



# Sage XRT Business Exchange

Version 12.4

Nouveautés



# Sommaire

<b>Module Relevés bancaires .....</b>	<b>4</b>
La gestion des relevés de compte .....	4
La gestion des relevés intradays.....	4
Importation .....	5
Audit .....	5
Gestion des groupes .....	5
Reporting.....	6
Export .....	6
Migration des données.....	6
<b>Module Web Admin .....</b>	<b>7</b>
<b>Paramétrage .....</b>	<b>12</b>
Traces des contrats serveurs .....	12
Template et signature des emails .....	13
Paramétrage général .....	13
Paramétrage au niveau des contrats de notifications .....	16
Modifier le fichier html.....	17
Créer de nouvelles variables .....	18

Configuration du Service Rest de Production .....	19
Paramétrage des paramètres d'authentification SCS .....	20
<b>Fonctionnalités .....</b>	<b>21</b>
Mise à jour du service de signature Sage eidSign .....	21
Business Activity Monitoring.....	21
Api Rest.....	26

## Module Relevés bancaires

En remplacement du module Extraits Bancaires, ce service couvre :

### La gestion des relevés de compte

Pour les formats AFB120, MT940, AEB43, CAMT053 : soldes par banques, par compte, soldes fusionnés, en date d'opération et de valeur, consultation des mouvements, historique.

**Relevés de compte - Soldes par banque**

Soldes

<Filtrer par BIC banque>

Nom de banque contenant... Numéro de compte local contenant... <Filtrer par type de solde>

Soldes en date d'opération Soldes en date de valeur

BIC banque - Devise de compte	Nom banque	Nbre de comptes	Solde final au	Mouvements du 14/04	Solde final au 14/04
BNPPFRPP - EUR	BNP Paribas	1	1 410,00 EUR	0,00 EUR	1 410,00 EUR
SOGEFRPP - EUR	Société Générale	2	1 165,00 EUR	0,00 EUR	1 165,00 EUR

Afficher 10 enregistrement(s) Page 1 sur 1 2 enregistrement(s)

### La gestion des relevés intradays

Pour les formats MT942, CAMT052 : soldes prévisionnels par banques, par compte, soldes fusionnés.

**Relevés intraday - Soldes par banque**

Soldes

<Filtrer par BIC banque>

Nom de banque contenant... Numéro de compte local contenant... <Filtrer par signe du solde>

Soldes en date d'opération

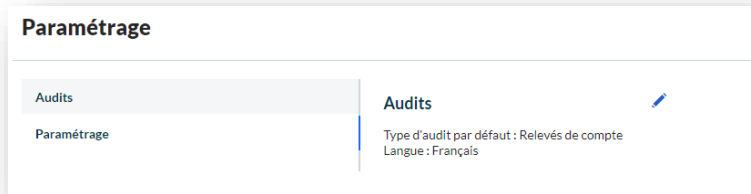
BIC banque - Devise de compte	Nom banque	Nbre de comptes	Solde prévisionnel	Mouvements prévisionnels	Solde réel
BNPPFRPP - EUR	BNP Paribas	1	490,00 EUR	820,00 EUR	-330,00 EUR
SOGEFRPP - EUR	Société Générale	1	-273 977,77 EUR	1 730,00 EUR	-275 707,77 EUR

Afficher 10 enregistrement(s) Page 1 sur 1 2 enregistrement(s)

### Importation

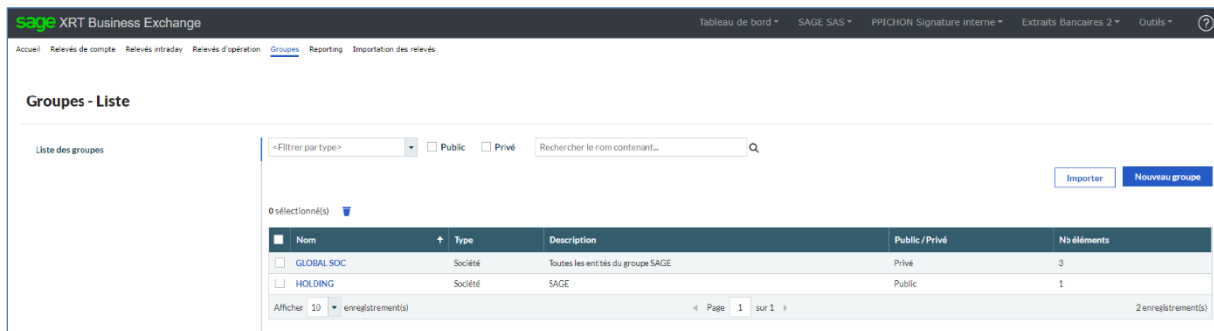
L'importation de relevés, quel que soit le type (relevés de compte, relevés d'intraday, ...) peut être déclenchée automatiquement et manuellement.

### Audit

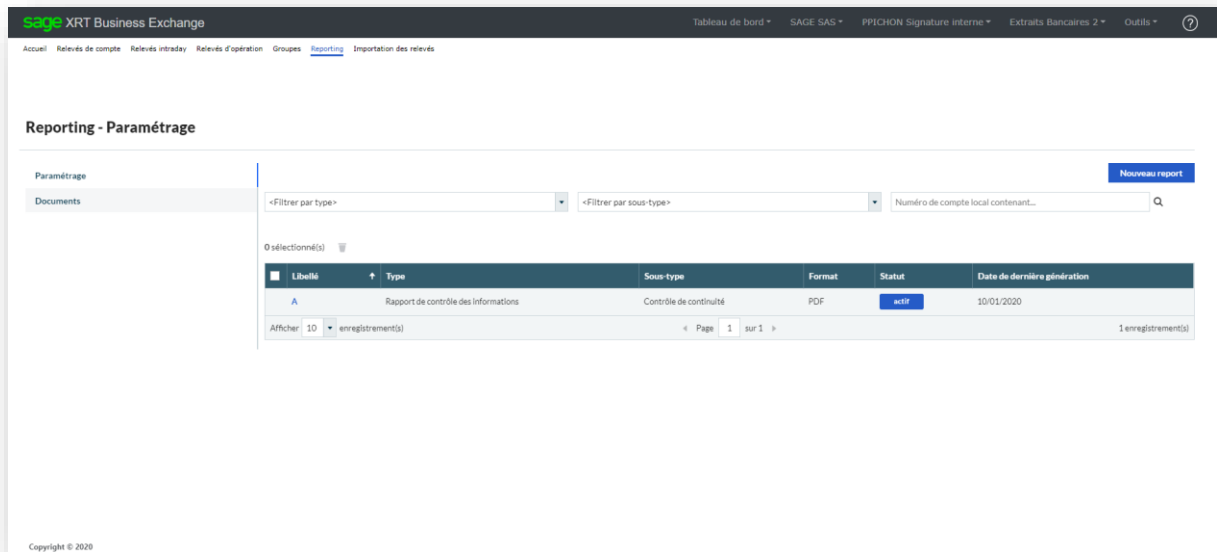


### Gestion des groupes

Cette notion permet d'utiliser les fonctions de présentation d'informations fusionnées par groupes (sociétés, banques ou comptes).

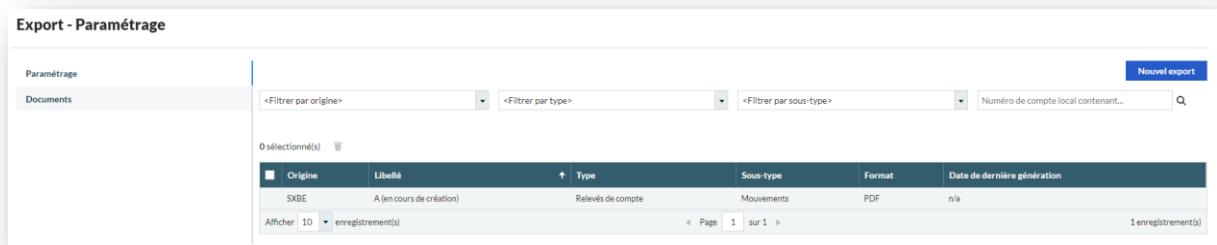


# Reporting



# Export

Permet de paramétrer le déclenchement de traitements d'exportation d'information et accéder aux fichiers générés pour les consulter ou pour en disposer selon ses besoins (envoi, impression, ...)



# Migration des données

A partir des informations présentes sur le module Extraits Bancaires existant.

## Module Web Admin

Permet d'effectuer le paramétrage des contrats bancaires via un site Web dédié. Dans cette version, il est possible de :

Gérer les Utilisateurs et leurs Profils

**sage** XRT Business Exchange Administration

Gestionnaire des contrats ADMIN@WEBADMIN

Sommaire Entités Contrats **Utilisateurs** Espace bancaire Paramètres EBICS

### Profils

Créez, consultez et gérez vos profils. Pour consulter les informations d'un profil, sélectionnez l'enregistrement correspondant.

0 sur 5 sélectionné(s) Filtre Sélectionnez un filtre pré-défini, ou accédez au paramétrage des critères via le bouton Flèche Bas

Profil	Entité	Consultation de li...	Saisie d'informati...	Autorité de valid...	Autorité d'appro...	Autorité d'admini...	Signataire
<input type="checkbox"/> SIGNER	BNP	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> ADMINISTRATEUR	BNP	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> ADMN	SAGE	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> ADMIN	ZZZZZ	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> PROFIL	INSIGHT	✓	✓	✓	✓	✓	✓

1 - 5 sur 5 lignes

© 2019 The Sage Group plc, ou ses partenaires. Tous droits réservés. Conditions d'utilisation Informations légales sage

Gérer les Entités

**sage** XRT Business Exchange Administration

Gestionnaire des contrats

Sommaire **Entités** Contrats Espace bancaire Utilisateurs Paramètres EBICS Certificats Moniteur

### Entités

Créez, consultez et gérez vos entités. Pour consulter les détails d'une entité, sélectionnez l'enregistrement correspondant.

1 sur 14 sélectionné(s) Filtre Sélectionnez un filtre pré-défini, ou accédez au paramétrage des critères via le bouton Flèche Bas

Type de société	Entité	Dossier	Raison sociale	Notificati...	Transacti...	Fichier	Statut
<input type="checkbox"/> Groupe-Holding	BIGBRO	BANCOS/NEW	Big Brother	✓	✓	✓	Suspendu
<input type="checkbox"/> Institution financière	BNP	BANQUES	BNP PARIBAS (FORMERLY BANQUE NATIONALE DE PARIS S.A.)		✓	✓	Valide
<input type="checkbox"/> Institution financière	BQALGER	BANQUES	مصرف الجزائر			✓	Valide
<input checked="" type="checkbox"/> Institution financière	BQJAPON	BANQUES	銀行 日本人の		✓	✓	Valide
<input type="checkbox"/> Institution financière	CIC	BANQUES	CIC			✓	Valide

1 - 5 sur 14 lignes

© 2019 The Sage Group plc, ou ses partenaires. Tous droits réservés. Conditions d'utilisation Informations légales sage



## Module Web Admin

### Gérer les Contrats bancaires

**sage** XRT Business Exchange Administration

Gestionnaire des contrats ADMIN@WEBADMIN

Sommaire Entités **Contrats** Utilisateurs Espace bancaire Paramètres EBICS

#### Contrats

Créez, consultez et gérez vos contrats. Pour consulter les détails d'un contrat, sélectionnez l'enregistrement correspondant.

Filtrer Actions Nouveau contrat

0 sur 18 sélectionné(s) Filtre Sélectionnez un filtre pré-défini, ou accédez au paramétrage des critères via le bouton Flèche Bas

	Entité	Service	Client	Description	Protocole	Statut
+ <input type="checkbox"/>	BNP (BNP)	SCT03 (Remises de virements SEPA (pain.001.001.03))	BIGBRO (Big Brother)		Ebics	Contrat actif
+ <input type="checkbox"/>	BNP (BNP)	SCT03 (Remises de virements SEPA (pain.001.001.03))	SAGE (SAGE)		Ebics	Contrat actif
+ <input type="checkbox"/>	BNP (BNP)	SDD (Remises de prélèvements SEPA)	PIFCO (PIF CO)		Ebics	Contrat en opposition
+ <input type="checkbox"/>	BNP (BNP)	SDD (Remises de prélèvements SEPA)	SAGE (SAGE)		Ebics	Contrat actif
+ <input type="checkbox"/>	CIC (CIC)	CAMT054 (Relevés d'opérations SWIFT CAMT 054)	INSIGHT (INSIGHT TEAM)		Ebics	Protocole désactivé

6 - 10 sur 18 lignes

© 2019 The Sage Group plc, ou ses partenaires. Tous droits réservés. Conditions d'utilisation Informations légales sage

### Gérer les Règles de Signature

**sage** XRT Business Exchange Administration

Gestionnaire des contrats de signature ADMIN@WEBADMIN

Sommaire Certificats **Règles Émission** Signature Émission Signature Réception Moniteur

#### Règles de préparation

Créez, consultez et gérez vos règles. Pour consulter les informations de la règle, sélectionnez l'enregistrement correspondant.

Filtrer Actions Nouvelle règle

1 sur 1 sélectionné(s) Filtre Sélectionnez un filtre pré-défini, ou accédez au paramétrage des critères via le bouton Flèche Bas

	Entité	Service	Client	Protocole	Interne	Comptes à débiter	Comptes à créditer	Devise	Montant
<input checked="" type="checkbox"/>	ZZZZZ (TEST_中国语文 العربية)	SCT03 (Remises de virements SEPA (pain.001.001.03))	BIGBRO (Big Brother)	Ebics		3004*	*	EUR	500

1 - 1 sur 1 lignes

© 2020 The Sage Group plc, ou ses partenaires. Tous droits réservés. Conditions d'utilisation Informations légales sage



## Module Web Admin

### Gérer les Opérateurs financiers et leurs Profils

**sage** XRT Business Exchange Administration

Gestionnaire des contrats ADMIN@WEBADMIN

Sommaire Entités Contrats **Utilisateurs** Espace bancaire Paramètres EBICS

#### Opérateurs

Créez, consultez et gérez vos opérateurs. Pour consulter les informations d'un opérateur, sélectionnez l'enregistrement correspondant.

Filtrer Actions Nouveau opérateur

0 sur 15 sélectionné(s) Filtre Sélectionnez un filtre pré-défini, ou accédez au paramétrage des critères via le bouton Flèche Bas

	Entité	Alias	Nom	Prénom	Login	Profil	Langue	Signature	Statut
<input type="checkbox"/>	ZZZZZ	ADMIN	HERTZ	frédéric	ADMIN		Français (France) [1036]		Suspendu
<input type="checkbox"/>	SAGE	AUDE	KALWAROWSKI	Aude	AUDE	ADMIN	Français (France) [1036]		Actif
<input type="checkbox"/>	ZZZZZ	BIGBOY	BIGBOY	bigboy	BIGBOY	ADMIN	Français (France) [1036]		Actif
<input type="checkbox"/>	ZZZZZ	BOB	test	test	BOB		Français (France) [1036]		Suspendu
<input type="checkbox"/>	ZZZZZ	CHRIS	WEBADMIN	Chris	CHRIS	ADMIN	Français (France) [1036]	✓	Suspendu

5 lignes par page 1 - 5 sur 15 lignes

© 2019 The Sage Group plc, ou ses partenaires. Tous droits réservés. Conditions d'utilisation Informations légales sage

### Gérer les Calendriers

**sage** XRT Business Exchange Administration

Gestionnaire des contrats ADMIN@WEBADMIN

Sommaire Entités Contrats Utilisateurs Espace bancaire **Paramètres** EBICS

#### Calendrier

Créez, consultez et gérez vos calendriers. Pour consulter les détails d'un calendrier, sélectionnez l'enregistrement correspondant.

Filtrer Actions Nouveau calendrier

1 sur 5 sélectionné(s) Filtre Sélectionnez un filtre pré-défini, ou accédez au paramétrage des critères via le bouton Flèche Bas

	Calendrier	Libellé	Année
<input type="checkbox"/>	AP	AP2	2019
<input type="checkbox"/>	CAL	AP	2019
<input checked="" type="checkbox"/>	CAL2019	CAL2019	2019
<input type="checkbox"/>	CALEN		2019
<input type="checkbox"/>	TESTCAL		2019

10 lignes par page 1 - 5 sur 5 lignes

© 2019 The Sage Group plc, ou ses partenaires. Tous droits réservés. Conditions d'utilisation Informations légales sage

## Module Web Admin

### Gérer les Comptes bancaires

**sage** XRT Business Exchange Administration

Gestionnaire des contrats ADMIN@WEBADMIN

Sommaire Entités Contrats **Espace bancaire** Utilisateurs Paramètres EBICS Certificats Moniteur

#### Comptes

Créez, consultez et gérez vos comptes. Pour consulter les détails d'un compte, sélectionnez l'enregistrement correspondant.

1 sur 4 sélectionné(s) Filtre Sélectionnez un filtre pré-défini, ou accédez au paramétrage des critères via le bouton Flèche Bas

	Entité	Numéro de compte	Banque	Agence	Code pays	Devise	Description	Statut
<input checked="" type="checkbox"/>	BNP	11111444412345678901	BNP	BNP PARIS	FR	EUR		Activé
<input type="checkbox"/>	BNP	123456789012345678901	BNP	BNP PARI		EUR		Désactivé
<input type="checkbox"/>	ZZZZ	1234567890878908789	BNP	BNP PARIS	FR	EUR	ZZZ PARIS 20	Active
<input type="checkbox"/>	ZZZZ	30004008284746901155605	BNP	BNP PARIS	FR	EUR	ZZZ PARIS 15	Active

1 - 4 sur 4 lignes

© 2020 The Sage Group plc, ou ses partenaires. Tous droits réservés. Conditions d'utilisation Informations légales sage

### Gérer les Services et les Formats EBICS

**sage** XRT Business Exchange Administration

Gestionnaire des contrats ADMIN@WEBADMIN

Sommaire Entités Contrats Utilisateurs Espace bancaire Paramètres **EBICS**

#### Formats EBICS

Créez, consultez et gérez vos formats EBICS (Business Transaction Formats, BTF). Pour consulter les détails d'un format, sélectionnez l'enregistrement correspondant.

1 sur 163 sélectionné(s) Filtre Sélectionnez un filtre pré-défini, ou accédez au paramétrage des critères via le bouton Flèche Bas

	Libellé	Code format V2	Code format V3	Type V2	Type V3
<input type="checkbox"/>	SCT International Transfer - variant 3 - version 3	pain.001.003.03.xct		FUL	
<input type="checkbox"/>	SDD - variant 2 - version 2	pain.008.002.02.sdd		FUL	
<input type="checkbox"/>	SDD - variant 3 - version 2	pain.008.003.02.sdd		FUL	
<input type="checkbox"/>	SDD B2B - variant 2 - version 2	pain.008.002.02.sbb		FUL	
<input type="checkbox"/>	SDD B2B - variant 3 - version 2	pain.008.003.02.sbb		FUL	

131 - 135 sur 163 lignes

© 2020 The Sage Group plc, ou ses partenaires. Tous droits réservés. W1212-8qcr/Sbewebihm/# Conditions d'utilisation Informations légales sage

## Gérer les Dispositifs protocolaires et réseaux

©Sage 2020

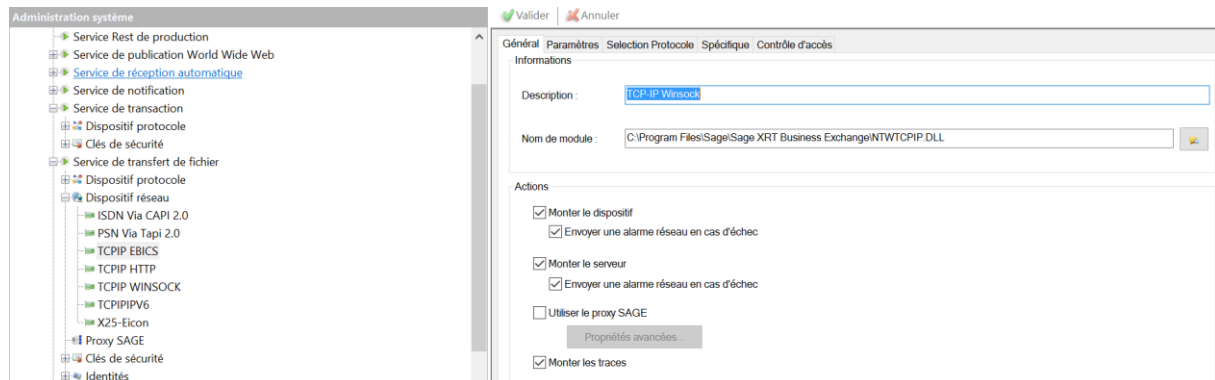
# Paramétrage

## Traces des contrats serveurs

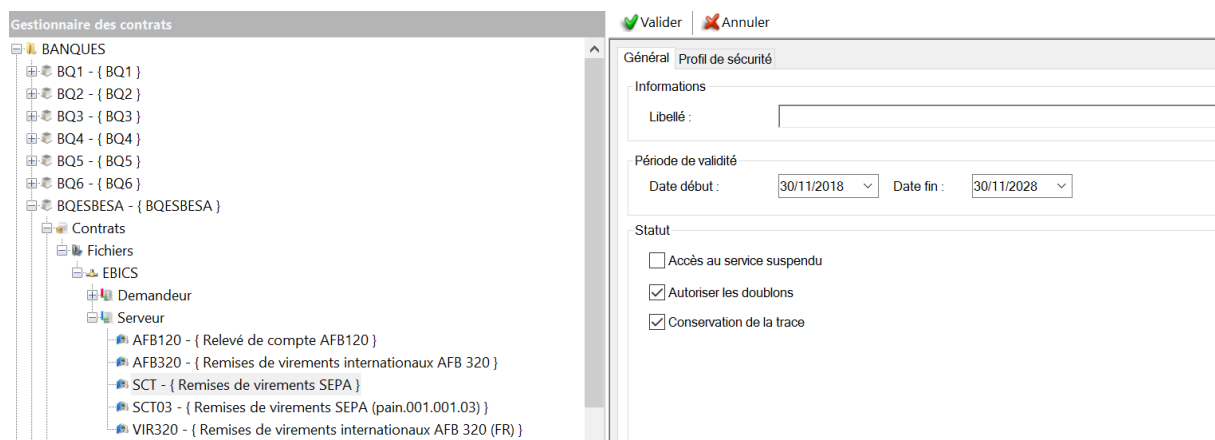
Pour limiter la consommation place disque, les traces serveurs ne sont plus sauvegardées par défaut et peuvent être gérées au niveau du contrat.

Pour les activer, dans l'**administration système** sur le service **Transfert de fichier**

Au niveau du protocole réseau, sur l'onglet général : **Monter les traces** doit être coché.



Au niveau des contrats serveurs, pour chaque flux souhaité : **Conserver la trace** est coché.



Pour le fonctionnement, si conserver la trace est coché : On conserve la trace du contrat pour le flux concerné. Si conserver la trace est non coché : Toutes les traces pour le flux sont supprimées.

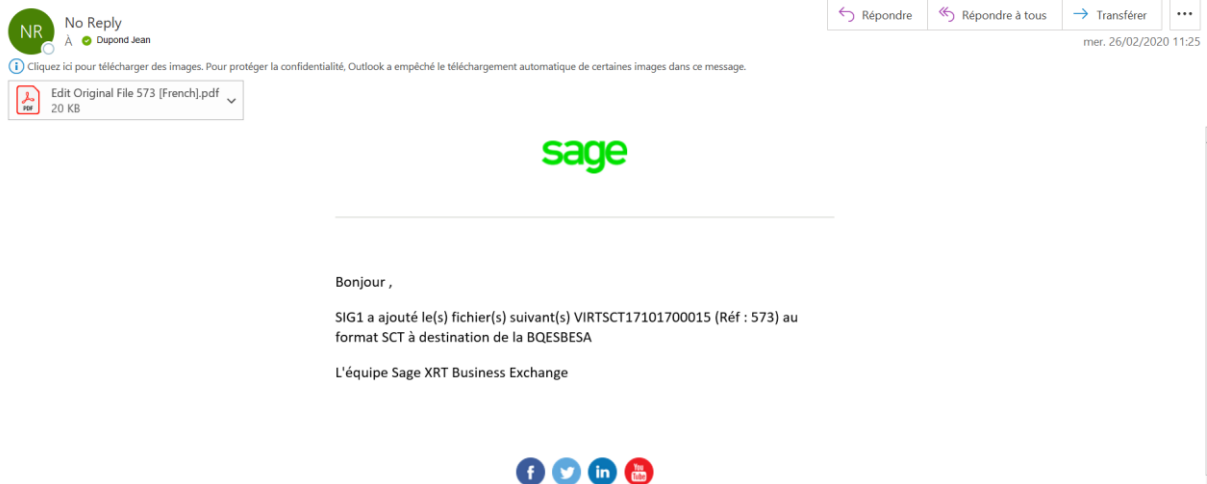
Il est possible d'utiliser l'utilitaire tracefile.exe pour activer ou désactiver les traces sur l'ensemble des contrats serveurs.

L'usage /M est ajouté et indique le mode de transfert DEM pour demandeur, SVR pour serveur.

### Template et signature des emails

La nouvelle fonctionnalité permet d'ajouter pour les mails envoyés par **Sage XRT Business Exchange** un Template. Les emails envoyés pourront être signés.

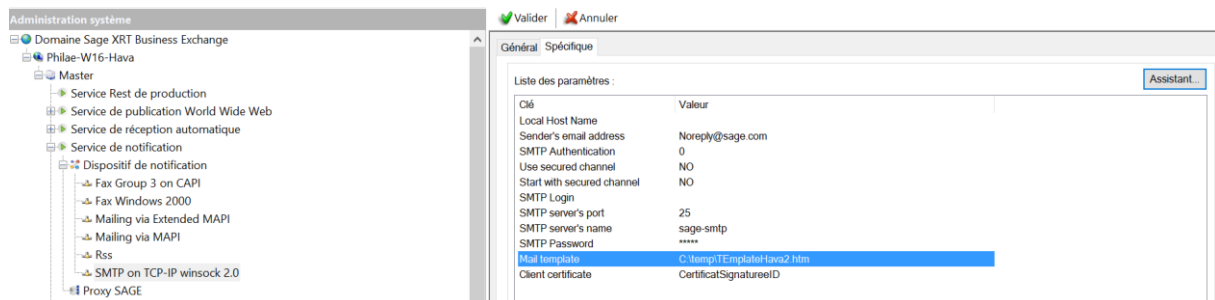
SAGE Signature : Compte rendu d'ajout de fichiers



Le paramétrage d'un template et la signature d'un email peut s'effectuer au niveau du paramétrage général ou au niveau du paramétrage des contrats de notifications.

### Paramétrage général

Au niveau de l'**administration système** pour le **Service de notification** et le **dispositif réseau SMTP**, 2 nouvelles variables sont disponibles :



**Mail Template** : Vous pouvez ajouter un fichier Template existant. Ce fichier doit avoir l'extension html/htm.

**Client certificate** : Vous pouvez ajouter un certificat de signature pour signer les fichiers émis.

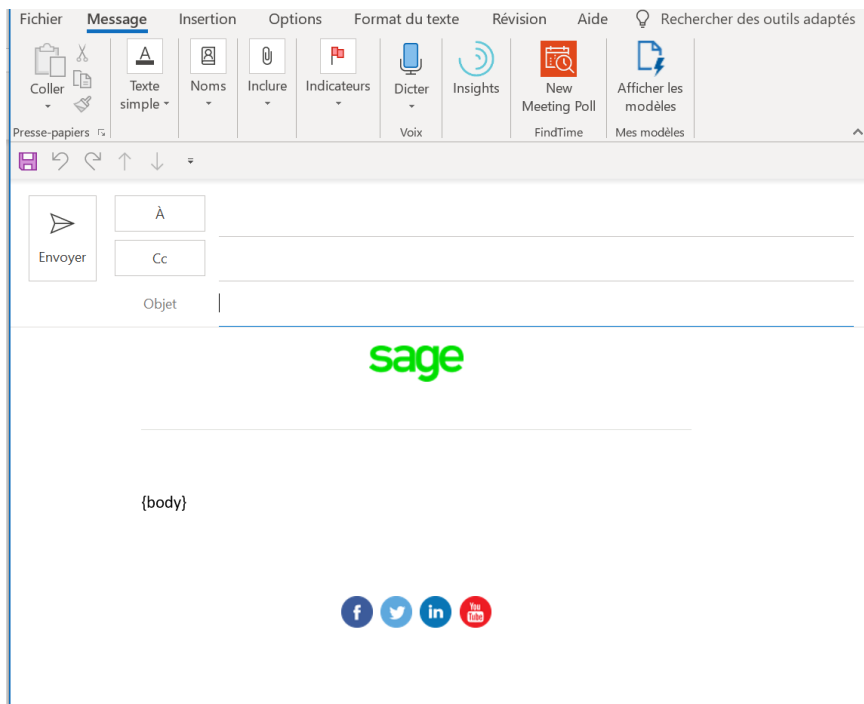
Si le paramétrage est effectué à ce niveau, l'ensemble des emails envoyés par l'application **Sage XRT Business Exchange** utiliseront le Template et le certificat défini au niveau spécifique du service SMTP.

**Exemple** : Vous disposez d'un Template : TemplateSage.off

## Paramétrage

Ce fichier s'ouvre via Outlook.

A l'endroit où vous souhaitez que le texte des différents traitements de Sage XRT Business Exchange s'affiche indiquer la balise {body}



Ne renseigner ni objet, ni destinataire (ces informations sont gérées par les différents traitements de l'application).

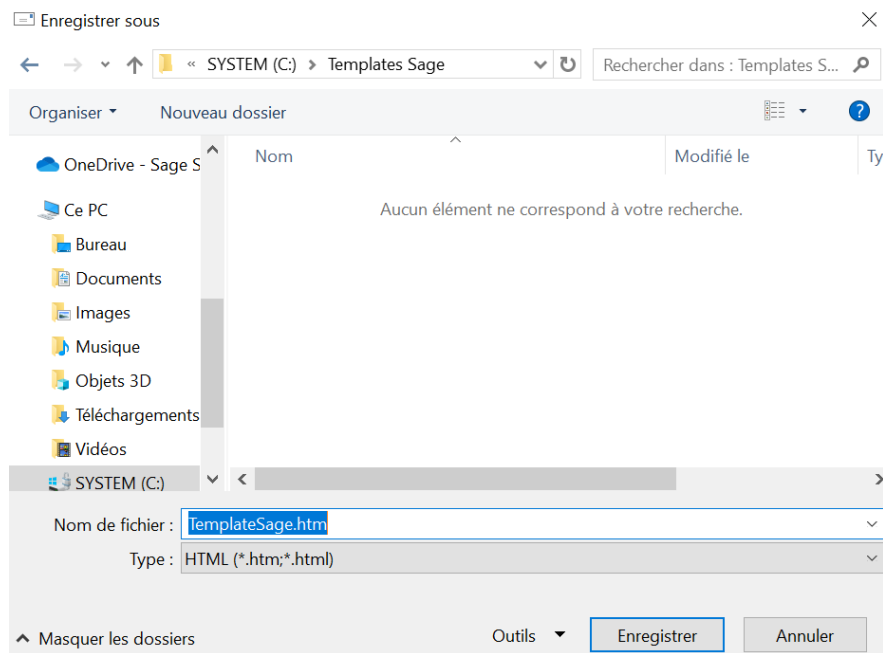
Cliquer sur Fichier / Enregistrer sous

Indiquer le chemin sous lequel vous souhaitez enregistrer votre Template.

Donner un nom à votre Template

Choisir Type HTML (\*.htm,\*.html)

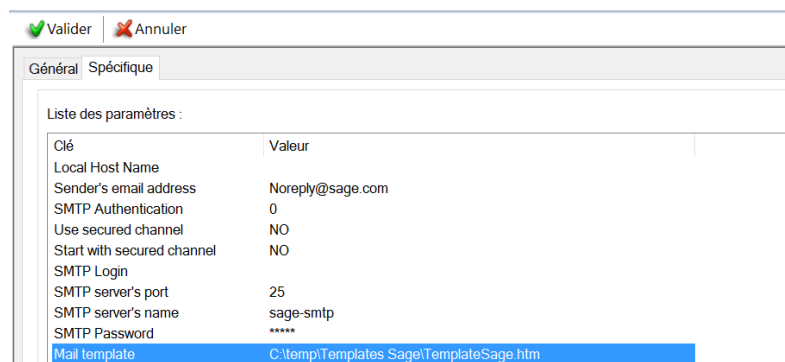
## Paramétrage



Le dossier TemplateSage\_fichiers contient les images de votre Template. Il doit toujours se trouver au même endroit que le fichier TemplateSage.htm

TemplateSage_fichiers	26/02/2020 10:56	Dossier de fichiers	
TemplateSage.htm	26/02/2020 10:56	Fichier HTM	57 Ko

Sélectionner votre Template dans la variable **Mail Template** de votre service de notification.



Dans **Sage Xrt Business Exchange**, un message a été défini pour le traitement d'ajout des fichiers dans le poste de signature.



## Paramétrage

Message

Informations

Entité : SBESAGE - Ma société

Notification : ADMIN - Notifications

Paramètres...

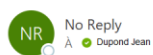
Objet : SAGE Signature : Compte rendu d'ajout de fichiers

Texte :  
Bonjour ,  
\$PARAM\_NAM a ajouté le(s) fichier(s) suivant(s) \$PARAM\_FILE (Réf : \$PARAM\_REFFILE) au format \$PARAM\_SERVICE à destination de la \$PARAM\_PARTNER  
L'équipe Sage XRT Business

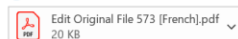
Pièces jointes : \$PARAM\_ORIGFILE\_FR

Les utilisateurs destinataires reçoivent le mail suivant :

SAGE Signature : Compte rendu d'ajout de fichiers



Cliquez ici pour télécharger des images. Pour protéger la confidentialité, Outlook a empêché le téléchargement automatique de certaines images dans ce message.



Répondre Répondre à tous Transférer ...  
mer. 26/02/2020 11:25



Bonjour ,

SIG1 a ajouté le(s) fichier(s) suivant(s) VIRTSTCT17101700015 (Réf : 573) au format SCT à destination de la BQESBESA

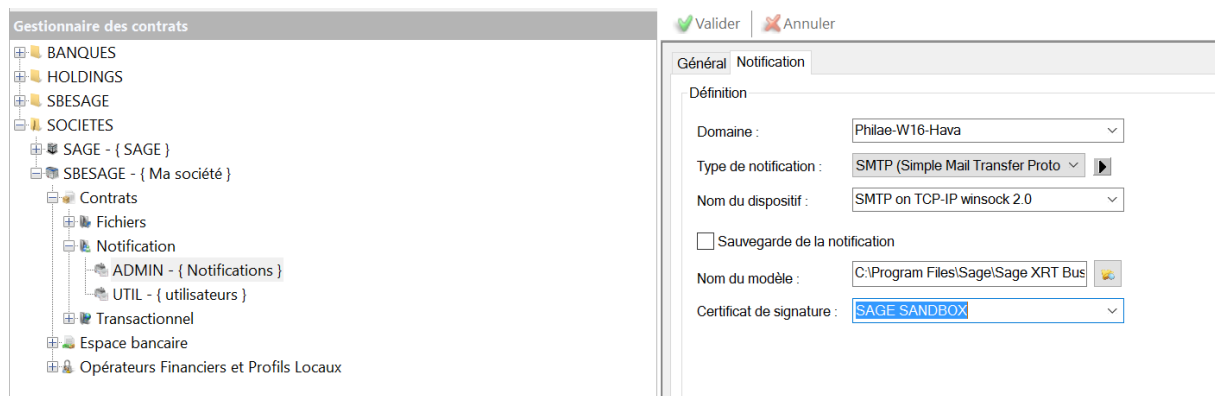
L'équipe Sage XRT Business Exchange



## Paramétrage au niveau des contrats de notifications

Au niveau du **Gestionnaire de contrats**, pour les **Contrats de notifications**, vous pouvez définir le paramétrage du Template dans **Nom du modèle** et sélectionner le **Certificat de signature** pour chaque contrat de notification.

## Paramétrage



## Modifier le fichier html

Vous pouvez modifier le fichier html pour ajouter des retours chariots et définir une police

Exemple :

Ajouter devant la balise {body}

```
<pre>{body}</pre>
```

Dans la section <style>, ajouter le bloc

```
pre {  
    display: block;  
    font-family: Calibri;  
    font-size: 16px;  
    white-space: pre;  
    margin: 1em 0;  
}
```

Vous obtenez un retour chariot pour chaque groupe de message, la police utilisée est calibri.



Le fichier N° 563 de type Service SCT à destination du Partenaire BQESBESA {BQESBESA} sur le Protocole EBICS pour le Client Ma société {SBESAGE} est en attente de traitement dans la Signature et doit être envoyé aujourd'hui pour respecter les délais de traitement spécifiés.

Le fichier N° 564 de type Service SCT à destination du Partenaire BQESBESA {BQESBESA} sur le Protocole EBICS pour le Client Ma société {SBESAGE} est en attente de traitement dans la Signature et doit être envoyé aujourd'hui pour respecter les délais de traitement spécifiés.

### Créer de nouvelles variables

Vous pouvez créer un fichier X.json pour définir des variables qui seront intégrées dans le mail.

Exemple :

Vous avez un fichier Template.html et son répertoire d'images Template\_fichiers

Créer un fichier Template.json.

Ce fichier va par exemple contenir les variables suivantes

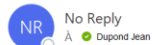
Variable	Contenu	Commentaire	
"htmlbody"	"template/template.html"	Identification du fichier template	O
"Signbas"	L'equipe R&D	Signature	F

Au niveau du fichier Template.html, ajouter les variables **{body}{Signbas}** là ou vous souhaitez les voir apparaître.

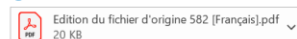
Au niveau du paramétrage du service SMTP ou du contrat de notification, le modèle doit pointer sur le fichier template.json.

## Paramétrage

SAGE Signature : Compte rendu d'ajout de fichiers



Cliquez ici pour télécharger des images. Pour protéger la confidentialité, Outlook a empêché le téléchargement automatique de certaines images dans ce message.



ven. 28/02/2020 11:08



Bonjour , SIG1 a ajouté le(s) fichier(s) suivant(s) VIRTSC17101700015 (Réf : 582) au format SCT à destination de la BQESBESA

**L'équipe R&D SBE**



## Configuration du Service Rest de Production

Le service Rest de Production (P5RAPI) est maintenant configurable à partir de l'interface Administration Système.

Service	Configuration	Paramètres	Spécifique
Liste des paramètres :			
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		

AjouterModifierSupprimer

Assistant...

L'assistant vous permet de compléter les valeurs.

Vous pouvez également ajouter les valeurs en utilisant le Clic droit de votre souris : Ajouter

## Paramétrage

✓ Valider | ✗ Annuler

Service Configuration Paramètres Spécifique

Liste des paramètres :

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

Assista

Dispositif réseaux

- Ajouter
- Modifier
- Supprimer

## Paramétrage des paramètres d'authentification SCS

Pour centraliser le paramétrage de l'authentification SCS, le paramétrage de l'url d'accès au service d'authentification et les informations de login pour le profil SOB sont maintenant disponibles au niveau de **l'administration système** sur le **site** dans l'onglet **Authentification SCS**

Domaine Sage XRT Business Exchange

Philae-W16-Hava

Master

- Service de publication World Wide Web
- Service de transaction
- Service de signature
- Service de réception automatique
- Service Rest de production
- Service de notification
- Service de transfert de fichier
- Service automate

Base de données Paramètres internet Permissions Authentification SCS Paramètres divers Protection des données

Localisation du service SCAS :

☐ Administrateur de sécurité UMAPi

Compte :

Mot de passe :

Ce paramétrage remplace :

Les informations d'authentification au niveau **du service de transaction** pour le dispositif protocole Onlinebanking et les informations de connexions paramétrées au niveau de l'onglet Référentiel.

L'information du paramétrage de l'authentification pour le service **Rest de Production (P5RAPI)**.

## Fonctionnalités

### Mise à jour du service de signature Sage eIDSign

La mise à jour sur les postes clients du service de signature **Sage eIDSign** peut être déclinée par l'utilisateur.

Dans le menu **Outils/ Mise à jour eIDSign** vous trouverez les informations sur la version, la possibilité de réactiver les avertissements et la possibilité de lancer la MAJ



Rappel : L'installation du service nécessite d'être administrateur du poste client.

### Business Activity Monitoring

L'utilitaire P5BAM.EXE vous permet de récupérer des informations (statistiques de consommations, d'utilisations, d'informations techniques...) sur le produit et son environnement, il vous permet également de démarrer des plans de maintenances et d'en obtenir le résultat.

Vous pouvez à partir du fichier de configuration P5BAM.INI, paramétrer vos propres requêtes. Vous pouvez également définir la mise en forme de vos données html en modifiant ou en créant un couple P5Bam.css et P5Bam.ihead.

Le fichier de configuration P5BAM.INI peut être chiffré et signé lorsque la protection des données est activée. Elle peut être désactivée si l'autorisation est donnée par le DPO (Data Protection Officer)

## Fonctionnalités

### Utilitaire P5BAM

Usage : P5BAM [/MODEL: { /TXT:   /CSV:   /HTM:   /ITM:   /XML:   /JSN: } /CS: /DEC: /IHEAD: /P: /A: /SERVER:]	
/MODEL	/MODEL: "Nom du modèle" (rubrique GENERAL MODEL LIST du fichier P5BAM.INI)
/ANALYSE	Nom du groupe d'analyse
/PLAN	Nom du plan de maintenance (Maintenance plan liste par défaut)
/TXT /CSV /HTM /ITM /XML /JSN	/TXT : Format généré TXT /CSV : Format généré CSV /HTM : Format généré HTML /ITM : Format tableau Html inséré dans un mail /XML : Format généré XML /JSN : Format généré JSON
/CS	Crypte et signe le fichier d'analyse  Vous pouvez activer la protection des données au niveau de l'onglet Protection des données du site.  Vous pourrez autoriser l'accès en clair à la configuration des modèles d'analyses.
/DEC	Décrypte le fichier d'analyse
/IHEAD	Nom du fichier de header (valable uniquement pour les format d'export HTM et ITM)
/NOACTION	Ne pas lancer d'action, permet d'obtenir le résultat d'une requête du plan de maintenance sans executer le traitement.
/UID	Login de l'utilisateur – Définir le compte qui va executer les traitements.
/PWD	Mot de passe de l'utilisateur
/P	Nom de l'entité de notification
/A	Nom de l'alias de notification



## Fonctionnalités

/SERVER	Nom du site
---------	-------------

Définition des variables pour constituer le nom du fichier :

Année : \$AAAA\$ ou \$YYYY\$ ou \$AA\$ ou \$YY\$ ou \$A\$ ou \$Y\$

Mois : \$M2\$ ou \$M\$

Jours : \$DD\$ ou \$JJ\$

Heure : \$HH\$

Minutes : \$MM\$

Secondes : \$SS\$

Quantième : \$QT\$

Exemple :

```
P5BAM.EXE /MODEL:Default "/HTM:c:\temp\statistiquesGénérales$AAAA$.html"  
"/IHEAD:C:\Program Files\Sage\Sage XRT Business Exchange\p5bam2.ihead"  
/P:SBESAGE /A:ADMIN
```

Exemple Fichier Html reçu :

### Répartition par type d'entité

type d'entité	nombre
Banque	8
Holding	1
Filiale	2
Entreprise	1

### Nombre d'utilisateur

nombre
15

### Nombre de signataire

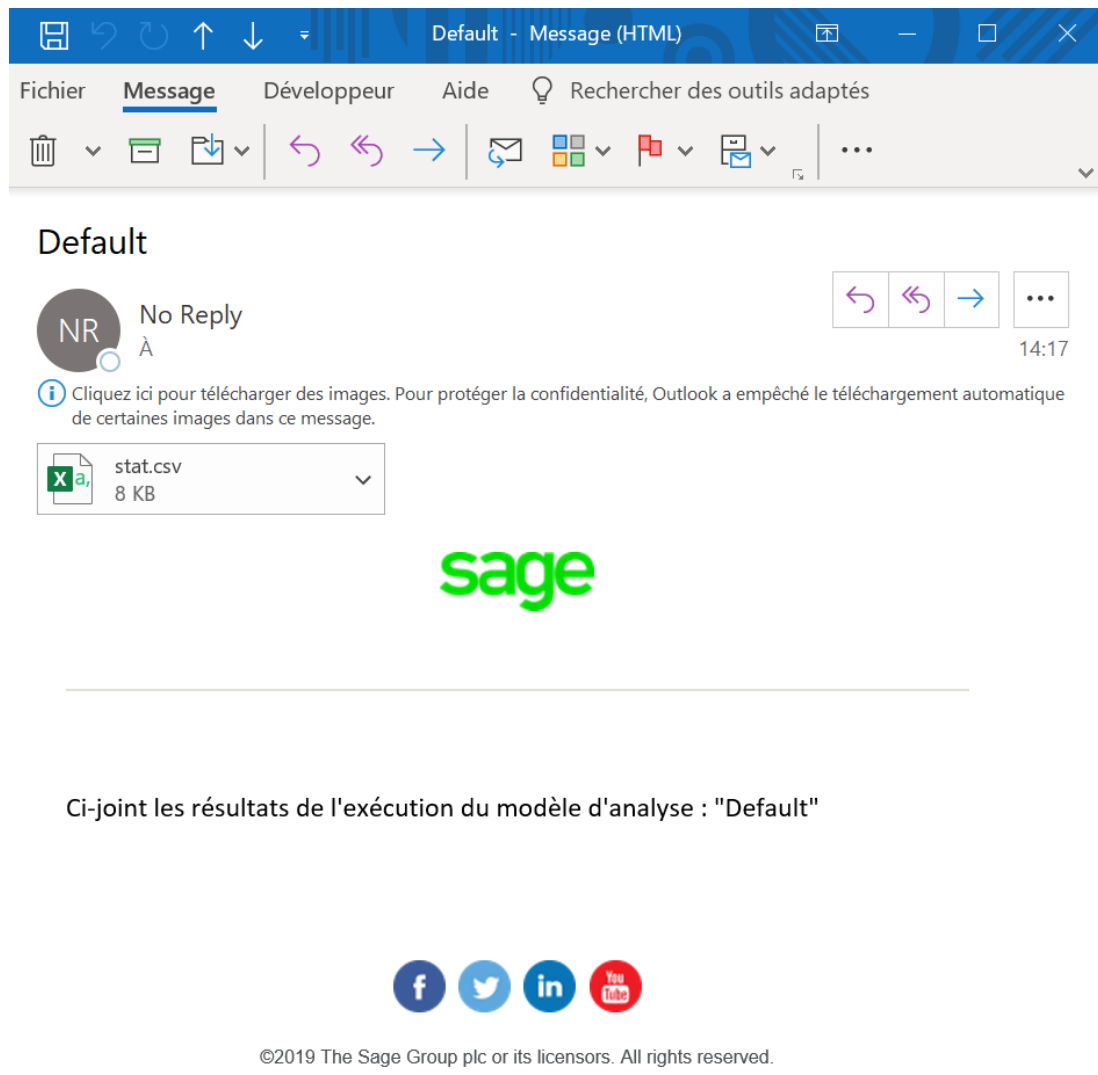
nombre
14

### Répartition par devise

devise	total montant	min montant	max montant	total transaction	min transaction	max transaction
EUR	18230152,97	0	343602,65	4867	0	22

Exemple Mail avec fichier de données au format csv.

## Fonctionnalités



### Description du fichier P5bam.ini

Définitions des modèles d'analyse de SBE	
Section [GENERAL MODEL LIST]	Contient la liste des modèles d'analyse : <Nom modèle>=<Nom groupe d'analyse>,<Nom groupe d'analyse>,...  Exemple de MODEL : WMI=Extraction WMI système,Extraction WMI Installation SBE
Section [<Nom groupe d'analyse>]	Contient la liste d'analyse du groupe <Nom analyse>={SQL   WQL}
Information Syntaxe WQL	WQL:<Requête WQL>

	<p>WQL{"net":"&lt;domain&gt;\\&lt;namespace&gt;","tabv":false,"repeat":0,"interval":0}:&lt;Requête WQL&gt;</p> <p>Valeurs :</p> <p>net : Nom de domaine et nom d'espace de la CIM (par défaut : "\\.\ROOT\CIMV2")</p> <p>tabv : true si transformation de la données en un tableau vertical sinon false</p> <p>repeat : Nombre de répétition pour l'échantillonnage (entre 0 à n)</p> <p>interval: Intervalle en seconde entre chaque répétition (entre 0 et n)</p> <p>Exemple :</p> <p>Caractéristique matériel=WQL{"tabv":true}:SELECT * FROM Win32_ComputerSystem</p>
--	--

### Définitions des plans de maintenance de SBE

<p>Section</p> <p>[MAINTENANCE PLAN LIST]</p>	<p>contient la liste des plan de maintenance :</p> <p>&lt;Nom du plan&gt;=&lt;Nom de la maintenance&gt;,&lt;Nom de la maintenance&gt;,...</p> <p>Exemple de plan de maintenance :</p> <p>[MAINTENANCE PLAN LIST]</p> <p>Purge des fichiers temporaires=Destruction des fichiers temporaires générés par le service de signature</p>
<p>Section</p> <p>[&lt;Nom de la maintenance&gt;]</p>	<p>contient la description de la maintenance</p> <p>; &lt;Nom de la maintenance&gt;</p> <p>; Condition={ SQL   WQL   }</p> <p>; Action={ SQL   CMD   WQL }</p> <p>; Depend[1..99]={ SQL   CMD }</p> <p>Le plan peut contenir plusieurs maintenances . Dans une maintenance on a une action et de 1 à n conditions.</p>
<p><i>Informations Syntaxes</i></p>	<p>Syntaxe WQL : (Non disponible dans les dépendances)</p> <p>; WQL:&lt;Requête WQL&gt;</p> <p>;</p> <p>WQL{"net":"&lt;domain&gt;\\&lt;namespace&gt;"}:&lt;Requête WQL&gt;</p>

	<p>; net : Nom de domaine et nom d'espace de la CIM (par défaut : "\\.\ROOT\CIMV2")</p> <p>; user: Login de connexion</p> <p>; pwd : Mot de passe de connexion</p> <p>; Syntaxe CMD : (Non disponible dans la condition)</p> <p>; CMD:&lt;Nom du processus&gt;</p> <p>;</p> <p>CMD{"user":"&lt;domain&gt;\&lt;user&gt;","pwd":"&lt;password&gt;","dir":"&lt;password&gt;","stdout":false}:&lt;Nom du processus&gt;</p> <p>;user : Login de connexion</p> <p>; pwd: Mot de passe de connexion</p> <p>; dir: répertoire d'exécution par défaut</p> <p>; stdout: si true capture de la sortie d'exécution du processus</p> <p>; if : expression d'une condition contenant \$Action\$ (uniquement pour les dépendances d'action)</p> <p>; Syntaxe SQL :</p> <p>; SQL:&lt;Requête SQL&gt;</p> <p>; SQL{"usehost":false}:&lt;Requête SQL&gt;</p> <p>; usehost : true pour utilisation du dsn Host</p> <p>; if : expression d'une condition contenant \$Action\$ (uniquement pour les dépendances d'action)</p>
--	--

## Api Rest

Vous pouvez utiliser les api rest pour récupérer les données constituées à partir du fichier P5bam.ini.

### Business Activity Monitoring Api

Show/Hide | List Operations | Expand Operations

POST	/v1/bam/getmodellist	Get model analytic widget list
POST	/v1/bam/startmodel	Start model analyse
POST	/v1/bam/startmodelasync	Start asynchrone model analyse
POST	/v1/bam/startanalytic	Start analyse
POST	/v1/bam/startanalyticasync	Start asynchrone analyse
POST	/v1/bam/getasyncrestult	Obtient le résultat de l'analyse
POST	/v1/bam/getplanlist	Get plan list
POST	/v1/bam/startplan	Start maintenance plan
POST	/v1/bam/startplanasync	Start asynchrone maintenance plan