



Sage XRT Solutions

Communication & Signature

Préconisations Techniques

Version 2022 R2.6

Sage

Sommaire

Préambule	3
Matrice de compatibilité	4
Annexes	8
Bases de données.....	8
Tablespaces Oracle.....	8
Sage Common Services.....	8
Sage XRT Treasury	8
Client	8
Virtualisation	9
Windows.....	9
Composant de signature	9
Terminal Server	9
View & Sign.....	9
MacOS	10
Dépendances des services.....	10
IIS.....	10

Préambule

Les versions **Sage XRT Treasury** et **Sage XRT Solutions Advanced Communication & Signature** tiennent compte des recommandations de sécurité d'**Oracle** et des différents éditeurs de navigateur.

Important ! Sage XRT Treasury est un produit 32 bits qui fonctionne avec les versions 64 bits de **Sage XRT Solutions Common Services**, **Sage XRT Solutions Bank Format Library** et **Sage XRT Solutions Advanced Communication & Signature**.

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	Sage XRT Treasury 4.4 (32 bits) Sage XRT Solutions Advanced Communication & Signature 2022 R2.6 Sage XRT Solutions Common Services 6.0.104 Sage XRT Solutions Bank Format Library 2022 R2.6 Sage View & Sign 3.2
	Interopérabilité entre versions	Sage Business Exchange 14.0.10x Sage XRT Solutions Advanced Treasury 2022 R2.6
	Numéro de Build	Sage XRT Treasury 4.04.000.01 Sage XRT Solutions Advanced Communication & Signature 2022 R2.6
	Langues disponibles	Français – Anglais – Espagnol
Poste client	Système d'exploitation	Windows 10 64 bits macOS 64 bits (uniquement pour Signature Web) Résolution écran : 1440x900 (16/9) ou 1280x1024 (4/3) 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

Environnement	Type De prérequis	Prérequis
Poste Client	Produits tiers optionnels	JRE 8 Update 202 (64 bits) ou Azul Zulu 15 minimum 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 : Microsoft Edge (Chromium) 89 et supérieur Chrome 70 et supérieur Firefox 63 et supérieur macOS High Sierra, Sierra et El Capitan : 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 2019 Windows Server 2022
	Composants tiers nécessaires	Microsoft .NET Framework 4.5.2 minimum Internet Information Service : IIS 10 minimum L'élément <serverSideInclude> doit être installé (cf. Annexe IIS). JRE 8 Update 202 (64 bits) ou Azul Zulu 15 minimum.
	Dimensionnement minimum	Processeur 4 vCPU 2Ghz ou équivalent Mémoire : 16 Go RAM Espace disque : 6 Go (Programmes)

Environnement	Type De prérequis	Prérequis
Serveur de base de données <i>cf. Annexes</i>	Système d'exploitation	Windows Server 2016 Windows Server 2019
	Dimensionnement minimum	Processeur : 4 vCPU 2Ghz ou équivalent Mémoire : 16 Go RAM
	Bases de données Microsoft compatibles	SQL Server 2017 SQL Server 2019 SQL Server 2022 (uniquement SXT, tests Comm/Sign non encore effectués)
	Connectivité Bases de données Microsoft 32 bits et 64 bits	MS-SQL composants minimum : Client tools Connectivity Complete management tools
	Bases de données Oracle	Oracle 18c Oracle 19c
	Connectivité Oracle 32 et 64 bits	Client Oracle 18.3 pour 18c Client Oracle 19.3 pour 19c Composant Oracle à installer : SQL*Plus Oracle Net Oracle Connection Manager Oracle ODBC drivers Oracle Provider for OLE DB ODAC

Environnement	Type De prérequis	Prérequis
Client léger et Outil de Virtualisation et publication cf. Annexes	Remote Desktop Services	Windows Server 2019 et 2022
	XenApp	V6 et supérieur*
	vSphere	V6.7 et supérieur*
	Hyper-V	Windows Server 2019 et 2022*
Sage View & Sign smartphone et tablette	Systèmes d'exploitation	Apple : iOS 12.2 minimum Android : Android 5.1 minimum
	Terminaux validés	Apple : iPhone 10 iPhone 11 iPhone 12

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

Annexes

Bases de données

Sage XRT Treasury est toujours un produit 32 bits qui fonctionne avec les versions 64 bits de **Sage XRT Solutions Common Services**, **Sage XRT Solutions Bank Format Library** et **Sage XRT Solutions Advanced Communication & Signature**. Les composants clients des SGBD correspondantes doivent être installés : 32 bits pour **Sage XRT Treasury** et 64 bits pour les trois autres.

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

Important ! 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.

Important ! 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** dont le rôle **Services Bureau à distance** est sélectionné, l'installation de **Sage XRT Solutions 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 **SXA.2022.R2.Common Services_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

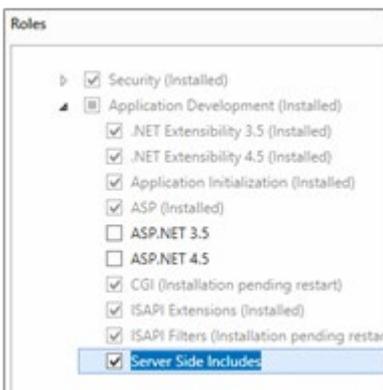
Dans le fichier **Web.config** du site correspondant, supprimez la balise **security** si IIS <= 8.50.

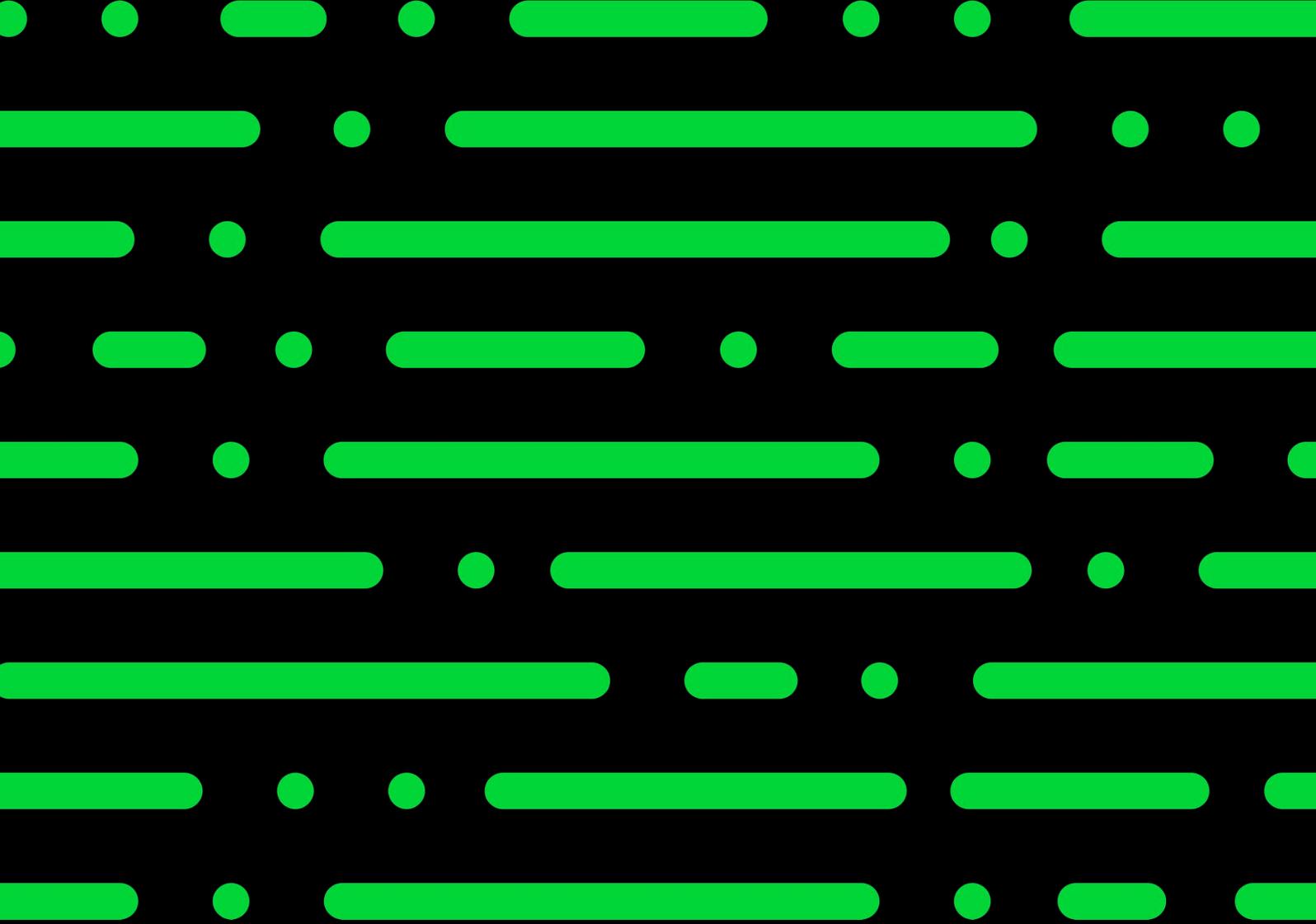
```
<security>  
  <requestFiltering removeServerHeader="true" />  
</security>
```

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** qui suit.

WINDOWS SERVER

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.





Sage

©2022 THE SAGE GROUP PLC OR ITS LICENSORS. SAGE, SAGE LOGOS, SAGE PRODUCT AND SERVICE NAMES MENTIONED HEREIN ARE THE TRADEMARKS OF THE SAGE GROUP PLC OR ITS LICENSORS. ALL OTHER TRADEMARKS ARE THE PROPERTY OF THEIR RESPECTIVE OWNERS.