



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
Configuration du module de communication.....	8
Sage XRT Communication/Signature (SXCS)	8
Configurer le lien avec SCS	8
Configurer le service REST ComSignApi.....	9
Configurer les contrats d'émission.....	10
Sage XRT Business Exchange (SXBE).....	10
Configurer le 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 choisi (Sage XRT Communication/Signature (SXCS) ou Sage XRT Business Exchange (SXBE). Si le contrat correspondant est configuré avec de la signature, il passera par l'étape de signature avant son envoi sur la banque.

Eléments mis en œuvre

Sage XRT Advanced (SXA)

L'utilisateur initie un paiement depuis la plateforme SXA. SXA va générer une demande sous le format JSON qu'elle va transmettre à SCS via le protocole API Rest. SXA va pouvoir consulter le suivi de cette demande (toujours via API Rest) et tenir informé en temps réel l'utilisateur de l'état de son paiement en fonction de son cheminement à travers les différentes étapes.

Sage XRT Common Services (SCS)

Le service SCDTS va recevoir la demande de paiement de SXA et va fournir un ID de transaction à SXA pour les demandes de statuts postérieures. Ensuite, plusieurs étapes s'enchainent :

1. La conversion du flux JSON initial en fichier XML pour traitement
2. La découpe du fichier XML converti en plusieurs fichiers XML en fonction du type de transaction (autres critères de découpe non activés)
3. L'enrichissement des données initiales si l'option a été activée
4. La dématérialisation des informations dans la base de données de SCS

Ce(s) fichier(s) sera(ons) ensuite posté(s) sur le module de communication défini.

Sage XRT Communication/Signature (SXCS)

Le service ComSignAPI, prendra en charge la demande en provenance de SCSDTS pour son insertion dans le flux de travail correspondant au contrat sélectionné.

Sage XRT Business Exchange (SXBE)

Le service P5RAPI prendra en charge la demande en provenance de SCSDTS pour son insertion dans le flux de travail correspondant au contrat sélectionné.

Configuration Sage XRT Advanced (SXA)

- 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.

ou

- Le fichier initié est envoyé pour transformation au service DTS associé au module de communication/Signature ou SBE :

Les paramètres sont à définir en cochant la case "Remplacer les paramètres par défaut du services Web XCS" / "Override default XCS web services settings" tels que définis dans le fichier de configuration **sage.fcs.client.dll.config**.

La configuration du service SCS est paramétrable dans les Paramètres Généraux du module Administration de SXA :

Root / Administration / Configuration / Paramètres Généraux

Enregistrer Annuler

Public

Groupe General ▼

- Module: Trésorerie
 - Moteur de soldes
 - Importer Fichiers Bancaires
 - Sens
 - Rapprochement
- Configuration du service XCS
 - Override default XCS web services settings ☐
 - Modifier Mot de Passe ☐ 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

Cette table est très importante car elle va permettre de déduire des données du flux la type de transaction à appliquer par transaction (et indirectement le format du fichier banque qui contiendra les transactions).

Les données analysées pour attribuer la catégorie de transaction sont :

- Le 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)
- Le caractère domestique ou international : DO / IN
- La banque émettrice (BIC et nom)
- La banque débitée (Pays, nom, BIC)
- Le pays de la banque créditée
- La devise de transfert
- Le caractère urgent de la transaction

Ces notions constituent les colonnes d'entrée de la table de transcodage. Le caractère « * » signifie « Tous ». Le mot SEPA fait référence aux pays de la zone SEPA. Le mot 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, il est possible de lancer un exit sur ce fichier (ex : pour l'ajouter en signature)

La table EXITSPPOSTGENERATION est livrée par défaut :

Configuration Sage XRT Common Services (SCS)

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

Modification de la table EXITSPPOSTGEN

Nom*
EXITSPPOSTGEN

Description
Exits Post génération

0 sélectionné(s) [Nouvelle colonne](#)

	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

[Enregistrer](#) [Annuler](#)

Modification d'une correspondance

BANK (E)*
AGRIFRPP

PARTIES (E)*
DB NM1

PROFILE (E)*
SCT VTSDOM 001.001.03

POWERSHELLSCRIPT (S)
SendToSbeSign.ps1

POWERSHELLARGS (S)
-url "http://WIN-I8LGUGG6C31:9090/sra/v1/pdssa/addfile" -protocol "Ebics" -client "SAGE" -partner "BNP" -

[Enregistrer](#) [Annuler](#)

Exemple d'application : ajout et préparation du fichier dans la signature de SBE

- Dans la table de transcodage, indiquez dans la colonne Sortie « le powershell « SendToSbeSign.ps1 »
- Indiquez le quadruplet à utiliser [protocole – client – partenaire – service]

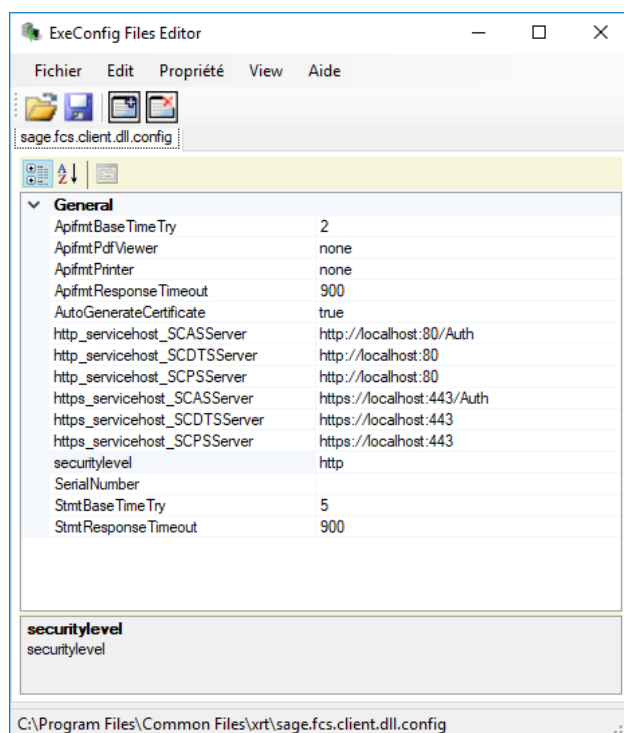
Configuration du module de communication

Sage XRT Communication/Signature (SXCS)

IMPORTANT ! En cas de migration SCS 3.9 vers 5.0, l'utilisateur standard « XRT » pré-paramétré dans les fichiers de config des services n'est pas créé. Il faut soit le créer, soit modifier les fichiers de config avec un nom d'utilisateur qui existe.

Configurer le lien avec SCS

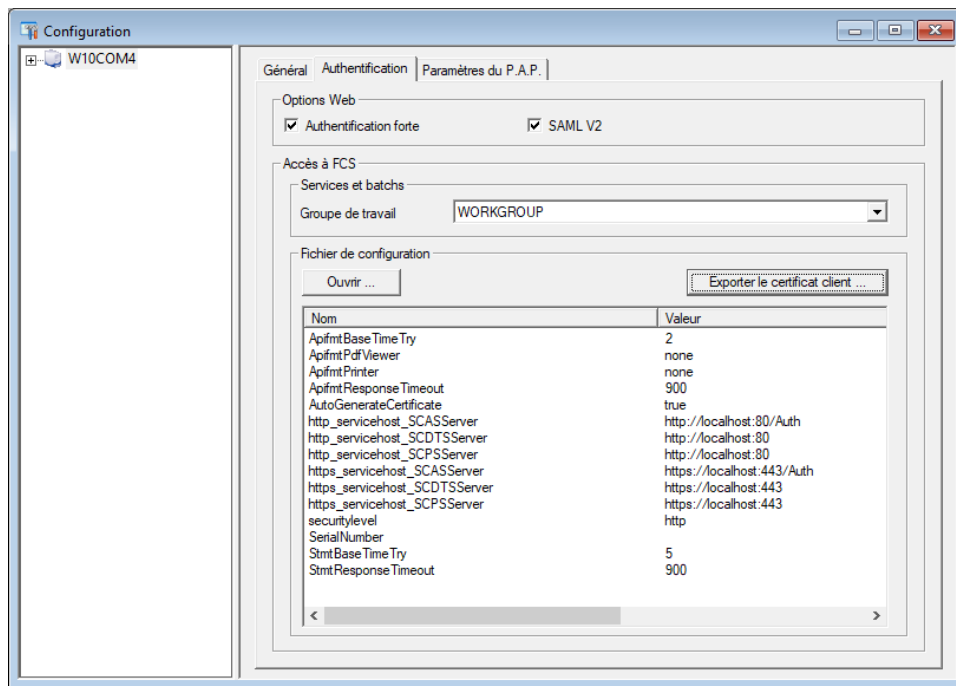
XRT Communication / Signature utilise le fichier de configuration **sage.fcs.client.dll.config** pour dialoguer avec les outils communs SCS.



Il est possible de modifier directement ce fichier xml de configuration ou d'utiliser l'éditeur fourni par SCS (**ExeConfig Files Editor**) ou encore de le modifier dans l'interface de XRT Communication.

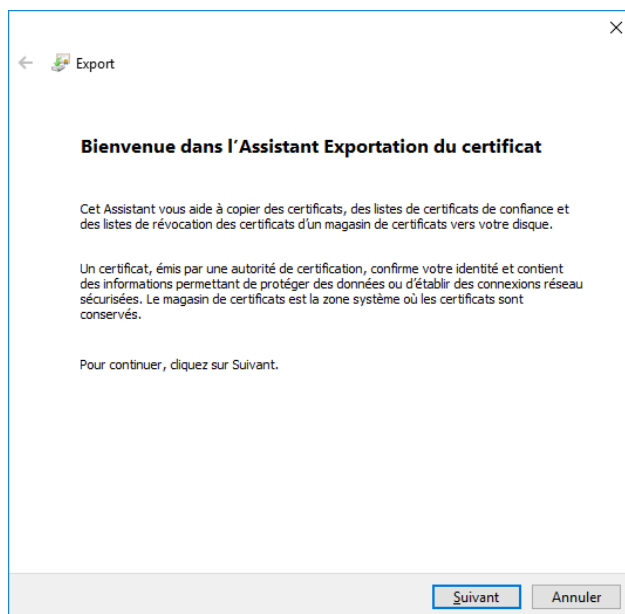
Pour démarrer CMSRV.exe, il faut que le service SCAS soit démarré !

Configuration du module de communication



A partir du menu Paramètres/Configuration, l'onglet Authentification permet d'éditer le fichier **sage.fcs.client.dll.config** soit en cliquant sur le bouton **Ouvrir...** soit directement dans la grille.

Le bouton Exporter le certificat client permet d'exporter le certificat défini dans ce fichier de config par les valeurs *SerialNumber* ou *AutoGenerateCertificate* pour l'installer sur le serveur SCS.



Configurer le service REST ComSignApi

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

Pour fonctionner avec les scripts powershell par défaut, vérifier la valeur DefaultAuthScheme = SageXRT

Configurer les contrats d'émission

A partir de SXA, effectuer une première demande d'envoi vers la banque.

Créer une nouvelle Session/Connexion dans XRT Communication.

Dans les tables de transcodage, modifier les codes session et connexion du traitement.

Activer le traitement : action=YES

Sage XRT Business Exchange (SXBE)

Configurer le service REST P5RApi

La configuration du service P5RAPI se réalise dans l'administration système de SXBE.

