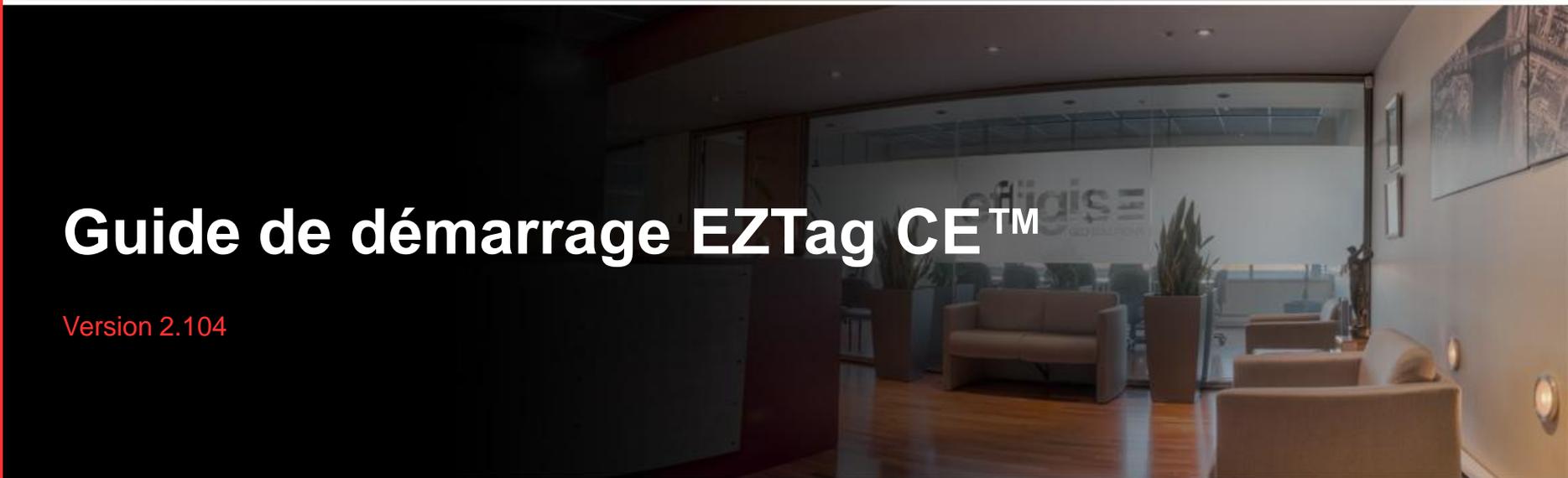
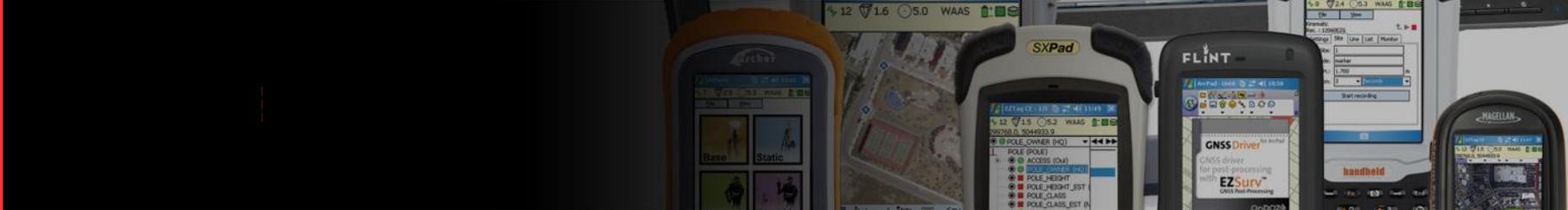


# Guide de démarrage EZTag CE™

Version 2.104





## Table des matières

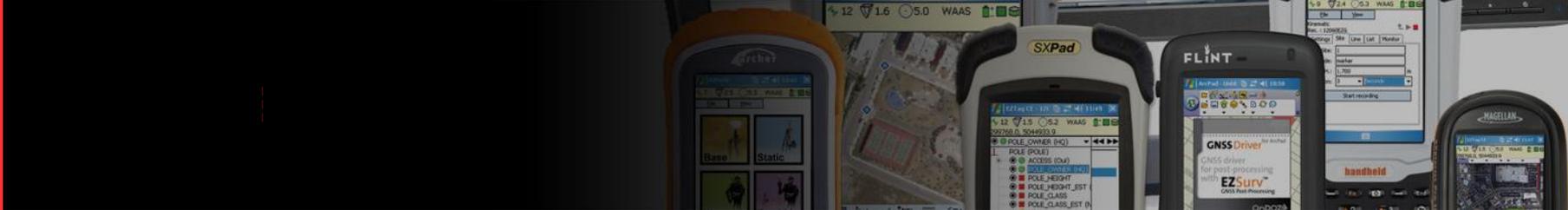
### Actions **À FAIRE UNE SEULE FOIS**

- Préparer votre unité terrain
- Installer et licence d'utilisation
- Créer un dictionnaire de saisie
- Configurer les préférences

### Actions **À FAIRE À TOUS LES RELEVÉS**

- Afficher des cartes et des images en arrière plan
- Utiliser la Vue en plan
- Collecter des objets SIG
- Exporter des objets SIG

Pour plus de détails, référez-vous au Guide de l'utilisateur disponible dans le menu Windows  
**Démarrer > Tous les programmes > OnPOZ > Documentation OnPOZ.**



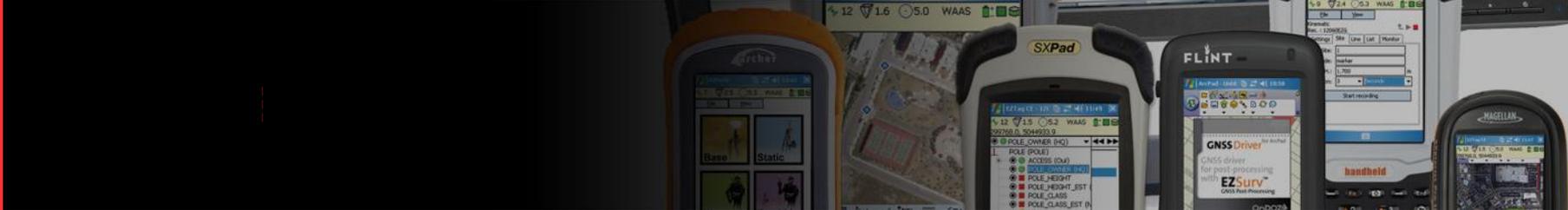
## Préparer votre unité terrain

Pour éviter une déconnexion du récepteur GNSS pendant que vous faites des relevés GNSS, vous devez configurer la mise en veille de l'appareil:

- Sur Windows Mobile: à partir du menu **Start > Settings > Power** sélectionner l'onglet **Advanced** et décocher les options **Turn off device** et appuyer sur **OK**.
- Sur Windows: à partir de **Settings > System > Power & sleep**, configurer tous les modes à Never (ce qui inclus les rubriques Screen, Sleep et Network connection).

Afin d'utiliser un récepteur GPS SiRF avec **EZTag CE™** vous devez configurer le récepteur GPS SiRF en mode binaire (une application sur votre unité est disponible à cette effet, référez-vous à votre vendeur pour des détails). Typiquement avec des récepteurs GNSS autres que SiRF, l'utilisateur n'a pas à faire cette étape.

**Après un changement de batterie, assurez-vous que ces options n'ont pas été ré-initialisées.**

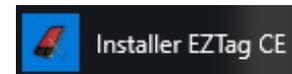


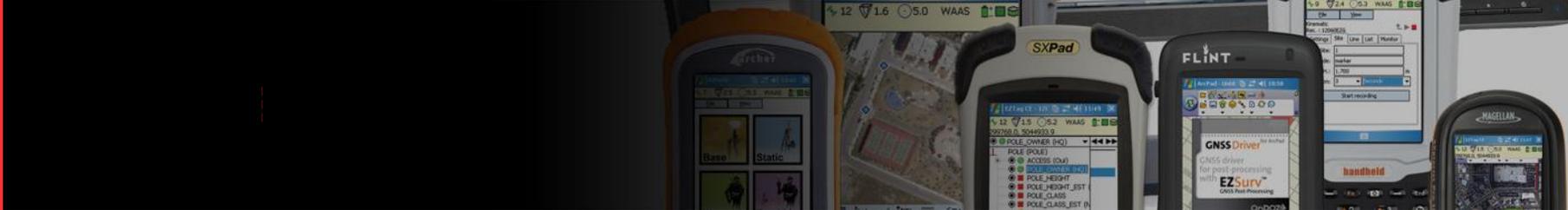
## Installer et license d'utilisation

Pour désinstaller sur Windows Mobile, utiliser tous les programmes dans **OnPOZ Uninstaller**.

- Sur votre PC, télécharger et exécuter **OnPOZSetup-fr.msi** pour les produits que vous voulez installer.
- Pour utiliser **EZTag CE™** sur *Windows Mobile*, synchroniser votre appareil terrain. Sur votre PC, à partir du menu **Démarrer > Tous les programmes**, sélectionner **OnPOZ > Installer EZTag CE** et suivre les instructions.
- Sur votre PC, à partir du menu **Démarrer > Tous les programmes**, sélectionner **OnPOZ > OnPOZ Tools** ensuite sélectionner **Mobile Licensing**, suivre les instructions et appuyer sur **Installer la licence** et attendre que la licence soit installée sur l'appareil. Si la licence ne s'installe pas, appuyer sur **Nouvelle licence** et suivre les instructions.

Download Center

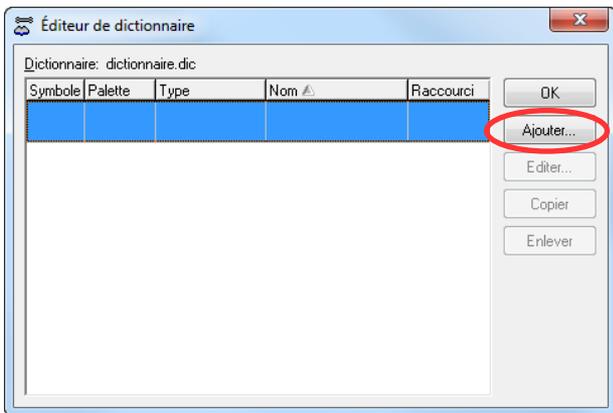




## Créer un dictionnaire de saisie

Un dictionnaire de saisie par défaut est disponible, il permet de collecter des points, lignes et polygones. Pour plus de flexibilité pour la saisie d'objets et d'attributs, vous pouvez créer votre dictionnaire.

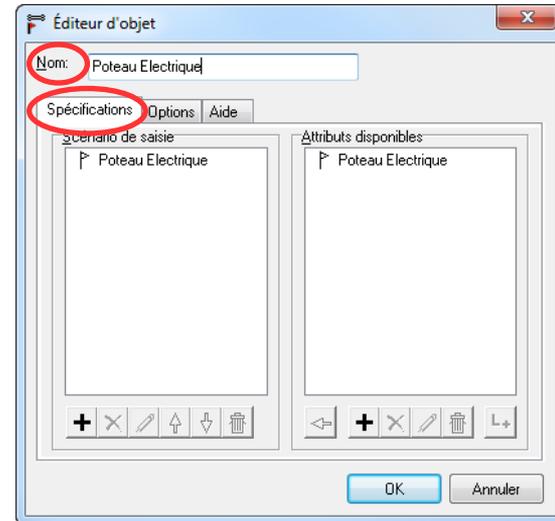
Sur votre PC, ouvrir l'Éditeur de dictionnaire avec **Démarrer > Tous les programmes > OnPOZ > OnPOZ Tools** et sélectionner **Dictionary > Nouveau dictionnaire**



Appuyer sur **Ajouter...** pour ajouter un objet dans votre dictionnaire.

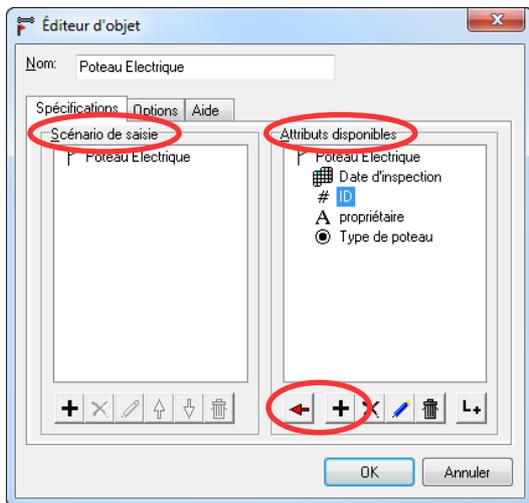
Saisir un **Nom** pour l'objet.

Appuyer sur l'onglet **Spécifications** pour définir des attributs pour votre objet.



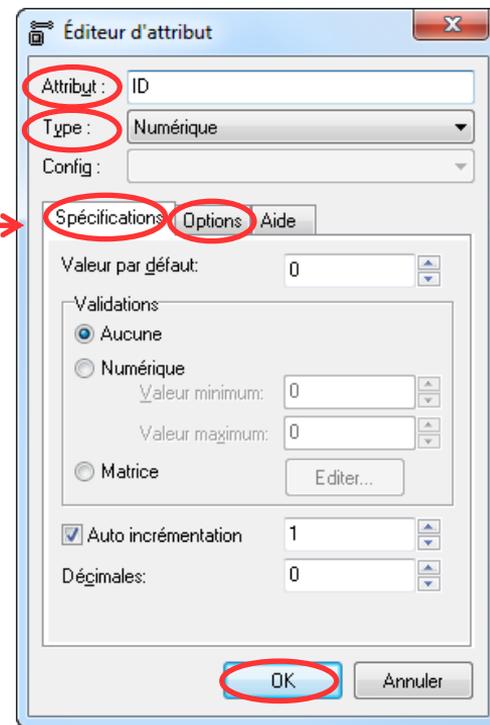
# Créer un dictionnaire de saisie

Dans la section **Attributs disponibles** appuyer sur  pour ajouter des attributs.

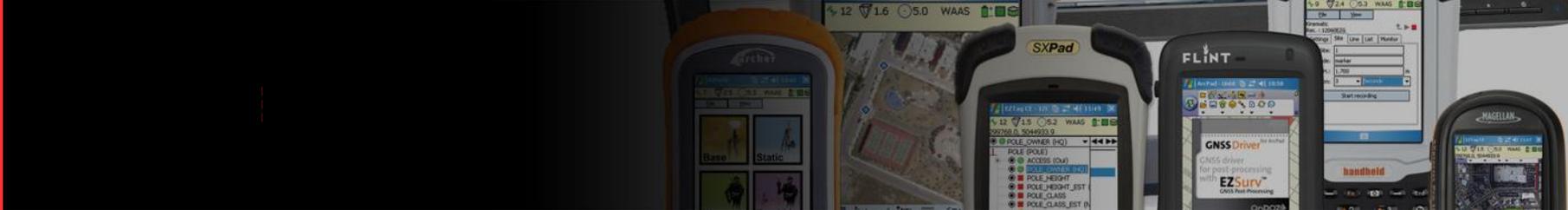


Saisir un nom d'**Attribut** et choisir son **Type**. Utiliser l'onglet **Spécifications** pour saisir vos spécifications et l'onglet **Option** pour configurer des validations additionnelles. Appuyer sur **OK** pour enregistrer l'attribut.

Lorsque tous vos attributs sont ajoutés pour un objet, appuyer sur  pour envoyer les attributs (un à la fois) dans la section **Scénario de saisie**. Le **Scénario de saisie** définit l'ordre dans lequel les attributs apparaissent lors de la saisie terrain.



Lorsque le **Scénario de saisie** est complété appuyer sur l'onglet **Options** (dans la fenêtre **Éditeur d'objet**).



## Créer un dictionnaire de saisie

Dans l'onglet **Options** vous pouvez définir le **Type** d'objet et sélectionner un **Symbole** pour l'objet.

Pour des objets de type Ligne ou Polygone, la case à cocher **Démarre en mode continu** est disponible. Cocher la case pour une poly-ligne continue (sommets enregistrés selon un intervalle prédéfini), ne pas la cocher pour une poly-ligne discrète (ajout manuel de sommets).

Pour afficher les objets et leurs attributs dans un formulaire sur le terrain, cocher la case **Saisir en utilisant un formulaire**. Autrement les attributs seront affichés un à la fois (tel qu'expliqué dans ce document).

Lorsque l'onglet **Option** est complété appuyer sur **OK** pour enregistrer l'objet.

Éditeur d'objet

Nom: Poteau Electrique

Spécifications Options Aide

Symbole  Changer... Enregistrer... Défaut

Options:

Type: Point moyen

Démarre en mode continu

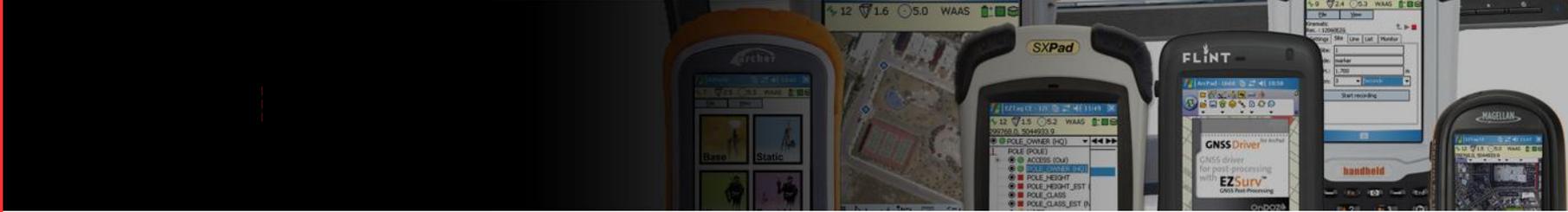
Etiquette: <Nom de l'objet>

Saisir en utilisant un formulaire

Table

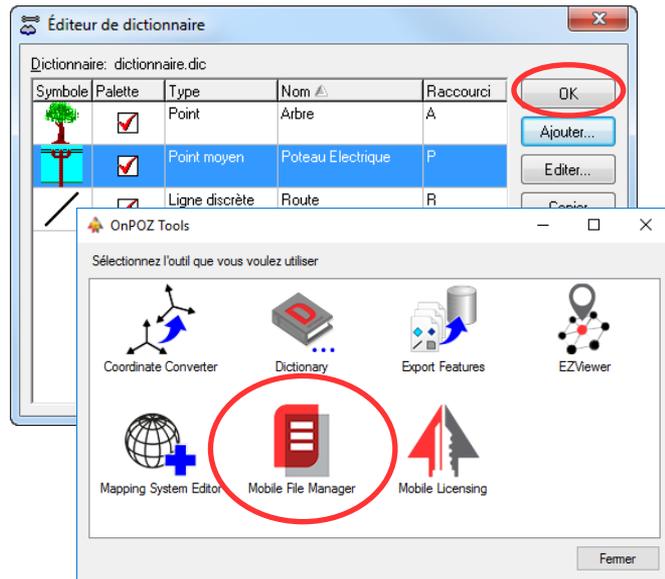
Poteau

OK Annuler



## Créer un dictionnaire de saisie

Lorsque tous les objets sont ajoutés dans le dictionnaire, appuyer sur **OK** pour l'enregistrer.

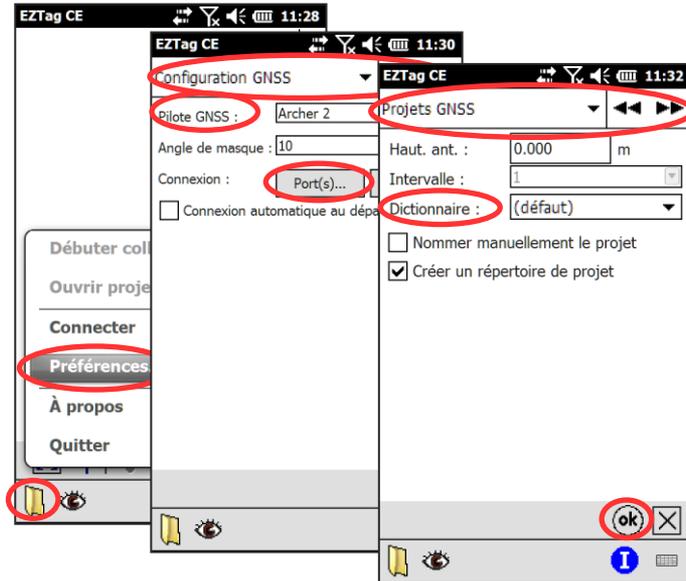


Pour utiliser votre dictionnaire sur l'unité terrain, utiliser **Démarrer > Tous les programmes > OnPOZ > OnPOZ Tools > Mobile File Manager**. Sélectionner **Téléchargement Données auxiliaires** ( ) et glisser votre fichier **Dictionnaire de données** dans **Données sélectionnées**:

- Télécharger ( ) dans l'unité *Windows Mobile* connecté ou dans le répertoire de travail de l'unité *Windows* sur lequel vous travaillez.
- Regrouper les items ( ) pour les déployer sur d'autres appareils *Windows* (quand le regroupement sera sur un appareil *Windows*, simplement l'exécuter pour déployer le contenu dans le répertoire de travail).

# Configurer les préférences

Vous pouvez configurer l'application (alarmes, angle de masque, etc.). **Démarrer EZTag CE™** sur l'appareil terrain et sélectionner **Préférences...** à partir du menu **Fichier** . En utilisant la liste déroulante ou les flèches, naviguer dans les différentes pages de configurations.



En fonction du récepteur GNSS utilisé avec l'application, sélectionner la page **Configuration GNSS** pour spécifier le **Port(s)...** de communication utilisé par le récepteur et le type de récepteur utilisé (**Pilote GNSS**).

Si vous avez créé votre dictionnaire de saisie, sélectionnez-le dans la page **Projet GNSS**.

La page **Saisie** permet de définir la durée des points moyens.

Lorsque toutes vos **Préférences** sont configurées, appuyer sur **ok** pour accepter les changements.



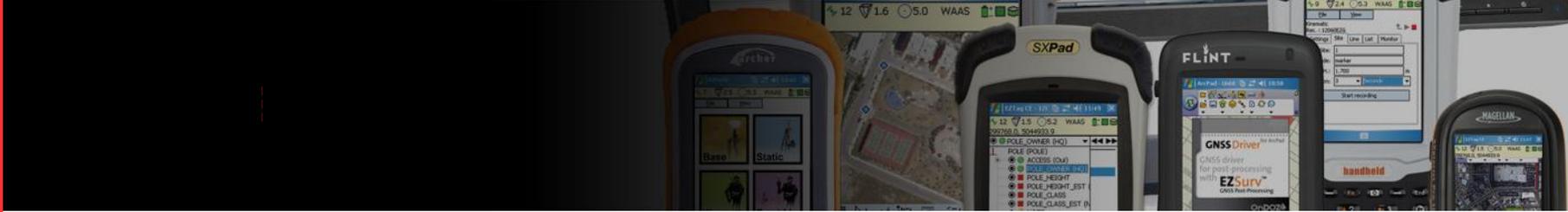
## Afficher en arrière plan la Cartographie de l'utilisateur

- Sur le PC, préparer vos fichiers (\*.shp, \*.tif, \*.jp2, \*.pdf et \*.ecw) en utilisant une seule projection cartographique
- Télécharger les dans l'appareil terrain avec **Mobile File Manager > Téléchargement Données auxiliaires** (  ). Glisser vos fichiers dans **Données sélectionnées** et télécharger les dans le répertoire de travail avec  (ou regrouper les items (  ) pour les utiliser sur d'autres appareils *Windows*, vous pourrez exécuter le fichier de regroupement pour déployer son contenu dans le répertoire de travail).
- Sur l'appareil terrain, sélectionner la page **Système de projection** dans **Fichier** (  ) > **Préférences...** et sélectionner la projection utilisée pour préparer vos fichiers, ensuite appuyer sur **ok**.

### Si la projection utilisée pour votre cartographie n'est pas disponible

Sur le PC, **Démarrer > Tous les programmes > OnPOZ > OnPOZ Tools > Mapping System Editor**, sélectionner un **Datum** et **Ajouter** votre projection. Fermer **Mapping System Editor** et appuyer sur **Mobile File Manager**, sélectionner **Téléchargement Données auxiliaires** et glisser **Systèmes cartographiques** dans **Données sélectionnées** et télécharger dans le répertoire de travail.

- Sur le mobile, sélectionner **Vue** (  ) > **Gestionnaire de niveaux**.
- Sélectionner vos fichiers avec les icônes **+ -**.
- Cocher les fichiers à afficher (  ) (il est possible d'éditer certaines de propriétés de fichier (  )).
- Lorsque vos fichiers d'arrière plan sont sélectionnés, appuyer sur **ok**.



## Afficher en arrière plan la Cartographie Web

- Sur le PC, préparer votre cartographie Web avec **Démarrer > Tous les programmes > OnPOZ > OnPOZ Tools > Mobile File Manager**.

1. Sélectionner **Créer Cartographie Web** (  )
2. Agrandir la carte et afficher la cartographie de votre choix avec 
3. Ensuite, sélectionner une zone spécifique avec 
4. Enregistrer votre cartographie Web avec 
5. Utiliser **Téléchargement Données auxiliaires** (  ) pour glisser votre **Cartographie Web** dans **Données sélectionnées** et pour la télécharger dans le répertoire de travail de l'appareil terrain avec  (ou regrouper les items (  ) pour les utiliser sur d'autres appareils *Windows*, vous pourrez exécuter le fichier de regroupement pour déployer son contenu dans le répertoire de travail).

- Sur l'appareil terrain, sélectionner la page **Système de projection** dans **Fichier**  > **Préférences...**, sélectionner la projection **Le Monde > Global > Web Mercator > Web Mercator** et appuyer sur **ok**.
- Sur le mobile, sélectionner **Vue**  > **Gestionnaire de niveaux**.
- Sélectionner vos fichiers avec  , cocher les fichiers à afficher  et appuyer sur **ok**.



## Utiliser la Vue en plan

**EZTag CE™** offre deux barres d'outils, une pour la Vue en plan et une pour la collecte d'objet SIG. Cette dernière barre d'outils est disponible lorsqu'un projet est ouvert.

**Barre d'état**  
affiche le  
nombre de  
satellites et le  
DOP

**Barre d'outil**  
de la Vue en  
plan

**Barre d'outils**  
de collecte  
d'objets SIG



Échelle courante ajustable avec la liste déroulante

Pour afficher tout

**Centrer sur la position GNSS** pour centrer la Vue en plan sur la position GNSS courante.

**Sélectionner** (), pour sélectionner un item en pointant sur la carte.

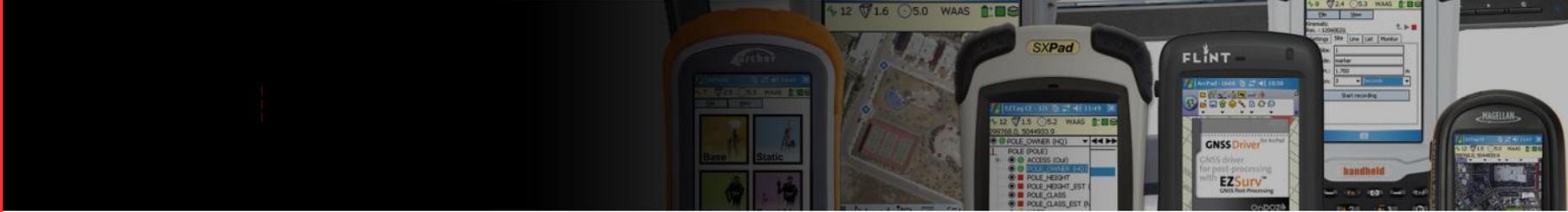
Pour naviguer vers un item sélectionné.

Pour afficher le contenu des fichiers \*.SHP et d'objets GNSS et sélectionner un item.

Pour Voir/Éditer/Effacer un objet sélectionné.

Pour orienter la Vue en en plan vers le **Nord** (ou en fonction de la direction de l'utilisateur – **Dynamique**).

Pour afficher ou cacher la barre d'état.



## Collecter des objets SIG

Pour cette étape, vous devez être à l'extérieur afin de recevoir le signal GNSS. Démarrer **EZTag CE™**, connecter le récepteur et débiter un fichier (**Fichier** > **Connecter** et **Fichier** > **Débuter collecte**). Lorsqu'un fichier est ouvert, la barre d'outils de collecte d'objets SIG est affichée.



Le premier bouton donne accès à la liste d'objets disponibles dans le dictionnaire de saisie. Sélectionner l'objet que vous voulez relever, le premier bouton représentera cet objet.

Appuyer sur  lorsque vous êtes prêt à commencer la collecte de l'objet sélectionné (représenté par le premier bouton).

Saisir tous les attributs et appuyer sur **ok** lorsque la saisie est complétée.





## Collecter des objets SIG

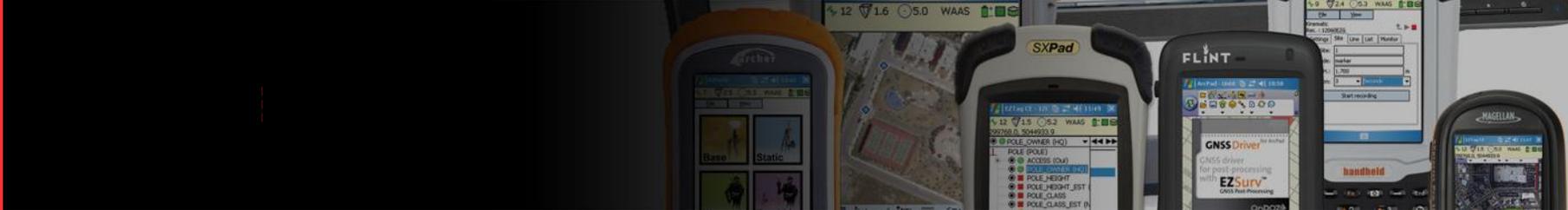
Lorsque l'objet relevé est une poly-ligne (ligne ou polygone), la poly-ligne ouverte est affichée en rouge dans la vue en plan. Le bouton Poly-ligne ouverte  permet de contrôler la poly-ligne (**Pauser/Continuer, Fermer, Activer mode discret/continu** et d'ajouter des **Sommets**). Lorsque la poly-ligne est complétée (fermée), elle est affichée en noir.

Poly-ligne ouverte  permet d'**Activer mode continu/discret**. Continu signifie que les sommets de la poly-ligne sont enregistrés selon un intervalle prédéfini (configuré avec **Fichier**  > **Préférences...** > **Saisie** > **Auto-sommet...**). Discret signifie que les sommets sont ajoutés manuellement avec le bouton Ajouter sommet .

**Objets imbriqués** un objet du dictionnaire peut être utilisé comme sommet de poly-ligne

En utilisant le bouton Poly-ligne ouverte , sélectionner un objet sous la section **Sommet**. Lorsque l'objet (sommet) est sélectionné, appuyer sur le bouton Ajouter sommet  pour commencer la collecte GNSS de l'objet imbriqué (et saisir ses attributs). Durant la collecte de l'objet imbriqué (sommet), la poly-ligne est automatiquement pausée et elle est continuée lorsque la collecte de l'objet imbriqué est complétée.

Lorsque la collecte est terminée pour la journée, sélectionner **Arrêter collecte** dans le menu **Fichier** .



## Exporter les objets SIG

Pour post-traiter, voir le guide de démarrage **EZSurv®**

Utiliser **OnPOZ Tools > Mobile File Manager > Téléchargement Données terrain** (  ) pour copier vos relevés terrain sur votre PC ou utiliser l'Explorateur Windows (copier le répertoire Mes Documents\Effigis\EZTag CE\Surveys). Sur le PC, **Démarrer > Tous les programmes > OnPOZ > OnPOZ Tools** et sélectionner **Export Features**.

Sélectionner les fichiers à exporter (**Source**) et le répertoire de sortie (**Destination**).

Configurer l'exportation (**Format, Référence spatiales**, appliquer des **Filtres et décalages**, configurer des métadonnées selon vos **Préférences**). Vos configurations d'exportation peuvent être enregistrées dans un **Profil** pour utilisation ultérieure.

Si votre **Référence spatiale** n'est pas disponible dans l'onglet **Prédéfinis**, sélectionner la dans l'onglet **Usager** (créez-la d'abord avec **Outils > Système cartographique > Éditeur, Ajouter...**).

Appuyer sur **Exporter** pour exporter les fichiers.

