

The Sage logo is displayed in a bright green, lowercase, sans-serif font at the top center of the page. The background of the entire page is a blurred photograph of three young adults (two women and one man) standing outdoors in a modern, glass-walled building, engaged in conversation. The man in the center is holding a tablet.

Sage XRT Treasury
version 4.3

Sage XRT Communication & Signature
version 4.2.100

Préconisations Techniques

Sommaire

Préambule	3
Matrice de compatibilité	4
Annexes	8
Bases de données	8
Tablespaces Oracle	8
Virtualisation	8
Windows	9
Composant de signature	9
Terminal Server	9
View & Sign	9
macOS	9
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 applications sont des versions 32 bits qui fonctionnent uniquement avec les versions 64 bits de **Sage XRT Common Services** et **Sage XRT Bank Format Library**.

L'*applet Java* n'est plus utilisé et les versions d'*Internet Explorer* 8-9-10-11 ne sont plus supportées par les produits **Sage XRT**.

Note : Les fonctionnalités de signature Web sont opérationnelles sous *macOS* (cf. l'annexe sur *macOS*).

Matrice de compatibilité

Environnement	Type de prérequis	Prérequis
Logiciels Sage	concerne les versions suivantes	<p>Sage XRT Treasury 4.3 (32 bits)</p> <p>Sage XRT Communication & Signature 4.2.100 (32 bits)</p> <p>Sage XRT Common Services 5.2.0</p> <p>Sage XRT Bank Format Library 4.7.0</p> <p>Sage View & Sign 3.0.1</p>
	Interopérabilité entre versions	<p>Sage Business Exchange 12.4.100</p> <p>Sage XRT Advanced 3.0.4</p>
	Numéro de Build	<p>Sage XRT Treasury 4.3.000.02</p> <p>Sage XRT Communication & Signature 4.2.100.405</p>
	Langues disponibles	Français – Anglais – Espagnol
Poste client	Système d'exploitation	<p>Windows 10 64 bits</p> <p>macOS 64 bits (uniquement pour Signature Web)</p> <p>Résolution écran : 1440x900 (16/9) ou 1280x1024 (4/3)</p> <p>Affichage de la taille du texte : 125% maximum</p>
	Dimensionnement minimum	<p>Processeur : Bi-Pro/Dual Core 2Ghz</p> <p>Mémoire : 4 Go RAM</p> <p>Espace disque : 2 Go</p>
	Produits tiers nécessaires	<p>Microsoft .Net Framework 4.5.2 minimum</p> <p>Client SGBD (cf. chapitre Connectivité Bases de données)</p> <p>Microsoft.IIS.PowerShell</p>

Matrice de compatibilité

Environnement	Type de prérequis	Prérequis
Poste Client	Produits tiers optionnels	JRE 8 Update 202 (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"> • Microsoft Edge (Chromium) 89 et supérieur • Chrome 70 et supérieur • Firefox 63 et supérieur macOS High Sierra, Sierra et El Capitan: <ul style="list-style-type: none"> • Safari • Chrome 70 et supérieur • Firefox 63 et supérieur cf. Annexe macOS
	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. Annexe IIS). JRE 8 Update 202 (64 bits)

Matrice de compatibilité

Environnement	Type de prérequis	Prérequis
	Dimensionnement minimum	<p>Processeur 4 vCPU 2Ghz ou équivalent</p> <p>Mémoire : 8 Go RAM</p> <p>Espace disque : 3 Go (Programmes)</p>
<p>Serveur de base de données</p> <p>cf. Annexes</p>	Système d'exploitation	<p>Windows Server 2016</p> <p>Windows Server 2019</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 2016 SP2 (aucun nouveau test effectué avec Sage XRT Treasury)</p> <p>SQL Server 2017</p> <p>SQL Server 2019</p>
	Connectivité Bases de données Microsoft 32 bits et 64 bits	<p>MS-SQL composants minimum :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Client tools Connectivity • Complete management tools
	Bases de données Oracle	<p>Oracle 12c</p> <p>Oracle 18c</p> <p>Oracle 19c</p>

Matrice de compatibilité

Environnement	Type de prérequis	Prérequis
	Connectivité Oracle 32 et 64 bits	<p>Client Oracle 12.2.0.1.0 minimum pour 12c</p> <p>Client Oracle 18.3 pour 18c</p> <p>Client Oracle 19.3 pour 19c</p> <p>Composant Oracle à installer :</p> <ul style="list-style-type: none"> • SQL*Plus • Oracle Net • Oracle Connection Manager • Oracle ODBC drivers • Oracle Provider for OLE DB • ODAC
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 et 2019*
Sage View & Sign smartphone et tablette	Systèmes d'exploitation	<p>Apple : iOS 12.2 minimum</p> <p>Android : Android 5.1 minimum</p>
	Terminaux validés	<p>Apple :</p> <ul style="list-style-type: none"> • iPhone 6 • iPhone 7 • iPhone 10

* Vérifiez les prérequis et restrictions techniques, les éditeurs devraient garantir les compatibilités ascendantes.

Annexes

Bases de données

Sage XRT Treasury et **Sage XRT Communication & Signature** sont toujours des versions 32 bits qui fonctionnent uniquement avec les versions 64 bits de **Sage XRT Common Services** et **Sage XRT Bank Format Library**. Les composants clients des SGBD correspondantes doivent être installés : 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**.

Tablespaces Oracle

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 exact 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 de 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** dont le rôle **Services Bureau à distance** est sélectionné, l'installation de **Sage XRT Common Services** peut échouer et boucler sur un message du coordinateur de **Windows Installer**.

Pour résoudre ce problème, nous vous recommandons 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*.

macOS

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 *macOS*, 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

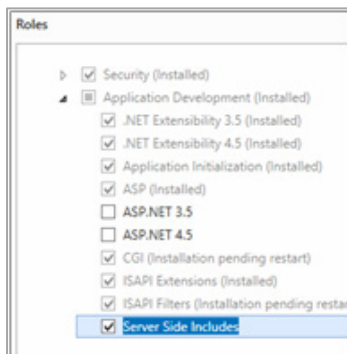
Dans le fichier **Web.config** du site correspondant, supprimez la balise **security** si IIS <= 8.50.

```
<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.

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>