



Sage XRT Business Exchange

Version 12.4

Rest Production API



Sommaire

Description.....	3
Api Rest d'administration de haut niveau	3
Api Rest de production simple	3
Api Rest de production étendue	3
Api Consortium Signature Cloud	3
Api Business Activity Monitoring.....	3
Api Com extended Production	3
Installation.....	4
Paramétrage de configuration	5
Informations	8
Exécuter le service en mode debug	8
Fichier de log	8
Moniteur.....	8

Description

Le service *Rest* de production (**P5RAPI**) vous permet de communiquer et d'échanger des données avec l'application **Sage XRT Bussiness Exchange** à l'aide d'*API Rest* de trois types :

Api Rest d'administration de haut niveau

Elles permettent d'administrer la plateforme pour le profil SFB.

Exemples : *création du provisionnement SFB, publication des sociétés, etc.*

Api Rest de production simple

Elles permettent de suivre le parcours des flux bancaires.

Exemples : *ajouter un fichier dans le poste de signature, envoyer ou recevoir un fichier, suivre les statuts des fichiers, etc.*

Api Rest de production étendue

Elles permettent d'accéder à des *API* de production avancée.

Exemples : *obtenir la liste des fichiers à signer, à envoyer, etc.*

Api Consortium Signature Cloud

Elles permettent de gérer les certificats dans le *cloud* selon la norme CSC.

Exemples : *obtenir la liste des certificats, calculer les signatures, obtenir l'authentification du signataire.*

Api Business Activity Monitoring

Elles permettent de récupérer des informations (statistiques de consommations, d'utilisations, d'informations techniques, etc.) sur le produit et son environnement. Elles permettent également de démarrer des plans de maintenance et d'en obtenir le résultat.

Exemples : *obtenir la liste modèles de statistique disponibles, démarrer une analyse, etc.*

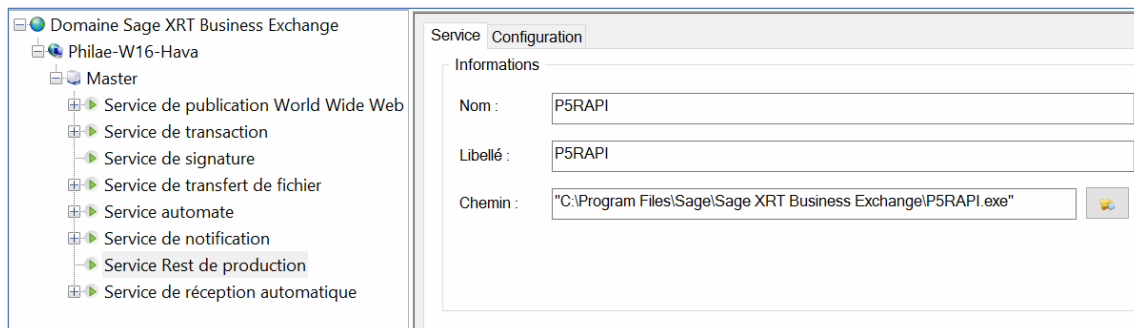
Api Com extended Production

Elles permettent d'accéder à des *API* de communication.

Exemples : *initialiser, renouveler, révoquer un contrat bancaire, éditer les lettres d'initialisation.*

Installation

L'installation du service *Rest* de production (**P5RAPI**) s'effectue avec le package d'installation de **Sage XRT Business Exchange**.



Le service **P5RAPI** doit être démarré avec un compte de service.

La documentation des *Api Rest* du service *Rest* de production (**P5RAPI**) est disponible sur : ***http(s)://Hostname/srp/swagger***. *Srp (*SBE Rest Production*)

Vous pouvez consulter le détail des *API* déjà disponibles dans cette version.

Swagger Sage SXBE REST PRODUCTION API

Sage Business Exchange Rest Production Api

Created by Sage XRT Electronic Banking Philae Team
See more at <http://www.sage.fr>
[Contact the developer](#)
[Sage Copyright 2019](#)

Business Activity Monitoring Api	Show/Hide	List Operations	Expand Operations
COM Extended Production Api	Show/Hide	List Operations	Expand Operations
CSC Production Api	Show/Hide	List Operations	Expand Operations
Information version Api	Show/Hide	List Operations	Expand Operations
PDS Extended Production Api	Show/Hide	List Operations	Expand Operations
SFB Production Api	Show/Hide	List Operations	Expand Operations
Simple Production Api	Show/Hide	List Operations	Expand Operations

L'accès aux *Api* est soumise aux droits suivants dans **Sage XRT Common Services**.

Sage XRT Business Exchange	<input checked="" type="checkbox"/> Administration Système
	<input checked="" type="checkbox"/> Gestionnaire de Contrats
	<input checked="" type="checkbox"/> Gestionnaire de Services
	<input checked="" type="checkbox"/> Suivi
Sage XRT Administration Service	<input checked="" type="checkbox"/> Gestionnaire des Contrats de Signature
	<input checked="" type="checkbox"/> Rest Api
	<input checked="" type="checkbox"/> Apis of administration
	<input checked="" type="checkbox"/> Apis of simple production
Sage XRT Functional Service	<input checked="" type="checkbox"/> Apis of extended production

Paramétrage de configuration

Le paramétrage du service est configurable à partir de l'interface **Administration Système**.

The screenshot shows the 'Paramètres' tab of the 'Administration Système' interface. It displays a table of configuration parameters for a service. The table has two columns: 'Clé' (Key) and 'Valeur' (Value). The parameters listed are:

Clé	Valeur
UseSecureChannel	NO
OAuthDecryption	Auto
ActiveDocumentation	NO
OAuthValidationAlgorithm	HMACSHA256
OAuthValidationKey	AutoGenerate,IsolateApps
AdditionalPath	srp
Address	philae-W16
DefaultAuthScheme	Anonymous
Port	80
SCAS	http://localhost:80
OAuthDecryptionKey	AutoGenerate,IsolateApps
OAuthAccessTokenExpire	30
OAuthModeSupport	TokenEndpointServer
JWTCertificateFindType	FindBySubjectName

Below the table, there are three buttons: 'Ajouter', 'Modifier', and 'Supprimer'. An 'Assistant...' button is located in the top right corner of the table area.

Vous pouvez utiliser l'assistant de paramétrage du service *Rest*.

The screenshot shows the 'Assistant de paramétrage du service Rest' dialog box. It has a title bar with a close button (X). Below the title bar, there is a message: 'Cet assistant vous permet facilement de saisir ou modifier les paramètres spécifiques de ce profil.' Below this message, there are four tabs: 'Général', 'OAuth', 'Jwt', and 'Saml'. The 'Général' tab is selected. It contains the following options:

- ☐ Activer l'utilisation de Https
- Nom de host :
- Numéro de port :
- Path additionnel :
- Nom du certificat :
- Mode d'authentification :
- ☒ Activer la documentation swagger
- Nom du fichier de trace :

At the bottom of the dialog, there are two buttons: 'Valider' and 'Annuler'.

Paramétrage de configuration

Clé	Commentaires
Paramètres généraux	
<i>UseSecureChannel</i>	Https ou http , par défaut Oui (https)
<i>Address</i>	Nom du serveur, par défaut vide (nom de la machine)
<i>AdditionnalPath</i>	Chemin d'accès à l' <i>Api Rest</i> , par défaut srp
<i>Port</i>	Port d'accès de l' <i>Api Rest</i> , par défaut 443
<i>LogFile</i>	Chemin et log du service par défaut, non activé si aucune valeur définie
<i>ActiveDocumentation</i>	Cocher pour activer la documentation <i>swagger</i>
<i>DefaultAuthScheme</i>	Méthode d'authentification <ul style="list-style-type: none"> • Ntlm (par défaut) • SageXRT (basée sur le service SCAS) • Negotiate (<i>Ntlm</i> et/ou <i>Kerberos</i>) • IntegratedWindowsAuthentication • Basic • Digest • Anonymous • SageID • OAuth (Version <i>OAuth2</i>) • Saml (Version <i>SamlV2</i>) • Jwt (<i>Json Web Token</i>)
Paramètres de l'authentification OAuth	
<i>OAuthDecryption</i>	Clé de décryptage autogénérée, valeur par défaut Auto
<i>OAuthValidationAlgorithm</i>	Algorithme de validation autogénérée, par défaut HMACSHA256
<i>OAuthValidationKey</i>	Clé de validation autogénérée, AutoGenerate , IsolateApps
<i>OAuthDecryptionKey</i>	Clé de déchiffrement autogénérée, AutoGenerate , IsolateApps
<i>OAuthAccessTokenExpire</i>	Valeur en minutes de la durée de vie du <i>token</i> d'accès, 30 par défaut
<i>OAuthModeSupport</i>	Valeur : TokenEndpointServer Lorsque la valeur TokenEndPoint est renseignée, P5RAPI devient serveur d'identités et de <i>tokens</i> d'accès. Pour récupérer un <i>token OAuth2</i> valide, il faut appeler l'adresse de P5RAPI + /token . Si cette valeur n'est pas renseignée, P5RAPI reste serveur de ressources.

Paramétrage de configuration

Clé	Commentaires
Paramètres de l'authentification JWT	
<i>Realm</i>	Domaine du <i>JWT</i>
<i>Issuer</i>	Valeur de l'émetteur
<i>Audience</i>	Valeur de l'audience
<i>Secret</i>	Valeur du secret
<i>Certificate</i>	Nom du certificat
<i>CertificateFindType</i>	Mode de recherche du certificat, par défaut <i>DN</i> du nom de l'objet du certificat. Valeur : FindBySubjectDistinguishedName
Paramètres de l'authentification SAML	
<i>Audience</i>	Valeur de l'audience
<i>ThumbPrint</i>	Valeur de l'empreinte de l'émetteur
<i>Issuer</i>	Valeur du nom de l'émetteur

Informations

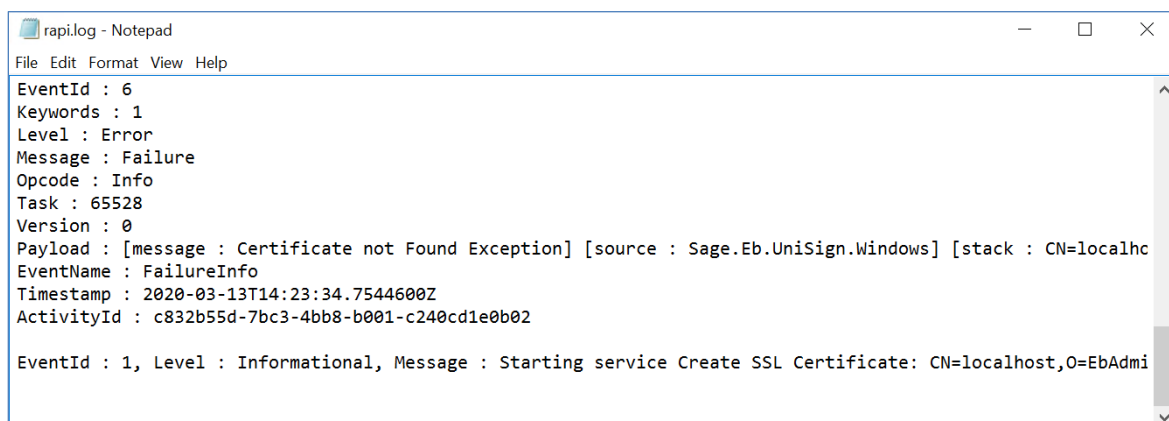
Exécuter le service en mode debug

\\Program Files\Sage\Sage XRT Business Exchange\p5rapi.exe NoService

Fichier de log

Le fichier de log est disponible à l'endroit indiqué dans le paramétrage du service.

La valeur = **LogFile** doit être renseignée.



Moniteur

Les événements survenant sur le service *Rest* de production (**P5RAPI**) sont consignés dans le moniteur.

