



sage

# Sage XRT Communication & Signature version 4.2.0

Préconisations Techniques

# Sommaire



<b>Préambule .....</b>	<b>3</b>
<b>Matrice de compatibilité .....</b>	<b>4</b>
<b>Annexes .....</b>	<b>7</b>
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	<b>Sage XRT Communication &amp; Signature 4.2.0</b> <b>Sage XRT Common Services 5.0.2</b> <b>Sage Bank Format Library 4.4.2</b> <b>Sage View &amp; Sign 3.0.0</b> <b>Sage Eb ComSign Api 4.2</b>
	Interopérabilité entre versions	<b>Sage Business Exchange 12.3</b> <b>Sage XRT Advanced 2.4</b>
	Numéro de Build	<b>Sage XRT Communication &amp; Signature 4.2.0.385</b>
	Langues disponibles	Français – Anglais – Espagnol Portugais, Italien et Allemand (traductions à finaliser, indisponibles pour <b>Sage XRT Communication &amp; Signature</b> )
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 &amp; 10 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Edge</li> <li>• Chrome 70 et supérieur</li> <li>• Firefox 63 et supérieur</li> </ul> <p>MAC OS X High Sierra, Sierra &amp; El Capitan:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Safari</li> <li>• Chrome 70 et supérieur</li> <li>• Firefox 63 et supérieur</li> </ul> <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 &lt;serverSideInclude&gt; 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"> <li>• Client tools Connectivity</li> <li>• Complete management tools</li> </ul>
	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"> <li>• SQL*Plus</li> <li>• Oracle Net</li> <li>• Oracle Connection Manager</li> <li>• Oracle ODBC drivers</li> <li>• Oracle Provider for OLE DB</li> <li>• ODAC 32 bits</li> </ul>
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
<b>Sage View &amp; Sign</b>  smartphone & tablette	Systèmes d'exploitation	Apple : iOS 12.2 minimum Android : Android 5.1 minimum
	Terminaux validés	Apple : <ul style="list-style-type: none"> <li>• iPhone 6</li> <li>• iPhone 7</li> <li>• iPhone 10</li> </ul>

\* 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

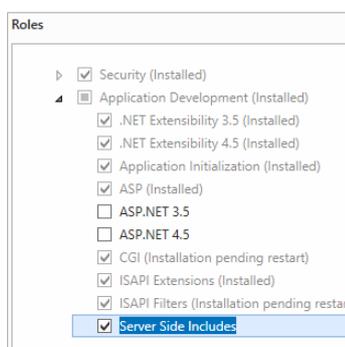
Dans le fichier Web.config d'OnlineBanking, supprimer la balise security si IIS <= 8.50

```
<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>

## Annexes

### 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.