



Sage XRT Treasury  
version 4.1.0

Sage XRT Communication & Signature  
version 4.1.0

Préconisations Techniques



# Sommaire



<b>Préambule .....</b>	<b>3</b>
<b>Matrice de compatibilité .....</b>	<b>4</b>
<b>Annexes .....</b>	<b>8</b>
Tablespaces .....	8
Sage Common Services.....	8
Sage XRT Treasury .....	8
Virtualisation .....	8
Windows.....	9
Windows Server .....	9
Composant de signature .....	9
Terminal Server .....	9
MAC OS.....	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 ne sont plus supportées 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 Sage	Ce prérequis concerne les versions suivantes	<p><b>Sage XRT Treasury v4.1.0</b></p> <p><b>Sage XRT Communication &amp; Signature v4.1.0</b></p> <p><b>Sage XRT Common Services v3.9.204</b></p> <p><b>Sage Bank Format Library v2.1.211</b></p> <p><b>Sage View &amp; Sign 2.0.0</b></p> <p><b>Sage Eb Admin Rest Api 1.0.1</b></p>
	Prérequis à l'installation de cette Version	<p><b>Sage XRT Treasury v4.0.x</b></p> <p><b>Sage XRT Common Services v3.9.x</b></p> <p><b>Sage Bank Format Library v2.x</b></p> <p><b>Sage View &amp; Sign 1.0.x</b></p>
	Interopérabilité entre versions	<p><b>Sage Business Exchange v11.40.608</b></p> <p><b>Sage XRT Advanced v2.2 (64 bits)</b></p>
	Numéro de Build	<p><b>Sage XRT Treasury 4.1.000.05</b></p> <p><b>Sage XRT Communication &amp; Signature 4.1.0.330</b></p>
	Langues disponibles	<p>Français – Anglais – Espagnol</p> <p>Portugais, Italien et Allemand (traductions à finaliser, indisponibles pour <b>Sage XRT Communication &amp; Signature</b>)</p>
Poste client	Système d'exploitation	<p>Windows 7 SP1 64 bits</p> <p>Windows 10 64 bits</p> <p>MAC 64 bits (uniquement pour Signature Web)</p> <p>Résolution écran : 1440x900 (16/9) ou 1280x1024 (4/3)</p> <p>Et l'affichage de la taille du texte = 125% maximum</p>

## 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 v1.6.0.20 ou v1.8.0.11 32 bits  Nécessaire si le poste réalise des conversions SEPA
	Outils bureautiques compatibles	Microsoft Office 2013 (avec dernier niveau de Service Pack) ou 2016
	Navigateurs validés	Microsoft Windows 7, 8.1 & 10 :  Internet Explorer 11 / Edge  Chrome 63.x et supérieur  Firefox 57 et supérieur  MAC OSX Sierra 10.12.2 & El Capitan 10.11  Safari  Chrome 63.x et supérieur  Firefox 57 et supérieur  cf. Annexe Mac OS
	Rappel des Composants non validés	Toutes versions Microsoft Office 64 bits  Internet Explorer 8, 9,10  JRE 1.7 (tout update)
Serveur d'application et/ou de publication	Système d'exploitation	Windows Server 2012 R2  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 7.5, 8, 8.5  Environnement d'exécution Java : JRE v1.6.0.20, v1.8.0.11 32 bits
	Dimensionnement minimum	Processeur 4 vCPU 2Ghz ou équivalent  Mémoire : 8 Go RAM  Espace disque : 3 Go (Programmes)
Serveur de base de données	Système d'exploitation	Windows Server 2012 R2  Windows Server 2016
	Dimensionnement minimum	Processeur : 4 vCPU 2Ghz ou équivalent  Mémoire : 8 Go RAM
	Bases de données Microsoft compatibles	SQL Server 2012  SQL Server 2014  SQL Server 2016
	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>

## Matrice de compatibilité

Environnement	Type de prérequis	Prérequis
Client léger et Outil de Virtualisation et publication cf Annexes	Terminal Server Edition	Windows Server 2012 R2 et supérieur*
	XenApp	V6 et supérieur*
	vSphere	V5.5 et supérieur*
	Hyper-V	Windows Server 2012 R2 et 2016*
<b>Sage View &amp; Sign</b> smartphone & tablette	Systèmes d'exploitation	Apple : iOS 9.0 minimum Android 4.4.2 minimum Windows Phone 8.1 minimum
	Terminaux validés	Apple : <ul style="list-style-type: none"> <li>• iPad 2</li> <li>• iPad Air</li> <li>• iPhone 6</li> <li>• iPhone 7</li> <li>• iPhone 10</li> </ul> Android : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Samsung Galaxy S4, S5 et S6</li> <li>• Samsung Galaxy Tab</li> <li>• Sony Xperia Z3 Compact</li> </ul> Windows : Nokia Lumia 550, 625 et 635

\* 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 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.

**Les formats XML CAMT054, SDD, SCT ne fonctionnent pas avec JRE 1.7.0.60 (32 bits).**

### 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

### Windows Server

L'installation du **KB Windows KB3072630** provoque une anomalie lors de l'installation de **Sage XRT Common services** qui rend impossible l'installation du module. Cela se traduit par un *rollback* lors de l'installation des composants ODBC.

**Attention** : Il est recommandé de ne pas installer ce **KB3072630**.

### 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\_MACOSX*

### 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**

**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*