

EXTRACT – Manuel d'utilisation

RÉFÉRENCE DU DOCUMENT

Référence : MAN_ASIT_Extract_ManuelUtilisation_V1.9.docx

Version : 1.9

Date : 11 mars 2024

HISTORIQUE DU DOCUMENT

Version	Date	Contenu	Créé par
1.0	26.10.2016	Instantiation	JLO
1.1	05.07.2017	Version initiale	YGR
1.2	18.09.2017	Documentation v1.0 de l'application	YGR
1.3	13.11.2017	Modification charte graphique	YGR
1.4	18.09.2018	Mise à jour v1.1 de l'application	YGR
1.5	09.10.2018	Mise à jour screenshot tâches traitement	YGR
1.6	21.10.2019	Mise à jour v1.2 de l'application	YGR
1.7	08.03.2021	Mise à jour v1.3 de l'application	YGR
1.8	23.08.2022	Mise à jour v2.0 de l'application	YGR
1.9	11.03.2024	Mise à jour v2.1 de l'application	YGR

GUIDE DE LECTURE

1	INTRODUCTION	3
2	PRESENTATION DE L'APPLICATION	3
3	FONCTIONS COMMUNES	3
4	FONCTIONS RESERVEES AUX ADMINISTRATEURS	14

1 INTRODUCTION

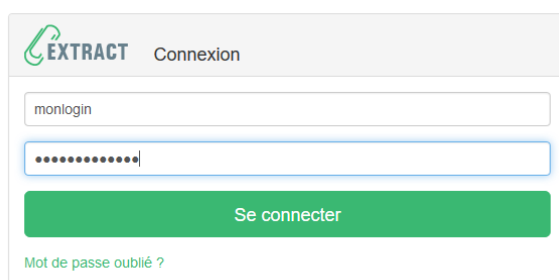
Ce document explique les différentes fonctions de l'application EXTRACT du point de vue de l'utilisateur.

2 PRÉSENTATION DE L'APPLICATION

L'application EXTRACT permet d'importer des demandes de données client depuis un serveur (par exemple easySDI), d'exécuter des tâches afin de générer la donnée demandée et de renvoyer le résultat vers le serveur, possiblement sans intervention humaine.

3 FONCTIONS COMMUNES

3.1 Identification



L'accès à l'application est sécurisé et nécessite un nom d'utilisateur et un mot de passe créé par l'administrateur (voir chapitre 4.3 ci-dessous) ou un compte lié à un annuaire d'entreprise LDAP (voir chapitre 4.5.4 ci-dessous).

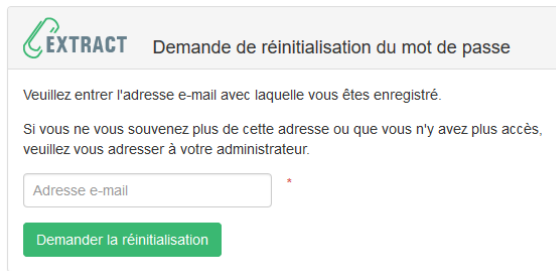
Le nom d'utilisateur n'est pas sensible à la casse. Le mot de passe en revanche nécessite le respect des majuscules et minuscules.

3.2 Réinitialisation du mot de passe

Si vous ne vous souvenez plus de votre mot de passe, vous pouvez cliquer sur le lien [Mot de passe oublié ?](#) dans l'écran de connexion. La procédure se déroule en deux étapes.

Attention : Seuls les utilisateurs locaux peuvent réinitialiser leur mot de passe par ce moyen. Le mot de passe des utilisateurs LDAP doit être réinitialisé dans l'annuaire d'entreprise.

3.2.1 Demande d'un code de réinitialisation



EXTRACT Demande de réinitialisation du mot de passe

Veuillez entrer l'adresse e-mail avec laquelle vous êtes enregistré.

Si vous ne vous souvenez plus de cette adresse ou que vous n'y avez plus accès, veuillez vous adresser à votre administrateur.

Adresse e-mail *

Demander la réinitialisation

Indiquez l'adresse e-mail renseignée dans votre profil utilisateur, c'est-à-dire celle où vous recevez les notifications EXTRACT, puis cliquez sur Demander la réinitialisation. Vous recevrez alors un message à l'adresse indiquée contenant un code à entrer dans la page suivante.

3.2.2 Réinitialisation



EXTRACT Demande de réinitialisation du mot de passe

Un message a été envoyé à l'adresse que vous avez indiquée. Il contient un code à entrer ci-dessous pour réinitialiser votre mot de passe.

Si vous n'avez pas reçu ce message d'ici 15 minutes, veuillez contacter votre administrateur.

Code *

Nouveau mot de passe *

Confirmer le mot de passe *

Réinitialiser le mot de passe

Entrez le code reçu par e-mail, puis entrez le mot de passe souhaité et confirmez-le. Le mot de passe doit contenir au moins 8 caractères. Cliquez ensuite sur Réinitialiser le mot de passe. En cas de réussite, vous êtes redirigé vers la page de connexion avec un message vous indiquant que votre mot de passe a été réinitialisé. Vous pouvez alors vous connecter avec votre nouveau mot de passe.

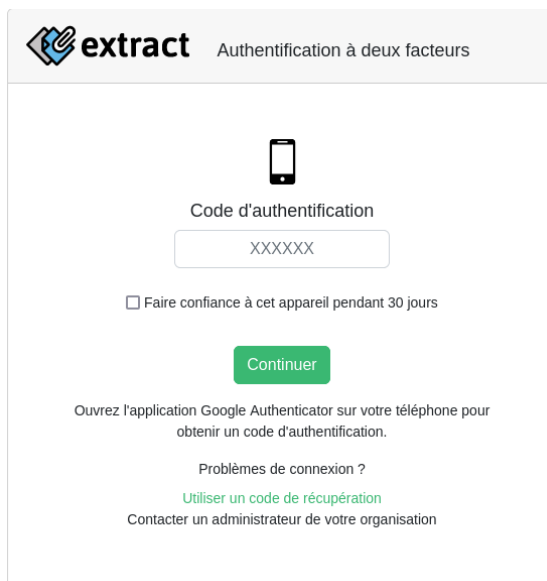
3.2.3 Validité du code de réinitialisation

La validité du code de réinitialisation est soumise aux conditions suivantes :

- Le code doit être entré dans la même session que celle dans laquelle il a été demandé. Autrement dit, ne fermez pas la fenêtre de votre navigateur après avoir demandé le code
- Le code expire automatiquement si l'utilisateur s'est connecté avec l'ancien mot de passe entre-temps
- Le code expire au plus tard 20 minutes après son émission s'il n'a pas été utilisé

Si vous ne parvenez pas à réinitialiser votre mot de passe ou que vous ne vous souvenez plus de l'adresse e-mail paramétrée dans votre compte, veuillez demander à votre administrateur.

3.3 Authentification à deux facteurs



The screenshot shows the 'extract' application interface for two-factor authentication. At the top, the 'extract' logo is on the left and 'Authentification à deux facteurs' is on the right. Below the header, there is a mobile phone icon and the text 'Code d'authentification'. A text input field contains 'XXXXXX'. Below the input field is a checkbox labeled 'Faire confiance à cet appareil pendant 30 jours'. A green 'Continuer' button is centered below the checkbox. At the bottom, there is instructional text: 'Ouvrez l'application Google Authenticator sur votre téléphone pour obtenir un code d'authentification.' followed by 'Problèmes de connexion ?' and a green link 'Utiliser un code de récupération'. The last line of text is 'Contacter un administrateur de votre organisation'.

Si l'authentification à deux facteurs a été activée et initialisée avec succès, un écran s'affiche après le login par mot de passe afin que l'utilisateur entre le code indiqué par Google Authenticator.

Il est possible de demander que l'application ne demande plus de code 2FA pendant 30 jours pour cet utilisateur sur cet appareil. Il ne s'agit cependant pas d'une identification automatique. L'utilisateur devra toujours entrer son nom d'utilisateur et son mot de passe.

3.3.1 Code de récupération

Si l'utilisateur a perdu l'accès à Google Authenticator, ou qu'il a supprimé par erreur l'enregistrement correspondant à son compte Extract, il est possible d'accéder à l'application en cliquant sur le lien Utiliser un code de récupération, puis en entrant l'un des codes indiqués lors de l'enregistrement (cf. chapitre 3.4.1 ci-dessous). Il est alors conseillé de réinitialiser l'authentification à deux facteurs depuis la gestion de l'utilisateur. Chaque code ne peut être utilisé qu'une fois.

3.4 Gestion de l'utilisateur courant



À droite de la barre de menu se trouve les fonctions permettant de gérer l'utilisateur courant.

En cliquant sur son nom, l'utilisateur actuellement connecté peut modifier :

- le statut de l'authentification à deux facteurs
- s'il souhaite recevoir des notifications par e-mail

S'il s'agit d'un utilisateur local (non LDAP), il peut également modifier :

- son nom complet
- son nom d'utilisateur ou login (doit être unique dans l'application)
- son adresse e-mail (doit être unique dans l'application)
- son mot de passe


Dans tous les cas, il peut également fermer sa session en cliquant sur l'icône déconnexion.

3.4.1 Enregistrement de l'authentification à deux facteurs

Si l'utilisateur choisit d'activer (ou de réinitialiser) l'authentification à deux facteurs au moyen du bouton déroulant figurant en haut de la page, une page demandant l'enregistrement s'affiche.

Scanner le code avec Google Authenticator

L'application est disponible gratuitement sur l' [App Store](#) ou le [Play Store](#).



Ou entrer manuellement le code suivant dans l'application

FTTBHFDQA2RTBJI5

Code fourni par Google Authenticator

Il faut alors scanner le QR code (ou entrer manuellement le code) dans Google Authenticator ou une application compatible, puis saisir le code indiqué par l'application et cliquer sur Continuer. Si le code est correct, l'authentification à deux facteurs est alors active.

Un écran s'affiche ensuite avec des codes à usage unique permettant d'accéder à Extract en cas d'indisponibilité de Google Authenticator. Ces codes peuvent être téléchargés et/ou imprimés. On ne peut plus les afficher par la suite.

Attention : ces codes permettent de contourner l'authentification à deux facteurs de votre compte. Il est donc conseillé de les conserver en lieu sûr.

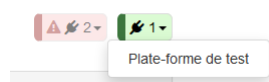
Si l'authentification à deux facteurs n'est pas imposée pour cet utilisateur, il est possible d'annuler l'enregistrement. Dans ce cas, le statut reste le même qu'auparavant : désactivé si l'authentification à deux facteurs n'était pas active, ou alors active avec le même code que précédemment.

3.5 Liste des demandes

La page d'accueil de l'application présente l'état des connecteurs actifs, les demandes en cours de traitement ainsi que l'historique des demandes terminées. Les administrateurs voient toutes les demandes. Pour les autres utilisateurs, seules sont affichées les demandes liées à un traitement dont ils sont déclarés comme opérateur.

Les données de cette page sont mises à jour à un intervalle défini dans les paramètres de l'application (voir chapitre 4.5.1 ci-dessous). Par défaut, il est défini à 20 secondes.

3.5.1 État des connecteurs actifs



En haut à droite de la page sont affichées des pastilles groupant chaque connecteur actif par état. La pastille rouge clignotant contient les connecteurs ayant retourné des erreurs au-delà du nombre de tentatives de relance paramétré. La pastille verte rassemble les connecteurs dont le dernier import des demandes s'est déroulé correctement (que des demandes ait été importées ou non) ou qui n'ont pas encore épuisé le nombre de tentatives de relance en cas d'erreur. Si aucun connecteur n'est dans l'état correspondant, la pastille n'est pas affichée. Pour les opérateurs, seule la pastille d'erreur est éventuellement affichée.

Lorsqu'on clique sur une pastille, une liste déroulante affiche le nom des connecteurs concernés. L'heure du dernier import ainsi que l'éventuel message d'erreur sont affichés dans une infobulle lorsqu'on survole un connecteur. L'administrateur peut également cliquer sur le connecteur pour accéder à ses paramètres (voir chapitre 4.2.2 ci-dessous).

3.5.2 Demandes en cours

Demandes en cours				
Étape	Demande	Client	Traitement	Reçu
Extraction FME Server Depuis 18 heures	227858 Réseau d'assainissement de Dagobah	DavidTEST BeniTEST	Test plugins	Il y a 21 heures
Extraction FME Server Depuis 21 heures	227858 Plans de l'étoile noire (Payant)	DavidTEST BeniTEST	Test plugins	Il y a 21 heures
Extraction FME Server Depuis 21 heures	227858 Cadastre solaire de Tatooine	DavidTEST BeniTEST	Test plugins	Il y a 21 heures
Validation opérateur Depuis 6 jours	DavidTEST BeniTEST - 12/04/17 - copie 20 Cadastre solaire de Tatooine	DavidTEST BeniTEST	Nouveau traitement	Il y a 1 mois
Exportation Depuis 1 semaine	DavidTEST BeniTEST - 12/04/17 - copie 2 Cadastre solaire de Tatooine	DavidTEST BeniTEST	Process Extraction FME	Il y a 2 mois
Import Depuis 1 mois	Test 1 - copie 5 Plans de l'Étoile noire (Payant)	DavidTEST BeniTEST	Pas de correspondance	Il y a 1 mois

Le premier tableau contient les demandes importées qui n'ont pas encore été exportées. La couleur de fond de la ligne indique l'état :

Couleur	État
Vert	Le traitement est cours d'exécution normale
Orange	Le traitement est arrêté dans l'attente d'une validation par un opérateur
Rouge	Le traitement est arrêté suite à une erreur

Un clic à n'importe quel endroit de la ligne permet d'ouvrir le détail de la demande (voir chapitre 3.6 ci-dessous). Par ailleurs, le lien sur le numéro de la demande permet d'ouvrir le détail dans un autre onglet ou une autre fenêtre.

3.5.3 Demandes terminées

Demandes traitées					
Filtrer :		Mot-clé, code demand	Tous les connecteurs	Tous les traitements	De À Q
Étape		Demande	Client	Traitement	Reçu
✓ Terminée	Depuis 1 année	259550 <i>Plate-forme de test</i> Cadastre solaire de Tatooine	DavidTEST BeniTEST	FME Desktop avec validation	Il y a 1 année
✓ Terminée	Depuis 1 année	259549 <i>Plate-forme de test</i> Cadastre solaire de Tatooine	DavidTEST BeniTEST	FME Desktop avec validation	Il y a 1 année
✓ Terminée	Depuis 1 année	259548 <i>Plate-forme de test</i> Cadastre solaire de Tatooine	DavidTEST BeniTEST	FME Desktop avec validation	Il y a 1 année
✗ Annulée	Depuis 3 années	237953 <i>Plate-forme de test</i> Cadastre solaire de Tatooine	DavidTEST BeniTEST	Extraction FME Server et validation	Il y a 3 années
✓ Terminée	Depuis 3 années	237953 <i>Plate-forme de test</i> Plans de l'étoile noire (Payant)	DavidTEST BeniTEST	Test plugins	Il y a 3 années
✗ Annulée	Depuis 3 années	237953 <i>Plate-forme de test</i> Réseau d'assainissement de Dagobah	DavidTEST BeniTEST	Pas de correspondance	Il y a 3 années
✗ Annulée	Depuis 3 années	237952 <i>Plate-forme de test</i> Réseau d'assainissement de Dagobah	DavidTEST BeniTEST	Pas de correspondance	Il y a 3 années
✗ Annulée	Depuis 3 années	237952 <i>Plate-forme de test</i> Plans de l'étoile noire (Payant)	DavidTEST BeniTEST	Test plugins	Il y a 3 années
✓ Terminée	Depuis 3 années	237952 <i>Bouchon</i> Cadastre solaire de Tatooine	DavidTEST BeniTEST	Extraction FME Server et validation	Il y a 3 années
✗ Annulée	Depuis 3 années	237951 <i>Plate-forme de test</i> Plans de l'étoile noire (Payant)	DavidTEST BeniTEST	Test plugins	Il y a 3 années

Le deuxième tableau contient les demandes qui ont été exportées vers leur serveur d'origine. En raison de son volume destiné à devenir important, cette table comprend une fonction de filtrage selon les critères suivants :

- recherche textuelle (partielle et insensible à la casse) dans les champs suivants :
 - Libellé de la demande
 - Libellé du produit
 - Nom du client
 - Nom du tiers
- connecteur par lequel la demande a été importée
- traitement associé
- date de réception de la demande au moyen de deux champs dates permettant de définir une plage

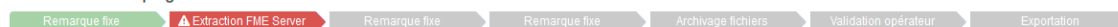
Tous les critères sont facultatifs. Si plusieurs critères sont définis, ils s'additionnent (opérateur AND).

La recherche ne prend effet qu'à partir du moment où l'on clique sur le bouton vert avec la loupe. Il est également possible de déclencher la recherche depuis les champs texte ou date en appuyant sur la touche Entrée.

3.6 Détail d'une demande

3.6.1 État du traitement

Traitement : Test plugins



Les différentes étapes du traitement de la demande sont affichées en haut de la page avec leur état. Le code couleur est le suivant :

Couleur	État
Vert clair	La tâche a été exécutée avec succès
Vert foncé	La tâche est en cours d'exécution
Orange	La tâche attend une validation par un opérateur
Rouge	Une erreur s'est produite lors de l'exécution de la tâche
Gris	La tâche n'a pas encore été exécutée ou a été ignorée

3.6.2 Actions

Si le traitement est interrompu par une erreur ou une demande de validation, une boîte d'action est affichée afin de décider de la suite à donner.

3.6.2.1 Validation

Ce traitement attend une action de votre part.

Message du plugin : Le traitement est en attente de validation par l'opérateur.

Valider

Le traitement va se poursuivre. Vous pouvez définir ou modifier la remarque pour le client ci-dessous.

Remarque pour le client (facultative)

--- Modèles de remarque pour validation ---

✓ Valider

Annuler

Le traitement sera annulé et le client sera notifié avec votre remarque ci-dessous.

Remarque pour le client (obligatoire)

--- Modèles de remarque pour annulation ---

✗ Annuler

Relancer

Le traitement sera relancé depuis la première étape

↺ Relancer





Lorsqu'une tâche demande que l'état du traitement soit validé par un opérateur pour continuer, les actions disponibles sont les suivantes.

- **Valider** : L'opérateur juge que le traitement est dans l'état attendu et confirme que le traitement peut se poursuivre normalement. Pour cette action, la saisie d'une remarque est facultative. Si une remarque a déjà été définie à une étape précédente du traitement, elle est affichée dans la boîte de texte. Il est alors possible de la modifier, de la remplacer voire de la supprimer. Si au moins un modèle de remarque a été défini pour la validation de ce traitement, une liste apparaît sous le champ de remarque. Si on sélectionne un élément de cette liste, le texte correspondant remplace la remarque de validation courante. Il est possible de modifier ce texte avant de valider.
- **Annuler** : L'opérateur juge que le traitement ne peut pas se poursuivre avec succès. La demande sera alors rejetée et exportée sans résultat. Aucune autre tâche ne sera exécutée. Dans ce cas, la saisie d'une remarque est obligatoire afin d'expliquer au client pourquoi sa demande a été rejetée. Si une remarque a déjà été définie à une étape précédente du traitement, elle est affichée dans la boîte de texte. Il est alors possible de la modifier, de la remplacer voire de la supprimer. Si au moins un modèle de remarque a été défini pour l'annulation de ce traitement, une liste apparaît sous le champ de remarque. Si on sélectionne un élément de cette liste, le texte correspondant remplace la remarque d'annulation courante. Il est possible de modifier ce texte avant d'annuler.

- **Relancer** : Supprime tous les fichiers générés jusque-là pour cette demande et exécute le traitement depuis le début.

3.6.2.2 Tâche en erreur

Message d'erreur : Result folder is empty or not exists (-1)



<p>Réessayer cette tâche</p> <p>La tâche en erreur sera exécutée à nouveau.</p> <p></p>	<p>Relancer</p> <p>Le traitement sera relancé depuis la première étape</p> <p></p>	<p>Continuer</p> <p>Ignorer l'erreur et passer à l'étape suivante.</p> <p></p>	<p>Annuler</p> <p>Le traitement sera annulé et le client sera notifié avec votre remarque ci-dessous.</p> <p>Remarque pour le client (obligatoire)</p> <p></p>
---	--	---	--

Lorsque la dernière tâche en date s'est terminée par une erreur, les actions disponibles sont les suivantes.

- **Réessayer cette tâche** : Exécute à nouveau la tâche qui a provoqué l'erreur.
- **Relancer** : Supprime tous les fichiers générés jusque-là pour cette demande et exécute le traitement depuis le début.
- **Continuer** : Ignore la tâche courante et poursuit le traitement avec la tâche suivante. Si le traitement est à son terme, le résultat de la demande est exporté.
- **Annuler** : L'opérateur juge que le traitement ne peut pas se poursuivre avec succès. La demande sera alors rejetée et exportée sans résultat. Aucune autre tâche ne sera exécutée. La saisie d'une remarque est obligatoire afin d'expliquer au client pourquoi sa demande a été rejetée.

3.6.2.3 Pas de traitement associé (Administrateurs uniquement)

Pas de correspondance pour cette demande (connecteur "Plate-forme de test")

<p>Réessayer</p> <p>Le système va chercher un règle qui correspond à cette demande une nouvelle fois.</p> <p></p>	<p>Annuler</p> <p>Le traitement sera annulé et le client sera notifié avec votre remarque ci-dessous.</p> <p>Remarque pour le client (obligatoire)</p> <p></p>
---	--

Si la demande n'a pu être associée à aucun traitement en fonction des règles définies pour le connecteur avec lequel elle a été importée, les actions disponibles sont les suivantes.

- **Réessayer** : Relance le processus d'association de la demande à un traitement. Cette fonction est utile notamment lorsque les règles du connecteur ont été modifiées pour gérer ce cas particulier.
- **Annuler** : L'administrateur juge que la demande ne peut pas être traitée avec succès. Elle sera alors rejetée et exportée sans résultat. La saisie d'une remarque est obligatoire afin d'expliquer au client pourquoi sa demande a été rejetée.

3.6.2.4 Erreur à l'importation (Administrateurs uniquement)

Produit invalide (connecteur "Plate-forme de test") : Cet élément n'a pas de périmètre géographique, il ne pourra pas être traité.

Annuler
Le traitement sera annulé et le client sera notifié avec votre remarque ci-dessous.

Remarque pour le client (obligatoire)

Annuler

Si une erreur qui empêche le traitement de la demande a été détecté lors de l'importation, une seule action est possible :

- **Annuler** : La demande sera rejetée et exportée sans résultat. La saisie d'une remarque est obligatoire afin d'expliquer au client pourquoi sa demande a été rejetée.

3.6.2.5 Erreur à l'exportation

Erreur d'exportation : Internal Server Error - Cannot load the requested order

<p>Réessayer l'export La demande sera à nouveau envoyée au serveur.</p> <p>Réessayer</p>	<p>Relancer Le traitement sera relancé depuis la première étape.</p> <p>Relancer</p>	<p>Annuler Le traitement sera annulé et le client sera notifié avec votre remarque ci-dessous.</p> <p>Remarque pour le client (obligatoire)</p> <p>Annuler</p>
--	--	--

Si le résultat de la demande n'a pas pu être envoyé vers le serveur d'origine, les actions disponibles sont les suivantes.

- **Réessayer l'export** : Tente une nouvelle fois d'envoyer le résultat de la demande tel quel. Cette fonction est utile notamment en cas d'erreur transitoire, comme une indisponibilité du serveur.
- **Relancer** : Supprime tous les fichiers générés jusque-là pour cette demande et exécute le traitement depuis le début.
- **Annuler** : L'administrateur juge que la demande ne peut pas être traitée avec succès. Elle sera alors rejetée et exportée sans résultat. La saisie d'une remarque est obligatoire afin d'expliquer au client pourquoi sa demande a été rejetée.

3.6.3 Informations sur la demande

3.6.3.1 Réponse au client

Réponse au client

Remarque : test

Fichiers :

OAJE_TPR_INST_ACC_MN03_Test multi-FME.dbf

OAJE_TPR_INST_ACC_MN03_Test multi-FME.prj

OAJE_TPR_INST_ACC_MN03_Test multi-FME.shp

OAJE_TPR_INST_ACC_MN03_Test multi-FME.shx

OAJE_TPR_RESEAU_ACC_MN03_Test multi-FME.dbf

OAJE_TPR_RESEAU_ACC_MN03_Test multi-FME.prj

OAJE_TPR_RESEAU_ACC_MN03_Test multi-FME.shp

OAJE_TPR_RESEAU_ACC_MN03_Test multi-FME.shx

Ajouter des fichiers...

Télécharger tous les fichiers

Cette section présente les informations qui seront retournées au client dans l'état actuel du traitement.

Il est possible de télécharger les fichiers générés en cliquant dessus. Si plus d'un fichier est disponible, un bouton permet de tous les télécharger dans un fichier ZIP.

Si la demande est en erreur ou en attente de validation, il est possible d'ajouter des fichiers à ceux qui seront retournés à l'utilisateur au moyen du bouton Ajouter des fichiers. Il est également possible de supprimer un fichier en cliquant sur l'icône rouge à côté du fichier. **Attention** : Une fois la confirmation de la suppression acceptée, cette action est irréversible.

Cette section peut ne pas être affichée si aucune remarque n'est définie, si le répertoire de sortie de la demande ne contient aucun fichier et si la demande n'est pas dans un état permettant de modifier les fichiers présents dans le répertoire de sortie.

3.6.3.2 Demande client

Demande client

Détails en ligne

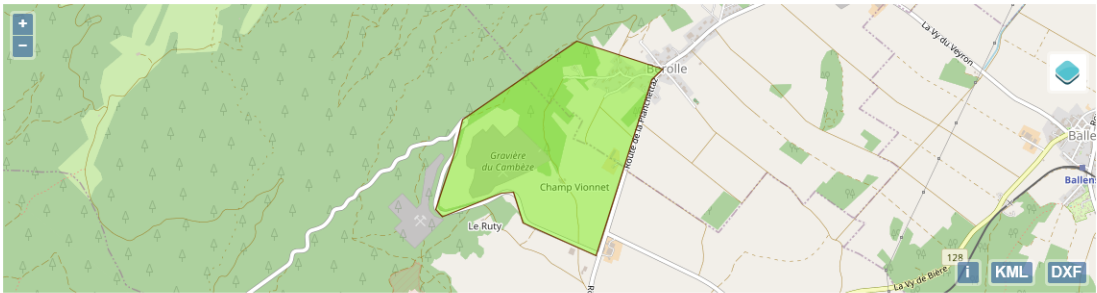
Client

arx IT DEV-TESTS
DavidTEST BeniTEST
Avenue de la Praille 45
L'ancienne Migros
1227 Carouge

Propriétés

FORMAT: SHP
PROJECTION: SWITZERLAND95

Périmètre de la requête (1.26 km²)



Il s'agit des paramètres de la demande telle que soumise par le client.

Si le paramétrage du connecteur le permet, un lien dans l'en-tête du panneau ouvre les détails de la commande originale dans une nouvelle fenêtre.

Sur la carte, deux boutons permettent de télécharger le polygone d'emprise de la commande respectivement au format KML (coordonnées en WGS84) ou DXF (dans le système de coordonnées de la carte).

3.6.4 Historique du traitement

Début	Fin	Tâche	Statut / Message	Utilisateur
2017-05-18 09:46:56	2017-05-18 09:46:56	Extraction FME 2017	Erreur / Result folder is empty or not exists (-1)	Système
2017-05-18 10:51:42	2017-05-18 10:51:49	Extraction FME 2017	Terminé / OK	Système
2017-05-18 10:51:52	2017-05-18 10:53:09	Validation opérateur	Terminé	Operator
2017-05-18 10:53:13	2017-05-18 10:53:15	Extraction FME 2017	Terminé / OK	Système
2017-05-18 10:53:23	2017-05-18 11:04:51	Validation opérateur	Terminé	Administrator
2017-05-18 11:05:04	2017-05-18 11:05:05	Exportation	Erreur / The export orders has failed	Système
2017-05-18 11:06:05	2017-05-18 11:06:06	Exportation	Erreur / The export orders has failed	Système
2017-05-18 11:07:17	2017-05-18 11:07:18	Exportation	Terminé	Système

Ce tableau trace toutes les étapes du traitement de la demande, y compris les éventuelles nouvelles exécutions de tâches, relance du traitement ou tâches ignorées.

3.6.5 Panneau d'administration (Administrateurs uniquement)

Administration ▼

✖ Supprimer définitivement

Effacer cette demande sans récupération possible. Elle ne sera pas renvoyée par le connecteur.

ID Extract de la requête (Request) :

199

GUID du produit (Product) :

a8405d50-f712-4e3e-96b2-a5452cf4e03e

GUID du client (Client) :

17915324-ea6c-434f-bc1b-1e44cc3dee96

GUID de l'organisme (Organism) :

a35f0327-bceb-43a1-b366-96c3a94bc47b

GUID du tiers (Tiers) :

Libellé de la commande (OrderLabel) :

426526

Ce panneau est réduit par défaut et peut être ouvert en cliquant sur son titre.

Il contient un bouton qui permet de supprimer une demande. L'exécution du traitement sera immédiatement interrompue et aucun résultat ne sera renvoyé au client (même pas une requête rejetée). Cet outil est pensé comme un dernier recours et ne devrait pas avoir à être utilisé en fonctionnement normal.

















En outre, il contient des informations utiles pour résoudre d'éventuels problèmes, par exemple avec les scripts FME.

4 FONCTIONS RÉSERVÉES AUX ADMINISTRATEURS

4.1 Traitements

Un traitement est une suite de tâches permettant de générer les données demandées par un client.

4.1.1 Liste

Nom	Tâches	Dupliquer	Supprimer
Extraction FME Server et validation	Extraction FME Server > Validation opérateur > Archivage fichiers		
FME Desktop avec validation	Extraction FME > Remarque fixe > Validation opérateur > Archivage fichiers		
FME Desktop nouveaux paramètres	Extraction FME > Validation opérateur > Archivage fichiers		
FME Serveur nouveaux paramètres et nom de traitement vraiment très long	Extraction FME Server > Validation opérateur		
Process Extraction FME	Extraction FME Server		
Test plugins	Remarque fixe > Extraction FME > Remarque fixe > Remarque fixe > Validation opérateur > Archivage fichiers		
Test plugins - Copie - Copie	Remarque fixe > Extraction FME > Remarque fixe > Remarque fixe > Validation opérateur > Archivage fichiers		
Test remarque	Remarque fixe > Validation opérateur > Remarque fixe > Remarque fixe		

Cette page recense tous les traitements créés, qu'ils soient associés à une règle ou non. On peut :

- **créer un traitement** en cliquant sur le bouton `Nouveau traitement`
- **éditer un traitement** en cliquant sur son nom
- **dupliquer un traitement** en cliquant sur le bouton vert avec une icône copie. Il sera créé une copie identique du traitement, y compris ses tâches et leur paramétrage.
- **supprimer un traitement** en cliquant sur le bouton rouge avec une croix. Il n'est pas possible de supprimer un traitement si une demande associée n'est pas terminée ou s'il est associé à une règle. Dans ce cas, le bouton est grisé.

4.1.2 Détail

4.1.2.1 Paramètres du traitement



Nom *	Opérateurs attitrés *
<input type="text" value="Extraction FME Desktop"/>	<input type="text" value="Certains opérateurs Delphine Mustermann"/>

En haut de la page sont définis :

- le nom à donner au traitement dans l'application
- les utilisateurs ou groupes d'utilisateurs autorisés à interagir avec les demandes associées à ce traitement. Un opérateur ou groupe d'utilisateurs au moins doit être spécifié. Les administrateurs peuvent interagir avec toutes les demandes, qu'ils en soient opérateur ou non.

4.1.2.2 Tâches du traitement

Tâches de ce traitement, les tâches sont effectuées dans l'ordre



 **Extraction FME** aide 

Chemin du workspace FME *

Chemin du programme FME (fme.exe) *

Nombre de fme.exe lancés par ce workspace (défaut = 1, max = 8) *



 **Validation opérateur** aide 

Modèles de remarque pour la validation

Modèles de remarque pour l'annulation

Les tâches actuellement configurées pour le traitement sont affichées dans l'ordre où elles seront exécutées. Il est possible de changer l'ordre des tâches par cliquer-déposer sur le titre de la tâche. Chaque tâche peut être supprimée en cliquant sur le bouton rouge avec une croix.


Selon le type de tâche, les éléments suivants peuvent être affichés :


- des paramètres de configuration
- un bouton permettant d'afficher un texte d'aide

ATTENTION : Il est fortement déconseillé de supprimer ou réordonner les tâches d'un traitement possédant des demandes en cours d'exécution, car le résultat peut alors être imprévisible. La modification des paramètres est par contre toujours possible.


4.1.2.3 Types de tâches disponible

Tâches disponibles


 Glissez une tâche vers la gauche afin de l'ajouter au traitement, vous pouvez ensuite la déplacer afin de changer l'ordre des tâches dans le traitement.

 Annulation


Annule le traitement et définit la remarque pour le client.

 Archivage fichiers


Copie des fichiers dans un répertoire local ou réseau

 Extraction FME


Workspace ou Script FME Desktop

 Extraction FME Server


Job FME Server API 1.2

 Impression Atlas QGIS Server


Imprime les pages d'un Atlas QGIS Server

 Notification e-mail

Envoie une notification e-mail personnalisable.

 Remarque fixe

Ajoute une remarque prédéfinie à l'élément de requête.

 Validation opérateur

Demande à un opérateur de valider l'élément.

À droite de l'écran se trouve la liste des types de tâches disponibles avec une brève description. L'ajout d'une tâche au traitement se fait par cliquer-déposer d'un de ces éléments dans la zone de gauche. Si nécessaire, il est possible d'ajouter plusieurs tâches du même type dans un même traitement.

4.2 Connecteurs

Les connecteurs permettent d'aller récupérer des demandes sur un serveur et d'y renvoyer le résultat obtenu.

4.2.1 Liste

Serveurs distants permettant de recevoir des requêtes

[+ Nouveau connecteur](#)

Nom	Type	État	Supprimer
Bouchon	EasySDI v4	Actif	
Plate-forme de test	EasySDI v4	Actif	

Cette page liste tous les connecteurs définis, qu'ils soient actifs ou non. On peut :

- **créer un nouveau connecteur** en cliquant sur le bouton [Nouveau connecteur](#), puis en choisissant un type de serveur dans la liste déroulante
- **éditer un connecteur** en cliquant sur son nom
- **supprimer un connecteur** en cliquant sur le bouton rouge avec la croix. Il n'est pas possible de supprimer un connecteur pour lequel des demandes ne sont pas terminées, car elles doivent ensuite pouvoir être exportées. Dans ce cas, le bouton est grisé.

4.2.2 Détail

4.2.2.1 Paramètres du connecteur

Nom *	Intervalle d'import en secondes *	Nombre de relances après erreur *	Actif ?
<input type="text" value="Plate-forme de test"/>	<input type="text" value="60"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="button" value="Non"/> <input checked="" type="button" value="Oui"/>
Type de connecteur			
<input type="text" value="EasySDI v4"/>			
URL du service *			
<input type="text" value="https://valid.asitvd.ch/index.php?option=com_easysdi_shop&task=extract"/>			
Login distant *			
<input type="text" value="axitdewvs"/>			
Mot de passe *			
<input type="password" value="*****"/>			
Taille maximale d'upload (Mo)			
<input type="text"/>			
URL de détail de commande			
<input type="text" value="https://valid.asitvd.ch/component/easysdi_shop/request/edit/{orderLabel}.html"/>			

Les paramètres génériques à tout type de serveur sont les suivants :

- le nom à donner au connecteur dans l'application
- le nombre de secondes entre deux tentatives de récupération de demandes
- le nombre de relances à effectuer en cas de problème à l'import avant de passer le connecteur en erreur
- l'activation ou non du connecteur. Ce paramètre ne concerne que l'import. L'export du résultat est possible même lorsque le connecteur est désactivé.
- le type de connecteur à utiliser (non éditable)

Par ailleurs, chaque type de connecteur peut définir des paramètres particuliers. Dans le cas du connecteur easySDI v4, il s'agit de :

- l'adresse du service permettant de récupérer les demandes et renvoyer leur résultat
- l'utilisateur et le mot de passe à utiliser pour s'y connecter
- la taille maximale du fichier à exporter comme résultat de la requête ; il est possible de laisser ce paramètre vide si on ne veut pas définir de limite
- le modèle d'URL pour visualiser les détails d'une demande sur le serveur d'origine. Il est possible de laisser ce champ vide, auquel cas le lien de visualisation ne s'affichera pas dans la page de détail de la commande. On peut indiquer les variables suivantes entre accolades. Elles seront remplacées avec les propriétés de la demande concernée.

Variable	Valeur
client	Le nom du client qui a effectué la commande
orderGuid	Le GUID qui identifie la commande
orderLabel	Le numéro de la commande
organism	L'organisme du client qui a effectué la commande
productGuid	Le GUID qui identifie le produit commandé
productLabel	Le nom du produit commandé

4.2.2.2 Règles

Règle	Traitement	Actif	Supprimer
parameters.format == "SHP"	Test plugins	Non Oui	
client == "David"	Process Extraction FME	Non Oui	
parameters.format == "DWG"	Nouveau traitement	Non Oui	
productguid == "a049fecb-30d9-9124-ed41-068b566a0855"	Test remarque	Non Oui	

[+ Ajouter une règle](#)

Les règles permettent d'assigner un traitement à une demande en fonction des paramètres de celle-ci. Les règles sont exécutées de haut en bas dans l'ordre indiqué sur cette page. La première règle active dont les conditions sont satisfaites déclenche l'association au traitement correspondant et les suivantes ne sont pas prises en compte. Il convient donc généralement de placer les requêtes les plus spécifiques en premier. Si aucune règle ne correspond aux paramètres de la demande, les administrateurs sont notifiés par e-mail.

On peut créer une nouvelle règle en cliquant sur le bouton [Ajouter une règle](#) et en supprimer une en cliquant sur le bouton rouge avec une croix. Il est également possible de changer l'ordre par cliquer-déposer sur le symbole de la première colonne.

Les paramètres d'une règle sont :

- le code indiquant les conditions pour associer une demande au traitement. La description de la syntaxe à utiliser est disponible en cliquant sur le bouton [aide](#) dans l'en-tête de la colonne
- le traitement à associer à la demande si la règle est satisfaite
- si la règle est active (les règles inactives sont ignorées)

Note : Pour des raisons techniques, le texte d'une règle dans la base de données est par défaut limité à 65'000 caractères. Si cela pose problème, par exemple spécifier des géométries très complexes, il est possible de passer le champ correspondant en type texte (voir guide d'exploitation).

Note : La gestion des règles n'est pas disponible lors de la création d'un connecteur. Il faut d'abord l'enregistrer, puis l'éditer.

4.3 Gestion des utilisateurs

4.3.1 Liste

Login	Nom complet	Adresse e-mail	Rôle	Type	État	Notifications	2FA	Supprimer
admin	Administrateur	admin@arxit.com	Administrateur	Actif	Local	Actives	Inactif	✕
admin2	Autre Administrateur	admin2@extract.org	Administrateur	Actif	Local	Inactives	Inactif	✕
admin_ldap	Administrateur LDAP	admin_ldap@extract.org	Administrateur	Actif	LDAP	Inactives	Inactif	✕
operator	Operator	opérateur@arxit.com	Opérateur	Actif	Local	Actives	Actif	✕

Cette page recense tous les utilisateurs créés, qu'ils soient actifs ou non. On peut :

- **créer un nouvel utilisateur** en cliquant sur le bouton `Nouvel utilisateur`
- **gérer les groupes d'utilisateurs** en cliquant sur le bouton `Groupes`
- **éditer un utilisateur** en cliquant sur son login
- **supprimer un utilisateur** en cliquant sur le bouton rouge avec une croix. Il n'est pas possible de supprimer son propre compte, ni celui d'utilisateur directement associé à un traitement, ni le dernier utilisateur actif d'un groupe associé à un traitement. Dans ce cas, le bouton est grisé.

4.3.2 Détails

Modification de l'utilisateur : Pierre Bernasconi

Authentification 2 facteurs ▾ Migrer vers LDAP Annuler Enregistrer

Nom complet *	Pierre Bernasconi	Rôle	Opérateur Administrateur
Login *	p_bernasconi	Opérateur	
Adresse e-mail *	p_bernasconi@mondomaine.ch	Type	Local
Mot de passe *	*****	Utilisateur actif	Oui
Confirmer le mot de passe *	*****	Notifications actives	Non Oui
		Groupes	Tous les opérateurs
		Authentification à deux facteurs	Statut
		Actif	Imposer l'utilisation Non Oui

Les paramètres d'un utilisateur sont :

- son nom complet (pour l'affichage)
- son rôle dans l'application. Il n'est pas possible de modifier le rôle de son propre compte
- l'identifiant avec lequel il se connecte (doit être unique dans l'application)

- si l'utilisateur est actif. Un utilisateur inactif ne peut pas se connecter à l'application. Il n'est pas possible de désactiver le compte d'un utilisateur associé à un traitement.
- l'adresse e-mail à laquelle seront envoyées les notifications le concernant
- si les notifications par e-mail sont envoyées à cet utilisateur. Seules les notifications de type opérateur sont concernées. Même si on choisit Non, l'utilisateur continuera à recevoir par exemple les e-mails lui permettant de réinitialiser son mot de passe et les notifications administrateurs, si son rôle le permet.
- le mot de passe qu'il utilise pour se connecter. En cas de modification du mot de passe, il doit contenir au moins 8 caractères
- si l'authentification à deux facteurs doit être imposée à l'utilisateur. Dans ce cas, l'utilisateur devra s'enregistrer avec Google Authenticator (ou compatible) à son prochain login, sans possibilité d'annuler l'enregistrement. Si on choisit de ne pas imposer l'authentification à deux facteurs, l'utilisateur pourra toujours choisir de l'activer s'il le souhaite.

Au moyen des boutons en haut de la page, l'administrateur peut :

- gérer le statut de l'authentification à deux facteurs pour l'utilisateur, c'est-à-dire l'activer, la désactiver ou demander à l'utilisateur de se réenregistrer avec un nouveau code. Il s'agit d'un bouton déroulant affichant un menu lors du clic avec les actions disponibles selon le statut de l'utilisateur
- dans le cas d'un utilisateur local et si le LDAP est activé, l'administrateur peut choisir de migrer l'utilisateur en utilisateur LDAP. Le mot de passe à utiliser devient alors celui défini dans l'annuaire d'entreprise. **Attention** : cette opération n'est pas réversible.

Ces opérations entraînent la perte des éventuelles autres modifications en cours.

Si l'utilisateur est un utilisateur LDAP, les seules modifications disponibles dans Extract sont :

- le statut des notifications e-mail
- le statut de l'authentification à deux facteurs (y compris la possibilité de l'imposer ou non)

4.4 Groupes d'utilisateurs

Les groupes d'utilisateurs permettent de réunir des opérateurs afin de les affecter en bloc à un traitement. On accède à la configuration des groupes depuis la liste des utilisateurs.

Opérateurs et administrateurs enregistrés

 Groupes  Nouvel utilisateur

4.4.1 Liste

Groupe	Nombre de membres	Supprimer
Certains opérateurs	2	✕
Personne	0	✕
Tous les opérateurs	3	✕

Cette page liste tous les groupes d'utilisateurs avec le nombre d'utilisateurs (actifs ou non) qu'ils contiennent. On peut :

- **créer un nouveau groupe d'utilisateurs** en cliquant sur le bouton `Nouveau groupe`
- **éditer un groupe** en cliquant sur son nom
- **supprimer un groupe** en cliquant sur le bouton rouge avec une croix. Il n'est pas possible de supprimer un groupe associé à un traitement. Dans ce cas, le bouton est grisé.

4.4.2 Détail

Nom du groupe *

Membres du groupe *

✕ Pierre Bernasconi ✕ Delphine Mustermann

Les paramètres d'un groupe sont :

- son nom (obligatoire et unique)
- la liste des utilisateurs qu'il contient. Un utilisateur peut faire partie de plusieurs groupes. Si on modifie un groupe associé à un traitement, il est possible d'ajouter ou de retirer des utilisateurs, mais il doit toujours y rester au moins un utilisateur actif.

4.5 Paramétrage de l'application

Cet écran permet de configurer le comportement de l'application.

4.5.1 Orchestration

Emplacement des fichiers temporaires *

Afficher l'emplacement des fichiers temporaires aux opérateurs

☒ Non ☐ Oui

Fréquence de mise à jour de l'orchestrateur en secondes *

Fréquence de mise à jour de la liste des demandes en secondes *

Intervalle entre les rappels de validation en jours (0 pour désactiver) *

- **Chemin de stockage :** le répertoire dans lequel sont écrits les fichiers générés par le traitement de chaque demande. L'utilisateur Tomcat doit posséder des droits de lecture et d'écriture sur ce répertoire. Les données relatives à une demande sont supprimées lors qu'elle est exportée avec succès.
- **Afficher l'emplacement des fichiers temporaires aux opérateurs :** si cette option est activée, le chemin du répertoire où sont écrits les fichiers en cours de traitement est affiché dans la page de détail des requêtes.
- **Fréquence de mise à jour de l'orchestrateur :** nombre de secondes entre deux exécutions de chaque tâche de fond (exécution des tâches d'un traitement, correspondance des règles, export, ...) Une valeur plus basse rend les tâches de fond plus réactives, mais entraîne une plus grande consommation de ressources sur le serveur. À noter que cette valeur n'impacte pas la fréquence d'importation des demandes, qui est gérée dans les propriétés de chaque connecteur (voir chapitre 4.2.2.1 ci-dessus). Par contre, elle indique le temps maximum pour que les modifications des paramètres d'un connecteurs soient prises en compte.
- **Fréquence de mise à jour de la liste des demandes :** nombre de secondes entre deux rafraîchissements des données de la page d'accueil (voir chapitre 3.3 ci-dessus).
- **Intervalle entre les rappels de validation :** cette valeur définit le nombre de jours entre deux rappels par e-mail aux opérateurs concernés qu'une requête reste en attente de validation. La valeur 0 désactive ces rappels.

4.5.2 Heures de fonctionnement

Heures de fonctionnement

Fonctionnement d'EXTRACT

Tout le temps (24/7)

Seulement durant les heures ci-dessous

Arrêt complet

du

Mardi

au

Jeudi

de

00:00

à

24:00

x

du

Vendredi

au

Lundi

de

10:00

à

18:00

x

+ Ajouter une plage

Cette section permet de définir les plages horaires pendant lesquelles les tâches automatiques d'EXTRACT (import, traitement, export,...) sont exécutées. Quel que soit le mode choisi, il est toujours possible de se connecter à l'application et d'effectuer des tâches manuelles telle que validation opérateur, modification des fichiers produits par le traitement, configuration de l'application, demande de réinitialisation de mot de passe, etc.

Il est possible de définir des plages de fonctionnement en cliquant sur le bouton `Ajouter une plage`. Les jours et heures indiqués sont inclus dans la plage. Si plusieurs plages sont définies, les traitements automatiques sont exécutés si l'une d'elle au moins comprend le jour et l'heure actuelle. On peut également supprimer une plage en cliquant sur le bouton rouge à sa droite.

Les plages peuvent être définies en tout temps, mais elles ne sont prises en compte que si le mode de fonctionnement sélectionné est `Seulement durant les heures ci-dessous`. Par ailleurs, si ce mode est sélectionné mais qu'aucune plage n'est définie, le comportement est le même qu'en mode `Arrêt complet`.

4.5.3 Serveur SMTP

Serveur SMTP

Envoyer les notifications par e-mail

Non

Oui

Serveur SMTP *

serveurmail.mondomaine.com

Type de connexion SSL

Aucune

Explicite

Implicite

Port SMTP *

25

Utilisateur SMTP

monuser@mondomaine.com

Mot de passe SMTP

.....

Nom de l'émetteur *

EXTRACT

Email de l'émetteur *

ne_pas_repondre@mondomaine.com

Cette section contient le paramétrage du serveur pour l'envoi des notifications par e-mail. L'utilisateur SMTP est celui qui sera utilisé pour l'authentification sur le serveur SMTP. Le nom et l'e-mail de l'émetteur sont ceux qui seront définis comme expéditeur des notifications. Ils peuvent être différents si la politique du serveur le permet.

23/26

4.5.4 Authentification LDAP

Activer l'authentification avec LDAP

☐ Non ☒ Oui

Serveurs LDAP *

Si plusieurs, veuillez séparer par des points-virgules

Type de chiffrage

☐ LDAPS ☒ STARTTLS

Domaine (si Active Directory) ou base DN *

Si plusieurs, veuillez séparer par des points-virgules

DN du groupe LDAP auquel doivent appartenir les administrateurs *

DN du groupe LDAP auquel doivent appartenir les opérateurs *

Activer la synchronisation avec LDAP

☐ Non ☒ Oui

Utilisateur LDAP *

Mot de passe LDAP *

Fréquence de synchronisation avec LDAP, en heures *

Cette section permet d'activer et de paramétrer la possibilité de se connecter avec un compte défini dans un annuaire d'entreprise LDAP. Les paramètres sont le nom (et éventuellement le port) des serveurs LDAP (séparés par des points-virgules s'il y en a plusieurs), le type de chiffrage à utiliser, le domaine (dans le cas de serveurs Active Directory) ou les DN des bases de l'annuaire (séparés par des points-virgules s'il y en a plusieurs) et le DN du groupe auquel doivent appartenir respectivement les utilisateurs qui obtiendront le rôle d'administrateur ou d'opérateur dans Extract. Au cas où un utilisateur appartiendrait aux deux groupes, il sera considéré comme administrateur.

4.5.4.1 Synchronisation

Extract peut lancer régulièrement une tâche qui mettra à jour les utilisateurs LDAP disponibles ainsi que leurs propriétés. Il faut pour cela indiqué le nom et le mot de passe de l'utilisateur LDAP possédant les droits de lecture nécessaires, ainsi qu'un intervalle en heures entre les synchronisations.

La synchronisation effectue les opérations suivantes :

- elle désactive les utilisateurs qui ne figurent plus dans l'annuaire ou qui y sont désactivés (dans le cas d'un Active Directory)
- elle modifie l'adresse e-mail, le nom complet et le rôle des utilisateurs LDAP existants si nécessaire
- elle crée les utilisateurs figurant dans l'un des groupes LDAP administrateur ou opérateur et qui n'ont pas encore de compte Extract

Il est possible de lancer immédiatement (en arrière-plan) une synchronisation en cliquant sur le bouton Synchroniser maintenant. La synchronisation s'effectue avec les paramètres sauvegardés en base. Veuillez donc enregistrer les paramètres au préalable si vous les avez modifiés.

Note : Si un utilisateur est désactivé ou supprimé, il ne pourra plus se connecter à Extract, et ce même en l'absence de synchronisation.

4.5.4.2 Test de la connexion

Le bouton Tester la connexion permet de vérifier si les paramètres entrés permettent l'établissement d'une connexion. Le test utilise les paramètres actuellement saisis, même s'ils n'ont pas été sauvegardés. Si la synchronisation est activée, le test utilise l'utilisateur et le mot de passe indiqué. Si la synchronisation est désactivée, le test est effectuée de façon anonyme.

4.5.5 Validation

Validation

Propriétés à mettre en avant lors de la validation

REMARK

TOTO

Gérer les modèles de remarques à utiliser pour valider ou annuler une demande

Gérer les modèles

Cette section permet de définir des propriétés à afficher de façon plus visible dans la zone permettant de valider une requête (voir chapitre 3.6.2.1 ci-dessus). Aucune vérification syntaxique n'est faite sur les propriétés indiquées ici. Seules celles effectivement définie pour la requête seront prises en compte.

Elle permet également d'accéder à la gestion des modèles de remarque prédéfinis pour les étapes de validation des traitements.

4.5.5.1 Liste

Titre	Message	Supprimer
Attention travaux	Madame, Monsieur, Des travaux sont prévus dans la zone indiquée à partir du 32 octobre 2065. Les d...	x
Format non géré	Le format demandé n'est malheureusement pas géré pour ce type de données.	x
Périmètre hors zone	Madame, Monsieur, Malheureusement, le périmètre géographique indiqué lors de votre commande ne corr...	x

Cette page liste tous les modèles de message existants. On peut :

- **créer un nouveau message de validation** en cliquant sur le bouton Nouveau message
- **éditer un message** en cliquant sur son titre
- **supprimer un message** en cliquant sur le bouton rouge avec une croix. Il n'est pas possible de supprimer un message associé à l'étape de validation d'un traitement. Dans ce cas, le bouton est grisé.

4.5.6 Détail

Titre *

Attention travaux

Corps *

Madame, Monsieur,

Des travaux sont prévus dans la zone indiquée à partir du 32 octobre 2065. Les données pourraient donc être amenées à changer d'ici-là.

Pour plus d'informations, vous pouvez contacter [operatorName] ([operatorEmail]).

Les paramètres d'un message sont :

- son titre (pour l'affichage dans les paramètres du plugin de validation ainsi que dans la liste des remarques disponibles lors de la validation)
- le texte du message. Si elles sont incluses, les chaînes [operatorName] et [operatorEmail] seront remplacées respectivement par le nom et l'adresse e-mail de l'opérateur ayant validé le traitement

4.5.7 Informations diverses

À propos d'Extract

Extract est un projet open source et est distribué sous licence GPLv3.
En savoir plus : [Documentation et code](#)

Version installée : 2.0-BETA1

Cette section donne des informations générales, notamment la version d'EXTRACT actuellement installée.