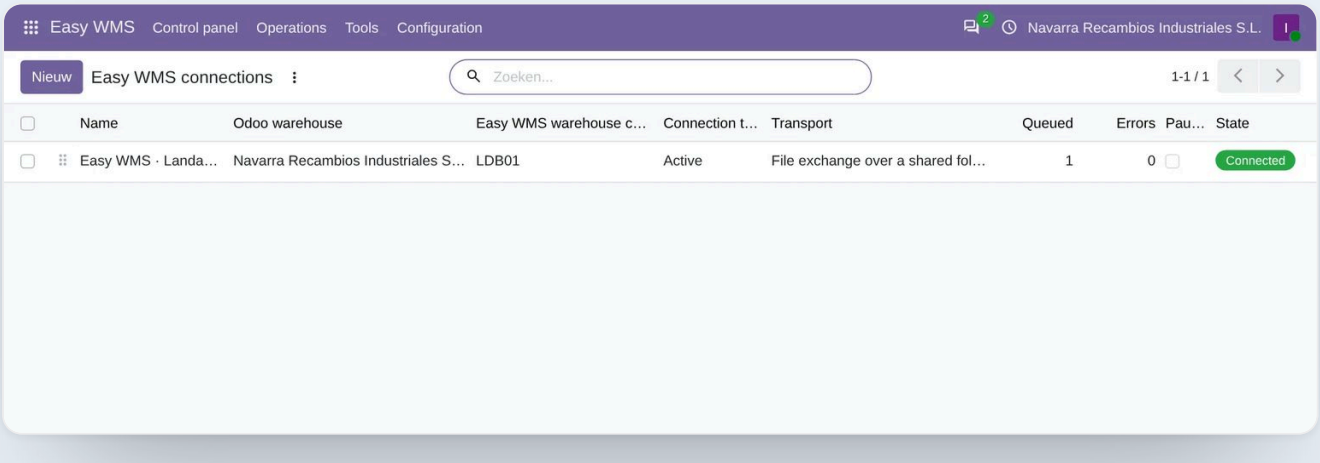
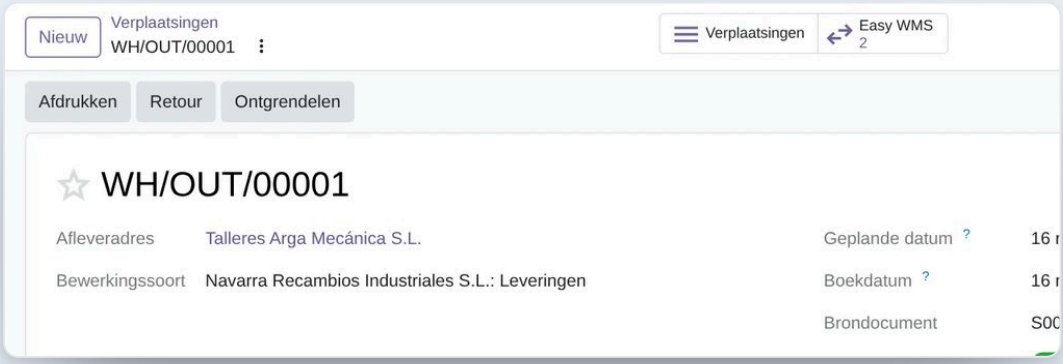
GEBRUIKERSHANDLEIDING · MAGAZIJN EN LOGISTIEK

Mecalux Easy WMS-connector voor Odoo

Voor wie de connector al heeft: installeren, activeren, koppelen, instellen en gebruiken, stap voor stap.

Moduleversie 20.0.1.1.2 | Schermafbeeldingen van Odoo 20 | Editie van 17-11-2026





Echte schermafbeelding van Odoo 20. De lijst met verbindingen met Easy WMS en een uitgaande verplaatsing die het magazijn al heeft bevestigd.

Inhoud

Rechts de pagina waarop elk hoofdstuk begint. Menu's en knoppen heten zoals in de Nederlandse Odoo. De menu's en knoppen van de module zelf staan in het Engels: de module is nog niet in het Nederlands vertaald.

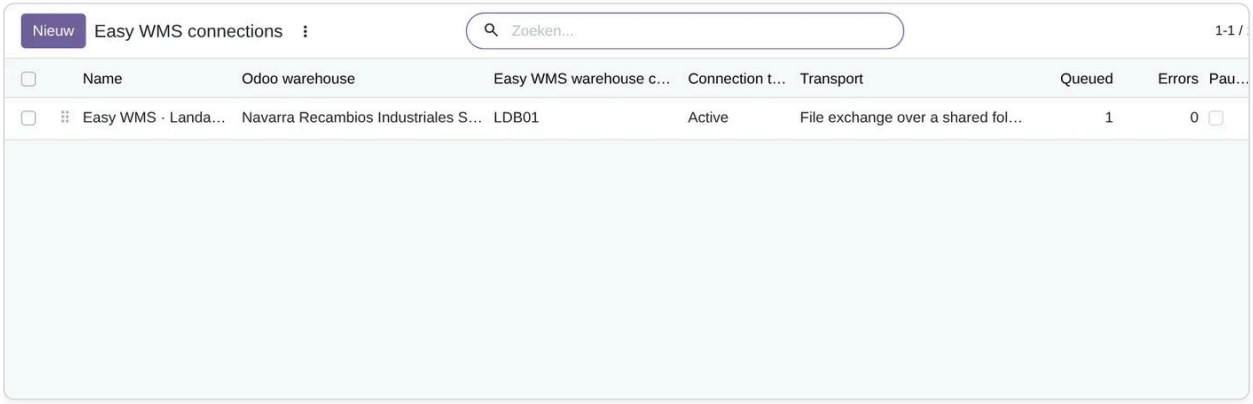
1	Wat het is en waar het staat	3
2	Voordat je begint	4
3	Installatie	4
4	FlexigoTech Cloud activeren: de proefperiode van 14 dagen	5
5	Je verbinding instellen	7
6	De opties van de verbinding	10
7	Dashboard	11
8	Artikelen en stamgegevens	12
9	Leveringen en bevestiging van de uitgaande zending	14
10	Ontvangsten	16
11	Berichten en synchronisatielogboek	17
12	Commando's en mappings	19
13	Analyseer een document	21
14	Transporttypes	23
15	Wat vanzelf gebeurt	24
16	Als er iets misgaat	25
17	Support	26

Deze handleiding beschrijft versie 20.0.1.1.2 van de module (Odoo-branch 20.0, commit 3fb4bcf45). Alles wat erin staat komt uit de code: menu's, knoppen, velden, geplande acties en foutmeldingen.

De schermafbeeldingen komen uit een Odoo 20-testdatabase met een verzonnen bedrijf en verzonnen gegevens, zonder echte verbinding met Mecalux Easy WMS. Voor Odoo 17, 18 en 19 heeft de module een eigen versie: ziet iets er op je scherm anders uit, mail ons dan.

1 Wat het is en waar het staat

De connector voegt een app toe aan Odoo, **Easy WMS**, waarmee je artikelen en orders naar Mecalux Easy WMS stuurt en de bevestigingen ervan ontvangt. Met de standaardinstellingen van de verbinding worden de ontvangsten en leveringen van het magazijn dat Easy WMS aanstuurt gevalideerd met zijn bevestiging.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Lijst van **Easy WMS connections**: magazijn, type verbinding, berichten in de wachtrij en fouten per verbinding.

Easy WMS › Control panel	Overzicht van de verbindingen en het verkeer, met de knoppen **Send queue now** en **Poll Easy WMS now**.
Easy WMS › Operations	Bevat **Messages** (wat verzonden en ontvangen is), **Items** (de producten die naar Easy WMS zijn gestuurd) en **Sync log** (wat er bij elke uitwisseling is gebeurd en of het goed ging).
Easy WMS › Tools	Bevat **Analyse a document**, om een document te testen zonder iets te wijzigen, en **Send master data**, om de stamgegevens opnieuw naar Easy WMS te sturen.
Easy WMS › Configuration	Bevat **Easy WMS connections**, waar je elke verbinding aanmaakt, en **Commands and mappings**, dat de lijst **Documents** opent met de documenttypes van elke verbinding.

Buiten zijn eigen app voegt de connector aan de ontvangsten en leveringen van Odoo de knop **Send to Easy WMS**, de **Easy WMS status**, de **Easy WMS reference** en de datum van **Mecalux Confirmed At** toe, en, zodra er berichten zijn, de knop **Easy WMS** die ze opent. De lijst met verplaatsingen krijgt de filters **Awaiting Easy WMS** en **Rejected by Easy WMS**. FlexigoTech Cloud heeft een eigen pagina onder **Instellingen › FlexigoTech Cloud**.

2 Voordat je begint

Verzamel dit voordat je de connector installeert, want de verbinding met Mecalux Easy WMS wordt in één keer ingevuld.

- Een installatie van Mecalux Easy WMS waarin de interface die je gaat gebruiken door Mecalux is geactiveerd: de commando-API, SOAP, bestanden via SFTP of via een gedeelde map, of een uitwisselingsdatabase. Dit wordt bij elk project met Mecalux afgesproken.
- De gegevens uit de verbindingswizard van Mecalux: HostName, Tenant, UriToken en UriExecuteCommand, met de ClientId en de ClientSecret, en de MAPUser en het MAPPass als jouw installatie de password-grant vraagt. Voor SFTP de server, de gebruiker en het wachtwoord. Elke installatie heeft de hare, en het exacte pad van UriExecuteCommand geeft Mecalux je.
- Voor de commando-API, SOAP en SFTP moet je Easy WMS-server een publiek https-adres hebben dat vanaf internet bereikbaar is. Vóór de eerste aanroep voegt FlexigoTech die host toe aan een gesloten lijst: stuur ons je HostName. Het SFTP moet op poort 22 luisteren.
- Odoo 17, 18, 19 of 20 op Odoo.sh of op je eigen server. Odoo Online werkt niet, omdat daar geen modules van derden kunnen worden geïnstalleerd.
- Een systeembeheerder in Odoo: alleen die ziet en bewaart de credentials.

> De connector maakt niets aan in Mecalux Easy WMS. Hij registreert de app noch de gebruiker, geeft geen credentials uit en vertelt je het achtervoegsel van UriExecuteCommand niet. Hij spreekt ook niet met Mecalux af welke documenten worden uitgewisseld: dat wordt per project geregeld, en dat vraag jij bij Mecalux aan.

3 Installatie

De module wordt geïnstalleerd zoals elke module van derden in Odoo. Er is een beheerder nodig.

Hoe je hem krijgt

Via de pagina in Odoo Apps (**https://apps.odoo.com/apps/modules/20.0/flexigo_mecalux_connector**) of via de connectorpagina op flexigotech.com. Kies de Odoo-versie die je gebruikt: elke versie is een aparte module.

De module is afhankelijk van `flexigotech_cloud`, de verbinding met FlexigoTech Cloud. In Odoo Apps staat die op de modulepagina onder «Community Apps Dependencies» en de prijs is erin inbegrepen; hij is gratis en heeft een eigen pagina (**https://apps.odoo.com/apps/modules/20.0/flexigotech_cloud**). Zet beide mappen naast elkaar in hetzelfde modulepad en Odoo installeert `flexigotech_cloud` tegelijk.

Op Odoo.sh

1. **Upload de mappen naar je repository**
   Kopieer `flexigo_mecalux_connector` en `flexigotech_cloud` naar de branch van je project, in de map van je modules, en push.

2. **Wacht tot Odoo.sh de branch heeft gebouwd**
   Wanneer dat klaar is, staan beide modules in de branch.

3. **Installeer de app**
   Klik in **Apps** op **Lijst met apps bijwerken** (met de ontwikkelaarsmodus), zoek op «Mecalux Easy WMS» en klik op **Activeren**.

Op je eigen server

1. **Kopieer de mappen**
   Zet `flexigo_mecalux_connector` en `flexigotech_cloud` in een map die in de `addons_path` van je Odoo staat.

2. **Herstart Odoo**
   Zo leest hij de nieuwe modules in.

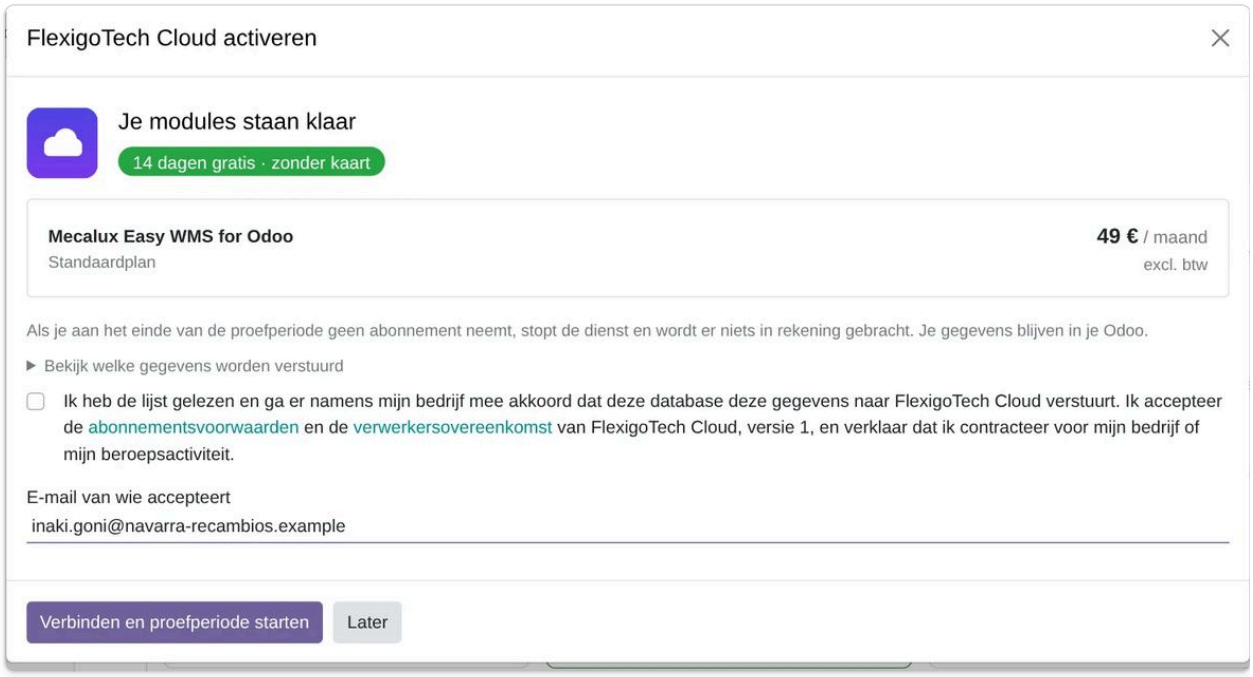
3. **Installeer de app**
   Klik in **Apps** op **Lijst met apps bijwerken**, zoek op «Mecalux Easy WMS» en klik op **Activeren**.

> Bij de installatie installeert Odoo ook de apps waarvan de module afhankelijk is: Voorraad, Inkoop, Verkoop en Facturatie. Als je die al gebruikt, verandert er niets aan wat je hebt.

4 FlexigoTech Cloud activeren: de proefperiode van 14 dagen

De aanroepen naar Mecalux Easy WMS lopen via FlexigoTech Cloud, de dienst van FlexigoTech die je credentials versleuteld bewaart. Tot de database is verbonden en de module een proefperiode of abonnement heeft, praat de connector niet met Mecalux Easy WMS.

1. **Klik op Activeren in de balk bovenaan**
   Dit verschijnt zodra je de module installeert. Open het venster **FlexigoTech Cloud activeren**, met het Standaard-plan en de 14 dagen gratis, zonder creditcard.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Het activatievenster: lees de lijst met gegevens, vink het vakje aan en vul je e-mail in.

2 **Accepteer en vul je e-mail in**

Vink «Ik heb de lijst gelezen en ga er namens mijn bedrijf mee…» aan (inclusief de abonnementsvoorwaarden en de verwerkersovereenkomst) en vul het **E-mail van wie accepteert** in.

3 **Klik op Verbinden en proefperiode starten**

Odoo registreert de database bij FlexigoTech Cloud en start de proefperiode van de module. Als je het later wilt doen, sluit **Later** het venster.

Hetzelfde, vanuit Instellingen

In **Instellingen › FlexigoTech Cloud** staat de volledige lijst van wat de database verstuurt. Vink het vakje aan, vul de e-mail in en klik op **Accepteren en verbinden**. Als je al een account hebt op app.flexigotech.com, koppelt het veld **Heb je een code van je account?** de database eraan (de code is 10 minuten geldig).



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Instellingen › FlexigoTech Cloud, vóór het verbinden: het aangevinkte vakje, de e-mail en **Accepteren en verbinden**.

Met de database verbonden toont het blok **Modules** elke module met zijn status: **Proefperiode** en de datum waarop die eindigt, **Geabonneerd**, enz. Vandaar kies je het plan (Standaard of Pro, per maand of per jaar) en klik je op **Abonneren**: de betaling gebeurt op de Stripe-pagina, buiten Odoo.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Instellingen › FlexigoTech Cloud met de database verbonden en de connector in proefperiode.

PLAN	PRIJS	INBEGREPEN
Standaard	49 € per maand of 490 € per jaar	Antwoord van support binnen 1 werkdag, tot 3 accounts
Pro	98 € per maand of 980 € per jaar	Antwoord binnen 4 werkuren, tot 10 accounts en videogesprek indien nodig

Prijzen excl. btw. Als je na de proefperiode geen abonnement neemt, stopt de dienst en wordt er niets gefactureerd; je gegevens blijven in je Odoo. **Nu controleren** vraagt direct de toestemming (anders vernieuwt de module die zelf elke 6 uur).

> Op een geneutraliseerde kopie (staging) of in een database met demogegevens kun je geen proefperiode starten: Instellingen meldt «Deze database is een geneutraliseerde kopie of bevat demogegevens, dus hier kunnen geen proefperiodes worden gestart.»

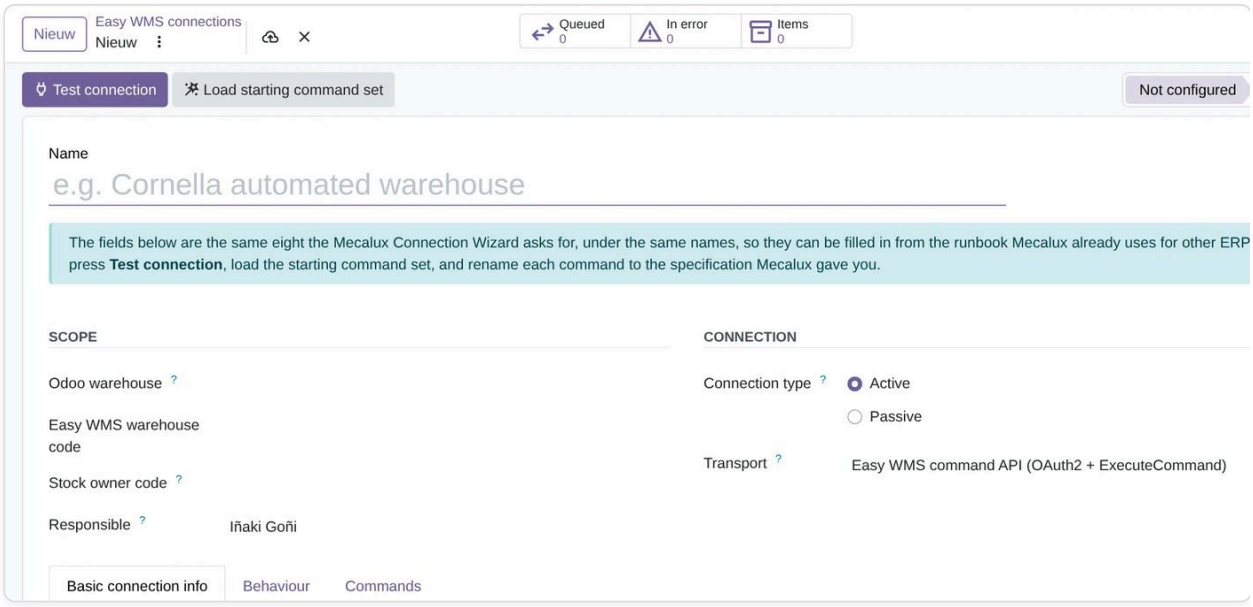
GEBRUIKERSHANDLEIDING · MECALUX EASY WMS

5 Je verbinding instellen

Elke verbinding met Mecalux Easy WMS wordt aangemaakt in **Easy WMS › Configuration › Easy WMS connections**.

1. **Open de verbindingen en klik op Nieuw**

   Klik in **Easy WMS › Configuration › Easy WMS connections** op **Nieuw**. De nieuwe verbinding staat op **Not configured**, met een melding die de acht velden van de verbindingswizard van Mecalux in herinnering brengt.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** De nieuwe verbinding, met de knoppen **Test connection** en **Load starting command set**.

2 Geef de naam en het bereik op

Schrijf de naam en kies bij **Scope** het **Odoo warehouse** waarvan Easy WMS de voorraad beheert, en vul de **Easy WMS warehouse code** in. De **Stock owner code** is alleen nodig als jouw installatie de module «WMS for 3PL» van Mecalux gebruikt. De **Responsible** krijgt een activiteit wanneer er iets misgaat; standaard is dat degene die de verbinding aanmaakt.

3 Kies het type verbinding en het transport

Met **Active** stuurt Odoo: het verstuurt de documenten en vraagt naar de antwoorden. Met **Passive** stuurt Easy WMS: het roept je Odoo aan. Bij **Active** is het **Transport** de interface die jouw installatie aanbiedt en die je met Mecalux hebt afgesproken.

4 Vul de verbindingsgegevens in

Op het tabblad **Basic connection info** vraagt het blok **Host** om de HostName en, afhankelijk van het transport, de Tenant, de UriToken en de UriExecuteCommand. Bij bestanden vraagt het blok **File exchange** om het formaat en de mappen; bij een database de **Exchange database DSN**.

5 Accepteer en bewaar de credentials

Bij de commando-API, SOAP of SFTP vinkt een beheerder **I accept that my Easy WMS credentials are kept by FlexigoTech Cloud and that the calls to Easy WMS go through it** aan, vult de credentials uit het blok **Credentials** in (bij de commando-API ook de **Oauth Grant**) en slaat op. Odoo stuurt ze naar FlexigoTech Cloud, dat ze versleuteld bewaart, en houdt ze zelf niet. Als FlexigoTech je host nog niet heeft geregistreerd, meldt Odoo dat en stuurt niets.

6 Bij Passive, de credential genereren

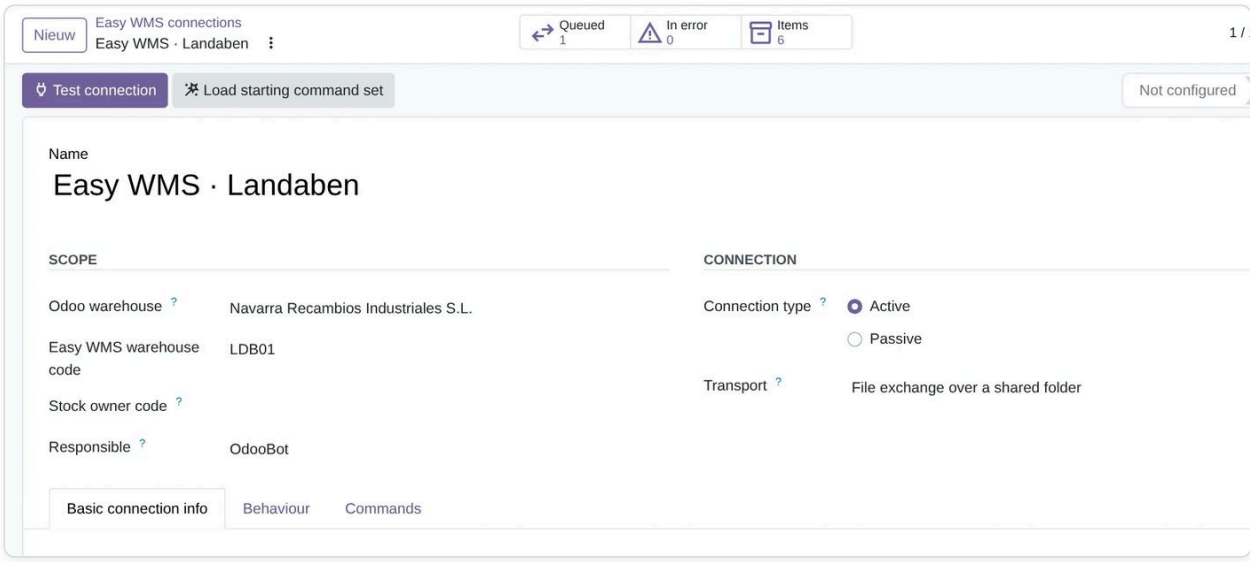
Op het tabblad **Passive mode** klikt een beheerder op **Generate credential for Mecalux** en geeft de **Inbound Url** en die credential aan Mecalux. Easy WMS roept je Odoo op dat adres aan, dus je Odoo moet vanaf internet bereikbaar zijn.

7 Klik op Test connection

Bij **Active** doet Odoo een echte aanroep: bij de commando-API vraagt het het token op en roept UriExecuteCommand aan, bij SOAP downloadt het de WSDL, en bij bestanden of een database controleert het of de mappen of de database bereikbaar zijn. Als er antwoord komt, gaat de verbinding naar **Connected**; zo niet, naar **Connection error**, met de reden bovenaan in rood. Bij **Passive** is er geen heen-en-weer: de verbinding blijft op **Connected** wachten tot Easy WMS belt. Zolang een verbinding op **Not configured** staat, gaat er niets naar toe.

8 **Klik op Load starting command set**

Maakt de startdocumenten aan (artikelen, inkomende en uitgaande orders, bevestigingen, voorraad…) met voorlopige commandonamen. Die welke al bestaan, blijven ongewijzigd, dus je kunt het twee keer aanklikken. Hernoem ze op het tabblad **Commands** naar wat je met Mecalux hebt afgesproken.

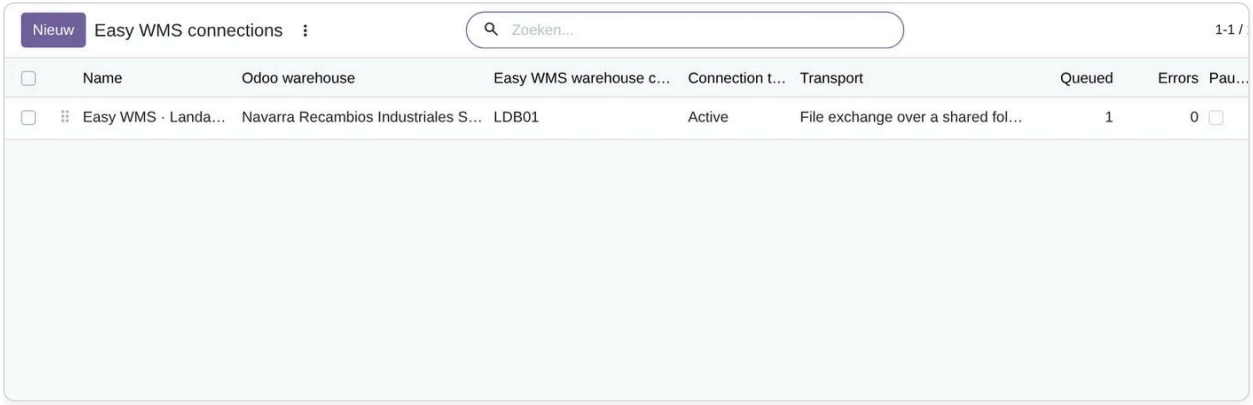


- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** De verbonden verbinding, met haar tellers en tabbladen.

> Alleen een systeembeheerder ziet de inloggegevens, kan de toestemming geven en wijzigt waarheen de gegevens worden gestuurd. Probeert een andere gebruiker dat, dan verschijnt de melding «Only a system administrator, who can see the Easy WMS credentials, can change where they are sent or which server folders are used (…).».

Daarna komen de gegevens vanzelf binnen. **Easy WMS: send queued documents** draait elke 5 minuten en **Easy WMS: poll for answers** elke 10. Wie de groep **Mecalux: Integration Manager** heeft, kan ze vervroegen met **Send queue now** en **Poll Easy WMS now**, in **Easy WMS › Control panel**.

> **Pause all traffic**, op het tabblad **Behaviour**, stopt de verzendingen en de polls van de verbinding zonder iets te verwijderen. Zolang het is aangevinkt, worden de verplaatsingen die je bevestigt niet vanzelf aangekondigd en blijft wat je handmatig verstuurt in **Draft**. Hef je de pauze op, verstuur die verplaatsingen dan met **Send to Easy WMS** en zet de concepten in de wachtrij met de knop **Queue** van elk bericht.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** De lijst met verbindingen, met het magazijn, het transport, de wachtrij en de status van elke verbinding.

6 De opties van de verbinding

De opties staan op het tabblad **Behaviour** van elke verbinding, in **Easy WMS › Configuration › Easy WMS connections**. Ze horen bij die verbinding en staan zo ingesteld wanneer je haar aanmaakt.

OPTIE	BIJ HET AANMAKEN VAN DE VERBINDING	WAT HET DOET
Send transfers automatically	Aan	Wanneer je in Odoo een ontvangst of een levering van het magazijn van de verbinding bevestigt, zet het de bijbehorende inkomende of uitgaande order in de wachtrij. Uitgeschakeld verstuur je elke verplaatsing met **Send to Easy WMS**.
Validate transfers on WMS confirmation	Aan	Wanneer de bevestiging binnenkomt, schrijft het de hoeveelheden, partijen en pallets die het magazijn heeft geteld in de verplaatsing en valideert het die. Uitgeschakeld schrijft het de regels weg en laat het de verplaatsing ongevalideerd, zodat je die kunt nakijken.
Accept partial confirmations	Aan	Als Easy WMS minder bevestigt dan besteld, valideert het wat verplaatst is en laat Odoo de rest in een openstaande order staan. Uit: die bevestiging blijft op fout staan. Het is alleen zichtbaar als de vorige optie aan staat.
Stock Discrepancy Action	**Log and raise an activity**	Wat Odoo doet wanneer de voorraadfoto van Easy WMS niet klopt met de zijne: **Only log the discrepancy**, **Log and raise an activity** of **Log and post an inventory adjustment**.
Max Retries	5	Pogingen van een bericht voordat het op **Error** blijft staan en de **Responsible** wordt gewaarschuwd. Tussen de ene en de andere poging wordt minstens 1, 5, 15 en 60 minuten gewacht.
Pause all traffic	Uit	Stopt de verzendingen en de peilingen van de verbinding zonder iets te wissen.

Wat standaard is ingevuld bij het aanmaken van de verbinding

VELD	BIJ HET AANMAKEN VAN DE VERBINDING
Connection type	**Active**: Odoo heeft de leiding
Transport	De API met opdrachten van Easy WMS
Oauth Grant	client_credentials, met ClientId en ClientSecret
File Format	XML
Outbound directory, **Inbound directory** en **Archive directory**	/out, /in en /archive
Responsible	Wie de verbinding aanmaakt

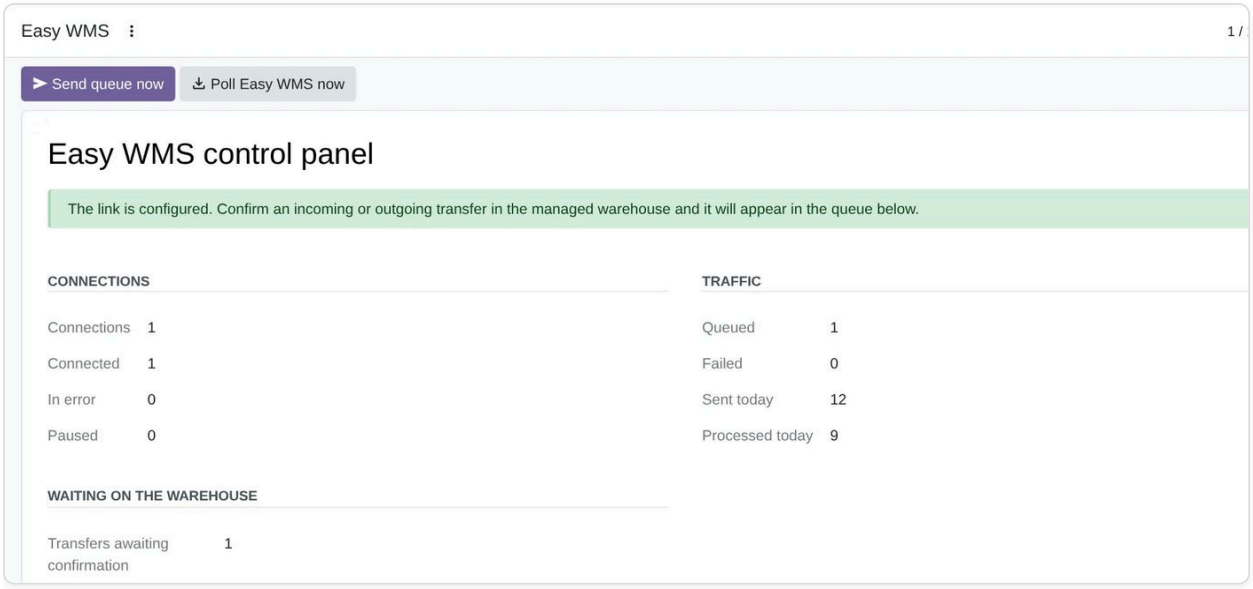
Bij bestanden worden de bestanden die Odoo al heeft gelezen naar **Archive directory** verplaatst in plaats van verwijderd, zodat ze altijd opnieuw verwerkt kunnen worden.

> De opties gelden per verbinding. Heb je meerdere magazijnen met Easy WMS, controleer dan het tabblad **Behaviour** van elk van hen.

GEBRUIKERSHANDLEIDING · MECALUX EASY WMS

7 Dashboard

Het dashboard toont op één scherm de status van de verbindingen, de verzendwachtrij en wat er in het magazijn nog open staat.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Dashboard met de verbindingen, het verkeer en wat er in het magazijn openstaat.

Je opent het via **Easy WMS › Control panel**. Er is één dashboard en het wordt aangemaakt bij het installeren van de module. De cijfers op het dashboard zijn tellingen die Odoo elke keer berekent wanneer je het opent.

Waar elk gegeven vandaan komt

- Wat in de wachtrij staat, komt van de documenten die de taak **Easy WMS: send queued documents** elke 5 minuten verstuurt.
- De antwoorden van Easy WMS haalt de taak **Easy WMS: poll for answers** elke 10 minuten op.
- **Send queue now** en **Poll Easy WMS now** doen hetzelfde op het moment zelf, zonder op de taak te wachten.

Send queue now	Verstuurt de wachtrij met documenten meteen, zonder op de geplande taak te wachten.
Poll Easy WMS now	Raadpleegt Easy WMS en verwerkt de antwoorden meteen.
Connections	Opent de lijst met verbindingen.
Queue	Opent de documenten die wachten om verstuurd te worden.
Failures	Opent de mislukte documenten. Dit is alleen zichtbaar als er een mislukking is.
Awaiting confirmation	Opent de verplaatsingen die wachten op bevestiging van het magazijn.
Items to send	Opent de artikelen die nooit verstuurd zijn.

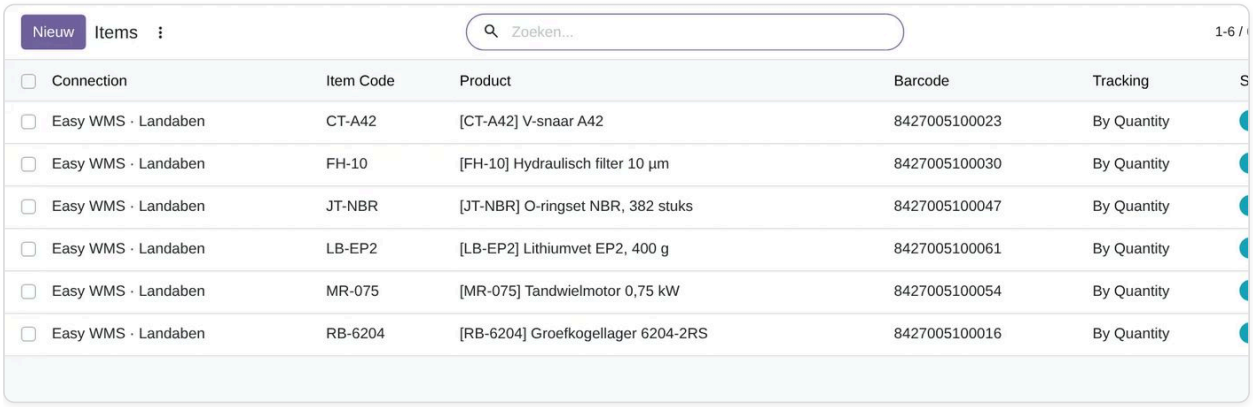
Send queue now en **Poll Easy WMS now** zijn alleen zichtbaar voor de groep **Mecalux: Integration Manager**.

> Het dashboard is niet te bewerken: het toont alleen tellingen en opent lijsten. De knop **Failures** verschijnt alleen als er mislukte documenten zijn.

GEBRUIKERSHANDLEIDING · MECALUX EASY WMS

8 Artikelen en stamgegevens

De artikelen van Odoo worden naar Easy WMS verstuurd met hun code, hun barcode en hun trackingtype, en de stamgegevens kunnen opnieuw worden verstuurd wanneer dat nodig is.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** De lijst van artikelen met hun verbinding, code, barcode, tracking en status.

De lijst staat onder **Easy WMS › Operations › Items**. Een artikel wordt verstuurd wanneer er een verplaatsing naar Easy WMS gaat met een product dat het nog niet kent, of wanneer jij erom vraagt. Om dat te doen, open je het artikel en klik je op **Send to Easy WMS**. De geplande taak **Easy WMS: send queued documents** draait elke 5 minuten en verstuurt wat er in de wachtrij staat.

Velden van de lijst

Item Code	De code waarmee Easy WMS het product kent. Standaard is dit de interne referentie van Odoo.
Barcode	De barcode van het product.
Tracking	**By Unique Serial Number**, **By Lots** of **By Quantity**.
State	Geeft aan of Odoo en Easy WMS overeenkomen.

Statussen

- **To send**: het artikel wacht om verstuurd te worden.
- **Sent**: Odoo heeft het al verstuurd.
- **Acknowledged by WMS**: Easy WMS heeft het geaccepteerd.
- **Error**: het versturen is mislukt. De reden staat bij **Error Message**.

Stamgegevens opnieuw versturen

1. **Open de tool**
   Ga naar **Easy WMS › Tools › Send master data**.

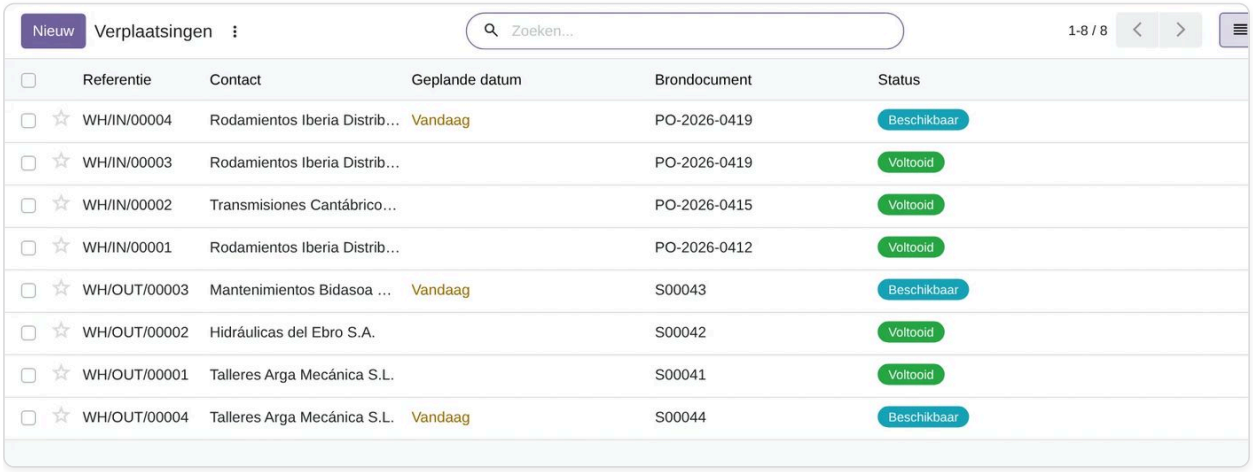
2. **Kies de verbinding en de Scope**
   Je kunt **Only products Easy WMS has never seen**, **Every storable product** of **A chosen list of products** versturen.

3. **Klik op Send**
   De wizard zet de gekozen artikelen in de wachtrij. Als je **Also send customers and suppliers** aanvinkt, worden ook de derden verstuurd.

> De wizard verstuurt niets terwijl de connector gepauzeerd is («Backend … is paused. Resume it before resending master data.») en ook niet bij een lege selectie («Nothing to send with the current selection.»).

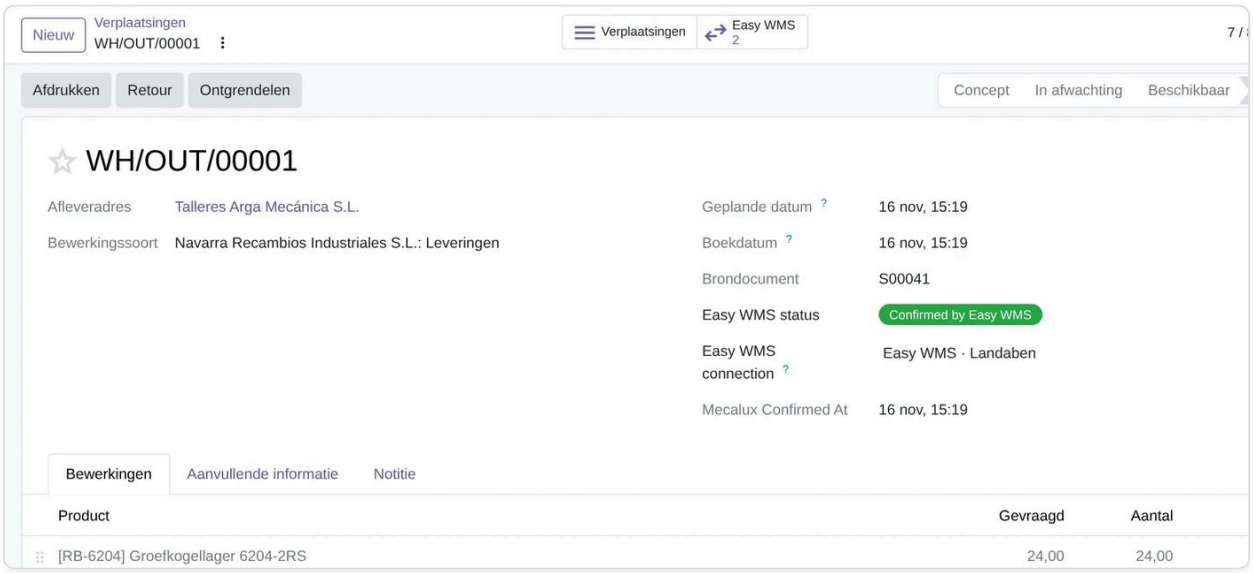
9 Leveringen en bevestiging van de uitgaande zending

De connector zet de uitgaande verplaatsingen van Odoo om in documenten voor Easy WMS. Met de standaardinstellingen van de verbinding wordt de verplaatsing gevalideerd wanneer Easy WMS de verzonden goederen bevestigt, en niets houdt je tegen om die handmatig te valideren.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Lijst met verplaatsingen met de leveringsorders WH/OUT/00001 tot en met WH/OUT/00004.

De uitgaande order komt in de wachtrij zodra je de levering in Odoo bevestigt, als het magazijn door een actieve verbinding wordt beheerd, met **Send transfers automatically** ingeschakeld en zonder pauze. Wil je niet wachten op de taak **Easy WMS: send queued documents**, die elke 5 minuten draait, klik dan op **Send to Easy WMS** in de verplaatsing. Easy WMS antwoordt met twee documenten: de ontvangstbevestiging en de uitgaande bevestiging, die **Easy WMS: poll for answers** elke 10 minuten ophaalt.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Verplaatsing WH/OUT/00001 met **Easy WMS status** op **Confirmed by Easy WMS**.

Knoppen en gegevens van de verplaatsing

Send to Easy WMS	Verstuurt de verplaatsing, of verstuurt hem opnieuw, handmatig. De knop is verborgen als het magazijn niet door Easy WMS wordt beheerd of als de verplaatsing op **Voltooid** staat of geannuleerd is.
Easy WMS status	Waar de verplaatsing zich in Easy WMS bevindt.
Easy WMS reference	De identificatie die Easy WMS aan de bestelling heeft toegekend.
Mecalux Confirmed At	Datum en tijd van de bevestiging. Alleen-lezen.
Easy WMS connection	De verbinding waarbij de verplaatsing is aangekondigd.
Easy WMS	De knop bovenaan die de berichten van de verplaatsing opent. Verschijnt zodra er al een is.

Statussen

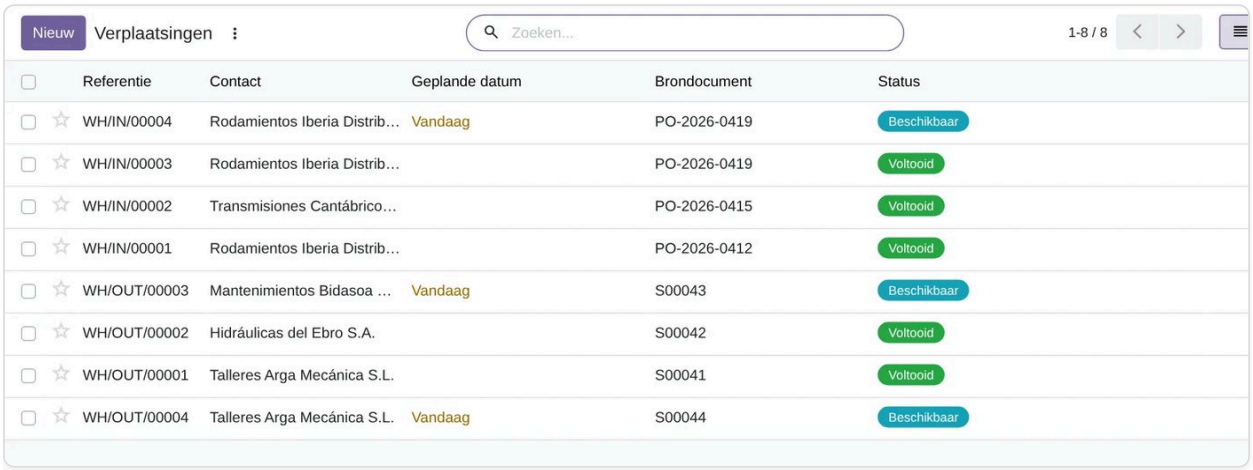
STATUS	BETEKENIS
Not sent	De verplaatsing is nog niet aangekondigd bij Easy WMS.
Sent to Easy WMS	De verplaatsing staat in de wachtrij of is al naar Easy WMS vertrokken.
Acknowledged	Easy WMS heeft de ontvangst van de bestelling bevestigd.
Confirmed by Easy WMS	Easy WMS heeft de verzonden goederen bevestigd.
Cancelled in Easy WMS	De verplaatsing is in Odoo geannuleerd en Easy WMS is op de hoogte gebracht.
Rejected by Easy WMS	Easy WMS heeft de bestelling afgewezen.

1. **Bevestig de uitgaande verplaatsing**
   Odoo zet hem in de verzendwachtrij als het magazijn door Easy WMS wordt beheerd.
2. **Wacht op het versturen of klik op Send to Easy WMS**
   Het document vertrekt naar Easy WMS.
3. **Volg de status**
   Hij gaat via **Sent to Easy WMS** en **Acknowledged** naar **Confirmed by Easy WMS**.

> De knop **Send to Easy WMS** verschijnt alleen bij verplaatsingen van een magazijn dat door een actieve verbinding wordt beheerd. Als het document **Exit order (shipment request)** in die verbinding niet bestaat of is uitgeschakeld, komt er niets in de wachtrij en blijft de verplaatsing op **Not sent**, zonder melding: controleer de lijst **Documents** van de verbinding.

10 Ontvangsten

De connector stuurt Easy WMS een bericht over de verwachte ontvangsten en registreert in Odoo de hoeveelheden die het magazijn bij ontvangst bevestigt.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Lijst van **Verplaatsingen** met de ontvangsten WH/IN met de status Voltooid en Klaar.

Waar elk gegeven vandaan komt

Wanneer je een ontvangst bevestigt in een magazijn dat door Easy WMS wordt beheerd, zet Odoo die in de verzendwachtrij. De taak **Easy WMS: send queued documents** verstuurt die elke 5 minuten. De taak **Easy WMS: poll for answers** haalt elke 10 minuten de antwoorden van het magazijn op en past ze toe op de ontvangst. Met **Send queue now** en **Poll Easy WMS now** op het dashboard doe je hetzelfde meteen.

Op het ontvangstrecord

Send to Easy WMS	Verstuurt of verstuurt opnieuw de ontvangst handmatig. Is verborgen als het magazijn niet door Easy WMS wordt beheerd of als de ontvangst in de status Gedaan of Geannuleerd staat.
Easy WMS connection	De verbinding naar het magazijn waarnaar de ontvangst is aangekondigd.
Easy WMS status	In welke fase van de uitwisseling de ontvangst zit.
Easy WMS reference	De identificatie die Easy WMS aan de order aan hun kant heeft toegekend.
Mecalux Confirmed At	Datum en tijd van de bevestiging.
Easy WMS	De knop bovenaan die de berichten van de verplaatsing opent. Verschijnt zodra er al een is.

Statussen

- **Not sent**
- **Sent to Easy WMS**
- **Acknowledged**
- **Confirmed by Easy WMS**

- **Cancelled in Easy WMS**
- **Rejected by Easy WMS**

De filters **Awaiting Easy WMS** en **Rejected by Easy WMS** van de lijst met verplaatsingen laten de ontvangsten zien die op antwoord wachten of die het magazijn heeft afgewezen.

1. **Bevestig de ontvangst in Odoo**
   Ze wordt in de verzendwachtrij geplaatst.

2. **Wacht op verzending**
   De verzendtaak stuurt haar naar Easy WMS.

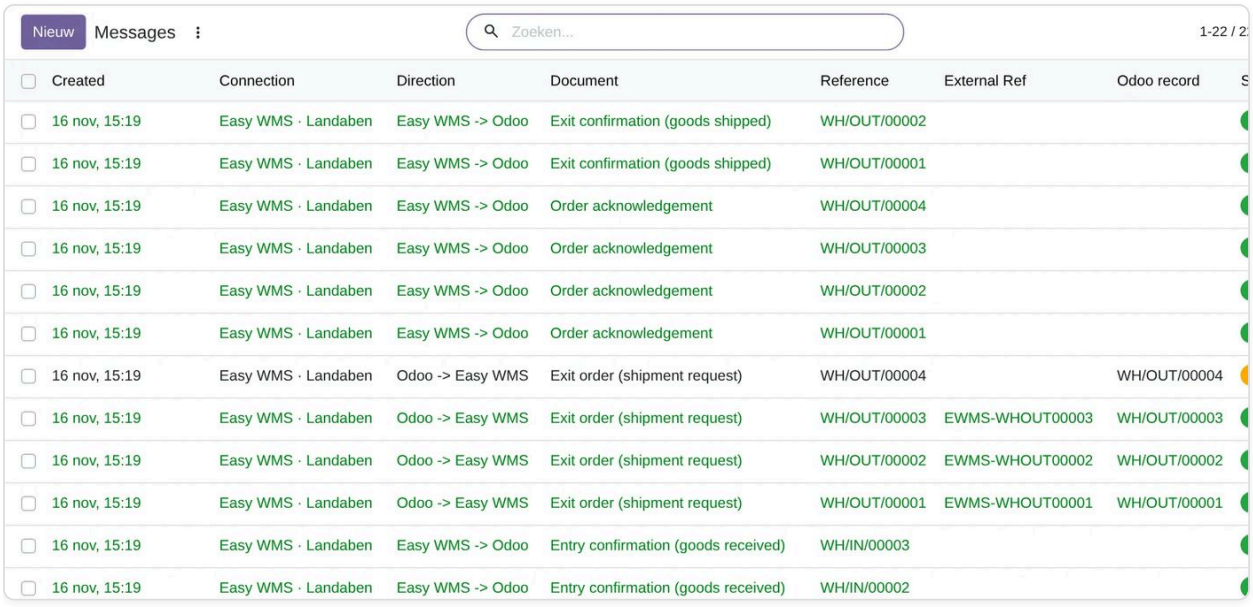
3. **Ontvang de bevestiging**
   De hoeveelheden die het magazijn heeft geteld, worden in de ontvangst geschreven, en er wordt gevalideerd als **Validate transfers on WMS confirmation** is ingeschakeld.

> De connector verhindert niet dat je een ontvangst handmatig valideert. Komt de bevestiging daarna binnen, dan raakt de connector de ontvangst niet aan en noteert hij dat in het **Sync log**: «… was already validated; confirmation ignored.»

11 Berichten en synchronisatielogboek

Elk document dat tussen Odoo en Easy WMS heen en weer gaat, wordt als bericht opgeslagen, en elke synchronisatie levert een regel in het logboek op.

Je vindt de berichten onder **Easy WMS › Operations › Messages** en het logboek onder **Easy WMS › Operations › Sync log**. Elk bericht bewaart wat is verzonden of ontvangen, letterlijk, en het antwoord van de andere kant.



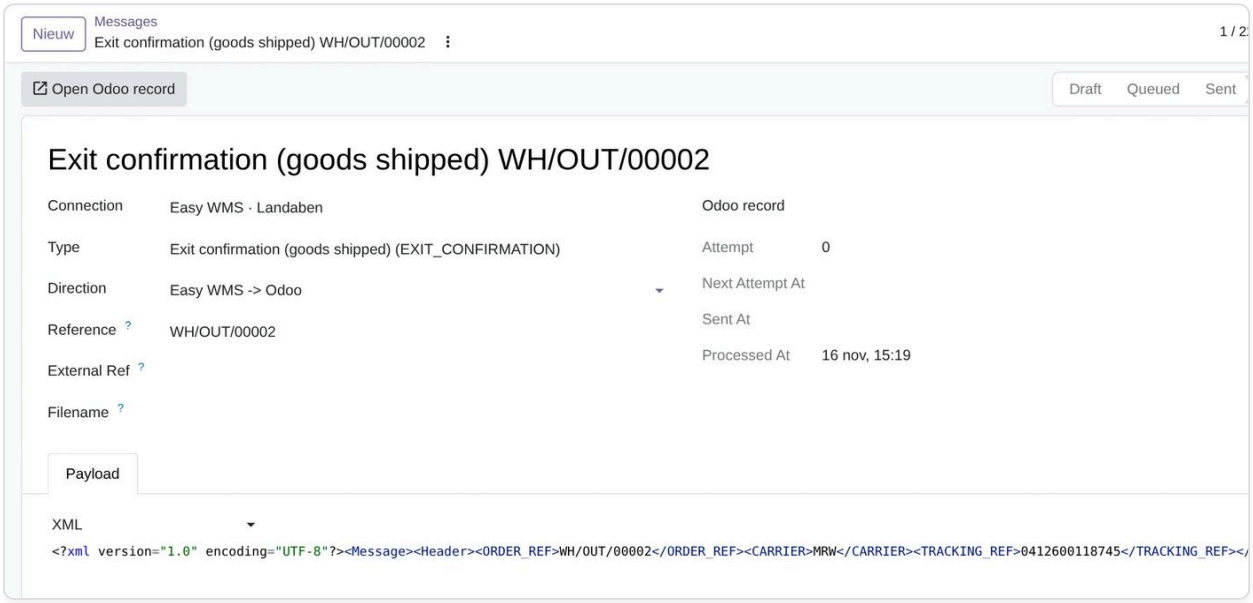
- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** De lijst **Messages** met het document, de referentie en de status van elk bericht.

Waar de gegevens vandaan komen

- De geplande taak **Easy WMS: send queued documents** verstuurt de wachtende berichten elke 5 minuten.
- De geplande taak **Easy WMS: poll for answers** haalt de antwoorden van Easy WMS elke 10 minuten op en verwerkt ze.
- De geplande taak **Easy WMS: purge old successful log rows** verwijdert elke 7 dagen de geslaagde logregels die ouder zijn dan 180 dagen. Berichten worden niet verwijderd.

Knoppen van het bericht

Retry now	Probeert een bericht in **Error** of **Cancelled** opnieuw. Net als **Queue** en **Cancel** ziet alleen de groep **Mecalux: Integration Manager** deze knop.
Queue	Zet een bericht in **Draft** in de uitgaande wachtrij.
Cancel	Annuleert het bericht. Is niet zichtbaar als het al **Processed** of **Cancelled** is.
Open Odoo record	Opent het Odoo-document waarop het bericht betrekking heeft, bijvoorbeeld de verplaatsing. Verschijnt alleen als het bericht aan een document is gekoppeld.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Een geopend bericht, met **Open Odoo record** en de **Payload**.

Statussen

Een bericht doorloopt **Draft**, **Queued**, **Sending**, **Sent** en **Processed**. Het kan ook in **Error** of **Cancelled** staan.

Synchronisatielogboek

Elke regel toont wanneer het gebeurde, de verbinding, het type, het aantal records en fouten, het detail en het **Result**: **Success** of **Error**.

Sync log

Zoeken...

1-24 / 2

When	Connection	Sync Type	Records	Errors	Details
16 nov, 15:19	Easy WMS · Landaben	Message	0	0	WH/OUT/00002 validated from Easy WMS with 2 line(s).
16 nov, 15:19	Easy WMS · Landaben	Message	0	0	WH/OUT/00001 validated from Easy WMS with 2 line(s).
16 nov, 15:19	Easy WMS · Landaben	Message	0	0	Rejection recorded for WH/OUT/00004.
16 nov, 15:19	Easy WMS · Landaben	Message	0	0	Easy WMS rejected WH/OUT/00004: KO
16 nov, 15:19	Easy WMS · Landaben	Message	0	0	Acknowledgement recorded for WH/OUT/00003.
16 nov, 15:19	Easy WMS · Landaben	Message	0	0	Acknowledgement recorded for WH/OUT/00002.
16 nov, 15:19	Easy WMS · Landaben	Message	0	0	Acknowledgement recorded for WH/OUT/00001.
16 nov, 15:19	Easy WMS · Landaben	Message	0	0	Sent Exit order (shipment request) WH/OUT/00004
16 nov, 15:19	Easy WMS · Landaben	Message	0	0	Sent Exit order (shipment request) WH/OUT/00003
16 nov, 15:19	Easy WMS · Landaben	Message	0	0	Sent Exit order (shipment request) WH/OUT/00002
16 nov, 15:19	Easy WMS · Landaben	Message	0	0	Sent Exit order (shipment request) WH/OUT/00001
16 nov, 15:19	Easy WMS · Landaben	Message	0	0	WH/IN/00003 validated from Easy WMS with 2 line(s).

- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** De lijst **Sync log** met het **Result** van elke regel.

> Een **Processed** bericht kan niet worden geannuleerd: Odoo vraagt dat je de wijziging in het Odoo-document ongedaan maakt.

GEBRUIKERSHANDLEIDING · MECALUX EASY WMS

12 Commando's en mappings

Onder **Easy WMS › Configuration › Commands and mappings** bepaal je welke documenten met Easy WMS worden uitgewisseld, met welke commandonaam, en hoe de velden tussen Odoo en Easy WMS worden vertaald.

Nieuw Documents

Zoeken...

1-12 / 1

Connection	Code	Direction	Command / document name	Command Name
Easy WMS · Landaben	Item master	Odoo -> Easy WMS	ITEM	SetItem
Easy WMS · Landaben	Business partner master	Odoo -> Easy WMS	PARTNER	SetPartner
Easy WMS · Landaben	Carrier master	Odoo -> Easy WMS	CARRIER	SetCarrier
Easy WMS · Landaben	Entry order (expected receipt)	Odoo -> Easy WMS	ENTRY_ORDER	SetEntryOrder
Easy WMS · Landaben	Exit order (shipment request)	Odoo -> Easy WMS	EXIT_ORDER	SetExitOrder
Easy WMS · Landaben	Order cancellation	Odoo -> Easy WMS	ORDER_CANCEL	CancelOrder
Easy WMS · Landaben	Stock enquiry	Odoo -> Easy WMS	STOCK_REQUEST	GetStock
Easy WMS · Landaben	Entry confirmation (goods received)	Easy WMS -> Odoo	ENTRY_CONFIRMATION	GetEntryConfirmations
Easy WMS · Landaben	Exit confirmation (goods shipped)	Easy WMS -> Odoo	EXIT_CONFIRMATION	GetExitConfirmations
Easy WMS · Landaben	Stock snapshot	Easy WMS -> Odoo	STOCK	GetStock
Easy WMS · Landaben	Stock adjustment	Easy WMS -> Odoo	STOCK_ADJUSTMENT	GetStockAdjustments
Easy WMS · Landaben	Order acknowledgement	Easy WMS -> Odoo	ORDER_ACK	GetAcknowledgements

- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** De lijst **Documents** met één document per regel: richting, commando- of documentnaam en commandonaam.

Elke rij in de lijst **Documents** is een documenttype van een connector. De lijst toont **Connection**, **Code**, **Direction** (**Odoo → Easy WMS** of **Easy WMS → Odoo**), **Command / document name**, **Command Name** en **Active**. Je opent

een rij om het formulier te bewerken.

Waar elk gegeven vandaan komt

De uitgaande documenten (Odoo → Easy WMS) worden verstuurd door de geplande taak **Easy WMS: send queued documents**, elke 5 minuten. De inkomende (Easy WMS → Odoo) worden opgehaald door de taak **Easy WMS: poll for answers**, elke 10 minuten, en daarna direct verwerkt.

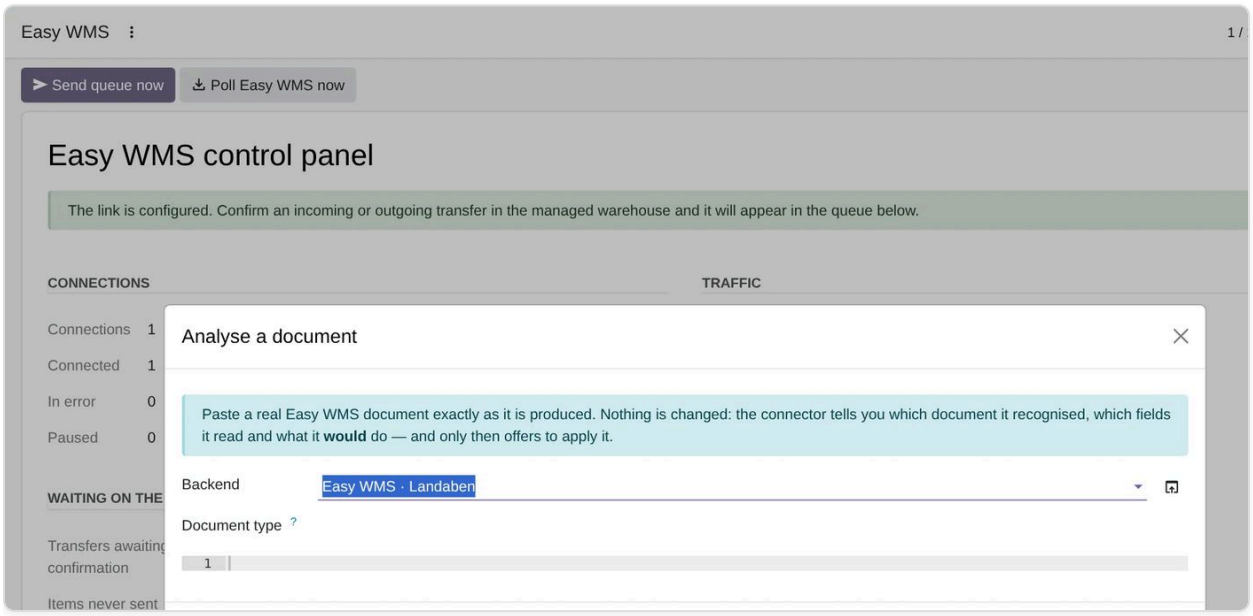
Wat er in het formulier van het document staat

Active	Deactiveert een document dat de klantinterface niet gebruikt. Voor een gedeactiveerd type wordt niets in de wachtrij gezet.
Command / document name	De naam die Easy WMS aan deze bewerking geeft. Verplicht.
Command Name	De waarde die als commando wordt verzonden. Standaard gelijk aan de commando- of documentnaam; wijzig die als Easy WMS het commando anders schrijft dan het document.
Root Tag, **Header Tag**, **Line Tag**	De elementen van de XML. Ze zijn ingevuld met Message, Header en Line.
Filename Pattern	Bestandsnaam die wordt geschreven of gezocht bij uitwisseling via bestanden. Standaard {code}_{reference}_{sequence}.xml.
Table Name	Tussentabel die wordt gelezen en geschreven bij uitwisseling via de database.
Header fields en **Line fields**	Tabbladen met de veldkoppeling: elke regel koppelt een **Wire Field** aan een **Source Path** (wat bij verzenden uit Odoo wordt gelezen) of een **Target Path** (waar het bij ontvangst wordt opgeslagen), met zijn **Fixed Value**, zijn **Data Type** en of het **Required** is.
Notes	Vrije tekst: wat Mecalux over het document heeft gezegd, bij welke versie van de interface het hoort en wie het heeft afgesproken.

> Je kunt de betekenis van **Code** niet wijzigen: de lijst met documenten staat vast. Alleen de naam, de locatie en de velden zijn aanpasbaar. Het patroon voor de bestandsnaam mag geen padscheidingstekens of '..' bevatten: doet het dat wel, dan toont Odoo «The file name pattern must be a bare file name, with no path separators and no '..'».

13 Analyseer een document

Met dit hulpmiddel plak je een echt Easy WMS-document en zie je wat de connector herkent voordat je iets in Odoo verandert.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Het venster **Analyse a document** met de velden **Backend** en **Document type** en het vak waarin je het document plakt.

Je opent het via **Easy WMS › Tools › Analyse a document**. Er zit geen geplande taak achter: het document komt binnen omdat jij het plakt, en de analyse begint zodra je op **Analyse** drukt.

Backend	De verbinding met Easy WMS waarmee het document wordt geïnterpreteerd. Verplicht; bij het openen van het venster verschijnt de eerste die bestaat.
Document type	Als je dit leeg laat, herkent de connector het document aan de inhoud, net zoals de inkomende poll zou doen.
Document	Het vak waarin je de XML, JSON of CSV plakt zoals Easy WMS die genereert.
Reading	Het gedeelte waar het resultaat verschijnt: welk document is herkend, welke velden zijn gelezen en wat de connector zou doen.
Analyse	Leest het document en legt uit wat het bevat. Verandert niets.
Apply for real	Verwerkt het geplakte document alsof het van Easy WMS was ontvangen. Is pas zichtbaar na het analyseren.
Close	Sluit het venster.

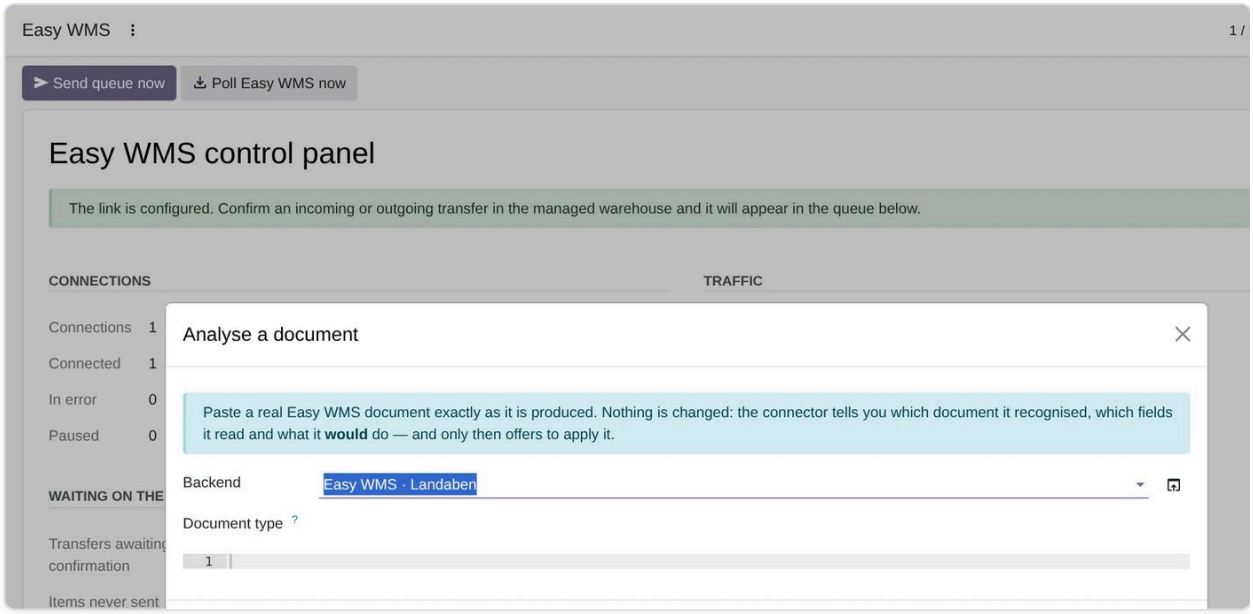
Wat je op elk moment ziet

- Bij het openen van het venster zijn alleen **Analyse** en **Close** beschikbaar.
- Na **Analyse** verklaart het **Reading** wat de connector zou doen, en verschijnt **Apply for real**.

Gebruik

1 Open het hulpmiddel

Ga naar **Easy WMS › Tools › Analyse a document** en controleer de **Backend**.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Het lege venster klaar om een document te plakken.

2 Plak het document

Kopieer het document precies zoals Easy WMS het genereert in het vak **Document**.

3 Druk op Analyseren

In **Reading** zie je welk document is herkend en wat de connector zou doen. Er wordt niets gewijzigd.

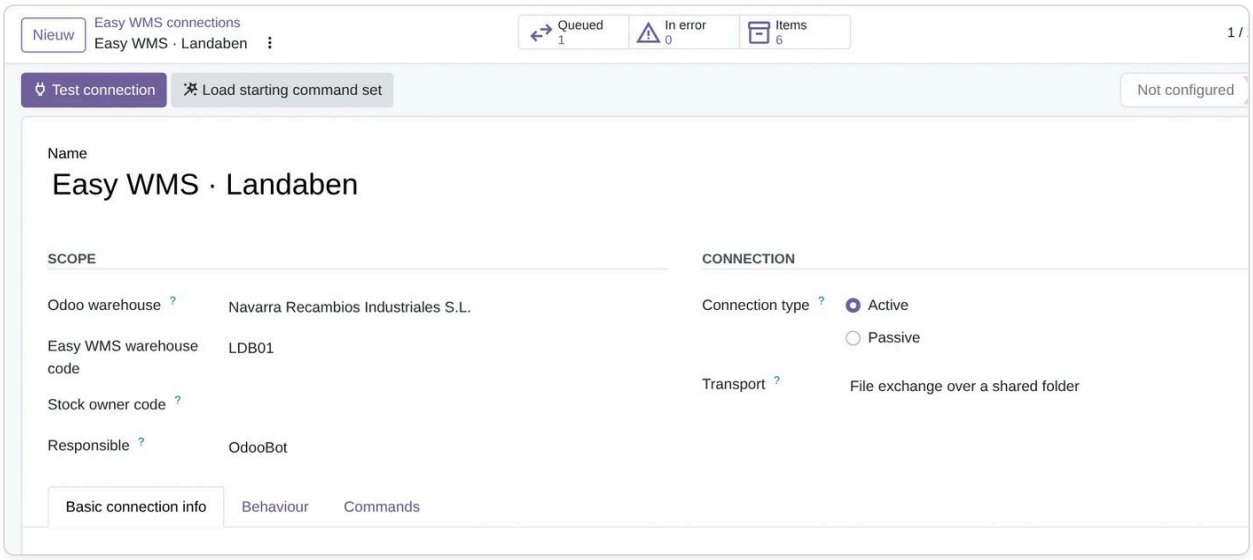
4 Beslis

Is de uitlezing correct, klik dan op **Apply for real**. Zo niet, klik dan op **Close**.

> Je kunt alleen inkomende documenten toepassen, dus die van Easy WMS naar Odoo: bij een uitgaand document antwoordt Odoo «Only inbound documents can be applied.». Als de analyse het document niet herkende en je geen **Document type** hebt gekozen, antwoordt Odoo «Analyse the document first.».

14 Transporttypes

Het transporttype van de verbinding bepaalt via welk kanaal Odoo met Easy WMS praat: API-commando's, SOAP, bestanden via SFTP of een gedeelde map, of een uitwisselingsdatabase.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Formulier van de verbinding met het transportveld en de verbindingsgegevens.

Het transport kies je in het formulier van de verbinding, in **Easy WMS › Configuration › Easy WMS connections**. Elke verbinding gebruikt één transport. De aanroepen naar Easy WMS via commando's, SOAP en SFTP lopen via FlexigoTech Cloud, en de aanroepen worden naar de server gestuurd die je in HostName opgeeft. Het SFTP gebruikt poort 22.

Waar elk gegeven vandaan komt

- **Easy WMS: send queued documents** stuurt de openstaande documenten elke 5 minuten.
- **Easy WMS: poll for answers** vraagt elke 10 minuten op wat Easy WMS klaarstaat te sturen en verwerkt het.
- Bij het transport via commando's wordt elk inkomend commando afzonderlijk opgevraagd. Als een commando niet is ingesteld, wordt het zonder melding overgeslagen.

Knoppen van de verbinding

Test connection	Controleert het kanaal. Via commando's authenticeert het echt tegen Easy WMS. Bij SOAP downloadt het de WSDL en controleert of het antwoord een WSDL is. Bij bestanden of een database controleert het of de mappen of de database bereikbaar zijn.
Load starting command set	Laadt de startcommando's en -documenten, die je daarna hernoemt volgens de specificatie van Mecalux. Wat al bestaat, wordt niet aangeraakt.

Statussen

De verbinding staat op **Not configured** tot ze antwoord geeft op **Test connection**. Daarna gaat ze naar **Connected**, of naar **Connection error** met de reden in rood. Als FlexigoTech Cloud een aanroep niet doorlaat,

gaat er niets naar Easy WMS en wordt niets als fout gemarkeerd. Wat al was gelezen in een onderbroken opvraging gaat niet verloren.

> Er wordt geen enkele omleiding van Easy WMS gevolgd. Als Easy WMS het tempo beperkt (HTTP 429), blijft het bericht in de wachtrij staan en wordt het opnieuw geprobeerd. Bij het transport via commando's geeft de fout, als de tokendienst de opgeslagen gegevens weigert, aan welke andere toekenning je kunt kiezen. Bij SFTP wordt een bestand dat nog in de uitgaande map staat nooit overschreven: het wordt opnieuw verzonden zodra Easy WMS het ophaalt.

15 Wat vanzelf gebeurt

De connector werkt op de achtergrond met vier geplande taken, die Odoo uitvoert zonder dat je iets aanklikt.

TAAK	FREQUENTIE	WAT HET DOET
Easy WMS: send queued documents	Elke 5 minuten	Stuurt de documenten in de wachtrij naar Easy WMS.
Easy WMS: poll for answers	Elke 10 minuten	Vraagt Easy WMS naar wat daar klaarstaat, registreert het als berichten en past die documenten toe op de bijbehorende Odoo-records.
Easy WMS: request stock snapshot	Elke dag; staat uitgeschakeld bij installatie	Vraagt bij elke verbinding een volledige voorraadfoto op. Het antwoord komt later binnen als een ontvangen bericht.
Easy WMS: purge old successful log rows	Elke 7 dagen	Verwijdert de geslaagde rijen uit het synchronisatielogboek die ouder zijn dan 180 dagen.

De frequenties wijzig je in **Instellingen › Technisch › Automatisering › Geplande acties**, met de ontwikkelaarsmodus ingeschakeld. Daar kun je ook **Easy WMS: request stock snapshot** inschakelen, die uitgeschakeld staat.

Als een verzending mislukt, noteert de module de fout en het volgende tijdstip van een poging, en documenten die Easy WMS al heeft geaccepteerd worden niet opnieuw verzonden. De opvraging verwerkt hetzelfde document niet twee keer, ook als Easy WMS het opnieuw in de map zet.

16 Als er iets misgaat

Als iets niet bij Easy WMS aankomt of niet in Odoo wordt toegepast, staat er meestal een reden op het scherm die hieronder wordt aangegeven.

Bij het opslaan van de gegevens of bij het klikken op Test connection verschijnt een melding van FlexigoTech Cloud	De database heeft de proef of het abonnement niet actief. Bekijk de status in **Instellingen › FlexigoTech Cloud**, start de proef of neem een abonnement, en test opnieuw.
Odoo meldt dat FlexigoTech Cloud je Easy WMS-host nog niet bereikt	FlexigoTech heeft die host nog niet in de lijst opgenomen. Stuur ons een bericht met je HostName. Er is niets verzonden of opgeslagen.
Easy WMS weigert de gegevens	Er verschijnt een melding dat de tokendienst de opgeslagen gegevens met de gekozen toekenning heeft geweigerd. Controleer de gegevens en, als je Easy WMS de andere toekenning gebruikt, kies die en vul de bijbehorende gegevens in.
Je kunt niet wijzigen waarheen wordt verzonden of welke mappen worden gebruikt	Alleen een systeembeheerder kan die gegevens wijzigen, omdat die de Easy WMS-gegevens ziet. Vraag er een om hulp.
Een verplaatsing genereert geen bericht	Controleer of het magazijn bij een actieve verbinding hoort, of de verbinding niet gepauzeerd is, of **Send transfers automatically** is ingeschakeld en of het inkomende of uitgaande document actief is in de lijst **Documents**. Als het document ontbreekt, wordt niets in de wachtrij gezet en verschijnt er geen melding.
Een inkomend bericht blijft niet toegepast	Open het bericht in **Messages**: de reden staat op de kaart ervan. Verhelp de oorzaak, bijvoorbeeld een product dat niet in Odoo bestaat, en klik op **Retry now**.
Je wilt weten wat Easy WMS heeft geantwoord	Kijk in het **Sync log**, dat de details en het **Result** van elke uitwisseling bewaart, en in de **Payload** van het bericht.

Als FlexigoTech Cloud een aanroep weigert, behandelt de connector dat als een pauze en niet als een fout van Easy WMS: er wordt niets als fout gemarkeerd en de taak gaat verder met wat al was gelezen. Wanneer de pauze de hele database treft, wordt de uitvoering gestopt.

> Een bericht dat zijn pogingen heeft opgebruikt, staat op **Error** en maakt een activiteit aan voor de **Responsible** van de verbinding. Het blijft zo staan tot iemand op **Retry now** klikt.

17 Support

Neem contact met ons op voor installatie, configuratie of vragen. Met het Standaard-plan antwoorden we binnen 1 werkdag; met het Pro-plan binnen 4 werkuren, en indien nodig bekijken we het samen via videogesprek. Vertel ons je Odoo-versie, de versie van de module en, als er een fout is, de volledige tekst ervan.

E-mail

Voor installatie, instellingen of elke vraag.
comercial@flexigotech.com

Op de website

De pagina van de connector, met de gids en de prijzen.
flexigotech.com/nl/mecalux-koppeling-odoo.html

In Odoo Apps

De pagina van de module in de Odoo-winkel.
apps.odoo.com

Mecalux is een merk van de houder ervan. FlexigoTech publiceert deze connector op eigen initiatief, zonder goedkeuring of sponsoring van de merkhouder. FlexigoTech is een merk van Flexibles y Accesorios Gobe, S.L. (Barcelona, Spanje).