

Déploiement du logiciel mySurvey & premier lancement

Version du document : 1

Date : 06/12/2017

Préambule

Le logiciel mySurvey ne nécessite pas d'installation : il fonctionne de façon autonome dans un environnement Windows, sans aucune installation préalable;

Le logiciel peut s'exécuter directement depuis l'emplacement où il a été placé (disque externe, disque interne au poste ou disque réseau), si l'utilisateur dispose du droit d'exécution de logiciel.

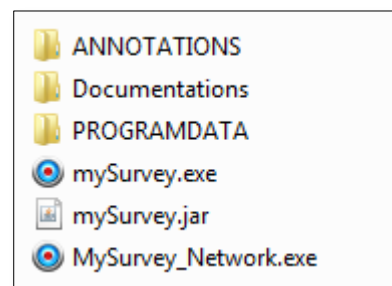
1. Description des fichiers d'un package mySurvey

Le package du logiciel se présente généralement sous la forme d'une archive compressée contenant les éléments nécessaires à son exécution. Il suffit de décompresser cette archive à l'emplacement choisi en fonction de l'infrastructure où les utilisateurs pourront avoir accès avec à minima un droit de lecture.

L'archive (ou le dossier) étant nommé avec la date et le numéro de version, il est conseillé de renommer le dossier en un nom invariable avant de le communiquer aux utilisateurs, afin de leur éviter de modifier leurs raccourcis lors de mises à jour futures.

Le dossier de l'application contient les éléments suivants :

- **ANNOTATIONS** : Dossier contenant des icônes pouvant être utilisées pour les objets annotations,
- **Documentations** : Documents d'aide au format PDF,
- **PROGRAMDATA** : Dossier indispensable à l'exécution, contenant notamment l'environnement Java propre à l'application,
- **mySurvey.exe** : Exécutable à privilégier si le dossier de l'application est physiquement sur le poste local de l'utilisateur,
- **mySurvey_Network.exe** : Exécutable à privilégier si le dossier de l'application est sur un disque réseau,
- **mySurvey.jar** : Fichier nécessaire à l'exécutable « réseau ».



Déploiement du logiciel mySurvey & premier lancement

2. Premier lancement de mySurvey sur un projet

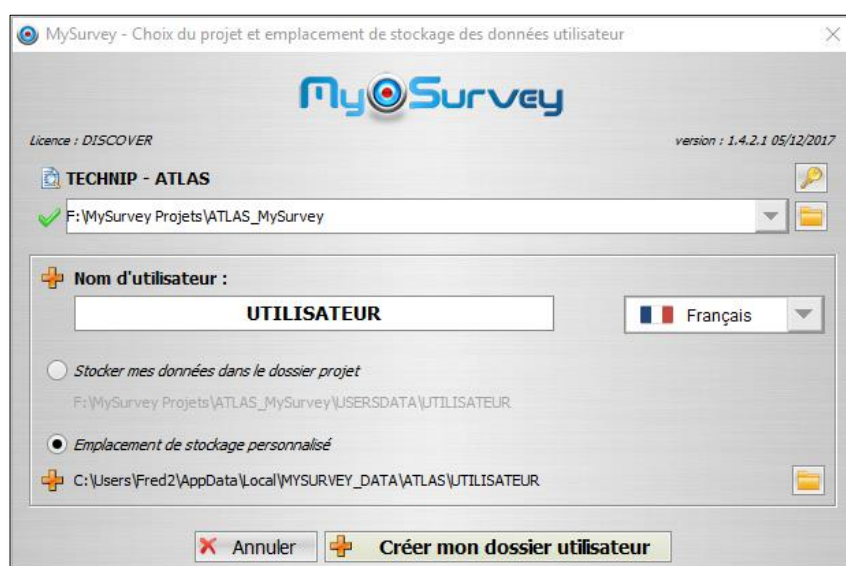
Le logiciel mySurvey s'utilise uniquement avec la présence d'un projet contenant les données issues d'un relevé laser et structurées au format mySurvey.

Le projet mySurvey se présente sous la forme d'un dossier contenant un fichier mySurvey.xml et d'un dossier DATA, lui-même étant constitué d'une arborescence spécifique.

Lors d'un premier lancement (via **mySurvey_Network.exe** par exemple), une fenêtre invitera l'utilisateur à indiquer le dossier projet à ouvrir.

Le projet peut être indiqué en cliquant sur l'icône représentant un dossier et de parcourir l'arborescence afin de choisir le dossier ou le fichier mySurvey.xml à l'intérieur.

Une autre façon consiste à glisser le dossier du projet à l'aide de la souris depuis l'explorateur Windows et le déposer dans la fenêtre au niveau du champ correspondant.



C'est à ce moment que l'emplacement du dossier utilisateur est déterminé. Sa fonction est de contenir les objets créés par l'utilisateur (prises de mesure, extraits de nuages de points, etc.). Il est conseillé de choisir un emplacement sur le poste et non sur le réseau.

L'emplacement par défaut **%localappdata%\MYSURVEY_DATA**, ainsi que les options laissées à l'utilisateur sont définis dans le fichier **PROGRAMDATA\system.conf** que l'administrateur peut éditer. Voir la documentation complète sur les fichiers de configuration.

Déploiement du logiciel mySurvey & premier lancement

Suite à la confirmation de cette fenêtre, un raccourci est créé à côté de l'exécutable utilisé. Ce raccourci permettra l'ouverture automatique de mySurvey avec le projet correspondant, sans passer par la fenêtre de choix de projet.

L'emplacement du dossier utilisateur est conservé dans un fichier dont le nom est formé par une combinaison du nom de l'utilisateur et du nom du projet, et placé dans le dossier système **%appdata%\mySurvey**

3. Mécanisme de fonctionnement de mySurvey_Network.exe

L'exécutable **mySurvey_Network.exe** est une variante de **mySurvey.exe** dont la particularité est de copier les fichiers nécessaires à l'application sur le poste local de l'utilisateur, permettant ainsi un lancement plus rapide lors d'une 2eme exécution, si le dossier de l'application se trouve sur un réseau.

Les fichiers placés en cache sur le poste de l'utilisateur sont situés dans le dossier système **%localappdata%\mySurvey** et occupent environ 200 méga-octets.

Suite à une mise à jour de l'application sur le dossier partagé, mySurvey_Network.exe mettra à jour les fichiers sur le poste local, uniquement dans un sens progressif (il n'écrasera donc pas une version plus récente présente sur le poste local)

Le raccourci créé suite à l'exécution du programme redirige vers le dernier exécutable utilisé (mySurvey.exe ou mySurvey_Network.exe).