

**sage**

## Sage XRT Treasury version 4.2.2

## Sage XRT Communication & Signature version 4.2.1

**Préconisations Techniques**



# Sommaire



<b>Préambule .....</b>	<b>3</b>
<b>Matrice de compatibilité .....</b>	<b>4</b>
<b>Annexes .....</b>	<b>8</b>
Bases de données.....	8
Oracle .....	8
Virtualisation .....	9
Windows.....	9
Composant de signature .....	9
Terminal Server .....	9
View & Sign.....	9
MAC OS.....	10
Dépendances des services.....	10
IIS .....	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*. (*cf annexe MacOS*)

## Matrice de compatibilité

# Matrice de compatibilité

Environnement	Type de prérequis	Prérequis
Logiciels Sage	Ce prérequis concerne les versions suivantes	<b>Sage XRT Treasury v4.2.2 (32 bits)</b> <b>Sage XRT Communication &amp; Signature v4.2.1</b> <b>Sage XRT Common Services v5.0.6</b> <b>Sage XRT Bank Format Library v4.5.1</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 2.4.3</b>
	Numéro de Build	<b>Sage XRT Treasury 4.2.002.01</b> <b>Sage XRT Communication &amp; Signature 4.2.1.399</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 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 Connectivité Bases de données) Microsoft.IIS.PowerShell

## Matrice de compatibilité

Environnement	Type de prérequis	Prérequis
Poste Client	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 (installation locale)
	Navigateurs validés	Microsoft Windows : <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 (toutes versions)  JRE antérieur à la v8.0.x
Serveur d'application et/ou de publication	Système d'exploitation	Windows Server 2016  Windows Server 2019
	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)

## Matrice de compatibilité

Environnement	Type de prérequis	Prérequis
	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 2016 Windows Server 2019
	Dimensionnement minimum	Processeur : 4 vCPU 2Ghz ou équivalent Mémoire : 8 Go RAM
	Bases de données Microsoft compatibles	SQL Server 2016 SP2 SQL Server 2017 SQL Server 2019
	Connectivité Bases de données Microsoft 32 bits et 64 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 Oracle 18c
	Connectivité Oracle 32 & 64 bits	Client Oracle 18.0.0.0.0 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</li></ul>
Serveur de base de données  cf. Annexes		

## Matrice de compatibilité

Environnement	Type de prérequis	Prérequis
Client léger et Outil de Virtualisation et publication cf Annexes	Remote Desktop Services	Windows Server 2016 et 2019
	XenApp	V6 et supérieur*
	vSphere	V6.7 et supérieur*
	Hyper-V	Windows Server 2016 & 2019 *
<b>Sage View &amp; Sign</b>  smartphone & tablette	Systèmes d'exploitation	Apple : iOS 12.2 minimum  Android : Android 5.1 minimum
	Terminaux validés	Apple :  • iPhone 6 • iPhone 7 • iPhone 10

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

## Annexes

### Bases de données

**Sage XRT Treasury et Sage XRT Communication & Signature** demeurent des applications 32 bits qui fonctionnent désormais uniquement avec les versions 64 bits de **Sage XRT Common Services** et **Sage XRT Bank Format Library**.

Les composants clients des SGBD correspondants doivent être installés pour que chaque composant puisse fonctionner : 32 bits pour **Sage XRT Communication & Signature** et **Sage XRT Treasury** et 64 bits pour **Sage XRT Common Services** et **Sage XRT Bank Format Library**.

#### 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

Le client 64 bits doit être installé sur le serveur utilisé pour 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.

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 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.

## View & Sign

Pour un fonctionnement avec https (TLS), le serveur web doit utiliser un certificat émis par une autorité de confiance reconnue par le dispositif.

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

## 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*

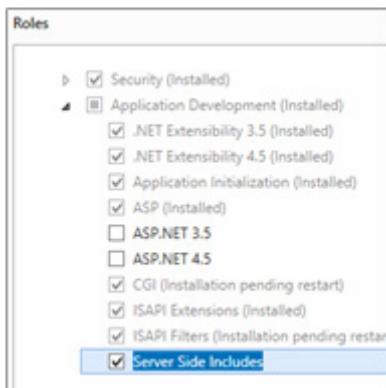
## IIS

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



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>