



Sage XRT Treasury  
version 4.2.0

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>8</b>
Oracle .....	8
Tablespaces .....	8
Client .....	8
Virtualisation .....	8
Windows.....	9
Composant de signature .....	9
Terminal Server .....	9
MAC OS.....	9
Dépendances des services.....	9
IIS.....	10
View & Sign.....	10

## 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.

**Important !** Ces 3 applications sont toujours des versions 32 bits qui travaillent dorénavant uniquement avec les versions 64 bits de **Sage XRT Common Services** et **Sage XRT Bank Format Library**.

Ainsi, l'*applet Java* n'est plus utilisé et *Internet Explorer* n'est plus supporté par les produits **Sage XRT**.

**Note** : Les fonctionnalités de signature Web sont opérationnelles sous *MAC OSX*.

## Matrice de compatibilité

Environnement	Type de prérequis	Prérequis
Logiciels <b>Sage</b>	Ce prérequis concerne les versions suivantes	<b>Sage XRT Treasury</b> v4.2.0 (32 bits) <b>Sage XRT Communication &amp; Signature</b> v4.2.0 <b>Sage XRT Common Services</b> v5.0.5 <b>Sage XRT Bank Format Library</b> v4.5.0 <b>Sage View &amp; Sign</b> 3.0.0 <b>Sage Eb ComSign Api</b> 4.2
	Interopérabilité entre versions	<b>Sage Business Exchange</b> 12.3 <b>Sage XRT Advanced</b> 2.4.2
	Numéro de Build	<b>Sage XRT Treasury</b> 4.2.000.02 <b>Sage XRT Communication &amp; Signature</b> 4.2.0.385
	Langues disponibles	Français – Anglais – Espagnol Portugais, Italien et Allemand (traductions à finaliser, indisponibles pour <b>Sage XRT Communication &amp; Signature</b> )
	Système d'exploitation	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

## Matrice de compatibilité

Environnement	Type de prérequis	Prérequis
Poste Client	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 Connectivité Bases de données
	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 2016 ou Microsoft Office 365
	Navigateurs validés	Microsoft Windows 7, 8.1 & 10 : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Edge</li> <li>• Chrome 70 et supérieur</li> <li>• Firefox 63 et supérieur</li> </ul> MAC OS X High Sierra, Sierra & El Capitan: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Safari</li> <li>• Chrome 70 et supérieur</li> <li>• Firefox 63 et supérieur</li> </ul> cf. Annexe Mac OS
	Rappel des composants non validés	Toutes versions Microsoft Office 64 bits  Internet Explorer  JRE antérieur à la v8.0.x
	Système d'exploitation	Windows Server 2016 cf. Annexes

## Matrice de compatibilité

Environnement	Type de prérequis	Prérequis
Serveur d'application et/ou de publication	Composants tiers nécessaires	Microsoft .NET Framework 4.5.2 minimum Internet Information Service : IIS 8.5, 10  L'élément <serverSideInclude> doit être installé (cf. Annexes IIS).  JRE 8.0.1410 (64 bits)
	Dimensionnement minimum	Processeur 4 vCPU 2Ghz ou équivalent  Mémoire : 8 Go RAM  Espace disque : 3 Go (Programmes)
	Système d'exploitation	Windows Server 2016
Serveur de base de données	Dimensionnement minimum	Processeur : 4 vCPU 2Ghz ou équivalent  Mémoire : 8 Go RAM
	Bases de données Microsoft compatibles	SQL Server 2014  SQL Server 2016  SQL Server 2017
	Connectivité Bases de données Microsoft 32 bits	MS-SQL composants minimum : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Client tools Connectivity</li> <li>• Complete management tools</li> </ul>
	Bases de données Oracle	Oracle 12c cf. Annexes
	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>
	Terminal Server Edition	Windows Server 2016

## Matrice de compatibilité

Environnement	Type de prérequis	Prérequis
Client léger et Outil de Virtualisation et publication cf Annexes	XenApp	V6 et supérieur*
	vSphere	V5.5 et supérieur*
	Hyper-V	Windows Server 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

### Oracle

#### Tablespaces

Les tablespaces qui suivent doivent être créés.

##### Sage Common Services

**XRT\_DATA** : données statiques, par défaut 20 méga

**XRT\_INDEX** : par défaut 20 méga

##### Sage XRT Treasury

**U2\_DATA** : données du progiciel, par défaut 50 méga à redimensionner par rapport aux volumes escomptés

**U2\_INDEX** : index des données du progiciel, par défaut 50 méga à redimensionner par rapport aux volumes escomptés

**U2\_TEMP** : tables temporaires, par défaut 50 méga à redimensionner par rapport aux volumes escomptés

**U2\_AUDIDX** : tables temporaires, par défaut 50 méga à redimensionner par rapport aux volumes escomptés

**U2\_AUD** : tables temporaires, par défaut 50 méga à redimensionner par rapport aux volumes escomptés

**Attention** : Le nom des *tablespaces* doit être respecté, le nom des fichiers physiques est libre dans la mesure où il s'agit d'un nom accepté par *Oracle* et le système d'exploitation.

#### Client

Il est nécessaire d'installer le client 64 bits sur le serveur où vont se réaliser les opérations de création et/ou mise à jour de bases de données (DBInstaller).

#### 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.



## Annexes

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\_Windows*

### Terminal Server

Sur les environnements **TSE** ayant le rôle **Services Bureau à distance** coché, l'installation de **Sage XRT Common Services** peut échouer et boucler 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**

**Note** : Le document *SCS.3.7.3.Setup.Guide\_FR.pdf* traite de la résolution de ce problème.

## MAC OS

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*

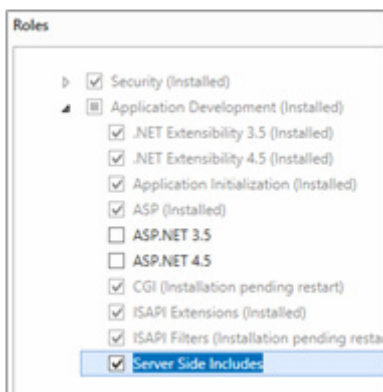
# IIS

Dans le fichier **Web.config** d'**OnlineBanking**, supprimez 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.

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.