



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	7
Bases de données	7
Oracle	7
Virtualisation	8
Windows.....	8
Composant de signature	8
Terminal Server	8
View & Sign.....	8
MAC OS.....	8
Dépendances des services.....	9
IIS	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.

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	Sage XRT Treasury v4.2.2 (32 bits) Sage XRT Communication & Signature v4.2.1 Sage XRT Common Services v5.0.6 Sage XRT Bank Format Library v4.5.1 Sage View & Sign 3.0.0 Sage Eb ComSign Api 4.2
	Interopérabilité entre versions	Sage Business Exchange 12.3 Sage XRT Advanced 2.4.3
	Numéro de Build	Sage XRT Treasury 4.2.002.01 Sage XRT Communication & Signature 4.2.1.399
	Langues disponibles	Français – Anglais – Espagnol Portugais, Italien et Allemand (traductions à finaliser, indisponibles pour Sage XRT Communication & Signature)
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
	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)

Matrice de compatibilité

Environnement	Type de prérequis	Prérequis
Poste Client	Navigateurs validés	<p>Microsoft Windows :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Edge • Chrome 70 et supérieur • Firefox 63 et supérieur <p>MAC OS X High Sierra, Sierra & El Capitan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Safari • Chrome 70 et supérieur • Firefox 63 et supérieur <p>cf. Annexe Mac OS</p>
	Rappel des composants non validés	<p>Toutes versions Microsoft Office 64 bits</p> <p>Internet Explorer (toutes versions)</p> <p>JRE antérieur à la v8.0.x</p>
Serveur d'application et/ou de publication	Système d'exploitation	<p>Windows Server 2016</p> <p>Windows Server 2019</p>
	Composants tiers nécessaires	<p>Microsoft .NET Framework 4.5.2 minimum</p> <p>Internet Information Service : IIS 8.5, 10</p> <p>L'élément <serverSideInclude> doit être installé (cf. Annexes IIS).</p> <p>JRE 8.0.1410 (64 bits)</p>
	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

Matrice de compatibilité

Environnement	Type de prérequis	Prérequis
Serveur de base de données cf. Annexes	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"> • 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 & 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** 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**. Il faut donc installer les composants clients des SGBD correspondant 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

Il est nécessaire d'installer le client 64 bits sur le serveur où vont se 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), il faut que le serveur web utilise un certificat émis par une autorité de confiance reconnue par le dispositif.

Les certificats autosignés ne sont pas acceptés par les SO 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*

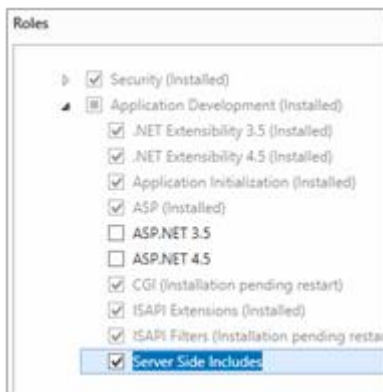
IIS

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>