

# Sage XRT Business Exchange

version 11.40.600

## Préconisations techniques



# Sommaire

<b>PREAMBULE.....</b>	<b>3</b>
<b>ENVIRONNEMENTS.....</b>	<b>4</b>
Matrice de compatibilité .....	4
Ouverture de flux .....	8
<b>ANNEXES .....</b>	<b>9</b>
Virtualisation .....	9
Windows .....	9
Windows Server.....	9
Terminal Server .....	9
IIS .....	10
<b>MAC OS .....</b>	<b>10</b>

## Préambule

La version **Sage XRT Business Exchange** 11.40.600 tient compte des recommandations de sécurité d'*Oracle* et des différents éditeurs de navigateur.

Ainsi, l'*applet Java* n'est plus utilisé et les versions *Internet Explorer* 8-9 ne sont plus supportés par les produits *Sage XRT*.



Les fonctionnalités de signature Web sont opérationnelles sous MAC OSX

---

## Environnements

### Matrice de compatibilité

Environnement	Type de prérequis	Prérequis
Logiciels Sage	Ce prérequis concerne les versions suivantes	<b>Sage XRT Business Exchange</b> 11.40.600 <b>Sage Common Services</b> 3.9.200 <b>Bank Format Library</b> 2.1.200 <b>Sage View &amp; Sign</b> 1.0.6 <b>Sage Eb Admin Rest Api</b> 1.0.1
	Prérequis à l'installation de ce service pack (si présents)	Sage XRT Business Exchange <b>11.40.x</b> Sage Common Services <b>3.7.x</b> ou supérieur Sage Bank Format Library <b>1.0.x</b> ou supérieur Sage View & Sign <b>1.0.x</b> ou supérieur
	Interopérabilité entre versions	<b>Sage XRT Treasury</b> 4.0.300 ou supérieur
	Numéro de Build	11.40.600.1351
	Langues disponibles	Français – Anglais – Espagnol
Poste client	Système d'exploitation	Windows 7 SP1 64 bits (FR/US) Windows 8.1 64 bits (FR/US) Windows 10 64 bits (FR/US)
	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 (voir Connectivité Bases de données)
	Produits tiers optionnels	JRE v1.6.0.20 ou v1.8.0.11 (32 bits) Nécessaire si le poste réalise des conversions SEPA

Environnement	Type de prérequis	Prérequis
	Outils bureautiques compatibles	Microsoft Office 2010 & 2013 (avec dernier niveau de Service Pack) ) et 2016
	Navigateurs validés	Microsoft Windows 7,8 &10: <ul style="list-style-type: none"> <li>Internet Explorer 10, 11 / Edge</li> <li>Chrome 47.x et supérieur</li> <li>Firefox 40 et supérieur</li> </ul> MAC OSX Sierra 10.12.2 & El Capitan 10.11 <ul style="list-style-type: none"> <li>Safari</li> <li>Chrome 47.x et supérieur</li> <li>Firefox 40 et supérieur</li> </ul> Voir annexe Mac OS
	Composants <b>non validés</b>	Toutes versions Microsoft Office 64 bits Internet Explorer 8, 9 JRE 1.7 (tout update)
<b>Serveur d'application et/ou de publication</b>	Système d'exploitation	Windows Server 2016 Windows Server 2012 R2
	Composants tiers nécessaires	Microsoft .NET Framework 4.5.2 minimum Internet Information Service: IIS 7.5, 8, 8.5 L'élément <serverSideInclude> doit être installé (voir annexes IIS) Environnement d'exécution Java : JRE v1.6.0.20, v1.8.0.11 (32 bits)
	Dimensionnement minimum	Processeur : 4 vCPU - 2Ghz ou équivalent Mémoire : 8 Go RAM Espace disque : 3 Go (Programmes)

Environnement	Type de prérequis	Prérequis
<b>Serveur de base de données</b>	Système d'exploitation	Windows Server 2016 Windows Server 2012 R2
	Dimensionnement minimum	Processeur : 4 vCPU - 2Ghz ou équivalent Mémoire : 8 Go RAM
	Bases de données Microsoft compatibles	SQL Server 2012 SQL Server 2014 SQL Server 2016
	Connectivité Bases de données Microsoft 32 bit	Composants MS-SQL minimum : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Client Connectivity Tools</li> <li>▪ Complete management tools</li> </ul> Les composants SQL SMO & CLR sont à installer si non présents
	Bases de données Oracle compatibles	Oracle 12c ; <b>Attention la version 12.1.0.2 a de nombreuses régressions qui empêche le fonctionnement de certaines options de SBE 11.40.500 notamment l'optimisation du poste de signature.</b>
<b>Outil de Virtualisation et publication</b> (Cf. le chapitre Annexes)	Terminal Server Edition	Windows Server 2012 R2 et 2016
	XenApp	V5 et Supérieur

Environnement	Type de prérequis	Prérequis
	ESX	V5 et Supérieur
	Hyper-V	Windows Server 2012 R2 et 2016
<b>Sage View &amp; Sign</b> (smartphone & tablette)	Systèmes d'exploitation	<i>Apple : iOS 9.0 minimum</i> <i>Android : Android 4.4.2 minimum</i> <i>Windows : Windows Phone 8.1 minimum</i>
	Terminaux validés	Apple : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ iPad 2</li> <li>▪ iPad Air</li> <li>▪ iPhone 5</li> <li>▪ iPhone 6</li> </ul> Google : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Samsung Galaxy S4, S5 et S6</li> <li>▪ Samsung Galaxy Tab</li> </ul> Sony Xperia Z3 Compact  Windows <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Nokia Lumia 550, 625 et 635</li> </ul>

## Ouverture de flux

Source vers Cible	N° Port	Modifiable	Détail du flux
Client riche vers Base de données	1434 (Oracle)	Oui	La configuration peut être adaptée pour n'avoir qu'un port ouvert, avec une autre valeur que celle par défaut.
	1521 (SQL)		
Client riche vers Serveur de fichiers (fichiers SXBE)	SMB	Non	Exports/imports de données, fichiers au format bancaire à éditer, log applicatifs Peut contenir les ports suivants : 137, 138, 139 et 445 Peut être utilisé pour les accès aux fichiers distants
Client riche vers Serveur de fichiers (fichiers SXBE)	DFS	Non	Exports/imports de données, fichiers bancaires, fichiers comptables, partages distants Ports pour contrôleur de domaine : 135, 137, 138, 139, 389 et 445 Ports pour autre serveur : 135, 137, 138, 139 et 445
Client riche vers Serveur de fichiers (fichiers SXBE)	DFS	Non	
Client riche vers Serveur de fichiers (fichiers tiers)	SMB	Non	Uniquement si des fichiers sont à échanger avec des partages distants Exports/imports de données, fichiers au format bancaire à éditer, log applicatifs
Client riche vers Active Directory	MS	Non	Authentification des utilisateurs (utilisation librairies des classes de base du namespace System.DirectoryServices du Framework .NET)
Client riche vers Serveur XDLO	5151	Oui	Protocole propriétaire Sage, préalable à la couche DCOM
	MS-DTC	Oui	Plage de port, dynamique ou statique (1024-65535), plage de 20 minimum
Client riche vers Serveur LDAP	389	Oui	En cas d'authentification LDAP uniquement. Ports par défaut, modifiables en absolu
	636	Oui	
Client riche vers Serveur(s) SXBE (base de registre)	139	Non	Accès aux paramètres du module Administration Système
Client riche vers Serveur(s) SXBE (Services Windows)	135	Non	Accès aux services Windows (RPC)



## Annexes

### Virtualisation



La virtualisation peut avoir un impact significatif sur les temps de traitement des progiciels.

Certaines fonctionnalités liées à l'administration des communications bancaires ne peuvent s'exécuter que sur un serveur d'application.

Avant tout déploiement, il est possible de faire valider l'architecture et le dimensionnement de votre configuration par nos consultants Sage.

Sous réserve de disponibilité des drivers des **tokens EBICS TS** en cas de signature électronique pour les envois de fichiers bancaires.

### Windows

#### Windows Server

L'installation du **KB Windows KB3072630** provoque une anomalie lors de l'installation de **Sage XRT Common services** qui rend impossible l'installation du module. Cela se traduit par un *rollback* lors de l'installation des composants **ODBC**.

Il est recommandé de ne pas installer ce **KB3072630**.



Il est recommandé de ne pas installer ce **KB3072630**.

#### Terminal Server

Sur les environnements TSE (W2012 R2, W2008 R2, etc.) ayant le rôle **Services Bureau à distance** coché, l'installation de **Sage XRT Common Services** échoue et boucle sur le message suivant 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*



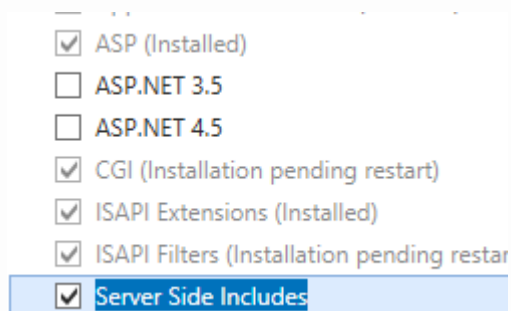
Le document *SCS.3.7.3.Setup.Guide\_FR.pdf* traite de la résolution de ce problème.

## IIS

L'élément <serverSideInclude> n'est pas installé par défaut avec les versions IIS 7 et plus pour Windows 2012. Pour installer ce composant, procéder comme suit :

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**.



## MAC OS



Pour plus de renseignements sur l'installation du composant de signature sous OS Mac, veuillez consulter le document :

Sage Eb\_eIDSign\_Périmètre\_Technique\_MACOSX