

# Installation ONYX Designer

## Pré-requis

### Matériel

Le logiciel M-Designer en version ONYX est compatible avec les versions d'OS suivantes :

- Windows 7, Windows 8, Windows 10
- Windows Server 2003, 2008 R2, 2012

Afin d'assurer le bon fonctionnement de la Suite ONYX, le système hôte doit disposer au minimum de la configuration matérielle recommandée et des dernières mises à jour fournies par l'éditeur du système d'exploitation.

Environ 50 Mo d'espace disque disponible sont nécessaires pour l'installation du logiciel.

Le logiciel M-Designer est compilé en version 32 bits, mais il est pleinement compatible avec des systèmes d'exploitation en 64 bits.

### Système

Des droits Administrateur sont requis pour l'installation du logiciel. Les droits en Lecture et Écriture sur le répertoire d'installation du logiciel sont requis pour tous les utilisateurs susceptibles d'utiliser le logiciel depuis cet ordinateur. Les droits en Lecture et Écriture sur le répertoire de travail du **Onyx Server** sont requis.

La connexion avec le serveur peut être établie par transfert FTP ou SFTP, chemin UNC ou lecteur réseau.

Suivant la configuration de l'architecture cliente, les fichiers sources des projets M-Designer peuvent être stockés sur un serveur de fichiers, partagés par tous les utilisateurs de l'application.

Les droits en Lecture et Écriture sur ce répertoire de partage sont requis.

## Procédure d'installation

Les programmes d'installation du logiciel sont disponibles en téléchargement sur le serveur technique Mapping, à l'adresse : <http://serveur.mappingsuite.com>.

Ils sont nommés « M-Designer\_setup\_version onyx ».

- Lancer l'exécutable d'installation.

Sur Windows 7 et supérieur, le programme d'installation demandera une

élévation de droits, qu'il faudra autoriser :

- Après l'extraction des fichiers d'installation, cliquer sur « Next » pour démarrer l'installation :
- Accepter l'accord de Licence.
- Choisir le répertoire d'installation.

## **Conseil important**

Sur Windows 7 et supérieur, et bien que cela n'empêche pas le fonctionnement, il est vivement conseillé de ne pas installer le logiciel dans le répertoire proposé par défaut C:\Program Files (x86)\M-ProcessingServer en raison des restrictions de sécurité très élevées mises en place par Microsoft.

On pourra préférer par exemple C:\MAPPING\M-Designer"

- Laisser l'installation se dérouler jusqu'à son terme, puis cliquer sur « Finish » pour terminer l'installation :

Le programme d'installation crée un raccourci dans le menu « Démarrer » de l'ordinateur.

Des entrées sont également ajoutées dans la base de registre Windows du PC.

## **Base de registre Windows**

Un certain nombre de valeurs sont sauvegardées dans la base de registre Windows lors de l'installation et de l'utilisation de M-Designer.

Quelques valeurs de base sont écrites dès l'installation du logiciel dans HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Mapping\M-Designer\Settings

Sur les systèmes en 64 bits, le chemin dans la base de registre est HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Wow6432Node\Mapping\M-Designer\Settings

La plupart des valeurs restent ensuite liées à l'utilisateur connecté sur le PC et exécutant l'application dans son contexte.

Elles sont alors écrites dans HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Mapping\M-Designer

**4 sous-répertoires sont créés :**

- Recent File List : liste des derniers projets ouverts
- Server : liste des serveurs M-Processing Server configurés dans les Préférences de M-Designer
- Settings : paramètres de configuration et d'utilisation de l'application
- Workspace : paramètres d'affichage des différentes vues de l'interface

## **Procédure de mise à jour**

### **Mise à jour**

Le logiciel M-Designer ne doit pas être en cours d'exécution sur le poste.

Lancer le nouveau Setup obtenu ou téléchargé, autoriser l'élévation de droits si besoin, puis sélectionner l'option « Repair » :

Le programme met à jour les fichiers de l'application dans le répertoire d'installation.

## Mise à niveau

A l'exécution du nouveau Setup obtenu, le process scrute la base de registre du poste afin de récupérer le contexte. Dans le chemin HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\[Wow6432Node\Mapping, la détection de la version courante installée sur le poste est réalisée dans cet ordre :

- Si présence d'une clé **M-designer**, une mise à jour classique est faite.
- Si présence d'une clé **Mapdraw** , un upgrade de MapDraw version 7 vers **M-Designer** est effectué.

Lors d'une mise à niveau, le répertoire d'installation de la version antérieure est récupéré dans la base de registre, puis le processus se poursuit en mettant à jour les fichiers de l'application. Les exécutables de l'ancienne version sont supprimés et remplacés par le nouveau M-Designer.exe, les anciens raccourcis du menu Démarrer sont remplacés par le nouveau, et l'entrée « M-Designer » est rajoutée dans la base de registre.

## Procédure de désinstallation

Pour désinstaller le logiciel **M-Designer** de l'ordinateur, il suffit simplement de relancer le Setup, puis de sélectionner l'option « Remove » : Le programme supprime les fichiers de l'application, puis détruit le répertoire d'installation (sauf si des fichiers ont été modifiés manuellement) et supprime le raccourci dans le menu « Démarrer » de l'ordinateur.

En revanche, il ne supprime pas les entrées de la base de registre, ceci afin de retrouver toute les préférences lors d'une éventuelle réinstallation du logiciel. Si besoin, les 2 entrées dans HKLM et HKCU peuvent être supprimées manuellement.

Les valeurs à supprimer sont stockées à ces différents emplacement dans la base de Registre Windows :

- HKEY\_CURRENT\_USER \SOFTWARE\Mapping\M-Designer
- HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Mapping\M-Designer (si le logiciel a été installé avec un système d'exploitation en 32bits).
- HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\WOW6432NODE\Mapping\M-Designer (si le logiciel a été installé avec un système d'exploitation en 64bits).