

# Mode d'emploi du logiciel PC FieldExplorer

## Installation :

Double cliquer sur FieldExplorerSetup et suivre la procédure d'installation.

Sur Windows XP : brancher l'appareil puis attendre que l'assistant d'installation de nouveau matériel s'ouvre, et enfin choisir l'installation automatique.

Sur les versions suivantes de Windows et Windows 10 : brancher simplement l'appareil et attendre que le périphérique s'installe automatiquement.

L'appareil doit maintenant être affiché dans le gestionnaire de périphérique, dans la rubrique Ports COM, lorsqu'il est branché par USB au PC.

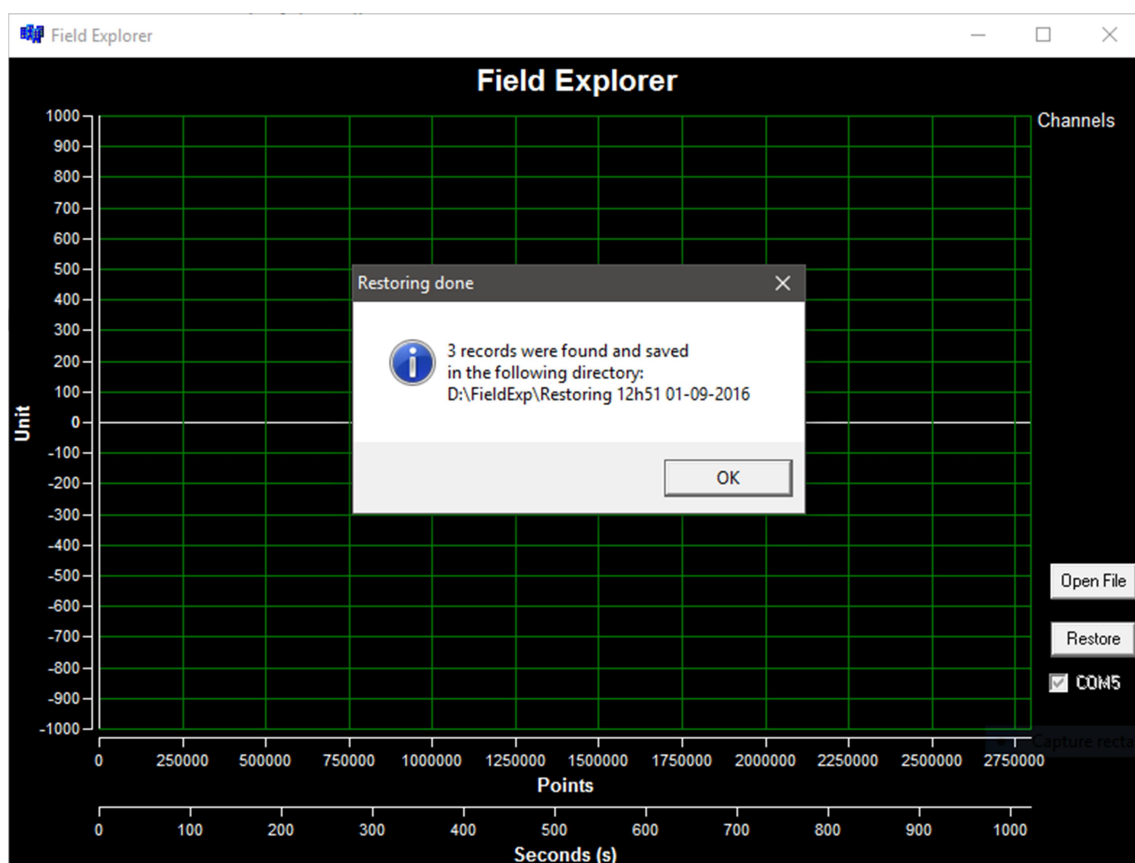
L'installation est terminée.

## Pour restituer des enregistrements faits avec l'appareil :

Sur l'appareil, entrer dans le menu « Restoring ». Attention : La connexion au PC ne peut pas se faire si l'appareil n'est pas dans le menu « Restoring ».

Sur le logiciel PC, cliquer sur « Connection ». Si la connexion est établie avec l'appareil, le port COM auquel l'appareil est connecté s'affiche, et le bouton « Connection » se transforme en bouton « Restore ».

Cliquer sur ce bouton « Restore » et un message s'affiche suivant la réussite de la restitution. Si la restitution s'est bien effectuée, le nombre d'enregistrements et l'emplacement des fichiers sur le PC est affiché. Les enregistrements sont sauvegardés dans un dossier portant le nom de la forme « Restoring Heure Date » avec l'heure et la date de la restitution sur le PC.



### Pour ouvrir des fichiers d'enregistrement :

Il n'est pas nécessaire de connecter l'appareil pour consulter des enregistrements, une fois que ceux-ci sont sauvegardés sur le PC.

Sur le logiciel PC, cliquer sur « Open File » pour ouvrir la boîte de sélection de fichier.

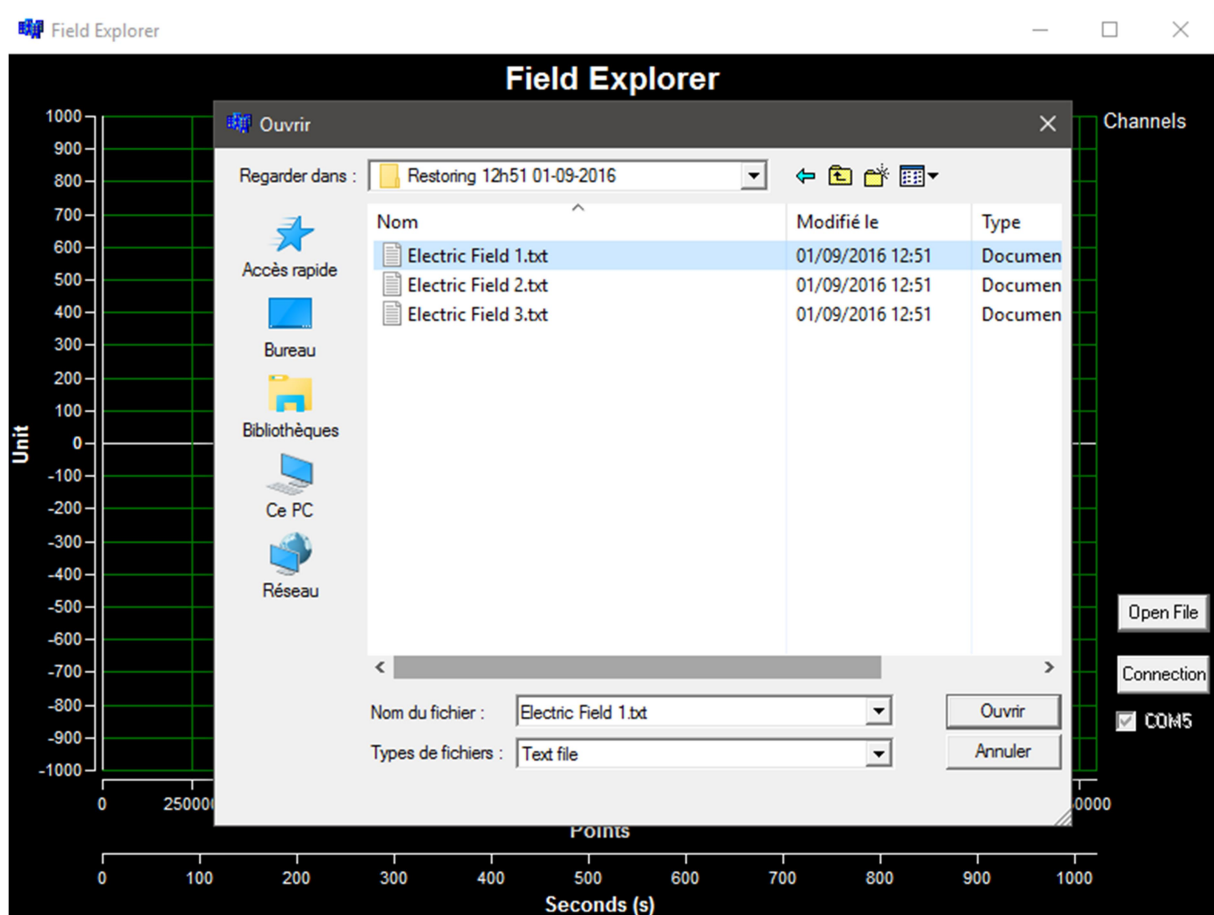
Naviguer dans les dossiers du PC pour trouver le dossier contenant l'enregistrement à ouvrir. Ces dossiers se situent dans le répertoire du logiciel PC FieldExplorer. Une fois l'enregistrement trouvé, ouvrir le fichier en double cliquant dessus ou en cliquant sur « Ouvrir ».

Les enregistrements de champ magnétiques s'appellent « Magnetic Field ».

Les enregistrements de champ électrique s'appellent « Electric Field ».

Les enregistrements de champ électromagnétique HF s'appellent « Electromagnetic Field ».

Le numéro à côté du nom est le numéro de la mesure pour distinguer les fichiers.

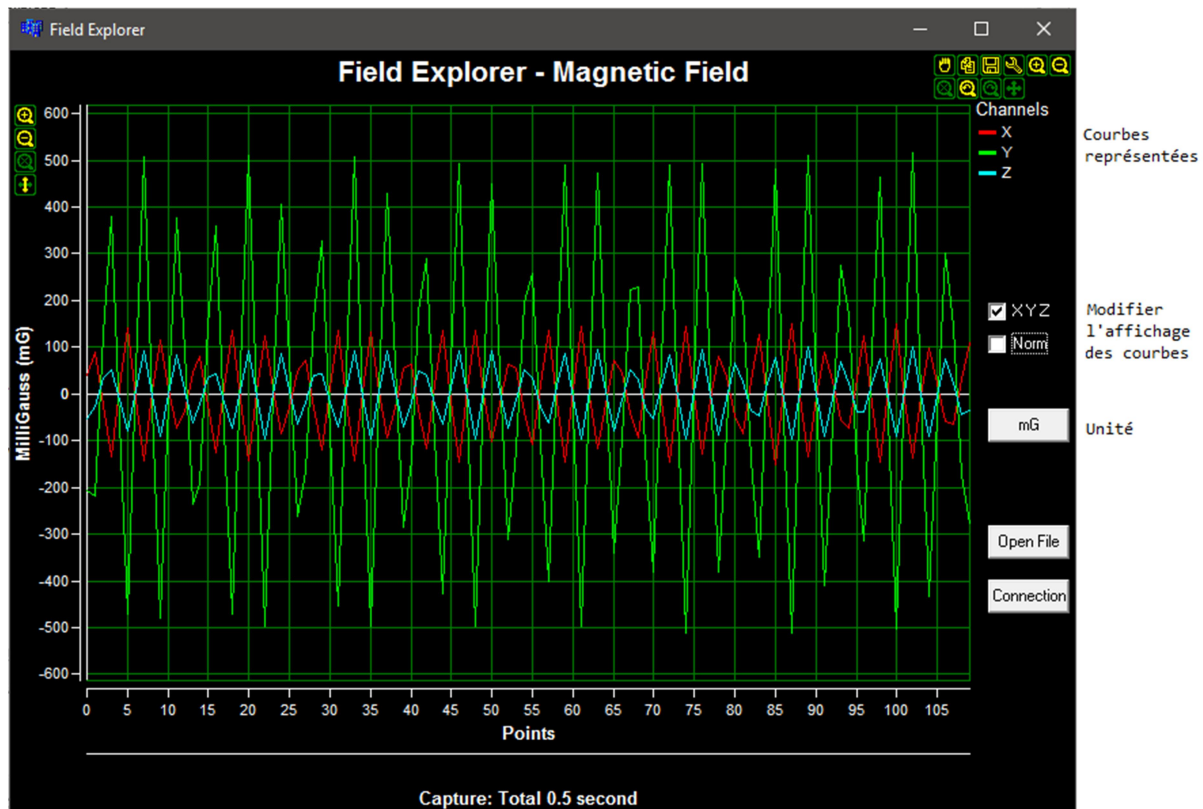


### Pour utiliser le graphique :

En posant le curseur sur un point du graphique, les informations sur ce point apparaissent sous le curseur.

L'unité des mesures de champ magnétique et de champ électromagnétique peuvent être changées en cliquant sur le bouton d'unité.

L'affichage des courbes d'une mesure « Capture » de champ magnétique, peut être modifié en cochant et décochant les cases correspondant à ces courbes.



Le graphique dispose de plusieurs boutons pour effectuer quelques opérations.

Un zoom peut être effectué avec la molette de la souris, ou avec les boutons dans la barre d'outils représentant une loupe avec un signe + et -. Cliquer sur le boutons représentant une loupe avec un signe x, pour réinitialiser le zoom.

Pour zoomer sur un seul axe à la fois, cliquer sur le bouton de sélection d'un seul axe qui apparaît lorsque le curseur est placé sur cet axe. Le bouton de sélection d'un axe est montré en surbrillance sur l'image suivante.



Un bouton pour modifier les paramètres du graphique, un bouton pour sauvegarder le graphique sous forme d'image, et un bouton pour copier le graphique dans le presse-papier sont disponibles dans la barre d'outils, située en haut à droite du graphique.