractères du code sont obligatoires :

Ex : TID



Outil de recherche

1

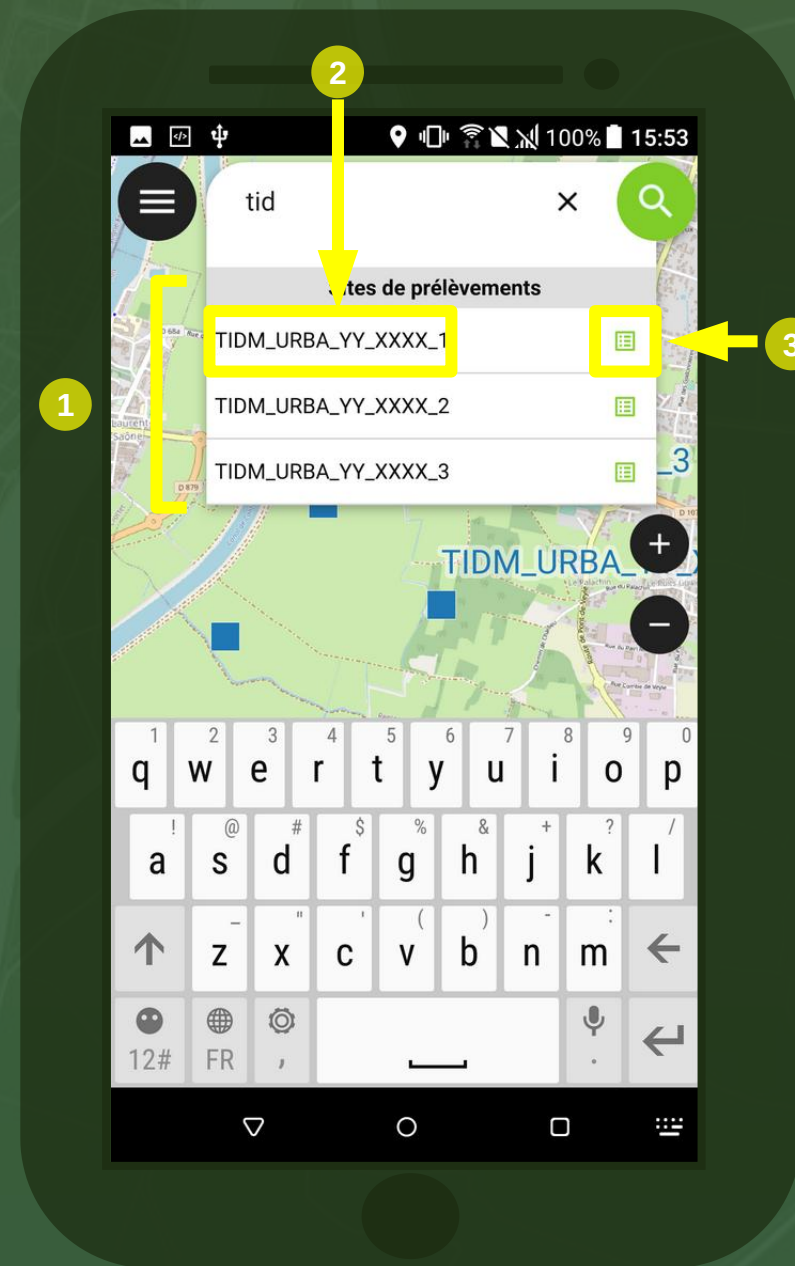
Le menu déroulant apparaît et affiche :
- le nom de la couche
- les sites existants dans cette couche

2

Zoomer sur le site ou le prélèvement
(pointer sur le nom)

3

Ouvrir la table attributaire (le formulaire)
du site ou du prélèvement (pointer sur
l'icône)



Zoomer sur

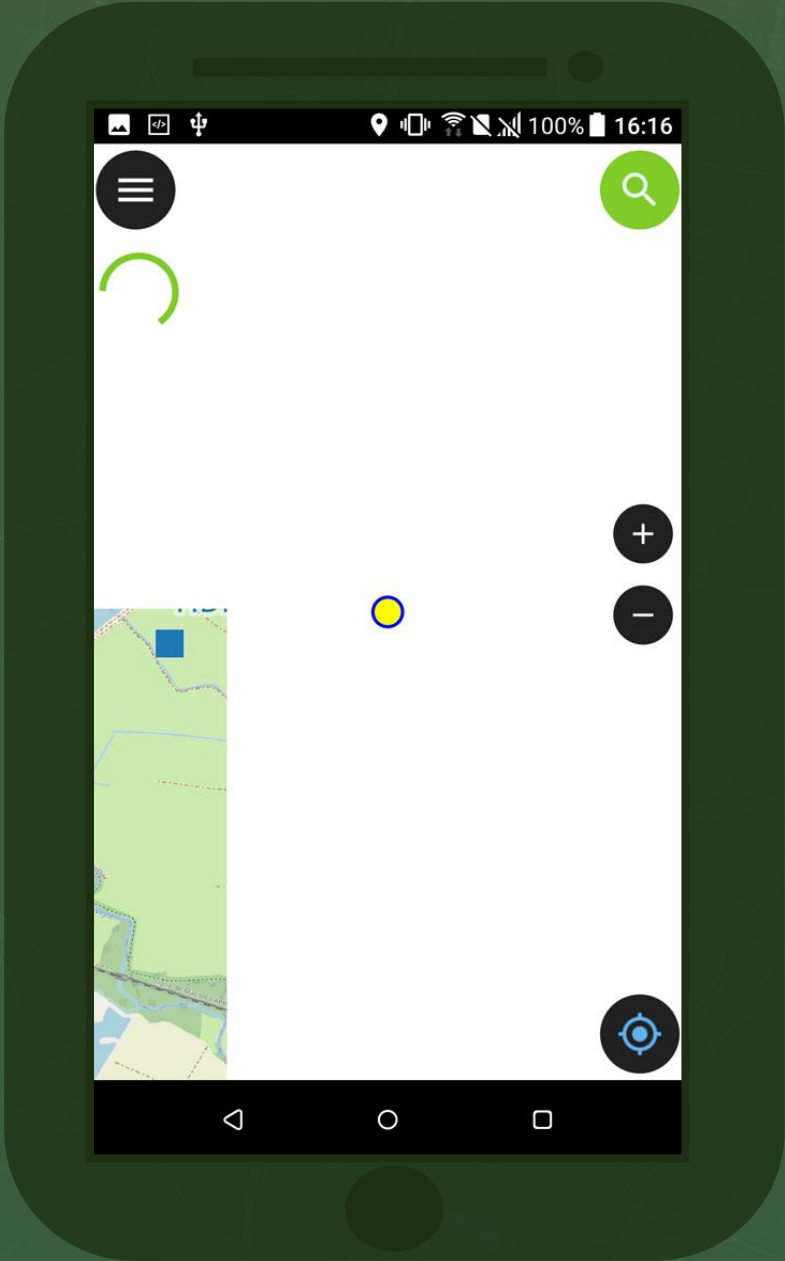
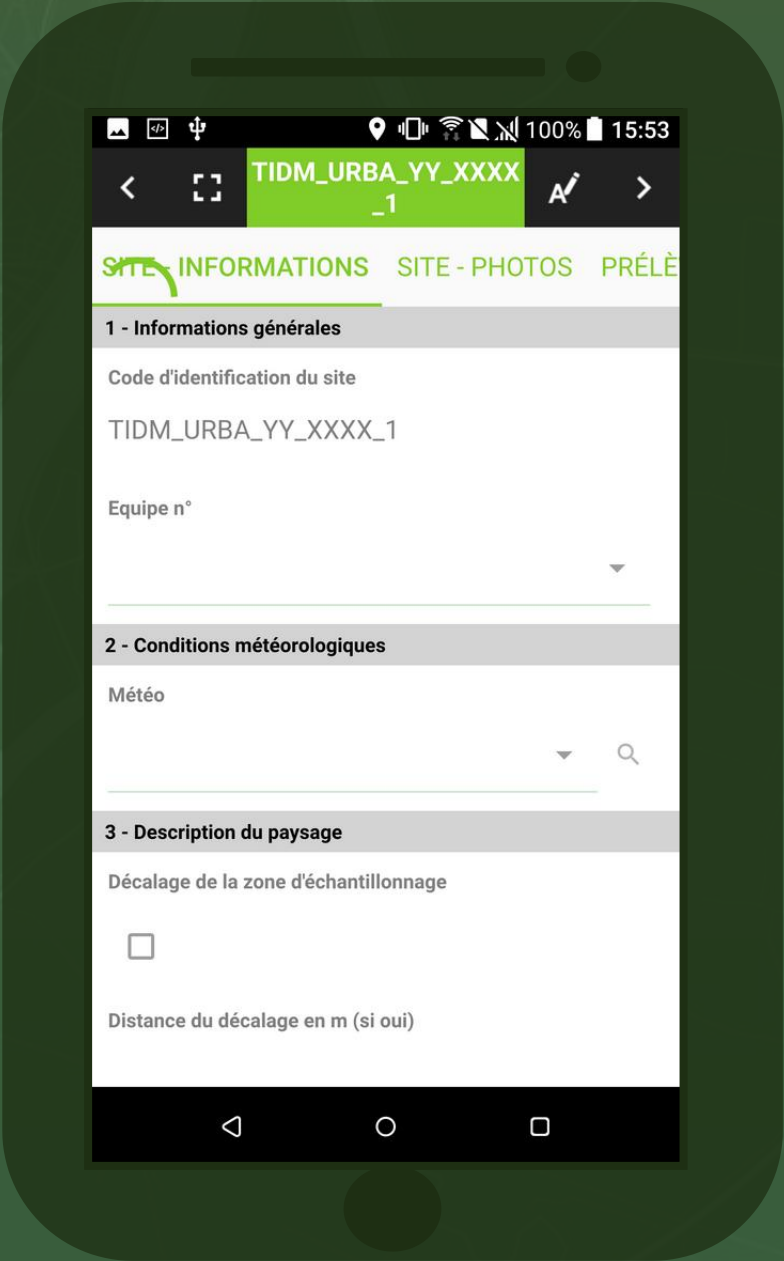


Table attributaire



Outil de recherche - SYNTHÈSE

L'outil de recherche est utile pour

- **zoomer sur un site ou un enregistrement**
- **afficher une table attributaire (formulaire) d'un site ou d'un enregistrement**

NB - *L'affichage de la table attributaire est également un moyen d'accès au mode édition du site (c.f p.XXXX)*

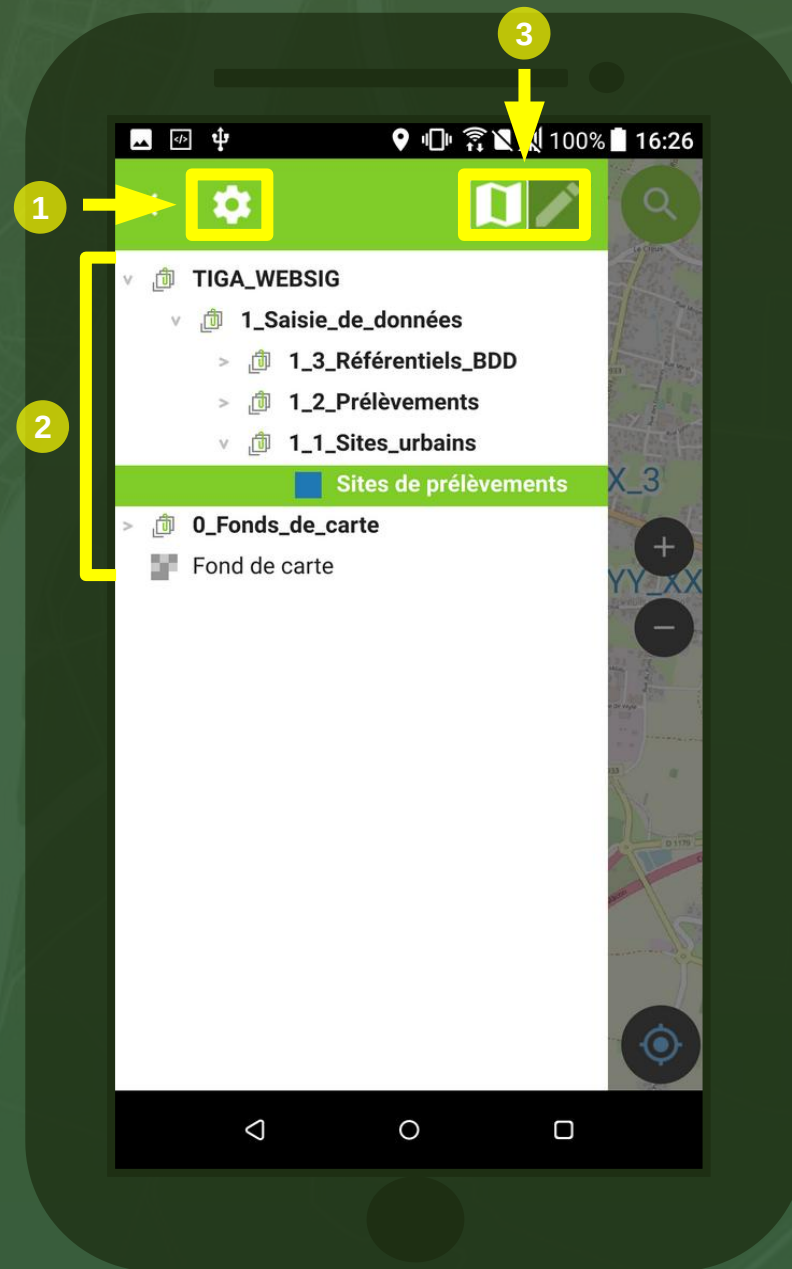
Menu de gestion

1 Paramétrer l'application et les projets

Ex : Afficher le formulaire en plein écran

2 Afficher le panneau de gestion des couches

3 Passer en mode édition (ajouter des données) et navigation (visualiser les données)



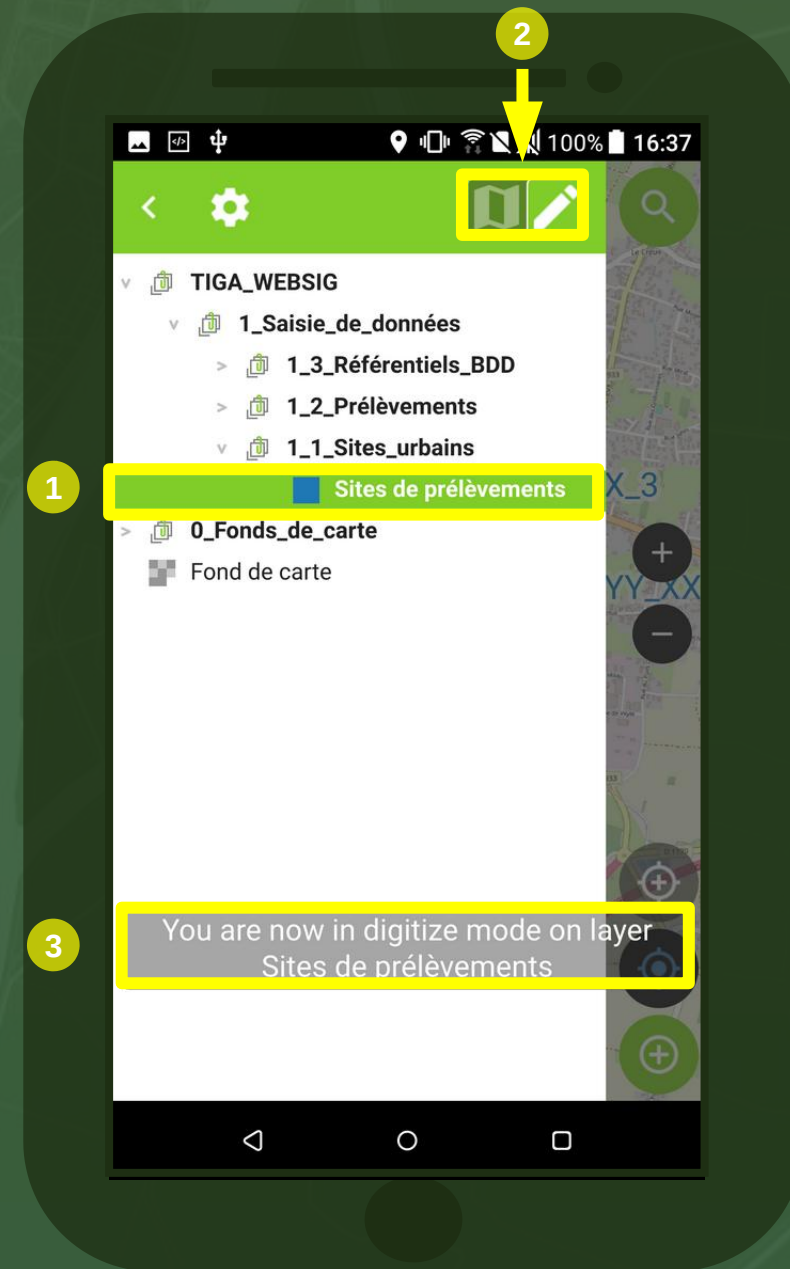
Ajouter un nouveau site (1/4)

1 Sélection de la couche à éditer

⚠ « Sites de prélèvements » ⚠

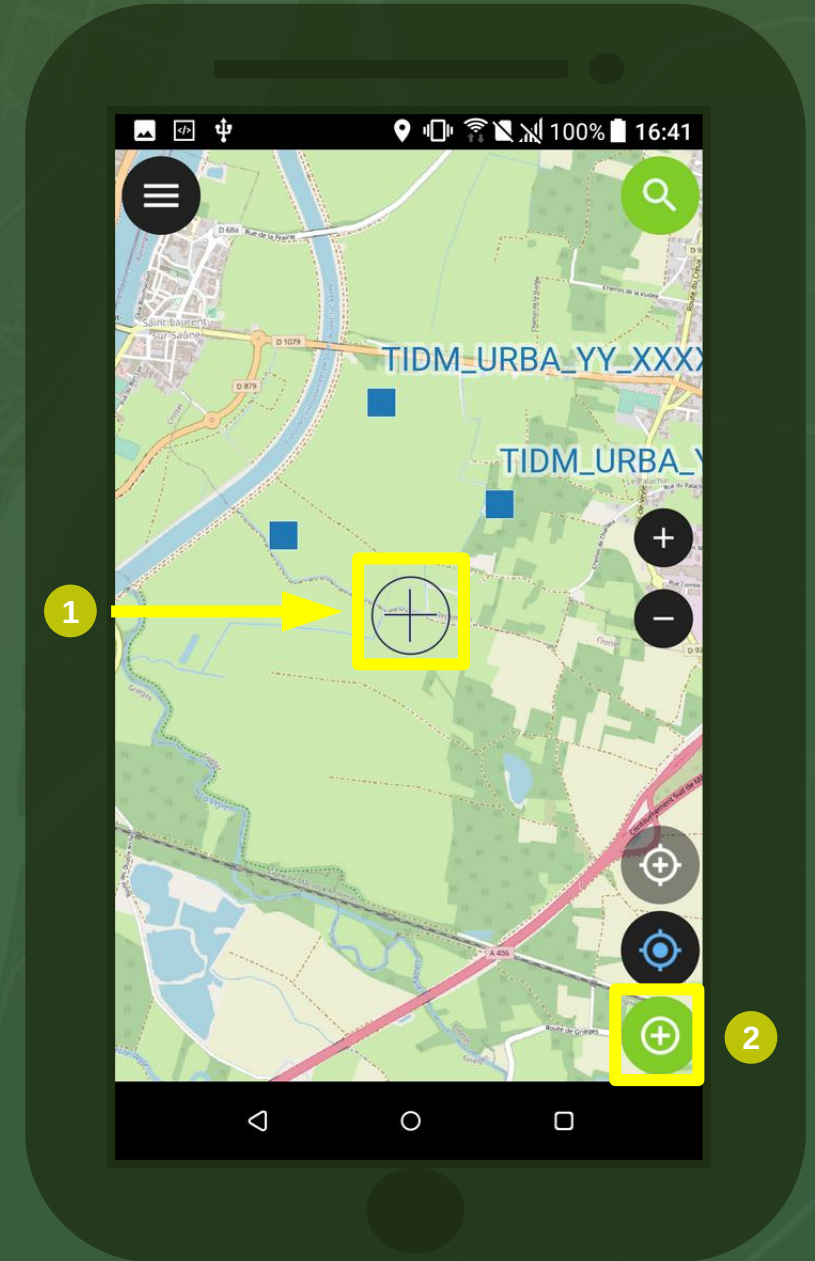
2 Passage en mode édition

3 Message d'information et de confirmation à l'écran



Ajouter un nouveau site (2/4)

- 1 Positionner le curseur à l'endroit de l'ajout du nouveau site
- 2 Pointer sur le bouton « Ajout »



Ajouter un nouveau site (3/4)



1 Sélectionner le ou les formulaires à compléter disponibles dans les onglets

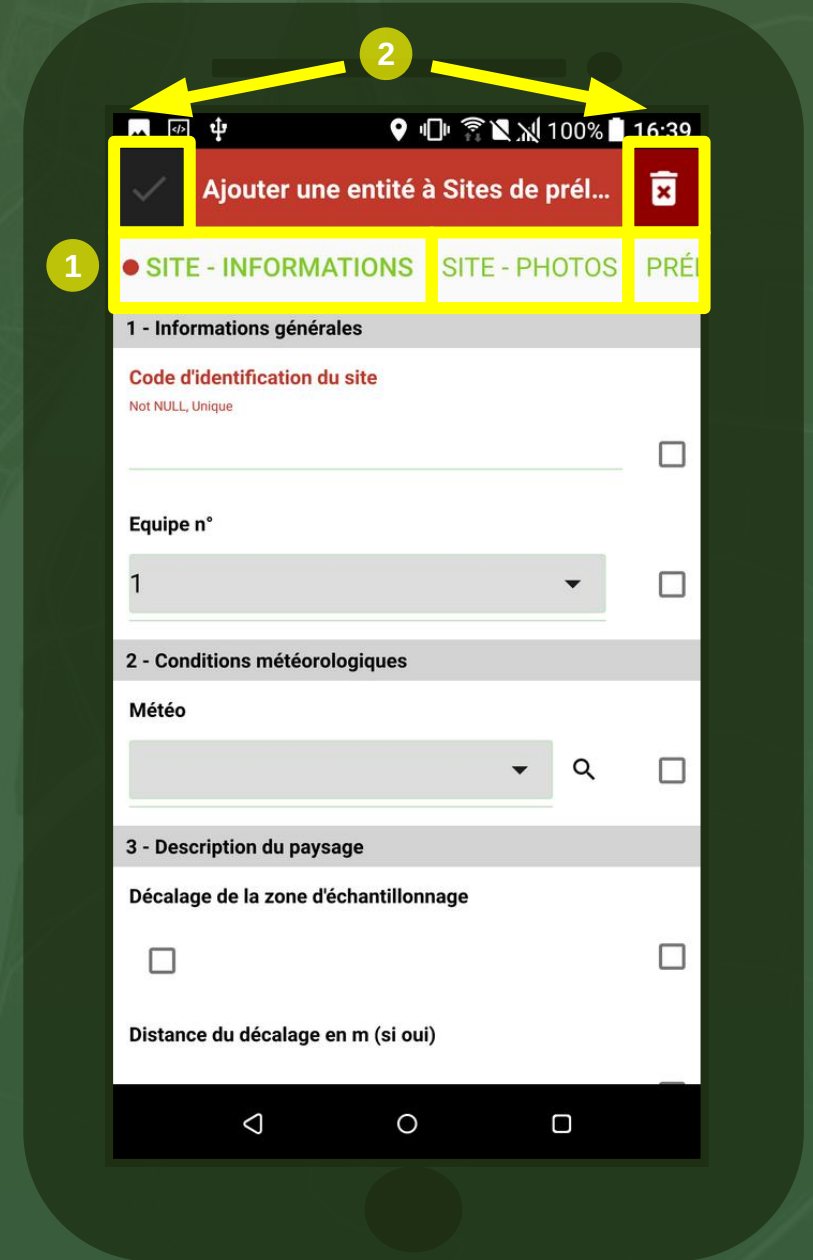


Onglet sélectionné



Autre onglet

2 Valider  ou annuler  l'ajout



Ajouter un nouveau site (4/4)

Après validation :

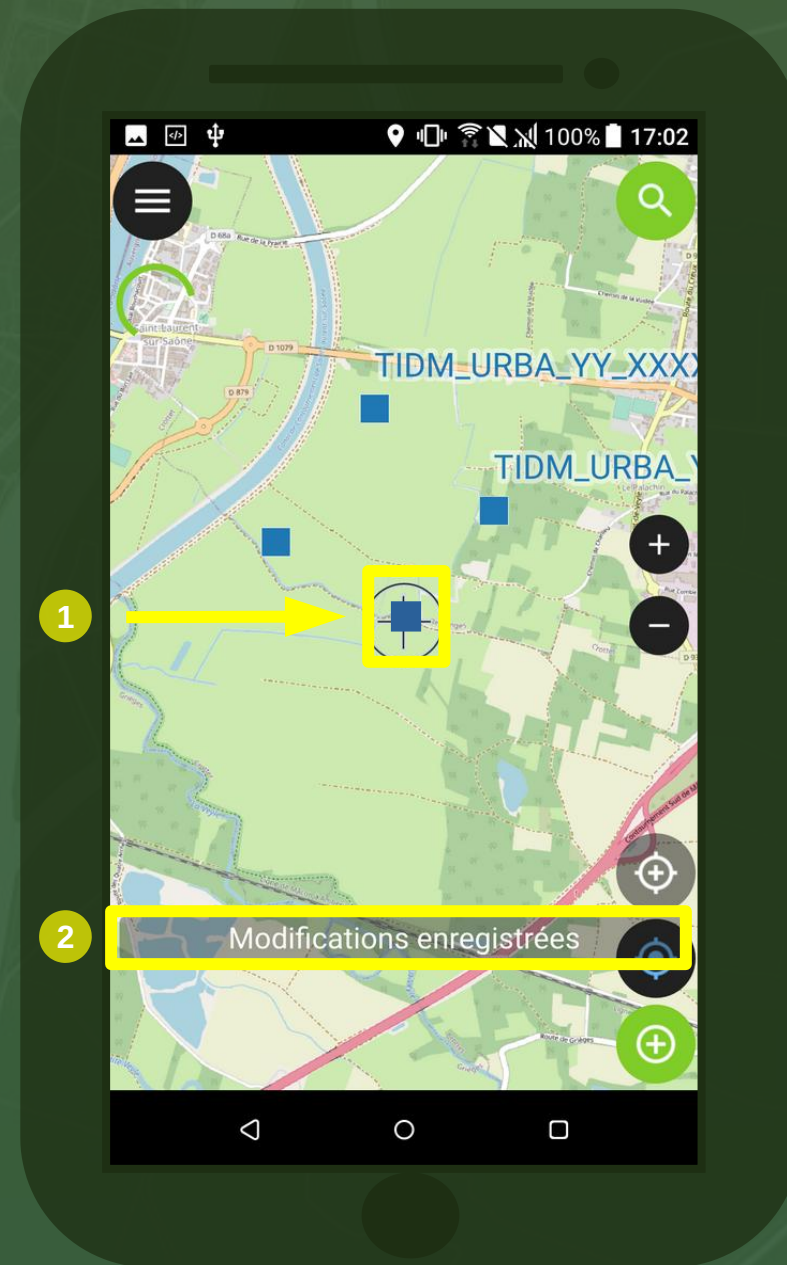
1

Le point apparaît sur l'écran à l'endroit précisé

2

Un message de validation confirme l'enregistrement des modifications de la couche

NB - *Idem en cas d'annulation*



Modifier un site existant (1/4)

2 SOLUTIONS POSSIBLES

Par le menu de gestion

Par l'outil de recherche

Modifier un site existant (2/4)

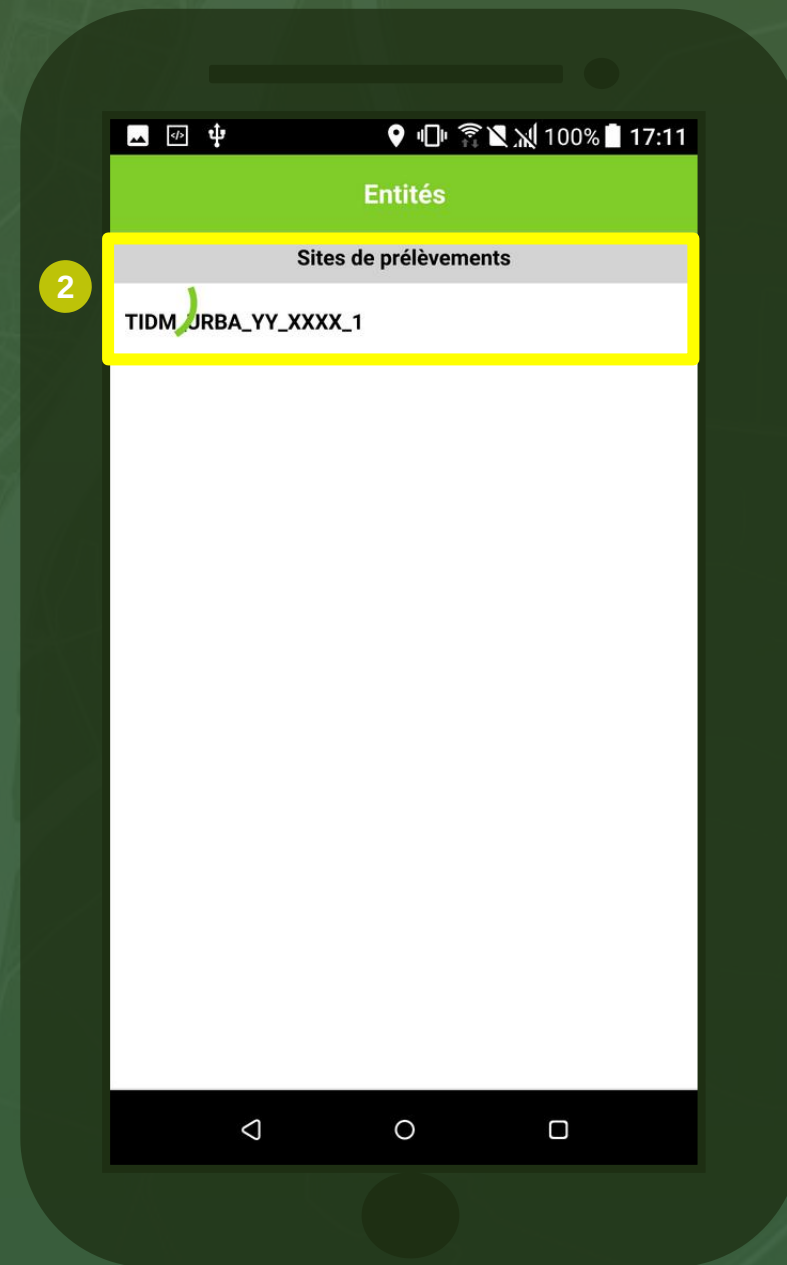
MENU DE GESTION

1

Sélection de la couche et passage en mode navigation  via le menu de gestion 

2

Sélection du point à modifier sur la carte et confirmation de l'entité sélectionnée



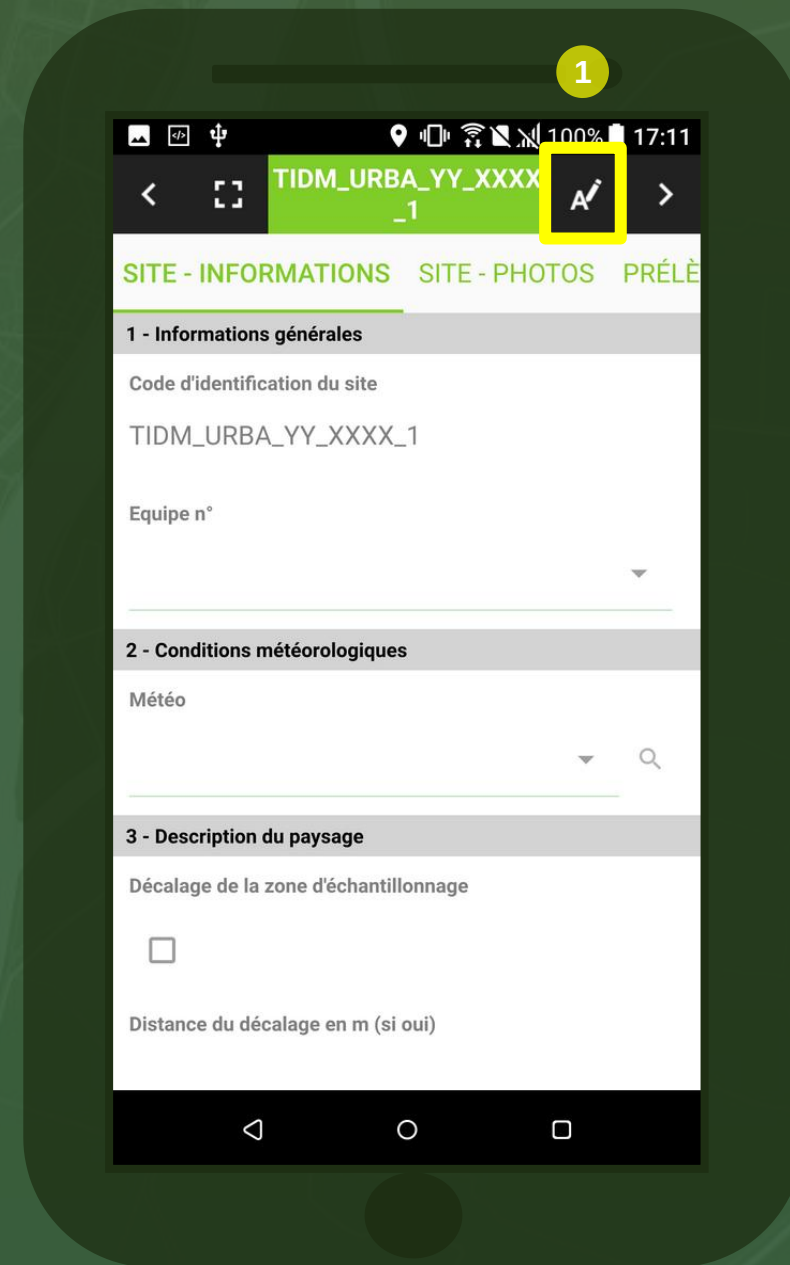
Modifier un site existant (3/4)

MENU DE GESTION

1 Passage en mode édition

Effectuer les **modifications** (idem ajout nouveau site)

Valider les enregistrements



Modifier un site existant (4/4)

OUTIL RECHERCHE

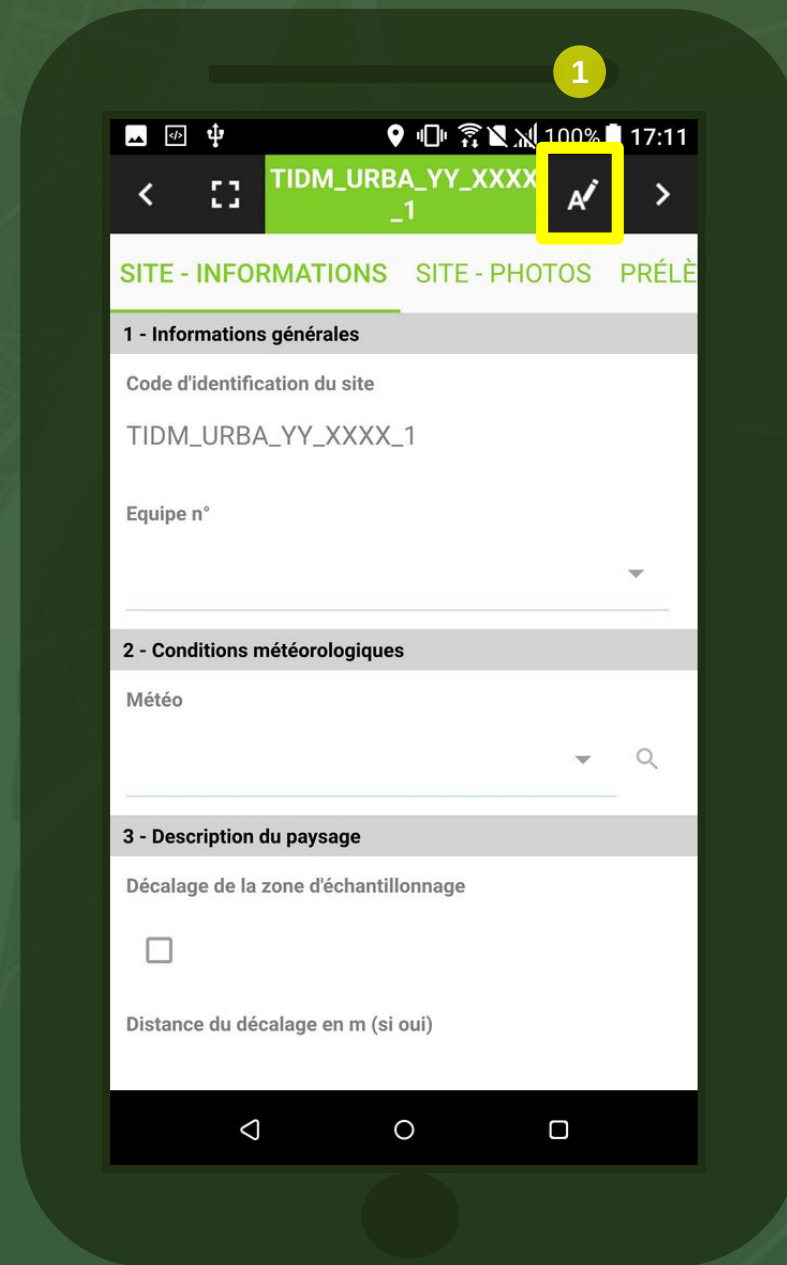
Réaliser les étapes décrites dans la partie « Outil de recherche » pour afficher la table attributaire

1

Passage en mode édition

Effectuer les **modifications** (idem ajout nouveau site)

Valider les enregistrements



Prendre une photo (1/3)

Plusieurs onglets permettent de prendre des **photos liées au site ou à un prélèvement**

Ceux-ci sont nommés de la manière suivante :

PHOTOS – NOM FORMULAIRE

Ex : PHOTOS – POT BARBER

Les photos sont **limitées** et peuvent avoir un nom en lien avec leur **contenu** :

Ex : Photo générale du site

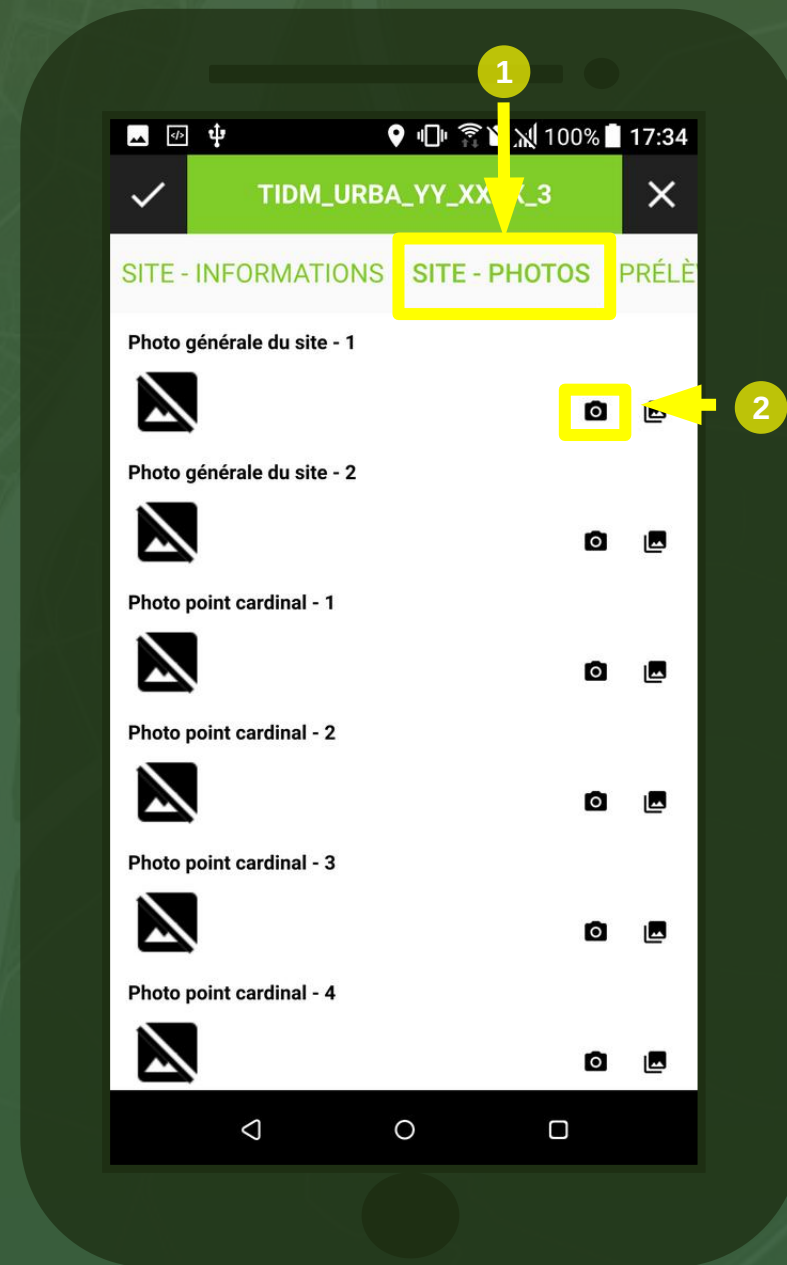
Ex : Photo - « endogés »

Prendre une photo (2/3)

Réaliser les étapes précédentes permettant d'éditer une couche ou une entité en particulier

1 Sélectionner l'onglet

2 Enclencher l'appareil photo



Prendre une photo (3/3)

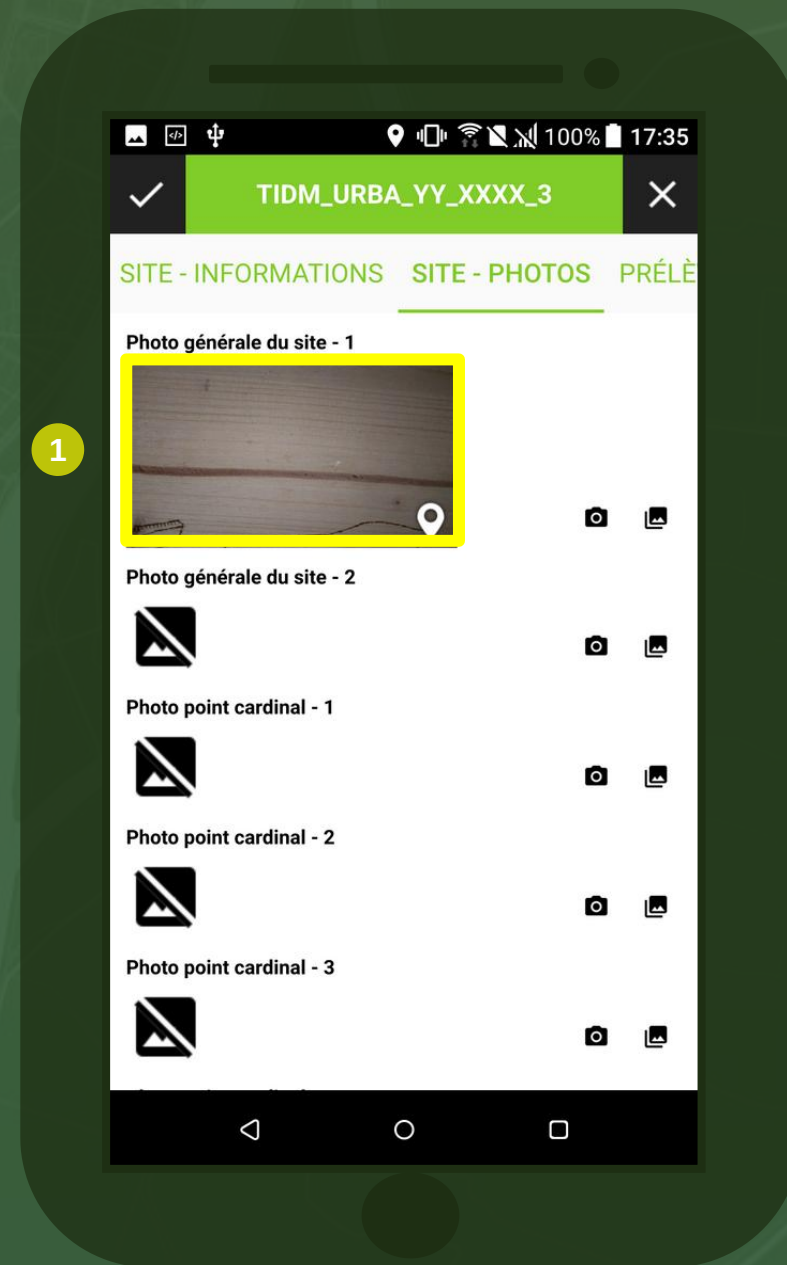
Prendre la photo puis valider celle-ci

1

Aperçu de la photo

NB – Sauvegarder les enregistrements ou les modifications

NB 2 – Les photos prises sont également consultables en mode navigation dans la table attributaire des entités



Synchronisation des données (1/5)

15/02/2021 : Problème du client Nextcloud (v.15.0.3) pour l'envoi automatique. Il est nécessaire de réaliser **manuellement** le transfert des fichiers.

2 FICHIERS À SYNCHRONISER

```
graph TD; A[2 FICHIERS À SYNCHRONISER] --> B[Les photos de terrain]; A --> C[data.gpkg];
```

Les photos de terrain

data.gpkg

Synchronisation des données (2/5)

1

Redémarrer l'appareil mobile

Les photos de terrain

Synchronisation des données (4/5)

1 Ouverture de l'application Nextcloud

2 Se diriger dans le dossier
« appXopé2 »

3 Ouvrir les propriétés du fichier
data.gpkg

4 Synchroniser le fichier

data.gpkg

Zoomer sur

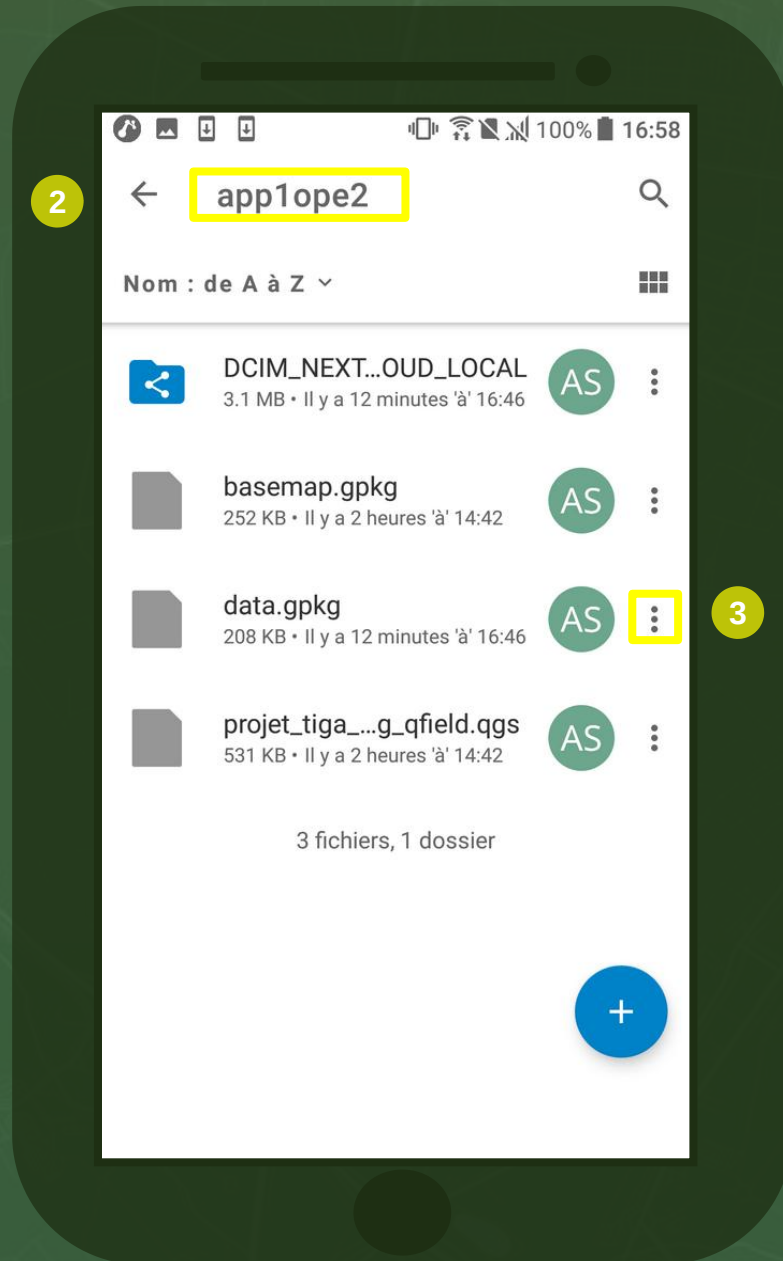
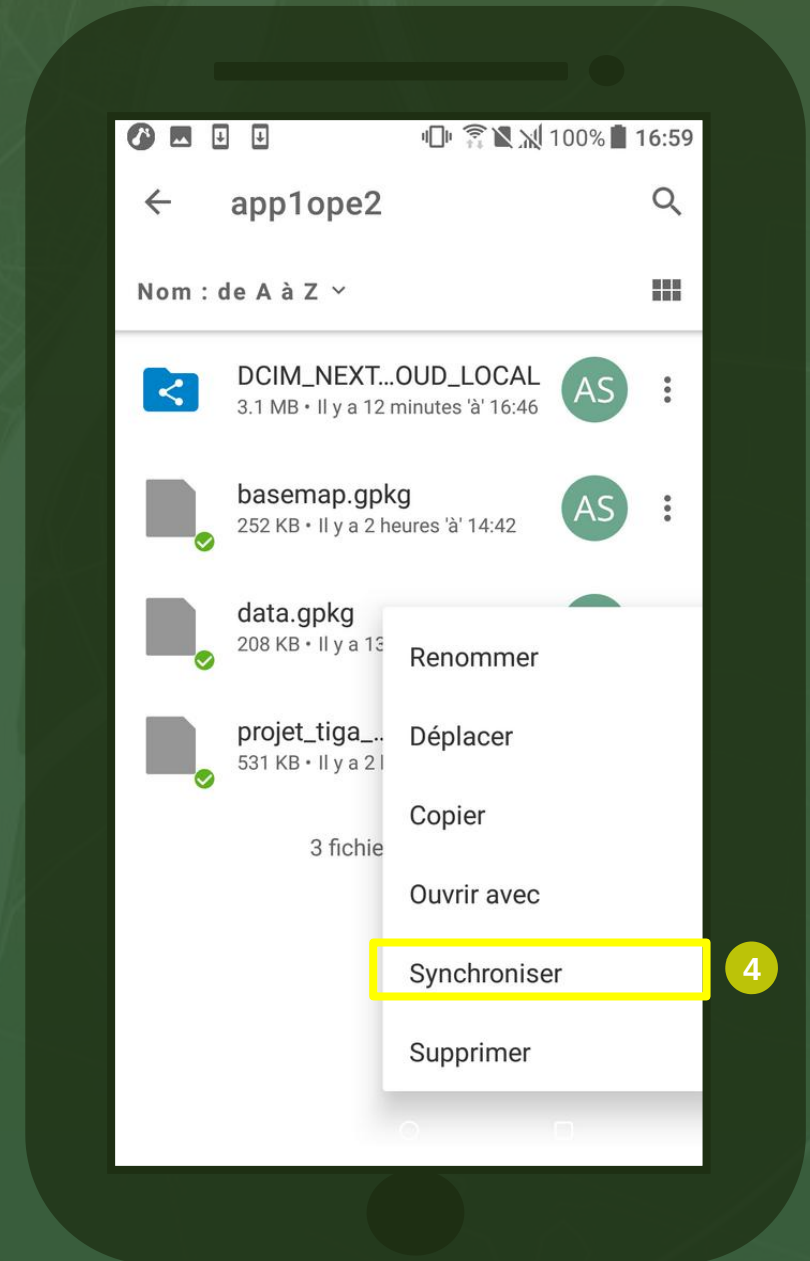


Table attributaire



PARTIE 3 – ANNEXES



AGARIC - IG

FORMULAIRES

La partie suivante a pour **objectif de décrire les différents formulaires (onlgets)** présents dans le projet sous Qfield

- Site – Informations
- Prélèvement - Pot Barber
- Prélèvement - Vers de terre
- Prélèvement - Tarière
- Prélèvement - Slake test
- Prélèvement - Densité apparente
- Prélèvement - Carottes de sol

Formulaires

Onglet dans QField



Site – Informations (1/5)

Section	Nom du champ	Type de champ	Contraintes	Commentaires
1 – Informations générales	Code d'identification du site	Libre	Non nul et unique	
	Equipe n°	Liste de valeurs		
2 – Conditions météorologiques	Météo	Liste de valeurs		

Formulaires

Onglet dans QField



Site – Informations (2/5)

Section	Nom du champ	Type de champ	Contraintes	Commentaires
3 – Description du paysage	Usage principal du site	Liste de valeurs		
	Topographie du site	Liste de valeurs		
	Exposition du site	Liste de valeurs		

Formulaires

Onglet dans QField

● SITE - INFORMATIONS

Site – Informations (3/5)

Section	Nom du champ	Type de champ	Contraintes	Commentaires
4 – Description de l'aire environnante	Présence bâtiments à moins de 10 m du prélèvement	Case à cocher (vide = non)		
	Type de bâtiments (si oui)	Libre		À remplir si le champ précédent est coché
	Infrastructures écologiques à moins de 10 m du prélèvement	Case à cocher (vide = non)		
	Types d'infrastructures écologiques	Case à cocher (multiples)		Possibilité de cocher plusieurs cases

Formulaires

Onglet dans QField

● SITE - INFORMATIONS

Site – Informations (4/5)

Section	Nom du champ	Type de champ	Contraintes	Commentaires
4 – Description de l'aire environnante	Autres types (si coché)	Libre		Saisir si la case Autres est cochée dans le champ précédent
	Présence de déchets sauvages (canettes, papiers...)	Case à cocher (vide = non)		
	Présence de déjections canines	Case à cocher (vide = non)		
5 – Description de la végétation	Diversité du couvert	Liste de valeurs		

Formulaires

Onglet dans QField



Site – Informations (5/5)

Section	Nom du champ	Type de champ	Contraintes	Commentaires
5 – Description de la végétation	Hauteur du couvert	Liste de valeurs		
	Description autre	Libre		

Formulaires

Onglet dans QField

PRÉLÈVEMENTS - POT BARBER

Prélèvements – Pot Barber (1/1)

Section	Nom du champ	Type de champ	Contraintes	Commentaires
Informations du prélèvement	Numéro de réplca	Liste de valeurs	Non nul	
	Date de retrait du prélèvement	Date		Valeur par défaut sur la date du jour
Observations de terrain	Incident	Liste de valeurs		
	Commentaire	Libre		

Formulaires

Onglet dans QField

PRÉLÈVEMENT - VERS DE TERRE

Prélèvements – Vers de terres (1/4)

Section	Nom du champ	Type de champ	Contraintes	Commentaires
Informations du prélèvement	Numéro de réplica	Liste de valeurs	Non nul	
	Date de retrait du prélèvement	Date		Valeur par défaut sur la date du jour
Observations de terrain	Recouvrement du sol par la végétation / mulch (%)	Liste déroulante		
	Présence de cailloux en surface	Case à cocher (vide = non)		

Formulaires

Onglet dans QField

PRÉLÈVEMENT - VERS DE TERRE

Prélèvements – Vers de terres (2/4)

Section	Nom du champ	Type de champ	Contraintes	Commentaires
Observations de terrain	Recouvrement du sol par les cailloux (%)	Liste de valeurs		
	Présence d'une croûte de battance	Case à cocher (vide = non)		
	Présence de turricules	Case à cocher (vide = non)		
	Profondeur du bloc	Liste de valeurs		

Formulaires

Onglet dans QField

PRÉLÈVEMENT - VERS DE TERRE

Prélèvements – Vers de terres (3/4)

Section	Nom du champ	Type de champ	Contraintes	Commentaires
Observations de terrain	Présence d'un mât racinaire	Case à cocher (vide = non)		
	Profondeur du mât racinaire	Liste de valeurs		
	Nombre d'individus – Groupe « épigé »	Libre (numérique)		
	Nombre d'individus – Groupe « anécique-strict »	Libre (numérique)		

Formulaires

Onglet dans QField

PRÉLÈVEMENT - VERS DE TERRE

Prélèvements – Vers de terres (4/4)

Section	Nom du champ	Type de champ	Contraintes	Commentaires
Observations de terrain	Nombre d'individus – Groupe « épi-anécique »	Libre (numérique)		
	Nombre d'individus – Groupe « endogé »	Libre (numérique)		

Formulaires

Onglet dans QField

PRÉLÈVEMENT - TARIÈRE

Prélèvements – Tarière (1/2)

Section	Nom du champ	Type de champ	Contraintes	Commentaires
Informations du prélèvement	Numéro de réplica	Liste de valeurs	Non nul	
	Date de retrait du prélèvement	Date		Valeur par défaut sur la date du jour
Observations de terrain	Prélèvement de l'horizon de surface	Case à cocher (vide = non)		
	Prélèvement de l'horizon de profondeur	Case à cocher (vide = non)		

Formulaires

Onglet dans QField

PRÉLÈVEMENT - TARIÈRE

Prélèvements – Tarière (2/2)

Section	Nom du champ	Type de champ	Contraintes	Commentaires
Observations de terrain	Profondeur du prélèvement	Libre (numérique)		

Formulaires

Onglet dans QField

PRÉLÈVEMENT - SLAKE TEST

Prélèvements – Slake test (1/1)

Section	Nom du champ	Type de champ	Contraintes	Commentaires
Informations du prélèvement	Numéro de réplica	Liste de valeurs	Non nul	
	Date de retrait du prélèvement	Date		Valeur par défaut sur la date du jour

Formulaires

Onglet dans QField

PRÉLÈVEMENT - DENSITÉ APPARENTE

Prélèvements – Densité apparente (1/1)

Section	Nom du champ	Type de champ	Contraintes	Commentaires
Informations du prélèvement	Numéro de réplica	Liste de valeurs	Non nul	
	Date de retrait du prélèvement	Date		Valeur par défaut sur la date du jour
Observations de terrain	Prélèvement de l'horizon de surface	Case à cocher (vide = non)		
	Prélèvement de l'horizon de profondeur	Case à cocher (vide = non)		

Formulaires

Onglet dans QField

PRÉLÈVEMENT - CAROTTES DE SOL

Prélèvements – Carottes de sol (1/1)

Section	Nom du champ	Type de champ	Contraintes	Commentaires
Informations du prélèvement	Numéro de réplica	Liste de valeurs	Non nul	
	Date de retrait du prélèvement	Date		Valeur par défaut sur la date du jour
Observations de terrain	Méthode de prélèvement	Liste de valeurs		



AGARIC - IG

Infogérance et
Information géographique

agaricig.com
contact@agaricig.com
06 95 73 30 76