

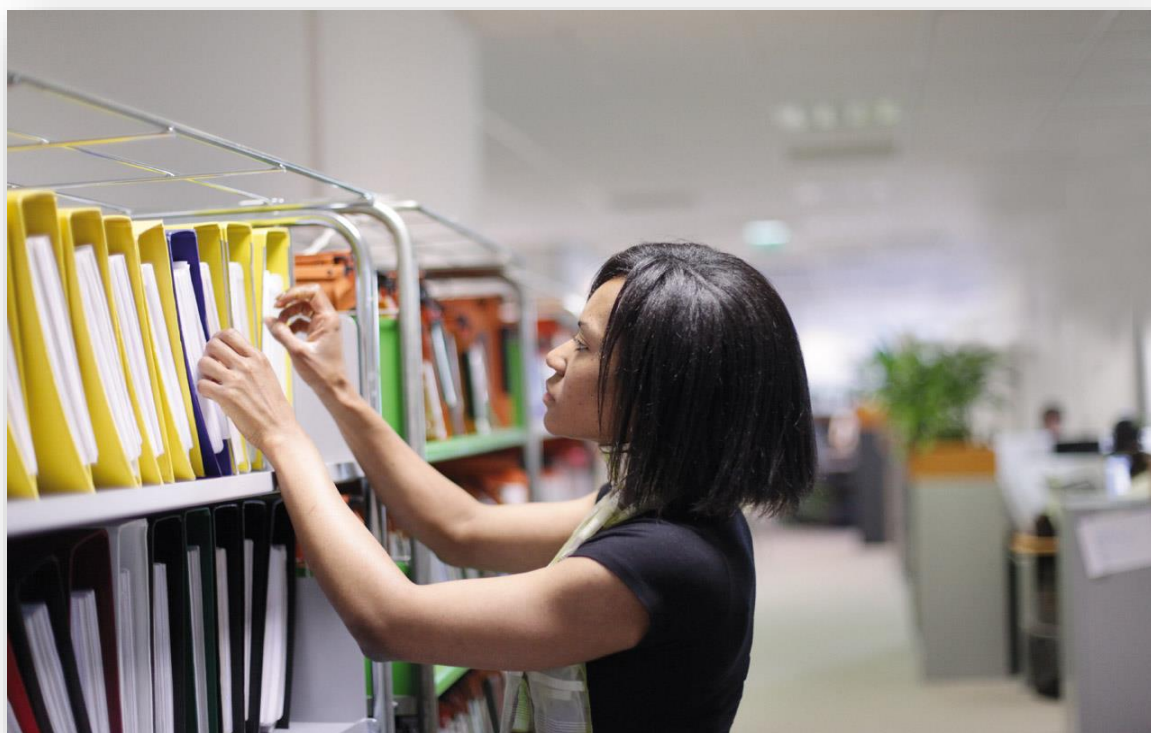
# Sage XRT Treasury

version 4.0.701

# Sage XRT Communication/Signature

version 4.0.500

## Préconisations Techniques



## Sommaire

<b>PREAMBULE.....</b>	<b>3</b>
<b>MATRICE DE COMPATIBILITE .....</b>	<b>4</b>
<b>ANNEXES .....</b>	<b>8</b>
<b>Tablespaces .....</b>	<b>8</b>
Sage Common Services.....	8
Sage XRT Treasury .....	8
<b>Virtualisation .....</b>	<b>9</b>
<b>Windows .....</b>	<b>9</b>
Windows Server.....	9
Composant de signature.....	9
Terminal Server .....	9
<b>MAC OS .....</b>	<b>10</b>
Composant de signature.....	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.

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



Les fonctionnalités de signature Web sont opérationnelles sous MAC OSX

---

## Matrice de compatibilité

Environnement	Type de prérequis	Prérequis
<b>Logiciel Sage</b>	Ce prérequis concerne les versions suivantes	<b>Sage XRT Treasury v4.0.701</b> <b>Sage XRT Communication &amp; Signature v4.0.500</b> <b>Sage XRT Common Services v3.9.203</b> <b>Sage Bank Format Library v2.1.208</b> <b>Sage View &amp; Sign 1.0.6</b> <b>Sage Eb Admin Rest Api 1.0.1</b>
	Prérequis à l'installation de ce Service Pack	Sage XRT Treasury v4.0.x Sage XRT Communication/Signature v4.0.x Sage XRT Common Services v3.9.x Sage Bank Format Library v2.x Sage View & Sign 1.0.x
	Interopérabilité entre versions	Sage Business Exchange v11.40.606 Sage XRT Advanced v 2.1.002 (64-bit)
	Numéro de Build	Sage XRT Treasury 4.0.701.01 Sage XRT Communication/Signature 4.0.500.310
	Langues disponibles	Français – Anglais – Espagnol Portugais, Italien et Allemand (Traductions à finaliser, indisponibles pour Sage XRT Communication/Signature)
<b>Poste client</b>	Système d'exploitation	Windows 7 SP1 64 bits 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)
	Dimensionnement minimum	Processeur : Bi-Pro/Dual Core 2Ghz Mémoire : 4 Go RAM Espace disque : 2 Go

Environnement	Type de prérequis	Prérequis
	Produits tiers nécessaires	Microsoft .Net Framework 4.5.2 minimum Client SGBD (voir 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 2010, 2013 (avec dernier niveau de Service Pack) et 2016
	Navigateur validés	Microsoft Windows 7, 8.1 & 10: <ul style="list-style-type: none"> <li>Internet Explorer 11 / Edge</li> <li>Chrome 63.x et supérieur</li> <li>Firefox 57 et supérieur</li> </ul> MAC OSX Sierra 10.12.2 & El Capitan 10.11 <ul style="list-style-type: none"> <li>Safari</li> <li>Chrome 63.x et supérieur</li> <li>Firefox 57 et supérieur</li> </ul> Voir annexe Mac OS
	Rappel des Composants non validés	Toutes versions Microsoft Office 64 bits Internet Explorer 8, 9, 10 JRE 1.7 (tout update)
<b>Serveur d'application et/ou de publication</b>	Système d'exploitation	<i>Windows Server 2012 R2</i> <i>Windows Server 2016</i> (cf. Annexes)
	Composants tiers nécessaires	<i>Microsoft .NET Framework 4.5.2 minimum</i> 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)

Environnement	Type de prérequis	Prérequis
<b>Serveur de base de données</b>	Système d'exploitation	<i>Windows Server 2012 R2</i> <i>Windows Server 2016</i>
	Dimensionnement minimum	Processeur : 4 vCPU 2Ghz ou équivalent Mémoire : 8 Go RAM
	Bases de données Microsoft compatibles	<i>SQL Server 2012</i> <i>SQL Server 2014</i> <i>SQL Server 2016</i>
	Connectivité Bases de données Microsoft 32 bit	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	<i>Oracle 12c</i> (cf Annexes)
	Connectivité Oracle 32 bit	Client Oracle (x86) 12.2.0.1.0 minimum <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Composant Oracle à installer :</li> <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 bit</li> </ul>
<b>Client léger et Outil de Virtualisation et publication</b> (cf Annexes)	Terminal Server Edition	<i>Windows Server 2012 R2 et 2016</i>
	XenApp	V6 et Supérieur
	vSphere	V5.5 et Supérieur
	Hyper-V	<i>Windows Server 2012 R2 et 2016</i>

Environnement	Type de prérequis	Prérequis
<b>Sage View &amp; Sign</b> (smartphone & tablette)	Systèmes d'exploitation	<i>Apple</i> : iOS 9.0 minimum <i>Android</i> : Android 4.4.2 minimum <i>Windows</i> : Windows Phone 8.1 minimum
	Terminaux validés	<i>Apple</i> <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> <i>Android</i> <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> <i>Windows</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nokia Lumia 550, 625 et 635</li> </ul>

## 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 mégas à redimensionner par rapport aux volumes escomptés
- **U2\_INDEX** : index des données du progiciel, par défaut 50 mégas à redimensionner par rapport aux volumes escomptés
- **U2\_TEMP** : tables temporaires, par défaut 50 mégas à redimensionner par rapport aux volumes escomptés
- **U2\_AUDIDX** : tables temporaires, par défaut 50 mégas à redimensionner par rapport aux volumes escomptés
- **U2\_AUD** : tables temporaires, par défaut 50 mégas à redimensionner par rapport aux volumes escomptés



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



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

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

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

Sous réserve de disponibilité des drivers des **tokens EBICS TS** en cas de signature électronique pour les envois de fichiers bancaires.

## 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**.

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



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 le message suivant 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.*



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

## MAC OS

### Composant de signature



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

Sage Eb\_ eIDSign\_Périmètre\_Technique\_MACOSX