

MatchWare MindView 6

Spécifications techniques

Sommaire

Introduction.....	3
Configuration requise.....	3
Importation/Exportation vers Microsoft Word.....	3
Importation/Exportation vers Microsoft PowerPoint.....	3
Importation/Exportation vers Microsoft Project.....	3
Importation/Exportation vers Microsoft Excel.....	3
Installation.....	3
Installation sur poste unique.....	3
À partir d'un DVD.....	3
À partir d'un téléchargement.....	4
Installation administrative.....	4
Création d'une installation administrative.....	4
Saisie des informations dans la boîte de dialogue.....	5
Application d'une mise à jour à l'installation administrative.....	6
Problèmes d'installation.....	7
Composants installés.....	7
Raccourci.....	7
Fichiers MindView.....	7
Fichiers relatifs à l'ordinateur.....	7
Fichiers relatifs à l'utilisateur.....	7
Fichiers communs.....	8
Registre Windows.....	8
Système d'activation de MatchWare.....	8
MIME-type.....	10
Espace collaboratif de MatchWare (Shared Workspace).....	10
Schéma XML de MatchWare MindView.....	10
Exportation XML personnalisée.....	10
Importation XML personnalisée.....	10

Introduction

Ce document contient une description détaillée des caractéristiques techniques de MatchWare MindView 6.

Configuration requise

Windows® Vista, Windows® 7, Windows® 8, Windows® 10 (ou version ultérieure)
150 Mo d'espace disque (200 Mo pour l'installation complète)

Importation/Exportation vers Microsoft Word

Comme MatchWare MindView 6 fait appel au format de fichier Office Open XML (.docx), l'importation et l'exportation ne requièrent pas que Microsoft Office Word soit installé.

Pour visionner ou modifier les documents exportés, vous pouvez utiliser :

Microsoft Office 2007 ou version ultérieure ; Microsoft Office Word 2000, XP ou 2003 avec le pack de compatibilité ; Microsoft WordPad pour Windows 7 ; OpenOffice ou autre lecteur/éditeur tiers compatible avec Office Open XML.

Importation/Exportation vers Microsoft PowerPoint

Microsoft PowerPoint 2000 et versions ultérieures

Importation/Exportation vers Microsoft Project

Pour créer des fichiers Microsoft Project au format .mpp, vous devez utiliser Microsoft Project 2003 ou version ultérieure. Si vous ne disposez pas de Microsoft Project, vous pouvez importer/exporter au format XML de Microsoft Project.

Importation/Exportation vers Microsoft Excel

Pour créer des fichiers Microsoft Excel au format .xlsx, vous devez utiliser Microsoft Excel 2003 ou version ultérieure. L'exportation vers Microsoft Excel 2010 requiert également Microsoft .NET Framework 4 Client Profile.

Si vous ne disposez pas de Microsoft Excel, vous pouvez importer/exporter au format feuille de calcul XML de Microsoft Excel.

Installation

L'installation de MatchWare MindView 6 fait appel à la technologie Microsoft Windows® Installer. Comme pour tous les logiciels Windows®, l'installation de MindView requiert que vous disposiez des privilèges Administrateur.

Installation sur poste unique

À partir d'un DVD

- Insérez le DVD dans le lecteur approprié.
- Suivez les instructions affichées par le programme d'installation de MindView (Figure 1).



Figure 1 – Installation de MatchWare MindView – Menu du DVD

Si le programme d'installation de MindView ne démarre pas automatiquement :

- Choisissez Démarrer - Exécuter.
- Tapez les commandes suivantes :

`X:\start.exe`

où X représente la lettre de votre lecteur de DVD.

À partir d'un téléchargement

Si vous avez obtenu le logiciel par téléchargement, commencez par extraire les fichiers d'installation dans un dossier temporaire, puis lancez le fichier *setup.exe*.

Installation administrative

Le logiciel Windows® Installer autorise l'installation administrative d'un logiciel sur réseau. Une installation administrative installe sur le réseau une image source du logiciel similaire à l'image source figurant sur un DVD. L'administrateur système peut alors distribuer l'installation aux ordinateurs clients d'un domaine par le biais de stratégies de groupe. Ce type d'installation requiert Windows® 2000 Server ou version ultérieure.

Pour en savoir plus sur Windows® Installer et les installations administratives, veuillez vous reporter au site web de Microsoft.

Création d'une installation administrative

En tant qu'administrateur, vous pouvez créer une installation administrative à partir du DVD en sélectionnant l'option "*Installation administrative*" du menu (voir Figure 2).



Figure 1 – MatchWare MindView – 2ème étape de l'installation

Pour démarrer l'installation administrative à partir de la ligne de commande, faites appel au paramètre standard "/a" de Windows® Installer.

- Choisissez Démarrer - Exécuter.
- Tapez les commandes suivantes :

```
X:\install\<langue>\setup.exe /a  
ou
```

```
msiexec.exe /a "X:\install\<langue>\setup.msi"
```

où X représente la lettre de votre lecteur de DVD.

Vérifiez l'emplacement du fichier *setup.msi* ou *setup.exe* si vous avez obtenu le logiciel par téléchargement.

Saisie des informations dans la boîte de dialogue

Lorsque la procédure d'installation administrative démarre, la boîte de dialogue suivante s'affiche :



Figure 3 – Installation administrative de MatchWare MindView 6

Spécifiez les informations suivantes :

- Le dossier dans lequel créer l'installation
- Les noms d'utilisateur et de société à utiliser par défaut
- Le numéro de série
- (facultatif) Cochez la case "Forcer l'activation lors de l'exécution de MindView" pour activer MindView à son premier lancement.
- (facultatif) Cochez la case "Activer automatiquement durant l'installation" pour activer MindView durant l'installation.

Ces deux procédures d'activation se déroulent en arrière-plan, sans produire de message.

Ces options d'activation sont sauvegardées dans le fichier *admin.ini* placé dans le dossier de destination. Vous pouvez l'éditer à l'aide d'un éditeur de texte comme le Bloc-notes si vous souhaitez choisir de nouvelles options sans devoir recréer une nouvelle installation administrative.

Application d'une mise à jour à l'installation administrative

- Choisissez Démarrer - Exécuter.
- Tapez la commande suivante :
`msiexec.exe /p "<chemin d'accès au fichier .msp>" /a "<chemin d'accès au fichier administratif .msi>"`

Les membres du groupe de travail utilisant MindView devront alors réinstaller l'application à partir de la nouvelle image source administrative pour recevoir la mise à jour.

Pour entièrement réinstaller l'application et mettre en mémoire cache le fichier .msi sur leur ordinateur, les utilisateurs devront taper l'une des commandes suivantes :

- `msiexec.exe /fvomus //serveur/<fichier administratif .msi>`
- `msiexec.exe /I //serveur/< fichier administratif .msi>
REINSTALL=ALL REINSTALLMODE=vomus`

Problèmes d'installation

Modification de l'emplacement du fichier d'activation

Par défaut, les données d'activation sont sauvegardées dans :

```
%ALLUSERSPROFILE%\mwas\MindView6.0.mwas
```

Dans de rares circonstances, il peut arriver qu'un ordinateur client n'autorise qu'un accès restreint à ce dossier, ce qui empêche la sauvegarde du fichier d'activation. Si votre système client/serveur est configuré de cette manière, vous pouvez transférer le fichier d'activation à un autre emplacement en ajoutant une entrée dans le fichier *admin.ini* comme suit :

```
[Activation]
```

```
mwas=c:\<autre dossier avec droit d'accès en écriture>\MindView6.0.mwas
```

Sauvegarde de plusieurs fichiers d'activation sur le serveur

Vous pouvez conserver plusieurs fichiers d'activation dans le même dossier du serveur en ajoutant une entrée au fichier *admin.ini* comme suit :

```
[Activation]
```

```
mwas=\\serveur\activations\MindView6.0_%COMPUTERNAME%.mwas
```

où :

serveur = nom du serveur

activations = nom de partage sur le serveur

%COMPUTERNAME% sera remplacé par le nom de l'ordinateur client

Problème lors de l'application d'une mise à jour

Q. Rien ne se passe lorsque je fais un double clic sur le fichier de mise à jour (par ex. patch.msp).

R. Il se peut que l'extension de fichier .msp soit attribuée à une application autre que Windows® Installer. Dans ce cas, vous pouvez appliquer la mise à jour comme suit :

- Choisissez Démarrer - Exécuter.
- Tapez la commande suivante :

```
msiexec.exe /p c:\temp\patch.msp
```


(en supposant que vous ayez copié le fichier .msp dans c:\temp)

Composants installés

Raccourci

La procédure d'installation crée un raccourci vers MindView dans le dossier suivant :

```
Démarrer -> Tous les programmes -> MatchWare -> MindView 6.0
```

Le raccourci vers MindView 6.0 est un raccourci de type *advertised*, ce qui signifie qu'avant de démarrer le logiciel, le système vérifie automatiquement s'il nécessite une réparation. Si vous ne souhaitez pas faire appel à cette fonction de réparation automatique, vous pouvez créer un raccourci standard vers le fichier MindView.exe et supprimer le raccourci installé.

Fichiers MindView

Fichiers relatifs à l'ordinateur

Par défaut, la procédure d'installation place les fichiers MindView dans le dossier suivant :

```
%programfiles(x86)%\MatchWare\MindView 6.0\
```

Vous êtes libre de modifier cet emplacement durant l'installation.

Fichiers relatifs à l'utilisateur

Les données spécifiques à chaque utilisateur sont enregistrées dans le dossier suivant :

```
%APPDATA%\MatchWare\MindView 6.0
```

Ces données sont créées la première fois que l'utilisateur exécute le logiciel.

Fichiers communs

MatchWare MindView fait appel aux composants Microsoft suivants :

- Microsoft Visual C++ 12.0 Run-Time Libraries
Pour obtenir une liste complète des fichiers, reportez-vous à la documentation de Microsoft.
- Microsoft XML Parser
- Microsoft Gdiplus

Registre Windows

La procédure d'installation de MindView 6 insère les paramètres relatifs à l'ordinateur dans les clés *HKEY_LOCAL_MACHINE* et *HKEY_CLASSES_ROOT* du registre Windows.

HKEY_LOCAL_MACHINE

Tous les paramètres relatifs à l'ordinateur sont enregistrés à l'emplacement suivant :

Windows 32 bits :

HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\MatchWare\MindView 6.0

Windows 64 bits :

HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Wow6432Node\MatchWare\MindView 6.0

HKEY_CLASSES_ROOT

HKEY_CLASSES_ROOT\.mvdX

HKEY_CLASSES_ROOT\.mvdX\PersistentHandler

HKEY_CLASSES_ROOT\.omp

HKEY_CLASSES_ROOT\.omp\PersistentHandler

HKEY_CLASSES_ROOT\MindView.Document

HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\{C39ABD75-6DE5-418a-844B-AAA400B643E3}

HKEY_CLASSES_ROOT\Interface\{617AB697-04C8-42DF-B46A-4EDB283516AB}

HKEY_CURRENT_USER

Tous les paramètres relatifs à l'utilisateur sont enregistrés à l'emplacement suivant :

HKEY_CURRENT_USER\Software\MatchWare\MindView 6.0

Paramètres de désinstallation de Windows Installer

Les paramètres de désinstallation sont enregistrés à l'emplacement suivant :

Windows 32 bits :

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Uninstall\{B6D08A81-1CE7-4F27-B659-D45CC7253DF0}

Windows 64 bits :

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Wow6432Node\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Uninstall\{B6D08A81-1CE7-4F27-B659-D45CC7253DF0}

Système d'activation de MatchWare

Pour pouvoir utiliser MindView, vous devez obligatoirement commencer par l'activer. Cette opération entraîne la transmission à MatchWare de données relatives au logiciel et à l'ordinateur sur lequel il est installé, notamment : version, langue, ID du produit, adresse IP et configuration matérielle. En utilisant le logiciel, vous donnez votre consentement au transfert de ces informations. Chacun des ordinateurs client doit être activé, sans exception. Lorsque vous exécutez MindView pour la première fois, la boîte de dialogue d'activation suivante s'affiche (voir Figure 4).

La communication entre MindView et le serveur d'activation de MatchWare

(activate.matchware.com, activate1.matchware.com ou activate2.matchware.com) s'effectue via le port 80.

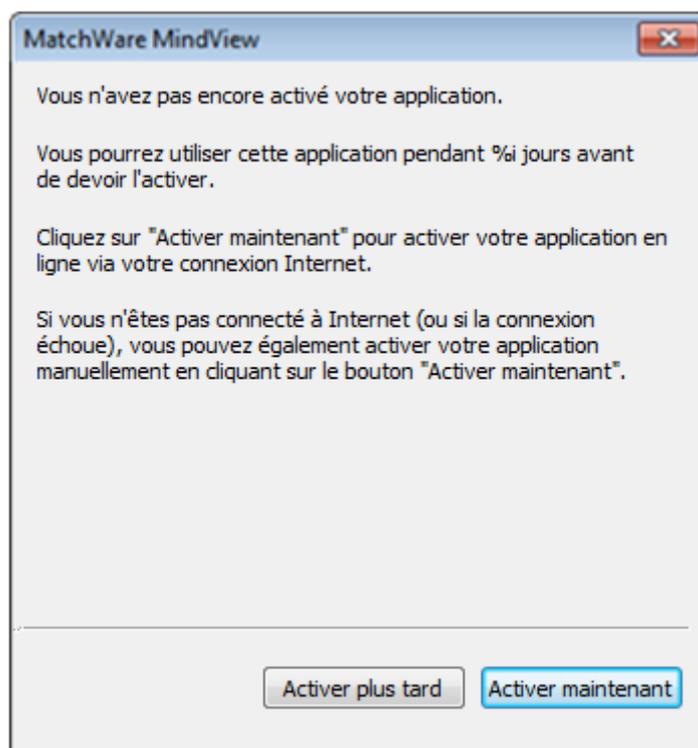


Figure 4 – La boîte de dialogue d'activation de MatchWare

Lorsque vous cliquez sur le bouton "Activer maintenant", MindView établit une communication avec le serveur d'activation de MatchWare pour s'assurer que la version du logiciel est valide. Une fois la vérification effectuée, les données d'activation sont enregistrées dans le fichier d'activation :
`%ALLUSERSPROFILE%\mwas\MindView6.0.mwas`

Si MindView n'est pas en mesure d'établir la communication avec le serveur d'activation de MatchWare, une activation manuelle est requise (voir Figure 5).

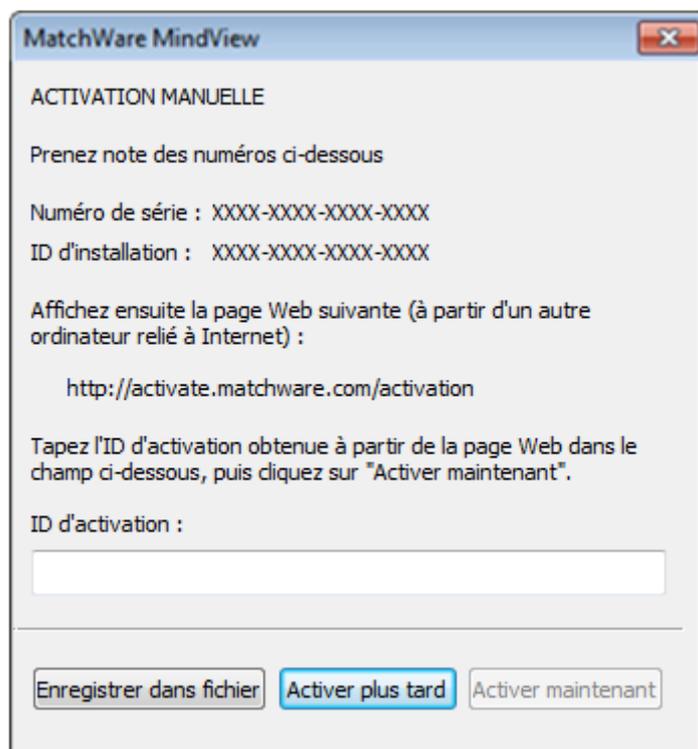


Figure 5 – Activation manuelle de MindView

Une fois que MindView est activé, vous n'aurez besoin de répéter l'activation que si vous apportez des modifications importantes à la configuration matérielle de l'ordinateur.

MIME-type

application/matchware.mindview.document .mvd .mvt .omp .omt .mvd .omd

Espace collaboratif de MatchWare (Shared Workspace)

MindView communique avec l'espace de travail collaboratif de MatchWare à l'aide du protocole Hypertext Transfer Protocol Secure (HTTPS) via le port standard 443.

L'espace de travail collaboratif de MindView 6 (Shared Workspace) est situé ici :

<https://www.sharedworkspace.com>

Les clients peuvent obtenir un espace collaboratif dédié hébergé sur site local.

Schéma XML de MatchWare MindView

Pour faciliter le transfert des données de projet entre MindView et d'autres programmes, MindView dispose de son propre schéma XML, dont vous pouvez consulter la définition ici :

<http://schema.matchware.com/mindview/>

Exportation XML personnalisée

Vous pouvez effectuer une exportation XML personnalisée en définissant un fichier de transformation pour convertir les données XML de MatchWare MindView durant l'enregistrement au format XML. Pour ce faire, modifiez le fichier suivant :

Fichier : *<chemin d'accès de l'installation>\MindView 6.0\Resources\XML\Export\filters.ini*

Ce fichier définit les formats d'exportation XML valides lorsque vous utilisez la commande "Fichier – Enregistrer sous – XML" à partir de MindView.

Contenu :

[CustomSection]

Text=Description affichée dans le menu "Enregistrer sous – XML" de MindView

Filter=Extension du fichier exporté

xsl=Fichier de transformation personnalisé

Importation XML personnalisée

Vous pouvez effectuer une importation XML personnalisée en définissant un fichier de transformation pour convertir les données du document XML au format XML de MatchWare MindView durant l'importation. Pour ce faire, modifiez le fichier suivant :

Fichier : *<chemin d'accès de l'installation>\MindView 6.0\Resources\XML\Import\filters.ini*

Ce fichier définit les formats d'importation XML valides lorsque vous utilisez la commande "Fichier – Importer – XML" à partir de MindView.

Contenu :

[CustomSection]

Text=Description affichée dans le menu "Importer – XML" de MindView

Filter=Extension du fichier importé

xsl= Fichier de transformation personnalisé

Converter=Convertisseur exécuté durant l'importation (facultatif)

rootelement=Elément XML racine utilisé pour l'auto-détection de l'importation (facultatif)