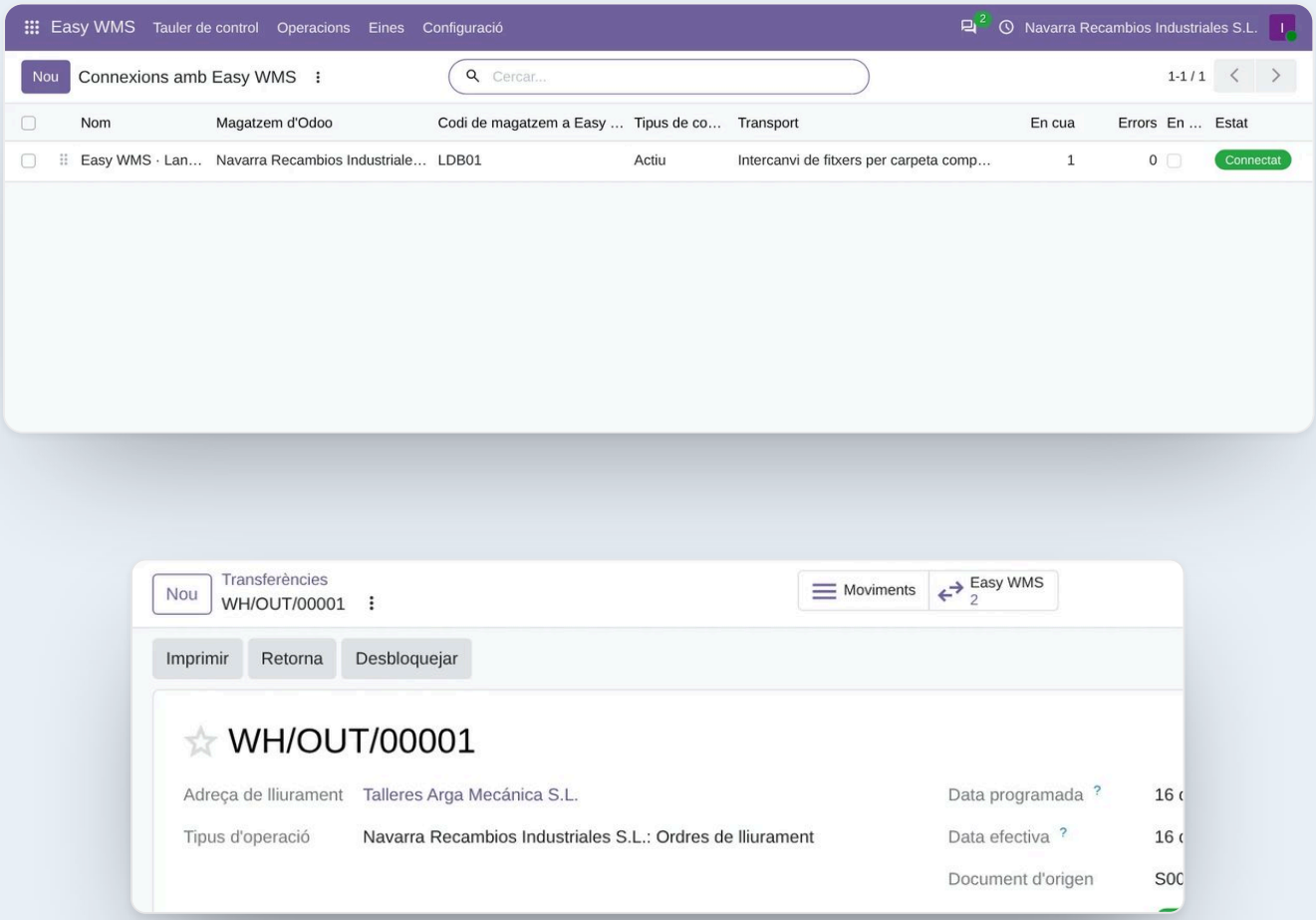
GUIA DEL CONNECTOR · MAGATZEM I LOGÍSTICA

Connector Mecalux Easy WMS per a Odoo

Odoo envia a Easy WMS els articles i les ordres d'entrada i sortida, i anota a cada traspàs el que confirma el magatzem.

Odoo 17 · 18 · 19 · 20 | 14 dies de prova, sense targeta | Edició del 18-11-2026



Captura real d'Odoo 20. La llista de connexions amb Easy WMS i una transferència de sortida ja confirmada pel magatzem.

Contingut

A la dreta, la pàgina on comença cada capítol. Els noms dels menús i dels botons són els d'Odoo en català.

1	Per a qui és i què resol	3
2	El connector en xifres	4
3	On ho veus al teu Odoo	5
4	El que necessites abans de començar	6
5	La prova de FlexigoTech Cloud	6
6	Connectar la teva connexió pas a pas	8
7	El tauler de control d'Easy WMS	11
8	Articles i dades mestres cap a Easy WMS	13
9	De l'ordre d'entrega d'Odoo a Easy WMS	15
10	Les recepcions de compra que confirma Easy WMS	18
11	Els missatges i el registre de sincronització	20
12	Ordres, documents i mapatges de camps	25
13	Analitzar un document abans d'aplicar-lo	27
14	Com viatgen els documents: API, SOAP, SFTP, carpeta o base de dades	30
15	Les dades que van i tornen	33
16	Què passa sol	33
17	Les opcions de la connexió i com vénen	34
18	Seguretat i dades personals	36
19	Diverses connexions i diverses empreses	37
20	Si alguna cosa falla	37
21	Altres maneres de fer-ho	39
22	Plans i preu	40
23	Preguntes freqüents	41
24	Glossari	43
25	Llista de comprovació i contacte	45

Aquesta guia descriu la versió 20.0.1.1.2 del mòdul (branca 20.0 d'Odoo, commit 3fb4bcf45). Tot el que explica surt del seu codi publicat, de la documentació oficial de la plataforma o de captures reals.

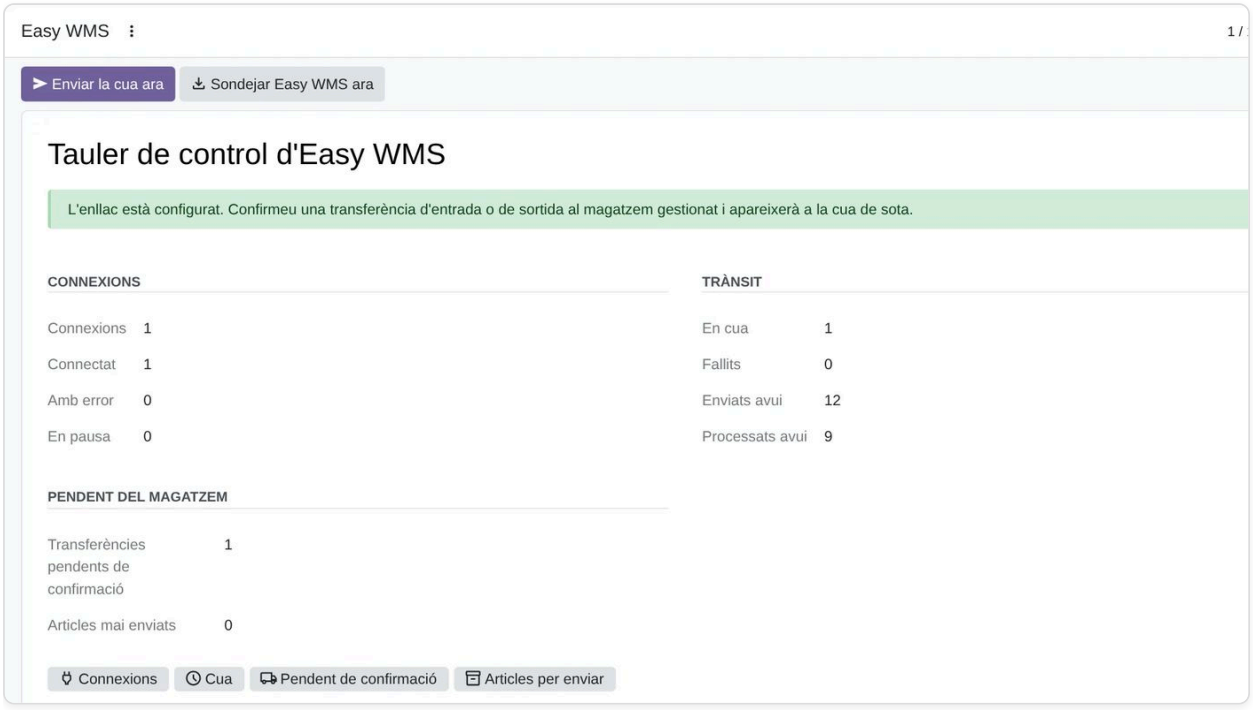
Les captures són d'una base d'Odoo 20 de proves, amb una empresa i unes dades inventades i sense connexió real amb Mecalux Easy WMS. El mòdul també té versió per a Odoo 17, 18 i 19.

1 Per a qui és i què resol

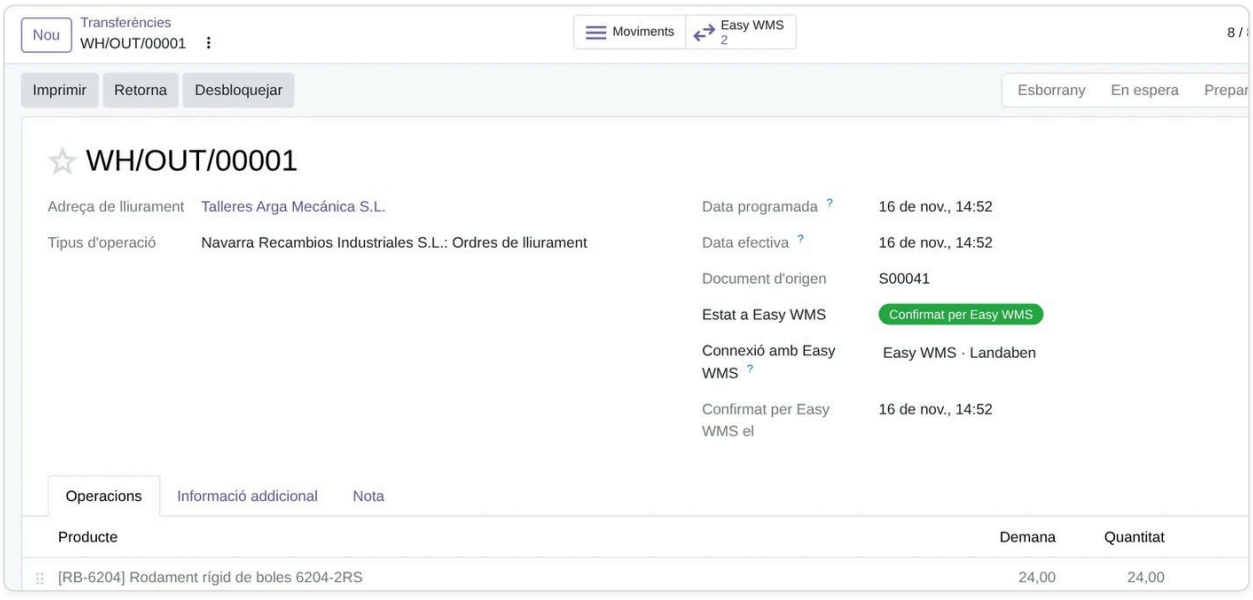
> El connector necessita la subscripció a FlexigoTech Cloud, amb 14 dies de prova sense targeta. Sense la prova o la subscripció, les trucades per API, SOAP i SFTP no arriben a Easy WMS.

Sense connector, algú dona d'alta a mà els articles a Easy WMS, passa cada comanda de compra i cada comanda de venda al magatzem, i després apunta a Odoo què es va rebre i què es va expedir.

El connector envia a Easy WMS els articles, les comandes d'entrada i les de sortida. Quan el magatzem confirma una recepció o una expedició, Odoo registra la confirmació a la transferència corresponent. Cada intercanvi queda a la llista de missatges amb el seu estat i, si actives la foto d'estoc, Odoo compara la d'Easy WMS amb la seva.



- **Captura real d'Odoo 20.** El tauler de control amb les connexions, la cua i el que queda pendent del magatzem.



- **Captura real d'Odoo 20.** Una transferència de sortida amb el seu estat a Easy WMS i la data de confirmació.

El que canvia del dia a dia

- Els articles i les comandes surten cap a Easy WMS des d'Odoo, sense copiar-los a mà.
- Les recepcions i les expedicions confirmades pel magatzem es registren a les transferències d'Odoo.
- La cua s'envia cada 5 minuts i les respostes es recullen cada 10 minuts.
- Cada missatge, amb el seu contingut i el seu resultat, es pot consultar a **Missatges** i a **Registre de sincronització**.
- Si hi ha diferència entre l'estoc d'Easy WMS i el d'Odoo, es registra, es crea una activitat o s'ajusta, segons el que triis.

El que no fa

- No inclou la llicència d'Easy WMS: cada magatzem necessita la seva, amb la interfície (API, SOAP, fitxers o base de dades) activada per Mecalux.
- No és en temps real: els missatges es posen en cua, s'envien i es recullen amb una freqüència fixa, amb reintents.
- No és el propietari de l'estoc físic: ho és Easy WMS, i, tal com ve la connexió, la seva confirmació valida a Odoo les recepcions i les entregues.
- La data de caducitat només es guarda al lot si tens instal·lat el mòdul de dates de caducitat d'Odoo, i el número de seguiment només si tens instal·lat el d'enviaments. Sense ells, la confirmació es registra igualment.
- Per a l'API de comandes, SOAP i SFTP, el teu servidor d'Easy WMS ha de ser accessible des d'internet, i FlexigoTech afegeix el seu host a una llista tancada abans de la primera trucada.
- No envia el mestre de transportistes: el document és a la llista, però el connector no el genera.
- Els noms dels documents i dels seus camps són un perfil de partida propi, perquè Mecalux no publica el format: cal adaptar-los a la pantalla al que hagis acordat amb Mecalux. Encara no s'ha provat amb un Easy WMS real.

GUIA DEL CONNECTOR · MECALUX EASY WMS

2 El connector en xifres

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

4
tasques programades, 3 actives en instal·lar

12
menús propis

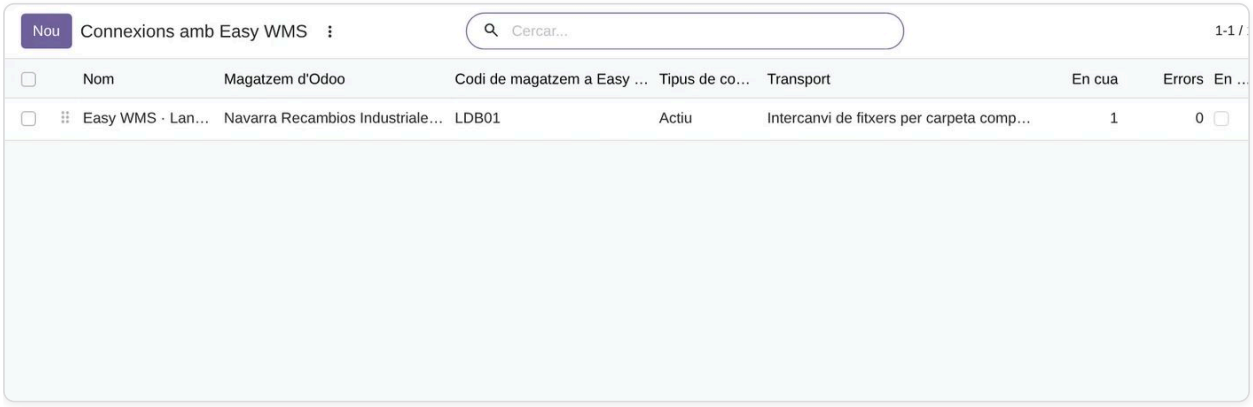
3 i 10
connexions que passen per FlexigoTech Cloud, amb el pla Estàndard i amb el Pro

255
proves automàtiques a la versió per a Odoo 20

Funciona a Odoo 17, 18, 19 i 20, Community i Enterprise: demana Inventari, Compres i Vendes, que són de Community, i FlexigoTech Cloud.

Com s'ha provat. Les proves automàtiques (255 a la versió per a Odoo 20 i 252 a les de 17, 18 i 19) corren a Odoo 17, 18, 19 i 20 contra un simulador d'Easy WMS que segueix la captura publicada del connector propi de Mecalux i el perfil de partida dels documents. FlexigoTech no té una instal·lació d'Easy WMS per provar, i Mecalux no publica el format dels seus documents, així que el connector encara no s'ha provat amb un Easy WMS real. Amb la primera instal·lació de veritat cal confirmar quina concessió OAuth demana, on viatja el Tenant, la ruta exacta de UriExecuteCommand, com porta la comanda el document, el servei SOAP i el SFTP.

3 On ho veus al teu Odoo



- **Captura real d'Odoo 20.** Llista de **Connexions amb Easy WMS**: magatzem, tipus de connexió, missatges en cua i errors de cadascuna.

Easy WMS › Tauler de control	Resum de les connexions i del trànsit, amb els botons **Enviar la cua ara** i **Sondejar Easy WMS ara**.
Easy WMS › Operacions	Conté **Missatges** (el que s'ha enviat i rebut), **Articles** (els productes enviats a Easy WMS) i **Registre de sincronització** (què va passar a cada intercanvi i si va sortir bé).
Easy WMS › Eines	Conté **Analitzar un document**, per provar un document sense canviar res, i **Enviar dades mestres**, per tornar a enviar les dades mestres a Easy WMS.
Easy WMS › Configuració	Conté **Connexions amb Easy WMS**, on dones d'alta cada connexió, i **Comandes i mapatges**, que obre la llista **Documents** amb els tipus de document de cada connexió.

Fora de la seva aplicació, el connector afegeix a les recepcions i els lliuraments d'Odoo el botó **Enviar a Easy WMS**, l'**Estat a Easy WMS**, la **Referència d'Easy WMS** i la data de **Confirmat per Easy WMS el** i, quan ja hi ha missatges, el botó **Easy WMS** que els obre. La llista de transferències guanya els filtres **Pendent d'Easy WMS** i **Rebutjat per Easy WMS**. FlexigoTech Cloud té la seva pròpia pàgina a **Configuració › FlexigoTech Cloud**.

4 El que necessites abans de començar

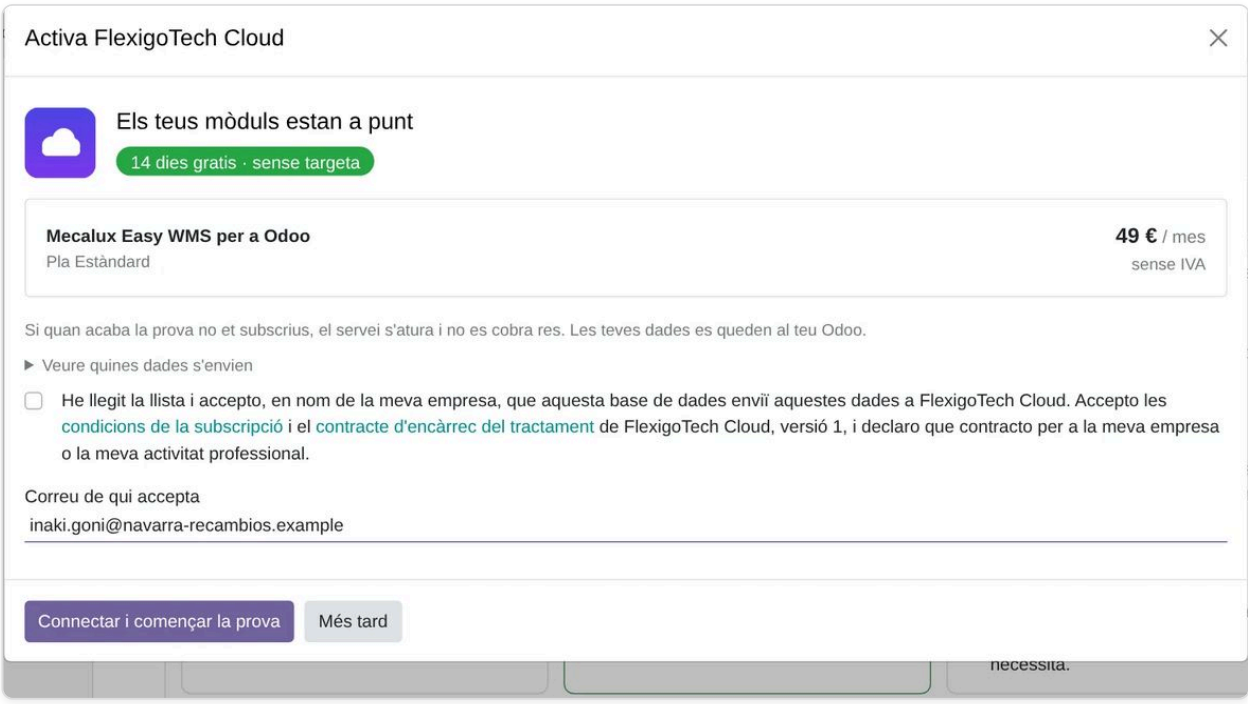
- Una instal·lació de Mecalux Easy WMS amb la interfície que vagis a fer servir activada per Mecalux: l'API de comandes, SOAP, fitxers per SFTP o per carpeta compartida, o una base de dades d'intercanvi. S'acorda amb Mecalux a cada projecte.
- Les dades de l'assistent de connexió de Mecalux: HostName, Tenant, UriToken i UriExecuteCommand, amb el ClientId i el ClientSecret, i el MAPUser i la MAPPass si la teva instal·lació demana la concessió password. Per a SFTP, el servidor, l'usuari i la contrasenya. Cada instal·lació té les seves, i la ruta exacta de UriExecuteCommand te la dona Mecalux.
- Per a l'API de comandes, SOAP i SFTP, el teu servidor d'Easy WMS ha de tenir una adreça pública amb https, accessible des d'internet. Abans de la primera trucada, FlexigoTech afegeix aquest host a una llista tancada: escriu-nos amb el teu HostName. El SFTP ha d'escoltar al port 22.
- Odoo 17, 18, 19 o 20 a Odoo.sh o al teu propi servidor. Odoo Online no serveix, perquè no deixa instal·lar mòduls de tercers.
- Un usuari administrador del sistema a Odoo: és l'únic que veu i desa les credencials.

> El connector no crea res a Mecalux Easy WMS. No dona d'alta l'aplicació ni l'usuari, no expedeix credencials i no et diu el sufix del UriExecuteCommand. Tampoc acorda amb Mecalux quins documents s'intercanvien: això es fa per projecte i ho demanes tu a Mecalux.

S'instal·la com qualsevol mòdul d'Odoo de tercers, a Odoo.sh o al teu servidor. Odoo instal·la alhora `flexigotech_cloud`, la connexió amb FlexigoTech Cloud, i les apps de les quals depèn: Inventari, Compres, Vendes i Facturació.

5 La prova de FlexigoTech Cloud

1. **Prem Activar a la barra de dalt**
   Surt en quant instal·les el mòdul. Obre la finestra **Activa FlexigoTech Cloud**, amb el pla Estàndard i els seus 14 dies gratis, sense targeta.



- **Captura real d'Odoo 20.** La finestra d'activació: llegeix la llista de dades, marca la casella i posa el teu correu.

2 **Accepta i posa el teu correu**

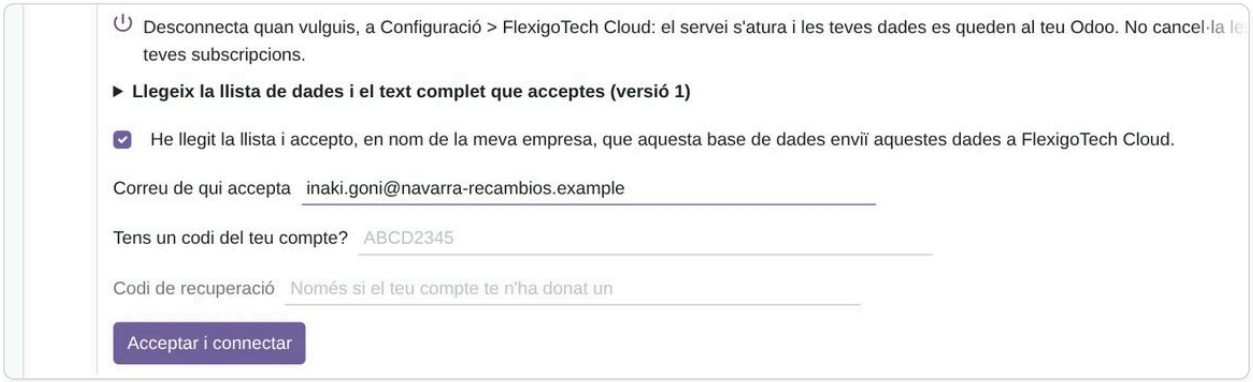
Marca «He llegit la llista i accepto, en nom de la meva empresa...» (inclou les condicions de la subscripció i el contracte d'encàrrec del tractament) i escriu el **Correu de qui accepta**.

3 **Prem Connectar i començar la prova**

Odoo registra la base a FlexigoTech Cloud i comença la prova del mòdul. Si ho deixes per més tard, **Més tard** tanca la finestra.

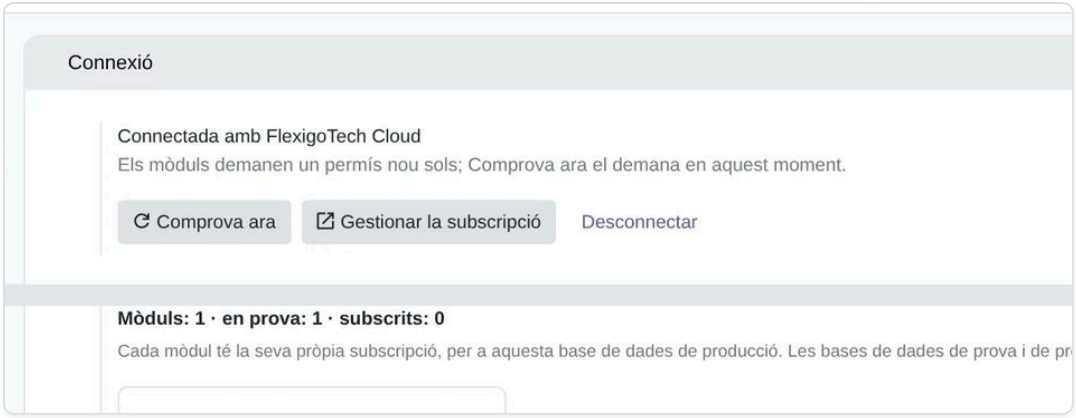
El mateix, des de Configuració

A **Configuració › FlexigoTech Cloud** hi ha la llista completa del que envia la base. Marca la casella, posa el correu i prem **Acceptar i connectar**. Si ja tens compte a app.flexigotech.com, el camp **Tens un codi del teu compte?** enllaça la base amb ella (el codi val 10 minuts).



- **Captura real d'Odoo 20.** Configuració › FlexigoTech Cloud, abans de connectar: la casella marcada, el correu i **Acceptar i connectar**.

Amb la base connectada, el bloc **Mòduls** mostra cada mòdul amb el seu estat: **En prova** i la data en què acaba, **Subscrit**, etc. Des d'allà es tria el pla (Estàndard o Pro, al mes o a l'any) i es prem **Subscriure's**: el pagament es fa a la pàgina de Stripe, fora d'Odoo.



- **Captura real d'Odoo 20.** Configuració › FlexigoTech Cloud amb la base connectada i el connector en prova.

Preus sense IVA. Si en acabar la prova no et subscrius, el servei s'atura i no es cobra res; les teves dades es queden al teu Odoo. **Comprova ara** demana el permís al moment (si no, el mòdul el renova sol cada 6 hores).

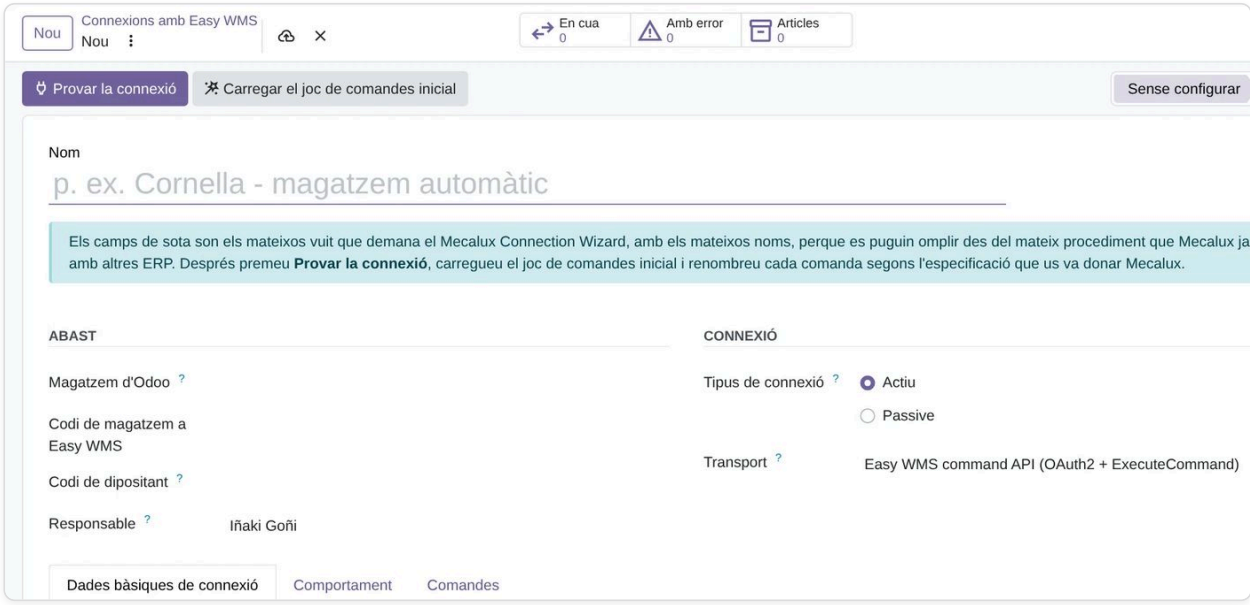
> En una còpia neutralitzada (staging) o en una base de dades amb dades de demostració no es pot començar una prova: Ajustaments ho diu amb «Aquesta base de dades és una còpia neutralitzada o té dades de demostració, així que aquí no es poden començar proves.»

GUIA DEL CONNECTOR · MECALUX EASY WMS

6 Connectar la teva connexió pas a pas

1 Obre les connexions i prem Nou

A **Easy WMS › Configuració › Connexions amb Easy WMS**, prem **Nou**. La connexió nova surt a **Sense configurar**, amb un avís que recorda els vuit camps de l'assistent de connexió de Mecalux.



- **Captura real d'Odoo 20.** La connexió nova, amb els botons **Provar la connexió** i **Carregar el joc de comandes inicial**.

2 Posa el nom i l'abast

Escriu el nom i, a **Abast**, tria el **Magatzem d'Odoo** de l'estoc del qual s'encarrega Easy WMS i escriu el **Codi de magatzem a Easy WMS**. El **Codi de dipositant** només cal si la teva instal·lació fa servir el mòdul

«WMS for 3PL» de Mecalux. El **Responsable** rep una activitat quan alguna cosa falla; de sèrie és qui crea la connexió.

3 **Tria el tipus de connexió i el transport**

Amb **Actiu** mana Odoo: envia els documents i pregunta per les respostes. Amb **Passive** mana Easy WMS, que crida el teu Odoo. A **Actiu**, el **Transport** és la interfície que exposa la teva instal·lació i que vas acordar amb Mecalux.

4 **Omple les dades de connexió**

A la pestanya **Dades bàsiques de connexió**, el bloc **Host** demana l'HostName i, segons el transport, el Tenant, l'UriToken i l'UriExecuteCommand. Amb fitxers, el bloc **Intercanvi de fitxers** demana el format i les carpetes; amb base de dades, la **DSN de la base de dades d'intercanvi**.

5 **Accepta i desa les credencials**

Amb l'API de comandes, SOAP o SFTP, un administrador marca **I accept that my Easy WMS credentials are kept by FlexigoTech Cloud and that the calls to Easy WMS go through it**, escriu juntes les credencials del bloc **Credencials** (amb l'API de comandes, també el **Grant OAuth**) i desa. Odoo les envia a FlexigoTech Cloud, que les desa xifrades, i no se'n queda còpia. Si FlexigoTech encara no ha donat d'alta el teu host, Odoo ho diu i no envia res.

6 **Amb Passive, genera la credencial**

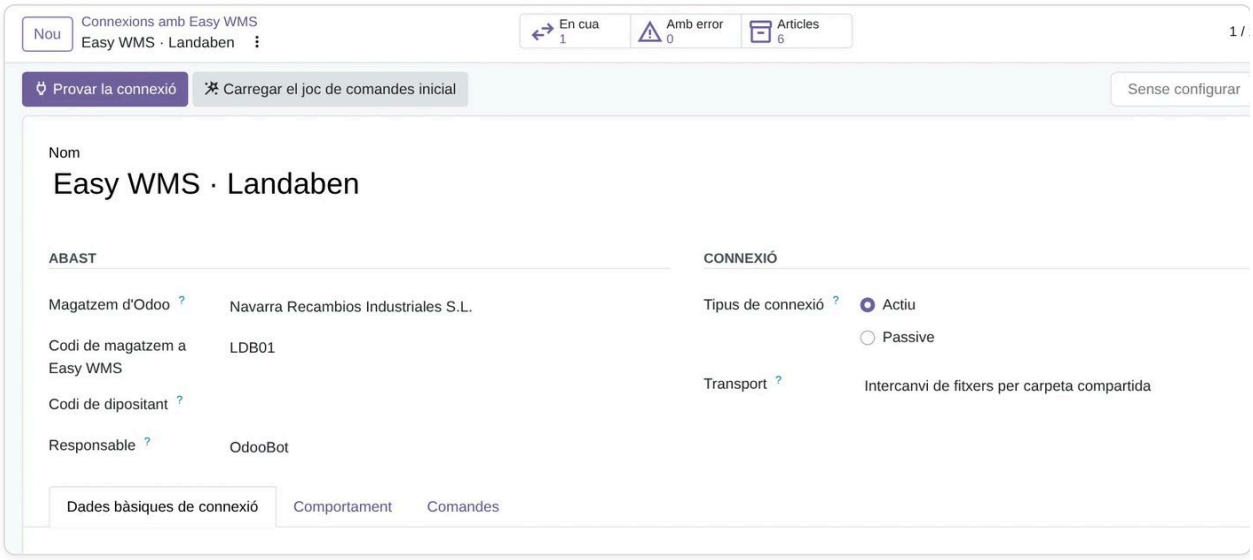
A la pestanya **Mode Passive**, un administrador prem **Generar credencial per a Mecalux** i lliura a Mecalux la **URL d'entrada** i aquesta credencial. Easy WMS cridarà el teu Odoo en aquesta adreça, així que el teu Odoo ha de ser accessible des d'internet.

7 **Prem Provar la connexió**

Amb **Actiu**, Odoo fa una trucada de veritat: amb l'API de comandes demana el token i crida UriExecuteCommand, amb SOAP descarrega el WSDL, i amb fitxers o base de dades comprova que arriba a les carpetes o a la base. Si respon, la connexió passa a **Connectat**; si no, a **Error de connexió**, amb el motiu a dalt en vermell. Amb **Passive** no hi ha anada i tornada: queda a **Connectat** a l'espera que Easy WMS cridi. Mentre una connexió sigui a **Sense configurar**, no surt res cap a ella.

8 **Prem Carregar el joc de comandes inicial**

Crea els documents de partida (articles, ordres d'entrada i de sortida, confirmacions, estoc...) amb noms de comanda provisionals. Els que ja existeixen no es toquen, així que pots prémer-lo dues vegades. Reanomena'ls a la pestanya **Comandes** segons el que vas acordar amb Mecalux.

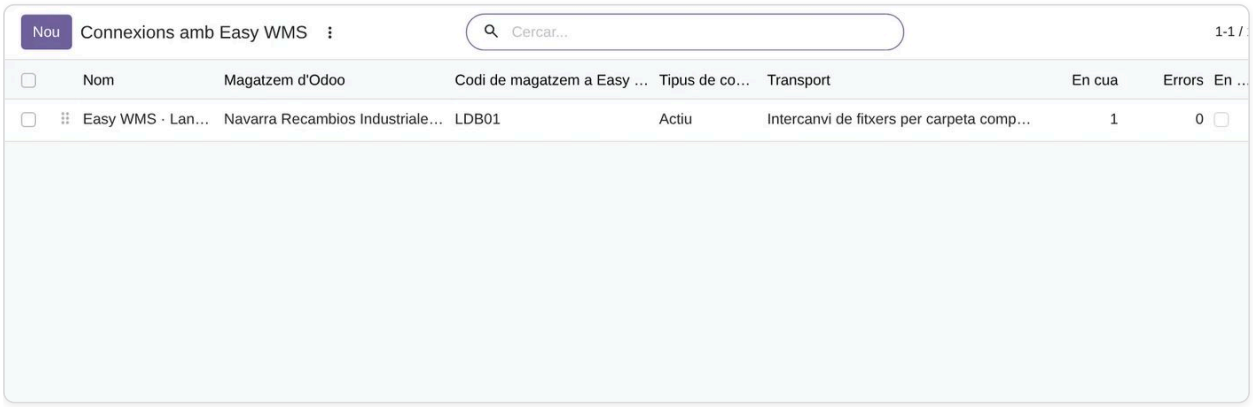


- **Captura real d'Odoo 20.** La connexió ja connectada, amb els seus comptadors i les pestanyes.

> Només un administrador del sistema veu les credencials, pot acceptar el consentiment i canvia on s'envien les dades. Si un altre usuari ho intenta, surt el missatge «Only a system administrator, who can see the Easy WMS credentials, can change where they are sent or which server folders are used (...).».

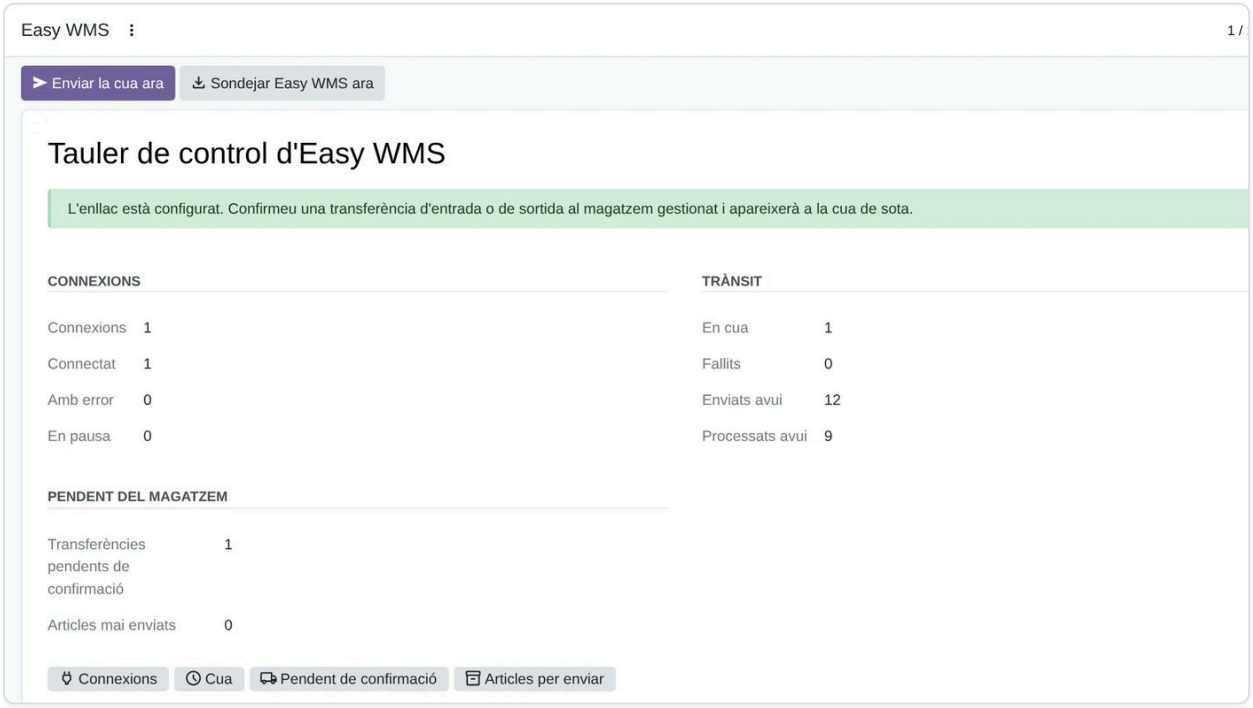
Després, les dades arriben soles. **Easy WMS: enviar els documents en cua** s'executa cada 5 minuts i **Easy WMS: sondejar respostes** cada 10. Qui té el grup **Mecalux: Responsable d'integració** pot avançar-les amb **Enviar la cua ara** i **Sondejar Easy WMS ara**, a **Easy WMS › Tauler de control**.

> **Pausar tot el trànsit**, a la pestanya **Comportament**, atura els enviaments i els sondejos de la connexió sense esborrar res. Mentre està marcada, les transferències que confirmes no s'anuncien soles i el que envies a mà es queda a **Esborrany**. En treure la pausa, envia aquestes transferències amb **Enviar a Easy WMS** i passa els esborranys a la cua amb el botó **Cua** de cada missatge.



- **Captura real d'Odoo 20.** La llista de connexions, amb el magatzem, el transport, la cua i l'estat de cadascuna.

7 El tauler de control d'Easy WMS



Captura real d'Odoo 20. Tauler de control amb les connexions, el trànsit i el que queda pendent del magatzem.

L'obres a **Easy WMS › Tauler de control**. Hi ha un únic tauler i es crea en instal·lar el mòdul. Els números del tauler són comptes que Odoo calcula cada vegada que l'obres.

D'on arriba cada dada

- El que hi ha a la cua surt dels documents que la tasca **Easy WMS: enviar els documents en cua** envia cada 5 minuts.
- Les respostes d'Easy WMS les recull la tasca **Easy WMS: sondejar respostes** cada 10 minuts.
- **Enviar la cua ara** i **Sondejar Easy WMS ara** fan el mateix en el moment, sense esperar la tasca.

Enviar la cua ara	Envia la cua de documents a l'instant, sense esperar la tasca programada.
Sondejar Easy WMS ara	Consulta Easy WMS i aplica les respostes al moment.
Connexions	Obre la llista de connexions.
Cua	Obre els documents que esperen per enviar-se.
Fallades	Obre els documents fallits. Només es veu si hi ha alguna fallada.
Pendent de confirmació	Obre les transferències que esperen la confirmació del magatzem.
Articles per enviar	Obre els articles que mai s'han enviat.

Enviar la cua ara i **Sondejar Easy WMS ara** només els veu el grup **Mecalux: Responsable d'integració**.

> El tauler no s'edita: només mostra comptes i obre llistes. El botó **Fallades** apareix només quan hi ha documents fallits.

Què respon el tauler

La pantalla té tres grups: **Connexions**, amb quantes n'hi ha i en quin estat són; **Trànsit**, amb la cua, els errors i el que s'ha enviat i processat avui; i **Pendent del magatzem**, amb les transferències que esperen confirmació i els articles que no s'han enviat mai.

Els números, un per un

Connexions	Quantes connexions hi ha en total.
Connectat	Quantes tenen l'enllaç actiu.
Amb error	Quantes són en error.
En pausa	Quantes són en pausa.
En cua	Documents que esperen per enviar-se.
Fallits	Documents que han fallat.
Enviats avui	Documents enviats avui.
Processats avui	Respostes processades avui.
Transferències pendents de confirmació	Transferències a l'espera de confirmació del magatzem.
Articles mai enviats	Articles que mai s'han enviat a Easy WMS.

Posada en marxa

Mentre falta alguna cosa, a dalt surt un avís amb el pas en què ets, de l'1 al 3: crear la connexió, aconseguir que respongui a **Provar la connexió** i prémer **Carregar el joc de comandes inicial**. Amb tot a punt, l'avís verd diu que l'enllaç està configurat i que la propera transferència que confirmis sortirà a la cua.

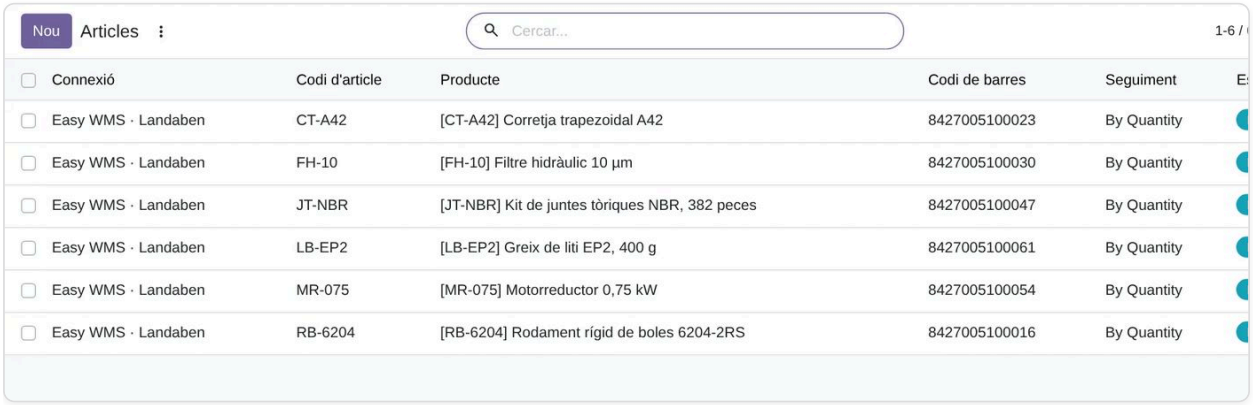
Regles i límits

- Els botons **Enviar la cua ara** i **Sondejar Easy WMS ara** només els veu el grup **Mecalux: Responsable d'integració**.
- El botó **Fallades** s'amaga quan no hi ha documents fallits.
- La tasca **Easy WMS: sol·licitar foto d'estoc** ve apagada en instal·lar. La tasca **Easy WMS: purgar registres antics correctes** s'executa cada 7 dies.

Un exemple de principi a fi

A la pantalla de l'exemple hi ha 1 connexió, connectada i sense errors. A la cua hi ha 1 document i no hi ha fallits. Hi ha 1 transferència pendent de confirmació i cap article sense enviar. Prems **Enviar la cua ara** per buidar la cua i **Sondejar Easy WMS ara** per recollir les respostes. Després obres **Pendent de confirmació** per veure quina transferència espera encara el magatzem.

8 Articles i dades mestres cap a Easy WMS



Captura real d'Odoo 20. La llista d'articles amb la seva connexió, codi, codi de barres, seguiment i estat.

La llista és a **Easy WMS › Operacions › Articles**. Un article s'envia quan surt cap a Easy WMS una transferència amb un producte que encara no coneix, o quan ho demanes tu. Per demanar-ho, obre l'article i prem **Enviar a Easy WMS**. La tasca programada **Easy WMS: enviar els documents en cua** s'executa cada 5 minuts i envia el que hi hagi a la cua.

Camps de la llista

Codi d'article	El codi amb què Easy WMS coneix el producte. Per defecte és la referència interna d'Odoo.
Codi de barres	El codi de barres del producte.
Seguiment	**By Unique Serial Number**, **By Lots** o **By Quantity**.
Estat	Diu si Odoo i Easy WMS coincideixen.

Estats

- **Per enviar**: l'article està pendent d'enviar-se.
- **Enviat**: Odoo ja l'ha enviat.
- **Acceptat per Easy WMS**: Easy WMS l'ha acceptat.
- **Error**: l'enviament ha fallat. El motiu és a **Missatge d'error**.

Reenviar dades mestres

1. **Obre l'eina**
   Entra a **Easy WMS › Eines › Enviar dades mestres**.

2. **Tria la connexió i l'Abast**
   Pots enviar **Nomes els productes que Easy WMS no coneix**, **Tots els productes emmagatzemables** o **Una llista concreta de productes**.

3. **Prem Enviar**
   L'assistent posa a la cua els articles triats. Si marques **Enviar també clients i proveidors**, també els tercers.

> L'assistent no envia amb la connexió en pausa («La connexió … està en pausa. Reprengueu-la abans de reenviar les dades mestres.») ni amb una selecció buida («No hi ha res per enviar amb la selecció actual.»).

Cada article és el vincle entre un producte d'Odoo i una connexió. Un mateix producte pot ser en diverses instal·lacions d'Easy WMS, cadascuna amb el seu codi i el seu perfil logístic. Per això el vincle guarda el codi per connexió i no és al producte.

Estats i què signifiquen

Per enviar	És l'estat inicial. L'article està pendent d'anar a Easy WMS.
Enviat	El document d'article ha sortit cap a Easy WMS.
Acceptat per Easy WMS	Easy WMS ha acceptat l'article.
Error	L'enviament ha fallat. **Missatge d'error** guarda el motiu i és de només lectura.

El registre de l'article

El formulari de l'article agrupa **Costat Odoo** i **Perfil logístic**. Hi són **Codi d'article**, **Descripció**, **Codi de barres**, **Codi d'unitat de mesura**, **Unitats per caixa**, **Caixes per palet**, **Pes** i **Volum**. El connector omple les unitats per caixa i les caixes per palet amb l'embalatge que tingui la teva versió d'Odoo. **Últim enviament** indica quan va sortir per última vegada.

Canvia **Codi d'article** quan el magatzem ja tenia la seva pròpia codificació abans d'Odoo, que és el habitual. Marca **Amb control de caducitat** perquè Easy WMS exigeixi i retorni una data de caducitat de l'article, cosa que activa el picking FEFO al seu costat.

Quan es crea l'article

Quan surt cap a Easy WMS una transferència amb un producte que encara no té article, el connector el crea i posa a la cua la seva fitxa abans que l'ordre. L'ordre no falla per això.

Regles del reenviament

- La connexió no pot estar en pausa.
- La selecció no pot quedar buida.
- **Enviar també clients i proveidors** només serveix quan la interfície del teu client intercanvia un mestre de tercers. Moltes instal·lacions d'Easy WMS no ho fan.
- **Quantitat estimada** mostra quants productes entren amb la selecció actual.

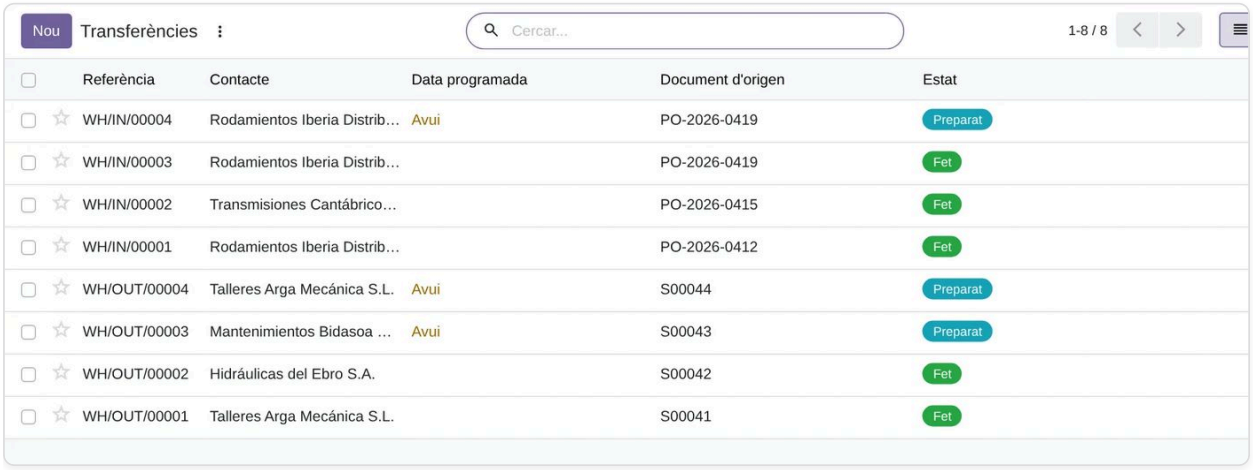
Cercar a la llista

La llista ofereix els filtres **Per enviar**, **Amb error** i **Amb tracabilitat per lot o serie**, i es pot filtrar per **Connexió** i per **Estat**.

Exemple de principi a fi

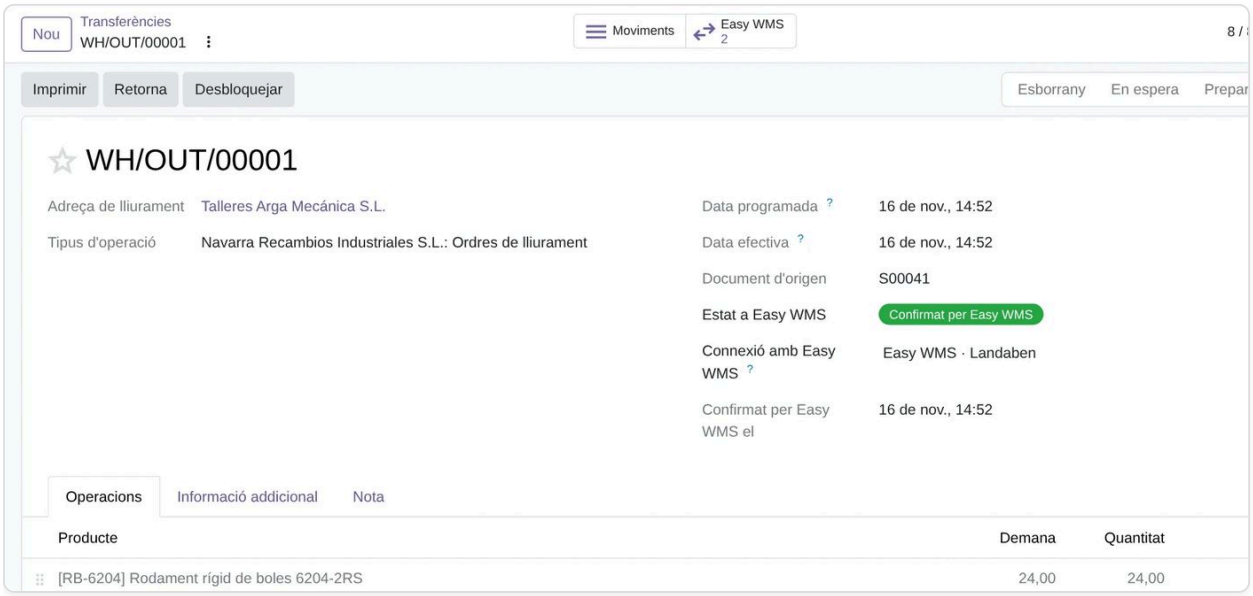
El dia de la posada en marxa entres a **Easy WMS › Eines › Enviar dades mestres**, tries la connexió de Landaben i marques **Tots els productes emmagatzemables**. Prems **Enviar**. A **Easy WMS › Operacions › Articles** apareixen sis articles, com CT-A42, amb seguiment **By Quantity**. Cadascun passa a **Enviat** quan surt de la cua.

9 De l'ordre d'entrega d'Odoo a Easy WMS



- **Captura real d'Odoo 20.** Llista de transferències amb les ordres de lliurament WH/OUT/00001 a WH/OUT/00004.

L'ordre de sortida es posa a la cua en confirmar el lliurament a Odoo, si el seu magatzem el gestiona una connexió activa, amb **Enviar les transferències automàticament** activada i sense pausa. Si no vols esperar la tasca **Easy WMS: enviar els documents en cua**, que s'executa cada 5 minuts, prem **Enviar a Easy WMS** a la transferència. Easy WMS respon amb dos documents: l'acusament de rebuda i la confirmació de sortida, que porta **Easy WMS: sondejar respostes** cada 10 minuts.



- **Captura real d'Odoo 20.** Transferència WH/OUT/00001 amb **Estat a Easy WMS** a **Confirmat per Easy WMS**.

Botons i dades de la transferència

Enviar a Easy WMS	Envia la transferència, o la reenvia, a mà. S'amaga si el magatzem no el gestiona Easy WMS o si la transferència és a **Fet** o cancel·lada.
Estat a Easy WMS	On és la transferència a Easy WMS.
Referència d'Easy WMS	L'identificador que Easy WMS ha assignat a la comanda pel seu costat.
Confirmat per Easy WMS el	Data i hora de la confirmació. Només es llegeix.
Connexió amb Easy WMS	La connexió a la qual es va anunciar la transferència.

Easy WMS	El botó de dalt que obre els missatges de la transferència. Surt quan ja n'hi ha algun.

Estats

ESTAT	SIGNIFICAT
No enviat	La transferència encara no s'ha anunciat a Easy WMS.
Enviat a Easy WMS	La transferència és a la cua o ja ha sortit cap a Easy WMS.
Acceptat	Easy WMS ha acusat recepció de la comanda.
Confirmat per Easy WMS	Easy WMS ha confirmat la mercaderia expedida.
Anul·lat a Easy WMS	S'ha cancel·lat la transferència a Odoo i s'ha avisat Easy WMS.
Rebutjat per Easy WMS	Easy WMS ha rebutjat la comanda.

1. **Confirma la transferència de sortida**
   Odoo el posa a la cua d'enviament si el magatzem el gestiona Easy WMS.
2. **Espera l'enviament o prem Enviar a Easy WMS**
   El document surt cap a Easy WMS.
3. **Segueix l'estat**
   Passa per **Enviat a Easy WMS** i **Acceptat** fins a **Confirmat per Easy WMS**.

> El botó **Enviar a Easy WMS** només surt a les transferències d'un magatzem que gestiona una connexió activa. Si en aquesta connexió no existeix o està desactivat el document **Ordre de sortida (petició d'expedició)**, no es posa res a la cua i la transferència continua a **No enviat**, sense avís: revisa la llista **Documents** de la connexió.

Què fa Odoo i què fa Easy WMS

Odoo diu què ha de passar i Easy WMS respon. L'ordre de sortida és una instrucció d'expedir i no mou existències a Odoo. Les existències es mouen en validar l'entrega: tal com ve la connexió, la valida la confirmació d'Easy WMS, i res no impedeix validar-la a mà.

Quan surt el document

En confirmar la transferència, el connector l'anuncia a Easy WMS tan bon punt Odoo s'hi compromet. Només ho fa si el magatzem el gestiona una connexió, si la connexió té activat l'enviament automàtic de transferències, si no està en pausa i si la transferència encara figura com a **No enviat**. Si el connector està mal configurat, la confirmació a Odoo no falla: l'error queda al **Registre de sincronització** i el magatzem continua treballant.

Estats de la transferència a Easy WMS

- **No enviat**: és el valor inicial.
- **Enviat a Easy WMS**: el document ja és a la cua o ha sortit.
- **Acceptat**: Easy WMS ha acusat recepció.

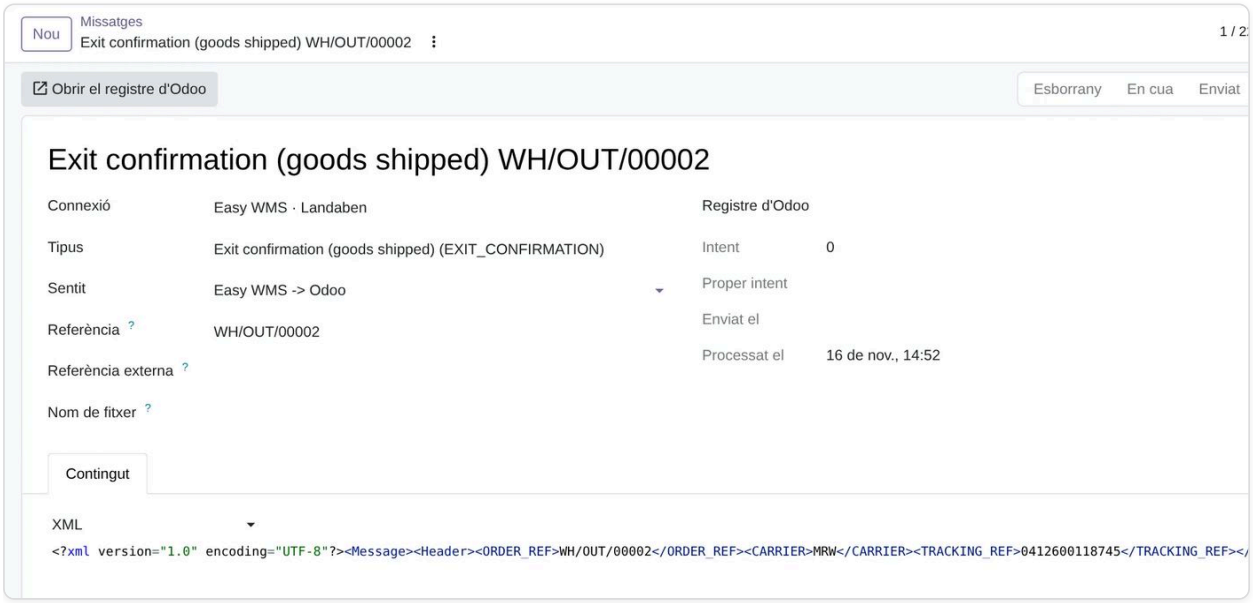
- **Confirmat per Easy WMS**: Easy WMS ha confirmat l'expedició i s'omple **Confirmat per Easy WMS el**.
- **Anul·lat a Easy WMS**: després de cancel·lar la transferència a Odoo, s'avisa una sola vegada Easy WMS.
- **Rebutjat per Easy WMS**: Easy WMS no accepta la comanda. El filtre **Rebutjat per Easy WMS** els localitza.

Regles i condicions

- Si el document de sortida no existeix o està desactivat a la connexió, no es posa res a la cua i la transferència continua a **No enviat**, sense avís: revisa la llista **Documents**.
- El connector no bloqueja res: una transferència es pot validar a mà. Si després arriba la seva confirmació, s'ignora i queda anotada al **Registre de sincronització**.
- El filtre **Pendent d'Easy WMS** reuneix les transferències que esperen resposta.

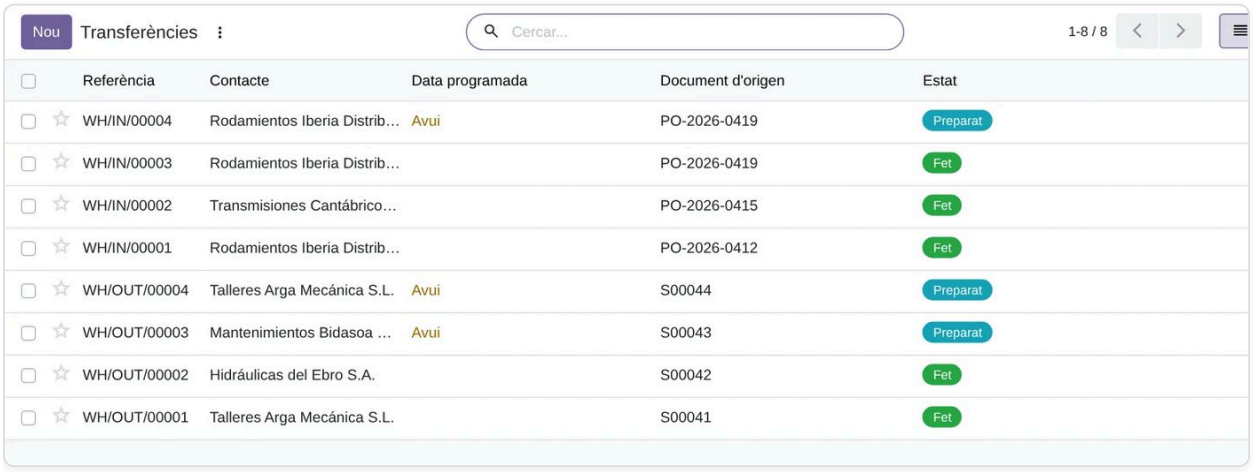
Exemple de principi a fi

La transferència WH/OUT/00001, per a Talleres Arga Mecánica S.L. i amb origen S00041, es confirma a Odoo i el connector la posa a la cua. Després de l'enviament i l'acusament de rebuda, Easy WMS retorna la confirmació de sortida amb transportista i número de seguiment. Al **Registre de sincronització** apareix «WH/OUT/00001 validada des d'Easy WMS amb 2 línia/es.». La transferència passa a **Fet** i el seu **Estat a Easy WMS** queda a **Confirmat per Easy WMS**. En el mateix exemple, la transferència WH/OUT/00004 rep un rebuig i el registre anota «Easy WMS ha rebutjat WH/OUT/00004: KO».



- **Captura real d'Odoo 20.** Missatge de confirmació de sortida de WH/OUT/00002 amb transportista, seguiment i línies.

10 Les recepcions de compra que confirma Easy WMS



- **Captura real d'Odoo 20.** Llista de **Transferències** amb les recepcions WH/IN en estat Fet i Preparat.

D'on arriba cada dada

En confirmar una recepció en un magatzem gestionat per Easy WMS, Odoo la posa a la cua d'enviament. La tasca **Easy WMS: enviar els documents en cua** l'envia cada 5 minuts. La tasca **Easy WMS: sondejar respostes** recull cada 10 minuts el que contesta el magatzem i l'aplica a la recepció. Amb **Enviar la cua ara** i **Sondejar Easy WMS ara**, al tauler de control, fas el mateix a l'instant.

Al registre de la recepció

Enviar a Easy WMS	Envia o reenvia la recepció a mà. S'amaga si el magatzem no el gestiona Easy WMS o si la recepció està en estat Fet o Cancel·lat.
Connexió amb Easy WMS	La connexió al magatzem de la qual es va anunciar la recepció.
Estat a Easy WMS	En quin punt de l'intercanvi és la recepció.
Referència d'Easy WMS	L'identificador que Easy WMS va assignar a la comanda pel seu costat.
Confirmat per Easy WMS el	Data i hora de la confirmació.
Easy WMS	El botó de dalt que obre els missatges de la transferència. Surt quan ja n'hi ha algun.

Estats

- **No enviat**
- **Enviat a Easy WMS**
- **Acceptat**
- **Confirmat per Easy WMS**
- **Anul·lat a Easy WMS**
- **Rebutjat per Easy WMS**

Els filtres **Pendent d'Easy WMS** i **Rebutjat per Easy WMS** de la llista de transferències et treuen les recepcions que esperen resposta o que el magatzem ha rebutjat.

1. **Confirma la recepció a Odoo**
   Es posa a la cua d'enviament.

2. **Espera l'enviament**
   La tasca d'enviament l'envia a Easy WMS.

3. **Rep la confirmació**
   Les quantitats que va comptar el magatzem s'escriuen a la recepció, i es valida si està activada **Validar les transferències quan Easy WMS confirmi**.

> El connector no impedeix validar a mà una recepció. Si després arriba la seva confirmació, no la toca i ho anota al **Registre de sincronització**: «... ja estava validada; s'ignora la confirmació.»

Quins estats té una recepció i què significa cadascun

ESTAT	SIGNIFICAT
No enviat	Estat inicial: la recepció no s'ha anunciat a Easy WMS.
Enviat a Easy WMS	La recepció està anunciada al magatzem.
Acceptat	Easy WMS ha acceptat el document.
Confirmat per Easy WMS	El magatzem ha confirmat el que s'ha rebut.
Anul·lat a Easy WMS	La recepció es va cancel·lar a Odoo i el connector ho va comunicar.
Rebutjat per Easy WMS	Easy WMS ha rebutjat el document.

Quan s'anuncia sola

La recepció s'anuncia en confirmar-la a Odoo. Se salta si el magatzem no té connexió, si la connexió no envia les transferències automàticament, si està en pausa o si la recepció ja té un estat diferent de **No enviat**. Si falla en posar-la a la cua, la confirmació a Odoo continua endavant i l'error queda al **Registre de sincronització**. En cancel·lar a Odoo una recepció ja enviada, el connector avisa Easy WMS una sola vegada.

Regles i condicions en aplicar la confirmació

El connector busca la recepció per la referència que va enviar Odoo i, si no, per l'enllaç del missatge. Només busca al magatzem i a l'empresa de la connexió, perquè dues empreses poden tenir cadascuna el seu WH/IN/00012. Cada línia s'associa al producte pel codi d'article, després pel codi de barres i després per la referència interna. El nom del producte no s'usa per emparellar. Una mateixa confirmació aplicada dues vegades no duplica quantitats.

Aquests casos impedeixen aplicar la confirmació i deixen el missatge amb error:

- No existeix cap recepció equivalent a la que confirma Easy WMS.
- Easy WMS informa d'un article que no correspon a cap producte d'Odoo a la connexió.
- Arriba una confirmació d'entrada per a una transferència d'un altre tipus.
- La recepció està cancel·lada a Odoo.
- Easy WMS confirma productes que no són a la recepció.

- La confirmació no porta cap línia utilitzable.
- Es confirma menys del que s'ha demanat i les confirmacions parcials estan desactivades a la connexió.

En prémer **Enviar a Easy WMS** en un magatzem sense connexió activa, Odoo respon «... pertany al magatzem ..., que no el gestiona cap connexió activa d'Easy WMS.».

Camps del registre

Els camps d'Easy WMS surten a la recepció, sota el document d'origen. **Confirmat per Easy WMS el** és de només lectura, i **Connexió amb Easy WMS** només la veu el grup **Mecalux: Responsable d'integració**.

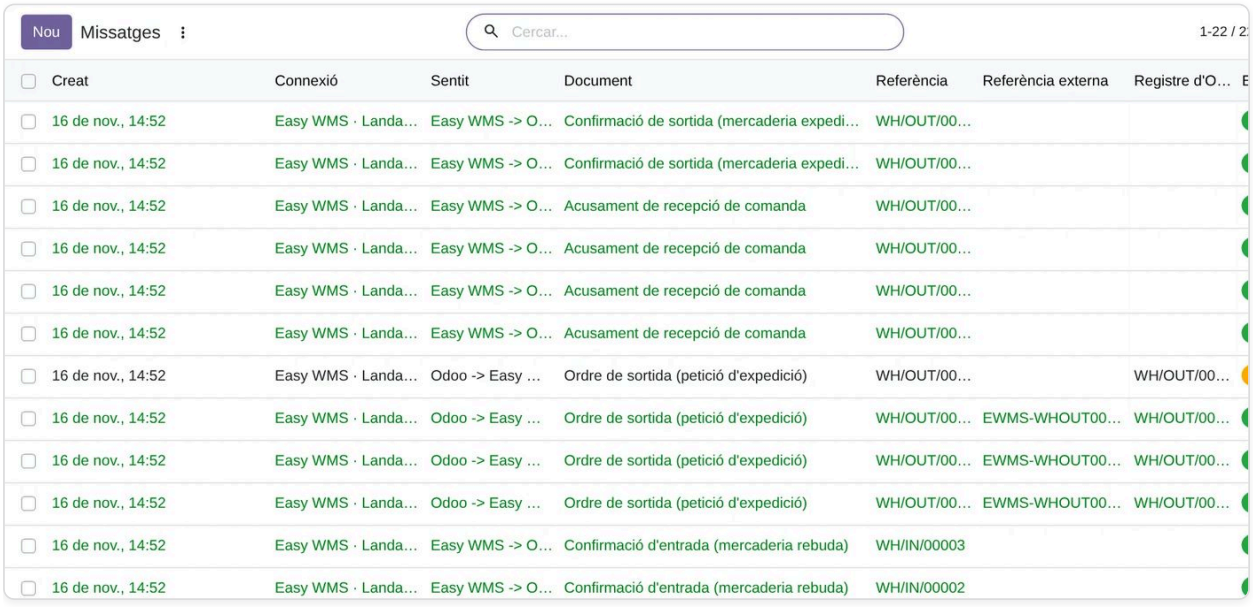
Exemple de principi a fi

Al **Registre de sincronització** es llegeix «WH/IN/00002 validada des d'Easy WMS amb 2 línia/es.»: la recepció WH/IN/00002, de Transmisiones Cantábrico S.L. (document d'origen PO-2026-0415), va passar a Fet amb el que va comptar el magatzem. A la llista de transferències, WH/IN/00004, de Rodamientos Iberia Distribución S.L., continua a Preparat. A **Missatges** segueixes cada intercanvi, i el registre diu si ha sortit **Correcte** o **Error**.

GUIA DEL CONNECTOR · MECALUX EASY WMS

11 Els missatges i el registre de sincronització

Trobes els missatges a **Easy WMS › Operacions › Missatges** i el registre a **Easy WMS › Operacions › Registre de sincronització**. Cada missatge guarda el que va sortir o va entrar, tal qual, i la resposta de l'altre extrem.



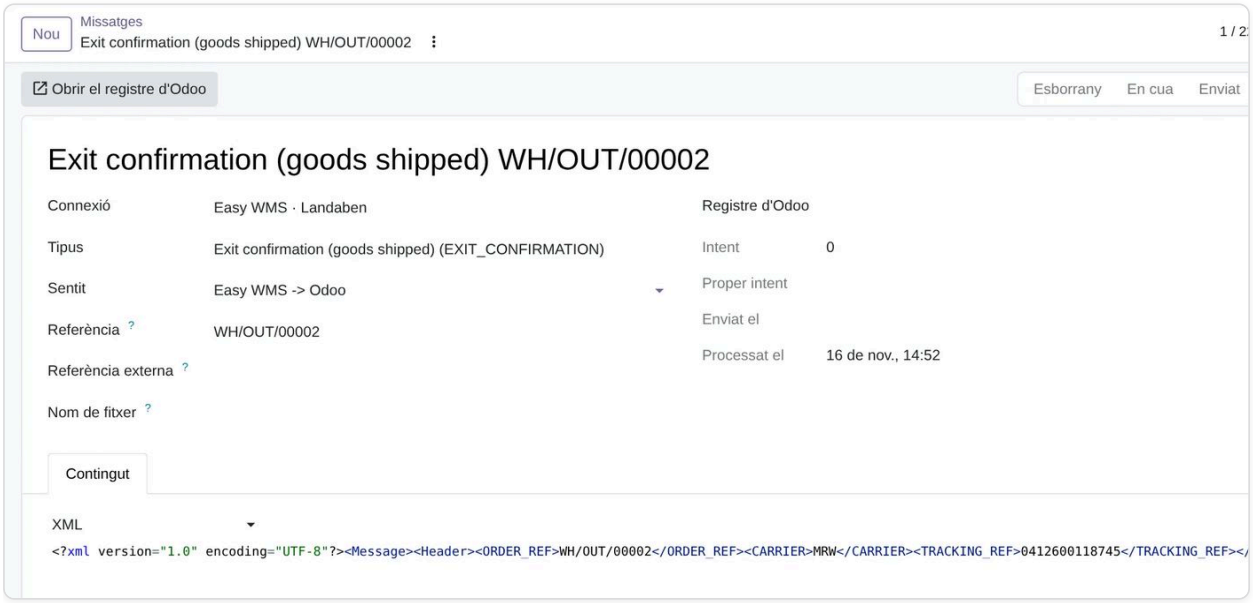
- **Captura real d'Odoo 20.** La llista **Missatges** amb el document, la referència i l'estat de cadascun.

D'on arriben les dades

- La tasca programada **Easy WMS: enviar els documents en cua** envia els missatges pendents cada 5 minuts.
- La tasca programada **Easy WMS: sondejar respostes** recull i aplica les respostes d'Easy WMS cada 10 minuts.
- La tasca programada **Easy WMS: purgar registres antics correctes** esborra cada 7 dies les files correctes del registre de més de 180 dies. Els missatges no s'esborren.

Botons del missatge

Reintentar ara	Torna a intentar un missatge en **Error** o **Cancel·lat**. Com **Cua** i **Cancel·lar**, només el veu el grup **Mecalux: Responsable d'integració**.
Cua	Passa un missatge en **Esborrany** a la cua de sortida.
Cancel·lar	Cancel·la el missatge. No es veu si ja és **Processat** o **Cancel·lat**.
Obrir el registre d'Odoo	Obre el document d'Odoo al qual es refereix el missatge, per exemple la transferència. Només surt si el missatge està enllaçat a un.



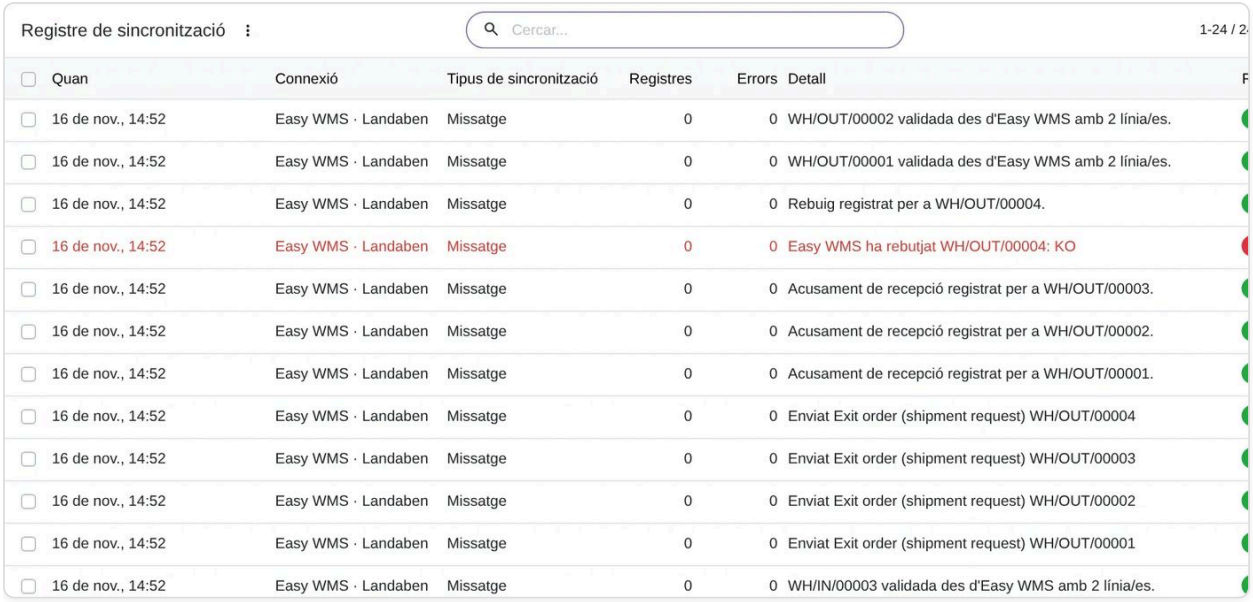
- **Captura real d'Odoo 20.** Un missatge obert, amb **Obrir el registre d'Odoo** i el **Contingut**.

Estats

Un missatge passa per **Esborrany**, **En cua**, **Enviant**, **Enviat** i **Processat**. També pot estar en **Error** o **Cancel·lat**.

Registre de sincronització

Cada fila indica quan es va fer, la connexió, el tipus, el nombre de registres i d'errors, el detall i el **Resultat**: **Correcte** o **Error**.



- **Captura real d'Odoo 20.** La llista **Registre de sincronització** amb el **Resultat** de cada fila.

> Un missatge **Processat** no es pot cancel·lar: Odoo demana que desfacis el canvi al document d'Odoo.

Com es guarda un missatge

Cada document que creua entre Odoo i Easy WMS queda com una fila: què era, a quin registre d'Odoo pertany, el contingut exacte, quan i quants intents va fer. Així, un missatge es pot reenviar o reprocessar mesos després des del contingut arxivat.

Cada missatge porta una clau que impedeix processar dues vegades el mateix document. La clau surt de la connexió, el document, la referència i el contingut. Si Easy WMS reenvia una confirmació corregida, amb el mateix número però un altre contingut, compta com a missatge nou i no com a duplicat.

Estats i què signifiquen

Esborrany	El missatge existeix però encara no és a la cua. **Cua** el posa a la cua de sortida.
En cua	Espera el seu torn per enviar-se.
Enviant	S'està enviant.
Enviat	Ha sortit cap a Easy WMS.
Processat	S'ha aplicat a Odoo. Ja no es pot cancel·lar.
Error	Ha fallat. Es pot reintentar des de **Reintentar ara**.
Cancel·lat	S'ha descartat. També es pot reintentar.

Regles i condicions

- **Reintentar ara** reinicia l'espera entre intents, a diferència d'un reintent automàtic.
- Si un missatge esgota els reintents, el **Responsable** de la connexió rep una activitat.
- L'enviament es fa connexió per connexió: un servidor d'Easy WMS caigut no impedeix que s'enviïn els missatges de les altres.

- Quan falla un enviament, es conserven el número d'intent, el proper intent i el text de l'error.
- Un document rebut s'aplica sencer o no s'aplica: si la confirmació falla a mitges, la transferència queda com estava i el missatge ho torna a provar. Si esgota els intents, queda a **Error**.
- Només es poden enviar els missatges de sortida: amb un d'entrada surt «Nomes es poden enviar els missatges de sortida».

El missatge obert

Connexió, **Tipus**, **Sentit**	A quina connexió pertany, quin document és i cap a on va: **Odoo → Easy WMS** o **Easy WMS → Odoo**.
Referència i **Referència externa**	La referència que comparteixen els dos sistemes, normalment el nom de la transferència, i l'identificador propi que Easy WMS dona al document si en retorna un.
Nom de fitxer	El nom de fitxer que usen els transports per fitxer.
Intent, **Proper intent**, **Enviat el**, **Processat el**	Quants intents porta i les dates de l'enviament i del processament.
Contingut i **Resposta**	Les pestanyes amb el que va sortir o va entrar i el que va respondre l'altre extrem, literal. El contingut és la prova per resoldre una discrepància.

Per localitzar missatges hi ha filtres com **Amb error**, **En cua**, **Odoo → Easy WMS**, **Easy WMS → Odoo** i **Avui**, i agrupacions per **Connexió**, **Document** i **Estat**.

El registre de sincronització

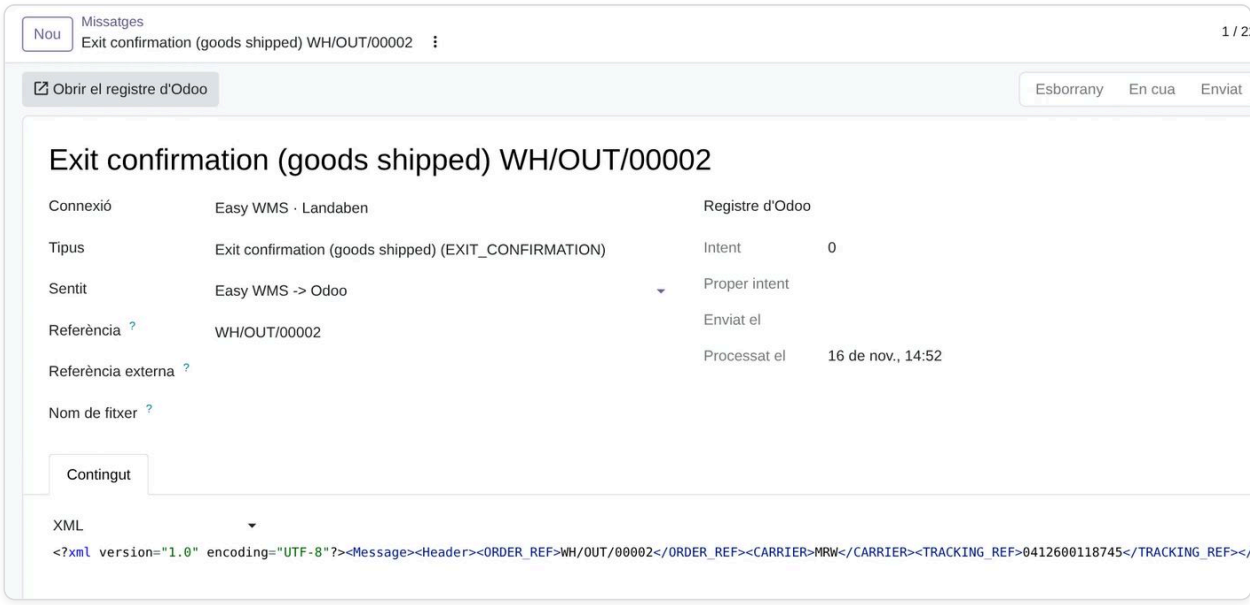
El registre respon a si la integració estava bé en un moment donat: una fila per cada execució, prova de connexió o resultat d'un missatge. Els tipus són **Prova de connexió**, **Missatge**, **Buidatge de sortida**, **Sondeig d'entrada**, **Conciliació d'estoc**, **Transferència** i **Dades mestres**. Es pot filtrar amb **Nomes errors**, **Avui**, **Connexió** i **Tipus**. La columna **Document relacionat** enllaça amb el missatge.

Quan una fila surt amb **Error**, el **Responsable** de la connexió rep una activitat. Els fallades d'un missatge que encara es reintentarà no la creen: el missatge crea la seva quan esgota els intents.

Exemple de principi a fi

1. **La sortida a Easy WMS**
   WH/OUT/00002, d'Hidráulicas del Ebro S.A., ha sortit cap a Easy WMS en confirmar-se, i Easy WMS n'ha acusat recepció.

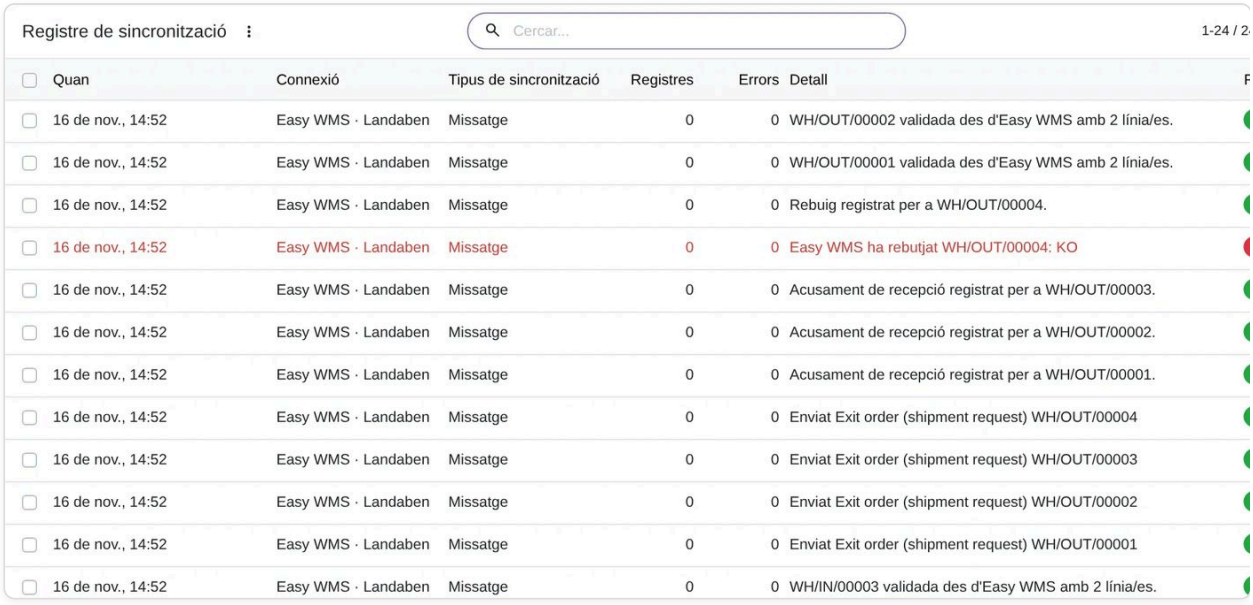
2. **La confirmació d'Easy WMS**
   Easy WMS envia la confirmació de sortida amb el transportista MRW, el número de seguiment i dues línies. El missatge apareix a **Missatges** com a **Easy WMS → Odoo**.



- **Captura real d'Odoo 20.** El missatge de la confirmació de sortida de WH/OUT/00002 amb el seu **Contingut**.

3 S'aplica a Odoo

El missatge passa a **Processat**, la transferència passa a Fet i el registre anota «WH/OUT/00002 validada des d'Easy WMS amb 2 línia/es.» amb resultat **Correcte**.

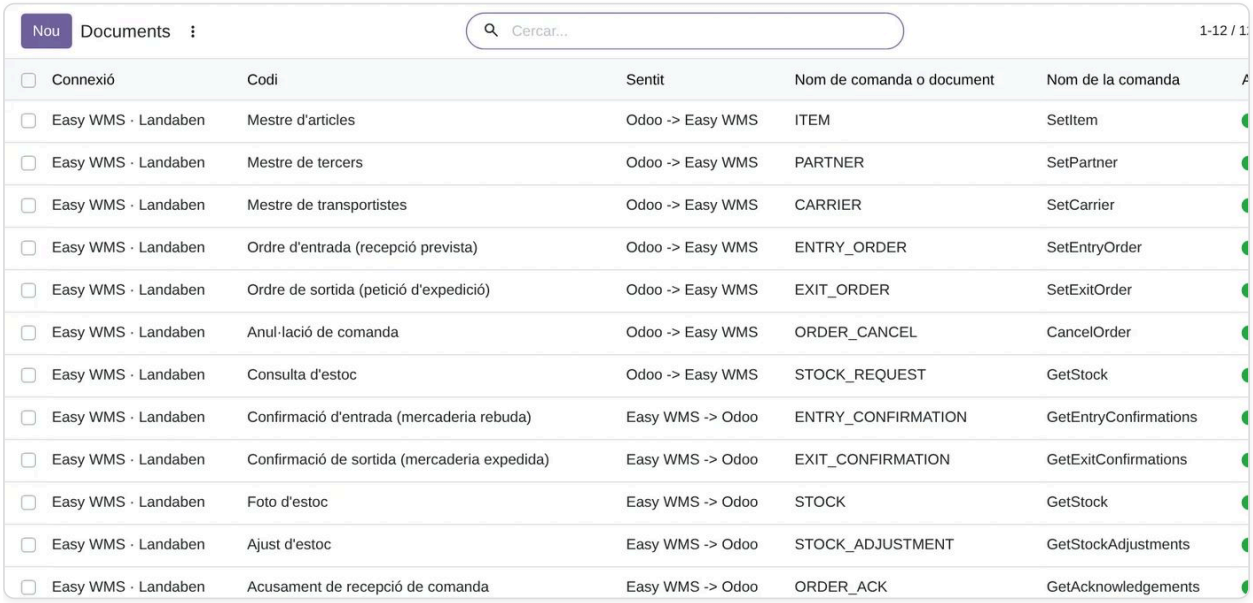


- **Captura real d'Odoo 20.** Les files del **Registre de sincronització** amb el seu resultat.

4 Un rebuig

Easy WMS va rebutjar WH/OUT/00004: el registre anota «Easy WMS ha rebutjat WH/OUT/00004: KO» amb resultat **Error**, i una altra fila, «Rebuig registrat per a WH/OUT/00004.».

12 Ordres, documents i mapatges de camps



- **Captura real d'Odoo 20.** La llista **Documents** amb un document per fila: sentit, nom d'ordre o document i nom de l'ordre.

Cada fila de la llista **Documents** és un tipus de document d'una connexió. La llista mostra **Connexió**, **Codi**, **Sentit** (**Odoo → Easy WMS** o **Easy WMS → Odoo**), **Nom de comanda o document**, **Nom de la comanda** i **Actiu**. Obres una fila per editar-ne el formulari.

D'on arriba cada dada

Els documents de sortida (Odoo → Easy WMS) els envia la tasca programada **Easy WMS: enviar els documents en cua**, cada 5 minuts. Els d'entrada (Easy WMS → Odoo) els recull la tasca **Easy WMS: sondejar respostes**, cada 10 minuts, i els processa a continuació.

Què hi ha al formulari del document

Actiu	Desactiva un document que la interfície del client no faci servir. No es posa res a la cua per a un tipus desactivat.
Nom de comanda o document	El nom que Easy WMS dona a aquesta operació. És obligatori.
Nom de la comanda	És el valor que s'envia com a ordre. Per defecte coincideix amb el nom d'ordre o document; canvia'l quan Easy WMS escrigui l'ordre diferent del document.
Etiqueta arrel, **Etiqueta de capçalera**, **Etiqueta de línia**	Els elements del XML. Vénen plens amb Message, Header i Line.
Patro de nom de fitxer	Nom del fitxer que s'escriu o es busca als intercanvis per fitxer. Ve amb {code}_{reference}_{sequence}.xml.
Taula	Taula intermèdia que es llegeix i s'escriu a l'intercanvi per base de dades.
Camps de capçalera i **Camps de línia**	Pestanyes amb el mapatge de camps: cada fila uneix un **Camp a Easy WMS** amb una **Ruta d'origen** (el que es llegeix d'Odoo en enviar) o una **Ruta de desti** (on es guarda en rebre), amb el seu **Valor fix**, el seu **Tipus de dada** i si és **Obligatori**.

Notes	Text lliure: què va dir Mecalux sobre el document, a quina versió de la interfície pertany i qui ho va acordar.

> No pots canviar el significat de **Codi**: la llista de documents és fixa. Només canvien el seu nom, la seva ubicació i els seus camps. El patró de nom de fitxer no pot dur separadors de ruta ni '..': si els du, Odoo mostra «El patro de nom de fitxer ha de ser un nom simple, sense separadors de ruta ni '..'».

Què es configura a la pantalla i què no

Mecalux acorda el format dels documents amb cada instal·lació i no publica un catàleg tancat. Per això el connector ho guarda com a dades que edites a la pantalla, sense tocar codi. L'únic fix és el significat de cada document: **Mestre d'articles**, **Mestre de tercers**, **Mestre de transportistes**, **Ordre d'entrada (recepció prevista)**, **Ordre de sortida (petició d'expedició)**, **Anul·lació de comanda**, **Consulta d'estoc**, **Confirmació d'entrada (mercaderia rebuda)**, **Confirmació de sortida (mercaderia expedida)**, **Foto d'estoc**, **Ajust d'estoc** i **Acusament de recepció de comanda**.

Sentit i estat del document

El **Sentit** es calcula a partir del **Codi**. Un document **Actiu** s'envia o s'espera. Un de desactivat no genera res a la cua.

Grups i pestanyes del formulari

- **Adreçament**: com es localitza el document a cada transport: nom d'ordre, patró de fitxer, taula.
- **Estructura XML**: les etiquetes arrel, de capçalera i de línia. S'ignoren en CSV i JSON.
- **Camps de capçalera** i **Camps de línia**: el mapatge de camps.
- **Notes**: l'acord amb Mecalux sobre aquest document.

Adreçament

Clau del contingut a la comanda és la clau sota la qual l'ordre porta el document. Ve amb data i és editable, perquè no es coneix fins que Mecalux ho confirma. **SOAPAction** és la capçalera per al transport SOAP.

Com es tradueixen els camps

Cada fila del mapatge relaciona un camp d'Easy WMS amb una dada d'Odoo. En un document de sortida es llegeix una dada del registre d'Odoo i s'escriu al camp d'Easy WMS. En un d'entrada, el camp d'Easy WMS es guarda amb el nom que fa servir Odoo, de manera que una instal·lació que anomeni la quantitat amb un altre nom no necessita canvis de codi. Si el valor no existeix s'envia el valor fix, i si la dada falta en una relació opcional no es produeix cap error.

Regles i errors

- Si una fila està marcada com a obligatòria i en falta el valor, el document de sortida no s'envia: queda en error amb el motiu «...: el camp obligatori ... és buit (origen: ..., registre: ...).»
- Si un valor no es pot convertir al tipus indicat, l'error és «No es pot formatar ... com a ... des de ...: ...».
- Un document d'entrada buit dona «Document d'Easy WMS buit.», i un amb JSON incorrecte dona «El document d'Easy WMS no és JSON vàlid: ...».

- Al patró de nom de fitxer, un marcador desconegut es deixa tal qual, perquè un error d'escriptura no aturi el magatzem.

Format de data i nombres

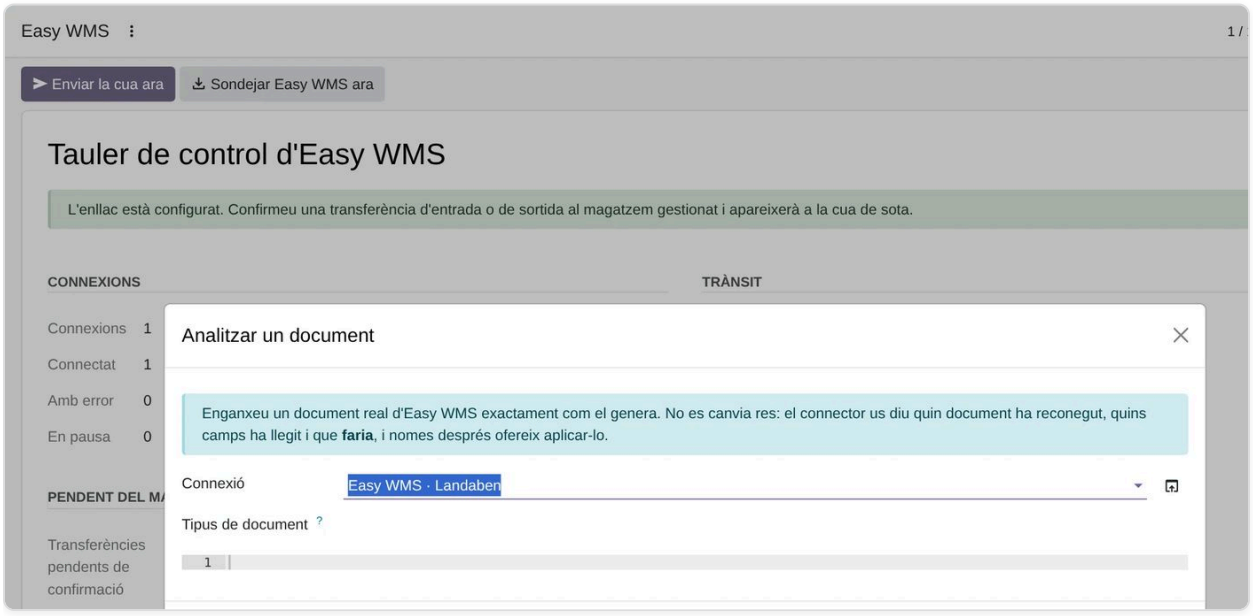
Els decimals vénen amb 3 i el format de data amb %Y-%m-%d. En llegir un nombre s'accepten formes com 1,500 i 1.500, perquè les exportacions de magatzem no són consistents amb el separador decimal.

Exemple de principi a fi

Quan Easy WMS confirma la sortida de WH/OUT/00002, arriba un document **Confirmació de sortida (mercaderia expedida)**, que es veu a **Easy WMS › Operacions › Missatges** com a **Easy WMS → Odoo**. El seu contingut porta la referència WH/OUT/00002, el transportista MRW, el número de seguiment 0412600118745 i dues línies: 30 unitats de CT-A42 i 2 de MR-075. El connector llegeix cada camp segons el mapatge d'aquest document, valida la transferència i el registre anota «WH/OUT/00002 validada des d'Easy WMS amb 2 línia/es.».

GUIA DEL CONNECTOR · MECALUX EASY WMS

13 Analitzar un document abans d'aplicar-lo



- **Captura real d'Odoo 20.** La finestra **Analitzar un document** amb els camps **Connexió** i **Tipus de document** i el quadre on s'enganxa el document.

L'obres des de **Easy WMS › Eines › Analitzar un document**. No hi ha cap tasca programada darrere: el document arriba perquè l'enganxes tu i l'anàlisi comença en prémer **Analitzar**.

Connexió	La connexió amb Easy WMS amb què s'interpreta el document. És obligatòria i, en obrir la finestra, apareix la primera que existeixi.
Tipus de document	Si el deixes buit, el connector reconeix el document pel seu contingut, igual que faria el sondeig d'entrada.
Document	El quadre on enganxes el XML, JSON o CSV tal com el genera Easy WMS.
Lectura	L'apartat on apareix el resultat: quin document s'ha reconegut, quins camps s'han llegit i què faria el connector.

Analitzar	Llegeix el document i l'explica. No toca res.
Aplicar de debo	Processa el document enganxat com si hagués arribat de Easy WMS. Només es veu després d'analitzar-lo.
Tancar	Tanca la finestra.

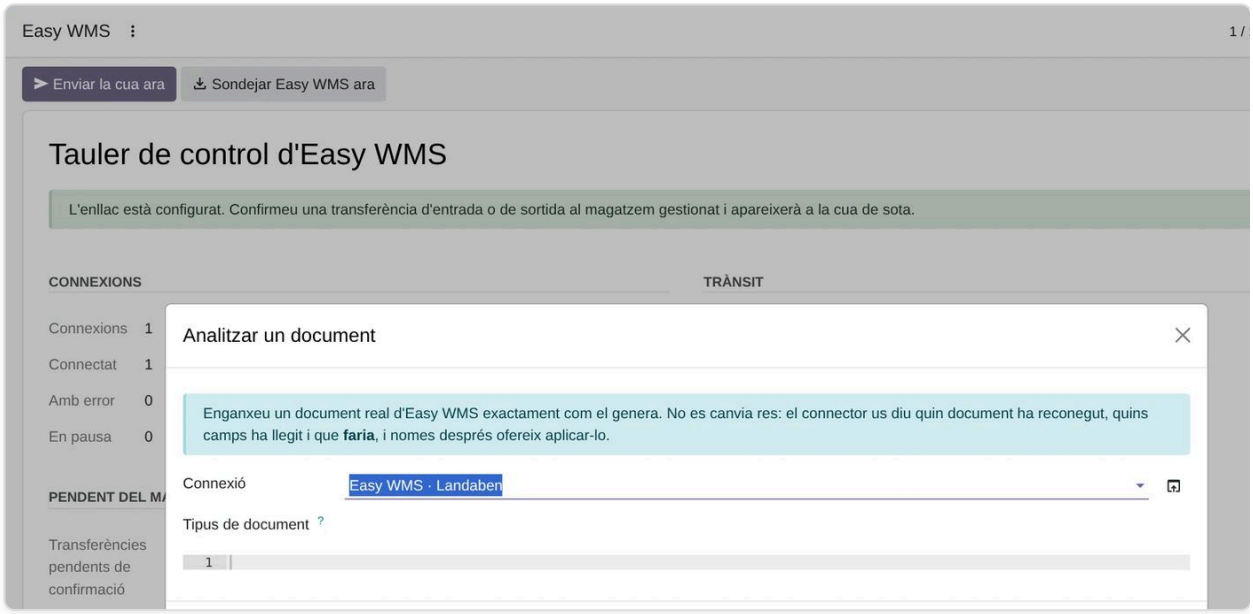
Què veus en cada moment

- En obrir la finestra només hi són **Analitzar** i **Tancar**.
- Després d'**Analitzar**, la **Lectura** explica què faria el connector i apareix **Aplicar de debo**.

Com s'utilitza

1 Obre l'eina

Entra a **Easy WMS › Eines › Analitzar un document** i comprova la **Connexió**.



- **Captura real d'Odoo 20.** La finestra buida preparada per enganxar un document.

2 Enganxa el document

Copia el document tal com el genera Easy WMS al quadre **Document**.

3 Prem Analitzar

A **Lectura** veus quin document s'ha reconegut i què faria el connector. No es canvia res.

4 Decideix

Si la lectura és correcta, prem **Aplicar de debo**. Si no, prem **Tancar**.

> Només es poden aplicar documents d'entrada, els que van d'Easy WMS a Odoo: amb un de sortida, Odoo respon «Nomes es poden aplicar els documents d'entrada.». Si l'anàlisi no ha reconegut el document i no has triat **Tipus de document**, respon «Analitzeu primer el document.».

Per a què serveix

Un tècnic de Mecalux pot enganxar un dels seus propis fitxers i veure què reconeix el connector, quins camps llegeix i què faria amb ell, sense canviar res. Només després, si la lectura és correcta, s'aplica. També serveix per depurar una integració quan alguna cosa no quadra.

Què veus en cada moment

En obrir la finestra	Tries la connexió i el tipus, i enganxes el document. Només hi són **Analitzar** i **Tancar**.
Després d'Analitzar	La **Lectura** queda a la pantalla i apareix **Aplicar de debo**.

Regles i condicions

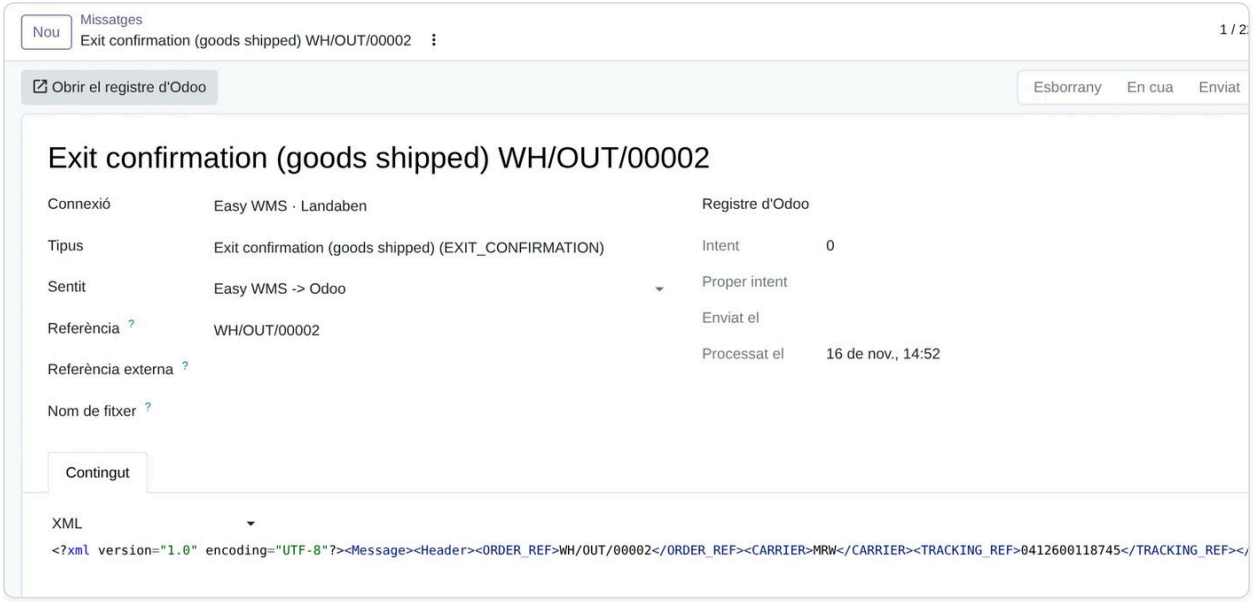
- **Aplicar de debo** només es veu després d'analitzar.
- El tipus que s'aplica és el que s'ha reconegut en analitzar i, si no n'hi ha hagut cap, el que has triat a **Tipus de document**. Si no hi ha cap dels dos, surt «Analitzeu primer el document.».
- Només s'apliquen documents d'entrada. Amb un de sortida surt «Nomes es poden aplicar els documents d'entrada.».
- Analitzar mai no modifica dades. Aplicar processa el document com si hagués arribat de Easy WMS.

Camps de la finestra

Connexió	Obligatòria. Per defecte, la primera connexió que existeixi.
Tipus de document	Opcional. Buit, el connector decideix pel contingut.
Document	Obligatori. XML, JSON o CSV exactament com el genera Easy WMS.
Lectura	Només lectura. És on s'explica què faria aplicar el document.

Exemple de principi a fi

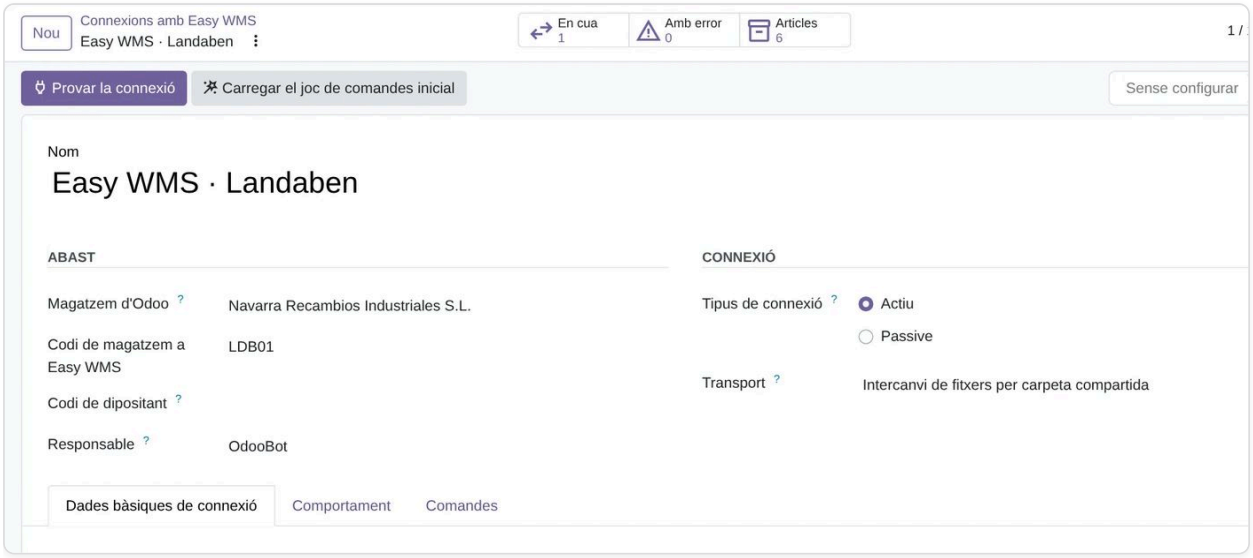
Easy WMS ha enviat la confirmació de sortida de WH/OUT/00002, amb 30 unitats de CT-A42 i 2 de MR-075 i el transportista MRW. Entres a **Easy WMS › Eines › Analitzar un document**, tries a **Connexió** la connexió de Landaben, enganxes el XML a **Document** i prems **Analitzar**. A **Lectura** veus quin document ha reconegut el connector i què faria amb ell. Si és el que esperaves, prems **Aplicar de debo**. Després revisa el resultat a **Easy WMS › Operacions › Missatges**, on la confirmació de sortida apareix com a **Processat**, i a **Easy WMS › Operacions › Registre de sincronització**.



- **Captura real d'Odoo 20.** La confirmació de sortida de WH/OUT/00002 a **Processat**.

GUIA DEL CONNECTOR · MECALUX EASY WMS

14 Com viatgen els documents: API, SOAP, SFTP, carpeta o base de dades



- **Captura real d'Odoo 20.** Formulari de la connexió amb el camp de transport i les dades de connexió.

El transport es tria al formulari de la connexió, a **Easy WMS › Configuració › Connexions amb Easy WMS**. Cada connexió fa servir un sol transport. Les crides a Easy WMS per comandes, per SOAP i per SFTP surten a través de FlexigoTech Cloud, i les crides s'envien al servidor que indiques a HostName. El SFTP, al port 22.

D'on arriba cada dada

- **Easy WMS: enviar els documents en cua** envia els documents pendents cada 5 minuts.
- **Easy WMS: sondejar respostes** consulta cada 10 minuts el que Easy WMS té esperant i el processa.
- En el transport per comandes, cada comanda d'entrada es consulta una per una. Si una comanda no està configurada, se salta sense avisar.

Botons de la connexió

Provar la connexió	Comprova el canal. Per comandes s'autentica de debò contra Easy WMS. En SOAP descarrega el WSDL i comprova que la resposta ho sigui. Amb fitxers o base de dades, comprova que arriba a les carpetes o a la base.
Carregar el joc de comandes inicial	Carrega les comandes i els documents de partida, que després reanomenes segons l'especificació de Mecalux. Els que ja existeixen no es toquen.

Estats

La connexió és a **Sense configurar** fins que respon a **Provar la connexió**. Després passa a **Connectat**, o a **Error de connexió** amb el motiu en vermell. Si FlexigoTech Cloud no deixa passar una crida, no surt res cap a Easy WMS i no es marca res com a erroni. El que ja s'havia llegit en una consulta interrompuda no es perd.

> No se segueix cap redirecció d'Easy WMS. Si Easy WMS limita el ritme (HTTP 429), el missatge es queda en cua i es reintenta. Amb el transport per comandes, si el servei de tokens rebutja les credencials desades, l'error t'indica l'altra concessió que es pot triar. En SFTP, un fitxer que encara espera a la carpeta de sortida mai no se sobreescriu: es torna a enviar quan Easy WMS el reculli.

Els cinc transports

Comandes	OAuth2 contra el servei de tokens d'Easy WMS i crides a un únic punt d'execució de comandes. És el canal que fa servir el connector propi de Mecalux.
SOAP	Un sobre SOAP enviat al servidor d'Easy WMS. S'hi inclou perquè hi ha integradors que diuen que instal·lacions antigues l'ofereixen; sense confirmar.
SFTP	Fitxers XML, CSV o EDI en carpetes del SFTP. S'indiquen carpetes, no la carpeta personal, i el servidor escolta al port 22.
Carpeta compartida	Els mateixos fitxers en un directori al qual accedeix el servidor d'Odoo.
Base de dades d'intercanvi	Taules intermèdies que Odoo llegeix i escriu.

Regles i errors per transport

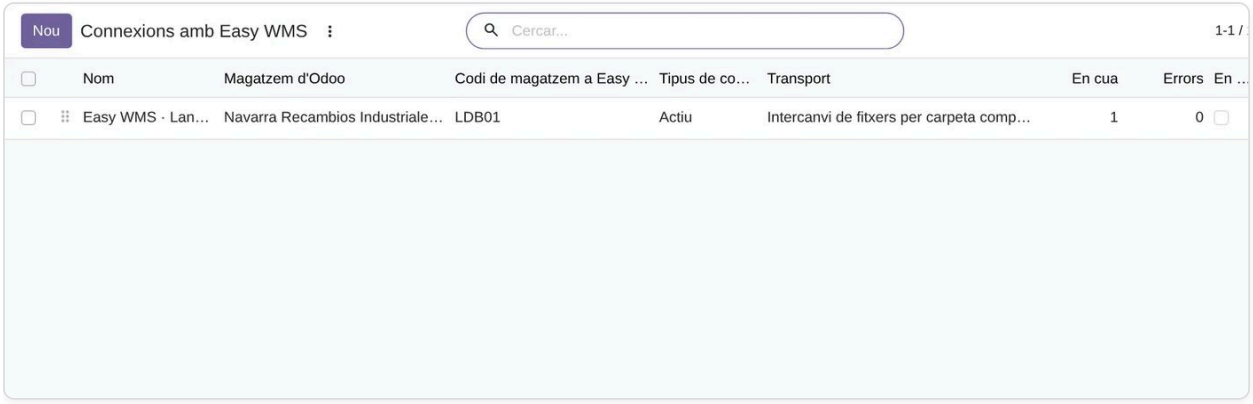
- Comandes: «Easy WMS ha respost amb una redirecció a …. No es seguira.» «Easy WMS està limitant el ritme d'aquesta connexió (HTTP 429). El missatge es queda en cua i es reintentarà.» «Easy WMS ha retornat HTTP …: …», per a qualsevol codi de 400 en endavant.
- SOAP: «Aquesta connexió no te URL d'endpoint SOAP.» si no hi ha URL. Els errors HTTP de 400 en endavant i les respostes SOAP amb fallada es mostren amb el seu text. En provar la connexió, si la resposta no és un WSDL surt «… ha respost, pero la resposta no és un WSDL. Confirmeu la URL del servei amb Mecalux.»
- SFTP: «Set the inbound directory: FlexigoTech Cloud reads folders inside the SFTP home (for example /in), not the home itself.» Si ja hi ha un fitxer amb el mateix nom a l'arxiu, es desa amb un número afegit, i si n'hi ha massa amb aquest nom surt «Too many files called … in the archive.»
- Carpeta compartida: «El directori '…' no està configurat.» i «No es pot llegir …: …».
- Base de dades d'intercanvi: «No es pot obrir la base de dades d'intercanvi: …» i «Nom de taula intermedia no vàlid: ….», perquè els noms de taula només admeten lletres, números, guió baix i punt.

Com es comporta la connexió

Totes les trucades per comandes, SOAP i SFTP passen per FlexigoTech Cloud amb les dades d'aquesta connexió. Si la connexió és una còpia d'una altra base de dades o falta una credencial, no surt res. Les URL que indiquis han d'estar al host de HostName i portar la ruta del servei: si no, surten «... has to be on the HostName host (...): FlexigoTech Cloud sends every call there.» o «... needs the path of the service, not only the host.»

Què es veu a la connexió

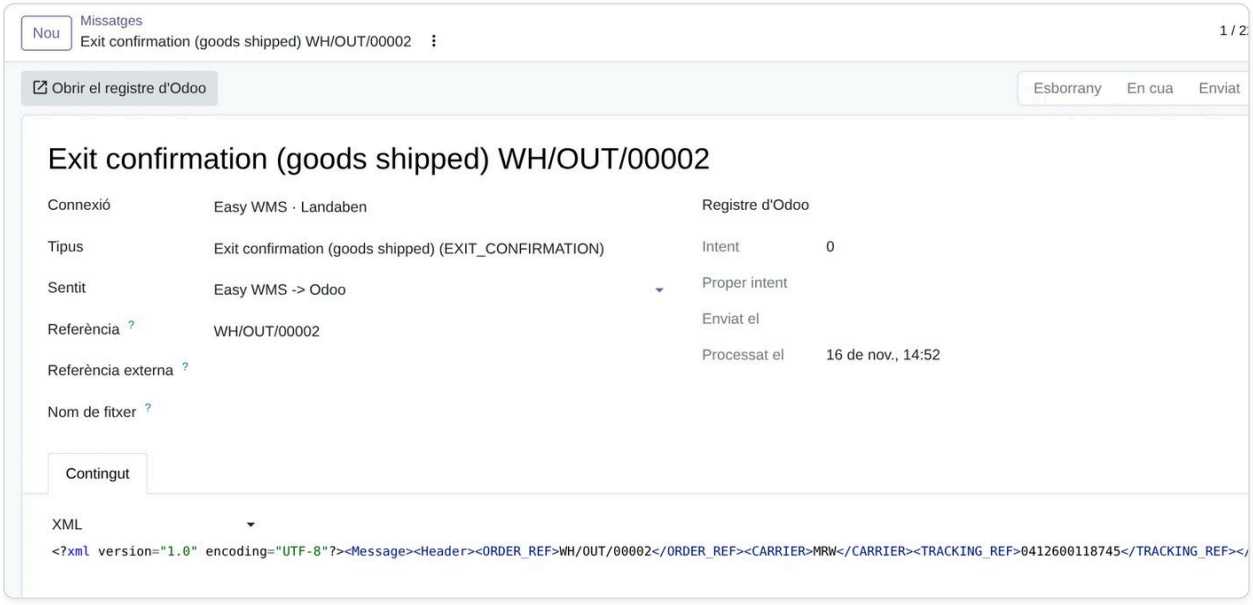
El formulari agrupa les dades a **Abast** (magatzem d'Odoo, codi de magatzem i de dipositant, responsable), **Connexió** (tipus i transport) i, a la pestanya **Dades bàsiques de connexió**, **Host**: HostName, Tenant, UriToken i UriExecuteCommand, segons el transport. Amb fitxers hi apareixen a més el format i les carpetes de sortida, entrada i arxiu. A dalt, els botons de resum compten els missatges **En cua**, els que són **Amb error** i els **Articles**.



- **Captura real d'Odoo 20.** Llista de connexions amb el transport de cadascuna, l'estat i els missatges en cua.

Exemple de principi a fi

Una connexió de la llista, la del magatzem de Landaben, fa servir intercanvi de fitxers per carpeta compartida i apareix com a **Connectat**. En confirmar WH/OUT/00002 a Odoo, el document surt amb la cua d'enviament, que es buida cada 5 minuts, i Easy WMS respon amb un fitxer. La tasca de sondeig el llegeix i la confirmació de sortida arriba amb el transportista MRW i les línies CT-A42 (30) i MR-075 (2). El missatge queda com a **Processat**.



- **Captura real d'Odoo 20.** Confirmació de sortida de WH/OUT/00002 amb transportista i línies.

15 Les dades que van i tornen

DADA	DIRECCIÓ	QUAN
Mestre d'articles	D'Odoo a Mecalux Easy WMS	Abans de la primera ordre que porta el producte, amb el botó **Enviar a Easy WMS** d'un article o en conjunt des de **Easy WMS › Eines › Enviar dades mestres**.
Mestre de tercers	D'Odoo a Mecalux Easy WMS	Des de **Easy WMS › Eines › Enviar dades mestres**, si marques **Enviar també clients i proveidors**.
Ordre d'entrada (recepció prevista)	D'Odoo a Mecalux Easy WMS	En confirmar la recepció a Odoo; surt amb **Easy WMS: enviar els documents en cua**, cada 5 minuts, o amb el botó **Enviar a Easy WMS** de la transferència.
Ordre de sortida (petició d'expedició)	D'Odoo a Mecalux Easy WMS	Igual que l'ordre d'entrada, en confirmar el lliurament.
Anul·lació de comanda	D'Odoo a Mecalux Easy WMS	En cancel·lar a Odoo una transferència que ja s'havia enviat.
Petició de foto d'estoc	D'Odoo a Mecalux Easy WMS	Amb **Easy WMS: sol·licitar foto d'estoc**, cada dia, si l'encens: ve apagada.
Acusaments de recepció, rebutjos i confirmacions d'entrada i de sortida	D'Easy WMS de Mecalux a Odoo	Amb **Easy WMS: sondejar respostes**, cada 10 minuts, o amb **Sondejar Easy WMS ara**.
Foto d'estoc	D'Easy WMS de Mecalux a Odoo	Amb la mateixa tasca, després de la sol·licitud.

Les ordres d'entrada i de sortida només anuncien el que ha de passar. L'estoc es mou en validar la transferència: tal com ve la connexió, la valida la confirmació d'Easy WMS, i res no impedeix validar-la a mà.

L'API de comandes, SOAP i SFTP passen per FlexigoTech Cloud: porta cada crida al teu servidor d'Easy WMS amb les teves credencials, que guarda xifrades als seus servidors d'Alemanya. Sense la prova de 14 dies o la subscripció, no porta cap.

> Amb **Passive**, és Easy WMS qui crida el teu Odoo: a la **URL d'entrada** de la connexió, amb la credencial que generes amb **Generar credencial per a Mecalux**. El teu Odoo ha de ser accessible des d'internet en aquesta adreça.

16 Què passa sol

TASCA	FREQÜÈNCIA	QUÈ FA
Easy WMS: enviar els documents en cua	Cada 5 minuts	Envia a Easy WMS els documents que hi ha a la cua.

TASCA	FREQÜÈNCIA	QUÈ FA
Easy WMS: sondejar respostes	Cada 10 minuts	Pregunta a Easy WMS pel que tingui pendent, ho registra com a missatges i aplica aquests documents sobre els registres d'Odoo a què corresponen.
Easy WMS: sol·licitar foto d'estoc	Cada dia; ve apagada en instal·lar	Demana a cada connexió una foto completa de l'estoc. La resposta arriba després com un missatge rebut.
Easy WMS: purgar registres antics correctes	Cada 7 dies	Esborra les files correctes del registre de sincronització de més de 180 dies.

Les freqüències es canvien a **Configuració › Tècnic › Automatització › Accions planificades**, amb el mode desenvolupador activat. Allà també pots encendre **Easy WMS: sol·licitar foto d'estoc**, que ve apagada.

Si un enviament falla, el mòdul anota l'error i el següent intent, i els documents ja acceptats per Easy WMS no es repeteixen. El sondeig no processa dues vegades un mateix document encara que Easy WMS el deixi un altre cop a la carpeta.

GUIA DEL CONNECTOR · MECALUX EASY WMS

17 Les opcions de la connexió i com vénen

OPCIÓ	EN CREAR LA CONNEXIÓ	QUÈ FA
Enviar les transferències automàticament	Encesa	En confirmar a Odoo una recepció o un lliurament del magatzem de la connexió, posa a la cua la seva ordre d'entrada o de sortida. Apagada, cada transferència s'envia amb **Enviar a Easy WMS**.
Validar les transferències quan Easy WMS confirmi	Encesa	Quan arriba la confirmació, escriu a la transferència les quantitats, els lots i els palets que ha comptat el magatzem i la valida. Apagada, escriu les línies i deixa la transferència sense validar, perquè la revisis.
Acceptar confirmacions parcials	Encesa	Si Easy WMS confirma menys del que s'ha demanat, valida el que s'ha mogut i Odoo deixa la resta en una comanda pendent. Apagada, aquesta confirmació es queda en error. Només es veu amb l'opció anterior encesa.
Acció davant discrepància d'estoc	**Registrar i crear una activitat**	Què fa Odoo quan la foto d'estoc d'Easy WMS no quadra amb la seva: **Nomes registrar la discrepància**, **Registrar i crear una activitat** o **Registrar i comptabilitzar un ajust d'inventari**.
Reintents màxims	5	Intents d'un missatge abans de deixar-lo en **Error** i avisar el **Responsable**. Entre un i l'altre espera almenys 1, 5, 15 i 60 minuts.
Pausar tot el trànsit	Apagada	Atura els enviaments i els sondejos de la connexió sense esborrar res.

Què ve omplert en crear la connexió

CAMP	EN CREAR LA CONNEXIÓ
Tipus de connexió	**Actiu**: mana Odoo
Transport	L'API de comandes d'Easy WMS

CAMP	EN CREAR LA CONNEXIÓ
Grant OAuth	client_credentials, amb ClientId i ClientSecret
Format de fitxer	XML
Directori de sortida, **Directori d'entrada** i **Directori d'arxiu**	/out, /in i /archive
Responsable	Qui crea la connexió

Amb fitxers, els que Odoo ja ha llegit es mouen a **Directori d'arxiu** en lloc d'esborrar-se, així que sempre es poden tornar a processar.

> Les opcions són de cada connexió. Si tens diversos magatzems amb Easy WMS, revisa la pestanya **Comportament** de cadascun.

Quan canviar cada una

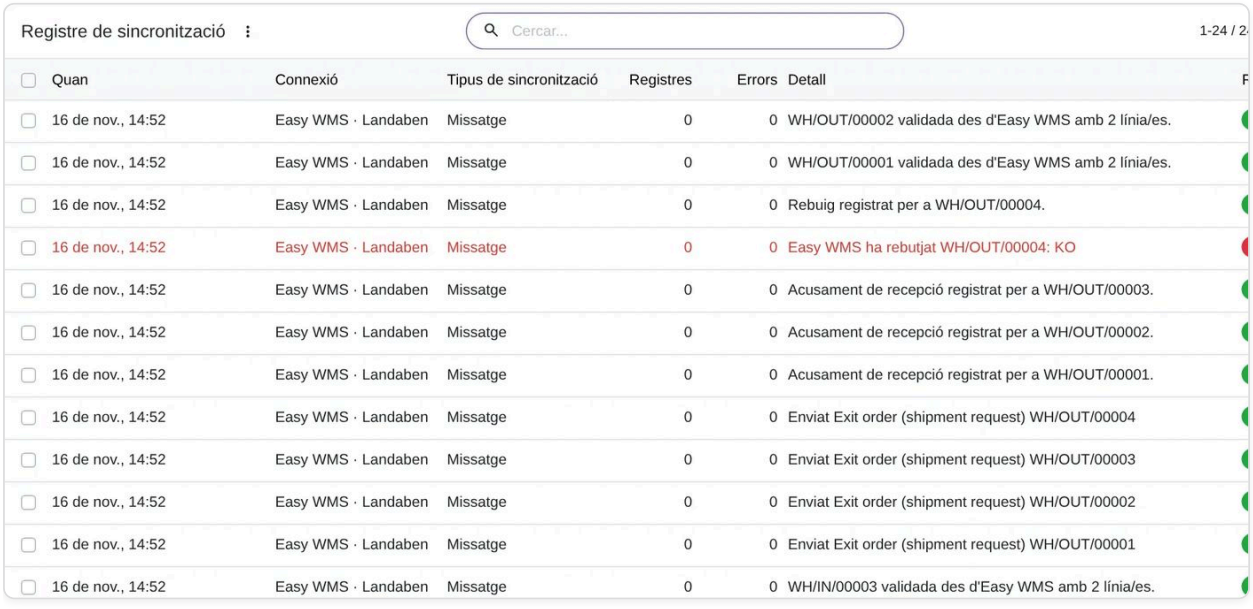
- Apaga **Validar les transferències quan Easy WMS confirmi** si algú del teu equip ha de revisar el que ha comptat el magatzem abans de tancar la transferència.
- Apaga **Acceptar confirmacions parcials** si una comanda incompleta no s'ha de validar mai: la confirmació es queda en error i la veus a **Missatges**.
- Tria **Registrar i comptabilitzar un ajust d'inventari** només quan Easy WMS ja és la referència de l'estoc del magatzem: l'ajust passa pel camí normal d'Odoo, amb la seva valoració.
- Puja **Reintents màxims** si el teu servidor d'Easy WMS té aturades llargues i programades.

18 Seguretat i dades personals

- Les credencials d'Easy WMS de cada connexió (l'identificador i el secret del client de l'API, o MAPUser i MAPPass, i l'usuari i la contrasenya del SFTP), juntament amb el servidor al qual pertanyen, es guarden xifrades a FlexigoTech Cloud. El teu Odoo no les conserva. En esborrar o arxivar la connexió, en canviar les dades a què van unides o en desinstal·lar el mòdul, Odoo les esborra de FlexigoTech Cloud.
- Abans de desar-les, un administrador ha d'acceptar, amb la casella d'aquesta connexió, que les guardi FlexigoTech Cloud i que les trucades a Easy WMS passin per ell. Si no ho ha acceptat, Odoo no envia res i avisa amb «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.»
- Es guarden el nom de l'empresa, el correu de qui accepta, i la data i la versió del text acceptat.
- El connector té dos grups d'usuaris: **Mecalux: Operador** i **Mecalux: Responsable d'integració**. Els botons **Enviar la cua ara**, **Sondejar Easy WMS ara**, **Reintentar ara**, **Cua** i **Cancel·lar** són del responsable d'integració. **Enviar a Easy WMS**, a la transferència, el veu el grup **Mecalux: Operador**. **Generar credencial per a Mecalux** només el veu un administrador del sistema.
- Els missatges es queden al teu Odoo amb el contingut complet. Del registre de sincronització s'esborren les files correctes de més de 180 dies.

Historial del que passa

Cada document que creua entre Odoo i Easy WMS queda a **Missatges** amb el seu contingut exacte, el nombre d'intents i el motiu si va fallar. Cada execució de sincronització, prova de connexió o resultat d'un missatge s'anota a **Registre de sincronització**, amb el seu resultat.



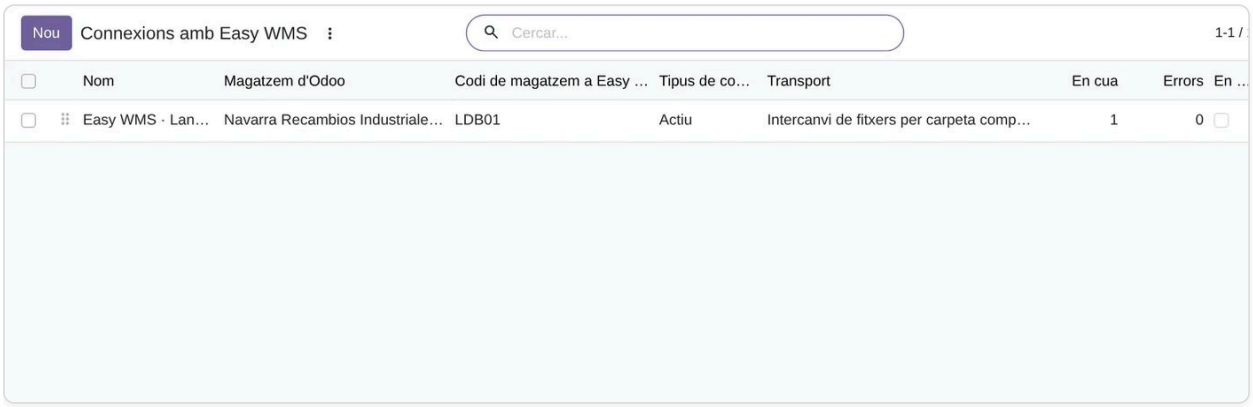
Captura real d'Odoo 20. El registre de sincronització, amb el resultat de cada missatge.

19 Diverses connexions i diverses empreses

Cada connexió es crea a **Easy WMS › Configuració › Connexions amb Easy WMS** i apunta a un magatzem d'Odoo i a un codi de magatzem a Easy WMS. Cadascuna porta el seu propi tipus de connexió, el seu transport i el seu catàleg de documents. Un mateix producte pot ser en diverses instal·lacions d'Easy WMS, cadascuna amb el seu propi codi d'article.

Quan arriba una confirmació, el connector busca la transferència per la referència que Odoo va enviar, dins del magatzem i la companyia d'aquesta connexió. Així, dues empreses poden tenir cadascuna una transferència amb la mateixa referència, com WH/IN/00012, sense que es confonguin, i els documents d'una empresa no toquen els d'una altra.

Cada connexió que passa per FlexigoTech Cloud (API de comandes, SOAP o SFTP) compta com un compte: fins a 3 amb el pla Estàndard i fins a 10 amb el Pro. Si no hi cap una més, Odoo ho diu en guardar les credencials i no guarda res.



- **Captura real d'Odoo 20.** La llista de connexions amb el seu magatzem, el seu tipus de connexió, el transport i l'estat.

20 Si alguna cosa falla

En guardar les credencials o en prémer Provar la connexió surt un avís de FlexigoTech Cloud	La base no té la prova ni la subscripció en marxa. Mira l'estat a **Configuració › FlexigoTech Cloud**, comença la prova o subscriu-te, i torna a provar.
Odoo diu que FlexigoTech Cloud encara no arriba al teu host d'Easy WMS	FlexigoTech encara no ha donat d'alta aquest host a la seva llista. Escriu-nos amb el teu HostName. No s'ha enviat ni guardat res.
Easy WMS rebutja les credencials	Surt un avís que diu que el servei de tokens ha rebutjat les credencials guardades amb la concessió triada. Revisa les credencials i, si el teu Easy WMS fa servir l'altra concessió, tria-la i introdueix les seves credencials.
No pots canviar on s'envia o quines carpetes s'usen	Només un administrador del sistema pot canviar aquestes dades, perquè veu les credencials d'Easy WMS. Demana-li-ho a un.
Una transferència no genera el seu missatge	Comprova que el seu magatzem és el d'una connexió activa, que la connexió no és en pausa, que **Enviar les transferències automàticament** és encesa i que el document d'entrada o de sortida és actiu a la llista **Documents**. Si falta el document, no es posa res a la cua i no surt cap avís.

Un missatge d'entrada queda sense aplicar	Obre el missatge a **Missatges**: el motiu queda escrit a la seva fitxa. Corregeix la causa, per exemple un producte que no existeix a Odoo, i prem **Reintentar ara**.
Vols saber què va contestar Easy WMS	Mira el **Registre de sincronització**, que guarda el detall i el **Resultat** de cada intercanvi, i el **Contingut** del missatge.

Si FlexigoTech Cloud rebutja una crida, el connector la tracta com una pausa i no com un error d'Easy WMS: no es marca res com a erroni i la tasca continua amb el que ja havia llegit. Quan la pausa afecta tota la base de dades, l'execució s'atura.

> Un missatge que esgota els seus reintents queda en **Error** i crea una activitat per al **Responsable** de la connexió. Es queda així fins que algú prem **Reintentar ara**.

Altres avisos que pots veure

«Enter the Tenant first: FlexigoTech Cloud sends it to Easy WMS with every call and with the token request. Nothing was sent.»	Omple el camp Tenant de la connexió i torna a guardar.
«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 administrador marca la casella de consentiment de la connexió i es tornen a guardar les credencials.
«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.»	Arxiva una connexió que ja no facis servir o canvia de pla.
«... és una adreça privada. No s'hi enviaran dades de magatzem.»	Fes servir un host d'Easy WMS amb adreça pública. El connector rebutja les adreces privades.
«Les URL d'Easy WMS han d'usar HTTPS (s'ha rebut ... a ...).»	Canvia la URL perquè comenci per https.
«Easy WMS està limitant el ritme d'aquesta connexió (HTTP 429). El missatge es queda en cua i es reintentarà.»	No cal fer res: el missatge es torna a intentar sol.

«Easy WMS ha confirmat menys del que s'havia demanat a ... i les confirmacions parcials estan desactivades en aquesta connexió.»	Activa les confirmacions parcials a la connexió o revisa la confirmació amb el magatzem.
«... missatge(s) ja s'han processat i no es poden cancel·lar. Reverteix el document d'Odoo en comptes d'aixo.»	Si un missatge ja és a **Processat**, desfés el canvi al document d'Odoo.
«Analitzeu primer el document.»	A **Analitzar un document**, prem **Analitzar** abans d'intentar aplicar-lo.

GUIA DEL CONNECTOR · MECALUX EASY WMS

21 Altres maneres de fer-ho

FORMA	QUÈ SUPOSA
A mà des del panell de Mecalux Easy WMS	Algú dona d'alta al panell de Mecalux els articles i les comandes que ja existeixen a Odoo, i després anota a Odoo el que el magatzem ha rebut i expedit.
Només Odoo	Hem buscat al codi d'Odoo 17, 18, 19 i 20, Community i Enterprise, el 16-11-2026: cap mòdul ni manifest esmenta Mecalux. Odoo no porta una connexió amb Easy WMS.
Aquest connector	Envia els articles i les comandes a Mecalux Easy WMS i porta de tornada les recepcions, les expedicions i l'estoc. Necessita la subscripció a FlexigoTech Cloud, amb prova gratuïta.

Mecalux descriu l'intercanvi per fitxers com una de les maneres de comunicar un ERP amb el WMS: l'ERP genera missatges que llegeix el WMS i a la inversa, en formats normalitzats com EDI o XML. El connector segueix aquest plantejament i afegeix l'API de comandes que fa servir el connector propi de Mecalux. No té cap opció per començar des d'una data: el que ja existeix es posa al dia amb **Easy WMS › Eines › Enviar dades mestres**, i les transferències surten des del moment en què les confirmes.

22 Plans i preu

9 €

Llicència per versió d'Odoo.

+ FlexigoTech Cloud

STANDARD

49 €/mes

o 490 € l'any

- Primera resposta en 1 dia laborable
- Fins a 3 comptes

PRO

98 €/mes

o 980 € l'any

- Primera resposta en 4 hores laborables
- Fins a 10 comptes
- Videotrucada si cal

14 dies de prova, sense targeta **Preus sense IVA**

La llicència del mòdul és per versió d'Odoo i es compra a Odoo Apps. FlexigoTech Cloud es paga al mes o a l'any, i la prova de 14 dies no demana targeta. Amb Estàndard, fins a 3 connexions que passen per FlexigoTech Cloud; amb Pro, fins a 10.

23 Preguntes freqüents

Què fa el connector?

Envia a Mecalux Easy WMS els articles i les comandes d'entrada i de sortida. Quan el magatzem confirma una recepció o una expedició, Odoo ho registra a la transferència corresponent.

Funciona sense FlexigoTech Cloud?

No.

Hi ha prova gratuïta?

Sí, 14 dies gratis i sense targeta. Si en acabar no et subscrius, el servei s'atura i no es cobra res.

Quant costa?

La llicència del mòdul costa 9 € per versió d'Odoo. FlexigoTech Cloud es paga a part: el pla Estàndard costa 49 € al mes o 490 € a l'any, i el Pro 98 € al mes o 980 € a l'any, sense IVA.

Quants comptes admet cada pla?

Cada connexió que passa per FlexigoTech Cloud compta com una: fins a 3 amb el pla Estàndard i fins a 10 amb el Pro.

Quina diferència hi ha en el suport entre els plans?

Amb Estàndard, la primera resposta arriba en 1 dia laborable. Amb Pro arriba en 4 hores laborables i inclou videotrucada si cal.

Funciona a Odoo Online?

No. Odoo Online no deixa instal·lar mòduls de tercers.

Necessita Odoo Enterprise?

No. Funciona a Community i a Enterprise: demana Inventari, Compres i Vendes, que són de Community, i FlexigoTech Cloud.

Amb quines versions d'Odoo funciona?

Amb Odoo 17, 18, 19 i 20.

S'ha provat contra un Easy WMS real?

De moment, no. Les proves automàtiques corren contra un simulador que segueix la captura publicada del connector propi de Mecalux i el perfil de partida dels documents. FlexigoTech no té una instal·lació d'Easy WMS per provar.

Inclou la llicència d'Easy WMS?

No. Cada magatzem necessita la seva, amb la interfície (API, SOAP, fitxers o base de dades) activada per Mecalux.

Funciona en temps real?

No. Els missatges es posen en cua, s'envien i es recullen amb una freqüència fixa i amb reintents.

Cada quan surt el que està en cua?

La tasca **Easy WMS: enviar els documents en cua** corre cada 5 minuts. Amb **Enviar la cua ara** ho envies al moment.

Cada quan arriben les respostes d'Easy WMS?

La tasca **Easy WMS: sondejar respostes** les recull cada 10 minuts. Amb **Sondejar Easy WMS ara** les reculls a l'instant.

Cada quan es demana la foto d'estoc?

La tasca **Easy WMS: sol·licitar foto d'estoc** és diària, però ve apagada en instal·lar-se. La encens tu si la vols.

Quines tasques programades porta?

Quatre: enviar la cua, sondejar respostes, sol·licitar la foto d'estoc i purgar registres antics correctes, cada 7 dies. Tres estan actives en instal·lar-se.

Qui és el propietari de l'estoc?

Easy WMS és el propietari de l'estoc físic. Tal com ve la connexió, les recepcions i les entregues del magatzem que dirigeix Easy WMS es validen amb la seva confirmació. Les transferències internes i la fabricació no s'envien a Easy WMS, i res no impedeix validar a mà.

Què passa amb els articles i les comandes que tenia abans d'instal·lar-lo?

El connector no mou l'històric pel seu compte. Els articles nous surten quan una línia de comanda fa servir un que Easy WMS no coneix, i els que ja tinguis els tornes a enviar des de **Easy WMS › Eines › Enviar dades mestres**.

Puc migrar des d'una altra eina començant en una data concreta?

No hi ha cap opció per començar des d'una data. Els articles que ja tens s'envien amb **Easy WMS › Eines › Enviar dades mestres**, i les transferències surten des del moment en què les confirmes.

Quins tipus de connexió admet?

Cinc transports: comandes, SOAP, SFTP, carpeta compartida i base de dades d'intercanvi. Cada connexió n'usa només un.

Què volen dir Actiu i Passive?

Amb **Actiu** mana Odoo. Amb **Passive** mana Easy WMS, que crida el teu Odoo amb una credencial que generes amb **Generar credencial per a Mecalux**.

On es guarden les credencials d'Easy WMS?

Xifrades a FlexigoTech Cloud. El teu Odoo no les conserva.

Cal acceptar alguna cosa abans de desar les credencials?

Sí. Un administrador ha de marcar la casella de consentiment de la connexió. Sense ella no s'envia res.

Qui pot veure les credencials?

Només un administrador del sistema. També és l'únic que canvia on s'envien les dades.

Puc connectar diversos magatzems o diverses empreses?

Sí, amb una connexió per magatzem. Cada una porta el seu transport i el seu catàleg de documents, i les confirmacions es busquen dins del magatzem i l'empresa de la seva connexió.

Què passa si falla un enviament?

Ho torna a intentar sol, als 1, 5, 15 i 60 minuts. Si esgota els intents (**Reintents màxims**, 5 de sèrie), el missatge queda a **Error** i el **Responsable** de la connexió rep una activitat. Des d'allà, **Reintentar ara**.

Es pot enviar dues vegades el mateix document per error?

No. Els documents ja acceptats per Easy WMS no es repeteixen, i el sondeig no processa dues vegades un mateix document.

Puc veure el que s'ha enviat i rebut?

Sí. **Missatges** guarda cada document amb el seu contingut, i **Registre de sincronització** anota el resultat de cada intercanvi.

Puc provar un document d'Easy WMS sense canviar res?

Sí, amb **Analitzar un document**. Et diu què ha reconegut i què faria, i només després ofereix aplicar-lo.

Puc canviar els noms de les comandes i els camps de cada document?

Sí, es editen a la pantalla a **Documents**. L'únic fix és el significat de cada document.

Puc aturar el trànsit sense perdre res?

Sí, amb **Pausar tot el trànsit**, a la pestanya **Comportament** de la connexió: s'aturen els enviaments i els sondejos i no s'esborra res. Les transferències que confirmis mentrestant no s'anuncien soles: en treure la pausa, envia-les amb **Enviar a Easy WMS** i passa a la cua els missatges que s'han quedat a **Esborrany**.

Puc validar una transferència a mà?

Sí, el connector no el bloqueja. Si després arriba la confirmació d'Easy WMS, s'ignora i queda anotat al **Registre de sincronització**.

Guarda la data de caducitat i el número de seguiment?

La caducitat només si tens instal·lat el mòdul de dates de caducitat d'Odoo, i el seguiment només si tens el d'enviaments. Sense ells, la confirmació es registra igualment.

Hi ha alguna cosa semblant ja inclosa a Odoo?

No. Al codi d'Odoo 17, 18, 19 i 20, Community i Enterprise, cap mòdul esmenta Mecalux.

GUIA DEL CONNECTOR · MECALUX EASY WMS

24 Glossari

Easy WMS	El sistema de gestió de magatzem de Mecalux. És qui mana sobre l'estoc físic; tal com ve la connexió, la seva confirmació valida a Odoo les recepcions i les entregues.

Connexió	Cada enllaç entre un magatzem d'Odoo i una instal·lació d'Easy WMS. Es crea a **Easy WMS › Configuració › Connexions amb Easy WMS**.
Codi de magatzem a Easy WMS	El codi amb què Easy WMS identifica el magatzem que gestiona la connexió.
Codi de dipositant	Dada que es omple només si la teva instal·lació fa servir el mòdul «WMS for 3PL» de Mecalux.
Tipus de connexió	**Actiu** si mana Odoo i **Passive** si mana Easy WMS.
Transport	El canal pel qual viatgen els documents: comandes, SOAP, SFTP, carpeta compartida o base de dades d'intercanvi.
HostName	El servidor de la teva instal·lació d'Easy WMS al qual van les crides.
Tenant	L'identificador de la teva instal·lació que FlexigoTech Cloud envia a Easy WMS en cada crida.
Article	El vincle entre un producte d'Odoo i una connexió. Guarda el codi del producte per a aquesta instal·lació d'Easy WMS.
Dades mestres	Els articles i, si la teva interfície els fa servir, els clients i proveïdors que Odoo envia a Easy WMS.
Missatge	Cada document que creua entre Odoo i Easy WMS, desat amb el seu contingut, el seu estat i el nombre d'intents.
Cua	Els missatges que esperen per enviar-se. La tasca **Easy WMS: enviar els documents en cua** els envia cada 5 minuts.
Sondeig	La consulta a Easy WMS del que té pendent. La fa la tasca **Easy WMS: sondejar respostes** cada 10 minuts.
Ordre d'entrada	L'avís d'una recepció prevista. Anuncia el que ha de passar i no mou estoc a Odoo.
Ordre de sortida	La petició d'expedició. Tampoc mou estoc a Odoo.
Acusament de recepció	La resposta amb què Easy WMS diu que ha acceptat la comanda.
Confirmació	La resposta amb la qual el magatzem confirma el que s'ha rebut o expedit. Amb ella Odoo valida la transferència, si està activada **Validar les transferències quan Easy WMS confirmi**.
Foto d'estoc	L'estoc complet que retorna Easy WMS, que es compara amb el d'Odoo.
Estat a Easy WMS	On és una transferència a Easy WMS: **No enviat**, **Enviat a Easy WMS**, **Acceptat**, **Confirmat per Easy WMS**, **Anul·lat a Easy WMS** o **Rebutjat per Easy WMS**.
Registre de sincronització	La llista del que ha passat a cada intercanvi, amb el seu **Resultat**: **Correcte** o **Error**.
FlexigoTech Cloud	El servei al qual es subscriu la teva base de dades. Per ell passen l'API d'ordres, SOAP i SFTP, i no es fa cap crida sense la prova de 14 dies o la subscripció.

25 Llista de comprovació i contacte

- [ ] Tens Odoo 17, 18, 19 o 20 amb les aplicacions d'Inventari, Compres i Vendes.
- [ ] Mecalux t'ha donat la llicència d'Easy WMS i ha activat la interfície que vas a fer servir (API, SOAP, fitxers o base de dades).
- [ ] Tens a mà les dades de la teva instal·lació: HostName, Tenant, UriToken i UriExecuteCommand, i les credencials que corresponen al tipus de connexió.
- [ ] Per a l'API d'ordres, SOAP o SFTP, FlexigoTech ha donat d'alta el host del teu Easy WMS a la seva llista.
- [ ] Has instal·lat el mòdul i apareix el menú **Easy WMS** amb el **Easy WMS › Tauler de control**.
- [ ] Has començat la prova de 14 dies de FlexigoTech Cloud, sense targeta, i a **Configuració › FlexigoTech Cloud** el connector surt **En prova**.
- [ ] Has creat la connexió a **Easy WMS › Configuració › Connexions amb Easy WMS**, amb el seu magatzem d'Odoo i el seu codi de magatzem a Easy WMS.
- [ ] Un administrador ha acceptat el consentiment de la connexió i has premut **Provar la connexió**: la connexió apareix com a **Connectat**.
- [ ] Has premut **Carregar el joc de comandes inicial** i has reanomenat cada ordre segons l'especificació que t'ha donat Mecalux.
- [ ] Has revisat la pestanya **Comportament** de la connexió.
- [ ] Has enviat les dades mestres des de **Easy WMS › Eines › Enviar dades mestres** i els articles apareixen a **Enviat**.
- [ ] Has confirmat una transferència de prova i el seu missatge arriba a **Processat** a **Missatges**, amb resultat **Correcte** al **Registre de sincronització**.

Si vols que ho muntem junts, escriu-nos. Amb el pla Pro, si cal, ho veiem per videotrucada.

Correu

Per instal·lar-lo, configurar-lo o per a qualsevol dubte.
comercial@flexigotech.com

Al web

La fitxa del connector, amb la guia i els preus.
flexigotech.com/ca/connector-mecalux-odoo.html

A Odoo Apps

La fitxa del mòdul a la botiga d'Odoo.
apps.odoo.com

Mecalux és una marca del seu titular. FlexigoTech publica aquest connector pel seu compte, sense aval ni patrocini del titular de la marca. FlexigoTech és una marca de Flexibles y Accesorios Gobe, S.L. (Barcelona).