

# M-Files 6.0

## Fiche Technique

### Systèmes d'Exploitation

#### *M-Files Client :*

- Windows 7
- Windows Vista
- Windows XP
- Windows 2000
- Windows Server 2003
- Windows Server 2008
- Windows Server 2008 R2

#### *M-Files Server:*

- Windows 7
- Windows Vista
- Windows XP
- Windows 2000
- Windows Server 2003 (recommandé)
- Windows Server 2008 (recommandé)
- Windows Server 2008 R2 (recommandé)

M-Files 6.0 est disponible en versions 32 et 64 bits.

Les utilisateurs de Mac et Linux peuvent accéder à M-Files via l'interface d'un navigateur Web.

L'activation de M-Files WebAccess nécessite IIS et ASP.NET 2.0 ou plus récent sur le serveur.

### Processeur et RAM (Serveur M-Files)

#### *Configuration minimum:*

Intel Pentium III, 800 MHz  
512 MB de mémoire RAM

#### *Configuration recommandée jusqu'à 50 000 documents :*

1 ou 2 processeurs Intel Xeon  
4 Gb de RAM  
disques RAID-1 or RAID-5

#### *Configuration recommandée jusqu'à 50 000 documents :*

2 ou 4 processeurs Intel Xeon  
16 Gb de RAM  
disques RAID-1 ou RAID-5  
système d'exploitation 64-bits

### Espace Disque (Serveur M-Files)

#### *Base de métadonnées :*

Lecteur de disque dur local.  
2 GB d'espace disque pour 100 000 documents.  
20 GB d'espace disque pour 1 000 000 documents.

#### *Données de fichiers :*

Lecteur de disque dur local ou serveur de fichiers réseau.  
Espace disque suffisant pour stocker les documents.

M-Files utilise un algorithme delta binaire pour stocker les anciennes versions des documents. Cela permet de réduire considérablement l'espace occupé par l'historique et les versions.

Les administrateurs peuvent libérer de l'espace disque en archivant ou en supprimant les anciennes versions.

## **Gestionnaire de Base de Données et Stockage des Données**

Le serveur M-Files inclut la version Embedded de Firebird, un puissant gestionnaire de bases de données SQL. Firebird est le gestionnaire de bases de données par défaut de M-Files. L'achat d'un gestionnaire de base de données n'est donc pas nécessaire. Lorsque Firebird est utilisé comme gestionnaire de bases de données, les métadonnées des documents et des objets sont stockées dans des bases SQL. Les fichiers des documents sont stockés dans le système de fichiers du serveur.

De manière optionnelle, Microsoft SQL Server peut être utilisé comme gestionnaire de bases de données de M-Files (SQL Server 2005 et supérieur, versions Standard et Enterprise). Lorsque Microsoft SQL Server est le gestionnaire de base de données de M-Files, toutes les données des coffres sont stockées dans la base de données SQL Server. Seules quelques données secondaires, telles que les index de recherche qui n'ont pas besoin d'être sauvegardés, sont stockées en dehors de la base SQL Server. Toutes les données importantes du coffre sont stockées dans la base de données SQL Server: les métadonnées et les fichiers.

M-Files utilise Unicode, ce qui lui permet de stocker et de rechercher des données créées y compris dans des langues orientales.

## **Communications Réseaux**

Les clients M-Files communiquent avec le serveur M-Files via le port TCP 2266 (paramétrable).

Les clients Web utilisent le protocole HTTP ou SSL (paramétrable).

Traduction d'adresse réseau (NAT) : Compatible

Réseaux privés virtuels (VPN) : Compatible

## **Environnements Spéciaux**

M-Files est compatible avec les environnements spéciaux suivants :

Terminal Server, Citrix, serveurs de fichiers Linux, réseaux Novell

## **Compatible 64 bits**

M-Files est compatible avec les éditions 64 bits de Windows, telles que Windows XP x64 et Windows Vista x64. M-Files Client et M-Files Server peuvent être installés et utilisés sur des éditions 64 bits de Windows.

## **Authentification de l'Utilisateur**

M-Files propose deux modes d'authentification (ceux-ci peuvent être utilisés conjointement) :

- Authentification Windows :  
Les utilisateurs peuvent être authentifiés via les noms et les mots de passe de compte Windows. Les comptes utilisateurs peuvent être importés depuis le service d'annuaire Active Directory (LDAP).
- Authentification M-Files :

- Les utilisateurs peuvent être authentifiés en fonction des noms d'utilisateur et des mots de passe spécifiés dans M-Files.

### **Connexions aux Bases de Données**

Le serveur M-Files peut être connecté aux bases de données existantes comme les bases de données CRM et ERP. Toutes les bases de données avec un pilote OLE DB ou ODBC sont supportées (serveur SQL, Access, Oracle et MySQL).

### **Interface de Programmation (API)**

M-files inclut un API ActiveX/COM. Les langages supportés sont : VB.NET, C#, Visual Basic, VBScript, et C++.

### **Sauvegardes et Maintenance**

M-Files permet les sauvegardes totales et différentielles.

Lorsque Microsoft SQL Server est utilisé comme gestionnaire de bases de données, les coffres doivent être sauvegardés avec le gestionnaire de Microsoft SQL Server. Tout outil de sauvegarde compatible avec Microsoft SQL Server peut être utilisé.

M-Files optimise automatiquement la base de données du coffre une fois par semaine. Aucune autre opération courante de maintenance n'est nécessaire.

### **Questions Techniques**

Veuillez envoyer vos questions techniques à : [support@m-files.fr](mailto:support@m-files.fr)