



Sage XRT Advanced 3.0

Sage XRT Common Services 5.1

Sage XRT Communication/Signature 4.2

Sage XRT Business Exchange 12.4

Déploiement des paiements via API



Sommaire



Introduction	3
Éléments mis en œuvre	4
Sage XRT Advanced (SXA).....	4
Sage XRT Common Services (SCS)	4
Sage XRT Communication/Signature (SXCS)	4
Sage XRT Business Exchange (SXBE).....	4
Configuration Sage XRT Advanced (SXA)	5
Configuration Sage XRT Common Services (SCS)	6
Table de transcodage DTSPAYCAT_TRANS_PAY	6
Exits post-génération.....	7
Configuration du module de communication	8
Sage XRT Communication/Signature (SXCS)	8
Configuration du lien avec Sage XRT Common Services	8
Configuration du service REST ComSignApi	10
Configuration des contrats d'émission.....	10
Sage XRT Business Exchange (SXBE).....	10
Configuration du service REST P5RApi	10

Introduction

Ce document a pour but de décrire la mise en place du lien via les API de toute la chaîne **Sage XRT Advanced** (SXA), **Sage XRT Common Services** (SCS) et le module de communication utilisé (**Sage XRT Communication/Signature** (SXCS) ou **Sage XRT Business Exchange** (SXBE)).

Si le contrat correspondant est configuré avec signature, il passera par l'étape de signature avant son envoi à la banque.

Eléments mis en œuvre

Sage XRT Advanced (SXA)

L'utilisateur initie un paiement depuis la plateforme **Sage XRT Advanced**. Une demande est générée au format *JSON*. Cette demande est transmise à **Sage XRT Common Services** via le protocole *API Rest*.

Sage XRT Advanced effectue le suivi de cette demande (toujours via *API Rest*) et alerte en temps réel l'utilisateur sur le statut de son paiement, à travers les différentes étapes du processus.

Sage XRT Common Services (SCS)

Le service **SCDTS** reçoit la demande de paiement de **Sage XRT Advanced** et lui délivre un *ID* de transaction, pour les demandes ultérieures de statut.

Plusieurs étapes s'enchaînent alors :

1. Conversion du flux *JSON* initial en fichier *XML* pour traitement
2. Découpe du fichier *XML* converti en plusieurs fichiers *XML* selon le type de transaction (les autres critères de découpe ne sont pas activés)
3. Enrichissement des données initiales (si l'option a été activée)
4. Dématérialisation des informations dans la base de données de **Sage XRT Common Services**

Ces fichiers sont ensuite postés sur le module de communication.

Sage XRT Communication/Signature (SXCS)

Le service **ComSignAPI** prend en charge la demande issue de **SCSDTS** pour l'insérer dans le flux de travail correspondant au contrat sélectionné.

Sage XRT Business Exchange (SXBE)

Le service **P5RAPI** prend en charge la demande issue de **SCSDTS** pour l'insérer dans le flux de travail correspondant au contrat sélectionné.

Configuration Sage XRT Advanced (SXA)

Deux scénarios sont possibles :

- Le fichier initié est envoyé pour transformation au service *DTS* du tenant **SXA** avant envoi au module de communication :
Les paramètres par défaut sont automatiquement inscrits à partir du fichier de configuration **sage.fcs.client.dll.config** avec le compte de service **SRVC_SXA**.
- Le fichier initié est envoyé pour transformation au service *DTS* associé au module de **Communication/Signature** ou à **Sage XRT Business Exchange** :
L'option **Remplacer les paramètres par défaut du services Web XCS** doit être activée pour définir les paramètres tels qu'ils apparaissent dans le fichier de configuration **sage.fcs.client.dll.config**.

La configuration du service SCS est disponible dans les **Paramètres Généraux** du module **Administration** de **Sage XRT Advanced**.

The screenshot displays the configuration page for the 'Moteur de soldes' module. The breadcrumb trail is 'Root / Administration / Configuration / Paramètres Généraux'. At the top, there are 'Enregistrer' and 'Annuler' buttons. The page is for a 'Public' group, with a 'Groupe' dropdown menu set to 'General'. The left sidebar shows a tree view with 'Module: Trésorerie' expanded, and 'Moteur de soldes' selected. The main configuration area includes the following fields:

Override default XCS web services settings	<input type="checkbox"/>	
Modifier Mot de Passe	<input type="checkbox"/> Non défini ()	Non défini ()
Groupe de travail Formats de Paiement	SXA	
Chemin du service SCA	http://localhost:80/Auth	
Chemin du service DTS	http://localhost:80	
Nom Utilisateur XCS	SRVC_SXA	

Configuration Sage XRT Common Services (SCS)

Table de transcodage DTSPAYCAT_TRANS_PAY

La table de transcodage joue un rôle essentiel en permettant de déduire des données du flux la catégorie de transaction à appliquer à chaque transaction (et indirectement, le format de fichier bancaire contenant les transactions).

Les données suivantes sont analysées pour attribuer la catégorie de transaction :

- Type de transaction
 - **FT** pour les virements de trésorerie (*TREA* dans le flux *JSON*)
 - **DO/IN** pour les virements fournisseurs (*SUPP* dans le flux *JSON*)
- Caractère domestique ou international : **DO / IN**
- Banque émettrice : **BIC** et **Nom**
- Banque débitée : **Pays, Nom, BIC**
- Pays de la banque créditée
- Devise de transfert
- Caractère d'urgence de la transaction

Ces notions constituent les colonnes d'entrée de la table de transcodage.

Le caractère * signifie **Tous**.

Le terme **SEPA** fait référence aux pays de la zone *SEPA*.

Le terme **NSEPA** fait référence aux pays de la zone *Non-SEPA*.

TYPE	LOCALISATION	ISSUING BANK BIC	ISSUING BANK NAME	PAYOR BANK COUNTRY CODE	PAYOR BANK NAME	PAYOR BANK BIC	PAYEE BANK COUNTRY CODE	TRANSFER CURRENCY	URGENT FLAG	TRANSACTION CATEGORY
FT	DO	*	*	SEPA	*	*	SEPA	EUR	0	[SCT VTSDOM 001.001.03][902100]
FT	DO	*	*	NSEPA	*	*	NSEPA	*	0	[VTSDO Pain 001.001.03][758796]
FT	IN	*	*	SEPA	*	*	SEPA	EUR	0	[SCT VTSIN 001.001.03][903100]
FT	IN	*	*	SEPA	*	*	NSEPA	*	0	[VTSIN Pain 001.001.03][739797]
FT	IN	*	*	NSEPA	*	*	NSEPA	*	0	[VTSIN Pain 001.001.03][739797]
FT	IN	*	*	NSEPA	*	*	SEPA	*	0	[VTSIN Pain 001.001.03][739797]

FT	DO	*	*	SEPA	*	*	SEPA	EUR	1	[SCT VTSDOM 001.001.03][902100]
FT	DO	*	*	NSEPA	*	*	NSEPA	*	1	[VTSDO Pain 001.001.03][758796]
FT	IN	*	*	SEPA	*	*	SEPA	EUR	1	[SCT VTSIN 001.001.03][903100]
FT	IN	*	*	SEPA	*	*	NSEPA	*	1	[VTSIN Pain 001.001.03][739797]
FT	IN	*	*	NSEPA	*	*	NSEPA	*	1	[VTSIN Pain 001.001.03][739797]
FT	IN	*	*	NSEPA	*	*	SEPA	*	1	[VTSIN Pain 001.001.03][739797]

La colonne de sortie **TRANSACTION CATEGORY** doit respecter la syntaxe suivante :

Le nom du profil entre [...]

Le couple (Format-Régime) entre [...]

Exits post-génération

Une fois le fichier bancaire généré, un exit peut être lancé sur ce fichier (par exemple, pour l'ajouter en signature).

La table *EXITSPPOSTGENERATION* est livrée par défaut :

- Les colonnes d'entrée sont alimentées automatiquement avec les données des transactions à traiter.
- Les colonnes de sortie contiennent des scripts *POWERSHELL* (stocké sous **C:\Program Files\Common Files\xrt\Tasks**) et leurs arguments.

Exemple d'application : Ajout et préparation du fichier dans la signature de Sage XRT Business Exchange

Nom	Type de colonne
<input type="checkbox"/> BANK	Entrée
<input type="checkbox"/> PARTIES	Entrée
<input type="checkbox"/> PROFILE	Entrée
<input type="checkbox"/> POWERSHELLSCRIPT	Sortie
<input type="checkbox"/> POWERSHELLARGS	Sortie

- Dans la colonne **Sortie** de la table de transcodage, indiquez le *powershell* **SendToSbeSign.ps1**.

- Indiquez le quadruplet à utiliser [**protocole – client – partenaire – service**]

BANK (E)*
AGRIFRPP

PARTIES (E)*
DB NM1

PROFILE (E)*
SCT VTSDOM 001.001.03

POWERSHELLSCRIPT (S)
SendToSbeSign.ps1

POWERSHELLARGS (S)
-url "http://WIN-18LGUGG6C31:9090/sra/v1/pdssa/addfile" -protocol "Ebics" -client "SAGE" -partner "BNP" -

Configuration du module de communication

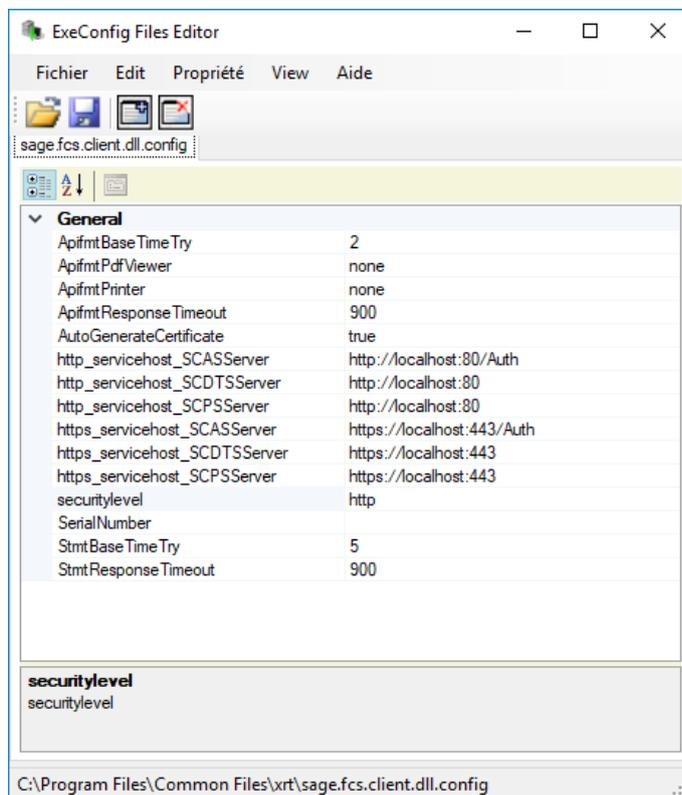
Sage XRT Communication/Signature (SXCS)

Important ! En cas de migration de la version 3.9 de **Sage XRT Common Services** vers la version 5.0, l'utilisateur standard **XRT** paramétré dans les fichiers de configuration des services n'est pas créé automatiquement.

Vous devez le créer ou modifier les fichiers de configuration en le remplaçant par un nom d'utilisateur existant.

Configuration du lien avec Sage XRT Common Services

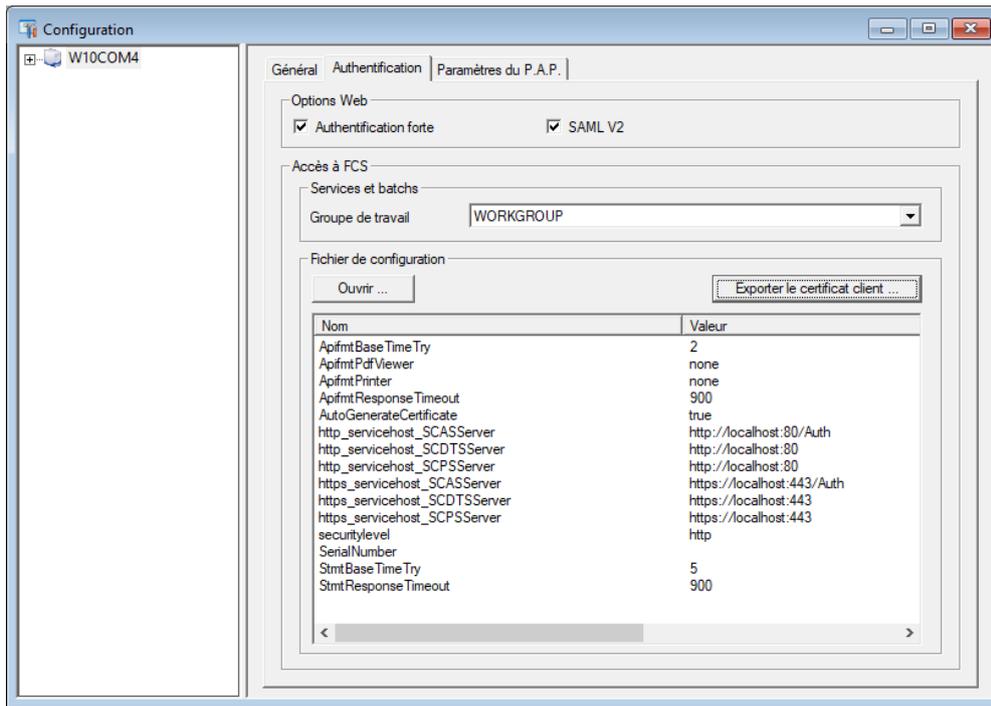
Le fichier de configuration **sage.fcs.client.dll.config** permet d'établir la liaison entre **Sage XRT Communication/Signature** et **Sage XRT Common Services**.



Vous pouvez modifier ce fichier de configuration XML depuis l'éditeur de votre choix, mais également via l'éditeur interne de **Sage XRT Common Services (ExeConfig Files Editor)**, ou dans l'interface de **Sage XRT Communication**.

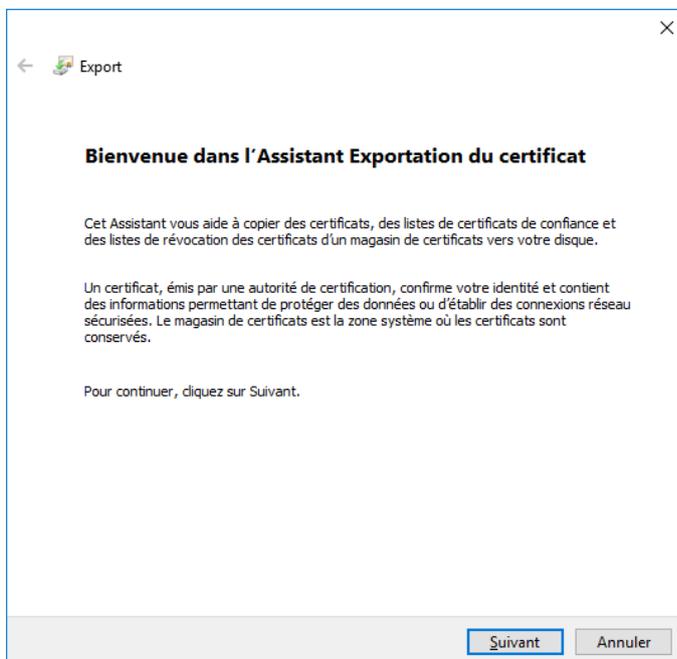
Note : Le service **SCAS** doit être démarré pour lancer **CMSRV.exe**.

Configuration du module de communication



Dans l'onglet **Authentification** du menu **Paramètres – Configuration**, cliquez sur le bouton **Ouvrir...** pour éditer le fichier **sage.fcs.client.dll.config**, ou modifiez-le directement depuis la grille.

Cliquez sur le bouton **Exporter le certificat client** pour exporter le certificat. Ce dernier est défini dans le fichier de configuration par la valeur **SerialNumber** ou par **AutoGenerateCertificate** pour une installation sur le serveur **SCS**.



Configuration du service REST ComSignApi

Les paramètres du service se trouvent dans le fichier **Sage.Eb.ComSign.Api.exe.config**.

Pour utiliser les scripts *powershell* par défaut, la valeur **DefaultAuthScheme = SageXRT** doit être vérifiée.

Configuration des contrats d'émission

1. Créez une première demande d'envoi vers la banque depuis **Sage XRT Advanced**.
2. Créez une nouvelle **Session/Connexion** dans **Sage XRT Communication**.
3. Dans les tables de transcodage, modifiez les Codes Session et Connexion du traitement.
4. Activez le traitement en spécifiant **action=YES**.

Sage XRT Business Exchange (SXBE)

Configuration du service REST P5RApi

Le service P5RAPI doit être configuré dans le module Administration Système de Sage XRT Business Exchange.

