



# Sage Bussines Exchange

Version 12.3

Guide des nouveautés



# Sommaire

<b>Paramétrage .....</b>	<b>4</b>
Gestion des services .....	4
Variables réseaux P5ASX .....	4
Campagne de réception .....	4
Online Banking - Permission d'accès aux contrats .....	5
Modification de la version EBICS .....	5
<b>Exploitation.....</b>	<b>7</b>
Modèles d'affichage .....	7
Amélioration Createfile .....	7
Message d'erreur protocolaire en initialisation .....	7
SWIFT FileAct.....	7
API de production.....	7
Support de la signature CADES-BES sur le poste de signature .....	7
Utilitaire P5WCERT .....	8
Ne pas historiser le transfert en EBICS quand on n'a pas de données disponibles .....	8
<b>Sécurité.....</b>	<b>10</b>
Contrôle des certificats par leur Hash .....	10

Améliorations intégrité .....	11
Améliorations sécurité .....	12
Support de la sécurisation SameSite sur le cookie de Session sur OnlineBanking .....	12
HTTP Strict-Transport-SecurityHeader .....	12
XML EXternal Entity (XXE) Prevention .....	12
Corrections des vulnérabilités .....	12
Amélioration du contrôle d'accès .....	12
Transmission d'informations sensibles dans les adresses (méthode HTTP GET) .....	12
<b>Module SBE WebAdmin.....</b>	<b>13</b>
<b>Plateforme.....</b>	<b>14</b>
Sage XRT Common Services 5.0 .....	14
Interface Web.....	14
Gestion des licences .....	14
Améliorations sécurité .....	14
API Paiements.....	14
Intégration.....	14
Formats.....	15
Format TLMC .....	15
Format conf_std_aef .....	15

## Paramétrage

### Gestion des services

Afin de simplifier le paramétrage, pour les contrats demandeurs, le service est associé aux projets dans la table de correspondance des flux.

Lors de la création d'un contrat, sur l'onglet Ecriture ou Lecture, le champs modèle propose les flux disponibles correspondant aux services.

Exemple : Pour le service SCT, dans modèle vous obtenez la liste des flux dont le projet associé est SCT.

Général	Connexion	Ecriture	Lecture	Poste de signature
Modèle :		Virements SCT XML UNIFI V3		
Type d'ordre :		Remise de virement (request for transfer) XML UNIFI V2		
Ebics version 2		Remise de virement de trésorerie (intra groupe) XML UNIFI V2		
Format de fichier :		Remise de virement de trésorerie (intra groupe) XML UNIFI V3		
Code pays :		Remise de virement international XMLUNIFI V2		
		Remise de virement SEPA XML UNIFI V2		
		Remise de virement XML UNIFI V2		
Ebics version 3 (Business)		SCT inst		
Service :		Virements confidentiels		
		Virements Internationaux XMLUNIFI V3		
Message :		Virements multi-ordonnateurs		
Options du service :		Virements SCT XML UNIFI V3		
Domaine (Scope) :		GLB - Global		
Gestion de la signature				
Type de signature :		OFF Line		

### Variables réseaux P5ASX

Dans les objets P5ASX, mise à disposition des variables afin de fournir, quand l'information est disponible, l'adresse IP du site distant et le port distant + l'adresse IP locale et le port local.

Objet **Stats** propriété **remoteDte**.

Adresse d'appelant si serveur.

Adresse d'appelé si demandeur

Exemple : Call Show("RemoteDte", Stats.RemoteDte, "Adresse d'appelant")

### Campagne de réception

Exclusion des codes retours protocolaires.

Certains codes retours protocolaires nécessitent l'intervention de l'administrateur. Il est possible de supprimer les relances d'appel des campagnes de réceptions sur ces codes retours protocolaires.

Exemple : Ne pas relancer la campagne de réception pour les contrats qui ont le code retour :

LRC[Business RC:[091006][EBICS\_UNSUPPORTED\_ORDER\_TYPE]:Order type not supported]

## Paramétrage

LRC[Business RC:[091112][EBICS\_INVALID\_ORDER\_PARAMS]:Invalid order parameters:File Format not defined]

Déclenchements

Périmètres

Pools Machines

Informations

Libellé :

Heure et période de déclenchement

☐ Campagne suspendue

Heure début : 05:00:00

Heure fin : 10:00:00

Calendrier d'accès : CAL

Paramétrage relance

Nombre total de relances : 1

Intervalle de retentative : 4 minutes

Liste d'exception des codes de retour protocolaire : 091006,091112

Utiliser la virgule (,) pour séparer les valeurs

## Online Banking - Permission d'accès aux contrats

Pour les contrats EBICS, le paramétrage des permissions sur les contrats est disponible sur Online Banking.

Vous pouvez paramétrer les permissions sur l'**édition** du fichier et sur l'**archivage** du fichier.

Vous pouvez également autoriser ou non l'édition détaillé du **ticket de signature**.

Signature réelle : Double

Signataires de rang 1 : Sélection...

Signataires non autorisés

Signataires autorisés

Paramétrage avancé

Signataires de rang 2 : Sélection...

Signataires non autorisés

Signataires autorisés

Paramétrage avancé

☐ Accès au paraphage

☒ Transmission automatique après signature

☒ Notifier les signataires

☒ Joindre le fichier

Permissions sur le contrat

Edition du fichier : Sélection...

Signataires non autorisés

Signataires autorisés

Archivage des fichiers

Sélection...

Signataires non autorisés

Signataires autorisés

☒ Autoriser l'édition du ticket détaillé

## Modification de la version EBICS

Afin de simplifier les migrations EBICS 2.X vers EBICS 3.0, sur un contrat bancaire, il est possible de modifier le paramètre **Version Ebics**.

## Paramétrage

Entité :	Ma société {SBESAGE} ▼
Banque d'affiliation :	BQ1 {BQ1} ▼ BIC <input type="text"/>
Service :	Remises de virements SEPA (pain.001.001.03) {SCT03} ▼
Url :	<input type="text"/>
Version Ebics :	2.4/2.5 ▼
Libellé du contrat :	<input type="text"/>
Format de fichier :	pain.001.001.02.rft
Signature interne :	Aucune ▼
Signature réelle :	Simple ▼
Partner (ou Customer) ID :	BQ1SAGE
User ID :	SBEAUTRE
<input type="checkbox"/> Mode Test	
<input type="checkbox"/> Réconciliation	<input type="text"/>

Entité :	Ma société {SBESAGE} ▼
Banque d'affiliation :	BQ1 {BQ1} ▼ BIC <input type="text"/>
Service :	Remises de virements SEPA (pain.001.001.03) {SCT03} ▼
Url :	<input type="text"/>
Version Ebics :	3.0 ▼
Libellé du contrat :	<input type="text"/>
Type de service :	Remise de virement de trésorerie (intra groupe) XML UNIFI V3 ▼
BTF Format :	Message : pain.001 Version : 03 Variance : 001 Format : XML
	Service : ICT Domaine (Scope) : FR Option : <input type="text"/> Container : ▼
Signature interne :	Aucune ▼
Signature réelle :	Simple ▼
Partner (ou Customer) ID :	BQ1SAGE
User ID :	SBEAUTRE
<input type="checkbox"/> Réconciliation	<input type="text"/>

Si vous modifiez la version, vous devrez modifier le format de fichier par BTF.



## Exploitation

### Modèles d'affichage

Le signataire ne voit désormais que ses modèles d'affichage.

### Amélioration Createfile

En cas de scrutation d'un disque réseau, la déconnexion n'entraîne plus l'arrêt de la scrutation.

### Message d'erreur protocolaire en initialisation

Les messages d'erreurs lors de l'initialisation du token des signataires lui sont retournés

Exemple :

Le Userid n'est pas connu par le partenaire bancaire : Une erreur s'est produite lors de l'opération demandée. : [EBICS\_USER\_UNKNOWN] Subscriber unknown

### SWIFT FileAct

L'erreur provenant de la SAG [Sag:APL-I.001.008][Message lost (The connection to SAG was lost while the request was being processed). : ) est transformé en warning.

Le transfert est effectué et le fichier archivé permet l'édition du bordereau.

### API de production

Le service (P5RAPI) vous permet de communiquer et d'échanger des données avec l'application Sage XRT Business Exchange à l'aide d'API REST.

*Document de référence : SXBE.12.3.RestProductionAPI.UserGuide\_FR*

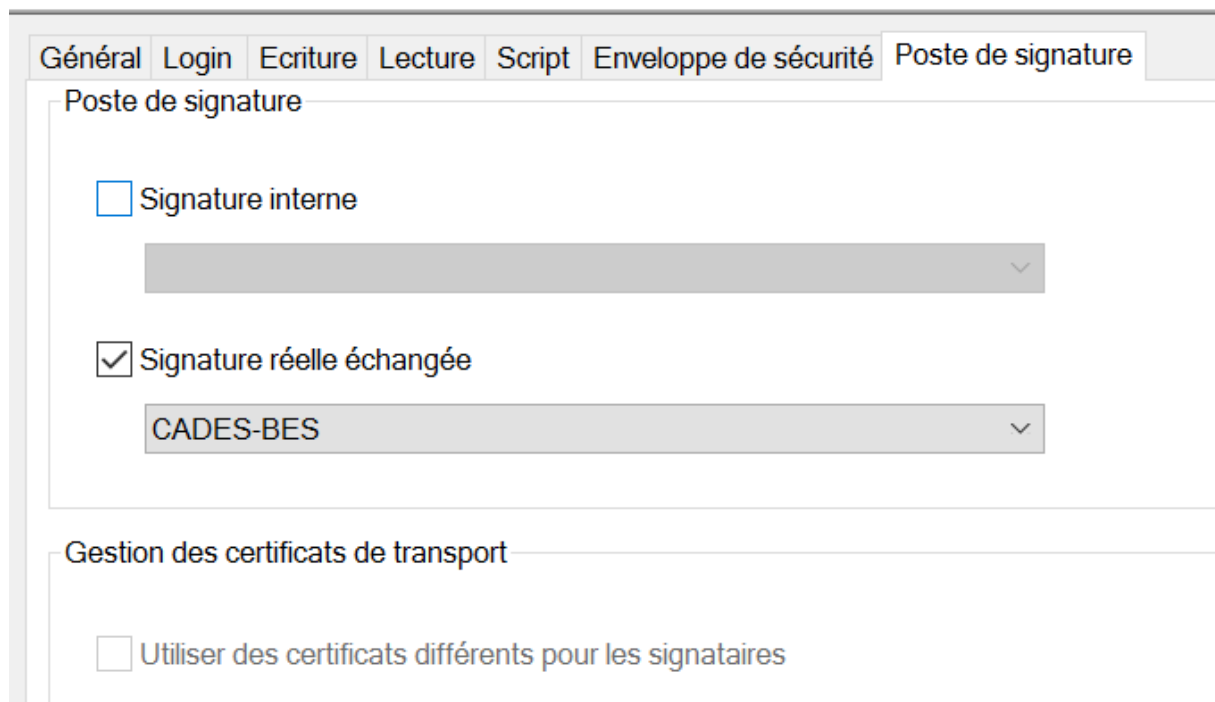
Les usages suivants ont été ajouté sur l'api de production addfile :

- /A application
- Les références complémentaires /REFn: | /REFnUTF8:}<ref>] n : de 0 à 9 ; ref : Information additionnelle libre

### Support de la signature CAdES-BES sur le poste de signature

La signature CAdES-BES est disponible pour tous les protocoles supportant la signature PKCS#7.

Pour chaque contrat bancaire, vous pourrez sélectionner CAdES-BES pour la signature réelle échangée.



Général Login Ecriture Lecture Script Enveloppe de sécurité Poste de signature

Poste de signature

☐ Signature interne

☒ Signature réelle échangée

CADES-BES

Gestion des certificats de transport

☐ Utiliser des certificats différents pour les signataires

La signature CAdES-BES sur le poste de signature est soumise à licence.

## Utilitaire P5WCERT

L'utilitaire P5WCERT permet de gérer les certificats X509.

De nouveaux usages CEBREPORT, CEBDELETE et CEBRENEW sont disponibles.

- /CEBREPORT : Liste des certificats, information sur l'utilisation des identités Ebics
- /CEBDELETE : Destruction des certificats non utilisés dans une identité Ebics
- /CEBRENEW : Renouvellement des certificats expirés des identités Ebics

Document de référence : *SXBE.12.3.CommandLineTools.UserGuide\_FR*

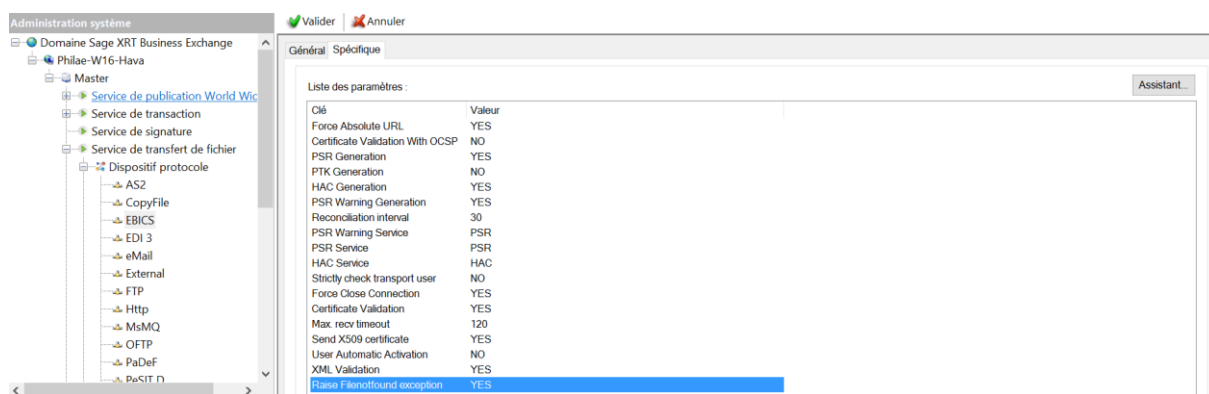
## Ne pas historiser le transfert en EBICS quand on n'a pas de données disponibles

Sur le dispositif protocole Ebics, ajout de la variable **Raise FileNotFoundException**.

Si elle est positionnée à No, les informations concernant les données non disponibles ne sont plus tracées dans le moniteur.



# Exploitation



## Sécurité

### Contrôle des certificats par leur Hash

Les certificats peuvent être contrôlés par leur Hash. Si l'option **Ajouter l'identifiant du certificat** est cochée le contrôle du certificat se fait sur le CN et sur le hash. Si non, le fonctionnement reste identique au fonctionnement actuel, c'est-à-dire vérification du certificat par rapport au CN.

La modification s'applique aux :

- Gestionnaire des contrats de signature - Identification du signataire - identités EBICS








Nom du certificat

CertificatSignatureeID;hash=0d6944313154504d20f1e30fdf359f3a35b72339

☒ Ajouter l'identifiant du certificat

Domaine :

Liste des certificats

Nom	Emis par	Date de cr...	Date d'exp...	N° de Série
 BQ2E002	BQ2E002	27/11/2018	27/11/2023	74 9A 8C 4F 85 39 8
 BQ2X002	BQ2X002	27/11/2018	27/11/2023	31 DE 62 90 13 D8
 BQ3E002	BQ3E002	28/11/2018	28/11/2023	1A 55 AE 90 BB 62
 BQ3X002	BQ3X002	28/11/2018	28/11/2023	32 70 55 D4 C3 9F
 BQSBESAGEE002	BQSBESAGEE002	30/11/2018	30/11/2023	21 DB 79 A2 CB 84
 BQSBESAGEX002	BQSBESAGEX002	30/11/2018	30/11/2023	7E 22 7C 6A 57 4D
 CertificatSignatureeID	CertificatSignatureeID	24/03/2015	24/03/2020	24 6E 2D A5 CE 18

OK

Fermer

## Sécurité

- Gestionnaire des contrats - Enveloppes de sécurités contrats demandeur/serveur - Contrat Ebics Demandeur

Général Ecriture Lecture Enveloppe de sécurité Post

Format attendu en réception

Type de signature : PKCS#7

☐ Le fichier doit être chiffré

☒ Le fichier doit être signé par les certificats :

☐ Notifier lors d'une erreur :

Format en émission

Type de signature : <Aucun>

☐ Le fichier est chiffré avec :

Certificat :

☐ Utilisation d'un annuaire :

☐ Le fichier est signé avec :

Certificat :

Selection de certificat

Vous sélectionner le certificat à ajouter.

Nom du certificat : HATOU;hash=e8007fda12ad951a73a9bdc4b83c77c0ee0060d6

☒ Ajouter l'identifiant du certificat

Domaine :

Liste des certificats

Nom	Emis par	Date de cr...	Date d'exp...	N° de Série
CertificatSignatureID	CertificatSignatureID	24/03/2015	24/03/2020	24 6E 2D A5 CE 18 B9
HATOU	HATOU	25/01/2019	01/01/2119	54 44 34 3D DFE2 AC
TEST.TEST	TEST.TEST	09/01/2018	09/01/2023	12 2F 83 EA 36 EE 2C

- Règles de signature serveurs - Liste des signataires et monitoring

<input type="checkbox"/>	HATOU;hash=e8007fda12ad951a73a9bdc4b83c77c0ee...	01/01/2119	5444943DDFE2AC884D87BAEB19770...
<input checked="" type="checkbox"/>	TEST;TEST;hash=cc53d51c3ce8ed06e38b47bf041a75d1...	01/09/2023	122F83EA36EE2CB14920EE933D04FA...
<input type="checkbox"/>	SIG-BQ2SAGE-SFBT-7a8e19d3-a812-447e-b424-45537c0eeef8	01/02/2024	696341FB572D05B64C52F0BE354626...

## Améliorations intégrité

L'intégrité pour les fichiers du VFS est ajoutée. Elle permet de s'assurer qu'un fichier (demandeur émetteur) dans le VFS ne puisse être modifié avant son envoi en banque.

Base de données Paramètres internet Permissions Paramètres du P.A.P. Intégrité

Options...

Intégrité

☒ Base de données

☒ Site OnlineBanking

☒ Vfs

☒ Script

☒ Registre

Anomalie sur les contrats

☒ Détection d'échec de connexion

☐ Suspendre le contrat

Contrat de notification

Entité : SBESAGE

Alias : ADMIN

Suspendre l'accès

Ne pas démarrer le transfert

Ne rien faire

Ne rien faire

## Sécurité

Deux nouveaux usages du P5SECFILE sont disponibles : **Compute VFS** / et **check VFS**

Document de référence : *SXBE.12.3.Security.UserGuide\_FR.pdf*

## Améliorations sécurité

### Support de la sécurisation SameSite sur le cookie de Session sur OnlineBanking

L' instruction SameSite permet de limiter les risques liés aux attaques de type CSRF (Cross-Site Request Forgery) et XSSI (Cross-Site Script Inclusion).

### HTTP Strict-Transport-SecurityHeader

**HTTP Strict Transport Security** (*HSTS*) est un dispositif de sécurité par lequel un site web peut déclarer aux navigateurs qu'ils doivent communiquer avec lui en utilisant exclusivement le protocole HTTPS, au lieu du HTTP.

**HTTP Strict Transport Security** (*HSTS*) est supporté sur le Header des requêtes du serveur EBICS.

### XML EXternal Entity (XXE) Prevention

Les attaques XXE consistent à l'envoi d'un fichier malicieux à destination d'un analyseur syntaxique XML.

Mise à jour de la librairie libxml2 et correction des différents CVE référencés.

## Corrections des vulnérabilités

### Amélioration du contrôle d'accès

Contrôle des accès lors du changement de dossier et amélioration de l'algorithme de chiffrement.

### Transmission d'informations sensibles dans les adresses (méthode HTTP GET)

Afin d'éviter toute fuite d'information ou accès non contrôlé à des fonctionnalités, la méthode HTTP POST pour transmettre les données sensibles est utilisée.

## Module SBE WebAdmin

Le module SBE Web Admin est un nouveau module de Sage XRT Business Exchange permettant d'effectuer le paramétrage des contrats bancaires via un module Web à la place de l'IHM du poste lourd.

Dans cette première version, il est possible de :

- Gérer les **Entités**
- Gérer les **Contrats bancaires**
- Gérer les **Opérateurs financiers** et les **Profils**
- Gérer les **Calendriers**
- Visualiser les **Comptes bancaires** existants
- Visualiser les **Services** et les **Formats EBICS** existants
- Créer et modifier des utilisateurs, sans passer par l'interface des Outils Communs

+	Type de société	Entité	Dossier	Raison sociale	Notificati...	Transacti...	Fichier	Statut
+	Groupe-Holding	BIGBRO	BANCOS/NEW	Big Brother	✓	✓	✓	Suspendu
+	Institution financière	BNP	BANQUES	BNP		✓	✓	Valide
+	Institution financière	CIC	BANQUES	CIC			✓	Valide
+	Institution financière	ECUREUIL	BANQUES	ECUREUIL			✓	Valide
+	Groupe-Holding	HK	HOLDING	HK				Valide
+	Groupe-Holding	INSIGHT	HOLDING	INSIGHT TEAM			✓	Valide
+	Filiale de INSIGHT	INSITU	FILIALES	INSITU			✓	Valide
+	Entreprise	PIFCO	FOLDER	PIFCO	✓		✓	Valide
+	Groupe-Holding	SAGE	HOLDING	SAGE	✓	✓	✓	Valide
+	Entreprise	ZZZ	FOLDER	ZZZ				Valide

## Plateforme

### Sage XRT Common Services 5.0

#### Interface Web

Sage XRT Common Services se compose dorénavant :

- D'une partie Administration.Net permettant de gérer les tenants (ex workgroups), les bases de données :et les comptes utilisateurs.
- De 3 services
  - Service d'Authentification (SCAS).
  - Service d'Administration (SCPS).
  - Service de fonctionnalités (SCDTS).

Le service d'Administration dispose d'une interface Web permettant de gérer les licences, les profils utilisateurs et les utilisateurs rattachés, les modes d'authentification et règles de gestion (activation des données, application de la politique des 4 yeux).

Le service de fonctionnalités contient l'interface de gestion des formats.

#### Gestion des licences

Il est désormais possible de gérer les licences par tenant (workgroup), avec la possibilité d'avoir une licence par défaut (gestion disponible jusqu'à présent).

#### Améliorations sécurité

Correctifs de sécurité (affichage n° version, messages d'erreur génériques, nombre maximum de saisie d'OTP, liste autorisée url de redirection, support TLS 1.2 ou 1.3 en mode https).

Possibilité d'utiliser le même User/Login sur de multiples interfaces. L'utilisateur n'aura pas besoin de s'authentifier sur chaque application.

Mise en place d'une procédure de Refresh token, afin que les applications puissent obtenir un nouveau jeton d'accès sans demander à l'utilisateur de se reconnecter.

#### API Paiements

Les virements de masse viennent s'ajouter aux virements déjà disponibles sur l'API de génération de paiements

#### Intégration

##### Librairie Sage.fcs.client (wrapper)

**Sage.fcs.client** permet de consommer de façon transparente un ensemble d'*API Rest* hébergé par les services *SCASServer*, *SCDTSServer* et *SCPSServer* de **Sage XRT Common**

## Plateforme

**Services.** Livrée sous forme de *DLL*, est compatible en 32 bits et 64 bits. Elle peut être utilisée soit comme une bibliothèque *.NET*, soit comme un composant *COM*.

### Application sage.fcs.apifmt

Cette application console permet d'obtenir le résultat de l'exécution distante d'un traitement de l'API des formats

### Application sage.fcs.pwdencode

Cette application console permet d'encoder le mot de passe d'un utilisateur afin d'éviter qu'il circule en clair sur le réseau. L'encodage peut être effectué en base64 uniquement (par défaut) ou chiffré (avec la clé publique du service d'authentification - SCAS) puis encodé en base64.

## Formats

### Format TLMC

Gestion du format TLMC (Télétransmission des Lignes Magnétiques Chèques) en signature et en édition (portrait et bordereau).

### Format conf\_std\_aef

Gestion du format standard de Confirming (Association Espagnole de Factong). Ce format a pour but de normaliser le confirming pour l'Espagne et, à terme, mettre fin à tous les formats spécifiques à chaque banque.

Gestion en signature et en édition (portrait, paysage et bordereau).