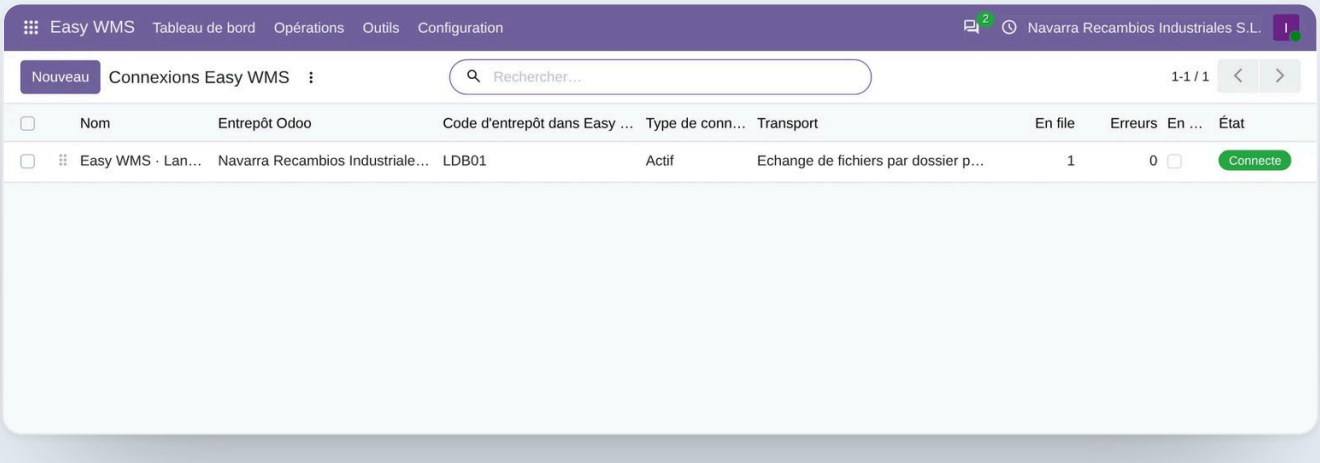
MANUEL D'UTILISATION · ENTREPÔT ET LOGISTIQUE

Connecteur Mecalux Easy WMS pour Odoo

Pour ceux qui ont déjà le connecteur : l'installer, l'activer, le connecter, le configurer et l'utiliser, pas à pas.

Version du module 20.0.1.1.2 | Captures d'Odoo 20 | Édition du 17-11-2026





Capture réelle d'Odoo 20. Liste des connexions Easy WMS et un transfert de sortie déjà confirmé par l'entrepôt.

Sommaire

À droite, la page où commence chaque section. Les menus et les boutons portent les noms d'Odoo en français.

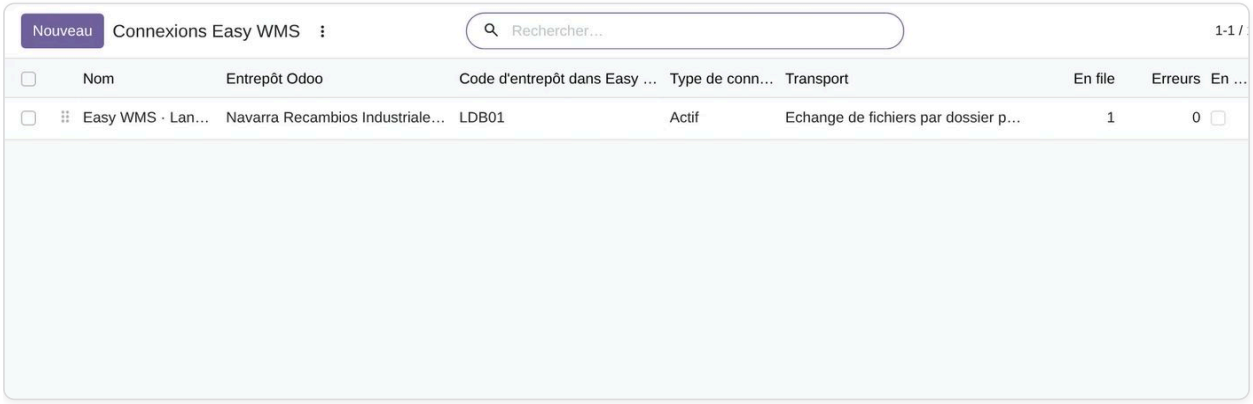
1	Ce que c'est et où le trouver	3
2	Avant de commencer	4
3	Installation	4
4	Activer FlexigoTech Cloud : l'essai de 14 jours	5
5	Configurer votre connexion	7
6	Les options de la connexion	10
7	Tableau de bord	11
8	Articles et données de référence	12
9	Expéditions et confirmation de sortie	14
10	Réceptions entrantes	16
11	Messages et journal de synchronisation	17
12	Commandes et correspondances	19
13	Analyser un document	21
14	Types de transport	23
15	Ce qui se passe automatiquement	24
16	En cas de problème	24
17	Support	25

Ce manuel décrit la version 20.0.1.1.2 du module (branche 20.0 d'Odoo, commit 3fb4bcf45). Tout ce qu'il dit vient de son code : menus, boutons, champs, actions planifiées et messages d'erreur.

Les captures viennent d'une base Odoo 20 de test, avec une société et des données inventées et sans connexion réelle à Mecalux Easy WMS. Pour Odoo 17, 18 et 19, le module a sa propre version : si quelque chose diffère sur votre écran, écrivez-nous.

1 Ce que c'est et où le trouver

Le connecteur ajoute à Odoo une application, **Easy WMS**, depuis laquelle vous envoyez des articles et des commandes à Mecalux Easy WMS et recevez leurs confirmations. Avec les réglages par défaut de la connexion, les réceptions et les livraisons de l'entrepôt que dirige Easy WMS sont validées par sa confirmation.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Liste des **Connexions Easy WMS** : entrepôt, type de connexion, messages en file d'attente et erreurs de chacune.

Easy WMS › Tableau de bord	Résumé des connexions et du trafic, avec les boutons **Envoyer la file maintenant** et **Interroger Easy WMS maintenant**.
Easy WMS › Opérations	Contient **Messages** (ce qui est envoyé et reçu), **Articles** (les produits envoyés à Easy WMS) et **Journal de synchronisation** (ce qui s'est passé lors de chaque échange et si tout s'est bien déroulé).
Easy WMS › Outils	Contient **Analyser un document**, pour tester un document sans rien modifier, et **Envoyer les données de référence**, pour renvoyer les données de référence à Easy WMS.
Easy WMS › Configuration	Contient **Connexions Easy WMS**, où vous créez chaque connexion, et **Commandes et correspondances**, qui ouvre la liste **Documents** avec les types de document de chaque connexion.

En dehors de son application, le connecteur ajoute aux réceptions et aux livraisons d'Odoo le bouton **Envoyer a Easy WMS**, le **Statut dans Easy WMS**, la **Référence Easy WMS** et la date **Confirmé par Easy WMS le**, et, lorsqu'il y a déjà des messages, le bouton **Easy WMS** qui les ouvre. La liste des transferts gagne les filtres **En attente d'Easy WMS** et **Rejeté par Easy WMS**. FlexigoTech Cloud dispose de sa propre page dans **Paramètres › FlexigoTech Cloud**.

2 Avant de commencer

Rassemblez ces éléments avant d'installer le connecteur, car la connexion avec Mecalux Easy WMS se remplit d'un seul coup.

- Une installation de Mecalux Easy WMS avec l'interface que vous allez utiliser activée par Mecalux : l'API de commandes, SOAP, des fichiers par SFTP ou par dossier partagé, ou une base de données d'échange. Cela se convient avec Mecalux pour chaque projet.
- Les données de l'assistant de connexion de Mecalux : HostName, Tenant, UriToken et UriExecuteCommand, avec le ClientId et le ClientSecret, ainsi que le MAPUser et le MAPPass si votre installation demande la concession password. Pour SFTP, le serveur, l'utilisateur et le mot de passe. Chaque installation a les siens, et le chemin exact de UriExecuteCommand vous est fourni par Mecalux.
- Pour l'API de commandes, SOAP et SFTP, votre serveur Easy WMS doit avoir une adresse publique en https, accessible depuis internet. Avant le premier appel, FlexigoTech ajoute cet hôte à une liste fermée : écrivez-nous avec votre HostName. Le SFTP doit écouter sur le port 22.
- Odoo 17, 18, 19 ou 20 sur Odoo.sh ou sur votre propre serveur. Odoo Online ne convient pas, car il ne permet pas d'installer de modules tiers.
- Un utilisateur administrateur système dans Odoo : c'est le seul qui voit et enregistre les identifiants.

> Le connecteur ne crée rien dans Mecalux Easy WMS. Il n'enregistre pas l'application ni l'utilisateur, ne délivre pas d'identifiants et ne vous indique pas le suffixe de UriExecuteCommand. Il ne convient pas non plus avec Mecalux des documents qui sont échangés : cela se fait par projet, et c'est à vous de le demander à Mecalux.

3 Installation

Le module s'installe comme tout module tiers d'Odoo. Il faut un administrateur.

Comment l'obtenir

Depuis sa fiche sur Odoo Apps (**https://apps.odoo.com/apps/modules/20.0/flexigo_mecalux_connector**) ou depuis la fiche du connecteur sur flexigotech.com. Choisissez la version d'Odoo que vous utilisez : chaque version est un module distinct.

Le module dépend de `flexigotech_cloud`, la connexion à FlexigoTech Cloud. Sur Odoo Apps, la page du module l'indique dans « Community Apps Dependencies » et son prix est déjà inclus ; il est en outre gratuit et possède sa propre page (**https://apps.odoo.com/apps/modules/20.0/flexigotech_cloud**). Placez les deux dossiers côte à côte dans le même chemin de modules, et Odoo installe `flexigotech_cloud` en même temps.

Sur Odoo.sh

1. **Ajoutez les dossiers à votre dépôt**
   Copiez `flexigo_mecalux_connector` et `flexigotech_cloud` dans la branche de votre projet, dans le dossier de vos modules, puis faites un push.

2 **Attendez qu'Odoo.sh construise la branche**

Une fois terminé, les deux modules sont présents dans la branche.

3 **Installez l'application**

Dans **Apps**, cliquez sur **Mettre à jour la liste des Apps** (avec le mode développeur), recherchez « Mecalux Easy WMS » et cliquez sur **Activer**.

Sur votre serveur

1 **Copiez les dossiers**

Placez `flexigo_mecalux_connector` et `flexigotech_cloud` dans un dossier qui se trouve dans l'`addons_path` de votre Odoo.

2 **Redémarrez Odoo**

Cela permet de lire les nouveaux modules.

3 **Installez l'application**

Dans **Apps**, **Mettre à jour la liste des Apps**, recherchez « Mecalux Easy WMS » et cliquez sur **Activer**.

> Lors de l'installation, Odoo installe aussi les applications dont dépend le module : Inventaire, Achats, Ventes et Facturation. Si vous les utilisez déjà, rien ne change dans ce que vous avez.

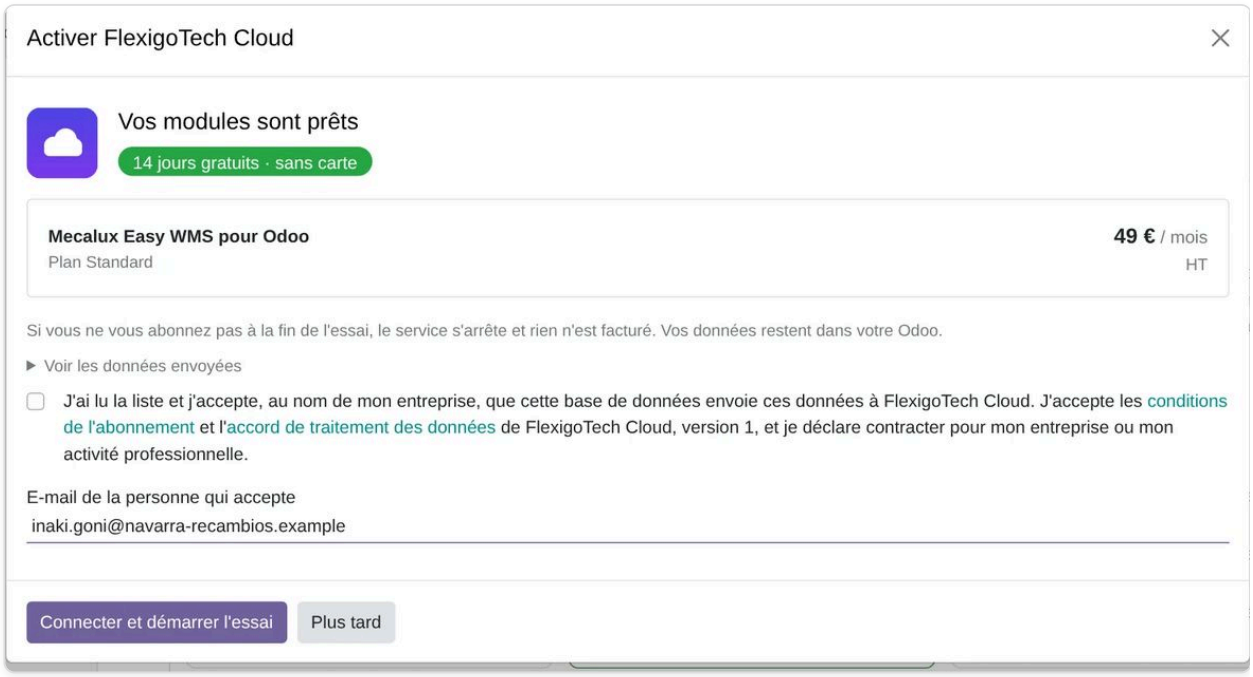
MANUEL D'UTILISATION · MECALUX EASY WMS

4 Activer FlexigoTech Cloud : l'essai de 14 jours

Les appels vers Mecalux Easy WMS passent par FlexigoTech Cloud, le service de FlexigoTech qui conserve vos identifiants chiffrés. Tant que la base n'est pas connectée et que le module n'a ni essai ni abonnement, le connecteur ne communique pas avec Mecalux Easy WMS.

1 **Cliquez sur Activer dans la barre du haut**

Il apparaît dès que vous installez le module. Ouvre la fenêtre **Activer FlexigoTech Cloud**, avec le plan Standard et ses 14 jours gratuits, sans carte bancaire.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** La fenêtre d'activation : lisez la liste des données, cochez la case et saisissez votre e-mail.

2 **Acceptez et saisissez votre e-mail**

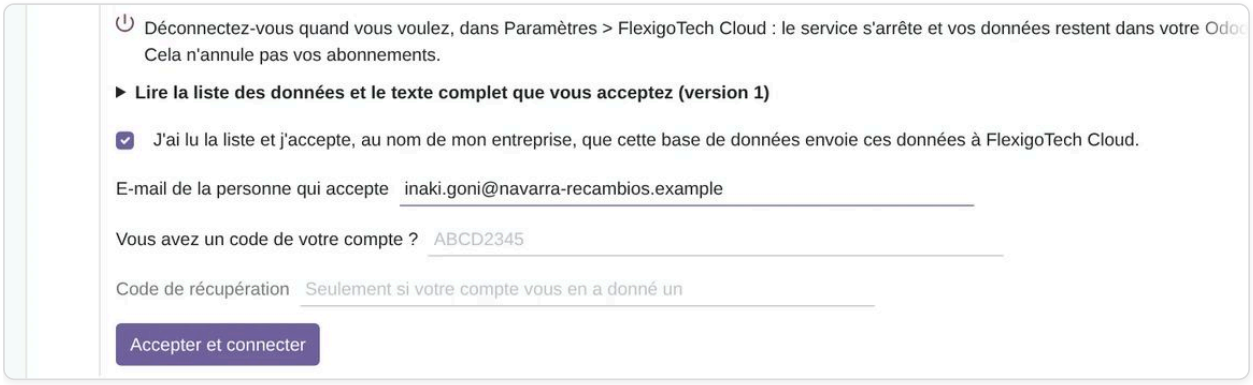
Cochez « J'ai lu la liste et j'accepte, au nom de mon entreprise… » (cela inclut les conditions de l'abonnement et le contrat de sous-traitance du traitement) et saisissez l'**E-mail de la personne qui accepte**.

3 **Cliquez sur Connecter et démarrer l'essai**

Odoo enregistre la base auprès de FlexigoTech Cloud et démarre l'essai du module. Si vous préférez attendre, **Plus tard** ferme la fenêtre.

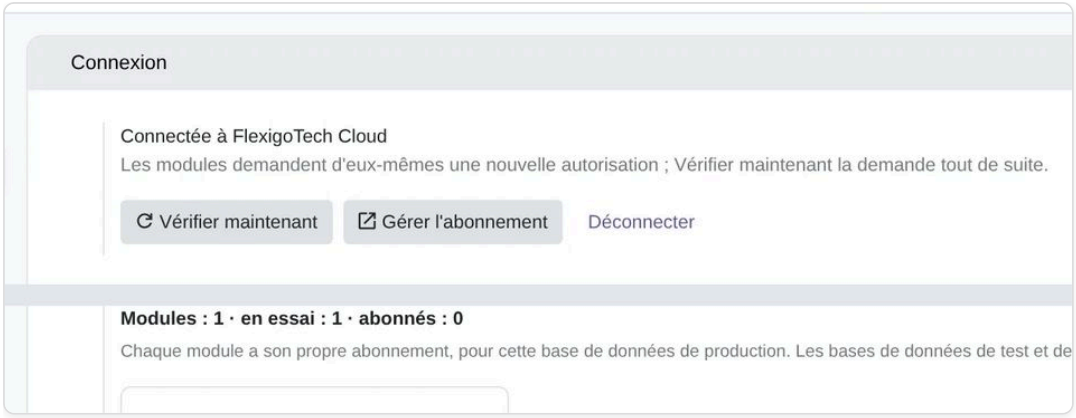
La même chose, depuis les Paramètres

Dans **Paramètres › FlexigoTech Cloud** se trouve la liste complète de ce que la base envoie. Cochez la case, saisissez l'e-mail et cliquez sur **Accepter et connecter**. Si vous avez déjà un compte sur app.flexigotech.com, le champ **Vous avez un code de votre compte ?** relie la base à ce compte (le code est valable 10 minutes).



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Paramètres › FlexigoTech Cloud, avant la connexion : la case cochée, l'e-mail et **Accepter et connecter**.

Une fois la base connectée, le bloc **Modules** affiche chaque module avec son état : **En essai** et la date de fin, **Abonné**, etc. C'est là que l'on choisit le plan (Standard ou Pro, au mois ou à l'année) et que l'on clique sur **S'abonner** : le paiement s'effectue sur la page de Stripe, en dehors d'Odoo.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Paramètres › FlexigoTech Cloud avec la base connectée et le connecteur en essai.

PLAN	PRIX	INCLUS
Standard	49 € par mois ou 490 € par an	Réponse du support sous 1 jour ouvrable, jusqu'à 3 comptes
Pro	98 € par mois ou 980 € par an	Réponse sous 4 heures ouvrables, jusqu'à 10 comptes et visioconférence si besoin

Prix hors TVA. Si vous ne vous abonnez pas à la fin de l'essai, le service s'arrête et rien n'est facturé ; vos données restent dans votre Odoo. **Vérifier maintenant** demande l'autorisation immédiatement (sinon le module la renouvelle automatiquement toutes les 6 heures).

> Sur une copie neutralisée (staging) ou sur une base contenant des données de démonstration, il est impossible de démarrer un essai : Paramètres l'indique par le message « Cette base de données est une copie neutralisée ou contient des données de démonstration, on ne peut donc pas y démarrer d'essai. »

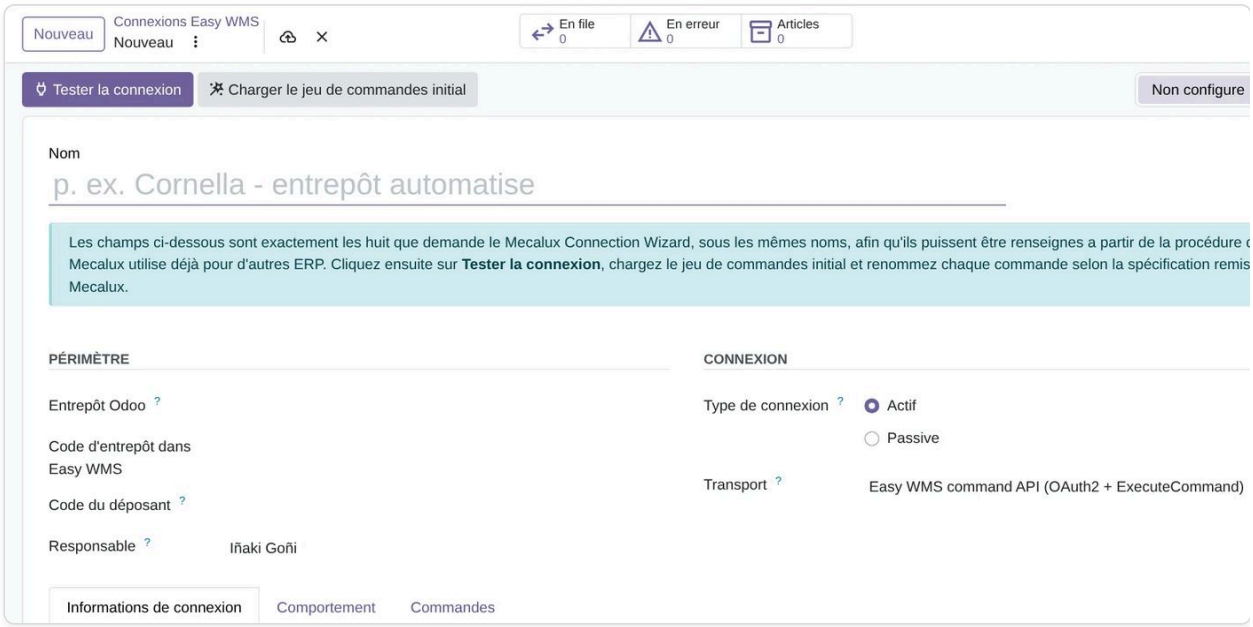
MANUEL D'UTILISATION · MECALUX EASY WMS

5 Configurer votre connexion

Chaque connexion à Mecalux Easy WMS se crée dans **Easy WMS › Configuration › Connexions Easy WMS**.

1. **Ouvrez les connexions et cliquez sur Nouveau**

   Dans **Easy WMS › Configuration › Connexions Easy WMS**, cliquez sur **Nouveau**. La nouvelle connexion apparaît en **Non configure**, avec un avertissement qui rappelle les huit champs de l'assistant de connexion de Mecalux.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** La nouvelle connexion, avec les boutons **Tester la connexion** et **Charger le jeu de commandes initial**.

2 Saisissez le nom et le périmètre

Saisissez le nom et, dans **Périmètre**, choisissez le **Entrepôt Odoo** dont le stock est géré par Easy WMS, puis saisissez le **Code d'entrepôt dans Easy WMS**. Le **Code du déposant** n'est nécessaire que si votre installation utilise le module « WMS for 3PL » de Mecalux. Le **Responsable** reçoit une activité lorsqu'un problème survient ; par défaut, c'est la personne qui crée la connexion.

3 Choisissez le type de connexion et le transport

Avec **Actif**, c'est Odoo qui mène : il envoie les documents et interroge les réponses. Avec **Passive**, c'est Easy WMS qui mène, en appelant votre Odoo. En mode **Actif**, le **Transport** est l'interface que votre installation expose et que vous avez convenue avec Mecalux.

4 Renseignez les données de connexion

Dans l'onglet **Informations de connexion**, le bloc **Hôte** demande le HostName et, selon le transport, le Tenant, l'UriToken et l'UriExecuteCommand. Avec des fichiers, le bloc **Echange de fichiers** demande le format et les dossiers ; avec une base de données, la **DSN de la base de données d'echange**.

5 Acceptez et enregistrez les identifiants

Avec l'API de commandes, SOAP ou SFTP, un administrateur coche **I accept that my Easy WMS credentials are kept by FlexigoTech Cloud and that the calls to Easy WMS go through it**, saisit ensemble les identifiants du bloc **Identifiants** (avec l'API de commandes, également le **Grant OAuth**) puis enregistre. Odoo les envoie à FlexigoTech Cloud, qui les conserve chiffrés, et ne les garde pas. Si FlexigoTech n'a pas encore enregistré votre hôte, Odoo vous le signale et n'envoie rien.

6 Avec Passive, générez l'identifiant

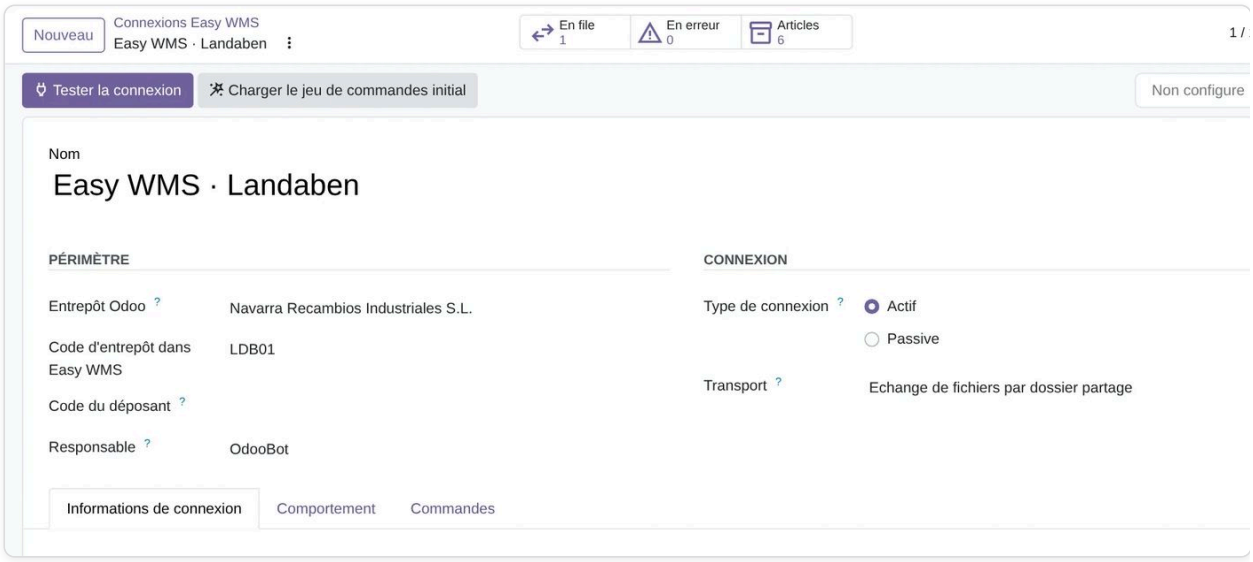
Dans l'onglet **Mode Passive**, un administrateur clique sur **Générer un identifiant pour Mecalux** et remet à Mecalux l'**URL entrante** et cet identifiant. Easy WMS appellera votre Odoo à cette adresse, donc votre Odoo doit être accessible depuis internet.

7 Cliquez sur Tester la connexion

Avec **Actif**, Odoo effectue un véritable appel : avec l'API de commandes, il demande le jeton et appelle UriExecuteCommand ; avec SOAP, il télécharge le WSDL ; avec des fichiers ou une base de données, il vérifie qu'il atteint les dossiers ou la base. S'il obtient une réponse, la connexion passe à **Connecte** ; sinon, à **Erreur de connexion**, avec le motif affiché en rouge en haut. Avec **Passive**, il n'y a pas d'aller-retour : la connexion reste en **Connecte** en attendant l'appel d'Easy WMS. Tant qu'une connexion reste en **Non configure**, rien n'est envoyé vers elle.

8 **Cliquez sur Charger le jeu de commandes initial**

Crée les documents de départ (articles, ordres d'entrée et de sortie, confirmations, stock…) avec des noms de commande provisoires. Ceux qui existent déjà ne sont pas modifiés, vous pouvez donc cliquer deux fois. Renommez-les dans l'onglet **Commandes** selon ce qui a été convenu avec Mecalux.

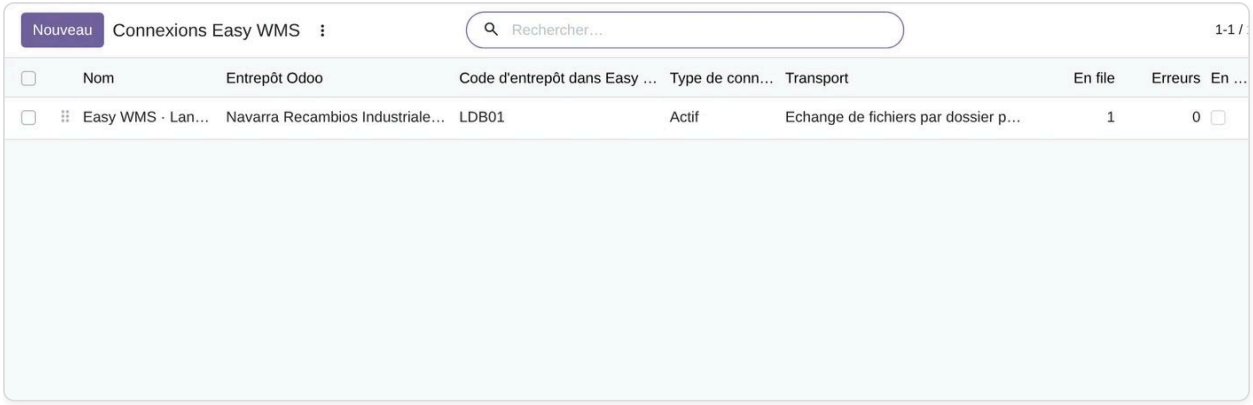


- **Capture réelle d'Odoo 20.** La connexion déjà connectée, avec ses compteurs et ses onglets.

> Seul un administrateur système voit les identifiants, peut accepter le consentement et modifie la destination des données envoyées. Si un autre utilisateur essaie, le message « Only a system administrator, who can see the Easy WMS credentials, can change where they are sent or which server folders are used (…). » s'affiche.

Ensuite, les données arrivent automatiquement. **Easy WMS : envoyer les documents en file** s'exécute toutes les 5 minutes et **Easy WMS : interroger les réponses** toutes les 10 minutes. Les utilisateurs du groupe **Mecalux : Responsable d'integration** peuvent les avancer avec **Envoyer la file maintenant** et **Interroger Easy WMS maintenant**, dans **Easy WMS › Tableau de bord**.

> **Suspendre tout le trafic**, dans l'onglet **Comportement**, arrête les envois et les interrogations de la connexion sans rien supprimer. Tant que cette option est cochée, les transferts que vous confirmez ne sont pas annoncés automatiquement et ce que vous envoyez manuellement reste en **Brouillon**. Une fois la pause levée, envoyez ces transferts avec **Envoyer a Easy WMS** et passez les brouillons dans la file avec le bouton **File** de chaque message.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** La liste des connexions, avec l'entrepôt, le transport, la file et l'état de chacune.

6 Les options de la connexion

Les options se trouvent dans l'onglet **Comportement** de chaque connexion, dans **Easy WMS › Configuration › Connexions Easy WMS**. Elles sont propres à cette connexion et sont déjà réglées à la création.

OPTION	À LA CRÉATION DE LA CONNEXION	CE QU'ELLE FAIT
Envoyer les transferts automatiquement	Activée	Lorsque vous confirmez dans Odoo une réception ou une livraison de l'entrepôt de la connexion, elle met en file son ordre d'entrée ou de sortie. Désactivée, chaque transfert est envoyé avec **Envoyer a Easy WMS**.
Valider les transferts a la confirmation d'Easy WMS	Activée	Quand la confirmation arrive, elle inscrit dans le transfert les quantités, les lots et les palettes comptés par l'entrepôt, puis le valide. Désactivée, elle inscrit les lignes et laisse le transfert non validé pour que vous le vérifiiez.
Accepter les confirmations partielles	Activée	Si Easy WMS confirme moins que ce qui a été demandé, elle valide ce qui a été déplacé et Odoo laisse le reste dans une commande en attente. Désactivée, cette confirmation reste en erreur. Elle n'apparaît qu'avec l'option précédente activée.
Action en cas d'écart de stock	**Enregistrer et creer une activité**	Ce que fait Odoo lorsque la photo du stock d'Easy WMS ne correspond pas à la sienne : **Enregistrer l'écart uniquement**, **Enregistrer et creer une activité** ou **Enregistrer et comptabiliser un ajustement d'inventaire**.
Tentatives maximales	5	Nombre de tentatives pour un message avant de le laisser en **Erreur** et d'alerter le **Responsable**. Entre chaque tentative, il attend au moins 1, 5, 15 et 60 minutes.
Suspendre tout le trafic	Désactivée	Arrête les envois et les interrogations de la connexion sans rien supprimer.

Ce qui est prérempli à la création de la connexion

CHAMP	À LA CRÉATION DE LA CONNEXION
Type de connexion	**Actif** : Odoo commande
Transport	L'API de commandes d'Easy WMS
Grant OAuth	client_credentials, avec ClientId et ClientSecret
Format de fichier	XML
Répertoire sortant, **Répertoire entrant** et **Répertoire d'archivé**	/out, /in et /archive
Responsable	Celui qui crée la connexion

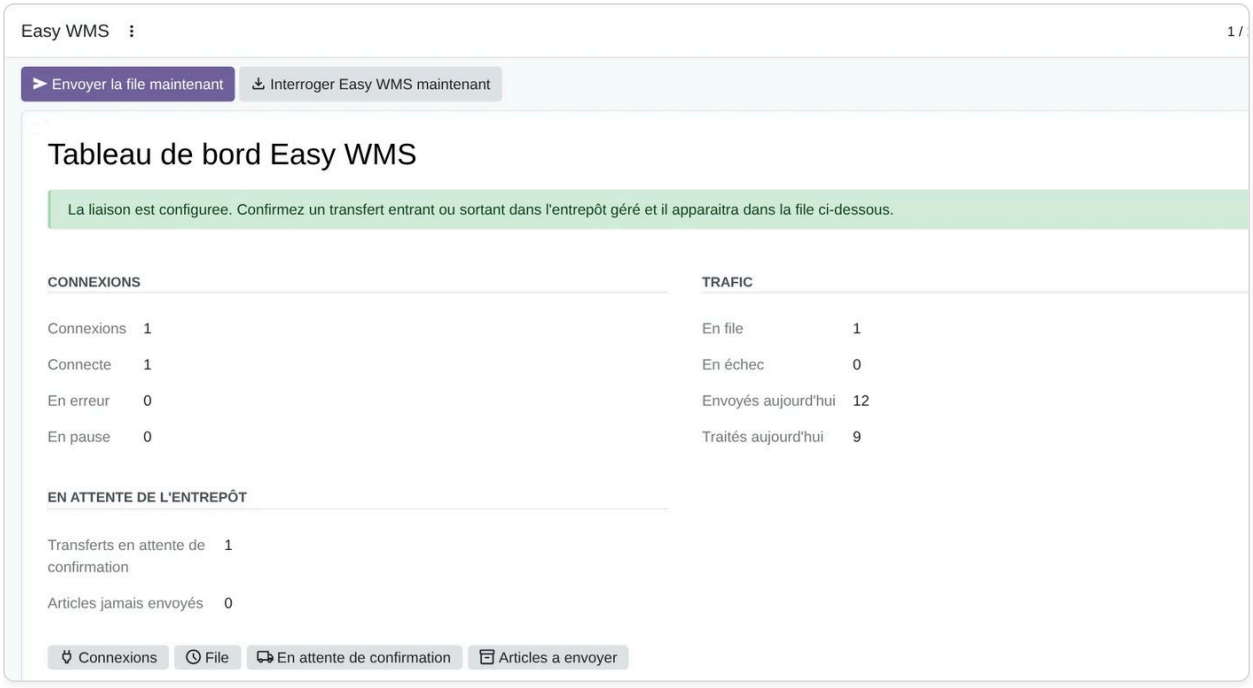
Avec les fichiers, ceux qu'Odoo a déjà lus sont déplacés vers **Répertoire d'archivé** au lieu d'être supprimés, ce qui permet de les retraiter à tout moment.

> Les options sont propres à chaque connexion. Si vous avez plusieurs entrepôts avec Easy WMS, vérifiez l'onglet **Comportement** de chacun.

MANUEL D'UTILISATION · MECALUX EASY WMS

7 Tableau de bord

Le tableau de bord réunit sur un seul écran l'état des connexions, la file d'envoi et ce qui est en attente dans l'entrepôt.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Tableau de bord avec les connexions, le trafic et ce qui est en attente dans l'entrepôt.

Vous l'ouvrez via **Easy WMS › Tableau de bord**. Il n'existe qu'un seul tableau de bord, créé à l'installation du module. Les chiffres affichés sont des comptages qu'Odoo calcule à chaque ouverture.

D'où vient chaque donnée

- Le contenu de la file provient des documents que la tâche **Easy WMS : envoyer les documents en file** envoie toutes les 5 minutes.
- Les réponses d'Easy WMS sont récupérées par la tâche **Easy WMS : interroger les réponses** toutes les 10 minutes.
- **Envoyer la file maintenant** et **Interroger Easy WMS maintenant** font la même chose immédiatement, sans attendre la tâche.

Envoyer la file maintenant	Envoie immédiatement la file de documents, sans attendre la tâche planifiée.
Interroger Easy WMS maintenant	Interroge Easy WMS et applique les réponses immédiatement.
Connexions	Ouvre la liste des connexions.
File	Ouvre les documents en attente d'envoi.
Échecs	Ouvre les documents en échec. N'apparaît que s'il existe au moins un échec.
En attente de confirmation	Ouvre les transferts en attente de confirmation de l'entrepôt.
Articles a envoyer	Ouvre les articles qui n'ont jamais été envoyés.

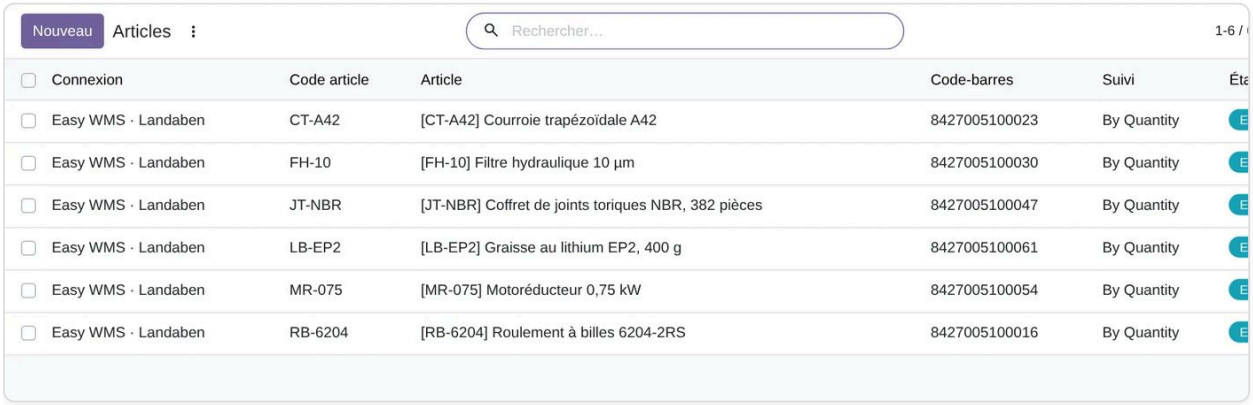
Envoyer la file maintenant et **Interroger Easy WMS maintenant** ne sont visibles que pour le groupe **Mecalux : Responsable d'integration**.

> Le tableau de bord ne se modifie pas : il n'affiche que des comptages et ouvre des listes. Le bouton **Échecs** n'apparaît que lorsqu'il existe des documents en échec.

MANUEL D'UTILISATION · MECALUX EASY WMS

8 Articles et données de référence

Les articles Odoo sont envoyés à Easy WMS avec leur code, leur code-barres et leur type de suivi, et les données de référence peuvent être renvoyées au besoin.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** La liste des articles avec leur connexion, code, code-barres, suivi et statut.

La liste se trouve dans **Easy WMS › Opérations › Articles**. Un article est envoyé lorsqu'un transfert sortant vers Easy WMS contient un produit qu'Easy WMS ne connaît pas encore, ou lorsque vous le demandez. Pour cela,

ouvrez l'article et cliquez sur **Envoyer a Easy WMS**. La tâche planifiée **Easy WMS : envoyer les documents en file** s'exécute toutes les 5 minutes et envoie ce qui se trouve dans la file.

Champs de la liste

Code article	Le code sous lequel Easy WMS connaît le produit. Par défaut, il s'agit de la référence interne d'Odoo.
Code-barres	Le code-barres du produit.
Suivi	**By Unique Serial Number**, **By Lots** ou **By Quantity**.
État	Indique si Odoo et Easy WMS concordent.

Statuts

- **A envoyer** : l'article doit encore être envoyé.
- **Envoyé** : Odoo l'a déjà envoyé.
- **Accepté par Easy WMS** : Easy WMS l'a accepté.
- **Erreur** : l'envoi a échoué. La raison figure dans **Message d'erreur**.

Renvoyer les données de référence

1. **Ouvrir l'outil**
   Accédez à **Easy WMS › Outils › Envoyer les données de référence**.

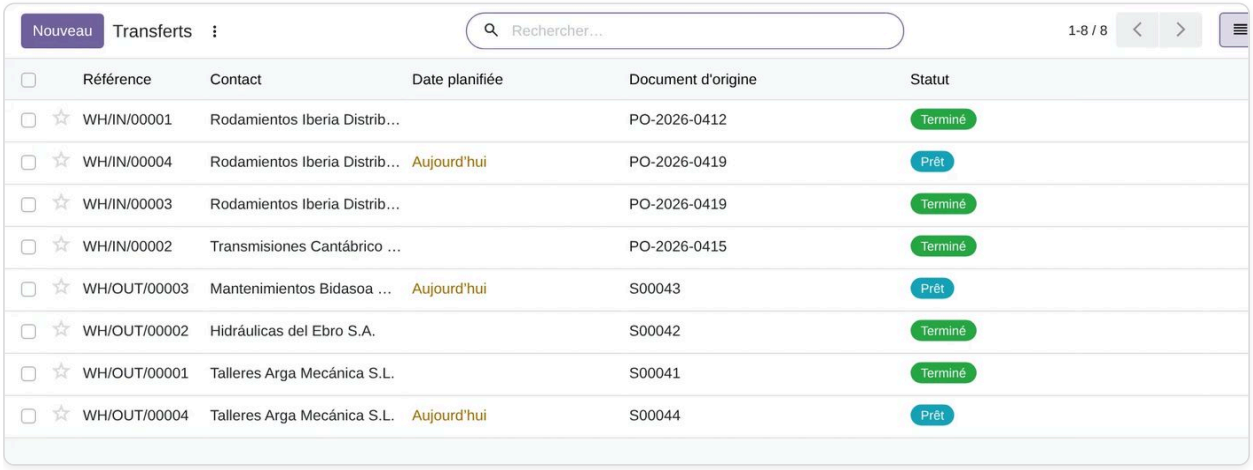
2. **Choisissez la connexion et le Périmètre**
   Vous pouvez envoyer **Uniquement les articles inconnus d'Easy WMS**, **Tous les articles stockables** ou **Une liste d'articles choisie**.

3. **Cliquez sur Envoyer**
   L'assistant met en file les articles choisis. Si vous cochez **Envoyer aussi les clients et les fournisseurs**, les tiers sont également envoyés.

> L'assistant n'envoie rien lorsque la connexion est en pause (« La connexion … est en pause. Reprenez-la avant de renvoyer les données de référence. ») ni avec une sélection vide (« Rien a envoyer avec la selection actuelle. »).

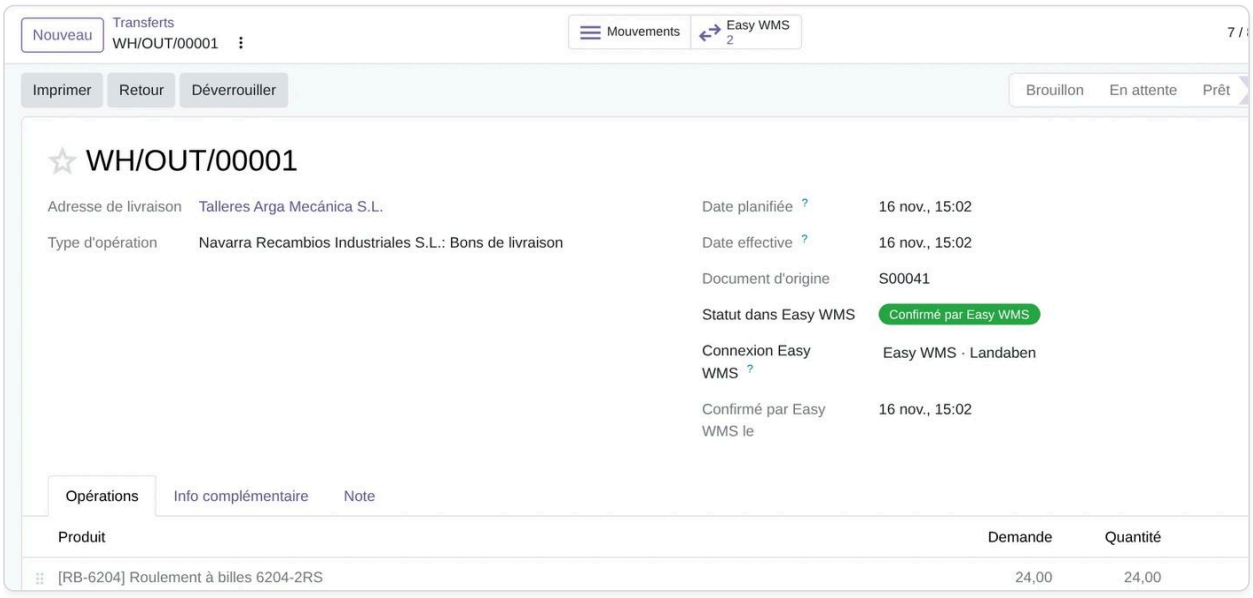
9 Expéditions et confirmation de sortie

Le connecteur transforme les transferts sortants d'Odoo en documents pour Easy WMS. Avec les réglages par défaut de la connexion, le transfert est validé quand Easy WMS confirme l'expédition de la marchandise, et rien n'empêche de le valider manuellement.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Liste des transferts avec les bons de livraison WH/OUT/00001 à WH/OUT/00004.

L'ordre de sortie est mis en file lors de la confirmation de la livraison dans Odoo, si son entrepôt est géré par une connexion active, avec **Envoyer les transferts automatiquement** activé et sans suspension. Si vous ne voulez pas attendre la tâche **Easy WMS : envoyer les documents en file**, qui s'exécute toutes les 5 minutes, cliquez sur **Envoyer a Easy WMS** dans le transfert. Easy WMS répond par deux documents : l'accusé de réception et la confirmation de sortie, que **Easy WMS : interroger les réponses** récupère toutes les 10 minutes.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Transfert WH/OUT/00001 avec **Statut dans Easy WMS** sur **Confirmé par Easy WMS**.

Boutons et données du transfert

Envoyer a Easy WMS	Envoie le transfert, ou le renvoie, manuellement. Il est masqué si l'entrepôt n'est pas géré par Easy WMS ou si le transfert est **Terminé** ou annulé.

Statut dans Easy WMS	L'étape où se trouve le transfert dans Easy WMS.
Référence Easy WMS	L'identifiant qu'Easy WMS a attribué à la commande de son côté.
Confirmé par Easy WMS le	Date et heure de la confirmation. Lecture seule.
Connexion Easy WMS	La connexion par laquelle le transfert a été annoncé.
Easy WMS	Le bouton du haut qui ouvre les messages du transfert. Il apparaît dès qu'il en existe au moins un.

Statuts

STATUT	SIGNIFICATION
Non envoyé	Le transfert n'a pas encore été annoncé à Easy WMS.
Envoyé a Easy WMS	Le transfert est dans la file ou a déjà été transmis à Easy WMS.
Accepté	Easy WMS a accusé réception de la commande.
Confirmé par Easy WMS	Easy WMS a confirmé l'expédition de la marchandise.
Annulé dans Easy WMS	Le transfert a été annulé dans Odoo et Easy WMS en a été informé.
Rejeté par Easy WMS	Easy WMS a rejeté la commande.

1. **Confirmer le transfert de sortie**
   Odoo le met en file d'envoi si l'entrepôt est géré par Easy WMS.

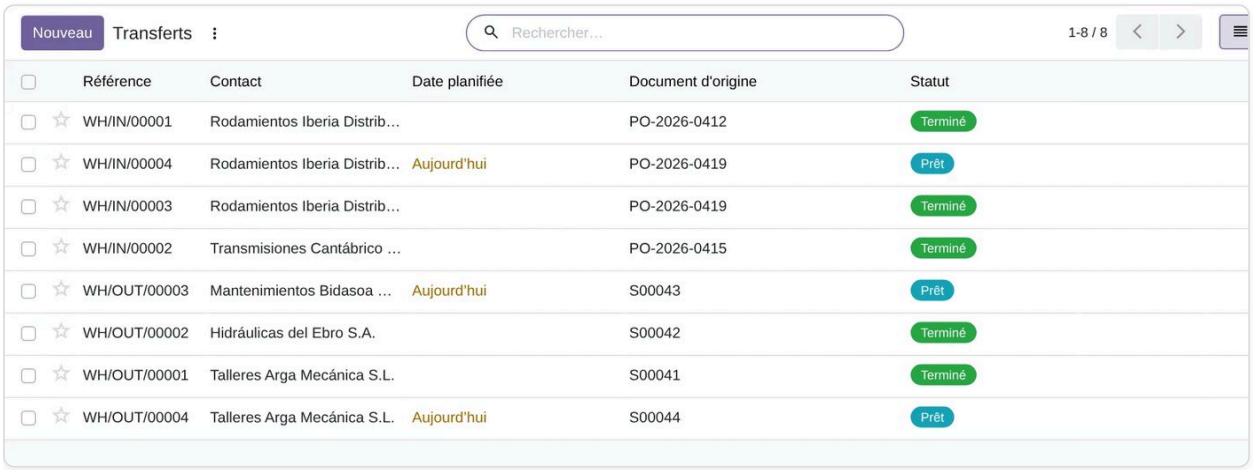
2. **Attendez l'envoi ou cliquez sur Envoyer a Easy WMS**
   Le document part vers Easy WMS.

3. **Suivre le statut**
   Il passe par **Envoyé a Easy WMS** et **Accepté** jusqu'à **Confirmé par Easy WMS**.

> Le bouton **Envoyer a Easy WMS** n'apparaît que sur les transferts d'un entrepôt géré par une connexion active. Si le document **Ordre de sortie (demande d'expédition)** n'existe pas ou est désactivé dans cette connexion, rien n'est mis en file d'attente et le transfert reste en **Non envoyé**, sans avertissement : vérifiez la liste **Documents** de la connexion.

10 Réceptions entrantes

Le connecteur informe Easy WMS des réceptions attendues et enregistre dans Odoo les quantités que l'entrepôt confirme lors de leur réception.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Liste des **Transferts** avec les réceptions WH/IN à l'état Fait et Prêt.

D'où viennent les données

Lorsque vous confirmez une réception dans un entrepôt géré par Easy WMS, Odoo la place dans la file d'envoi. La tâche **Easy WMS : envoyer les documents en file** l'envoie toutes les 5 minutes. La tâche **Easy WMS : interroger les réponses** récupère toutes les 10 minutes ce que l'entrepôt répond et l'applique à la réception. Avec **Envoyer la file maintenant** et **Interroger Easy WMS maintenant**, dans le tableau de bord, vous faites la même chose immédiatement.

Sur la fiche de la réception

Envoyer a Easy WMS	Envoie ou renvoie la réception manuellement. Il est masqué si l'entrepôt n'est pas géré par Easy WMS ou si la réception est à l'état Fait ou Annulé.
Connexion Easy WMS	La connexion vers l'entrepôt auquel la réception a été annoncée.
Statut dans Easy WMS	Où en est la réception dans l'échange.
Référence Easy WMS	L'identifiant attribué par Easy WMS à la commande de son côté.
Confirmé par Easy WMS le	Date et heure de la confirmation.
Easy WMS	Le bouton, en haut, qui ouvre les messages du transfert. Il apparaît dès qu'il y en a au moins un.

États

- **Non envoyé**
- **Envoyé a Easy WMS**
- **Accepté**
- **Confirmé par Easy WMS**
- **Annulé dans Easy WMS**

- **Rejeté par Easy WMS**

Les filtres **En attente d'Easy WMS** et **Rejeté par Easy WMS** de la liste des transferts affichent les réceptions qui attendent une réponse ou que l'entrepôt a rejetées.

1. **Confirmer la réception dans Odoo**
   Elle est placée dans la file d'envoi.

2. **Attendre l'envoi**
   La tâche d'envoi la transmet à Easy WMS.

3. **Recevoir la confirmation**
   Les quantités comptées par l'entrepôt sont inscrites sur la réception, puis le transfert est validé si l'option **Valider les transferts a la confirmation d'Easy WMS** est activée.

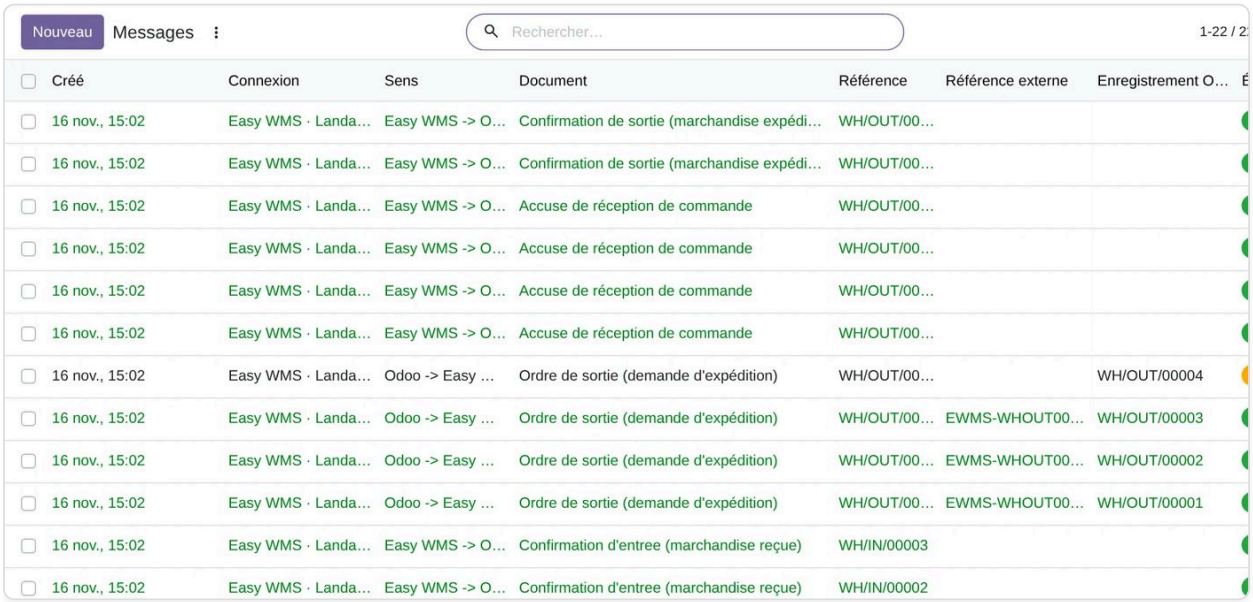
> Le connecteur n'empêche pas de valider une réception à la main. Si sa confirmation arrive ensuite, il n'y touche pas et le consigne dans le **Journal de synchronisation** : « … était déjà valide ; confirmation ignoree. »

MANUEL D'UTILISATION · MECALUX EASY WMS

11 Messages et journal de synchronisation

Chaque document qui circule entre Odoo et Easy WMS est enregistré comme un message, et chaque synchronisation laisse une ligne dans le journal.

Vous trouvez les messages dans **Easy WMS › Opérations › Messages** et le journal dans **Easy WMS › Opérations › Journal de synchronisation**. Chaque message conserve tel quel ce qui est sorti ou entré, ainsi que la réponse de l'autre partie.



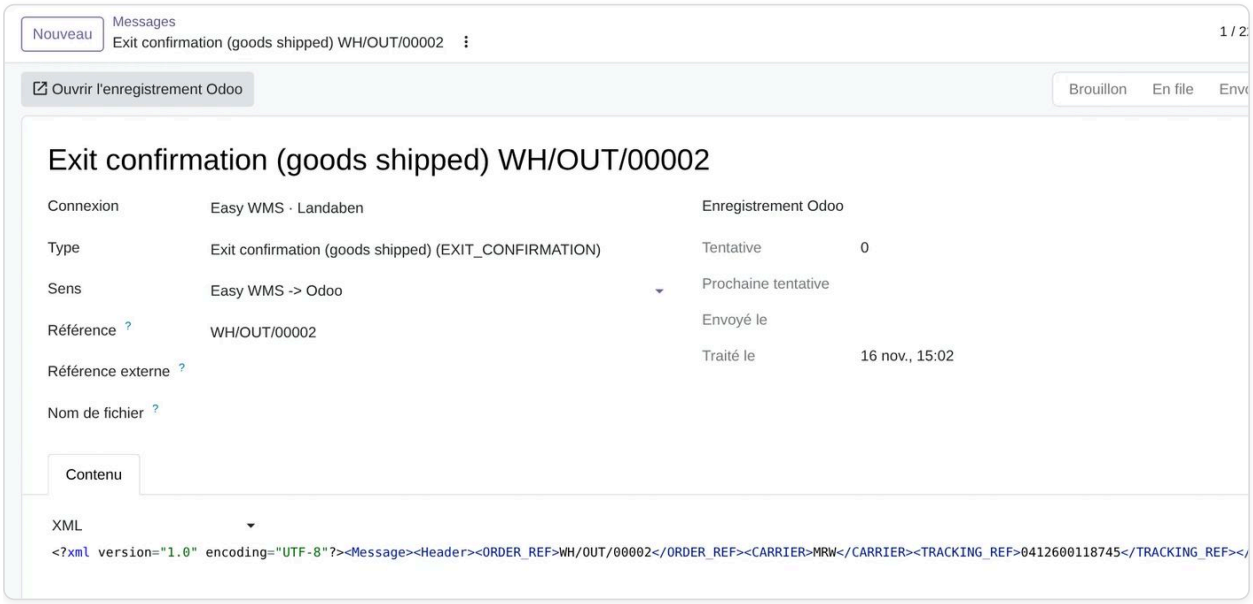
- **Capture réelle d'Odoo 20.** La liste **Messages** avec le document, la référence et l'état de chacun.

D'où viennent les données

- La tâche planifiée **Easy WMS : envoyer les documents en file** envoie les messages en attente toutes les 5 minutes.
- La tâche planifiée **Easy WMS : interroger les réponses** récupère et applique les réponses d'Easy WMS toutes les 10 minutes.
- La tâche planifiée **Easy WMS : purger les anciens journaux reussis** supprime tous les 7 jours les lignes réussies du journal de plus de 180 jours. Les messages ne sont pas supprimés.

Boutons du message

Réessayer maintenant	Relance un message en **Erreur** ou **Annulé**. Comme **File** et **Annuler**, seul le groupe **Mecalux : Responsable d'integration** le voit.
File	Fait passer un message en **Brouillon** dans la file de sortie.
Annuler	Annule le message. Il n'apparaît pas s'il est déjà **Traité** ou **Annulé**.
Ouvrir l'enregistrement Odoo	Ouvre le document Odoo auquel se rapporte le message, par exemple le transfert. Il n'apparaît que si le message est lié à un document.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Un message ouvert, avec **Ouvrir l'enregistrement Odoo** et le **Contenu**.

États

Un message passe par **Brouillon**, **En file**, **Envoi en cours**, **Envoyé** et **Traité**. Il peut aussi être en **Erreur** ou **Annulé**.

Journal de synchronisation

Chaque ligne indique la date, la connexion, le type, le nombre d'enregistrements et d'erreurs, le détail et le **Résultat** : **Succès** ou **Erreur**.

Journal de synchronisation

Rechercher...

1-24 / 2

Quand	Connexion	Type de synchronisation	Enregistr…	Erreurs	Détail
16 nov., 15:02	Easy WMS · Landaben	Message	0	0	WH/OUT/00002 validée depuis Easy WMS avec 2 ligne(s).
16 nov., 15:02	Easy WMS · Landaben	Message	0	0	WH/OUT/00001 validée depuis Easy WMS avec 2 ligne(s).
16 nov., 15:02	Easy WMS · Landaben	Message	0	0	Rejet enregistre pour WH/OUT/00004.
16 nov., 15:02	Easy WMS · Landaben	Message	0	0	Easy WMS a rejeté WH/OUT/00004 : KO
16 nov., 15:02	Easy WMS · Landaben	Message	0	0	Accuse de réception enregistre pour WH/OUT/00003.
16 nov., 15:02	Easy WMS · Landaben	Message	0	0	Accuse de réception enregistre pour WH/OUT/00002.
16 nov., 15:02	Easy WMS · Landaben	Message	0	0	Accuse de réception enregistre pour WH/OUT/00001.
16 nov., 15:02	Easy WMS · Landaben	Message	0	0	Envoyé Exit order (shipment request) WH/OUT/00004
16 nov., 15:02	Easy WMS · Landaben	Message	0	0	Envoyé Exit order (shipment request) WH/OUT/00003
16 nov., 15:02	Easy WMS · Landaben	Message	0	0	Envoyé Exit order (shipment request) WH/OUT/00002
16 nov., 15:02	Easy WMS · Landaben	Message	0	0	Envoyé Exit order (shipment request) WH/OUT/00001
16 nov., 15:02	Easy WMS · Landaben	Message	0	0	WH/IN/00003 validée depuis Easy WMS avec 2 ligne(s).

- **Capture réelle d'Odoo 20.** La liste **Journal de synchronisation** avec le **Résultat** de chaque ligne.

> Un message **Traité** ne peut pas être annulé : Odoo demande d'annuler la modification dans le document Odoo.

MANUEL D'UTILISATION · MECALUX EASY WMS

12 Commandes et correspondances

Dans **Easy WMS › Configuration › Commandes et correspondances**, vous définissez quels documents sont échangés avec Easy WMS, sous quel nom de commande et comment les champs sont traduits entre Odoo et Easy WMS.

Nouveau | Documents

Rechercher...

1-12 / 1

Connexion	Code	Sens	Nom de commande ou de document	Nom de la commande
Easy WMS · Landaben	Référentiel articles	Odoo -> Easy WMS	ITEM	SetItem
Easy WMS · Landaben	Référentiel tiers	Odoo -> Easy WMS	PARTNER	SetPartner
Easy WMS · Landaben	Référentiel transporteurs	Odoo -> Easy WMS	CARRIER	SetCarrier
Easy WMS · Landaben	Ordre d'entree (réception prévue)	Odoo -> Easy WMS	ENTRY_ORDER	SetEntryOrder
Easy WMS · Landaben	Ordre de sortie (demande d'expédition)	Odoo -> Easy WMS	EXIT_ORDER	SetExitOrder
Easy WMS · Landaben	Annulation de commande	Odoo -> Easy WMS	ORDER_CANCEL	CancelOrder
Easy WMS · Landaben	Interrogation de stock	Odoo -> Easy WMS	STOCK_REQUEST	GetStock
Easy WMS · Landaben	Confirmation d'entree (marchandise reçue)	Easy WMS -> Odoo	ENTRY_CONFIRMATION	GetEntryConfirmations
Easy WMS · Landaben	Confirmation de sortie (marchandise expédiée)	Easy WMS -> Odoo	EXIT_CONFIRMATION	GetExitConfirmations
Easy WMS · Landaben	Photo de stock	Easy WMS -> Odoo	STOCK	GetStock
Easy WMS · Landaben	Ajustement de stock	Easy WMS -> Odoo	STOCK_ADJUSTMENT	GetStockAdjustments
Easy WMS · Landaben	Accuse de réception de commande	Easy WMS -> Odoo	ORDER_ACK	GetAcknowledgements

- **Capture réelle d'Odoo 20.** La liste **Documents** avec un document par ligne : sens, nom de commande ou de document et nom de la commande.

Chaque ligne de la liste **Documents** correspond à un type de document d'une connexion. La liste affiche **Connexion**, **Code**, **Sens** (**Odoo → Easy WMS** ou **Easy WMS → Odoo**), **Nom de commande ou de document**,

Nom de la commande et **Actif**. Ouvrez une ligne pour modifier son formulaire.

D'où viennent les données

Les documents sortants (Odoo → Easy WMS) sont envoyés par la tâche planifiée **Easy WMS : envoyer les documents en file**, toutes les 5 minutes. Les documents entrants (Easy WMS → Odoo) sont récupérés par la tâche **Easy WMS : interroger les réponses**, toutes les 10 minutes, puis traités.

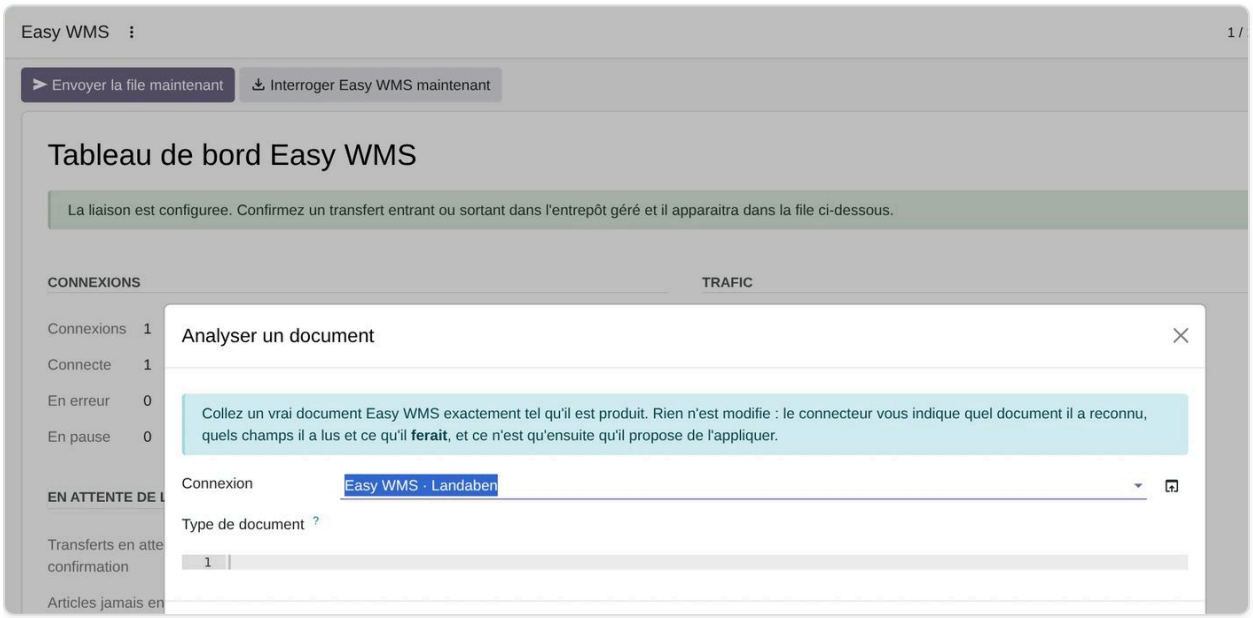
Contenu du formulaire du document

Actif	Désactive un document que l'interface du client n'utilise pas. Rien n'est mis en file pour un type désactivé.
Nom de commande ou de document	Le nom que Easy WMS donne à cette opération. Il est obligatoire.
Nom de la commande	La valeur envoyée comme commande. Par défaut, elle correspond au nom de commande ou de document ; modifiez-la lorsque Easy WMS écrit la commande différemment du document.
Balise racine, **Balise d'en-tête**, **Balise de ligne**	Les éléments du XML. Ils sont pré-remplis avec Message, Header et Line.
Modèle de nom de fichier	Nom du fichier écrit ou recherché lors des échanges par fichier. Par défaut : {code}_{reference}_{sequence}.xml.
Table	Table intermédiaire lue et écrite lors de l'échange par base de données.
Champs d'en-tête et **Champs de ligne**	Onglets de correspondance des champs : chaque ligne relie un **Champ dans Easy WMS** à un **Chemin source** (ce qui est lu dans Odoo à l'envoi) ou à un **Chemin cible** (où la valeur est enregistrée à la réception), avec sa **Valeur fixe**, son **Type de donnee** et son caractère **Obligatoire**.
Notes	Texte libre : ce que Mecalux a indiqué sur le document, la version de l'interface à laquelle il appartient et la personne qui l'a convenu.

> Vous ne pouvez pas modifier la signification de **Code** : la liste des documents est fixe. Seuls leur nom, leur emplacement et leurs champs peuvent changer. Le modèle de nom de fichier ne doit contenir ni séparateur de chemin ni '..' : sinon Odoo affiche « Le modèle de nom de fichier doit être un nom simple, sans separateur de chemin ni '..' ».

13 Analyser un document

Cet outil vous permet de coller un document réel d'Easy WMS et de voir ce que le connecteur reconnaît avant de modifier quoi que ce soit dans Odoo.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** La fenêtre **Analyser un document** avec les champs **Connexion** et **Type de document** et la zone où coller le document.

Vous l'ouvrez depuis **Easy WMS › Outils › Analyser un document**. Aucune tâche planifiée n'intervient : le document arrive parce que vous le collez, et l'analyse démarre lorsque vous cliquez sur **Analyser**.

Connexion	La connexion avec Easy WMS selon laquelle le document est interprété. Elle est obligatoire et, à l'ouverture de la fenêtre, la première connexion existante apparaît.
Type de document	Si vous le laissez vide, le connecteur reconnaît le document d'après son contenu, comme le ferait l'interrogation des entrées.
Document	La zone où coller le XML, JSON ou CSV tel que le génère Easy WMS.
Lecture	La section qui affiche le résultat : quel document a été reconnu, quels champs ont été lus et ce que ferait le connecteur.
Analyser	Lit le document et l'explique. Ne modifie rien.
Appliquer réellement	Traite le document collé comme s'il était arrivé d'Easy WMS. Ce bouton n'apparaît qu'après l'analyse.
Fermer	Ferme la fenêtre.

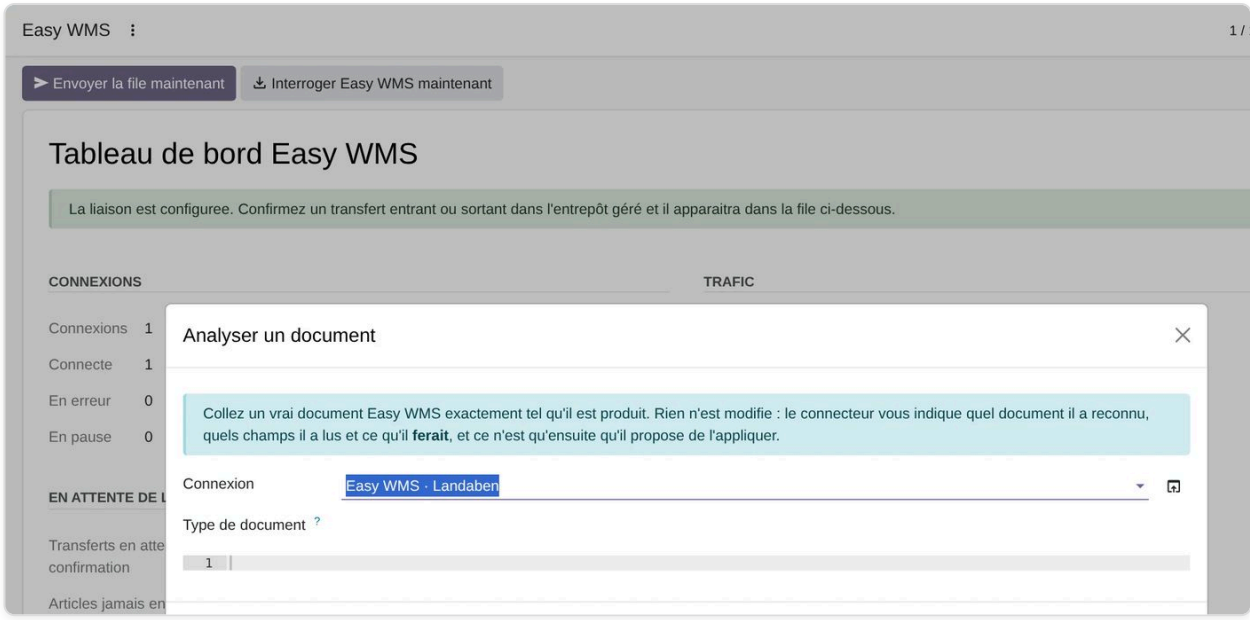
Ce que vous voyez à chaque étape

- À l'ouverture de la fenêtre, seuls **Analyser** et **Fermer** sont disponibles.
- Après **Analyser**, la **Lecture** explique ce que ferait le connecteur et **Appliquer réellement** apparaît.

Mode d'emploi

1 Ouvrez l'outil

Allez dans **Easy WMS › Outils › Analyser un document** et vérifiez la **Connexion**.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** La fenêtre vide, prête à recevoir un document.

2 Collez le document

Copiez le document tel que le génère Easy WMS dans la zone **Document**.

3 Cliquez sur Analyser

Dans **Lecture**, vous voyez quel document a été reconnu et ce que ferait le connecteur. Rien n'est modifié.

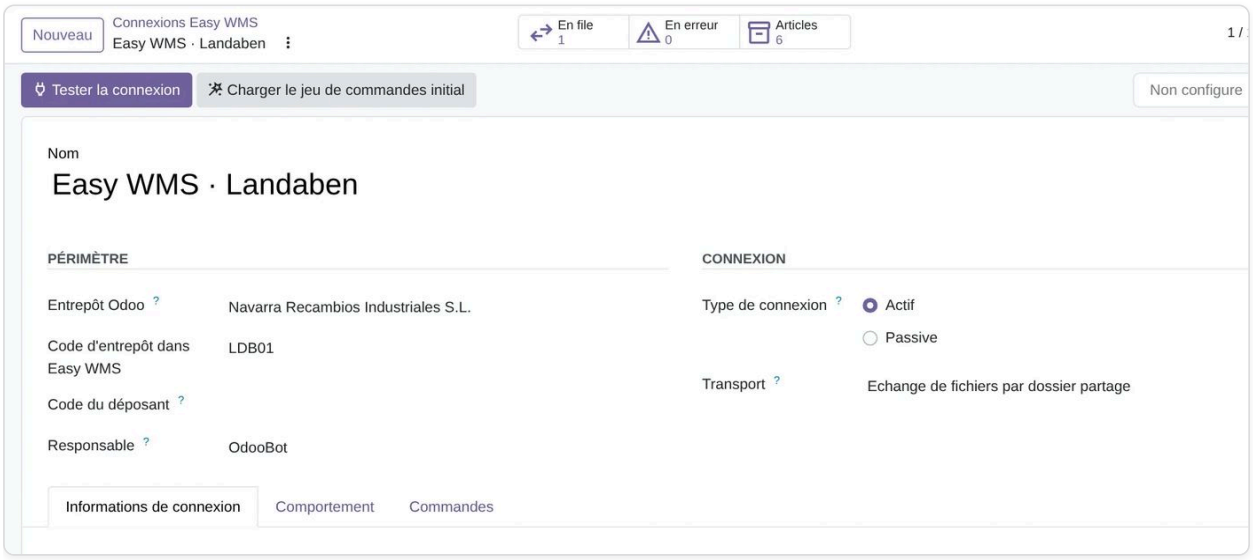
4 Décider

Si la lecture est correcte, cliquez sur **Appliquer réellement**. Sinon, cliquez sur **Fermer**.

> Seuls les documents entrants peuvent être appliqués, ceux qui vont d'Easy WMS vers Odoo : avec un document sortant, Odoo répond « Seuls les documents entrants peuvent être appliques. ». Si l'analyse n'a pas reconnu le document et que vous n'avez pas choisi de **Type de document**, Odoo répond « Analysez d'abord le document. ».

14 Types de transport

Le type de transport de la connexion détermine le canal par lequel Odoo communique avec Easy WMS : commandes d'API, SOAP, fichiers via SFTP ou dossier partagé, ou base de données d'échange.



Capture réelle d'Odoo 20. Formulaire de la connexion avec le champ de transport et les données de connexion.

Le transport se choisit dans le formulaire de la connexion, dans **Easy WMS › Configuration › Connexions Easy WMS**. Chaque connexion utilise un seul transport. Les appels vers Easy WMS par commandes, par SOAP et par SFTP passent par FlexigoTech Cloud, et les appels sont envoyés au serveur que vous indiquez dans HostName. Le SFTP utilise le port 22.

D'où provient chaque donnée

- **Easy WMS : envoyer les documents en file** envoie les documents en attente toutes les 5 minutes.
- **Easy WMS : interroger les réponses** consulte toutes les 10 minutes ce qu'Easy WMS a en attente et le traite.
- Avec le transport par commandes, chaque commande d'entrée est interrogée une à une. Si une commande n'est pas configurée, elle est ignorée sans avertissement.

Boutons de la connexion

Tester la connexion	Vérifie le canal. Par commandes, l'authentification est réellement effectuée auprès d'Easy WMS. En SOAP, le WSDL est téléchargé et l'on vérifie que la réponse en est bien un. Avec fichiers ou base de données, on vérifie l'accès aux dossiers ou à la base.
Charger le jeu de commandes initial	Charge les commandes et documents de départ, que vous renommez ensuite selon la spécification de Mecalux. Ceux qui existent déjà ne sont pas modifiés.

États

La connexion reste en **Non configure** jusqu'à ce qu'elle réponde à **Tester la connexion**. Elle passe ensuite à **Connecte**, ou à **Erreur de connexion** avec le motif en rouge. Si FlexigoTech Cloud ne laisse pas passer un appel, rien ne part vers Easy WMS et rien n'est marqué comme erroné. Ce qui avait déjà été lu lors d'une consultation interrompue n'est pas perdu.

> Aucune redirection d'Easy WMS n'est suivie. Si Easy WMS limite le rythme (HTTP 429), le message reste en file d'attente et une nouvelle tentative est effectuée. Avec le transport par commandes, si le service de jetons rejette les identifiants enregistrés, l'erreur vous indique l'autre mode d'autorisation que vous pouvez choisir. En SFTP, un fichier encore en attente dans le dossier de sortie n'est jamais écrasé : il est renvoyé lorsque Easy WMS le récupère.

15 Ce qui se passe automatiquement

Le connecteur travaille en arrière-plan grâce à quatre tâches planifiées, qu'Odoo exécute sans que vous ayez à intervenir.

TÂCHE	FRÉQUENCE	CE QU'ELLE FAIT
Easy WMS : envoyer les documents en file	Toutes les 5 minutes	Envoie à Easy WMS les documents présents dans la file.
Easy WMS : interroger les réponses	Toutes les 10 minutes	Interroge Easy WMS sur ce qu'il a en attente, l'enregistre sous forme de messages et applique ces documents sur les enregistrements Odoo correspondants.
Easy WMS : demander une photo de stock	Chaque jour ; désactivée à l'installation	Demande à chaque connexion une photo complète du stock. La réponse arrive ensuite sous forme de message reçu.
Easy WMS : purger les anciens journaux reussis	Tous les 7 jours	Supprime les lignes réussies du journal de synchronisation de plus de 180 jours.

Les fréquences se modifient dans **Paramètres › Technique › Automatisation › Actions planifiées**, en mode développeur. Vous pouvez également y activer **Easy WMS : demander une photo de stock**, qui est désactivée.

Si un envoi échoue, le module note l'erreur et la prochaine tentative, et les documents déjà acceptés par Easy WMS ne sont pas répétés. L'interrogation ne traite jamais deux fois un même document, même si Easy WMS le laisse à nouveau dans le dossier.

16 En cas de problème

Lorsqu'un élément n'arrive pas à Easy WMS ou ne s'applique pas dans Odoo, la raison est presque toujours indiquée à l'écran, comme décrit ci-dessous.

Lors de l'enregistrement des identifiants ou en cliquant sur Tester la connexion, un avertissement de FlexigoTech Cloud apparaît	La base ne dispose ni d'un essai ni d'un abonnement actif. Consultez l'état dans **Paramètres › FlexigoTech Cloud**, démarrez l'essai ou souscrivez, puis refaites le test.

Odoo indique que FlexigoTech Cloud n'atteint pas encore votre hôte Easy WMS	FlexigoTech n'a pas encore ajouté cet hôte à sa liste. Écrivez-nous en indiquant votre HostName. Rien n'a été envoyé ni enregistré.
Easy WMS refuse les identifiants	Un avertissement indique que le service de jetons a refusé les identifiants enregistrés avec le type d'autorisation choisi. Vérifiez les identifiants et, si votre Easy WMS utilise l'autre type d'autorisation, sélectionnez-le et saisissez les identifiants correspondants.
Vous ne pouvez pas modifier la destination de l'envoi ni les dossiers utilisés	Seul un administrateur système peut modifier ces données, car il voit les identifiants d'Easy WMS. Demandez-le à l'un d'eux.
Un transfert ne génère pas son message	Vérifiez que son entrepôt est celui d'une connexion active, que la connexion n'est pas en pause, que **Envoyer les transferts automatiquement** est activée et que le document d'entrée ou de sortie est actif dans la liste **Documents**. Si le document manque, rien n'est mis en file d'attente et aucun avertissement n'apparaît.
Un message entrant reste non appliqué	Ouvrez le message dans **Messages** : le motif est inscrit sur sa fiche. Corrigez la cause, par exemple un produit qui n'existe pas dans Odoo, puis cliquez sur **Réessayer maintenant**.
Vous voulez savoir ce qu'Easy WMS a répondu	Consultez le **Journal de synchronisation**, qui conserve le détail et le **Résultat** de chaque échange, ainsi que le **Contenu** du message.

Si FlexigoTech Cloud refuse un appel, le connecteur le traite comme une pause et non comme une défaillance d'Easy WMS : rien n'est marqué comme erroné et la tâche poursuit avec ce qu'elle avait déjà lu. Lorsque la pause concerne toute la base de données, l'exécution s'arrête.

> Un message qui épuise ses tentatives passe en **Erreur** et crée une activité pour le **Responsable** de la connexion. Il reste dans cet état jusqu'à ce que quelqu'un clique sur **Réessayer maintenant**.

MANUEL D'UTILISATION · MECALUX EASY WMS

17 Support

Écrivez-nous pour l'installation, la configuration ou toute question. Avec le plan Standard, nous répondons sous 1 jour ouvré ; avec le plan Pro, sous 4 heures ouvrées, et si nécessaire nous voyons cela en visioconférence. Indiquez-nous votre version d'Odoo, celle du module et, en cas d'erreur, son texte complet.

E-mail

Pour l'installer, le configurer ou pour toute question.
comercial@flexigotech.com

Sur le web

La page du connecteur, avec le guide et les prix.
flexigotech.com/fr/connecteur-mecalux-odoo.html

Sur Odoo Apps

La page du module sur la boutique d'Odoo.
apps.odoo.com

Mecalux est une marque appartenant à son titulaire. FlexigoTech publie ce connecteur de sa propre initiative, sans l'aval ni le parrainage du titulaire de la marque. FlexigoTech est une marque de Flexibles y Accesorios Gobe, S.L. (Barcelone, Espagne).