

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

Sage XRT Treasury
version 4.2.2

Sage XRT Communication & Signature
version 4.2.1

Préconisations Techniques

Sommaire



Préambule	3
Matrice de compatibilité	4
Annexes	8
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

Environnement	Type de prérequis	Prérequis
Logiciels Sage	Ce prérequis concerne les versions suivantes	<p>Sage XRT Treasury v4.2.2 (32 bits)</p> <p>Sage XRT Communication & Signature v4.2.1</p> <p>Sage XRT Common Services v5.0.6</p> <p>Sage XRT Bank Format Library v4.5.1</p> <p>Sage View & Sign 3.0.0</p> <p>Sage Eb ComSign Api 4.2</p>
	Interopérabilité entre versions	<p>Sage Business Exchange 12.3</p> <p>Sage XRT Advanced 2.4.3</p>
	Numéro de Build	<p>Sage XRT Treasury 4.2.002.01</p> <p>Sage XRT Communication & Signature 4.2.1.399</p>
	Langues disponibles	<p>Français – Anglais – Espagnol</p> <p>Portugais, Italien et Allemand (traductions à finaliser, indisponibles pour Sage XRT Communication & Signature)</p>
Poste client	Système d'exploitation	<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>
	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 8.0.1410 (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"> • Microsoft Edge • Chrome 70 et supérieur • Firefox 63 et supérieur MAC OS X High Sierra, Sierra & El Capitan: <ul style="list-style-type: none"> • Safari • Chrome 70 et supérieur • Firefox 63 et supérieur 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	<p>Processeur 4 vCPU 2Ghz ou équivalent</p> <p>Mémoire : 8 Go RAM</p> <p>Espace disque : 3 Go (Programmes)</p>
Serveur de base de données	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</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>Serveur de base de données</p> <p>cf. Annexes</p>	<p>Connectivité Oracle 32 & 64 bits</p>

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 *
Sage View & Sign smartphone & tablette	Systèmes d'exploitation	Apple : iOS 12.2 minimum Android : Android 5.1 minimum
	Terminaux validés	Apple : <ul style="list-style-type: none"> • 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 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.

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*

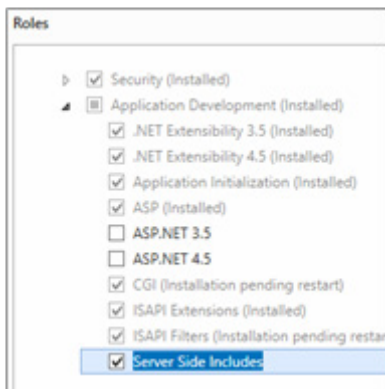
IIS

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

```
<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>