

Sage XRT Solution

Modifications liées au Déploiement

Version 2023.R1



Sommaire

Avant de commencer	
Modifications affectant le déploiement de Sage XRT Solution	5
Conventions de Nommage	10
Déploiements On-premises ou Cloud Single-tenant	10
Déploiements Cloud Multi-tenant	11
Nouvelle installation	12
Checklist avant déploiement	12
Procédure d'installation	12
Installation de Sage XRT Bank Format Library	
Installation de Sage XRT Common Services Installation de Sage XRT Communication	
Installation de Sage XRT Signature	
Installation de Sage XRT Advanced TMS	
Mise à jour d'une plate-forme Multi-tenant existante	
Procédure d'installation	34
Mise à jour d'une plate-forme Multi-instances existante	35
Rappel	
Procédure d'installation	
Création des Tenants et des Bases de données rattachées	

Diffusion:

- Consultants techniques Sage
- Consultants techniques de nos partenaires

Avant de commencer

Important ! Lisez attentivement le document intitulé SXS.2023.R1.TechnicalGuidelines.

En particulier si vous <u>déployez</u> **Sage XRT Solution** sur une machine virtuelle, veuillez vous assurer que :

- votre environnement matériel est dimensionné pour exécuter toutes les machines virtuelles sur lesquelles vous envisagez le déploiement,
- votre environnement matériel est suffisamment puissant pour allouer correctement et de manière efficace les ressources processeur et RAM,
- vous respectez au minimum les recommandations suivantes de Microsoft en cas de déploiement de SQL Server sur un environnement virtuel :
 - 1. vos fichiers de base de données se trouvent sur un lecteur séparé, sur un disque physique à grande vitesse et non sur un lecteur virtuel,
 - 2. il est préférable de dissocier SQL Server de votre serveur IIS afin d'optimiser la consommation de la mémoire.

Sage XRT Solution est un produit hautement personnalisable : plus vos utilisateurs profitent des possibilités du produit, plus ils consomment de mémoire.

Nous recommandons une machine virtuelle disposant de 64 Go de RAM, et 13 Tenants pour une moyenne de 2,7 utilisateurs finaux :

- Pool IIS Sage XRT Solution Advanced : 12 Go
- Pool IIS Sage XRT Solution Advanced Odata : 1,5 Go
- Sage XRT Solution Advanced Batch Service : 3 Go
- Sage XRT Solution Common Functional Service (SCDTS): 500 Mo
- Sage XRT Solution Common Authentication Service (SCAS): 100 Mo
- Sage XRT Solution Common Administration Service (SCPS): 500 Mo
- Sage XRT Solution Communication & Signature : 1 Go

Modifications affectant le déploiement de Sage XRT Solution

- Sage XRT solution 2023 R1 propose un <u>launcher unique</u> qui automatise l'installation de <u>tous</u> ses composants et la mise à jour de ses bases de données.
- **Sage XRT Solution** bénéficie désormais d'une architecture multi-tenant (une seule instance de l'application pour servir plusieurs clients).
 - Lors des mises à jour, les noms et les données des Tenants sont automatiquement récupérés depuis les informations de **Common Services**.
 - Pour exécuter Sage XRT Solution avec un Tenant spécifique, ouvrez votre navigateur Web et saisissez le texte suivant dans la barre d'adresse : http://localhost:INSTALL_PORT/TENANT_NAME.
 - Pour sélectionner un Tenant depuis l'interface utilisateur, saisissez
 http://localhost:INSTALL_PORT et sélectionnez le Tenant dans la liste proposée.



 Depuis la version 2023 R1, le composant OData© est obligatoire, car utilisé par les services XRT Solution Communication & Signature pour transmettre des données à la Trésorerie en temps réel.

Note : Tout comme l'application, OData© est désormais multi-tenant. Pour vous authentifier avec votre nom d'utilisateur et votre mot de passe, votre code utilisateur doit être préfixé par le nom du Tenant sous la forme suivante : *TENANT_NAME\USER_CODE*.



Tous les services Windows XRT Solution sont renommés et préfixés par Sage XRT Solutions, comme illustré ci-dessous. Pour information, nous continuons d'utiliser Redis©
 (https://redis.io/) comme composant tiers pour la mise en cache et les communications interprocessus.

Nom	Description	État	Type de démarrage	Ouvrir une session en tant que
Publication des ressources de découverte de fonctions	Publie cet ordinat	En cours d'exécution	Manuel (Déclencher le démarrage)	Service local
egneenecteur de port de mode abilitateur des services dureas a dis-	Permit in real con-	cir cours a execution	TELETIONS	Système local
Q Redis	SAGE_CACHE (This	En cours d'exécution	Manuel	Service réseau
Barrise L Carro	Bernet constitue		totorotions (d) encher le démarrage)	Service local
Requête du service VSS Hyper-V	Coordonne les co		Manuel (Dédencher le démarrage)	Système local
(G). Routage et acols distant	Offre aux entrenri		Décartivé	Système local
Sage XRT Solutions Advanced Batch Service (Sage XRT Advanced)	Host for batch tas	En cours d'exécution	Manuel	Système local
Sage XRT Solutions Advanced Communication Monitor	Sage XRT Solution	En cours d'exécution	Manuel	Système local
Sage XRT Solutions Advanced LAD Server	Sage XRT Solution	En cours d'exécution	Manuel	Système local
Sage XRT Solutions Advanced Signature Monitor	Sage XRT Solution	En cours d'exécution	Manuel	Système local
Sage XRT Solutions Advanced Communication (SXSABCPServer)	Sage XRT Solution	En cours d'exécution	Manuel	Système local
Sage XRT Solutions Advanced Signature (SXSAPDSServer)	Sage XRT Solution	En cours d'exécution	Manuel	Système local
Sage XRT Solutions Common Administration Service (SCPSServer)	Sage XRT Solution	En cours d'exécution	Automatique	Système local
A Sage XRT Solutions Common Authentication Service (SCASServer)	Sage XRT Solution	En cours d'exécution	Manuel	Système local
A Sage XRT Solutions Common Functional Service (SCDTSServer)	Sage XRT Solution	En cours d'exécution	Manuel	Système local
-off-serveds	Preno en charge I_	en cours a execution	Automatique (declencher le démarrage)	Système local
Serveur de trame de la Caméra Windows	Permettre à plusie		Manuel (Déclencher le démarrage)	Service local
Serveur Gestionnaire de licences Windows	Offre une prise en		Manuel (Dédencher le démarrage)	Service local
Service antivirus Microsoft Defender	Protège les utilisa	En cours d'exécution	Automatique	Système local
Service Arrêt de l'invité Microsoft Hyper-V	Propose un méca		Manuel (Dédencher le démarrage)	Système local
Service Broker de découverte en arrière-plan DevQuery	Permet aux applic		Manuel (Dédencher le démarrage)	Système local
Service Broker des événements système	Coordonne l'exéc	En cours d'exécution	Automatique (déclencher le démarrage)	Système local
a Service Broker du moniteur d'exécution System Guard	Surveille et garant		Manuel (Déclencher le démarrage)	Système local
Service Broker pour les connexions réseau	Connexions du se	En cours d'exécution	Manuel (Déclencher le démarrage)	Système local
Service Broker pour les événements horaires	Coordonne l'exéc	En cours d'exécution	Manuel (Déclencher le démarrage)	Service local
Service Collecteur standard du concentrateur de diagnostic Micro	Service Collecteur		Manuel	Système local

- En ce qui concerne les dossiers d'importation / exportation, le comportement suivant est adopté lors du passage d'une architecture multi-instances à une architecture multi-tenant :
 - Lorsque des dossiers d'importation / exportation personnalisés ont été définis dans le fichier *tenant.config*, ces derniers sont automatiquement affectés au Tenant lors de la mise à niveau.
 - Les dossiers d'importation / exportation peuvent désormais être définis depuis la console Web de **Common Services**, dans **Droits – Configuration de l'environnement**.

Ces informations sont conservées dans la base de registre : *HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\XRT\Common\TENANTS.*

Eléments de sécurité		×
Clé pour le cryptage de la base de données		
Security_code		
Répertoires d'importation		
1		
	Annuler	Enregistrer

• L'utilisation automatique des noms de Tenants s'ajoute au paramétrage commun des dossiers. Lors de l'installation, vous pouvez spécifier les dossiers d'importation / exportation communs qui figureront dans la partie commune du fichier .config.

Exemple:

- Lors de l'installation, vous définissez *C:\BANK_IMPORT;C:\GL_IMPORT* comme chemins d'accès aux répertoires communs.

– Vous créez manuellement les dossiers C:\BANK_IMPORT\TENANT_1, C:\BANK_IMPORT\TENANT_2, C:\GL_IMPORT\TENANT_1, etc.

- Sage XRT Solution utilise automatiquement les sous-dossiers dédiés à chaque Tenant.

• Si vous utilisez une authentification SAML, dans le paramétrage de **Sage XRT Solution**, le "segment" Tenant doit être spécifié dans l'URL de redirection de la façon suivante :

De https://XXXXXX.domain.zz/useraccount/logonxcsweb,

à https://XXXXXX.domain.zz/<tenant_name>/useraccount/logonxcsweb.

- Supprimez de votre environnement tous les fichiers de sauvegarde .*SAV* existants. Ces derniers ne sont plus nécessaires, car le paramétrage est entièrement pris en charge par le package de déploiement.
- Attention ! Vous devez supprimer le certificat 2048 bits existant avant de déployer la version R1.

certIm - [Certificats - Ordinateur Fichier Action Affichage ?	local\Personnel\Certificats]			H al	10.1	69.233.238		- 8 ×
ka 🔿 🖄 📰 🐇 🖬 🗶 🛙	1 🔒 🛛 🖬							
Certificats - Ordinateur local Certificats - Ordinateur local Personnel Certificats	Délivré à	Délivré par	Date d'expirati	Rôles prévus	Nom convivial	Statut	Modèle de cert	
1	Sage.fcs.client	Sage.fcs.client	08/07/2031	<tout></tout>	<aucun></aucun>			

L'installation de **Sage XRT Common Services** déploiera un certificat 4096 Bits. Une fois le déploiement terminé et vos bases de données mises à jour, n'oubliez pas de rattacher ce certificat à :

- l'application pool de Sage XRT Advanced
- l'application pool de Sage XRT Advanced oDATA





Pour contrôler la version de votre certificat, ouvrez **IIS**.

Double-cliquez sur Server Certificates.

Sélectionnez le certificat *Sage.Fcs.client* et cliquez sur **Afficher...**, puis ouvrez l'onglet **Détails**.

	artificatos				Actions
Jerver Ce	ertificates				Import
Use this feature to requ	est and manage certificates that the	e Web server can use with websites confi	gured for SSL.		Create Certificate Request
Filter:	- 🐨 Go - 🕞 Show All 🛛 G	roup by: No Grouping -			Complete Certificate Request
Name	Issued To	Issued By	Expiration Date	Certif	Create Domain Certificate
			12/10/2028 14:47:12	D065	Create Self-Signed Certificate
		10 C	21/12/2025 14:43:27	71586	View
	Sage.fcs.client	Sage.fcs.client	12/07/2034 11:46:33	63E80	× Remove
	Certificate	,	<		Enable Automatic Rebind of Renewed Certificate
	General Details Certification P Show: <all> Field Valid from Valid to Subject Public key Public key parameters Key Usage Thumbprint</all>	ath Value vendredi 12 juillet 2024 11:46:33 mercredi 12 juillet 2034 11:46:33 FR, Sage, XRT, Sage,fcs.client RSA (4096 Bits) 05 00 Key Encipherment, Key Agree 63e8d3388ed98d72a2c34f1a2 v			

Si le certificat est en 2048 Bits, supprimez-le, puis relancez la **Console Web** de **Sage XRT Common Services** pour générer automatiquement un nouveau Certificat.

Veillez à bien rattacher le Certificat aux deux pools d'application indiqués plus haut pour finaliser l'opération.

Conventions de Nommage

Important ! Assurez-vous que les noms de tous les éléments suivants sont définis avant de procéder à l'installation.

Déploiements On-premises ou Cloud Single-tenant

Conventions proposées pour Sage XRT Solution Communication & Signature			
Tenant	XRT_COMSIGN_suffix		
Base de données Common Services pour Communication & Signature	XRT_SCS_COMSIGN_suffix		
Base de données XRT Solution Communication	XRT_COM_suffix		
Base de données XRT Solution Signature	XRT_SIGN_suffix		

Conventions proposées pour Sage XRT Solution Advanced TMS			
Tenant	XRT_ADVANCED_suffix		
Base de données Common Services pour XRT Advanced	XRT_SCS_ADVANCED_suffix		
Base de données XRT Solution Advanced	XRT_ADVANCED_suffix		

Note : Le suffixe est facultatif et peut être utilisé pour indiquer un statut (*PROD*, *TEST*, etc) pour la dénomination de la base de données.

Déploiements Cloud Multi-tenant

Conventions proposées pour Sage XRT Solution Communication & Signature			
Tenant	XRT_COMSIGN_suffix		
Base de données Common Services pour Communication & Signature	XRT_SCS_COMSIGN_suffix		
Base de données XRT Solution Communication	XRT_COM_suffix		
Base de données XRT Solution Signature	XRT_SIGN_suffix		

Note : Communication & Signature sont multi-tenant au niveau de leur base de données.

Conventions proposées pour Sage XRT Solution Advanced TMS				
Tenant	XRT_ADVANCED_clientID_suffix			
Base de données Common Services pour XRT Advanced	XRT_SCS_ADVANCED_clientID_suffix			
Base de données XRT Solution Advanced	XRT_ADVANCED_clientID_suffix			

Note : *ClientId* désigne toute information permettant d'identifier le client de manière unique.

Nouvelle installation

Checklist avant déploiement

Les éléments suivants seront nécessaires au bon déroulement du processus de déploiement. Assurez-vous qu'ils ont bien été préparés avant l'installation.

- Ayez vos licences Sage à portée de main.
- Configurez un service de compte Windows pour démarrer et exécuter les services **XRT Common Authentication**, **Administration** et **Functional**.
- Configurez un service de compte Windows pour démarrer et exécuter les services **XRT Advanced Batch** et **Scheduler**.
- Configurez un service de compte Windows pour démarrer et exécuter le service **XRT Communication**.
- Configurez un service de compte Windows pour démarrer et exécuter le service **XRT Signature**.
- Définissez une structure de répertoires locale ou réseau pour la réception des fichiers.
- Définissez une structure de répertoires locale ou réseau pour l'exportation des fichiers.

Procédure d'installation

• En premier lieu, parcourez votre disque dur pour trouver le fichier exécutable Setup.

- → ~ ↑ 📜 > Ce	PC > Disque local (C:) > XRT PRODUCT	> build 0021 > Disk1 >		
	Nom	Туре	Taille	Modifié le
Accès rapide	BankFormatLibrary	Dossier de fichiers		30/10/2023 17:29
Buleau ×	CommonServices	Dossier de fichiers		30/10/2023 17:29
Telechargements #	Téléchargements * Prerequisites Dossier de fichiers 30/10/2023 17:29			30/10/2023 17:29
🗐 Documents 🛛 🖈	Treasury-Communication	Dossier de fichiers		30/10/2023 17:29
📰 Images 🛛 🖈	Treasury-Signature	Dossier de fichiers		30/10/2023 17:29
XRT PRODUCT	XRTAdvancedMultitenant	Dossier de fichiers		30/10/2023 17:29
Se PC	Setup	Application	2 280 Ko	30/10/2023 17:15
Bureau				N

• Après un clic droit sur **Setup**, sélectionnez **Exécuter en tant qu'administrateur**.

• Sélectionnez une langue et cliquez sur **Suivant**, puis de nouveau sur **Suivant** pour confirmer l'installation de **Sage XRT Solutions 2023 R1**.

Sage XRT Solutions 2023	R1 (build 0021) - InstallShield Wizard	×
Choose Setup	Language	
Sage XRT Solutions	Select the language for this installation from the choices below. English (United States) v	
InstallShield	Next > Can	cel



• Dans le cadre précis de la procédure décrite dans ce document, sélectionnez le **Type d'installation Personnalisée**.





L'assistant d'installation analyse votre système et présélectionne les modules et/ou composants susceptibles d'être installés.



• Vérifiez et ajustez la sélection, puis cliquez sur Installer.

L'assistant exécutera l'un après l'autre les packages d'installation de chaque module. Le cas échéant, il peut vous être demandé de redémarrer le système. L'installation reprendra ensuite automatiquement.



Installation de Sage XRT Bank Format Library

• Lorsque l'écran ci-dessous apparaît, cliquez sur **Suivant** pour confirmer l'installation, puis saisissez un nom d'utilisateur (à titre informatif), et cliquez à nouveau sur **Suivant**.

🖤 Sage XRT Solu	tions 2023 R1 (build 0021) - InstallShield Wizard	×
Installin	g Sage XRT Solutions 2023 R1 (build 0021)	
	🕼 Sage XRT Bank Format Library - InstallShield Wizard 🛛 🗙	
sag	Bienvenue dans l'assistant InstallShield(R) pour Sage XRT Bank Format Library version : 6.1.103.1560	1.2.2
XRT Solu	L'assistant InstallShield(R) va installer Sage XRT Bank Format Library sur votre système. Pour continuer, cliquez sur Suivant.	
	ATTENTION : Ce programme est protégé par la loi du copyright et les conventions internationales.	
	sage	
	< Précédent Suivant > Annuler	
InstallShield		Cancel

an	Informations client	: Library - InstallShield Wizard s demandées.	sage	
ug	Nom utilisateur:			
RI Solu	1	I		
	Organisation:			
	Johoc			
	**6 1 102 1560			
	V0.1.105.1500		 	

• Si nécessaire, cliquez sur **Modifier...** pour changer le dossier cible de l'installation, puis cliquez sur **Suivant**.

Note : Nous vous recommandons de conserver la structure des chemins d'accès aux dossiers et de ne modifier que le volume, le cas échéant.

an	Bage XF	री Bank Format Library - InstallShield Wizard ible sur Suivant pour installer les fichiers dans ce dossier ou sur Modifier Wir dans un autor dossier	×
(RT Solu		Installer Sage XRT Bank Format Library vers: C:\Program Files\Common Files\vrt\	Modifier
	v6.1.103.1560	< Précédent Sulvant >	Annuler

• À moins d'avoir une idée précise de vos besoins futurs, choisissez d'installer le programme pour **Tous les utilisateurs du système**, et cliquez ensuite sur **Installer**.

Sage XRT Solu	utions 2023 R1 (build 0021) - InstallShield Wizard	×
Installin	g Sage XRT Solutions 2023 R1 (build 0021)	
sad	Sage XRT Bank Format Library - InstallShield Wizard	
XRT Solu	Pour vérifier les paramètres d'installation ou les modifier, cliquez sur Précédent. Pour quitter l'assistant sans installer le programme, cliquez sur Annuler. Installer ce programme pour:	
	Tous les utilisateurs du système L'utilisateur en cours uniquement (USER)	
	v6.1.103.160	
	< Précédent Installer Annuler	
InstallShield		Cancel

Le processus d'installation démarre.

Attendez la fin complète des opérations. L'écran ci-dessous s'affiche, confirmant la bonne installation de **Sage XRT Bank Format Library**.

Sage XRT Solutions 2023 R1 (build 002	1) - InstallShield Wizard	×
Installing Sage XRT S	Solutions 2023 R1 (build 0021)	
🛃 Sage XRT Bank Form	nat Library - InstallShield Wizard X	
san	Installation de Sage XRT Bank Format Library v6.1.103.1560 terminé	
XRT Solu	L'InstallShield Wizard a installé Sage XRT Bank Format Library avec succès. Cliquez sur Terminer pour quitter l'assistant.	
Sage	Afficher le journal de Windows Installer	
	< Précédent Terminer Annuler	
InstallShield*		Cancel

• Cliquez sur **Terminer** pour passer à l'étape suivante de l'assistant.

Installation de Sage XRT Common Services

• Lorsque l'écran ci-dessous apparaît, cliquez sur **Suivant** pour confirmer l'installation, puis saisissez un nom d'utilisateur (à titre informatif), et cliquez à nouveau sur **Suivant**.

👹 Sage XR	Common Services - Assistant InstallShield	×
ag	Bienvenue dans l'assistant InstallShiel pour Sage XRT Common Services versi 6.1.104.1605	d(R) on :
RT Solu	L'assistant InstallShield(R) va installer Sage XRT Common Services sur votre système. Pour continuer, cliquez sur St	ivant.
	AVERTISSEMENT : ce logiciel est protégé par la loi relativ droit d'auteur et par les conventions internationales.	e au
Sa	Sage XRT Bank Format Library v.6.1.103.1560	
	< Précédent Suivant > Annu	ler

Sage XRT Solu	utions 2023 R1 (build 0021) - InstallShield Wizard	×
Installin	g Sage XRT Solutions 2023 R1 (build 0021)	
sad	Sage XRT Common Services - Assistant InstallShield × Informations client Indiquez les informations demandées.	
XRT Solu	Nom gelisateur: USER Organisation: SAGE	
InstallShield*		ancel

• Si nécessaire, cliquez sur **Modifier...** pour changer le dossier cible de l'installation, puis cliquez sur **Suivant**.

Note : Nous vous recommandons de conserver la structure des chemins d'accès aux dossiers et de ne modifier que le volume, le cas échéant.

Ber Juge An	T Common Services - Assistar	nt InstallShield		×	
Dossier d	ble	-•		com	
Cliquez : les insta	sur Suivant pour installer les fichie ller dans un autre dossier.	ers dans ce dossier	ou sur Modifier pou	Saye	
~	Installer Sage XRT Common Se	ervices vers:			
	C:\Program Files\Common Files	s\xrt\		Modifier	
1 v6 1 104 160 ⁴					
	Dossier di Cliquez les insta	Dossier cible Cliquez au: Suivant pour installer les fichiles les installer dans un autre dossier. Image: Suivant dans un autre dossier. <	Upossier cible Cliquez au: Suivant pour installer les finbins dans ce dossier les installer dans un autre dossier. Cliquez au: Staller: Sage XRX Common Services vers: C:\Program Files\Common Files\ut\	Upossier cible Cliquez au: Suivant pour installer les finitelers dans ce dossier ou sur Modifier pour les installer dans un autre dossier.	Dossier dible Cliquez au: Suivant pour installer las fichars dans ce dossier ou sur Modifier pour Suice Les installer dans un autre dossier. Installer Sage XRT Common Services vers: C: (Program Files)Common Files)vrt\ Modifier

• Puisque vous déployez **Sage XRT solution**, tous les composants doivent être installés ! Sélectionnez le type d'installation **Complète** puis cliquez sur **Suivant**.



• Activez les options Modifier les comptes de démarrage des services et Utiliser le même compte pour tous les services, puis renseignez les champs dédiés aux services Windows utilisés pour démarrer et exécuter les services communs Authentification, Administration et Fonctionnel (Consultez la <u>Checklist avant déploiement</u>).

🗫 Sage XRT Solutions 2023 R1 (build 0021) - InstallShield Wizard	×
Installing Sage XRT Solutions 2023 R1 (build 0021)	
🕼 Sage XRT Common Services - Assistant InstallShield 🛛 🗙	
Dossier cible	
Cliquez sur Suivant pour installer les fichiers dans ce dossier ou sur Modifier pour Says	
XRT Solu C:\Program Files\Common Files\vrt\ Modifier	
Modifier les comptes de démarrage des services (Compte système local par défaut). Utiliser le même compte pour tous les services. N	
Service d'authentification (SCAS)	
Service of administration (SCPS) Service fonctionnel (SCDTS)	
v6.1.104.1605	
< Précédent Suivant > Annuler	
InstallShield"	Cancel

• À moins d'avoir une idée précise de vos besoins futurs, choisissez d'installer le programme pour **Tous les utilisateurs du système**, et cliquez ensuite sur **Installer**.

🕸 Sage XRT Solutions 2023 R1 (build 0021) - InstallShield Wizard	×
Installing Sage XRT Solutions 2023 R1 (build 0021)	
Sage XRT Common Services - Assistant InstallShield × L'installation du programme peut commencer Toutes les informations nécessaires à l'installation sont réunies.	
XRT Solu Pour vérifier les paramètres d'installation ou les modifier, cliquez sur Précédent. Pour quitter l'assistant sans installer le programme, cliquez sur Annuler. Installer ce programme pour: Tous les utilisateurs du système	
L'utilisateur en cours uniquement (USER)	
v6.1.104.1695 < Précédent Installer Annuler	
InstallShield	Cancel

Le processus d'installation démarre.

Attendez la fin complète des opérations. L'écran ci-dessous s'affiche, confirmant la bonne installation de **Sage XRT Common Services**.



• Cliquez sur **Terminer** pour passer à l'étape suivante de l'assistant.

Pour poursuivre le processus d'installation, les services **Administration** et **Authentification** doivent être démarrés et en cours d'exécution.

L'assistant vous propose de redémarrer votre système.

• Cliquez sur **Oui** pour confirmer le redémarrage.

Sage XRT Solutions 2023 F	1 (build 0021) - InstallShield Wizard	×
Installing Sage	e XRT Solutions 2023 R1 (build 0021)	
Sage XRT Solutions	The program features you selected are being installed. Package Sage XRT Common Services operation complete Sage XRT Common Services	
	Sage XRT Solutions 2023 R1 (build 0021) - InstallShield Wizard × The installer must restart your system before configuration of Sage XRT Solutions 2023 R1 (build 0021) can continue. Click Yes to restart now or No if you plan to restart later.	
	Oui Non	
nstallShield	Ca	ncel

Note : Cliquez sur **Non** uniquement si vous savez de manière précise quand et comment démarrer correctement les services.

Après le redémarrage, le processus d'installation reprendra automatiquement.





• Dans l'écran Maintenance du programme, cliquez sur Modifier.



Dans l'écran **Installation personnalisée**, les éléments **Sage XRT Bank Format Library** et **Sage XRT Common Services** doivent désormais apparaître décochés.

• Cliquez sur **Installer** pour passer à l'étape suivante de l'assistant.

Sage XRT Solutions 2023	R1 (build 0021) - InstallShield Wizard	×
Installation pe	ersonnalisée	
Sage XRT Solutions	Selectionnez les fonctions du programme que vous souhailez installer. Sage XRT Bank Format Library 6.1.103.1560 Sage XRT Common Services 6.1.104.1605 Microsoft NEU Framework 4.8 Full Microsoft Visual C++ 2019 Redistributable Package (x64) Crystal Reports 13.0.26 MS OLEDB SQL 18.3.0.0 Microsoft Access Text Driver Sage XRT Treasury - Communication 6.1.100.513 Microsoft Visual C++ 2019 Redistributable Package (x64) Sage XRT Treasury - Signature 6.1.100.513 Microsoft Visual C++ 2019 Redistributable Package (x64) Sage XRT Treasury - Signature 6.1.100.513 Microsoft Visual C++ 2019 Redistributable Package (x64) Sage XRT Treasury - Signature 6.1.200.513 Microsoft Visual C++ 2019 Redistributable Package (x64) Sage XRT Advanced (MultiTenant) 08.02.004.01	
InstallShield	Mettre à jour les bases de données (Common Services, Communication, Signature)	Annuler

Installation de Sage XRT Communication

• Lorsque l'écran ci-dessous apparaît, cliquez sur **Suivant** pour confirmer l'installation.



• Puisque vous déployez **Sage XRT solution**, tous les composants doivent être installés ! Sélectionnez le type d'installation **Complète** puis cliquez sur **Suivant**.

	Sage XRT Treasury - Communication - InstallShield Wizard X	
san	Type d'installation Sélectionnez le type d'installation voulu.	
XRT Solu	Permet d'installer toutes les fonctions du programme. (Besoins maximum en espace disque.) Personnalsée Permet d'installer toutes les fonctions du programme. (Besoins maximum en espace disque.) Personnalsée Personnalsée Permet d'installer toutes les fonctions du programme. (Besoins maximum en espace disque.) Poste client Cette option vous permet d'installer Sage XRT Treasury - Communication sans le service LAD, le moniteur de communication ainsi que le service de communication. Scripts de base de données Cette option vous permet d'installer uniquement les scripts sql et le fichier xml d'import des droits applicatifs.	
	InstallShield	

• Si nécessaire, cliquez sur **Modifier...** pour changer le dossier cible de l'installation, puis cliquez sur **Suivant**.

Note : Nous vous recommandons de conserver la structure des chemins d'accès aux dossiers et de ne modifier que le volume, le cas échéant.



	age XRT Treasury - Communication - Insta ossier cible Cliquez sur Suivant pour installer les fichiers dar les installer dans un autre dossier.	allShield Wizard ns ce dossier ou sur Modifier p	w sage	
RT Solu	Installer le Workspace vers: C:\Program Files\Sage\BCP\Wkspace	١	Change	
	<1	Précédent Suivant >	Annuler	

• Dans l'écran **Configuration du service de Communication**, saisissez le nom du **Tenant** (voir les **Conventions de Nommage**).

🖤 Sage XRT Soli	utions 2023 R1 (build 0021) - InstallShield Wizard	×
Installat	ion de Sage XRT Solutions 2023 R1 (build 0021)	
	😸 Sage XRT Treasury - Communication - InstallShield Wizard X	
sad	Configuration du service de Communication Indiquez les informations de connexions du service.	
XRT Solu	Tenant : COMMSIGN(Ouvrir une session en tant que : Compte système local	
	Ce compte XOXVAdministrateur Mot de passe :	
	InstallShield	
InstallShield	Ann	uler

• Sélectionnez **Ce compte** et renseignez les informations du compte de service Windows utilisé pour démarrer et exécuter le service de **Communication**, puis cliquez sur **Suivant**.

Note : Nous vous recommandons <u>de ne pas utiliser</u> l'option **Compte système local**.

• Lorsque l'écran ci-dessous apparaît, cliquez sur **Installer**.



Le processus d'installation démarre.

Attendez la fin complète des opérations. L'écran ci-dessous s'affiche, confirmant la bonne installation de **Sage XRT Communication**.



• Cliquez sur **Terminer** pour passer à l'étape suivante de l'assistant.



Installation de Sage XRT Signature

• Lorsque l'écran ci-dessous apparaît, cliquez sur **Suivant** pour confirmer l'installation.



• Dans l'écran Système d'exploitation, sélectionnez Microsoft et cliquez sur Suivant.



• Puisque vous déployez **Sage XRT solution**, tous les composants doivent être installés ! Sélectionnez le type d'installation **Complète** puis cliquez sur **Suivant**.

Sage XRT Solu	itions 2023 R1 (bu	ild 0021) - InstallShield Wizard	×
Installat	ion de Sa	age XRT Solutions 2023 R1 (build 002	1)
Sag XRT Solu	Sage XRI Tree Type d'installat Sélectionnez le Complète Sélectionnez le Personnal Poste clie Scripts de InstallShield	A type d'installet ou vou lue and a service de définit l'emplacement cible des fonctions du programme. (Besoins maximum	
InstallShield"			Annuler

• Si nécessaire, cliquez sur **Modifier...** pour changer le dossier cible de l'installation, puis cliquez sur **Suivant**.

Note : Nous vous recommandons de conserver la structure des chemins d'accès aux dossiers et de ne modifier que le volume, le cas échéant.

Istallatio		
đ	Sage XRT Treasury - Signature - InstallShield Wizard X	
sad	Dossier cible Cliquez sur Suivant pour installer les fichiers dans ce dossier ou sur Modifier pour les installer dans un autre dossier.	
	Installer le Workspace vers:	
	< Précédent Sulvant > Annuler	

• Dans l'écran **Configuration du site Web**, saisissez de façon strictement identique le nom du **Tenant** renseigné pour **Sage XRT Communication** (voir les **Conventions de Nommage**).

🔊 Sage XRT Soli	utions 2023 R1 (build 0021) - InstallShield Wizard	×
Installat	ion de Sage XRT Solutions 2023 R1 (build 002:	1)
sad	Sage XRT Treasury - Signature - InstallShield Wizard × Configuration du site web Indiquez le nom du site web.	
XRT Solu	Tenant : COMMSIGN Ouvrir une session en tant que : Compte pool/Administrateur Mot de passe :	
	InstallShield	
InstallShield*		Annuler

• Sélectionnez **Ce compte** et renseignez les informations du compte de service Windows utilisé pour démarrer et exécuter le service de **Signature**, puis cliquez sur **Suivant**.

Note : Nous vous recommandons <u>de ne pas utiliser</u> l'option **Compte système local**.

• Conservez le nom de site proposé par défaut et cliquez sur **Suivant**.

	Sage XRI Treasury - Signature - InstallShield Wizard X Configuration du site web	
sad	Indiquez le nom du site web.	
RT Solu	1	
	Nom :	
	XRT e Banking	
	and a second	

• Lorsque l'écran ci-dessous apparaît, cliquez sur **Installer**.



Le processus d'installation démarre.

Attendez la fin complète des opérations. L'écran ci-dessous s'affiche, confirmant la bonne installation de **Sage XRT Signature**.



• Cliquez sur **Terminer** pour passer à l'étape suivante de l'assistant.



Installation de Sage XRT Advanced TMS

• Lorsque l'écran ci-dessous apparaît, saisissez le même nom dans les champs **Nom du site** et **Nom du Pool d'applications** (voir les <u>Conventions de Nommage</u>).

Setup Site Configuration Setup Site Configuration Set Site Name Sage XRT.Advanced Sage XRT.Advanced Sage XRT.Advanced Sage XRT.Advanced Use secure connection HTTPS Port Number 1025 Modify UserView Descured	Setup Site 0	onfiguration			
Set Site Name Automatic logout inactivity timeout, min Sage XRT.Advanced IS Application Pool Name Use secure connection HTTPS Port Number Port Number for Batch Tasks 1025 Modify UserName Descured		ungurocom		S	age
RT Solutions Sage_XRT.Advanced 15 Application Pool Name Sage_XRT.Advanced Use secure connection HTTPS Port Number Port Number for Batch Tasks 1025 Modify UserName Descurrd	Set Site Nam	e		Automatic logout inactivity timeo	ut, min
Application Pool Name Sage XRT-Advanced Use secure connection HTTPS Port Number 1025 Modify Use Port Number for Batch Tasks 1026 UserName Descured	RT Solutions Sage.XRT.A	dvanced		15	
Sage XRT.Advanced Use secure connection HTTPS Port Number Port Number for Batch Tasks 1025 Modify UserName Paseword	Application P	ool Name			
Port Number Port Number for Batch Tasks 1025 Modify 1026	Sage.XRT.A	dvanced	-	Use secure connection HTTPS	5
For Halloer Modify For Halloer for Bacul Fasts 1025 Modify 1026	Port Number			Part Number for Patch Tacks	
Itentiona Decovrd	1025		Modify	1026	
liserNama Password	1				
licerName Password					
Password		UserName	Pass	sword	
BatchTasks Service	BatchTasks S	ervice			
BatchTasks Service	BatchTasks S	UserName	Pass	sword	
BatchTasks Service	BatchTasks S	ervice			

Automatic logout inactivity timeout est un paramètre de sécurité qui déconnecte automatiquement tout utilisateur final après une période d'inactivité définie. Le paramétrage par défaut de cette période est de **15** minutes.

Note : La valeur du *timeout* de connexion peut être modifiée ultérieurement par le service IT, via l'édition du fichier *XXXX_tenants.config*.

Les ports d'écoute de l'application sont paramétrés par défaut de la façon suivante :

- 1025 : Pool d'applications IIS Treasury
- 1026 : Service de traitement par lots asynchrone Treasury
- 1027 : OData Treasury

Note : Pour plus d'informations sur la modification de ces paramètres, reportez-vous à la page **Science Direct - Registered Ports**, ou contactez votre service IT.

 Saisissez les informations du compte de service Windows utilisé pour démarrer et exécuter le service Batch Tasks (identiques à celles renseignées pour les services Communication et Signature), puis cliquez sur Suivant.

• Puisque vous déployez **Sage XRT solution**, tous les composants doivent être installés ! Sélectionnez le type d'installation **Complète** puis cliquez sur **Suivant**.

Sage XRT Solutions 2023	3 R1 (build 0021) - InstallShield Wizard	\times
Installation d	le Sage XRT Solutions 2023 R1 (build 0021)	
	Sage XRT Advanced MultiTenant - InstallShield Wizard	
sage	Setup Type Sage	
XRT Solutions	Please select a setup type.	
	Complete All program features will be installed. (Requires the most disk space.)	
	Choose which program features you want installed and where they will be installed. Recommended for advanced users.	
	InstallShield < Back Next > Cancel	
InstallShield	Annul	er

• Dans l'écran Configuration OData, cliquez sur Suivant.

Sage XRT Solutions 2023	8 R1 (build 0021) - InstallShield Wizard	\times
Installation d	e Sage XRT Solutions 2023 R1 (build 0021)	
	🕼 Sage XRT Advanced MultiTenant - InstallShield Wizard 🛛 👋	
sage	Odata configuration	
XRT Solutions	Odata Site Name Sage XRT Advanced Odata Odata Port Number 1027 InstallShield K Back Next > Cancel	
InstallShield"	Annul	er

Note : La pile OData est désormais obligatoire. Nous vous recommandons fortement de conserver les valeurs proposées :

- Le nom du **Site OData** par défaut correspond au nom de site de l'application, complété du suffixe ".*Odata*".

- Le numéro de **Port OData** par défaut correspond au numéro de port de l'application + 2.



 Si vous effectuez un déploiement on-premises ou dans un environnement single-tenant, indiquez dans l'écran Configuration des dossiers votre structure de répertoires locale ou réseau pour la réception et l'exportation des fichiers (voir la <u>Checklist avant déploiement</u>), puis cliquez sur Suivant.

Sinon, reportez-vous directement au **point n°5** de la partie **Modifications affectant le déploiement de Sage XRT Solution**.



Le processus d'installation démarre.

Attendez la fin complète des opérations. L'écran ci-dessous s'affiche, confirmant la bonne installation de **Sage XRT Advanced Multi-Tenant**.

	Sage XRT Advanced M	ultiTenant - InstallShield Wizard	×
sage		InstallShield Wizard Completed	
(RT Solutions		The InstallShield Wizard has successfully installe Advanced MultTenant. Click Finish to exit the wi	ed Sage XRT zard.
	sage	Show the Windows Installer log	
		< Back Finish	Cancel

• Cliquez sur **Terminer**.



• Cliquez sur **Terminer** pour fermer l'assistant d'installation.

Sage XRT Solution est maintenant installé sur votre système.



Mise à jour d'une plateforme Multi-tenant existante

Procédure d'installation

• Parcourez votre disque dur pour trouver le fichier exécutable **Setup**.

nier Accueil Partage	Affichage			
	C > Disque local (C:) > XRT PRODUCT	> build 0021 > Disk1 >		
	Nom	Туре	Taille	Modifié le
Acces rapide	BankFormatLibrary	Dossier de fichiers		30/10/2023 17:29
Bureau 🖉	CommonServices	Dossier de fichiers		30/10/2023 17:29
Téléchargements #	Prerequisites	Dossier de fichiers		30/10/2023 17:29
Documents 🖈	Treasury-Communication	Dossier de fichiers		30/10/2023 17:29
📰 Images 🛛 🖈	Treasury-Signature	Dossier de fichiers		30/10/2023 17:29
XRT PRODUCT	XRTAdvancedMultitenant	Dossier de fichiers		30/10/2023 17:29
Se PC	sep Setup	Application	2 280 Ko	30/10/2023 17:15
E Bureau				

• Après un clic droit sur Setup, sélectionnez Exécuter en tant qu'administrateur.

L'assistant d'installation analyse votre système et présélectionne les modules et/ou composants qui nécessitent une mise à jour.



• Sélectionnez l'option **Mettre à jour les bases de données** si nécessaire et cliquez sur **Installer**.

Assurez-vous d'avoir lu attentivement et compris la partie <u>Modifications affectant le</u> <u>déploiement de Sage XRT Solution</u>, et c'est terminé !

Mise à jour d'une plateforme Multi-instances existante

Rappel

Une plate-forme multi-instances correspond au mode de déploiement existant avant la version multi-tenant 2023 R1. Généralement, ce type de plate-forme était composé de :

- 1 déploiement de Bank format Library (BFL) partagé par tous les clients,
- 1 déploiement de **Sage XRT Common services** (SCS) <u>partagé par tous les clients</u>, avec 1 groupe de travail et 1 base de données par client,
- 1 déploiement de **Sage XRT Advanced** (SXA) <u>par client</u>, avec 1 groupe de travail et 1 base de données par client,
- 1 déploiement de Sage XRT communication partagé par tous les clients,
- 1 déploiement de Sage XRT signature partagé par tous les clients.

Procédure d'installation

Les instructions d'installation suivantes vous permettent de passer d'une plate-forme multiinstances à une plate-forme multi-tenant.

- Désinstallez toutes les instances de Sage XRT Advanced.
- Parcourez votre disque dur pour trouver le fichier exécutable Setup.

I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	I ⊘ I ∪ Disk1 Ficher Accueil Partage Affichage					
\leftarrow \rightarrow \checkmark \uparrow \blacksquare > Ce PC > Disque local (C:) > XRT PRODUCT > build 0021 > Disk1 >						
	Nom	Туре	Taille	Modifié le		
Accès rapide	BankFormatLibrary	Dossier de fichiers		30/10/2023 17:29		
Bureau 🖉	CommonServices	Dossier de fichiers		30/10/2023 17:29		
Telechargements #	Prerequisites	Dossier de fichiers		30/10/2023 17:29		
🔁 Documents 🖈	Treasury-Communication	Dossier de fichiers		30/10/2023 17:29		
📰 Images 🛛 🖈	Treasury-Signature	Dossier de fichiers		30/10/2023 17:29		
XRT PRODUCT	XRTAdvancedMultitenant	Dossier de fichiers		30/10/2023 17:29		
Se PC	sep Setup	Application	2 280 Ko	30/10/2023 17:15		
🔜 Bureau						



• Après un clic droit sur **Setup**, sélectionnez **Exécuter en tant qu'administrateur**.

L'assistant d'installation analyse votre système et présélectionne les modules et/ou composants qui nécessitent une installation ou une mise à jour.



• Vérifiez et ajustez la sélection, puis cliquez sur Installer.

L'assistant lance une nouvelle installation de Sage XRT Advanced.

Note : L'instance est nommée **Sage XRT Advanced**. Elle peut être renommée lors du processus d'installation, mais nous vous recommandons de conserver le nom par défaut.

Tous vos anciens Groupes de Travail SXA seront automatiquement transformés en Tenants.

• Suivez les étapes décrites dans la partie Nouvelle installation.

Assurez-vous d'avoir lu attentivement et compris la partie <u>Modifications affectant le</u> <u>déploiement de Sage XRT Solution</u>, et c'est terminé !



Création des Tenants et des Bases de données rattachées

Rien de neuf!

Parcourez votre disque dur pour trouver le fichier exécutable **Administration Sage.NET**, et lancez le programme **En tant qu'administrateur**.

Ensuite, faites comme vous en avez l'habitude...







©2024 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.