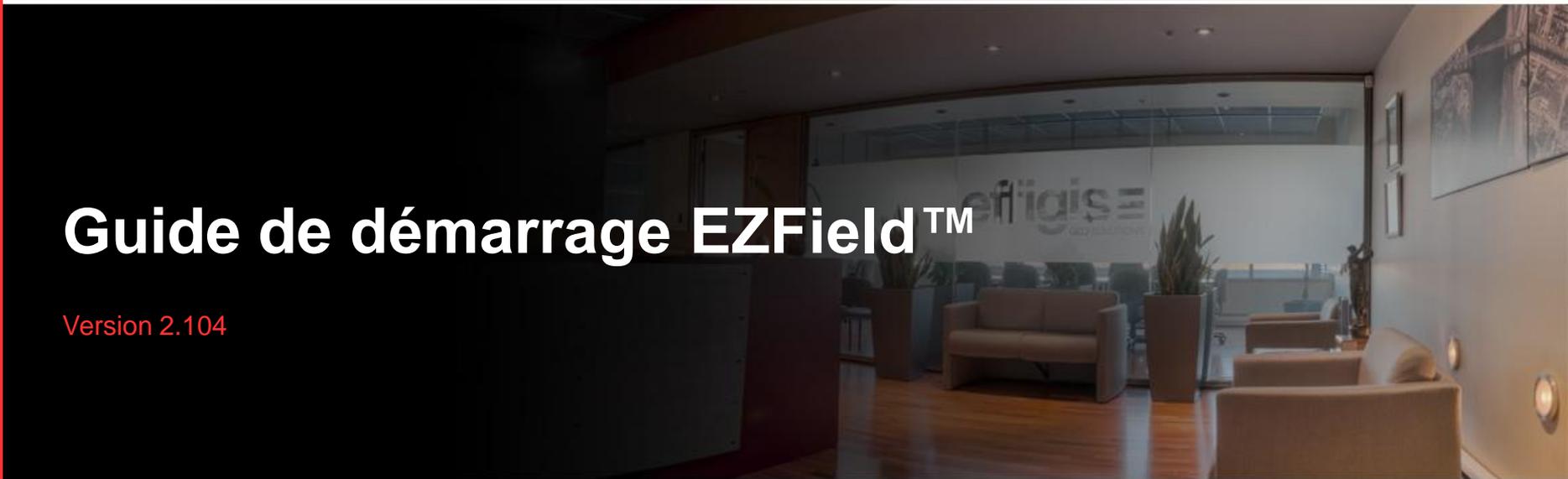
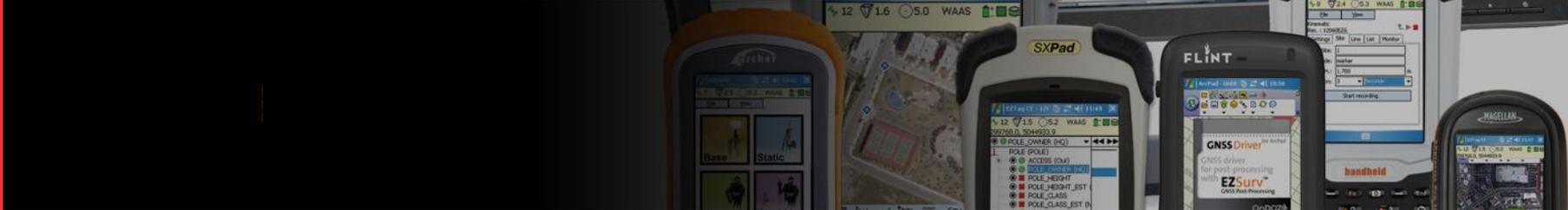


# Guide de démarrage EZField™

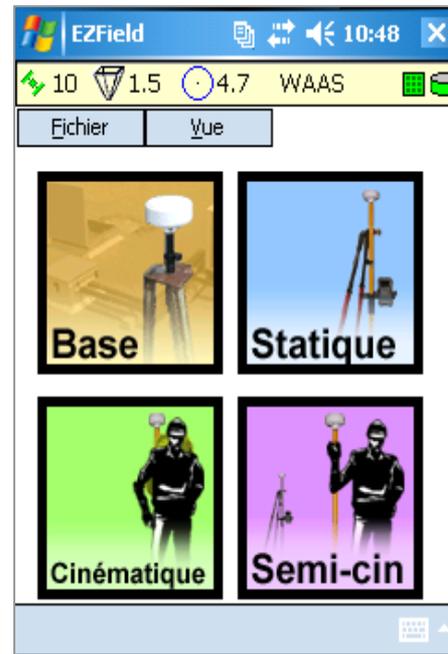
Version 2.104





## Table des matières

- Préparer l'appareil terrain
- Installer et licence d'utilisation
- Configurer les préférences
- Modes opératoires Base et Statique
- Mode opératoire Cinématique
- Mode opératoire Semi-Cinématique
- Exporter les données



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



## Préparer l'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).

**Après un remplacement de batterie, assurez-vous que ces options n'ont pas été restaurées aux valeurs d'origine.**

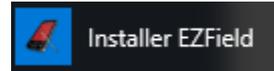


## Installer et licence d'utilisation

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

- Télécharger et exécuter l'installation **OnPOZSetup-fr.msi** pour les produits que vous voulez installer.
- Synchroniser votre appareil mobile avec votre PC. Sur votre PC, à partir du menu **Démarrer > Tous les programmes**, sélectionner **OnPOZ > Installer EZField** 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.

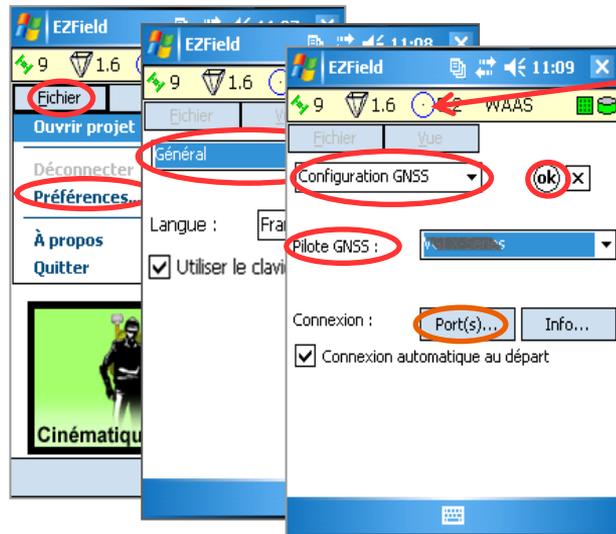
Download Center



Mobile Licensing

# Configurer les préférences

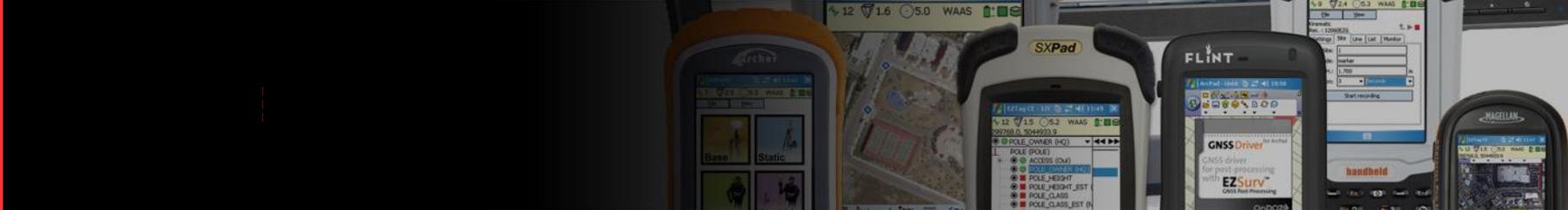
Vous pouvez définir des configurations pour l'application. Chaque mode opératoire a aussi des configurations spécifiques. Pour configurer l'application, **Démarrer > EZField** sur l'appareil mobile et sélectionner **Préférences...** à partir du menu **Fichier**. À l'aide de la liste déroulante vous pouvez naviguer dans les différentes pages de configuration.



La barre d'état indique le nombre de satellites et le DOP .

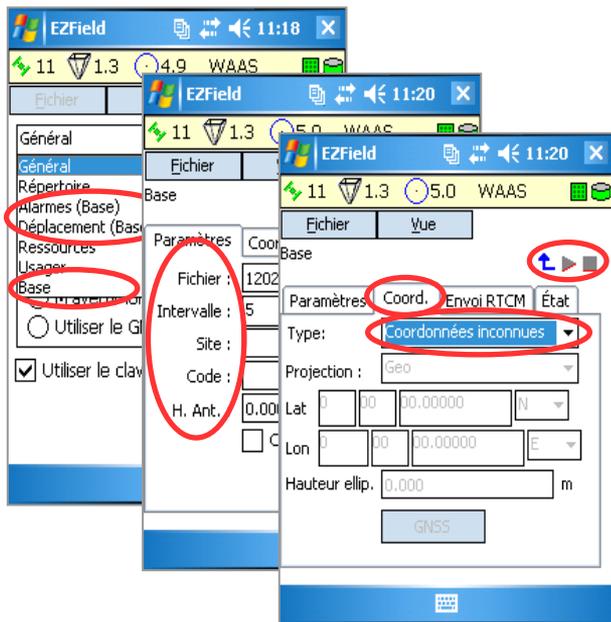
Sélectionner **Configuration GNSS** à partir de la liste déroulante des préférences pour spécifier le **Port(s)...** de communication utilisé par le récepteur et le type de récepteur utilisé (**Pilote GNSS**).

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



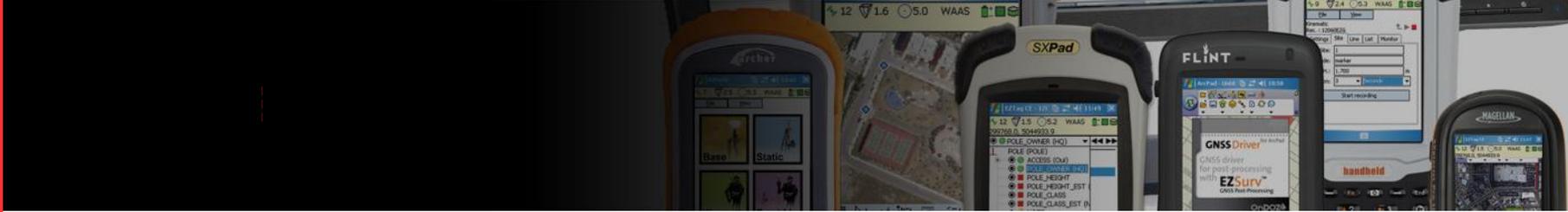
## Modes opératoires Base et Statique

Les modes Base et Statique sont très similaires. Un fichier en mode Base sera reconnu par le logiciel de post-traitement comme la référence pour les fichiers mobiles et statiques à proximité.



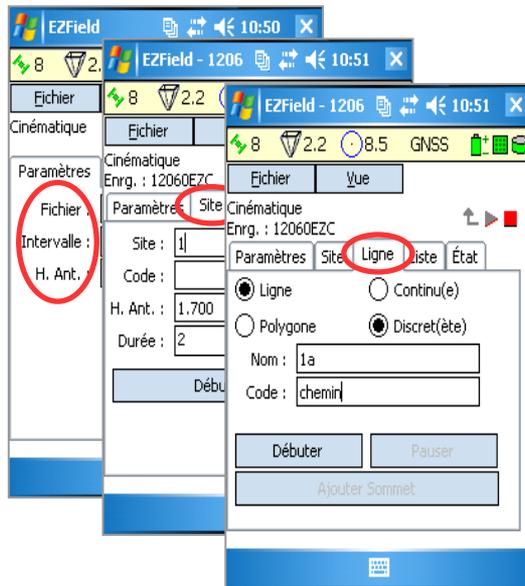
- Appuyer sur  ou  pour sélectionner le mode opératoire.
- Pour chaque mode, sélectionner **Fichier > Préférences...**, à l'aide de la liste déroulante configurer les préférences spécifiques aux modes opératoires (**Alarmes**, **Déplacement**, **Base** et **Statique**).
- Saisir le nom du **Fichier**, l'**Intervalle** d'enregistrement, le nom du **Site**, le **Code** et la hauteur d'antenne.
- Si vous utilisez le mode **Base**, sélectionner l'onglet **Coord.** pour saisir les coordonnées de la base ou sélectionner **Coordonnées inconnues** pour les saisir plus tard dans le logiciel de post-traitement.

Appuyer sur  pour débiter l'enregistrement, sur  pour l'arrêter et sur  pour retourner aux modes opératoires.

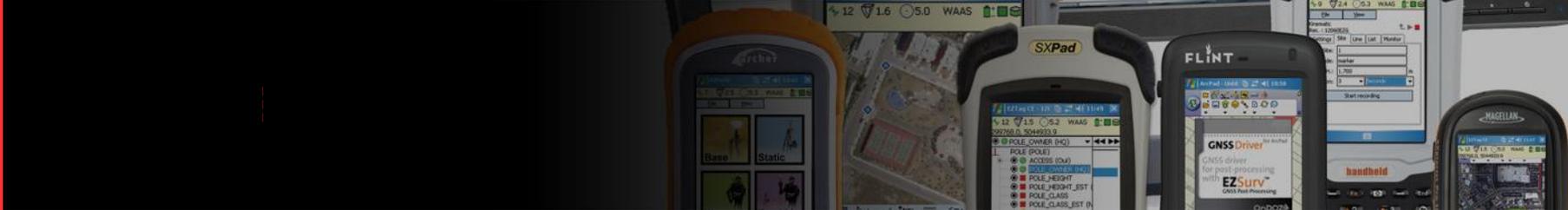


## Mode opératoire Cinématique

Le mode cinématique permet de saisir des points et des poly-lignes (ligne et polygone). La précision du positionnement dépend du récepteur utilisé et de l'environnement.

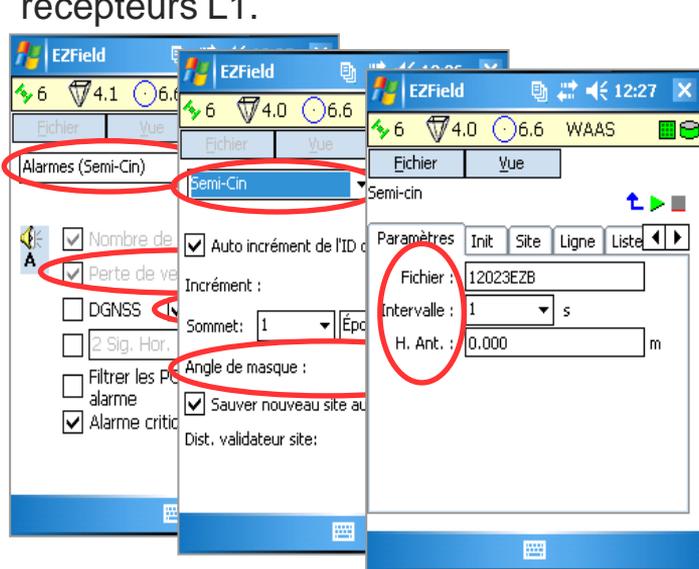


- Appuyer sur  pour sélectionner le mode opératoire.
- Sélectionner **Fichier > Préférences...** À l'aide de la liste déroulante, configurer les préférences spécifiques au mode opératoire (**Alarmes**, **Déplacement** et **Cinématique**).
- Saisir le nom du **Fichier** et la hauteur d'antenne.
- Appuyer sur  pour débiter l'enregistrement
- Pour enregistrer un site (point), sélectionner l'onglet **Site**, saisir ses spécifications et appuyer sur **Débuter collecte**.
- Pour enregistrer une poly-ligne : sélectionner l'onglet **Ligne**, sélectionner **Ligne** ou **Polygone** et choisir **Continu(e)** (sommets ajoutés à tous les 2 secondes) ou **Discret(ète)** (**Ajouter Sommet** manuellement). Saisir le **Nom** et **Code** et Appuyer sur **Débuter**. Appuyer sur **Arrêter** lorsque la poly-ligne est complétée.
- Appuyer sur  pour arrêter l'enregistrement.



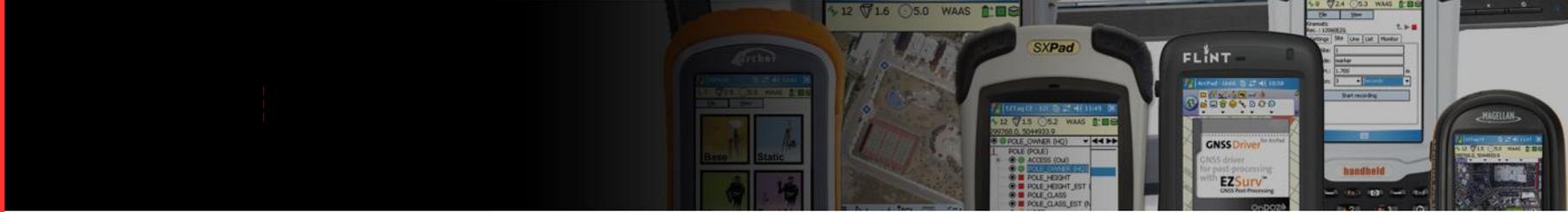
## Mode opératoire Semi-cinématique

Le mode semi-cinématique permet de garantir une précision centimétrique en post-traitement avec l'utilisation d'un récepteur mobile L1. En semi-cinématique, **EZField™** gère la qualité du signal et les procédures d'initialisation. L'initialisation est requise pour assurer une précision centimétrique avec des récepteurs L1.



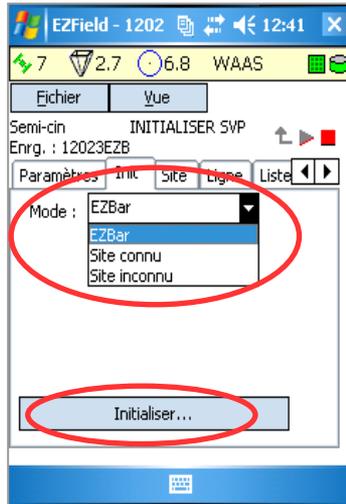
- Appuyer sur  pour sélectionner le mode opératoire
- Sélectionner **Fichier > Préférences....** À l'aide de la liste déroulante, configurer les préférences spécifiques au mode opératoire (**Alarmes**, **Déplacement** et **Semi-Cin**).
- Saisir le nom du **Fichier** et la hauteur d'antenne.
- Appuyer sur  pour débuter l'enregistrement.

Pour assurer une précision centimétrique en post-traitement, il est fortement recommandé de maintenir l'alarme **Perte de verrouillage** à 5, l'alarme **PDOP** à 6 et l'**Angle de masque** à 15.



# Mode opératoire Semi-cinématique

La première étape en mode semi-cinématique est l'initialisation du relevé. **EZField™** offre le choix entre trois méthodes d'initialisation :



1. Placer l'antenne mobile sur un site (point) connu pendant 20 secondes
2. Placer l'antenne mobile sur la **EZBar** pendant 2 minutes
3. Placer l'antenne mobile sur un site inconnu pendant 15 minutes (le temps requis pour établir une position précise)

- À l'aide de la liste déroulante, sélectionner la méthode (**Mode**) d'initialisation de votre choix.
- Placer l'antenne au-dessus du site ou sur la **EZBar**.
- En fonction de la méthode d'initialisation choisie, des informations devront être saisies. Appuyer sur **Initialiser...** pour débuter l'initialisation.
- Lorsque vous avez initialisé, vous pouvez enregistrer des sites et des poly-lignes. Les positions post-traitées seront précises au centimètre (X, Y, H).



La **EZBar** installée au site de base, sépare les 2 centres d'antenne d'**exactement 20 cm**.

# Mode opératoire Semi-cinématique

EZField - 1202 12:46

7 2.7 6.8 WAAS

Fichier Vue

Semi-cin  
Enrg. : 12023EZB

Paramètres Init Site Ligne Liste

Site : 1

Code : point

H. Ant. : 1.75 m

Durée : 2 Époques

Débuter collecte

EZField - 1202 12:46

7 2.7 6.8 WAAS

Fichier Vue

Semi-cin  
Enrg. : 12023EZB

Paramètres Init Site Ligne Liste

Ligne  Continu(e)

Polygone  Discret(ète)

Nom :

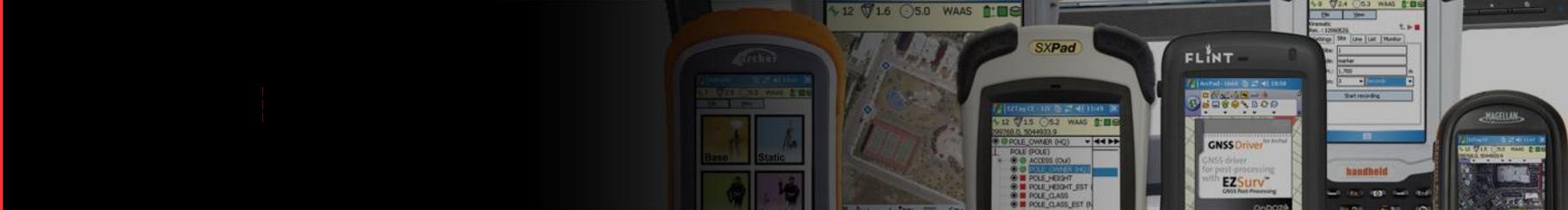
Code :

Débuter Pauser

Ajouter Sommet

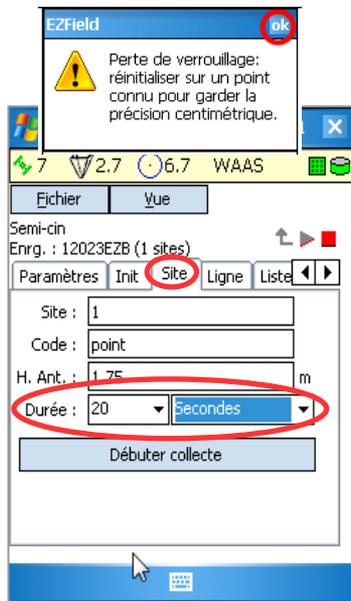
- Pour enregistrer un site (point), sélectionner l'onglet **Site**, saisir les spécifications du site et appuyer sur **Débuter collecte**.
- Pour enregistrer une poly-ligne, sélectionner l'onglet **Ligne**, sélectionner **Ligne** ou **Polygone** et choisir **Continu(e)** (sommets ajoutés à tous les 2 secondes) ou **Discret (ète)** (**Ajouter Sommet** manuellement). Saisir le **Nom** et le **Code**. Appuyer sur **Débuter** pour enregistrer la poly-ligne. Appuyer sur **Arrêter** lorsque la poly-ligne est complétée.

L'onglet **Liste** énumère les objets enregistrés.



# Mode opératoire Semi-cinématique

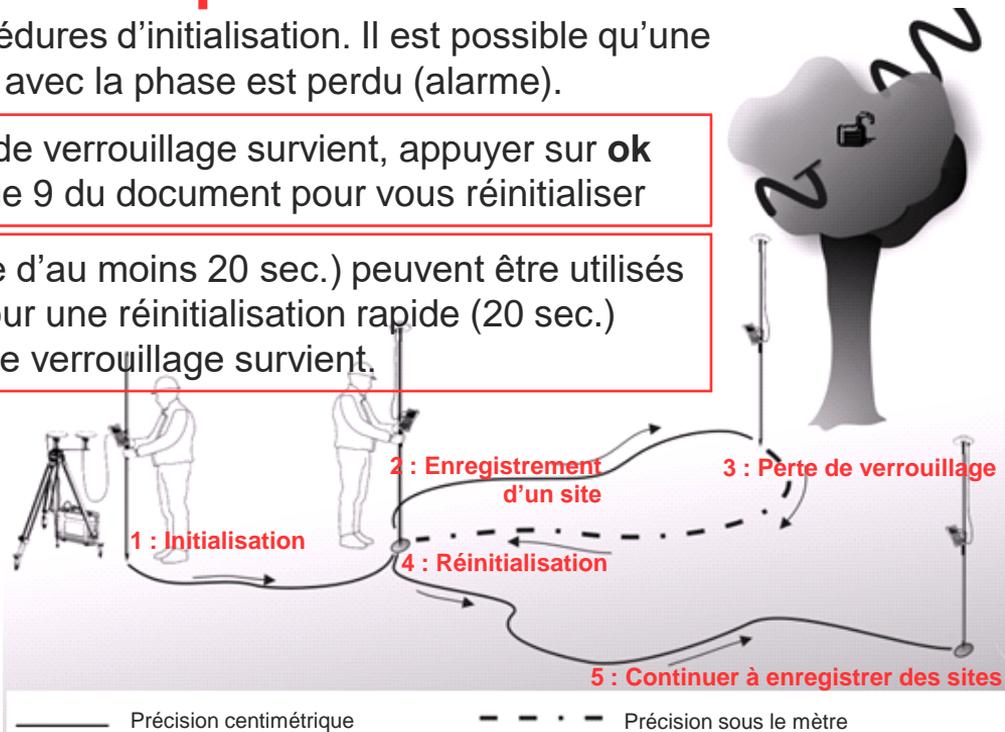
**EZField™** gère la qualité du signal et les procédures d'initialisation. Il est possible qu'une réinitialisation soit demandée si le verrouillage avec la phase est perdu (alarme).



Lorsque l'alarme perte de verrouillage survient, appuyer sur **ok** et référez-vous à la page 9 du document pour vous réinitialiser

Les sites relevés (durée d'au moins 20 sec.) peuvent être utilisés comme sites connus pour une réinitialisation rapide (20 sec.) lorsque l'alarme perte de verrouillage survient.

- Appuyer sur :
- pour arrêter l'enregistrement.
  - ⬅ pour retourner aux modes opératoires.





## Exporter les données pour post-traiter, voir le guide de démarrage EZSurv®

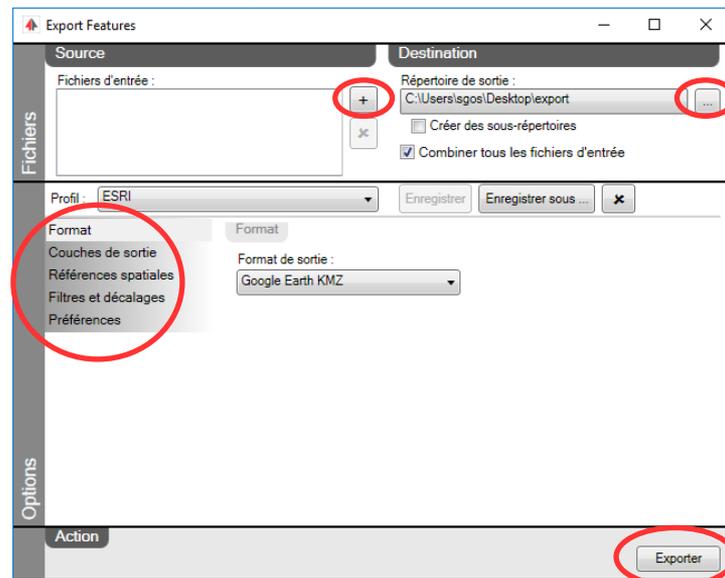
Utiliser **OnPOZ Tools > Mobile File Manager > Téléchargement Données terrain** pour copier vos relevés terrain sur votre PC ou utiliser l'Explorateur Windows (copier le répertoire Mes Documents\Effigis\EZTag CE\Surveys). Sur le PC, Démarrer > Tous les programmes > OnPOZ > OnPOZ Tools et sélectionner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

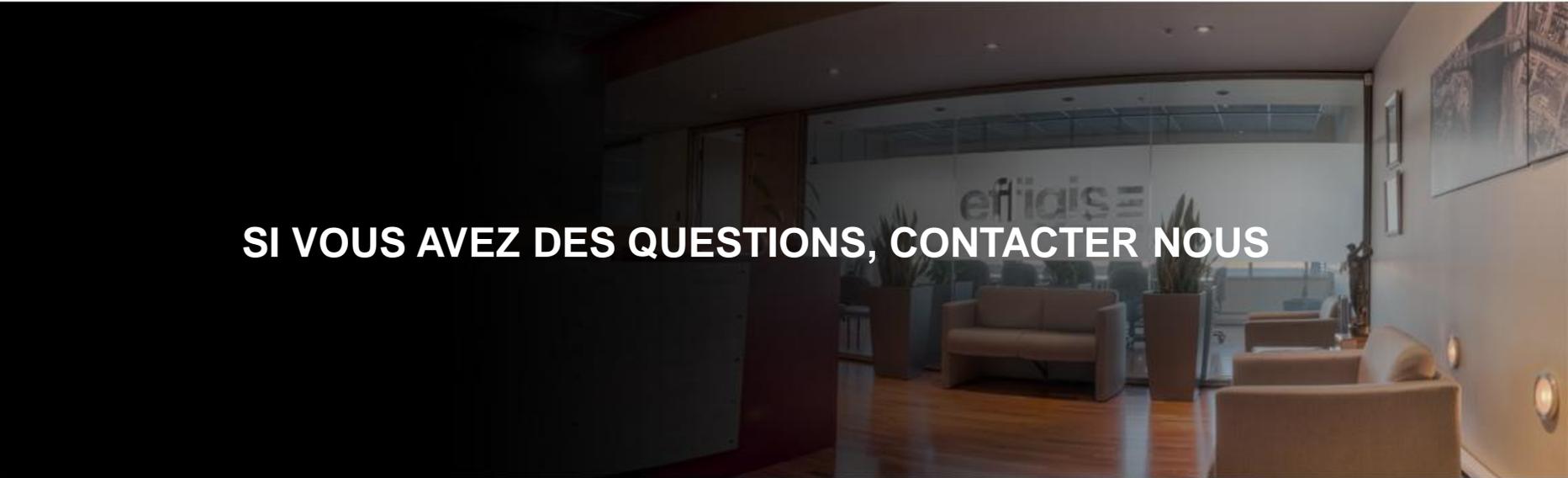
Sélectionner les fichiers à exporter (**Source**) et le répertoire de sortie (**Destination**).

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** (créer-là d'abord avec **Outils > Système cartographique > Éditeur, Ajouter...**).

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



A photograph of a modern office interior. The scene is dimly lit, with light coming from a large glass wall on the right. Through the glass, the word "effiais" is visible on the wall. In the foreground, there is a light-colored sofa and several armchairs. The floor is made of light wood. The overall atmosphere is professional and contemporary.

**SI VOUS AVEZ DES QUESTIONS, CONTACTER NOUS**