

Contexte

L'utilisation de l'appli-mobile implique l'échange de fichiers entre Optim BTP et le serveur de dépose FTP. Ce document montre les étapes de configuration et de test permettant de vérifier le bon déroulement de ces échanges.

Prérequis

Coté Optim'BTP

Le serveur FTP actuel d'échange est : <ftp://appli.optimbtp.fr>, et le port 21.

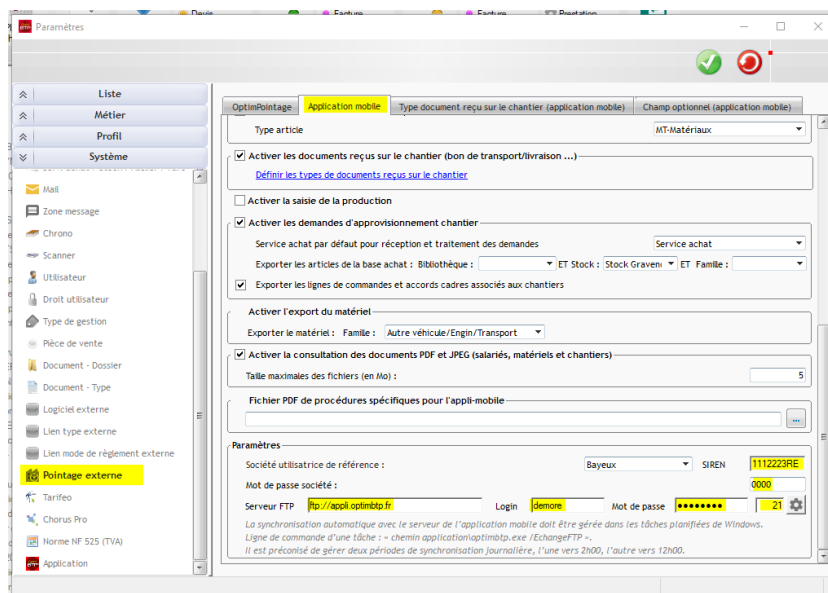
Pour chaque client il est défini :

- Un identifiant pour l'appli-mobile, celui-ci est généralement le n° de SIREN. Ex : 111222333
- Un mot de passe pour l'appli-mobile, celui-ci est généralement composé du nom du client avec la 1^{ère} lettre majuscule et des 3 premiers chiffre du SIREN. Ex : Demo111
- Un identifiant pour le compte FTP (Login) qui est généralement le nom du client en minuscule. Ex : demo
- Un mot de passe du compte FTP qui est généré suivant une certaine formule.

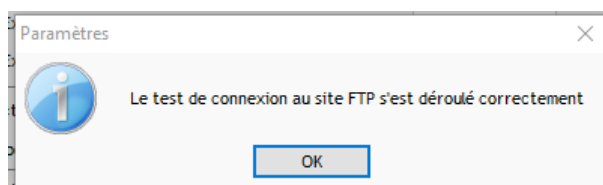
Ces paramètres seront entrés dans la configuration d'Optim'BTP

Options>Paramètres>Système>Pointage externe Onglet « Application mobile »

Dans l'exemple ci-dessous le SIREN est spécifique



Le bouton  permet de tester la connexion avec le serveur.



Coté client FTP

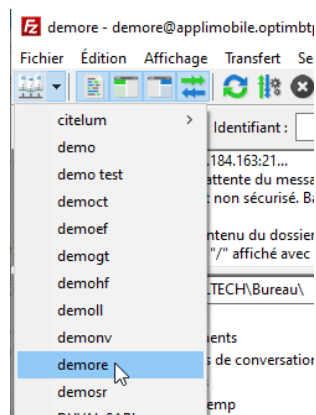
Afin de visualiser les fichiers sur le serveur nous utiliserons un client FTP. Ici Filezilla.

La configuration dans le gestionnaire de site est la suivante : ici l'utilisateur est « demore »

The screenshot shows the FileZilla site manager configuration for a user named 'demore'. The 'Général' tab is selected. The configuration is as follows:

- Protocole: FTP - Protocole de Transfert de Fichiers
- Hôte: applimobile.optimbtp.fr
- Port: (empty)
- Chiffrement: Connexion FTP simple (non sécurisé)
- Type d'authentification: Normale
- Identifiant: demore
- Mot de passe: (masked with dots)

Une fois la configuration effectuée, la connexion peut s'effectuer directement. (ex : demore)



Le contenu du serveur pour le chaque client est normalement celui-ci. De base, il y a 4 dossiers.

The screenshot shows the FileZilla interface with the remote site content. The 'Site distant' is '/'. The content is as follows:

Nom de fichier	Taille de fi...	Type de fic...	Dernière modification	Droits d'ac...	Propriétaire...
..					
signatures		Dossier de ...	04/11/2021 16:40:24	ficdmpe (0...	demore psa...
photos		Dossier de ...	04/11/2021 16:40:23	ficdmpe (0...	demore psa...
docs		Dossier de ...	04/11/2021 16:40:23	ficdmpe (0...	demore psa...
archive		Dossier de ...	04/11/2021 16:40:24	ficdmpe (0...	demore psa...

Étapes d'un échange

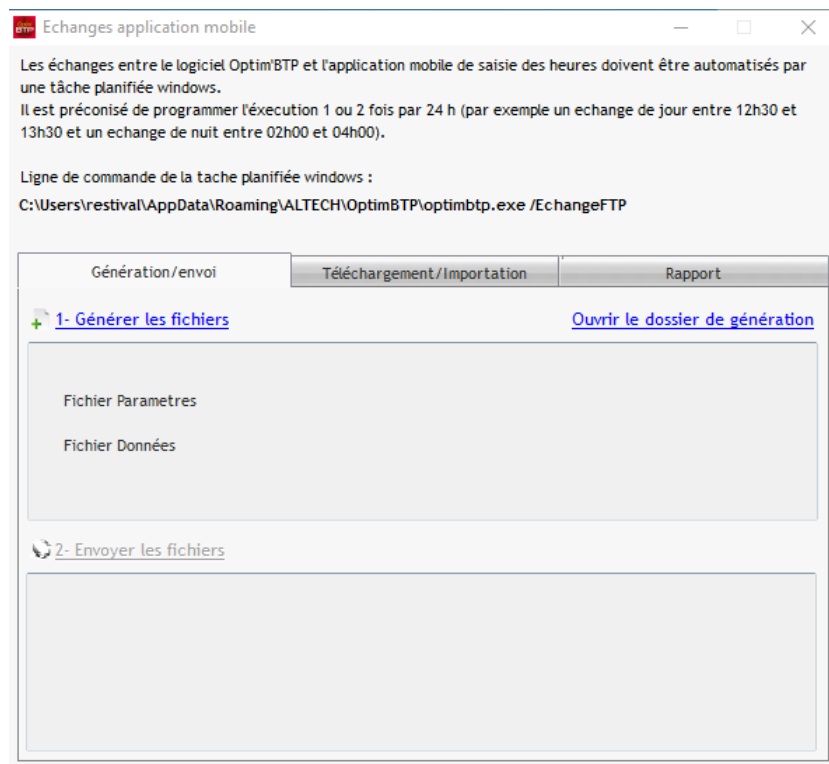
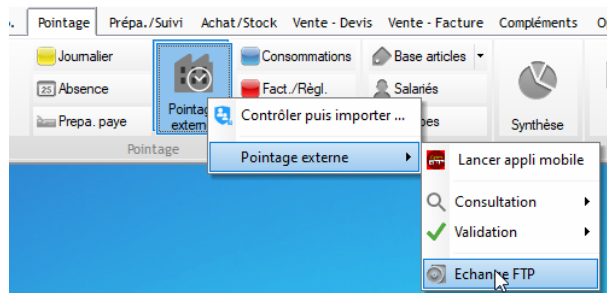
Le cycle d'un échange entre Optim BTP et l'appli-mobile est le suivant :

- 2 fichiers sont générés dans Optim BTP, un fichier de paramètre (optim_param) et un fichier de données (optim_data).
- Ils sont déposés à la racine du compte FTP du client avec les fichiers de la GED.
- Le script exécuté sur le serveur régulièrement importe ces 2 fichiers, les traite, puis génère un fichier à son tour (Appli_data) à la racine. Les 2 premiers fichiers sont supprimés.
- Le fichier Appli_data est ensuite téléchargé sur le poste puis importé dans Optim BTP.

Toutes ces étapes sont consignées dans un fichier de rapport horodaté.

Ces échanges sont programmés via une tâche planifiée 1 à 2 fois par jour, généralement le midi et le soir.

Ils peuvent aussi être effectués manuellement dans Optim'BTP. (Onglet Pointage>Pointage externe>Pointage externe>Echange FTP)

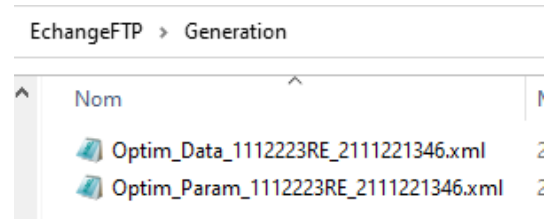


Exemple

1-Génération des fichiers



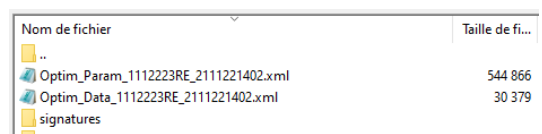
Les fichiers sont générés dans \génération



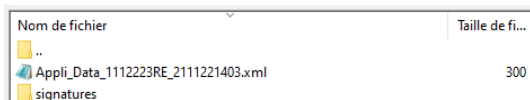
2-Envoi



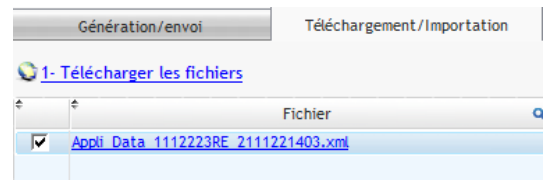
On retrouve les fichiers sur le serveur FTP



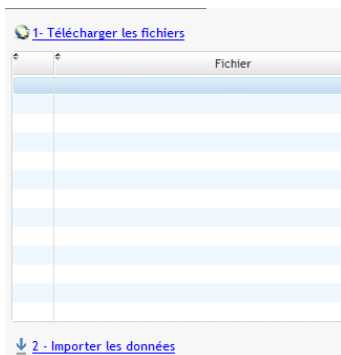
3-Le fichier appli_data est généré sur le serveur



Dans l'onglet téléchargement, après téléchargement on le retrouve dans la liste.



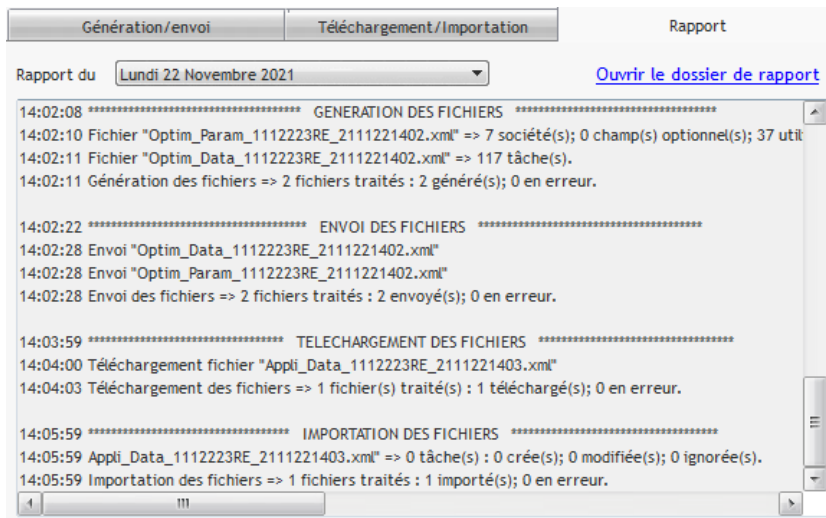
4-Clic sur « 2 – Importer le données », le fichier disparaît de la liste.



Il n'est plus sur le serveur



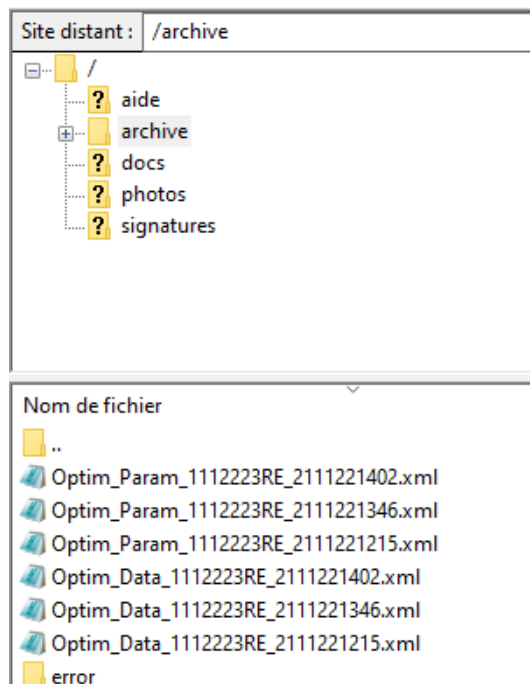
Un log de rapport reporte toutes les actions effectuées.



Remarques :

- Les fichiers xml générés dans le dossier `optimbtp_serveur$\EchangeFTP\Generation` sont effacés avant tout autre génération.
- Les fichiers téléchargés avant importation sont stockés dans `optimbtp_serveur$\EchangeFTP\Importation_EnCours`.
- Les fichiers de rapports sont stockés dans `\optimbtp_serveur$\EchangeFTP\Rapport`

Les fichiers correctement traités sont classés dans archives sur le serveur :



Si certains fichiers sont en erreur, on les retrouve dans le dossier `\archive\error` du serveur.

De la même façon, on retrouve les Appli_Data traités dans le dossier optimbtp_serveur\$\EchangeFTP\Importation_Archive coté Optim BTP.

EchangeFTP > Importation_Archive >

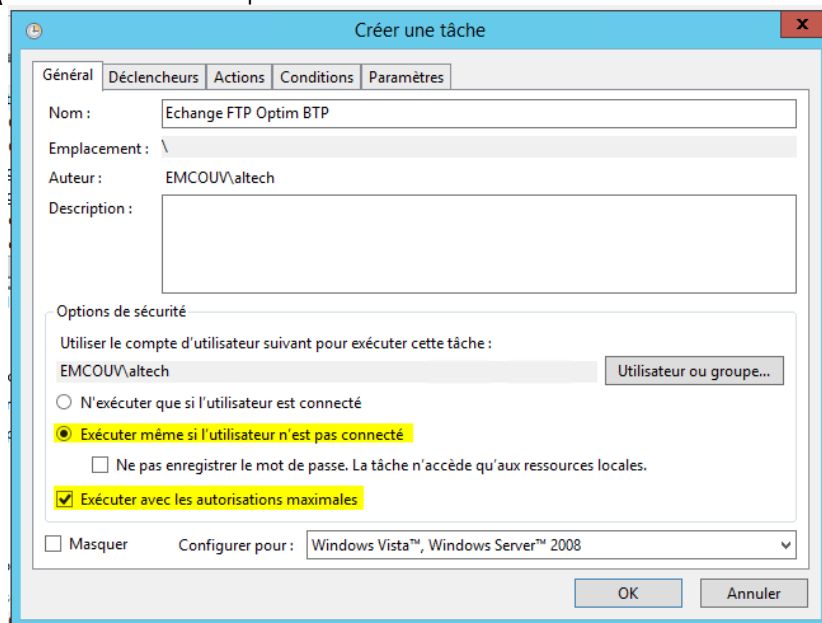
Nom	Modifié le
PhotoBonEnlev	22/11/2021 12:15
PhotoBonLivr	22/11/2021 12:15
PhotoChantier	22/11/2021 12:15
PhotoEmploye	22/11/2021 12:15
PhotoMateriel	22/11/2021 12:15
PhotoTache	22/11/2021 12:15
Signatures	22/11/2021 12:15
Appli_Data_1112223RE_2111221217.xml	22/11/2021 12:17
Appli_Data_1112223RE_2111221354.xml	22/11/2021 13:55
Appli_Data_1112223RE_2111221403.xml	22/11/2021 14:04

Tâche planifiée

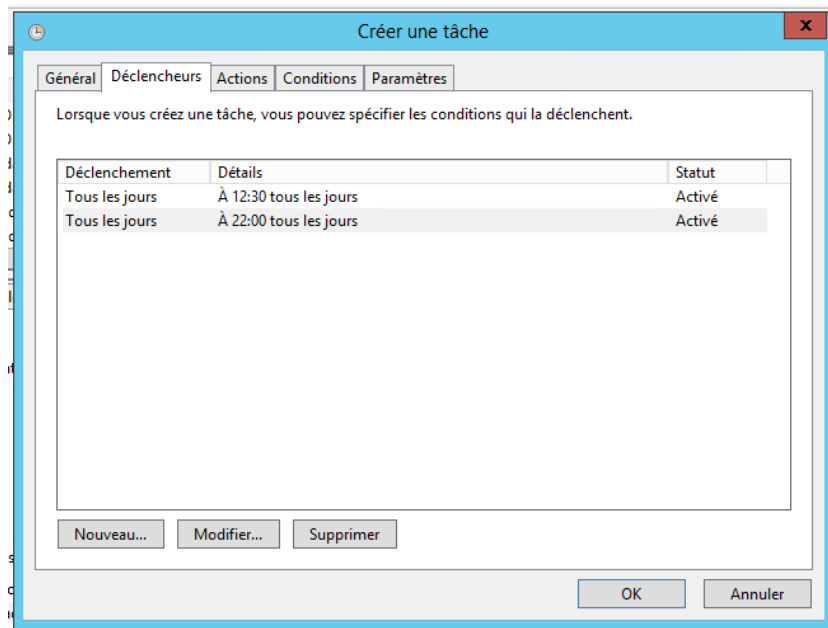
La tâche planifiée effectue les échanges 2 fois par jour, le midi et le soir Par exemple 12h30 et 22h00. Si aucun échange automatique ne se fait, pensez à vérifier les paramètres de celle-ci. Et si besoin, la créer.

Lancer le gestionnaire de tâches planifiées (memo : taskschd.msc)

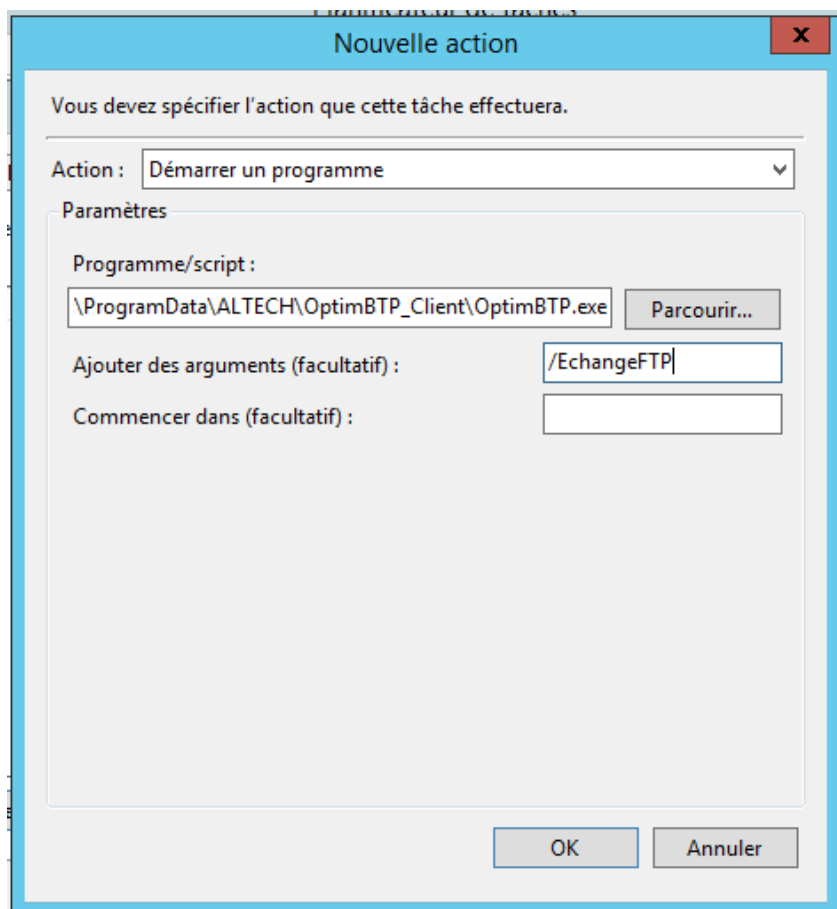
Créer la tâche planifiée : (Dans notre exemple utilisateur Altech et domaine EMCOUV)



Exécution 2 fois par jours (Dans notre exemple à 12h30 et 22h00)



Paramètres d'exécution : la tâche planifiée exécutera OptimBTP.exe avec l'argument /EchangeFTP



Pour finir, valider la tâche planifiée, le mot de passe du compte sera demandé.