

Fiche terrain 1 : réaliser des Levés GPS avec le Trimble Juno 3B

(mise à jour du 31 août 2022)

1. Allumer le GPS. Windows mobile se charge (attendre environ 20-30 secondes).

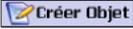
Utiliser le stylet du GPS (à retirer en bas à droite) pour les manipulations sur l'écran tactile ou un crayon type critérium

2. Aller dans  (barre en bas) puis cliquer sur  pour lancer ArpentGisMobile, l'interface d'acquisition de données.

3. Aller dans  et dans l'onglet « unités », choisir le système de projection (exemples : Lambert 93, Lambert 2 étendu, WGS 84 ...). Valider (ok).

⇒ en France, le système de projection officiel est le Lambert 93

4. Créer le projet (nom) et l'associer à un éventuel formulaire de saisie (création et importation, voir fiche 4). Sinon, le formulaire par défaut propose 3 objets ; points, lignes et surfaces. Validez (par ok ou créer).

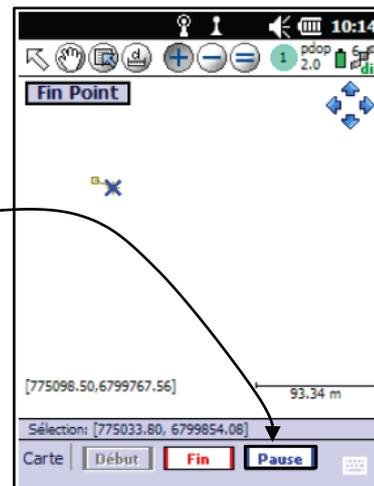
5. Créer et relever les objets du projet. Clic sur  et choisir le type d'objet (point, ligne ou surfacique).

- Cas d'un objet de type point.

Choisir le type (point) et le nom (arbre, fosse ...), **cochez la case « pause »** puis cliquer sur « créer ».

Positionnez-vous sur le point à relever, puis, commencez l'acquisition en cliquant sur le bouton .

Terminer le relevé (appui sur le bouton ). L'appareil fait la moyenne de la position enregistrée à chaque « bip ». Conseil : attendre au moins 10 à 15 prises de position (le nombre de positions s'affiche dans .

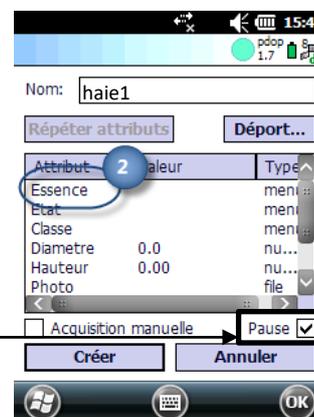


- Cas d'un objet de type linéaire ou surfacique.

Deux types d'acquisition sont possibles. En mode cheminement (par défaut) et par sommets (plus précis pour des objets de forme simple, **des parcelles par exemple**).

- Pour le mode « cheminement » :

- Choisir le type (ligne ou surface) et le nom (haie, parcelle ...). Donner un nom à l'objet (par exemple haie1). **Cocher la case « pause »** avant de créer le premier sommet de l'objet. Créer.

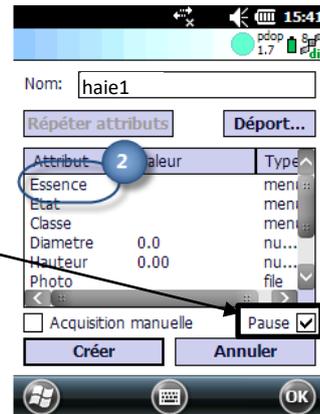


Attention, ne pas cliquer sur  avant d'avoir coché la case « pause ». Si le clavier masque la case, cliquer sur  pour enlever l'affichage du clavier.

- Se placer au début de l'objet à acquérir. Sortir du mode « pause ». Marcher à un rythme régulier. Par défaut, le GPS relève la position toutes les 2 secondes. Cliquer sur **Fin** pour terminer le relevé.

- Pour le mode « sommets » :

- Choisir le type (ligne ou surface) et le nom (haie, parcelle ...). Donner un nom à l'objet (par exemple haie1). **Cocher la case « pause »** avant de créer le premier sommet de l'objet. Créer.



Attention, ne pas cliquer sur **OK avant d'avoir coché la case « pause ».** Si le clavier masque la case, cliquer sur **OK** pour enlever l'affichage du clavier.

- Cliquer sur **Carte** **Début** **Fin** **Pause** et choisir l'option « Moyenne sommet ».

- Sortir du mode « pause » de manière à passer en acquisition. Attendre que le GPS ait relevé 3 à 5 sommets et cliquer sur **Fin Point**. Recommencer ensuite pour chaque sommet (pas besoin de revenir sur « moyenne sommet » tant que l'objet n'est pas terminé). Le GPS tire une ligne droite entre 2 relevés. Une fois que les différents sommets de l'objet ont été relevés, cliquer sur **Fin**.



6. A la fin de la saisie : quitter en allant dans le menu **Carte** **Début** **Fin** **Pause** et en cliquant sur « sortir ».

- 7. Si besoin de supprimer un objet, le sélectionner puis choisir **Suppr. Objet**



8. **Quitter le projet** en cliquant sur **Projet**. Sinon, les données ne pourront pas être transférées.

9. Quitter ArpenGIS Mobile (clic sur **?**, quitter).

10. Appui long sur la touche « power » pour éteindre le GPS.