



Projet ADES: Manuel Utilisateur v 1.0

Type du document		MANUEL UTILISATEUR	
Titre		ADES	
Date	Version	Auteur	Commentaires
04/02/2008	1.0	S Barthon	Création du document
Diffusion			
Département	Destinataire		Pour actions
Validations			
Valideur	Version	Commentaires	Signature

1 Sommaire

<u>1 SOMMAIRE.....</u>	<u>2</u>
<u>2 INTRODUCTION</u>	<u>4</u>
<u>2.1 CONTEXTE.....</u>	<u>4</u>
<u>2.2 PRINCIPE GÉNÉRAL.....</u>	<u>4</u>
<u>3 MISE EN ŒUVRE.....</u>	<u>5</u>
<u>3.1 OUVERTURE DES DROITS.....</u>	<u>5</u>
<u>3.2 PRÉREQUIS TECHNIQUES.....</u>	<u>5</u>
<u>3.3 UTILISATION.....</u>	<u>5</u>
<u>3.4 PARAMÈTRAGE SIES.....</u>	<u>6</u>
<u>3.5 PROCÉDURE DE TEST.....</u>	<u>7</u>
<u>4 EXPORTATION DES DONNÉES.....</u>	<u>8</u>
<u>4.1 PRINCIPE GÉNÉRAL.....</u>	<u>8</u>
<u>4.2 CONSTITUTION DE LA LISTE.....</u>	<u>8</u>
<u>4.3 GÉNÉRATION DU FICHIER DE DONNÉES.....</u>	<u>9</u>
<u>4.4 EXPORTATION.....</u>	<u>10</u>
<u>5 INTÉGRATION DES COMPTES RENDUS.....</u>	<u>11</u>
<u>5.1 PRINCIPE GÉNÉRAL.....</u>	<u>11</u>
<u>5.2 TÉLÉCHARGEMENT AUTOMATIQUE.....</u>	<u>11</u>
<u>5.3 VALIDATION OU SUPPRESSION MANUELLE D'UN EXPORT.....</u>	<u>12</u>



Projet ADES: Manuel Utilisateur v 1.0

2 Introduction

2.1 *Contexte*

La fonctionnalité d'exportation ADES permet aux utilisateurs de SIES d'envoyer les données techniques contenues dans la base utilisée par SIES vers la banque nationale ADES. La banque ADES peut recevoir des fichiers au format ASCII, respectant un protocole défini par la cellule ADES. Les fichiers sont envoyés par FTP sur un serveur du brgm puis intégrés. Un compte rendu est généré permettant de savoir si tout c'est bien passé ou si des erreurs sont survenues.

2.2 *Principe général*

SIES gère l'ensemble des données de définition des piézomètres ainsi que l'ensemble des mesures. Il historise les modifications survenant sur ces mesures. Il est donc capable de créer à chaque exportation un fichier représentant le référentiel des piézomètres et d'intégrer toutes les mesures nécessaires et suffisantes entre 2 envois.

L'exportation de données se déroule en 3 étapes :

- génération en local d'un fichier de données
- exportation du fichier par FTP sur le serveur ADES
- intégration du compte rendu

Les 3 étapes sont entièrement intégrées à SIES. L'utilisateur n'utilisera que cet outil pour l'ensemble des opérations.

3 Mise en œuvre

3.1 *ouverture des droits*

Pour pouvoir exporter des données sur la banque ADES, un producteur de données doit disposer de droits d'accès au serveur FTP ainsi que de droits d'écriture de données sur les sites sous sa responsabilité.

Pour obtenir ces droits, il vous faut contacter l'administrateur du réseau ADES pour qu'il vous communique :

- les droits d'accès au site : login, mot de passe et répertoire de dépose
- la liste des sites que vous devez mettre à jour.

3.2 *Prérequis techniques*

Pour pouvoir réaliser les des exportations, il faut disposer :

- d'un poste Windows avec SIES version 5 d'installer.
- SIES s'appuie sur les fonctionnalités Windows de gestion d'Internet pour pouvoir réaliser les exportations. Il faut donc que le poste puisse accéder à Internet, avec ou sans proxy, et que l'utilisation du protocole FTP soit autorisé par la politique de sécurité de votre organisme. En cas de difficultés, rapprochez vous de votre administrateur système pour plus de renseignement.
- d'un compte d'accès à ADES ouvert par la cellule ADES.

L'ensemble des opérations est entièrement intégré. Cependant, il peut être intéressant de disposer d'un outil de transfert FTP pour vérifier manuellement les exportations, les comptes rendus, ... L'outil le plus standard et validé par la cellule ADES est FileZilla.

3.3 *Utilisation*

La fonctionnalité d'exportation ADES est présente dans SIES à partir de la version 5.1.0.70. Une icône est présente sur la partie gauche de l'écran de la liste des piézomètres.

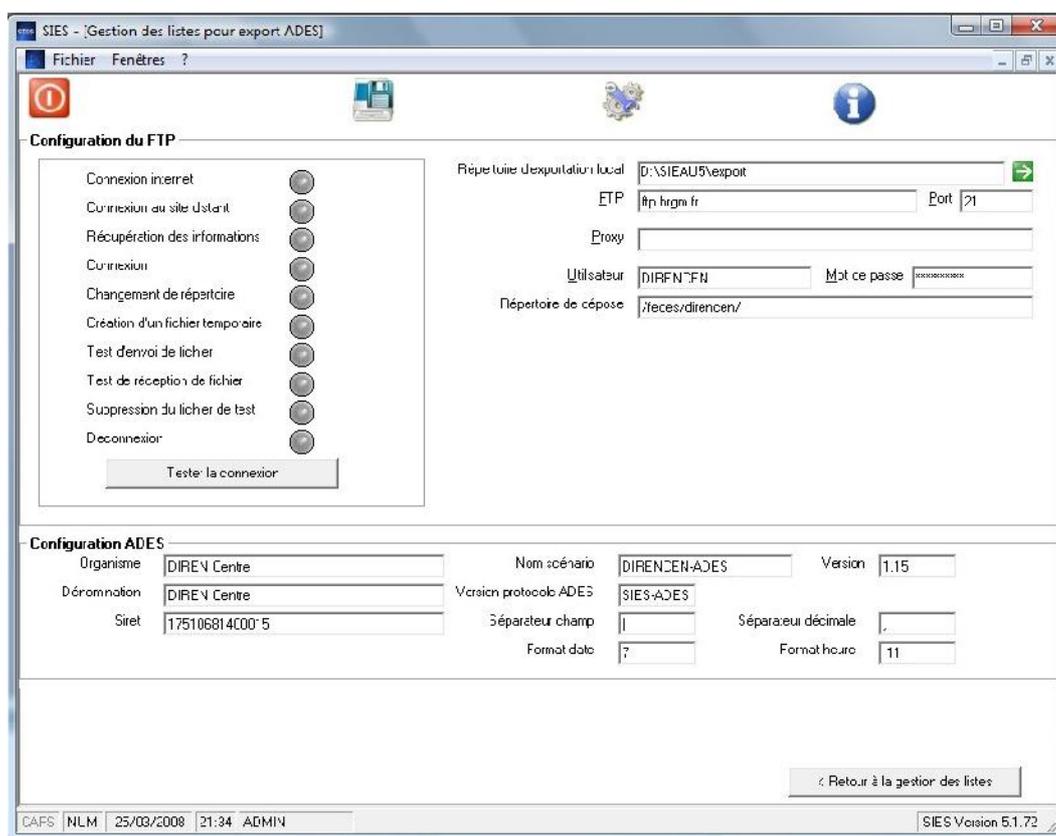


Si vous ne disposez pas de cette icône, rendez-vous sur le site www.aquasys.fr pour télécharger une mise à jour récente de SIEAU.

Double-cliquez sur l'icône pour démarrer la fonctionnalité d'exportation vers ADES.

3.4 Paramétrage SIES

SIES dispose d'un écran de paramétrage pour configurer l'accès au serveur ADES. A partir du premier écran de l'exportation ADES, vous disposez d'un bouton « Paramétrer l'exportation ADES » pour accéder à l'écran suivant :



Configuration du FTP

- Connexion internet
- Connexion au site distant
- Récupération des informations
- Connexion
- Changement de répertoire
- Création d'un fichier temporaire
- Test d'envoi de fichier
- Test de réception de fichier
- Suppression du fichier de test
- Déconnexion

Testez la connexion

Répertoire d'exportation local: D:\SIEAU5\export

FTP: ftp.brgm.fr Port: 21

Proxy:

Utilisateur: DIRENCFN Mot de passe:

Répertoire de dépôt: /feces/direncen/

Configuration ADES

Organisme: DIREN Centre Nom scénario: DIRENCFN-ADES Version: 1.15

Dénomination: DIREN Centre Version protocole ADES: SIES-ADES

Siret: 1751068140005 Séparateur champ: | Séparateur décimale: .

Format date: ? Format heure: 11

Retour à la gestion des listes

CAPS | NLN | 25/03/2008 | 21:34 | ADMIN | SIES Version 5.1.73

Vous devez saisir les informations suivantes pour configurer l'accès au serveur:

- **FTP** : nom du serveur FTP de dépôt (ftp.brgm.fr)
- **Utilisateur** : login communiqué par l'administrateur ADES
- **Mot de passe** : mot de passe communiqué par l'administrateur ADES
- **Proxy** (facultatif) : proxy utilisé sur votre réseau pour les accès internet. Voir avec votre administrateur réseau pour le nom du proxy.
- **Répertoire de dépôt** : répertoire sur le serveur distant qui sera utilisé pour la dépôt du fichier

Les autres informations suivantes permettent de configurer votre compte ainsi que les paramètres nécessaires à SIES pour constituer les fichiers d'échanges.

- **Organisme**, **Dénomination** et **SIRET** permettent à ADES d'identifier les organismes déposant les fichiers.

Ces autres paramètres sont configurés par défaut pour les échanges SIES-ADES. Ils ne doivent pas être modifiés sauf accord entre vous et l'administrateur ADES.

- Nom du scénario, version, version protocole ADES, Séparateur champ, ...

3.5 Procédure de test

Une procédure de test permet de valider la communication entre votre ordinateur et le serveur ADES. Cela vous permettra de vérifier que votre utilisateur/mot de passe fonctionne sur le répertoire de dépôt prévu sur le serveur.

Cliquez sur le pouvoir tester la connexion et vérifier l'état des voyants. SIES va se connecter au serveur ADES, créer un fichier texte de test, le déposer sur le répertoire distant et le supprimer. Cela permet de vérifier tous les paramètres techniques de connexion.

En cas de succès, tous les voyants passent au vert. En cas d'erreur, le journal de chaque instruction est affiché, vous pouvez le consulter pour déterminer quelle opération n'a pas fonctionné.

4 Exportation des données

4.1 Principe général

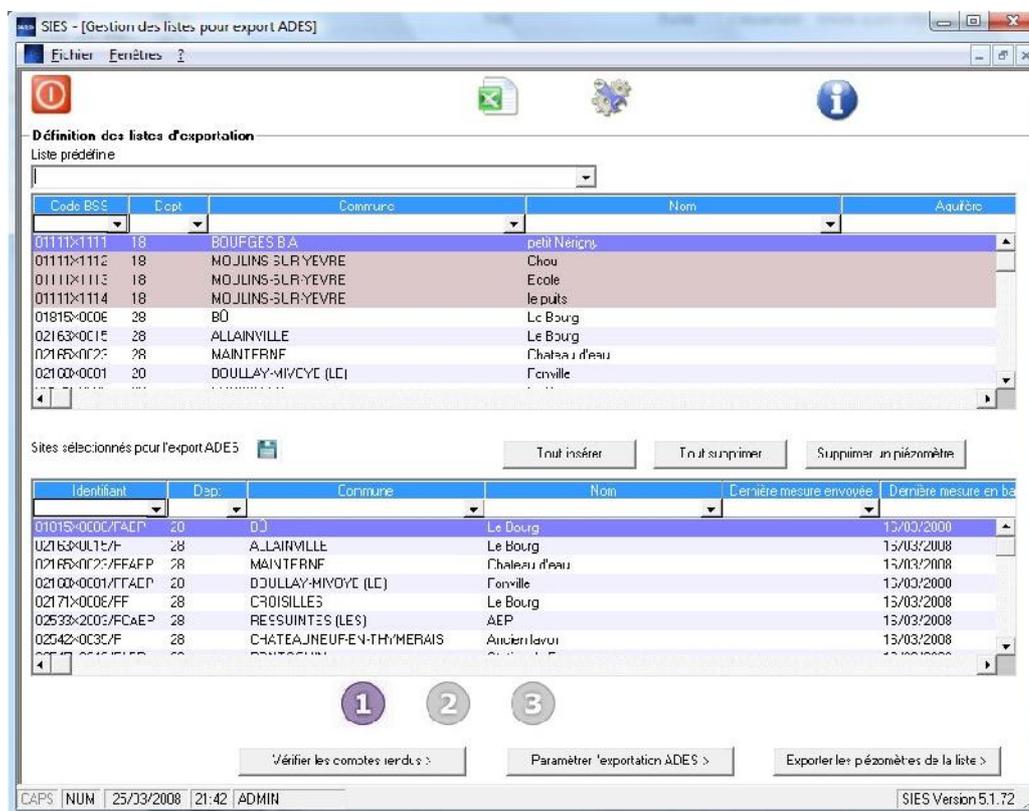
Alimenter la base ADES consiste à générer régulièrement un fichier texte qui va contenir l'ensemble des informations de vos sites ainsi que l'ensemble des mesures à mettre à jour. D'une fois sur l'autre, le fichier est reconstitué en fonction des nouvelles mesures ou des modifications que vous aurez effectué. SIES gère l'historique des modifications. Il est donc capable de n'envoyer que le différentiel.

Ce fichier est constitué en fonction d'un protocole défini par ADES. Il est déposé sur votre répertoire. Un programme analyse le fichier, l'intègre et génère un compte rendu.

Ce compte rendu est intégré par SIES qui validera l'envoi. En cas d'erreur, SIES affichera les erreurs que vous devrez corriger avant de renvoyer le fichier.

4.2 Constitution de la liste

La première opération consiste à créer la liste des piézomètres gérés par ADES. Cette liste n'est constituée en général qu'une fois et après accord avec le Brgm.



Définition des listes d'exportation
Liste prédéfinie

Code BSE	Dept	Commune	Nom	Aquifère
01111x1111	18	BOUFGES BA	petit Neirgis	
01111x1112	18	MOULINS-SUR-YEVRE	Chou	
01111x1113	18	MOULINS-SUR-YEVRE	Ecole	
01111x1114	18	MOULINS-SUR-YEVRE	le puits	
01815x0006	28	BÔ	Le Bourg	
02163x0015	28	ALLAINVILLE	Le Bourg	
02165x0122	28	MAINTFRNF	Château d'eau	
02100x0001	20	DOULLAY-MIVOYE (LC)	Fonville	

Sites sélectionnés pour l'export ADES

Identifiant	Dept	Commune	Nom	Dernière mesure envoyée	Dernière mesure en ba
01015x0006/FAEP	20	BÔ	Le Bourg	15/03/2008	
02163x0115/F	28	ALLAINVILLE	Le Bourg	15/03/2008	
02165x0122/FF&FP	28	MAINTFRNF	Château d'eau	15/03/2008	
02100x0001/FF&FP	20	DOULLAY-MIVOYE (LC)	Fonville	15/03/2008	
02171x0006/FF	28	CROISILLES	Le Bourg	15/03/2008	
02533x2005/FC&EP	28	RESSUINTES (LES)	AEP	15/03/2008	
02542x0030/F	28	CHATEAUNEUFEN-THYMERAIS	Ancien lavoir	15/03/2008	

1 2 3

Vérifier les comptes rendus > Paramétriser l'exportation ADES > Exporter les piézomètres de la liste >

CAPS | NUM | 25/03/2008 | 21:42 | ADMIN | SIES Version 5.1.72

La partie haute de l'écran présente tous les piézomètres gérés dans votre système. La partie basse, tous les piézomètres qui seront exportés. Par glisser-déplacer, sélectionnez les sites concernés et déposez les dans la partie basse. Vous pouvez également utiliser les boutons « **Tout insérer** », « **Tout supprimer** » afin de basculer tous les piézomètres.

Le bouton « **Supprimer un piézomètre** » permet de retirer un piézomètre sélectionné dans la partie basse.

Les piézomètres apparaissant en gris sont les piézomètres dont la date de fermeture du site est dépassée.

N'oubliez pas d'enregistrer la liste pour pouvoir valider vos modifications grâce à l'icône .

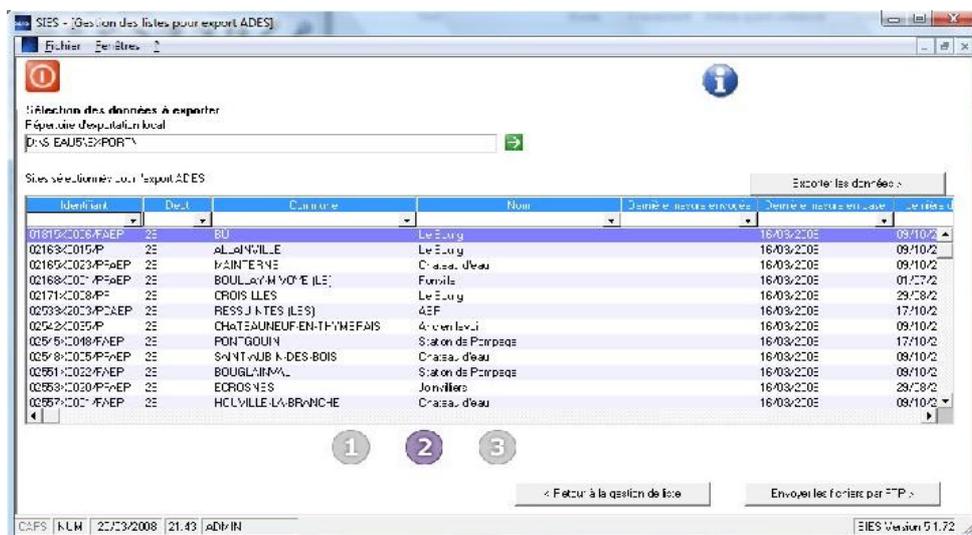
Vous pouvez également exporter la liste des piézomètres vers Excel en cliquant sur l'icône prévue à cet effet dans la barre du haut.

4.3 Génération du fichier de données

En fonction de la liste de sites à exporter, SIES va calculer les plus anciennes modifications effectuées sur les données. Il va alors créer un fichier contenant l'ensemble du référentiel des sites (nom, propriétaire, réseau, événements, masses d'eaux, ...) et l'ensemble des mesures concernés.

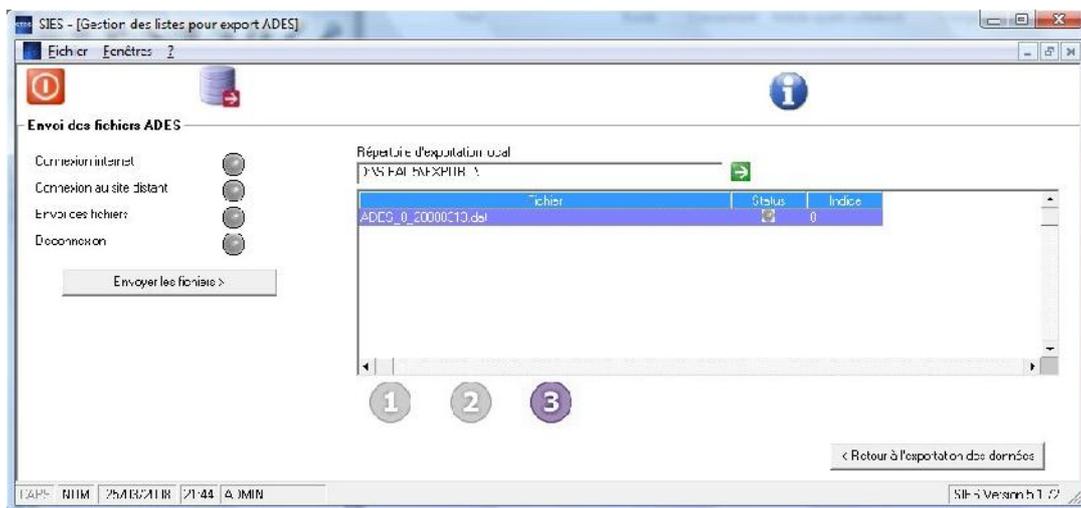
Vous retrouverez ce fichier sur votre poste dans le répertoire d'exportation. Il s'agit d'un .dat nommé avec la date de génération.

Durant cette étape aucune connexion n'est faite sur le site distant. Tout se passe en local sur votre poste. A partir de l'écran suivant, cliquez sur « **Exporter les données** » pour démarrer la génération locale du fichier.



4.4 Exportation

L'écran d'exportation vous permet de visualiser tous les fichiers présents en local et non exportés vers ADES.



Sur cet écran, vous trouverez une liste des envois à effectuer. Cliquez sur le bouton « **Envoyer les fichiers** » pour que SIES se connecte au serveur ADES, envoie le fichier et mette à jour l'historique des envois.

C'est la seule opération à faire pour l'envoi.

Sur cet écran vous pouvez annuler certains envois. Sélectionnez une ligne et cliquez sur l'icône de suppression. Cela supprimera cette information de l'historique des envois.

En cas de fichier trop volumineux (supérieur à 7Mo), SIES vous proposera de le compresser au format ZIP afin d'optimiser le transfert.

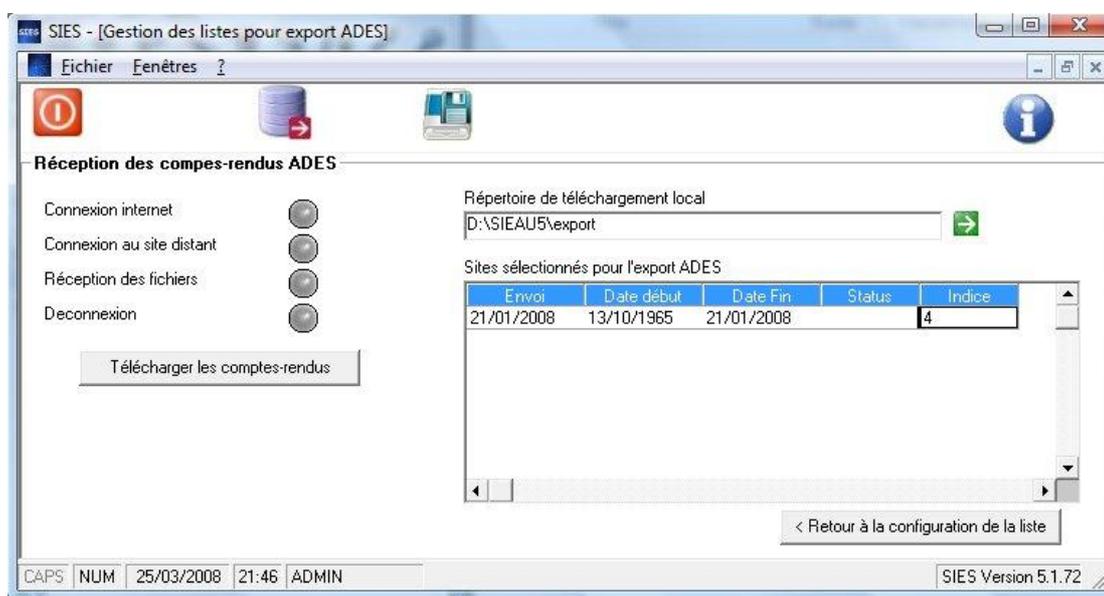
Suivant la qualité du réseau, la taille du fichier, des erreurs de transfert sont possibles. Dans ce cas, SIES est capable de reprendre jusqu'à 5 coupures de connexion.

En cas de problème de fichier tronqué ou d'erreurs dans les trames, vérifiez avec le Brgm que vous disposez des quotas suffisants sur le site et que le transfert n'a pas été arrêté. Pour cela, vous pouvez utiliser un logiciel FTP de votre choix (FileZilla par exemple) pour vérifier la taille des fichiers et éventuellement les exporter manuellement.

5 Intégration des comptes rendus

5.1 *Principe général*

Intégrer les comptes rendus permet d'une part d'être sûr que vos envois se déroule bien d'une fois sur l'autre mais SIES se sert également de cette validation pour calculer le différentiel à envoyer. Sans cette opération, il renverra systématiquement toutes les données ce qui peut être pénalisant en terme de volume de données. Après intégration par le serveur ADES, un fichier permettant le même nom que le fichier de données compléter avec l'extension ACK, est présent sur le site. SIES le télécharge et l'analyse pour valider ou annuler un envoi.



5.2 *Téléchargement automatique*

En cliquant sur l'icône « **Télécharger un compte rendu** », SIES se connecte au serveur ADES et vérifie la présence des fichiers de comptes rendus en fonction des envois qu'il a effectué.

Si le fichier n'est pas présent, l'envoi reste avec une icône grise. Il vous faudra reessayer plus tard.

Si le fichier est présent, 2 cas peuvent se présenter :

- l'envoi est correct. SIES validera automatiquement l'envoi qui disparaîtra de la liste lorsque vous reviendrez sur cet écran.
- L'envoi n'est pas correct. SIES analysera les erreurs et alertes remontées par ADES pour vous les présenter. L'envoi apparaît avec une icône rouge en cas d'erreur et en orange en cas d'alerte. Double-cliquez sur la ligne pour afficher les erreurs et alertes. Vous pourrez alors décider d'annuler l'envoi ou de le valider.

- Vous l'annulerez si des erreurs sont présentes. Exportez la liste vers Excel. Retournez dans SIES et corrigez les erreurs. Il peut s'agir de repères manquants, de désignation du code BSS manquant, ...
- Vous le validerez s'il s'agit uniquement d'alertes. Par exemple, si vous n'avez pas les droits sur certains points. Dans ce cas, contactez l'administrateur ADES pour vérifier ce point avec lui.

5.3 Validation ou suppression manuelle d'un export

En cas de problème de récupération du compte rendu. Vous pouvez toujours le récupérer avec un logiciel de transfert FTP (FileZilla, ...). Il s'agit d'un fichier texte contenant les erreurs. Si aucune erreur n'est présente, vous pouvez afficher l'écran de téléchargement de compte rendu, sélectionnez un envoi. Vous pourrez alors le valider manuellement ou l'annuler.

Cela permettra à SIES de connaître le résultat de l'envoi et donc de calculer correctement les prochains envois.