



Sage XRT Communication & Signature version 4.2.0

Préconisations Techniques



Sommaire

| | |
|---------------------------------------|----------|
| Préambule | 3 |
| Matrice de compatibilité | 4 |
| Annexes | 7 |
| Tablespaces | 7 |
| Sage Common Services..... | 7 |
| Virtualisation | 7 |
| Windows..... | 7 |
| Composant de signature | 7 |
| Terminal Server | 7 |
| MAC OS..... | 8 |
| Dépendances des services..... | 8 |
| IIS | 8 |
| View & Sign..... | 9 |

Préambule

Les versions **Sage XRT Treasury** et **Sage XRT Communication & Signature** tiennent compte des recommandations de sécurité d'*Oracle* et des différents éditeurs de navigateur.

Ainsi, l'*applet Java* n'est plus utilisé et les versions *Internet Explorer* 8-9-10-11 ne sont plus supportées par les produits **Sage XRT**.

Note : Les fonctionnalités de signature Web sont opérationnelles sous *MAC OSX* (cf annexe *MacOS*)

Matrice de compatibilité

| Environnement | Type de prérequis | Prérequis |
|----------------|--|--|
| Logiciels Sage | Ce prérequis concerne les versions suivantes | Sage XRT Communication & Signature 4.2.0 Sage XRT Common Services 5.0.2 Sage Bank Format Library 4.4.2 Sage View & Sign 3.0.0 Sage Eb ComSign Api 4.2 |
| | Interopérabilité entre versions | Sage Business Exchange 12.3 Sage XRT Advanced 2.4 |
| | Numéro de Build | Sage XRT Communication & Signature 4.2.0.385 |
| | Langues disponibles | Français – Anglais – Espagnol Portugais, Italien et Allemand (traductions à finaliser, indisponibles pour Sage XRT Communication & Signature) |
| Poste client | Système d'exploitation | Windows 8.1 64 bits Windows 10 64 bits MAC 64 bits (uniquement pour Signature Web) Résolution écran : 1440x900 (16/9) ou 1280x1024 (4/3) Et l'affichage de la taille du texte = 125% maximum |
| | Dimensionnement minimum | Processeur : Bi-Pro/Dual Core 2Ghz Mémoire : 4 Go RAM Espace disque : 2 Go |
| | Produits tiers nécessaires | Microsoft .Net Framework 4.5.2 minimum Client SGBD (cf. chapitre <i>Connectivité Bases de données</i>) Microsoft.IIS.PowerShell |
| | Produits tiers optionnels | JRE 8.0.1410 (64 bits) Nécessaire si le poste réalise des traitements sur des fichiers de format XML (édition, conversion, génération) |
| | Outils bureautiques compatibles | Microsoft Office 2013 (avec dernier niveau de Service Pack) ou 2016 |

Matrice de compatibilité

| Environnement | Type de prérequis | Prérequis |
|--|---|--|
| Poste Client | Navigateurs validés | <p>Microsoft Windows 8.1 & 10 :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Edge • Chrome 70 et supérieur • Firefox 63 et supérieur <p>MAC OS X High Sierra, Sierra & El Capitan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Safari • Chrome 70 et supérieur • Firefox 63 et supérieur <p>cf. Annexe Mac OS</p> |
| | Rappel des Composants non validés | <p>Toutes versions Microsoft Office 64 bits</p> <p>Internet Explorer 8, 9, 10, 11</p> <p>JRE 1.7 (tout update)</p> |
| Serveur d'application et/ou de publication | Système d'exploitation | <p>Windows Server 2012 R2</p> <p>Windows Server 2016</p> |
| | Composants tiers nécessaires | <p>Microsoft .NET Framework 4.5.2 minimum</p> <p>Internet Information Service : IIS 8.5, 10</p> <p>L'élément <serverSideInclude> doit être installé (cf. <i>Annexes IIS</i>).</p> <p>JRE 8.0.1410 (64 bits)</p> |
| | Dimensionnement minimum | <p>Processeur 4 vCPU 2Ghz ou équivalent</p> <p>Mémoire : 8 Go RAM</p> <p>Espace disque : 3 Go (Programmes)</p> |
| Serveur de base de données | Système d'exploitation | <p>Windows Server 2012 R2</p> <p>Windows Server 2016</p> |
| | Dimensionnement minimum | <p>Processeur : 4 vCPU 2Ghz ou équivalent</p> <p>Mémoire : 8 Go RAM</p> |
| | Bases de données Microsoft compatibles | <p>SQL Server 2014</p> <p>SQL Server 2016</p> <p>SQL Server 2017</p> |
| | Connectivité Bases de données Microsoft 32 bits | <p>MS-SQL composants minimum :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Client tools Connectivity • Complete management tools |
| | Bases de données Oracle | <p>Oracle 12c</p> |

Matrice de compatibilité

| Environnement | Type de prérequis | Prérequis |
|--|-----------------------------|---|
| | Connectivité Oracle 32 bits | Client Oracle (x86) 12.2.0.1.0 minimum Composant Oracle à installer : <ul style="list-style-type: none"> • SQL*Plus • Oracle Net • Oracle Connection Manager • Oracle ODBC drivers • Oracle Provider for OLE DB • ODAC 32 bits |
| Client léger et Outil de Virtualisation et publication cf Annexes | Remote Desktop Services | Windows Server 2012 R2 et 2016 |
| | XenApp | V6 et supérieur |
| | vSphere | V5 et supérieur |
| | Hyper-V | Windows Server 2012 R2 et 2016 |
| Sage View & Sign smartphone & tablette | Systèmes d'exploitation | Apple : iOS 12.2 minimum Android : Android 5.1 minimum |
| | Terminaux validés | Apple : <ul style="list-style-type: none"> • iPhone 6 • iPhone 7 • iPhone 10 |

* Vérifier les prérequis et restrictions techniques, les éditeurs devraient garantir les compatibilités ascendantes

Annexes

Tablespaces

Les tablespaces qui suivent doivent être créés.

Sage Common Services

XRT_DATA : données statiques, par défaut 50 méga

XRT_INDEX : par défaut 50 méga

Virtualisation

Certaines fonctionnalités liées à l'administration des communications bancaires ne peuvent s'exécuter que sur un serveur d'application.

Attention : La virtualisation peut avoir un impact significatif sur les temps de traitement des progiciels.

Avant tout déploiement, il est possible de faire valider l'architecture et le dimensionnement de votre configuration par nos consultants Sage.

Les drivers des **tokens EBICS TS** doivent être disponibles pour l'envoi des fichiers bancaires avec signature électronique.

Windows

Composant de signature

Pour plus de renseignements sur l'installation du composant de signature sous **Windows**, veuillez consulter le document :

Sage.Eb.eIDSign_Périmètre_Technique_pour_WINDOWS

Terminal Server

Sur les environnements **TSE** (W2012 R2, et supérieurs) ayant le rôle **Services Bureau à distance** coché, l'installation de **Sage XRT Common Services** échoue et boucle sur un message du coordinateur de **Windows Installer**.

Pour résoudre ce problème, il est recommandé d'activer le paramètre de désactivation de la compatibilité des services **Bureau à distance** de **Windows Installer** dans :

Stratégie Ordinateur local\Configuration ordinateur\Modèles d'administration\Composants Windows\Services Bureau à distance\Hôte de la session Bureau à distance\Compatibilité des applications

MAC OS

Les fonctionnalités de signature Web ne sont pas opérationnelles sous Catalina (10.15) (elles sont en cours de validation).

Pour plus de renseignements sur l'installation du composant de signature sous OS Mac, veuillez consulter le document :

Sage Eb_ eIDSign_Périmètre_Technique_MACOSX

Dépendances des services

Il est conseillé de faire dépendre :

- Le service LAD Server des services SCAS, SCPS et SCDTS
- Les services XSMonitor et XCMonitor du service LAD Server.

IIS

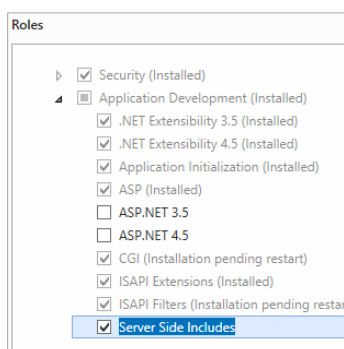
Dans le fichier Web.config d'OnlineBanking, supprimer la balise security si IIS <= 8.50

```
<security>  
<requestFiltering removeServerHeader="true" />  
</security>
```

L'élément **<serverSideInclude>** n'est pas installé par défaut avec les versions **IIS 8.5** et supérieures. Pour installer ce composant, suivez la procédure *Microsoft* ci-dessous.

WINDOWS SERVER 2012 R2, WINDOWS SERVER 2016

1. On the taskbar, click **Server Manager**.
2. In **Server Manager**, click the **Manage** menu, and then click **Add Roles and Features**.
3. In the **Add Roles and Features** wizard, click **Next**. Select the installation type and click **Next**. Select the destination server and click **Next**.
4. On the **Server Roles** page, expand **Web Server (IIS)**, expand **Web Server**, expand **Application Development**, and then select **Server Side Includes**. Click **Next**.



Source : <https://docs.microsoft.com/fr-fr/iis/configuration/system.webserver/serversideinclude>

View & Sign

Pour un fonctionnement avec https (TLS), il faut que le serveur web utilise un certificat émis par une autorité de confiance reconnue par le dispositif.

Les certificats autosignés ne sont pas acceptés par les SO Android et iOS.