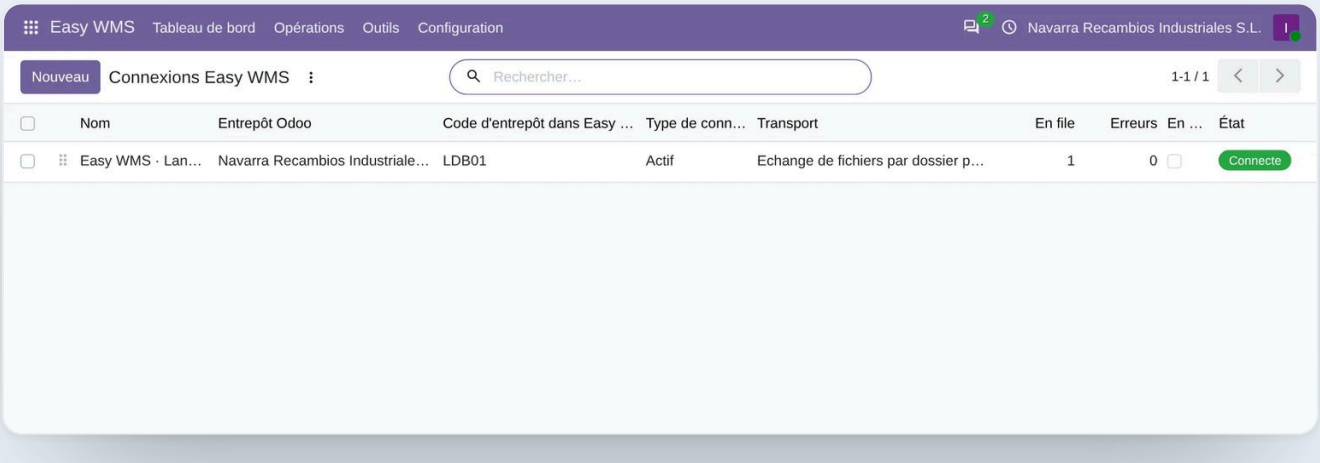
GUIDE DU CONNECTEUR · ENTREPÔT ET LOGISTIQUE

Connecteur Mecalux Easy WMS pour Odoo

Odoo envoie à Easy WMS les articles ainsi que les ordres d'entrée et de sortie, et consigne sur chaque transfert ce que confirme l'entrepôt.

Odoo 17 · 18 · 19 · 20 | 14 jours d'essai, sans carte | Édition du 18-11-2026





Capture réelle d'Odoo 20. La liste des connexions avec Easy WMS et un transfert sortant déjà confirmé par l'entrepôt.

Sommaire

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

1	À qui cela s'adresse et ce que cela résout	3
2	Le connecteur en chiffres	4
3	Où vous le voyez dans votre Odoo	5
4	Ce dont vous avez besoin avant de commencer	6
5	L'essai FlexigoTech Cloud	6
6	Configurer votre connexion pas à pas	8
7	Le tableau de bord d'Easy WMS	11
8	Articles et données de référence vers Easy WMS	13
9	De l'ordre de livraison Odoo à Easy WMS	15
10	Les réceptions d'achat confirmées par Easy WMS	18
11	Les messages et le journal de synchronisation	20
12	Commandes, documents et correspondances de champs	25
13	Analyser un document avant de l'appliquer	28
14	Comment circulent les documents : API, SOAP, SFTP, dossier ou base de données	31
15	Les données qui vont et viennent	33
16	Ce qui se passe automatiquement	34
17	Les options de la connexion et leurs valeurs par défaut	35
18	Sécurité et données personnelles	37
19	Plusieurs connexions et plusieurs sociétés	38
20	En cas de problème	38
21	Autres façons de procéder	40
22	Formules et tarifs	41
23	Questions fréquentes	42
24	Glossaire	45
25	Liste de contrôle et contact	46

Ce guide 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 publié, de la documentation officielle de la plateforme ou de captures réelles.

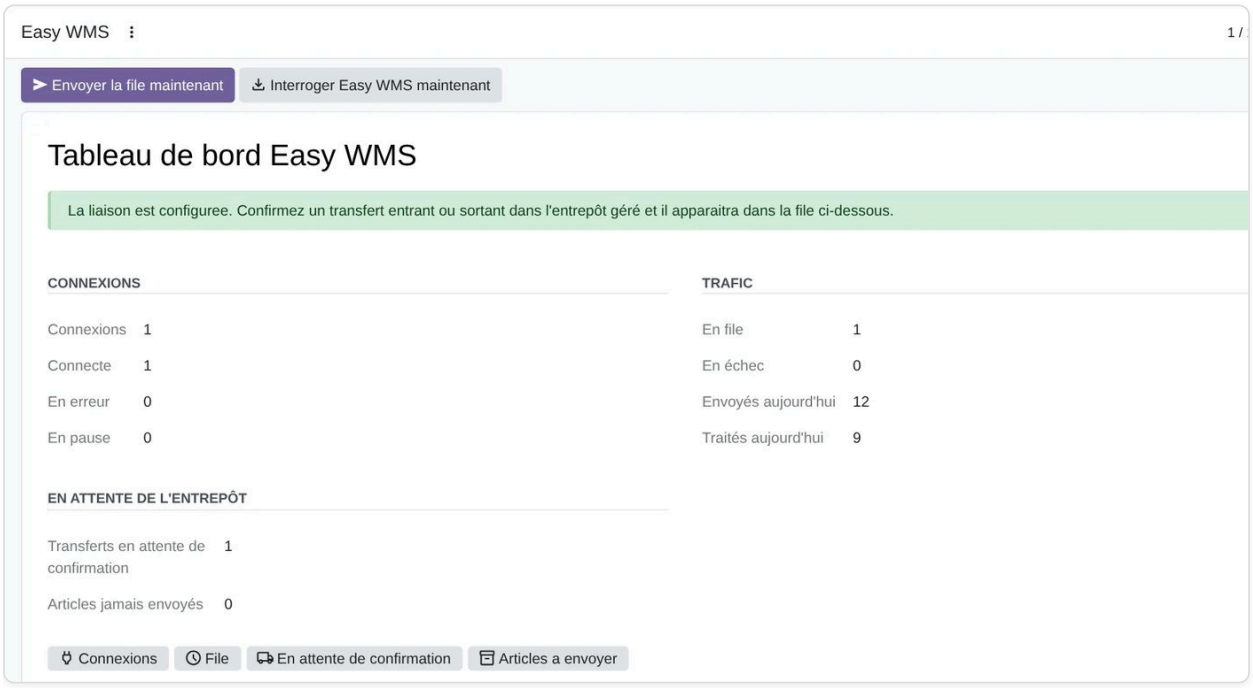
Les captures viennent d'une base Odoo 20 de test, avec une société et des données inventées et sans connexion réelle à Mecalux Easy WMS. Le module existe aussi pour Odoo 17, 18 et 19.

1 À qui cela s'adresse et ce que cela résout

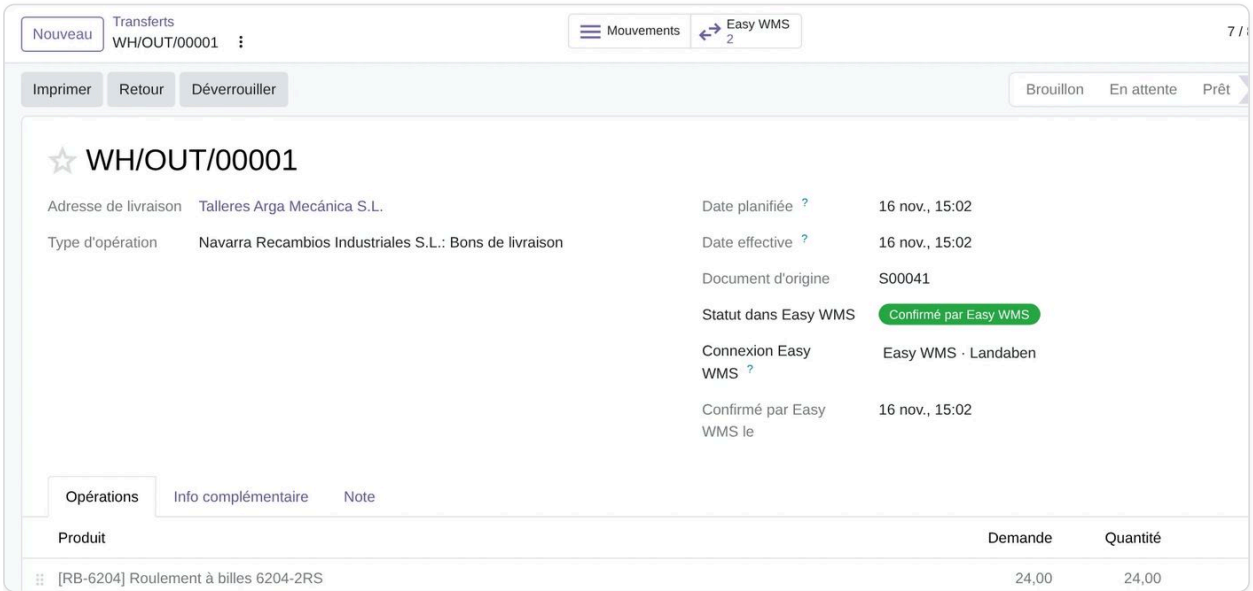
> Le connecteur nécessite l'abonnement à FlexigoTech Cloud, avec 14 jours d'essai sans carte bancaire. Sans l'essai ou l'abonnement, les appels par API, SOAP et SFTP n'arrivent pas à Easy WMS.

Sans connecteur, quelqu'un saisit à la main les articles dans Easy WMS, transmet à l'entrepôt chaque commande d'achat et chaque commande de vente, puis note dans Odoo ce qui a été reçu et ce qui a été expédié.

Le connecteur envoie à Easy WMS les articles, les commandes d'entrée et celles de sortie. Lorsque l'entrepôt confirme une réception ou une expédition, Odoo enregistre cette confirmation sur le transfert correspondant. Chaque échange reste dans la liste des messages avec son statut et, si vous activez la photo de stock, Odoo compare celle d'Easy WMS avec la sienne.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Le tableau de bord avec les connexions, la file et ce qui est en attente à l'entrepôt.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Un transfert sortant avec son statut dans Easy WMS et la date de confirmation.

Ce qui change au quotidien

- Les articles et les commandes partent vers Easy WMS depuis Odoo, sans être recopiés à la main.
- Les réceptions et les expéditions confirmées par l'entrepôt sont enregistrées sur les transferts Odoo.
- La file est envoyée toutes les 5 minutes et les réponses sont récupérées toutes les 10 minutes.
- Chaque message, avec son contenu et son résultat, peut être consulté dans **Messages** et dans **Journal de synchronisation**.
- S'il existe un écart entre le stock d'Easy WMS et celui d'Odoo, il est consigné, une activité est créée ou un ajustement est effectué, selon votre choix.

Ce qu'il ne fait pas

- La licence d'Easy WMS n'est pas incluse : chaque entrepôt a besoin de la sienne, avec l'interface (API, SOAP, fichiers ou base de données) activée par Mecalux.
- Ce n'est pas du temps réel : les messages sont mis en file, envoyés et récupérés à une fréquence fixe, avec des nouvelles tentatives.
- Il ne possède pas le stock physique : c'est Easy WMS qui le possède, et, avec les réglages par défaut de la connexion, sa confirmation valide dans Odoo les réceptions et les livraisons.
- La date de péremption n'est enregistrée sur le lot que si le module des dates de péremption d'Odoo est installé, et le numéro de suivi uniquement si le module des expéditions est installé. Sans eux, la confirmation est tout de même enregistrée.
- Pour l'API de commandes, SOAP et SFTP, votre serveur Easy WMS doit être accessible depuis Internet, et FlexigoTech ajoute son hôte à une liste fermée avant le premier appel.
- Il n'envoie pas le référentiel des transporteurs : le document figure dans la liste, mais le connecteur ne le génère pas.
- Les noms des documents et de leurs champs constituent un profil de départ propre, car Mecalux ne publie pas le format : il faut les adapter à l'écran selon ce qui a été convenu avec Mecalux. Il n'a pas encore été testé avec un Easy WMS réel.

GUIDE DU CONNECTEUR · MECALUX EASY WMS

2 Le connecteur en chiffres

4
versions d'Odoo (17, 18, 19 et 20)

4
tâches planifiées, 3 actives à l'installation

12
menus propres

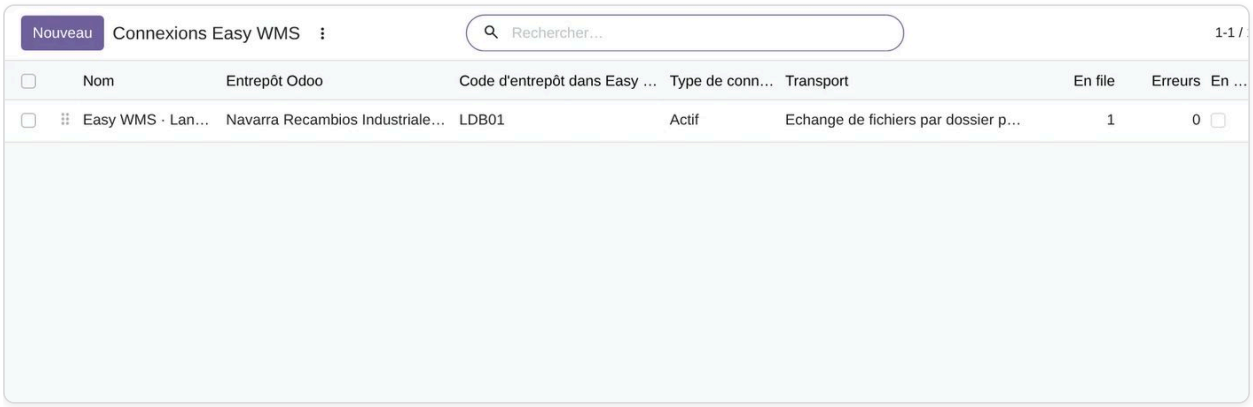
3 et 10
connexions qui passent par FlexigoTech Cloud, avec le forfait Standard et avec le Pro

255
tests automatiques dans la version pour Odoo 20

Fonctionne sur Odoo 17, 18, 19 et 20, Community et Enterprise : nécessite Inventaire, Achats et Ventes, qui sont de Community, ainsi que FlexigoTech Cloud.

> Comment il a été testé. Les tests automatiques (255 dans la version pour Odoo 20 et 252 dans celles pour 17, 18 et 19) s'exécutent sur Odoo 17, 18, 19 et 20 contre un simulateur d'Easy WMS qui suit la capture publiée du connecteur propre de Mecalux et le profil de départ des documents. FlexigoTech ne dispose pas d'une installation d'Easy WMS pour tester, et Mecalux ne publie pas le format de ses documents : le connecteur n'a donc pas encore été testé avec un Easy WMS réel. Lors de la première installation réelle, il faudra confirmer quelle concession OAuth est demandée, où voyage le Tenant, le chemin exact de UriExecuteCommand, comment la commande transporte le document, ainsi que le service SOAP et le SFTP.

3 Où vous le voyez dans votre Odoo



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Liste des **Connexions Easy WMS** : entrepôt, type de connexion, messages en file 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 les **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 existe 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**.

4 Ce dont vous avez besoin avant de commencer

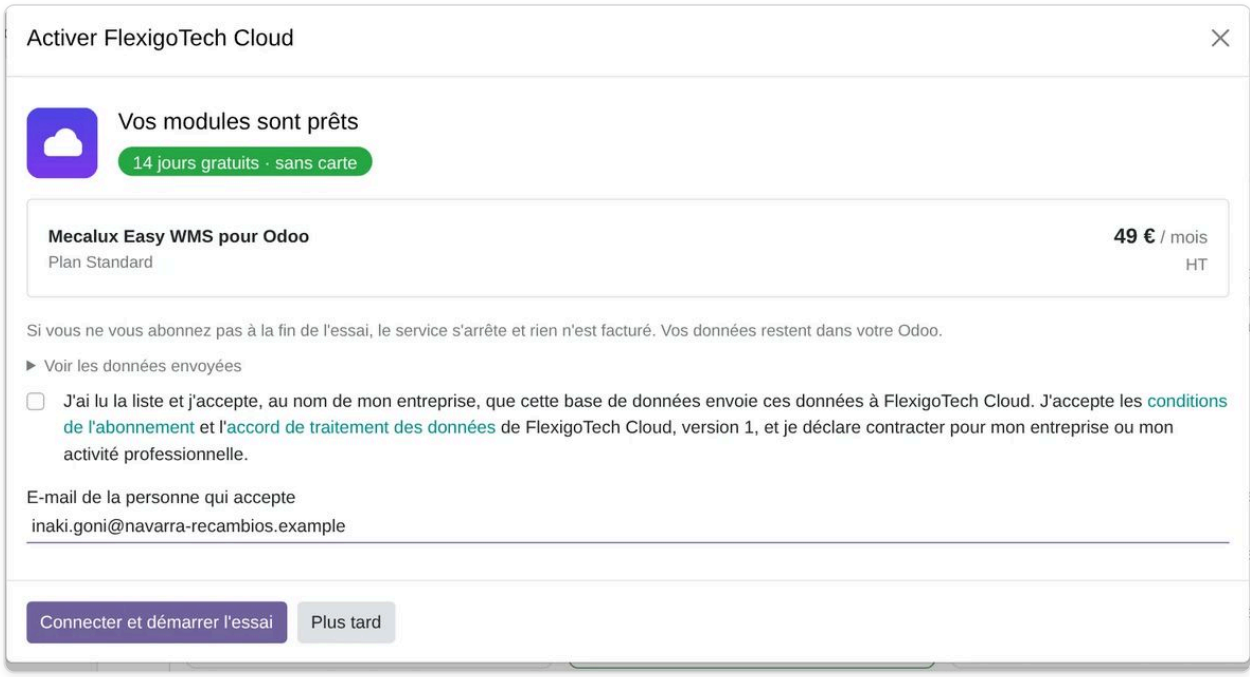
- Une installation de Mecalux Easy WMS avec l'interface que vous allez utiliser activée par Mecalux : l'API de commandes, SOAP, des fichiers par SFTP ou par dossier partagé, ou une base de données d'échange. Cela se convient avec Mecalux pour chaque projet.
- Les données de l'assistant de connexion de Mecalux : HostName, Tenant, UriToken et UriExecuteCommand, avec le ClientId et le ClientSecret, ainsi que le MAPUser et la 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 disposer d'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 n'autorise pas l'installation de modules tiers.
- Un utilisateur administrateur système dans Odoo : c'est le seul à voir et à enregistrer les identifiants.

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

Il s'installe comme tout module tiers d'Odoo, sur Odoo.sh ou sur votre serveur. Odoo installe en même temps `flexigotech_cloud`, la connexion avec FlexigoTech Cloud, et les applications dont il dépend : Inventaire, Achats, Ventes et Facturation.

5 L'essai FlexigoTech Cloud

1. **Cliquez sur Activer dans la barre du haut**
   Il apparaît dès que vous installez le module. Il ouvre la fenêtre **Activer FlexigoTech Cloud**, avec le forfait 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**

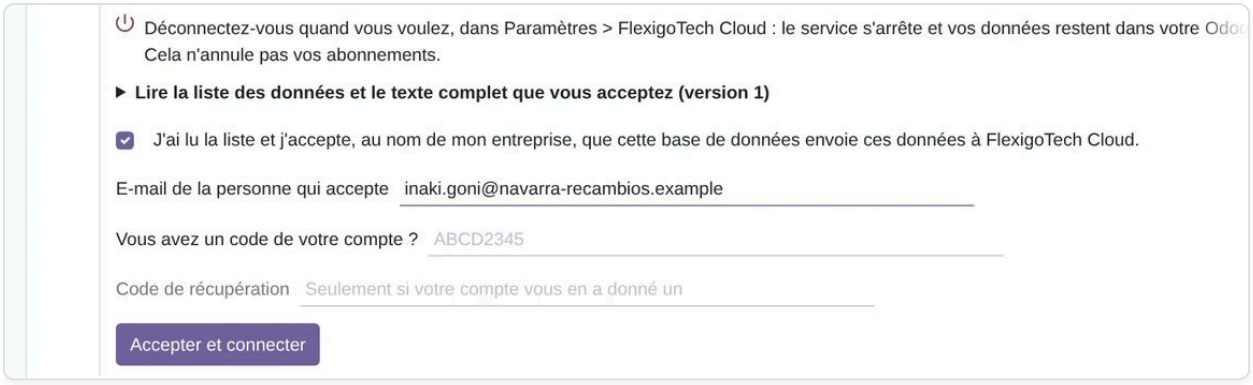
Cochez « J'ai lu la liste et j'accepte, au nom de mon entreprise… » (cela inclut les conditions de l'abonnement et le contrat de sous-traitance du traitement) et saisissez l'**E-mail de la personne qui accepte**.

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.

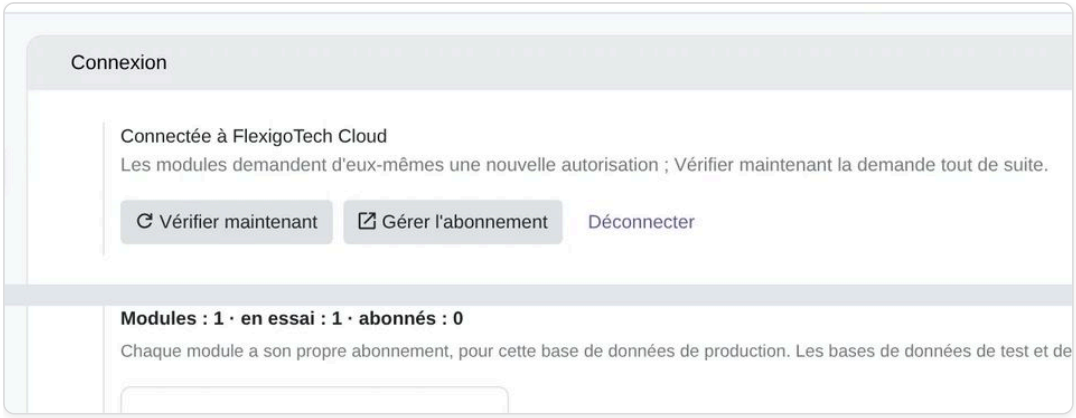
La même chose, depuis les Paramètres

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. Depuis là, vous choisissez le forfait (Standard ou Pro, au mois ou à l'année) et cliquez 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.

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).

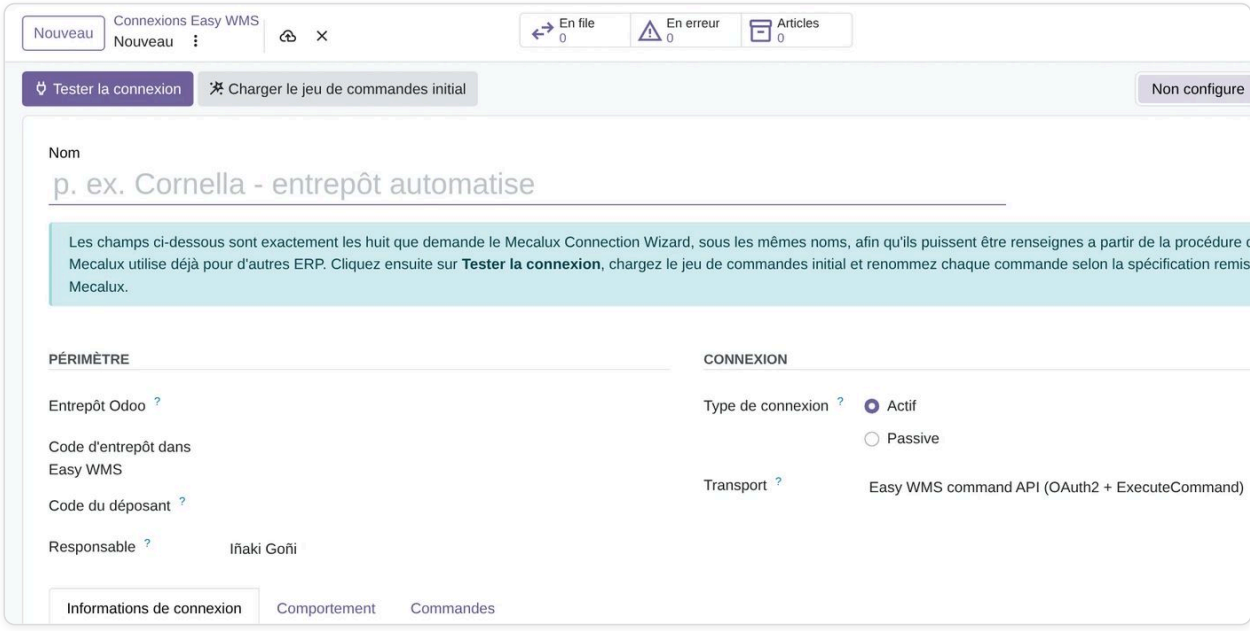
> En une copie neutralisée (staging) ou dans une base contenant des données de démonstration, il est impossible de démarrer un essai : Paramètres l'indique par « Cette base de données est une copie neutralisée ou contient des données de démonstration, on ne peut donc pas y démarrer d'essai. »

GUIDE DU CONNECTEUR · MECALUX EASY WMS

6 Configurer votre connexion pas à pas

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 **Indiquez le nom et le périmètre**

Saisissez le nom et, dans **Périmètre**, choisissez l'**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 celui 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 et appelle 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**) et enregistre. Odoo les envoie à FlexigoTech Cloud, qui les conserve chiffrés, et il ne les garde pas. Si FlexigoTech n'a pas encore enregistré votre hôte, Odoo l'indique et n'envoie rien.

6 **Avec Passive, générez l'identifiant**

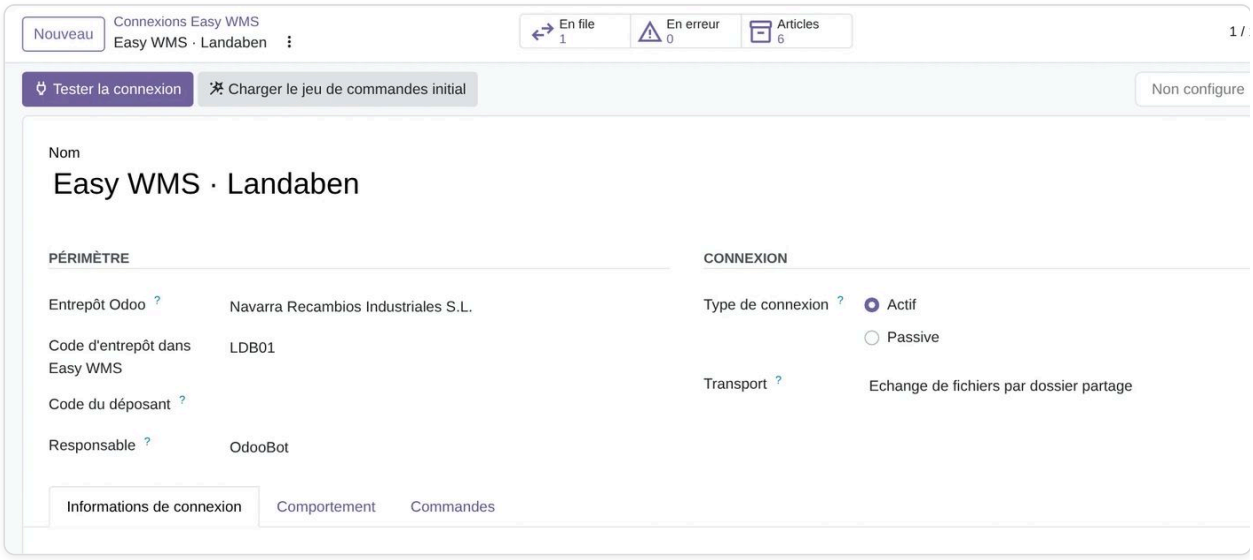
Dans l'onglet **Mode Passive**, un administrateur clique sur **Générer un identifiant pour Mecalux** et remet à Mecalux l'**URL entrante** ainsi que cet identifiant. Easy WMS appellera votre Odoo à cette adresse, votre Odoo doit donc être accessible depuis Internet.

7 **Cliquez sur Tester la connexion**

En mode **Actif**, Odoo effectue un véritable appel : avec l'API de commandes, il demande le token puis appelle UriExecuteCommand ; avec SOAP, il télécharge le WSDL ; avec des fichiers ou une base de données, il vérifie l'accès aux dossiers ou à la base. Si la réponse est positive, la connexion passe en **Connecte** ; sinon, en **Erreur de connexion**, avec le motif affiché en rouge en haut. En mode **Passive**, il n'y a pas d'aller-retour : la connexion reste en **Connecte** dans l'attente qu'Easy WMS appelle. 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 dessus deux fois. Renommez-les dans l'onglet **Commandes** selon ce qui a été convenu avec Mecalux.

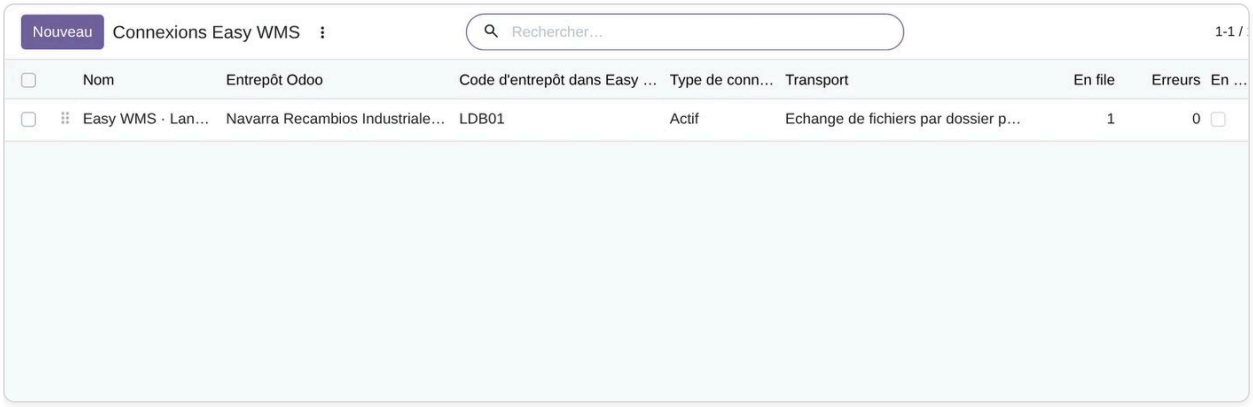


- **Capture réelle d'Odoo 20.** La connexion déjà connectée, avec ses compteurs et ses onglets.

> Seul un administrateur système voit les identifiants, peut accepter le consentement et modifie la destination d'envoi des données. 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.

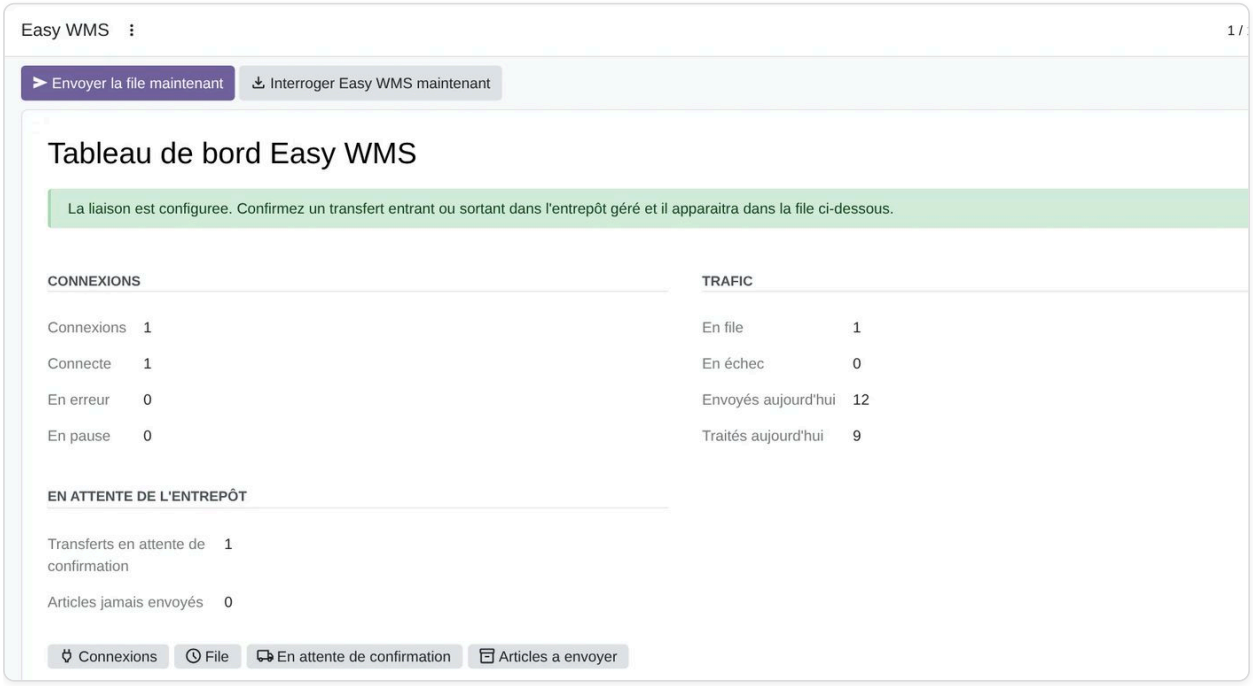
Ensuite, les données arrivent toutes seules. **Easy WMS : envoyer les documents en file** s'exécute toutes les 5 minutes et **Easy WMS : interroger les réponses** toutes les 10. Les membres du groupe **Mecalux : Responsable d'integration** peuvent les devancer avec **Envoyer la file maintenant** et **Interroger 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 qu'il est coché, les transferts que vous confirmez ne sont pas annoncés automatiquement, et ce que vous envoyez à la main reste en **Brouillon**. Une fois la pause levée, envoyez ces transferts avec **Envoyer a Easy WMS** et faites passer les brouillons en 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 le statut de chacune.

7 Le tableau de bord d'Easy WMS



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

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

D'où provient chaque donnée

- Ce qui se trouve dans 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 un échec.
En attente de confirmation	Ouvre les transferts qui attendent la 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 par le groupe **Mecalux : Responsable d'integration**.

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

Ce que répond le tableau de bord

L'écran comporte trois groupes : **Connexions**, qui indique leur nombre et leur état ; **Trafic**, qui indique la file, les échecs ainsi que les envois et les traitements du jour ; et **En attente de l'entrepôt**, qui indique les transferts en attente de confirmation et les articles jamais envoyés.

Les chiffres, un par un

Connexions	Le nombre total de connexions.
Connecte	Le nombre de connexions dont le lien est actif.
En erreur	Le nombre de connexions en erreur.
En pause	Le nombre de connexions en pause.
En file	Documents en attente d'envoi.
En échec	Documents qui ont échoué.
Envoyés aujourd'hui	Documents envoyés aujourd'hui.
Traités aujourd'hui	Réponses traitées aujourd'hui.
Transferts en attente de confirmation	Transferts en attente de confirmation de l'entrepôt.
Articles jamais envoyés	Articles qui n'ont jamais été envoyés à Easy WMS.

Mise en service

Tant qu'un élément manque, un avertissement s'affiche en haut avec l'étape en cours, de 1 à 3 : créer la connexion, obtenir une réponse à **Tester la connexion** et cliquer sur **Charger le jeu de commandes initial**. Une fois tout prêt, l'avertissement vert indique que la liaison est configurée et que le prochain transfert que vous confirmerez partira dans la file.

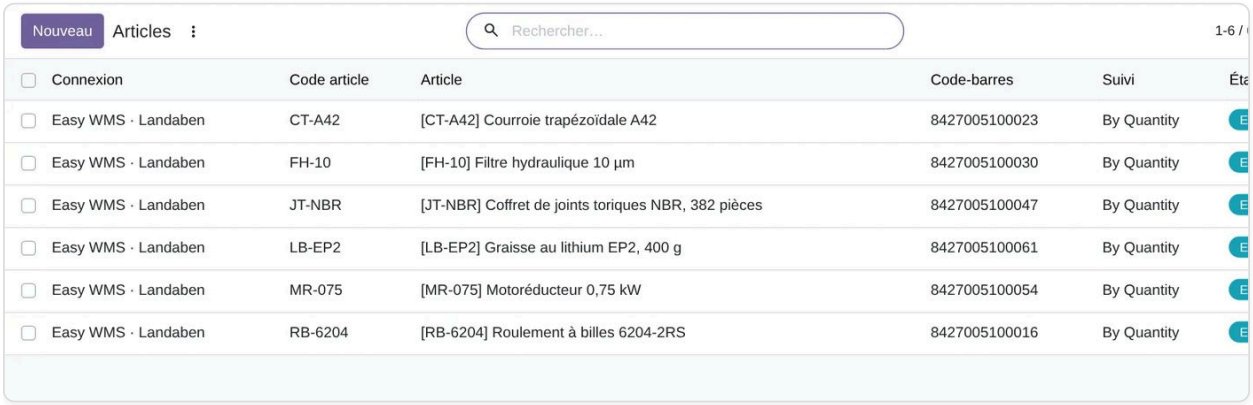
Règles et limites

- Les boutons **Envoyer la file maintenant** et **Interroger Easy WMS maintenant** ne sont visibles que par le groupe **Mecalux : Responsable d'integration**.
- Le bouton **Échecs** est masqué lorsqu'il n'y a aucun document en échec.
- La tâche **Easy WMS : demander une photo de stock** est désactivée à l'installation. La tâche **Easy WMS : purger les anciens journaux reussis** s'exécute tous les 7 jours.

Un exemple de bout en bout

Sur l'écran de l'exemple, il y a 1 connexion, connectée et sans erreur. La file contient 1 document et il n'y a aucun échec. Il y a 1 transfert en attente de confirmation et aucun article non envoyé. Vous cliquez sur **Envoyer la file maintenant** pour vider la file, puis sur **Interroger Easy WMS maintenant** pour récupérer les réponses. Vous ouvrez ensuite **En attente de confirmation** pour voir quel transfert attend encore l'entrepôt.

8 Articles et données de référence vers Easy WMS



Connexion	Code article	Article	Code-barres	Suivi	Éta
Easy WMS · Landaben	CT-A42	[CT-A42] Courroie trapézoïdale A42	8427005100023	By Quantity	E
Easy WMS · Landaben	FH-10	[FH-10] Filtre hydraulique 10 µm	8427005100030	By Quantity	E
Easy WMS · Landaben	JT-NBR	[JT-NBR] Coffret de joints toriques NBR, 382 pièces	8427005100047	By Quantity	E
Easy WMS · Landaben	LB-EP2	[LB-EP2] Graisse au lithium EP2, 400 g	8427005100061	By Quantity	E
Easy WMS · Landaben	MR-075	[MR-075] Motoréducteur 0,75 kW	8427005100054	By Quantity	E
Easy WMS · Landaben	RB-6204	[RB-6204] Roulement à billes 6204-2RS	8427005100016	By Quantity	E

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

La liste se trouve dans **Easy WMS › Opérations › Articles**. Un article est envoyé lorsqu'un transfert contenant un produit que Easy WMS ne connaît pas part vers Easy WMS, ou lorsque vous le demandez. Pour le demander, 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 avec 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.

États

- **A envoyer** : l'article attend d'être envoyé.
- **Envoyé** : Odoo l'a déjà envoyé.
- **Accepté par Easy WMS** : Easy WMS l'a accepté.
- **Erreur** : l'envoi a échoué. Le motif se trouve 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 si la connexion est suspendue (« 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. »).

Chaque article est le lien entre un produit d'Odoo et une connexion. Un même produit peut se trouver dans plusieurs installations d'Easy WMS, chacune avec son code et son profil logistique. C'est pourquoi le lien enregistre le code par connexion et n'est pas stocké sur le produit.

Statuts et leur signification

A envoyer	C'est l'état initial. L'article attend d'être transmis à Easy WMS.
Envoyé	Le document article est parti vers Easy WMS.
Accepté par Easy WMS	Easy WMS a accepté l'article.
Erreur	L'envoi a échoué. **Message d'erreur** conserve le motif et est en lecture seule.

La fiche de l'article

Le formulaire de l'article regroupe **Côté Odoo** et **Profil logistique**. On y trouve **Code article**, **Description**, **Code-barres**, **Code d'unité de mesure**, **Unités par carton**, **Cartons par palette**, **Poids** et **Volume**. Le connecteur remplit les unités par carton et les cartons par palette avec le conditionnement présent dans votre version d'Odoo. **Dernier envoi** indique la date de son dernier envoi.

Modifiez **Code article** lorsque l'entrepôt disposait déjà de sa propre codification avant Odoo, ce qui est courant. Cochez **Avec contrôle de péremption** pour qu'Easy WMS exige et renvoie une date de péremption de l'article, ce qui active le picking FEFO de son côté.

Quand l'article est créé

Lorsqu'un transfert contenant un produit sans article part vers Easy WMS, le connecteur crée l'article et place sa fiche dans la file avant l'ordre. L'ordre n'échoue pas pour cette raison.

Règles du renvoi

- La connexion ne doit pas être en pause.
- La sélection ne doit pas être vide.
- **Envoyer aussi les clients et les fournisseurs** n'est utile que lorsque l'interface de votre client échange une référence de tiers. Beaucoup d'installations d'Easy WMS ne le font pas.
- **Quantité estimee** indique combien de produits seront concernés par la sélection actuelle.

Rechercher dans la liste

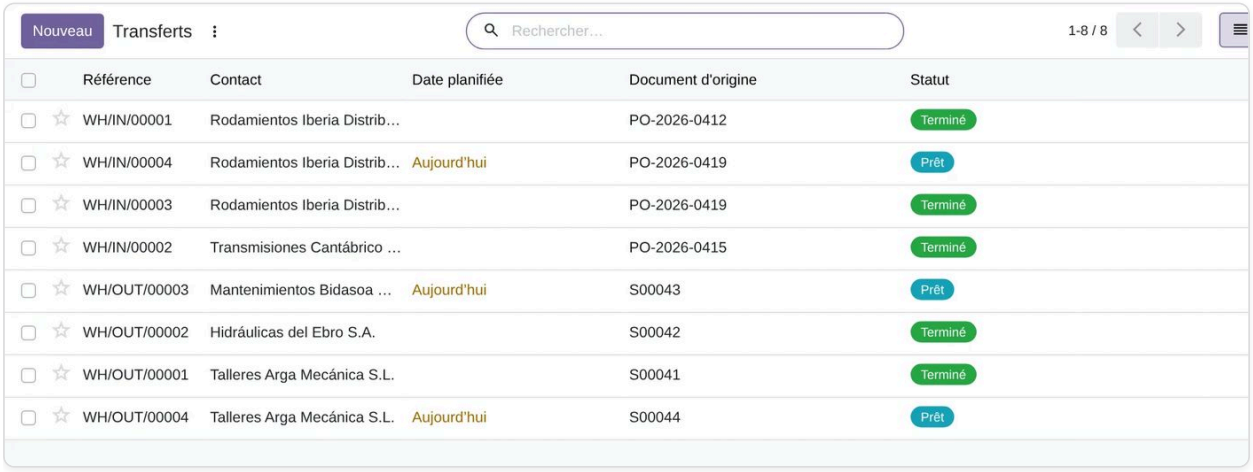
La liste propose les filtres **A envoyer**, **En erreur** et **Suivi par lot ou numéro de serie**, et peut être filtrée par **Connexion** et par **État**.

Exemple de bout en bout

Le jour de la mise en service, vous ouvrez **Easy WMS › Outils › Envoyer les données de référence**, choisissez la connexion de Landaben et cochez **Tous les articles stockables**. Vous cliquez sur **Envoyer**. Dans **Easy WMS ›**

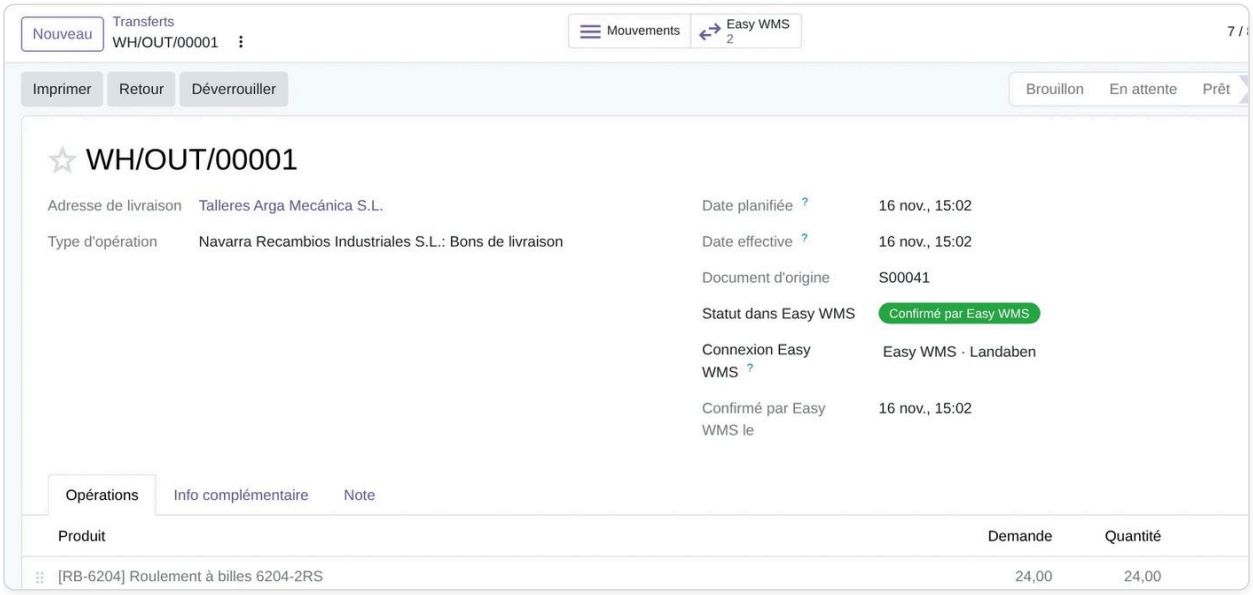
Opérations › Articles apparaissent six articles, comme CT-A42, avec un suivi **By Quantity**. Chacun passe à **Envoyé** dès qu'il sort de la file.

9 De l'ordre de livraison Odoo à Easy WMS



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

L'ordre de sortie est placé dans la file à 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 avec 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	Où en est 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 à laquelle le transfert a été annoncé.
Easy WMS	Le bouton en haut qui ouvre les messages du transfert. Il apparaît dès qu'il y en a 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 la marchandise expédiée.
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. **Confirmez le transfert de sortie**
   Odoo le place dans la 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. **Suivez 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 cette connexion n'a pas de document **Ordre de sortie (demande d'expédition)** ou si celui-ci est désactivé, rien n'est mis en file, le transfert reste en **Non envoyé** et aucun avertissement n'est affiché : consultez la liste **Documents** de la connexion.

Ce que fait Odoo et ce que fait Easy WMS

Odoo indique ce qui doit se passer et Easy WMS répond. L'ordre de sortie est une instruction d'expédition et ne déplace pas les stocks dans Odoo. Les stocks bougent à la validation de la livraison : avec les réglages par défaut de la connexion, cela se fait avec la confirmation d'Easy WMS, et rien n'empêche de la valider manuellement.

Quand le document part

Lors de la confirmation du transfert, le connecteur l'annonce à Easy WMS dès qu'Odoo s'y engage. Cela ne se produit que si l'entrepôt est géré par une connexion, si la connexion a l'envoi automatique des transferts activé, si elle n'est pas en pause et si le transfert figure encore en **Non envoyé**. Si le connecteur est mal configuré, la

confirmation dans Odoo ne échoue pas : l'erreur est consignée dans le **Journal de synchronisation** et l'entrepôt continue de travailler.

Statuts du transfert dans Easy WMS

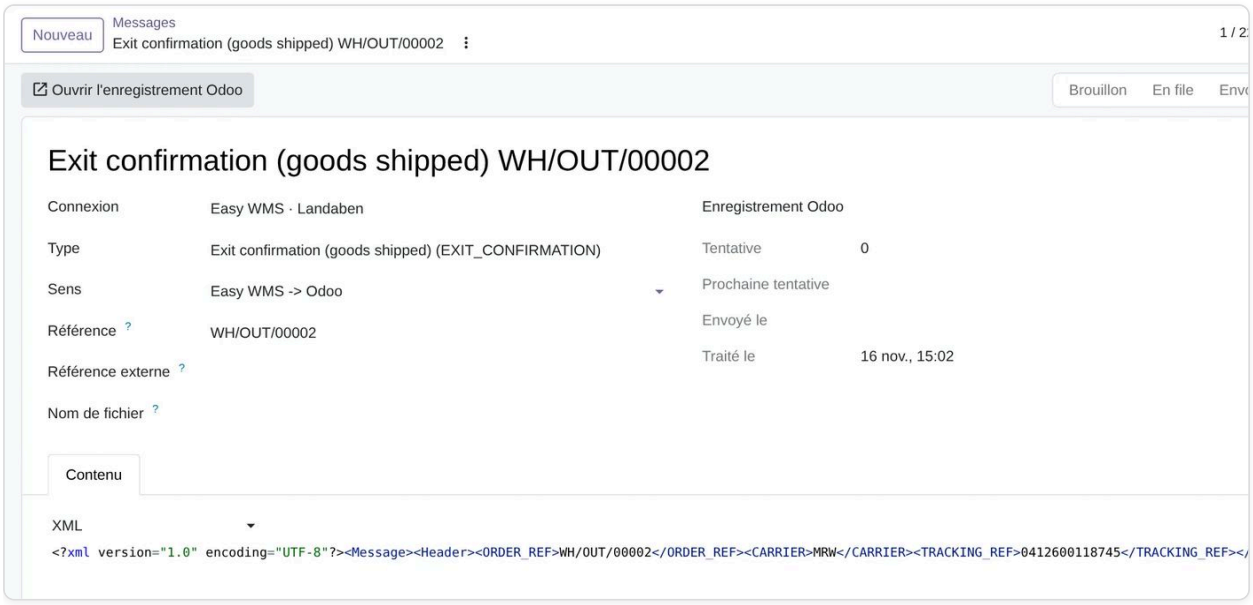
- **Non envoyé** : valeur initiale.
- **Envoyé a Easy WMS** : le document est dans la file ou est parti.
- **Accepté** : Easy WMS a accusé réception.
- **Confirmé par Easy WMS** : Easy WMS a confirmé l'expédition et **Confirmé par Easy WMS le** est renseigné.
- **Annulé dans Easy WMS** : après l'annulation du transfert dans Odoo, Easy WMS n'est averti qu'une seule fois.
- **Rejeté par Easy WMS** : Easy WMS n'accepte pas la commande. Le filtre **Rejeté par Easy WMS** permet de les repérer.

Règles et conditions

- Si le document de sortie n'existe pas ou est désactivé dans la connexion, rien n'est mis en file, le transfert reste en **Non envoyé** et aucun avertissement n'est affiché : consultez la liste **Documents**.
- Le connecteur ne bloque rien : un transfert peut être validé manuellement. Si sa confirmation arrive ensuite, elle est ignorée et consignée dans le **Journal de synchronisation**.
- Le filtre **En attente d'Easy WMS** regroupe les transferts qui attendent une réponse.

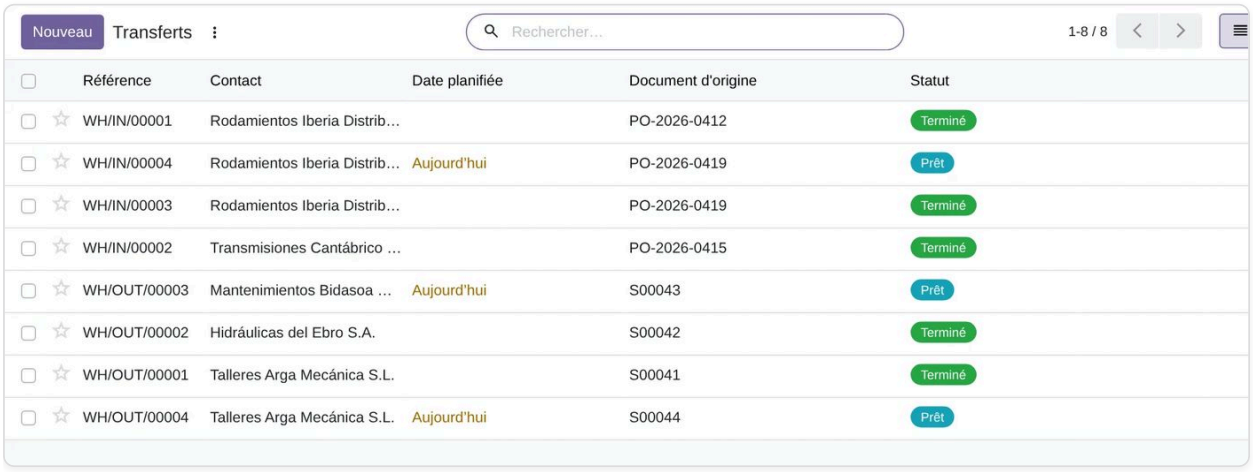
Exemple de bout en bout

Le transfert WH/OUT/00001, pour Talleres Arga Mecánica S.L. et d'origine S00041, est confirmé dans Odoo et le connecteur le place dans la file. Après l'envoi et l'accusé de réception, Easy WMS renvoie la confirmation de sortie avec transporteur et numéro de suivi. Le **Journal de synchronisation** affiche « WH/OUT/00001 validée depuis Easy WMS avec 2 ligne(s). ». Le transfert passe à **Terminé** et son **Statut dans Easy WMS** reste à **Confirmé par Easy WMS**. Dans le même exemple, le transfert WH/OUT/00004 reçoit un rejet et le journal note « Easy WMS a rejeté WH/OUT/00004 : KO ».



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Message de confirmation de sortie de WH/OUT/00002 avec transporteur, suivi et lignes.

10 Les réceptions d'achat confirmées par Easy WMS



Référence	Contact	Date planifiée	Document d'origine	Statut
WH/IN/00001	Rodamientos Iberia Distrib…		PO-2026-0412	Terminé
WH/IN/00004	Rodamientos Iberia Distrib…	Aujourd'hui	PO-2026-0419	Prêt
WH/IN/00003	Rodamientos Iberia Distrib…		PO-2026-0419	Terminé
WH/IN/00002	Transmisiones Cantábrico …		PO-2026-0415	Terminé
WH/OUT/00003	Mantenimientos Bidasoa …	Aujourd'hui	S00043	Prêt
WH/OUT/00002	Hidráulicas del Ebro S.A.		S00042	Terminé
WH/OUT/00001	Talleres Arga Mecánica S.L.		S00041	Terminé
WH/OUT/00004	Talleres Arga Mecánica S.L.	Aujourd'hui	S00044	Prêt

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

D'où vient chaque donnée

Lors de la confirmation d'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 renvoie 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.

Dans la fiche de la réception

Envoyer a Easy WMS	Envoie ou renvoie la réception manuellement. Masqué si l'entrepôt n'est pas géré par Easy WMS ou si la réception est à l'état Terminé ou Annulé.
Connexion Easy WMS	La connexion vers l'entrepôt auquel la réception a été annoncée.
Statut dans Easy WMS	L'étape de l'échange dans laquelle se trouve la réception.
Référence Easy WMS	L'identifiant que Easy WMS a attribué 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.

Statuts

- **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. **Confirmez la réception dans Odoo**
   Elle est placée dans la file d'envoi.

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

3. **Recevez la confirmation**
   Les quantités comptées par l'entrepôt sont inscrites sur la réception et elle est validée si **Valider les transferts a la confirmation d'Easy WMS** est activé.

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

Quels statuts une réception peut avoir et ce que chacun signifie

STATUT	SIGNIFICATION
Non envoyé	Statut initial : la réception n'a pas été annoncée à Easy WMS.
Envoyé a Easy WMS	La réception est annoncée à l'entrepôt.
Accepté	Easy WMS a accepté le document.
Confirmé par Easy WMS	L'entrepôt a confirmé ce qui a été reçu.
Annulé dans Easy WMS	La réception a été annulée dans Odoo et le connecteur l'a signalé.
Rejeté par Easy WMS	Easy WMS a rejeté le document.

Quand elle est annoncée automatiquement

La réception est annoncée lors de sa confirmation dans Odoo. Elle est ignorée si l'entrepôt n'a pas de connexion, si la connexion n'envoie pas automatiquement les transferts, si elle est en pause ou si la réception a déjà un statut différent de **Non envoyé**. Si la mise en file échoue, la confirmation dans Odoo se poursuit et l'erreur est consignée dans **Journal de synchronisation**. Lorsqu'une réception déjà envoyée est annulée dans Odoo, le connecteur n'avertit Easy WMS qu'une seule fois.

Règles et conditions lors de l'application de la confirmation

Le connecteur retrouve la réception par la référence envoyée par Odoo et, à défaut, par le lien du message. Il ne cherche que dans l'entrepôt et la société de la connexion, car deux sociétés peuvent chacune avoir leur WH/IN/00012. Chaque ligne est associée au produit par le code article, puis par le code-barres, puis par la référence interne. Le nom du produit n'est pas utilisé pour l'association. Une même confirmation appliquée deux fois ne duplique pas les quantités.

Les cas suivants empêchent d'appliquer la confirmation et laissent le message en erreur :

- Aucune réception équivalente à celle confirmée par Easy WMS n'existe.
- Easy WMS signale un article ne correspondant à aucun produit Odoo de la connexion.

- Une confirmation d'entrée arrive pour un transfert d'un autre type.
- La réception est annulée dans Odoo.
- Easy WMS confirme des produits absents de la réception.
- La confirmation ne contient aucune ligne exploitable.
- Une quantité inférieure à celle commandée est confirmée et les confirmations partielles sont désactivées sur la connexion.

Si vous cliquez sur **Envoyer a Easy WMS** dans un entrepôt sans connexion active, Odoo répond « … appartient a l'entrepôt …, qui n'est géré par aucune connexion Easy WMS active. ».

Champs de la fiche

Les champs Easy WMS apparaissent sur la réception, sous le document d'origine. **Confirmé par Easy WMS le** est en lecture seule, et **Connexion Easy WMS** n'est visible que par le groupe **Mecalux : Responsable d'integration**.

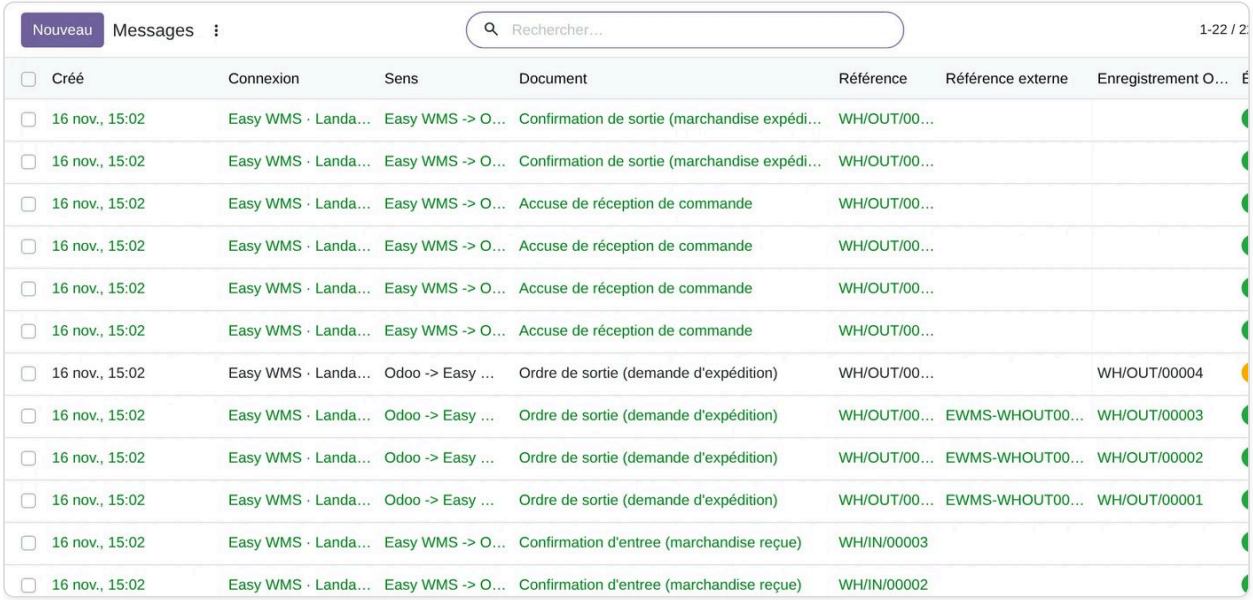
Exemple de bout en bout

Le **Journal de synchronisation** indique « WH/IN/00002 validée depuis Easy WMS avec 2 ligne(s). » : la réception WH/IN/00002, de Transmisiones Cantábrico S.L. (document d'origine PO-2026-0415), est passée à Terminé avec les quantités comptées par l'entrepôt. Dans la liste des transferts, WH/IN/00004, de Rodamientos Iberia Distribución S.L., reste à Prêt. Dans **Messages**, vous suivez chaque échange, et le journal indique s'il est **Succès** ou **Erreur**.

GUIDE DU CONNECTEUR · MECALUX EASY WMS

11 Les messages et le journal de synchronisation

Vous trouverez 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.



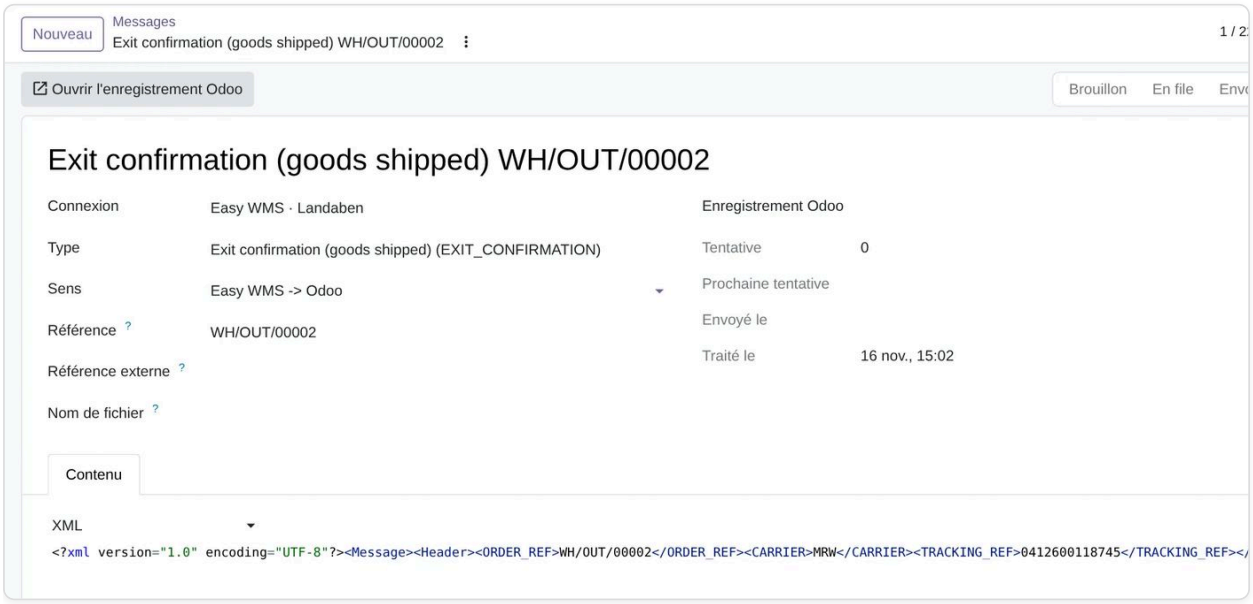
- **Capture réelle d'Odoo 20.** La liste **Messages** avec le document, la référence et le statut de chacun.

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. Ce bouton 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.



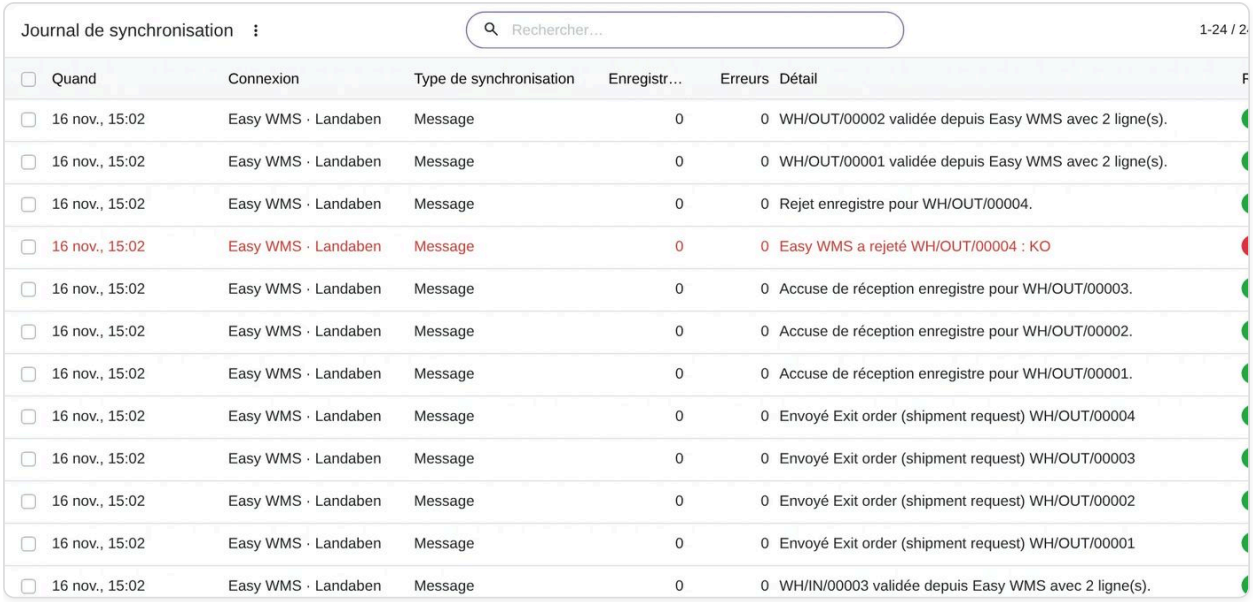
- **Capture réelle d'Odoo 20.** Un message ouvert, avec **Ouvrir l'enregistrement Odoo** et le **Contenu**.

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 vous demande d'annuler la modification dans le document Odoo.

Comment un message est enregistré

Chaque document qui circule entre Odoo et Easy WMS est enregistré sous forme de ligne : son type, le registre Odoo auquel il appartient, son contenu exact, la date et le nombre de tentatives. Un message peut ainsi être renvoyé ou retraité des mois plus tard à partir du contenu archivé.

Chaque message porte une clé qui empêche de traiter deux fois le même document. Cette clé est calculée à partir de la connexion, du document, de la référence et du contenu. Si Easy WMS renvoie une confirmation corrigée, avec le même numéro mais un autre contenu, elle compte comme un nouveau message et non comme un doublon.

États et leur signification

Brouillon	Le message existe mais n'est pas encore en file. **File** le place dans la file de sortie.
En file	Il attend son tour pour être envoyé.
Envoi en cours	Il est en cours d'envoi.
Envoyé	Il est parti vers Easy WMS.
Traité	Il a été appliqué dans Odoo. Il ne peut plus être annulé.
Erreur	L'envoi a échoué. Vous pouvez le relancer avec **Réessayer maintenant**.
Annulé	Il a été écarté. Il peut aussi être relancé.

Règles et conditions

- **Réessayer maintenant** réinitialise l'attente entre les tentatives, contrairement à une nouvelle tentative automatique.

- Si un message épuise ses tentatives, le **Responsable** de la connexion reçoit une activité.
- L'envoi se fait connexion par connexion : un serveur Easy WMS en panne n'empêche pas l'envoi des messages des autres connexions.
- Lorsqu'un envoi échoue, le numéro de la tentative, la prochaine tentative et le texte de l'erreur sont conservés.
- Un document reçu est appliqué en entier ou pas du tout : si la confirmation échoue en cours de route, le transfert reste en l'état et le message est retenté. S'il épuise ses tentatives, il passe en **Erreur**.
- Seuls les messages sortants peuvent être envoyés : avec un message entrant, « Seuls les messages sortants peuvent être envoyés » s'affiche.

Le message ouvert

Connexion, **Type**, **Sens**	La connexion à laquelle il appartient, le type de document et son sens : **Odoo → Easy WMS** ou **Easy WMS → Odoo**.
Référence et **Référence externe**	La référence commune aux deux systèmes, en général le nom du transfert, et l'identifiant propre qu'Easy WMS attribue au document s'il en renvoie un.
Nom de fichier	Le nom de fichier utilisé par les transports par fichier.
Tentative, **Prochaine tentative**, **Envoyé le**, **Traité le**	Le nombre de tentatives et les dates d'envoi et de traitement.
Contenu et **Réponse**	Les onglets avec ce qui est sorti ou entré et ce qui a été répondu par l'autre système, mot pour mot. Le contenu sert de preuve pour résoudre un écart.

Pour retrouver des messages, il existe des filtres comme **En erreur**, **En file**, **Odoo → Easy WMS**, **Easy WMS → Odoo** et **Aujourd'hui**, ainsi que des regroupements par **Connexion**, **Document** et **État**.

Le journal de synchronisation

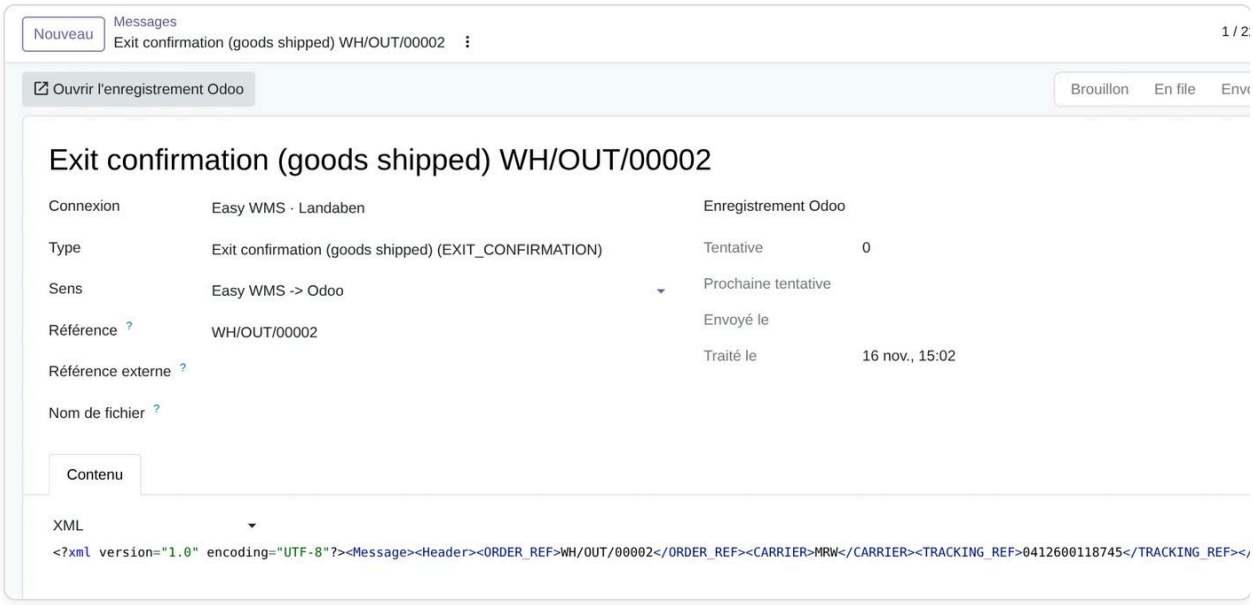
Le journal indique si l'intégration fonctionnait correctement à un moment donné : une ligne pour chaque exécution, test de connexion ou résultat d'un message. Les types sont **Test de connexion**, **Message**, **Vidage sortant**, **Interrogation entrante**, **Rapprochement de stock**, **Transfert** et **Données de référence**. Il peut être filtré avec **Erreurs uniquement**, **Aujourd'hui**, **Connexion** et **Type**. La colonne **Document lie** renvoie vers le message.

Lorsqu'une ligne affiche **Erreur**, le **Responsable** de la connexion reçoit une activité. Les échecs d'un message qui doit encore être relancé n'en créent pas : c'est le message qui crée la sienne lorsqu'il épuise ses tentatives.

Exemple de bout en bout

1. **La sortie dans Easy WMS**
   WH/OUT/00002, de Hidráulicas del Ebro S.A., est parti vers Easy WMS à sa confirmation, et Easy WMS a accusé réception.

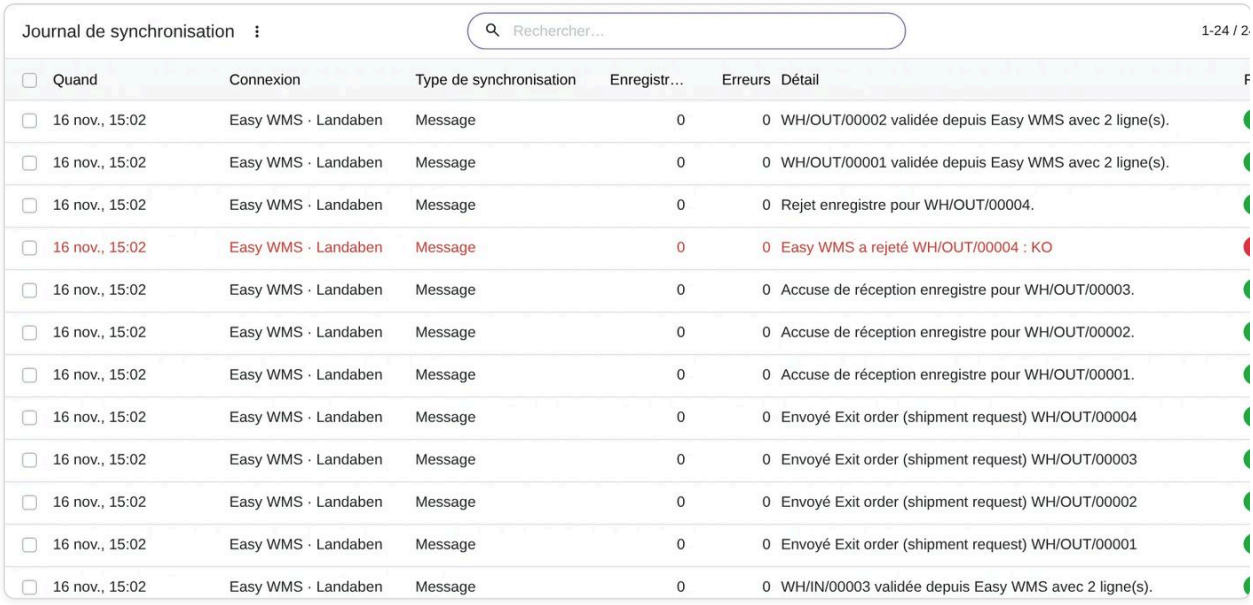
2. **La confirmation d'Easy WMS**
   Easy WMS envoie la confirmation de sortie avec le transporteur MRW, le numéro de suivi et deux lignes. Le message apparaît dans **Messages** en tant que **Easy WMS → Odoo**.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Le message de confirmation de sortie de WH/OUT/00002 avec son **Contenu**.

3 Application dans Odoo

Le message passe en **Traité**, le transfert passe à Fait et le registre note « WH/OUT/00002 validée depuis Easy WMS avec 2 ligne(s). » avec le résultat **Succès**.



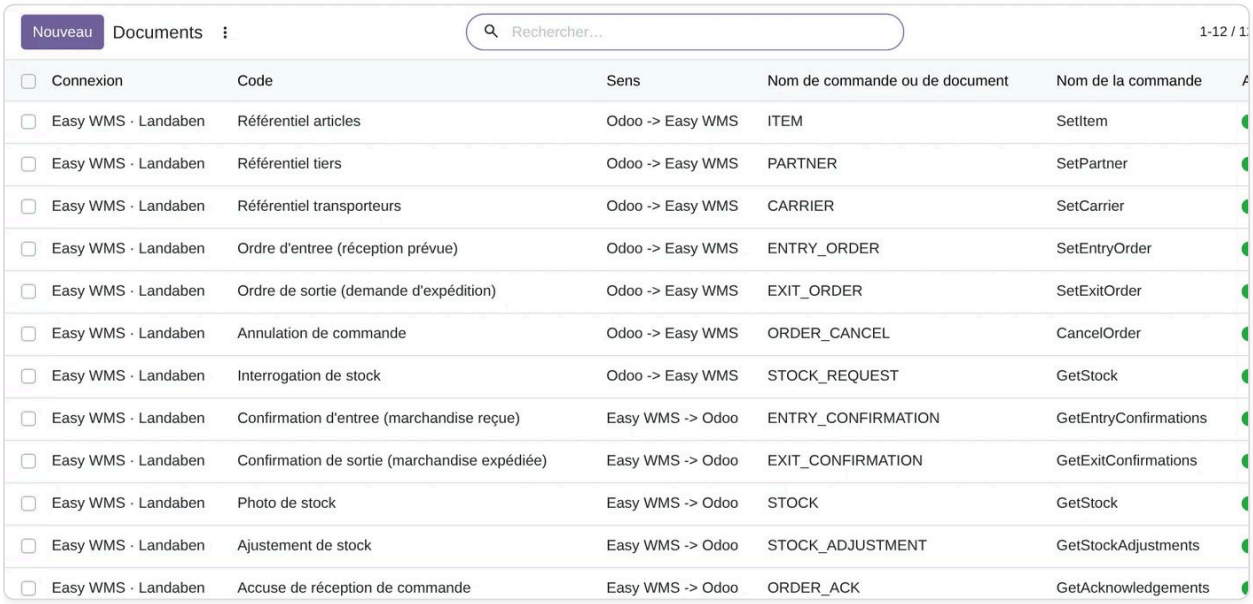
Quand	Connexion	Type de synchronisation	Enregistr…	Erreurs	Détail
16 nov., 15:02	Easy WMS · Landaben	Message	0	0	WH/OUT/00002 validée depuis Easy WMS avec 2 ligne(s).
16 nov., 15:02	Easy WMS · Landaben	Message	0	0	WH/OUT/00001 validée depuis Easy WMS avec 2 ligne(s).
16 nov., 15:02	Easy WMS · Landaben	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.** Les lignes du **Journal de synchronisation** avec leur résultat.

4 Un rejet

Easy WMS a rejeté WH/OUT/00004 : le registre note « Easy WMS a rejeté WH/OUT/00004 : KO » avec le résultat **Erreur**, et une autre ligne, « Rejet enregistre pour WH/OUT/00004. ».

12 Commandes, documents et correspondances de champs



- **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 vient chaque donnée

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.

Ce qui figure dans le 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	C'est 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 préremplis avec Message, Header et Line.
Modèle de nom de fichier	Nom du fichier écrit ou recherché dans les échanges par fichier. Il est prérempli avec {code}_{reference}_{sequence}.xml.
Table	Table intermédiaire lue et écrite dans l'échange par base de données.

Champs d'en-tête et **Champs de ligne**	Onglets contenant la correspondance des champs : chaque ligne relie un **Champ dans Easy WMS** à un **Chemin source** (la donnée lue dans Odoo à l'envoi) ou à un **Chemin cible** (l'emplacement où elle est enregistrée à la réception), avec sa **Valeur fixe**, son **Type de donnee** et l'indication **Obligatoire**.
Notes	Texte libre : ce que Mecalux a indiqué au sujet du 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 peut contenir ni séparateurs de chemin ni '..' : sinon Odoo affiche « Le modèle de nom de fichier doit être un nom simple, sans separateur de chemin ni '..' ».

Ce qui se configure à l'écran et ce qui ne se configure pas

Mecalux convient du format des documents avec chaque installation et ne publie pas de catalogue fermé. C'est pourquoi le connecteur les enregistre comme des données que vous modifiez à l'écran, sans toucher au code. Seule la signification de chaque document est fixe : **Référentiel articles**, **Référentiel tiers**, **Référentiel transporteurs**, **Ordre d'entree (réception prévue)**, **Ordre de sortie (demande d'expédition)**, **Annulation de commande**, **Interrogation de stock**, **Confirmation d'entree (marchandise reçue)**, **Confirmation de sortie (marchandise expédiée)**, **Photo de stock**, **Ajustement de stock** et **Accuse de réception de commande**.

Sens et état du document

Le **Sens** est calculé à partir du **Code**. Un document **Actif** est envoyé ou attendu. Un document désactivé ne génère rien dans la file.

Groupes et onglets du formulaire

- **Adressage** : la manière dont le document est localisé sur chaque transport : nom de commande, modèle de fichier, table.
- **Structure XML** : les balises racine, d'en-tête et de ligne. Elles sont ignorées en CSV et en JSON.
- **Champs d'en-tête** et **Champs de ligne** : la correspondance des champs.
- **Notes** : l'accord avec Mecalux sur ce document.

Adressage

Clé du contenu dans la commande est la clé sous laquelle la commande transporte le document. Elle est préremplie avec data et modifiable, car elle n'est connue qu'une fois confirmée par Mecalux. **SOAPAction** est l'en-tête du transport SOAP.

Comment les champs sont traduits

Chaque ligne du mappage relie un champ d'Easy WMS à une donnée d'Odoo. Dans un document sortant, une donnée est lue dans l'enregistrement Odoo et écrite dans le champ d'Easy WMS. Dans un document entrant, le champ d'Easy WMS est enregistré sous le nom utilisé par Odoo, si bien qu'une installation qui appelle la quantité autrement n'a besoin d'aucun changement de code. Si la valeur n'existe pas, la valeur fixe est envoyée, et si la donnée manque dans une relation facultative, aucune erreur ne se produit.

Règles et erreurs

- Si une ligne est marquée comme obligatoire et que sa valeur manque, le document sortant n'est pas envoyé : il reste en erreur avec le motif « … : le champ obligatoire … est vide (source : …, enregistrement : …). »
- Si une valeur ne peut pas être convertie dans le type indiqué, l'erreur est « Impossible de formater … en … depuis … : … ».
- Un document d'entrée vide donne « Document Easy WMS vide. », et un JSON incorrect donne « Le document Easy WMS n'est pas du JSON valide : … ».
- Dans le modèle de nom de fichier, un marqueur inconnu est laissé tel quel, afin qu'une faute de frappe n'arrête pas l'entrepôt.

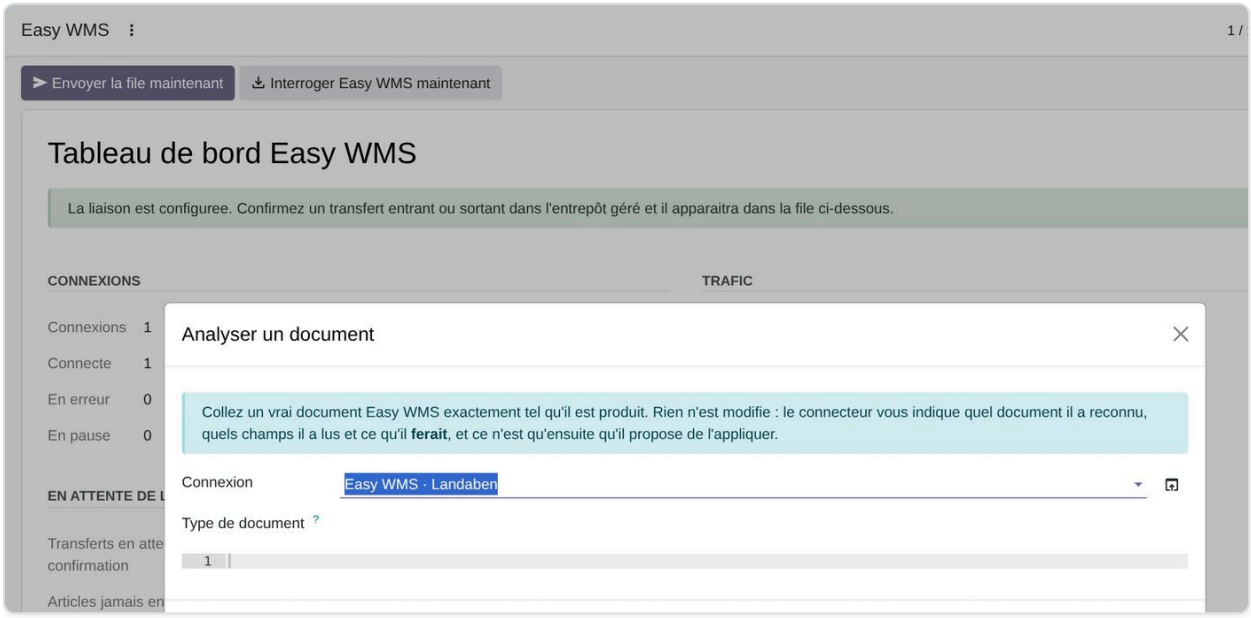
Format des dates et des nombres

Les décimales sont sur 3 et le format de date est %Y-%m-%d. Lors de la lecture d'un nombre, des formes comme 1,500 et 1.500 sont acceptées, car les exports d'entrepôt ne sont pas homogènes quant au séparateur décimal.

Exemple de bout en bout

Lorsque Easy WMS confirme la sortie de WH/OUT/00002, un document **Confirmation de sortie (marchandise expédiée)** arrive ; il est visible dans **Easy WMS › Opérations › Messages** en tant que **Easy WMS → Odoo**. Son contenu comporte la référence WH/OUT/00002, le transporteur MRW, le numéro de suivi 0412600118745 et deux lignes : 30 unités de CT-A42 et 2 de MR-075. Le connecteur lit chaque champ selon la correspondance de ce document, valide le transfert, et le registre note « WH/OUT/00002 validée depuis Easy WMS avec 2 ligne(s). ».

13 Analyser un document avant de l'appliquer



- **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.

Elle s'ouvre depuis **Easy WMS › Outils › Analyser un document**. Aucune tâche planifiée n'est derrière : le document arrive parce que vous le collez, et l'analyse démarre en cliquant sur **Analyser**.

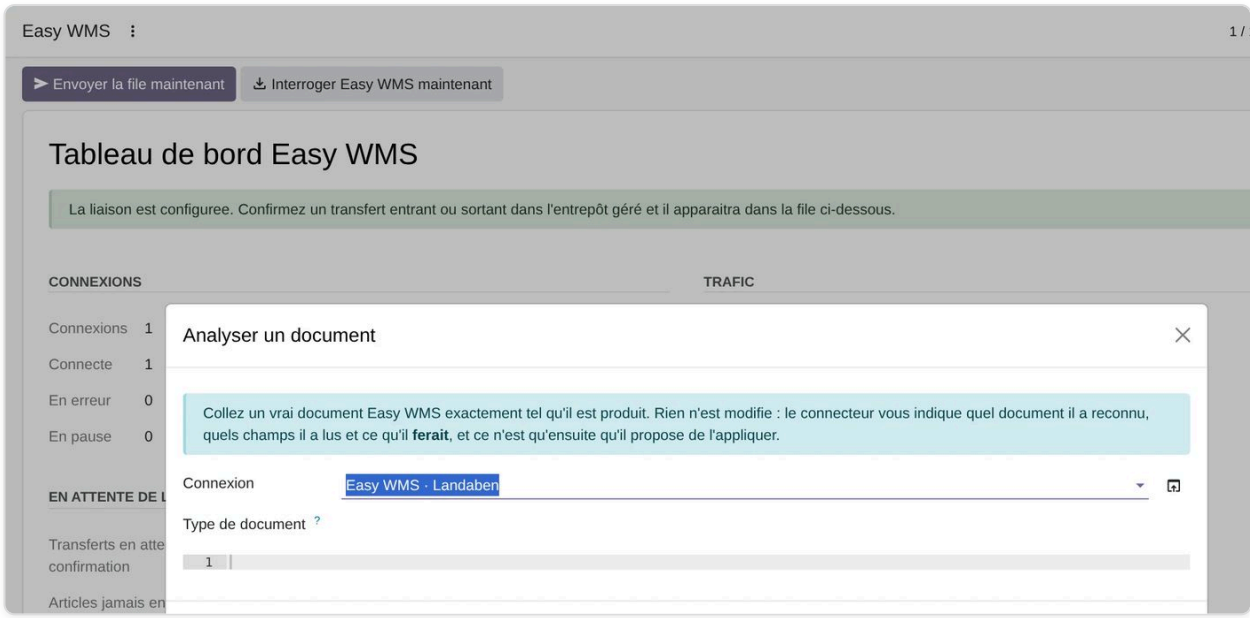
Connexion	La connexion avec Easy WMS selon laquelle le document est interprété. Elle est obligatoire et, à l'ouverture de la fenêtre, c'est la première existante qui s'affiche.
Type de document	Si vous le laissez vide, le connecteur reconnaît le document d'après son contenu, comme le ferait l'interrogation d'entrée.
Document	La zone où vous collez le XML, le JSON ou le CSV tel que le génère Easy WMS.
Lecture	La section où s'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. Il ne modifie rien.
Appliquer réellement	Traite le document collé comme s'il était arrivé d'Easy WMS. 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**
   Accédez à **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 **Décidez**

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**, il répond « Analysez d'abord le document. ».

À quoi ça sert

Un technicien de Mecalux peut coller l'un de ses propres fichiers et voir ce que le connecteur reconnaît, quels champs il lit et ce qu'il ferait, sans rien modifier. Ce n'est qu'ensuite, si la lecture est correcte, que le document est appliqué. Cela sert aussi à déboguer une intégration lorsque quelque chose ne colle pas.

Ce que vous voyez à chaque étape

À l'ouverture de la fenêtre	Vous choisissez la connexion et le type, puis vous collez le document. Seuls **Analyser** et **Fermer** sont disponibles.
Après Analyser	La **Lecture** reste affichée et **Appliquer réellement** apparaît.

Règles et conditions

- **Appliquer réellement** n'apparaît qu'après l'analyse.

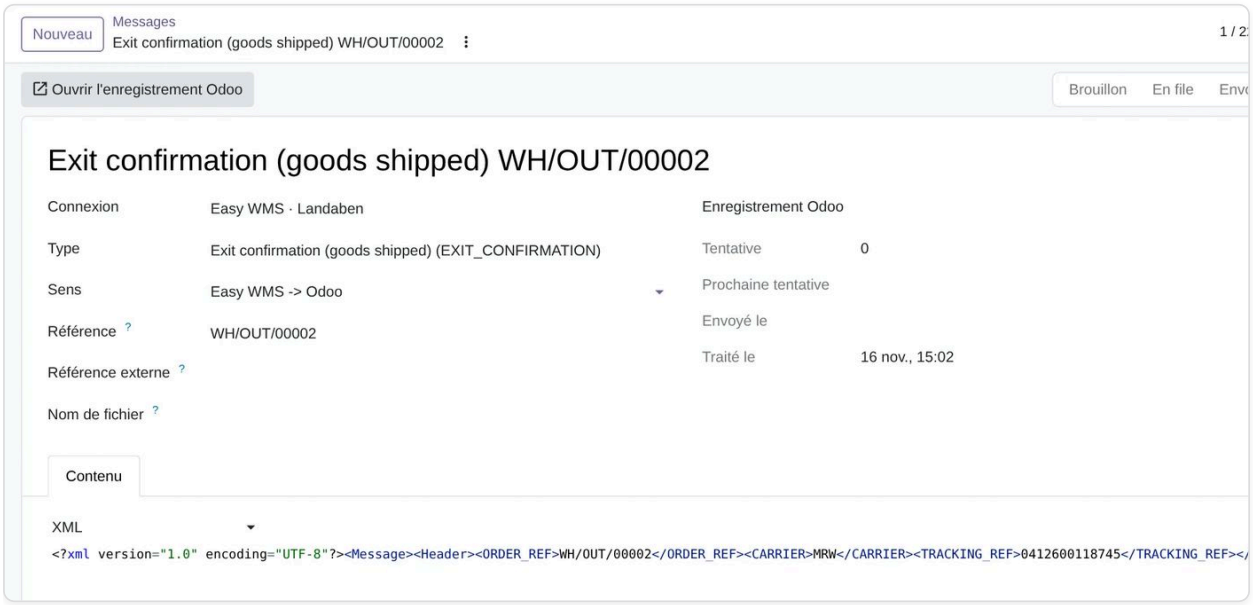
- Le type appliqué est celui reconnu lors de l'analyse et, à défaut, celui choisi dans **Type de document**. Si aucun des deux n'existe, le message « Analice el documento primero. » (traduction : Analysez d'abord le document.) s'affiche.
- Seuls les documents entrants sont appliqués. Avec un document sortant, « Seuls les documents entrants peuvent être appliques. » s'affiche.
- Analyser ne modifie jamais les données. Appliquer traite le document comme s'il était arrivé d'Easy WMS.

Champs de la fenêtre

Connexion	Obligatoire. Par défaut, la première connexion existante.
Type de document	Facultatif. Vide, le connecteur décide d'après le contenu.
Document	Obligatoire. XML, JSON ou CSV exactement tel que le génère Easy WMS.
Lecture	Lecture seule. C'est là qu'est expliqué ce que ferait l'application du document.

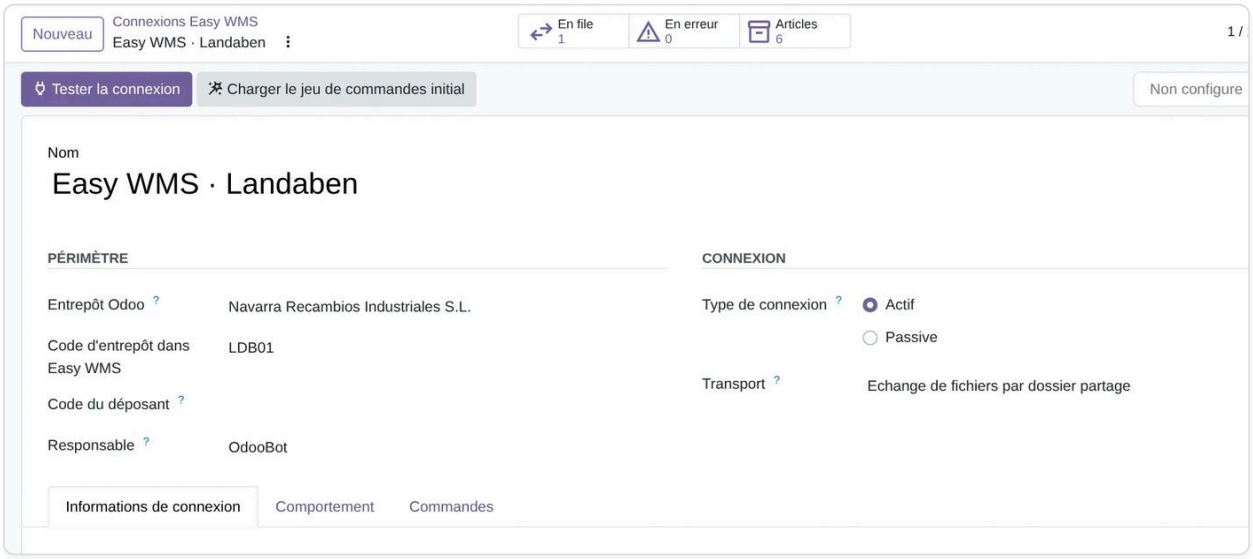
Exemple de bout en bout

Easy WMS a envoyé la confirmation de sortie de WH/OUT/00002, avec 30 unités de CT-A42 et 2 de MR-075 et le transporteur MRW. Vous accédez à **Easy WMS › Outils › Analyser un document**, vous choisissez dans **Connexion** la connexion de Landaben, vous collez le XML dans **Document** et vous cliquez sur **Analyser**. Dans **Lecture**, vous voyez quel document le connecteur a reconnu et ce qu'il ferait. Si c'est conforme à vos attentes, vous cliquez sur **Appliquer réellement**. Vous vérifiez ensuite le résultat dans **Easy WMS › Opérations › Messages**, où la confirmation de sortie apparaît en **Traité**, puis dans **Easy WMS › Opérations › Journal de synchronisation**.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** La confirmation de sortie de WH/OUT/00002 en **Traité**.

14 Comment circulent les documents : API, SOAP, SFTP, dossier ou base de données



- **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 vient 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 tient en attente et le traite.
- Dans le transport par commandes, chaque commande d'entrée est consultée 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, il s'authentifie réellement auprès d'Easy WMS. En SOAP, il télécharge le WSDL et vérifie que la réponse en est bien un. Avec des fichiers ou une base de données, il vérifie que les dossiers ou la base sont accessibles.
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** tant qu'elle ne répond pas à **Tester la connexion**. Ensuite elle passe en **Connecte**, ou en **Erreur de connexion** avec le motif en rouge. Si FlexigoTech Cloud ne laisse pas passer un appel, rien ne sort 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 et est réessayé. Avec le transport par commandes, si le service de jetons rejette les identifiants enregistrés, l'erreur vous indique l'autre autorisation qui peut être choisie. En SFTP, un fichier qui attend encore dans le dossier de sortie n'est jamais écrasé : il est renvoyé lorsque Easy WMS le récupère.

Les cinq transports

Commandes	OAuth2 auprès du service de jetons d'Easy WMS et appels vers un point unique d'exécution de commandes. C'est le canal qu'utilise le connecteur propre à Mecalux.
SOAP	Une enveloppe SOAP envoyée au serveur d'Easy WMS. Elle est incluse parce que certains intégrateurs affirment que des installations anciennes la proposent ; non confirmé.
SFTP	Fichiers XML, CSV ou EDI dans des dossiers du SFTP. On indique des dossiers, non le répertoire personnel, et le serveur écoute sur le port 22.
Dossier partagé	Les mêmes fichiers dans un répertoire auquel accède le serveur Odoo.
Base de données d'échange	Tables intermédiaires qu'Odoo lit et écrit.

Règles et erreurs par transport

- Commandes : « Easy WMS a répondu par une redirection vers .... Elle ne sera pas suivie. » « Easy WMS limite le debit de cette connexion (HTTP 429). Le message reste en file et sera réessayé. » « Easy WMS a renvoyé HTTP ... : ... », pour tout code à partir de 400.
- SOAP : « Cette connexion n'a pas d'URL de point de terminaison SOAP. » s'il n'y a pas d'URL. Les erreurs HTTP à partir de 400 et les réponses SOAP en échec s'affichent avec leur texte. Lors du test de la connexion, si la réponse n'est pas un WSDL, « ... a répondu, mais la réponse n'est pas un WSDL. Confirmez l'URL du service aupres de Mecalux. » s'affiche.
- SFTP : « Set the inbound directory: FlexigoTech Cloud reads folders inside the SFTP home (for example /in), not the home itself. » Si un fichier du même nom existe déjà dans l'archive, il est enregistré avec un numéro ajouté, et s'il y en a trop portant ce nom, « Too many files called ... in the archive. » s'affiche.
- Dossier partagé : « Le répertoire '...' n'est pas configure. » et « Impossible de lire ... : ... ».
- Base de données d'échange : « Impossible d'ouvrir la base de données d'echange : ... » et « Nom de table intermediaire invalide : .... », car les noms de table n'acceptent que des lettres, des chiffres, le tiret bas et le point.

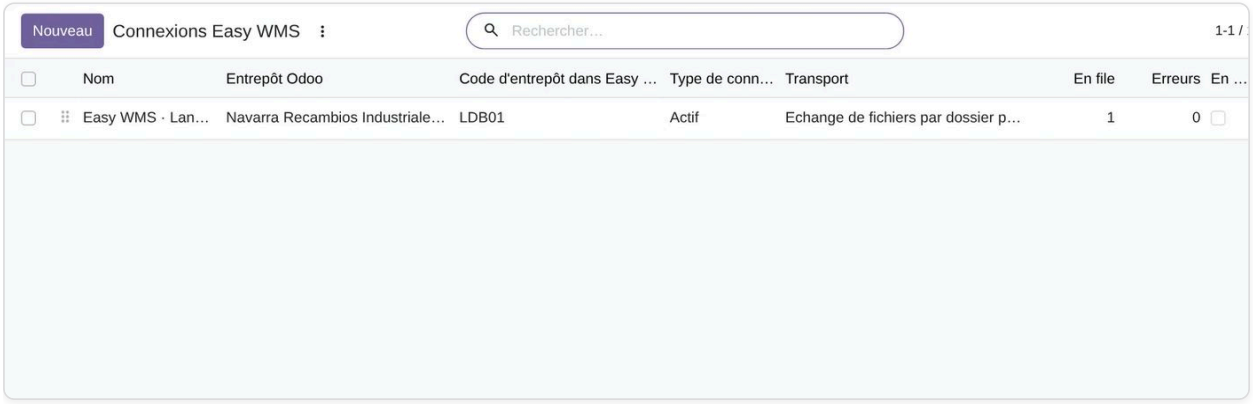
Comportement de la connexion

Tous les appels par commandes, SOAP et SFTP passent par FlexigoTech Cloud avec les données de cette connexion. Si la connexion est une copie d'une autre base de données ou si un identifiant manque, rien n'est envoyé. Les URL que vous indiquez doivent se trouver sur l'hôte de HostName et comporter le chemin du service : sinon, « ... has to be on the HostName host (...): FlexigoTech Cloud sends every call there. » ou « ... needs the path of the service, not only the host. » s'affiche.

Ce que l'on voit dans la connexion

Le formulaire regroupe les données dans **Périmètre** (entrepôt Odoo, code d'entrepôt et de déposant, responsable), **Connexion** (type et transport) et, dans l'onglet **Informations de connexion**, **Hôte** : HostName, Tenant, UriToken et UriExecuteCommand, selon le transport. Avec des fichiers apparaissent en plus le format et

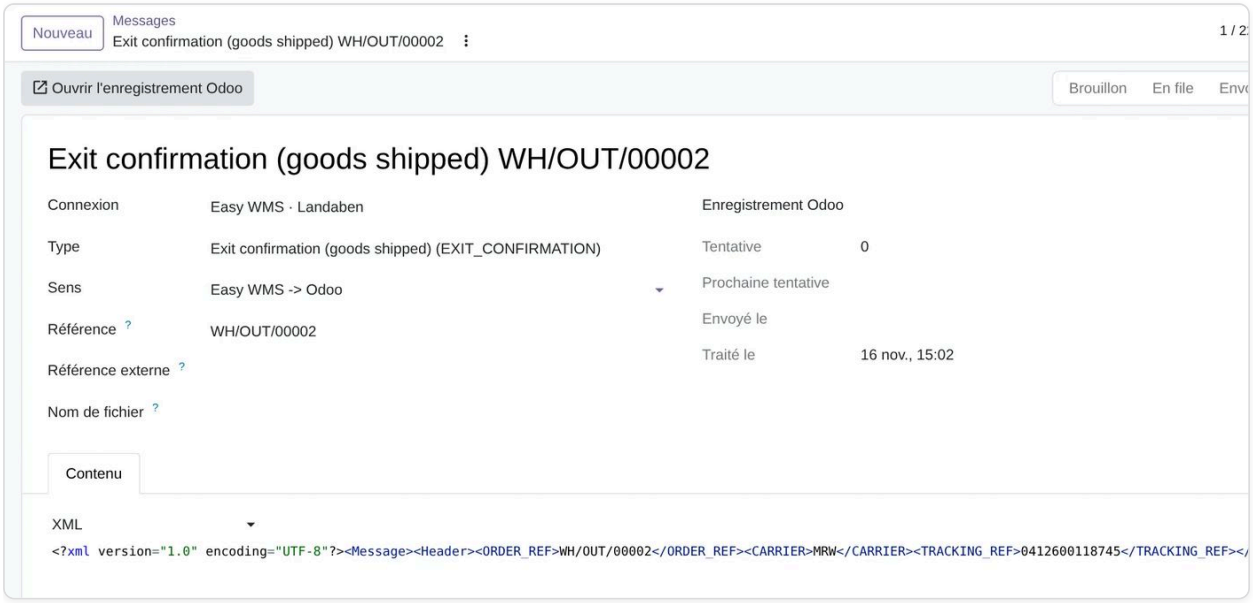
les dossiers de sortie, d'entrée et d'archive. En haut, les boutons de synthèse comptent les messages **En file**, ceux qui sont **En erreur** et les **Articles**.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Liste des connexions avec le transport de chacune, l'état et les messages en file.

Exemple de bout en bout

Une connexion de la liste, celle de l'entrepôt de Landaben, utilise l'échange de fichiers par dossier partagé et apparaît en **Connecte**. Lorsque vous confirmez WH/OUT/00002 dans Odoo, le document part dans la file d'envoi, qui se vide toutes les 5 minutes, et Easy WMS répond par un fichier. La tâche d'interrogation le lit et la confirmation de sortie arrive avec le transporteur MRW et les lignes CT-A42 (30) et MR-075 (2). Le message passe en **Traité**.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Confirmation de sortie de WH/OUT/00002 avec transporteur et lignes.

GUIDE DU CONNECTEUR · MECALUX EASY WMS

15 Les données qui vont et viennent

DONNÉE	SENS	MOMENT
Référentiel articles	D'Odoo vers Mecalux Easy WMS	Avant le premier ordre qui concerne le produit, avec le bouton **Envoyer a Easy WMS** d'un article ou en masse depuis **Easy WMS › Outils › Envoyer les données de référence**.

DONNÉE	SENS	MOMENT
Référentiel tiers	D'Odoo vers Mecalux Easy WMS	Depuis **Easy WMS › Outils › Envoyer les données de référence**, si vous cochez **Envoyer aussi les clients et les fournisseurs**.
Ordre d'entree (réception prévue)	D'Odoo vers Mecalux Easy WMS	Lors de la confirmation de la réception dans Odoo ; il part avec **Easy WMS : envoyer les documents en file**, toutes les 5 minutes, ou avec le bouton **Envoyer a Easy WMS** du transfert.
Ordre de sortie (demande d'expédition)	D'Odoo vers Mecalux Easy WMS	Comme l'ordre d'entrée, lors de la confirmation de la livraison.
Annulation de commande	D'Odoo vers Mecalux Easy WMS	Lors de l'annulation dans Odoo d'un transfert déjà envoyé.
Demande de photo de stock	D'Odoo vers Mecalux Easy WMS	Avec **Easy WMS : demander une photo de stock**, chaque jour, si vous l'activez : elle est désactivée à l'installation.
Accusés de réception, rejets et confirmations d'entrée et de sortie	De Mecalux Easy WMS vers Odoo	Avec **Easy WMS : interroger les réponses**, toutes les 10 minutes, ou avec **Interroger Easy WMS maintenant**.
Photo de stock	De Mecalux Easy WMS vers Odoo	Avec la même tâche, après la demande.

Les ordres d'entrée et de sortie annoncent seulement ce qui doit se produire. Le stock bouge à la validation du transfert : avec les réglages par défaut de la connexion, cela se fait avec la confirmation d'Easy WMS, et rien n'empêche de le valider manuellement.

L'API de commandes, SOAP et SFTP passent par FlexigoTech Cloud : il transmet chaque appel à votre serveur Easy WMS avec vos identifiants, qu'il conserve chiffrés sur ses serveurs situés en Allemagne. Sans l'essai de 14 jours ou l'abonnement, il n'en transmet aucun.

> Avec **Passive**, c'est Easy WMS qui appelle votre Odoo : à l'**URL entrante** de la connexion, avec l'identifiant que vous générez avec **Générer un identifiant pour Mecalux**. Votre Odoo doit être accessible depuis Internet à cette adresse.

GUIDE DU CONNECTEUR · MECALUX EASY WMS

16 Ce qui se passe automatiquement

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 aux enregistrements Odoo correspondants.

TÂCHE	FRÉQUENCE	CE QU'ELLE FAIT
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 y activer aussi **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 renvoyés. L'interrogation ne traite pas deux fois un même document, même si Easy WMS le laisse de nouveau dans le répertoire.

GUIDE DU CONNECTEUR · MECALUX EASY WMS

17 Les options de la connexion et leurs valeurs par défaut

OPTION	À LA CRÉATION DE LA CONNEXION	CE QU'ELLE FAIT
Envoyer les transferts automatiquement	Activée	Lorsqu'une réception ou une livraison de l'entrepôt de la connexion est confirmée dans Odoo, son ordre d'entrée ou de sortie est mis en file. Désactivée, chaque transfert est envoyé avec **Envoyer a Easy WMS**.
Valider les transferts a la confirmation d'Easy WMS	Activée	À l'arrivée de la confirmation, elle écrit dans le transfert les quantités, les lots et les palettes comptés par l'entrepôt et le valide. Désactivée, elle écrit les lignes et laisse le transfert non validé, pour que vous le vérifiiez.
Accepter les confirmations partielles	Activée	Si Easy WMS confirme moins que la quantité commandée, Odoo valide ce qui a été déplacé et laisse le reste dans une commande en attente. Désactivée, cette confirmation reste en erreur. Visible uniquement lorsque l'option précédente est activée.
Action en cas d'écart de stock	**Enregistrer et creer une activité**	Ce que fait Odoo lorsque l'instantané de stock d'Easy WMS ne concorde pas avec le sien : **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'avertir le **Responsable**. Entre deux tentatives, 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 envoie
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	La personne qui crée la connexion

Avec des fichiers, ceux qu'Odoo a déjà lus sont déplacés vers **Répertoire d'archivé** au lieu d'être supprimés, ils peuvent donc toujours être retraités.

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

Quand modifier chacune

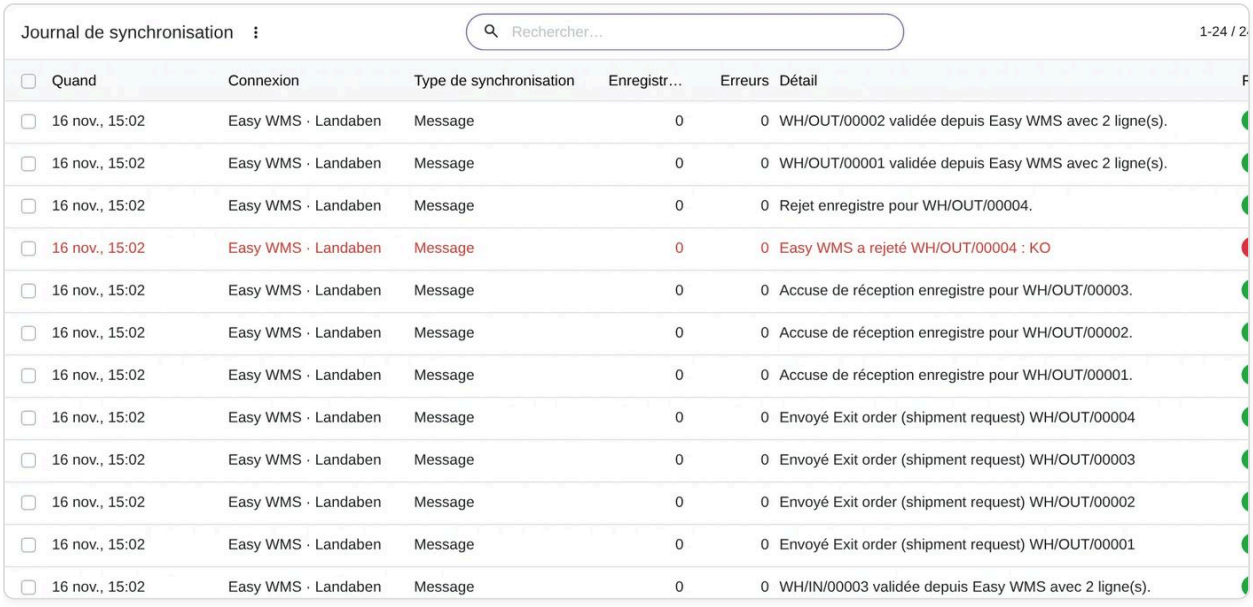
- Désactivez **Valider les transferts a la confirmation d'Easy WMS** si quelqu'un de votre équipe doit vérifier ce que l'entrepôt a compté avant de clôturer le transfert.
- Désactivez **Accepter les confirmations partielles** si une commande incomplète ne doit jamais être validée : la confirmation reste en erreur et vous la voyez dans **Messages**.
- Choisissez **Enregistrer et comptabiliser un ajustement d'inventaire** uniquement lorsque Easy WMS est déjà la référence du stock de l'entrepôt : l'ajustement suit le circuit normal d'Odoo, avec sa valorisation.
- Augmentez **Tentatives maximales** si votre serveur Easy WMS connaît de longues interruptions planifiées.

18 Sécurité et données personnelles

- Les identifiants Easy WMS de chaque connexion (l'identifiant et le secret du client de l'API, ou MAPUser et MAPPass, ainsi que l'utilisateur et le mot de passe du SFTP), avec le serveur auquel ils appartiennent, sont stockés chiffrés dans FlexigoTech Cloud. Votre Odoo ne les conserve pas. Lorsque vous supprimez ou archivez la connexion, modifiez les données auxquelles ils sont liés ou désinstallez le module, Odoo les supprime de FlexigoTech Cloud.
- Avant de les enregistrer, un administrateur doit accepter, avec la case à cocher de cette connexion, que FlexigoTech Cloud les stocke et que les appels vers Easy WMS passent par lui. S'il ne l'a pas accepté, Odoo n'envoie rien et avertit par « Before saving the Easy WMS credentials, an administrator has to accept that they are kept by FlexigoTech Cloud and that the calls to Easy WMS go through it (the box on this connection). Nothing was sent. »
- Sont conservés le nom de l'entreprise, l'adresse e-mail de la personne qui accepte, ainsi que la date et la version du texte accepté.
- Le connecteur comporte deux groupes d'utilisateurs : **Mecalux : Operateur** et **Mecalux : Responsable d'integration**. Les boutons **Envoyer la file maintenant**, **Interroger Easy WMS maintenant**, **Réessayer maintenant**, **File** et **Annuler** relèvent du responsable d'intégration. **Envoyer a Easy WMS**, dans le transfert, est visible pour le groupe **Mecalux : Operateur**. **Générer un identifiant pour Mecalux** n'est visible que d'un administrateur système.
- Les messages restent dans votre Odoo avec leur contenu complet. Du journal de synchronisation, les lignes réussies de plus de 180 jours sont supprimées.

Historique de ce qui se passe

Chaque document échangé entre Odoo et Easy WMS est conservé dans **Messages** avec son contenu exact, le nombre de tentatives et le motif en cas d'échec. Chaque exécution de synchronisation, test de connexion ou résultat d'un message est consigné dans **Journal de synchronisation**, avec son résultat.



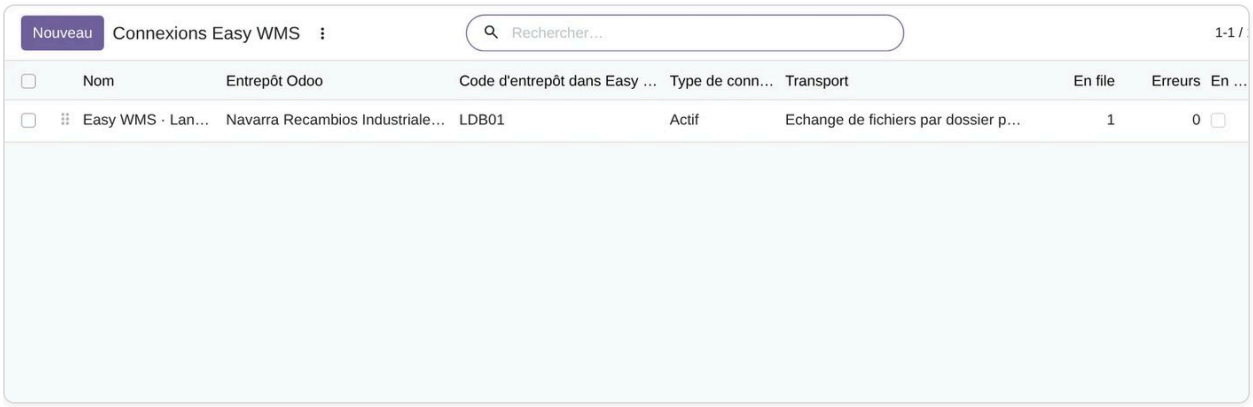
- **Capture réelle d'Odoo 20.** Le journal de synchronisation, avec le résultat de chaque message.

19 Plusieurs connexions et plusieurs sociétés

Chaque connexion se crée dans **Easy WMS › Configuration › Connexions Easy WMS** et pointe vers un entrepôt Odoo et un code d'entrepôt dans Easy WMS. Chacune a son propre type de connexion, son transport et son catalogue de documents. Un même produit peut figurer dans plusieurs installations d'Easy WMS, chacune avec son propre code article.

Lorsqu'une confirmation arrive, le connecteur recherche le transfert d'après la référence qu'Odoo a envoyée, dans l'entrepôt et la société de cette connexion. Ainsi, deux sociétés peuvent chacune avoir un transfert portant la même référence, comme WH/IN/00012, sans confusion, et les documents d'une société ne touchent pas ceux d'une autre.

Chaque connexion qui passe par FlexigoTech Cloud (API de commandes, SOAP ou SFTP) compte comme un compte : jusqu'à 3 avec le plan Standard et jusqu'à 10 avec le plan Pro. S'il n'y a plus de place pour une connexion supplémentaire, Odoo le signale lors de l'enregistrement des identifiants et n'enregistre rien.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** La liste des connexions avec leur entrepôt, leur type de connexion, leur transport et leur statut.

20 En cas de problème

Un avertissement de FlexigoTech Cloud s'affiche à l'enregistrement des identifiants ou en cliquant sur Tester la connexion	La base n'a ni l'essai ni l'abonnement en cours. Consultez le statut dans **Paramètres › FlexigoTech Cloud**, démarrez l'essai ou abonnez-vous, puis testez à nouveau.
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 avec votre HostName. Rien n'a été envoyé ni enregistré.
Easy WMS rejette les identifiants	Un avertissement indique que le service de jetons a rejeté les identifiants enregistrés avec le grant choisi. Vérifiez les identifiants et, si votre Easy WMS utilise l'autre grant, choisissez-le et saisissez ses identifiants.
Vous ne pouvez pas modifier la destination d'envoi ou 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 votre entrepôt est bien 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 dans la file et aucun avertissement ne s'affiche.
Un message entrant reste sans être 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 rejette un appel, le connecteur le traite comme une pause et non comme un échec 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 tant que personne ne clique sur **Réessayer maintenant**.

Autres avertissements que vous pouvez voir

« Enter the Tenant first: FlexigoTech Cloud sends it to Easy WMS with every call and with the token request. Nothing was sent. »	Renseignez le champ Tenant de la connexion et enregistrez à nouveau.
« Before saving the Easy WMS credentials, an administrator has to accept that they are kept by FlexigoTech Cloud and that the calls to Easy WMS go through it (the box on this connection). Nothing was sent. »	Un administrateur coche la case de consentement de la connexion, puis les identifiants sont enregistrés à nouveau.
« Your FlexigoTech Cloud plan has no room for one more Easy WMS connection: each connection that goes through it counts as one account. Nothing was saved. Archive one you no longer use, or change the plan in Settings > FlexigoTech Cloud. » (Odoo affiche ce message en anglais : il n'est pas encore traduit.)	Archivez une connexion que vous n'utilisez plus ou changez de plan.
« ... est une adresse privee. Aucune donnee d'entrepôt n'y sera envoyée. »	Utilisez un hôte Easy WMS à adresse publique. Le connecteur refuse les adresses privées.
« Les URL Easy WMS doivent utiliser HTTPS (reçu ... dans ...). »	Modifiez l'URL pour qu'elle commence par https.

« Easy WMS limite le debit de cette connexion (HTTP 429). Le message reste en file et sera réessayé. »	Aucune action n'est nécessaire : le message sera réessayé automatiquement.
« Easy WMS a confirmé moins que commande sur ... et les confirmations partielles sont desactivees sur cette connexion. »	Activez les confirmations partielles sur la connexion ou vérifiez la confirmation avec l'entrepôt.
« ... message(s) ont déjà ete traités et ne peuvent pas être annules. Contrepassez plutot le document Odoo. »	Si un message est déjà en **Traité**, annulez la modification dans le document Odoo.
« Analysez d'abord le document. »	Dans **Analyser un document**, cliquez sur **Analyser** avant de tenter de l'appliquer.

21 Autres façons de procéder

MÉTHODE	CE QUE CELA IMPLIQUE
Manuellement depuis le panneau Mecalux Easy WMS	Quelqu'un saisit dans le panneau Mecalux les articles et les commandes déjà existants dans Odoo, puis note dans Odoo ce que l'entrepôt a reçu et expédié.
Odoo seul	Nous avons recherché dans le code d'Odoo 17, 18, 19 et 20, Community et Enterprise, le 16-11-2026 : aucun module ni manifeste ne mentionne Mecalux. Odoo ne propose pas de connexion avec Easy WMS.
Ce connecteur	Envoie les articles et les commandes à Mecalux Easy WMS et récupère les réceptions, les expéditions et le stock. Il nécessite l'abonnement FlexigoTech Cloud, avec essai gratuit.

Mecalux décrit l'échange par fichiers comme l'une des façons de faire communiquer un ERP avec le WMS : l'ERP génère des messages lus par le WMS, et inversement, dans des formats normalisés comme EDI ou XML. Le connecteur suit cette approche et ajoute l'API de commandes utilisée par le connecteur propre à Mecalux. Il ne dispose pas d'option pour démarrer à partir d'une date : ce qui existe déjà se met à jour avec **Easy WMS › Outils › Envoyer les données de référence**, et les transferts partent dès que vous les confirmez.

22 Formules et tarifs

9 €

Licence par version d'Odoo.

+ FlexigoTech Cloud

STANDARD

49 €/mois

ou 490 € par an

- Première réponse sous 1 jour ouvré
- Jusqu'à 3 comptes

PRO

98 €/mois

ou 980 € par an

- Première réponse sous 4 heures ouvrées
- Jusqu'à 10 comptes
- Visioconférence si besoin

14 jours d'essai, sans carte **Prix hors TVA**

La licence du module s'achète par version d'Odoo, sur Odoo Apps. FlexigoTech Cloud se paie au mois ou à l'année, et l'essai de 14 jours ne demande pas de carte bancaire. Avec Standard, jusqu'à 3 connexions passent par FlexigoTech Cloud ; avec Pro, jusqu'à 10.

23 Questions fréquentes

Que fait le connecteur ?

Il envoie à Mecalux Easy WMS les articles et les commandes d'entrée et de sortie. Lorsque l'entrepôt confirme une réception ou une expédition, Odoo l'enregistre sur le transfert correspondant.

Fonctionne-t-il sans FlexigoTech Cloud ?

Non.

Y a-t-il un essai gratuit ?

Oui, 14 jours gratuits et sans carte bancaire. Si vous ne souscrivez pas à l'issue de l'essai, le service s'arrête et rien n'est facturé.

Combien coûte-t-il ?

La licence du module coûte 9 € par version d'Odoo. FlexigoTech Cloud se paie à part : la formule Standard coûte 49 € par mois ou 490 € par an, et la formule Pro 98 € par mois ou 980 € par an, hors TVA.

Combien de comptes chaque formule accepte-t-elle ?

Chaque connexion qui passe par FlexigoTech Cloud compte pour une : jusqu'à 3 avec la formule Standard et jusqu'à 10 avec la formule Pro.

Quelle différence y a-t-il au niveau du support entre les formules ?

Avec Standard, la première réponse arrive sous 1 jour ouvré. Avec Pro, elle arrive sous 4 heures ouvrées et inclut une visioconférence si besoin.

Fonctionne-t-il avec Odoo Online ?

Non. Odoo Online ne permet pas d'installer de modules tiers.

Faut-il Odoo Enterprise ?

Non. Il fonctionne avec Community et avec Enterprise : il demande Inventaire, Achats et Ventes, qui sont dans Community, ainsi que FlexigoTech Cloud.

Avec quelles versions d'Odoo fonctionne-t-il ?

Avec Odoo 17, 18, 19 et 20.

A-t-il été testé avec un Easy WMS réel ?

Pas encore. Les tests automatisés s'exécutent contre un simulateur qui suit la capture publiée du connecteur propre à Mecalux et le profil de départ des documents. FlexigoTech ne dispose pas d'une installation d'Easy WMS pour effectuer des tests.

La licence Easy WMS est-elle incluse ?

Non. Chaque entrepôt a besoin de la sienne, avec l'interface (API, SOAP, fichiers ou base de données) activée par Mecalux.

Fonctionne-t-il en temps réel ?

Non. Les messages sont mis en file d'attente, puis envoyés et récupérés à une fréquence fixe, avec des nouvelles tentatives.

À quelle fréquence part le contenu de la file ?

La tâche **Easy WMS : envoyer les documents en file** s'exécute toutes les 5 minutes. Avec **Envoyer la file maintenant**, vous l'envoyez immédiatement.

À quelle fréquence arrivent les réponses d'Easy WMS ?

La tâche **Easy WMS : interroger les réponses** les récupère toutes les 10 minutes. Avec **Interroger Easy WMS maintenant**, vous les récupérez instantanément.

À quelle fréquence la photo de stock est-elle demandée ?

La tâche **Easy WMS : demander une photo de stock** est quotidienne, mais elle est désactivée à l'installation. Vous l'activez si vous le souhaitez.

Quelles tâches planifiées sont incluses ?

Quatre : envoyer la file, interroger les réponses, demander la photo de stock et purger les anciens enregistrements corrects, tous les 7 jours. Trois sont actives à l'installation.

Qui est propriétaire du stock ?

Easy WMS est propriétaire du stock physique. 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. Les transferts internes et la fabrication ne sont pas envoyés à Easy WMS, et rien n'empêche de valider manuellement.

Qu'advient-il des articles et des commandes que j'avais avant l'installation ?

Le connecteur ne transfère pas l'historique de lui-même. Les nouveaux articles partent lorsqu'une ligne de commande utilise un article qu'Easy WMS ne connaît pas, et ceux que vous possédez déjà sont renvoyés depuis **Easy WMS › Outils › Envoyer les données de référence**.

Puis-je migrer depuis un autre outil en démarrant à une date précise ?

Il n'existe pas d'option pour démarrer à partir d'une date. Les articles que vous avez déjà sont envoyés avec **Easy WMS › Outils › Envoyer les données de référence**, et les transferts partent dès que vous les confirmez.

Quels types de connexion sont pris en charge ?

Cinq transports : commandes, SOAP, SFTP, dossier partagé et base de données d'échange. Chaque connexion n'en utilise qu'un.

Que signifient Activo et Passive ?

Avec **Actif**, c'est Odoo qui commande. Avec **Passive**, c'est Easy WMS qui commande : il appelle votre Odoo avec un identifiant que vous générez avec **Générer un identifiant pour Mecalux**.

Où sont conservés les identifiants Easy WMS ?

Chiffrés dans FlexigoTech Cloud. Votre Odoo ne les conserve pas.

Faut-il accepter quelque chose avant d'enregistrer les identifiants ?

Oui. Un administrateur doit cocher la case de consentement de la connexion. Sans elle, rien n'est envoyé.

Qui peut voir les identifiants ?

Seul un administrateur système. C'est aussi le seul à pouvoir modifier la destination des données.

Puis-je connecter plusieurs entrepôts ou plusieurs sociétés ?

Oui, avec une connexion par entrepôt. Chacune a son propre transport et son catalogue de documents, et les confirmations sont recherchées dans l'entrepôt et la société de sa connexion.

Que se passe-t-il si un envoi échoue ?

Il est retenté automatiquement, après 1, 5, 15 et 60 minutes. Si les tentatives sont épuisées (**Tentatives maximales**, 5 par défaut), le message passe en **Erreur** et le **Responsable** de la connexion reçoit une activité. Depuis là, **Réessayer maintenant**.

Peut-on envoyer deux fois le même document par erreur ?

Non. Les documents déjà acceptés par Easy WMS ne sont pas renvoyés, et l'interrogation ne traite pas deux fois le même document.

Puis-je voir ce qui a été envoyé et reçu ?

Oui. **Messages** conserve chaque document avec son contenu, et le **Journal de synchronisation** note le résultat de chaque échange.

Puis-je tester un document Easy WMS sans rien modifier ?

Oui, avec **Analyser un document**. Il indique ce qu'il a reconnu et ce qu'il ferait, et ne propose de l'appliquer qu'ensuite.

Puis-je modifier les noms des commandes et des champs de chaque document ?

Oui, ils se modifient à l'écran dans **Documents**. Seule la signification de chaque document est fixe.

Puis-je suspendre le trafic sans rien perdre ?

Oui, avec **Suspendre tout le trafic**, dans l'onglet **Comportement** de la connexion : les envois et les interrogations s'arrêtent et rien n'est supprimé. Les transferts que vous confirmez entre-temps ne s'annoncent pas d'eux-mêmes : à la reprise, envoyez-les avec **Envoyer a Easy WMS** et replacez en file les messages restés en **Brouillon**.

Puis-je valider un transfert à la main ?

Oui, le connecteur ne le bloque pas. Si la confirmation d'Easy WMS arrive ensuite, elle est ignorée et consignée dans le **Journal de synchronisation**.

Enregistre-t-il la date de péremption et le numéro de suivi ?

La péremption uniquement si vous avez installé le module des dates de péremption d'Odoo, et le suivi uniquement si vous avez celui des expéditions. Sans eux, la confirmation est tout de même enregistrée.

Existe-t-il déjà quelque chose de similaire dans Odoo ?

Non. Dans le code d'Odoo 17, 18, 19 et 20, Community et Enterprise, aucun module ne nomme Mecalux.

24 Glossaire

Easy WMS	Le système de gestion d'entrepôt de Mecalux. C'est lui qui commande sur le stock physique ; avec les réglages par défaut de la connexion, sa confirmation valide dans Odoo les réceptions et les livraisons.
Connexion	Chaque lien entre un entrepôt Odoo et une installation d'Easy WMS. Elle se crée dans **Easy WMS › Configuration › Connexions Easy WMS**.
Code d'entrepôt dans Easy WMS	Le code avec lequel Easy WMS identifie l'entrepôt géré par la connexion.
Code de déposant	Donnée renseignée uniquement si votre installation utilise le module « WMS for 3PL » de Mecalux.
Type de connexion	**Actif** si c'est Odoo qui commande et **Passive** si c'est Easy WMS qui commande.
Transport	Le canal par lequel circulent les documents : commandes, SOAP, SFTP, dossier partagé ou base de données d'échange.
HostName	Le serveur de votre installation d'Easy WMS vers lequel vont les appels.
Tenant	L'identifiant de votre installation que FlexigoTech Cloud transmet à Easy WMS dans chaque appel.
Article	Le lien entre un produit Odoo et une connexion. Il enregistre le code du produit pour cette installation d'Easy WMS.
Données de référence	Les articles et, si votre interface les utilise, les clients et fournisseurs qu'Odoo envoie à Easy WMS.
Message	Chaque document échangé entre Odoo et Easy WMS, enregistré avec son contenu, son statut et le nombre de tentatives.
File d'attente	Les messages en attente d'envoi. La tâche **Easy WMS : envoyer les documents en file** les envoie toutes les 5 minutes.
Interrogation	La consultation d'Easy WMS pour savoir ce qu'il a en attente. Elle est effectuée par la tâche **Easy WMS : interroger les réponses** toutes les 10 minutes.
Ordre d'entrée	L'avis d'une réception prévue. Il annonce ce qui doit se produire et ne déplace pas de stock dans Odoo.
Ordre de sortie	La demande d'expédition. Elle ne déplace pas non plus de stock dans Odoo.
Accusé de réception	La réponse par laquelle Easy WMS indique qu'il a accepté la commande.
Confirmation	La réponse par laquelle l'entrepôt confirme ce qui a été reçu ou expédié. Avec elle, Odoo valide le transfert, si **Valider les transferts a la confirmation d'Easy WMS** est activé.
Photo de stock	Le stock complet que renvoie Easy WMS, qui est comparé à celui d'Odoo.
État dans Easy WMS	Où en est un transfert dans Easy WMS : **Non envoyé**, **Envoyé a Easy WMS**, **Accepté**, **Confirmé par Easy WMS**, **Annulé dans Easy WMS** ou **Rejeté par Easy WMS**.
Journal de synchronisation	La liste de ce qui s'est passé à chaque échange, avec son **Résultat** : **Succès** ou **Erreur**.

FlexigoTech Cloud	Le service auquel votre base de données est abonnée. L'API de commandes, SOAP et SFTP passent par lui, et aucun appel ne passe sans l'essai de 14 jours ou l'abonnement.

25 Liste de contrôle et contact

- [ ] Vous disposez d'Odoo 17, 18, 19 ou 20 avec les applications Inventaire, Achats et Ventes.
- [ ] Mecalux vous a remis la licence d'Easy WMS et a activé l'interface que vous allez utiliser (API, SOAP, fichiers ou base de données).
- [ ] Vous avez sous la main les données de votre installation : HostName, Tenant, UriToken et UriExecuteCommand, ainsi que les identifiants correspondant à votre type de connexion.
- [ ] Pour l'API de commandes, SOAP ou SFTP, FlexigoTech a ajouté l'hôte de votre Easy WMS à sa liste.
- [ ] Vous avez installé le module et le menu **Easy WMS** apparaît avec le **Easy WMS › Tableau de bord**.
- [ ] Vous avez démarré l'essai de 14 jours de FlexigoTech Cloud, sans carte, et dans **Paramètres › FlexigoTech Cloud** le connecteur apparaît **En essai**.
- [ ] Vous avez créé la connexion dans **Easy WMS › Configuration › Connexions Easy WMS**, avec son entrepôt Odoo et son code d'entrepôt dans Easy WMS.
- [ ] Un administrateur a accepté le consentement de la connexion et vous avez cliqué sur **Tester la connexion** : la connexion apparaît comme **Connecte**.
- [ ] Vous avez cliqué sur **Charger le jeu de commandes initial** et vous avez renommé chaque commande selon la spécification que Mecalux vous a remise.
- [ ] Vous avez passé en revue l'onglet **Comportement** de la connexion.
- [ ] Vous avez envoyé les données de référence depuis **Easy WMS › Outils › Envoyer les données de référence** et les articles apparaissent comme **Envoyé**.
- [ ] Vous avez confirmé un transfert de test et son message arrive à **Traité** dans **Messages**, avec le résultat **Succès** dans **Journal de synchronisation**.

Si vous souhaitez que nous réalisions la mise en place avec vous, écrivez-nous. Avec le plan Pro, si nécessaire, nous le faisons en visioconférence.

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).