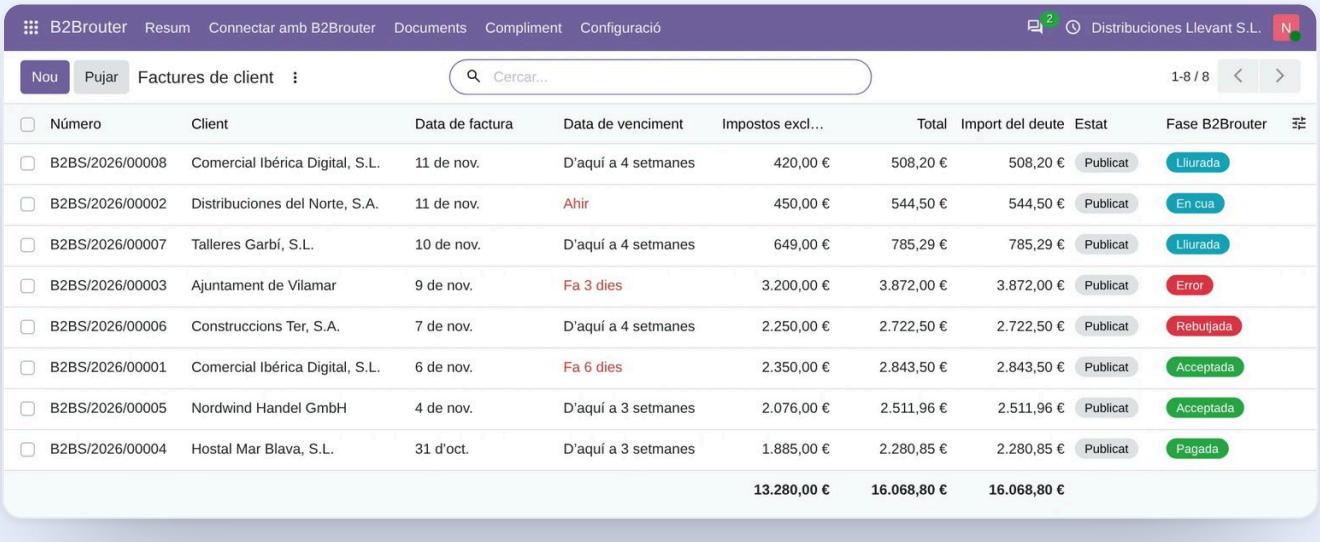
GUIA DEL CONNECTOR · FACTURACIÓ I FISCALITAT

Connector B2Brouter per a Odoo

Envia les teves factures d'Odoo per B2Brouter (Peppol, VERI*FACTU i més) i segueix l'estat de cadascuna sense sortir d'Odoo.

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



Número	Client	Data de factura	Data de venciment	Impostos excl…	Total	Import del deute	Estat	Fase B2Brouter
B2BS/2026/00008	Comercial Ibérica Digital, S.L.	11 de nov.	D'aquí a 4 setmanes	420,00 €	508,20 €	508,20 €	Publicat	Lliurada
B2BS/2026/00002	Distribuciones del Norte, S.A.	11 de nov.	Ahir	450,00 €	544,50 €	544,50 €	Publicat	En cua
B2BS/2026/00007	Talleres Garbí, S.L.	10 de nov.	D'aquí a 4 setmanes	649,00 €	785,29 €	785,29 €	Publicat	Lliurada
B2BS/2026/00003	Ajuntament de Vilamar	9 de nov.	Fa 3 dies	3.200,00 €	3.872,00 €	3.872,00 €	Publicat	Error
B2BS/2026/00006	Construccions Ter, S.A.	7 de nov.	D'aquí a 4 setmanes	2.250,00 €	2.722,50 €	2.722,50 €	Publicat	Rebutjada
B2BS/2026/00001	Comercial Ibérica Digital, S.L.	6 de nov.	Fa 6 dies	2.350,00 €	2.843,50 €	2.843,50 €	Publicat	Acceptada
B2BS/2026/00005	Nordwind Handel GmbH	4 de nov.	D'aquí a 3 setmanes	2.076,00 €	2.511,96 €	2.511,96 €	Publicat	Acceptada
B2BS/2026/00004	Hostal Mar Blava, S.L.	31 d'oct.	D'aquí a 3 setmanes	1.885,00 €	2.280,85 €	2.280,85 €	Publicat	Pagada
				13.280,00 €	**16.068,80 €**	**16.068,80 €**		



Captura real d'Odoo 20. Les factures enviades per B2Brouter des d'Odoo, cadascuna amb la seva fase, i davant l'estat d'una d'elles tal com el retorna B2Brouter.

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	4
4	Enviar factures i abonaments	6
5	L'estat de cada factura	7
6	Espanya: VERI*FACTU	9
7	Espanya: SII, TicketBAI, FACe i el cens de l'AEAT	10
8	Altres països	11
9	Clients, Peppol i com arriba cada factura	12
10	Factures rebudes i comandes	13
11	Impostos: la categoria de cadascun	14
12	Fluxos de punta a punta	16
13	Quines dades se sincronitzen	17
14	Què passa sol: avisos i tasques programades	18
15	Requisits i posada en marxa	20
16	Les opcions de la connexió i com vénen	22
17	Seguretat i per on passen les teves dades	23
18	Diverses empreses, entorns i monedes	24
19	Errors habituals i com es resolen	25
20	Altres maneres de fer-ho	26
21	Plans, preu, suport i prova	27
22	Preguntes freqüents	28
23	Glossari	30
24	Llista de comprovació per començar	31
25	Parlem-ne	32

Aquesta guia descriu la versió 20.0.1.24.6 del mòdul (branca 20.0 d'Odoo, commit dc5ea5d42). 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 B2Brouter. El mòdul també té versió per a Odoo 17, 18 i 19.

1 Per a qui és i què resol

Per a qui factura des d'Odoo i ha de fer arribar les seves factures per Peppol, per VERI*FACTU, per FACe o pel sistema d'un altre país, sense sortir d'Odoo ni pujar-les una a una.

Cada cop més clients i administracions demanen la factura en format electrònic i per un canal concret: Peppol, l'AEAT, FACe, SDI a Itàlia, KSeF a Polònia. Sense connector, algú exporta la factura des d'Odoo, la puja al portal que toqui i després entra a mirar si ha arribat. Amb poques factures s'aguanta. Amb més, es perd el fil de quina s'ha enviat, quina ha rebutjat el client i per què.

B2Brouter és una plataforma de factura electrònica que parla amb totes aquestes xarxes. El connector uneix el teu compte de B2Brouter amb el teu Odoo: envies la factura des de la mateixa factura d'Odoo, l'estat torna sol a aquesta factura i les factures que et envien els teus proveïdors per B2Brouter entren com a factures de proveïdor en esborrany. A Espanya, a més, du l'alta de VERI*FACTU, SII o TicketBAI i guarda cada registre fiscal amb el seu QR.

Segons la teva empresa

Pime espanyola que factura a empreses	Activa VERI*FACTU o SII una vegada a la connexió. Cada factura enviada genera el seu registre fiscal i el PDF d'Odoo surt amb el QR i la llegenda. L'estat del registre es veu a la mateixa factura.
Empresa que factura a l'administració	Les factures a organismes públics espanyols van per FACe amb els codis DIR3 del client. Les franceses, per Chorus Pro. Si falten els codis, Odoo no deixa posar-la en cua i et diu quins són.
Empresa que ven a clients d'altres països	Envia per Peppol als clients que tenen identificador Peppol. Abans d'enviar, **Comprovar accessibilitat (Peppol)** pregunta al directori si el client rep per aquesta xarxa.
Grup amb societats en diversos països	Una connexió amb B2Brouter per empresa d'Odoo. La pestanya fiscal canvia segons el país de cadascuna: Espanya, França, Polònia, Malàisia o Aràbia Saudita.
Empresa que rep moltes factures	El que et envien els teus proveïdors per B2Brouter entra a Odoo sol, en esborrany. El teu equip revisa cadascuna, posa impostos i comptes, i la publica.

El que no fa

- No registra cobraments. Quan B2Brouter diu que una factura està **Pagada**, la factura d'Odoo continua amb el seu import pendent fins que registres el pagament com sempre.
- No crea comandes de venda ni de compra. Les comandes que arriben al teu compte de B2Brouter es consulten a Odoo i es poden marcar, res més.
- A Aràbia Saudita només comprova els camps de ZATCA abans d'enviar. No dona d'alta res a ZATCA.
- No publica les factures rebudes ni els posa impostos: arriben amb la seva descripció, quantitat i preu, i la resta ho decideixes tu.
- No funciona sense un compte de B2Brouter. El pla de B2Brouter i les seves transaccions es contracten amb B2Brouter.

2 El connector en xifres

4
versions d'Odoo: 17, 18, 19 i 20

23
estats de B2Brouter, agrupats en fases de color a cada factura

11
tasques programades, cadascuna amb la seva freqüència

880+
proves automàtiques en verd (Odoo 17 a 20)

El mòdul té 22.548 línies de codi (Odoo Apps, 12-11-2026) i afegeix 20 menús a la seva pròpia app. Treballa amb els tres entorns de B2Brouter: Sandbox per provar sense enviar res de real, Staging i Producció.

Té pestanya fiscal pròpia per a cinc països (Espanya, França, Polònia, Malàisia i Aràbia Saudita) i envia a Itàlia per SDI. Per a la resta, la factura surt per Peppol o per correu electrònic, segons el que digui la fitxa del client.

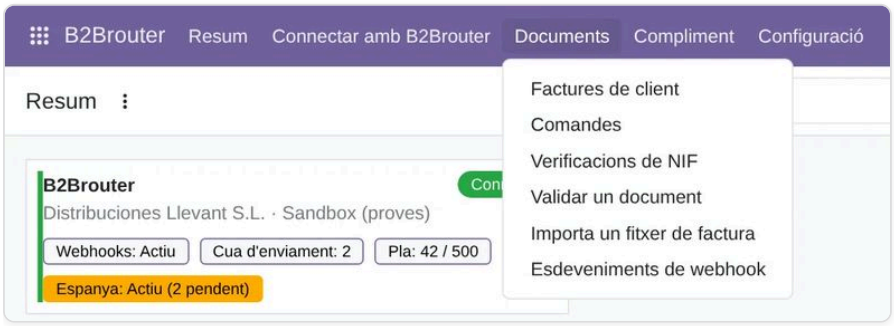
Està provat contra l'API real de B2Brouter, al seu entorn de proves (Sandbox).

3 On ho veus al teu Odoo

El connector afegeix la seva app, B2Brouter, i posa els seus botons a pantalles d'Odoo que ja fas servir.

B2Brouter l'app del connector

- **Resum**: la connexió, la llista de posada en marxa i els comptadors de la cua.
- **Documents**: factures de client enviades, comandes, verificacions de NIF, validar un document, importar un fitxer de factura i els avisos de B2Brouter.
- **Compliment**: registres fiscals, lots SII, el registre de compliment i els règims de cada país.
- **Configuració**: la connexió amb B2Brouter i les llistes de codis. Només per al grup **Gestor de B2Brouter**.



- **Captura real d'Odoo 20.** L'app B2Brouter amb el menú **Documents** obert.

Facturació factures i factures de proveïdor

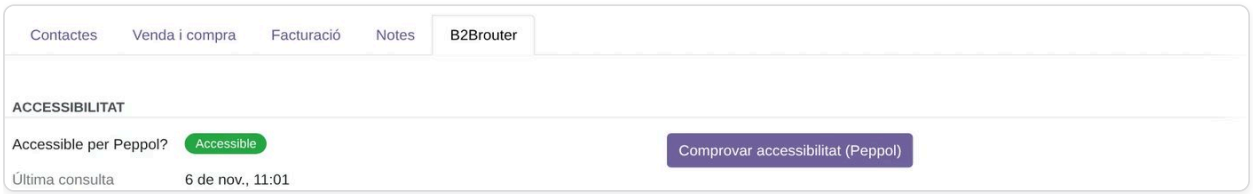
- A la factura publicada, el botó **Enviar per B2Brouter** i, després d'enviar-la, la pestanya **B2Brouter** amb la seva fase i el seu estat.
- Les factures que et arriben per B2Brouter, com a factures de proveïdor en esborrany.
- A cada impost, la pestanya **B2Brouter** amb la seva categoria per a la factura electrònica.



- **Captura real d'Odoo 20.** Una factura enviada: l'etiqueta amb la seva fase i els botons de B2Brouter a la capçalera.

Contactes clients i proveïdors

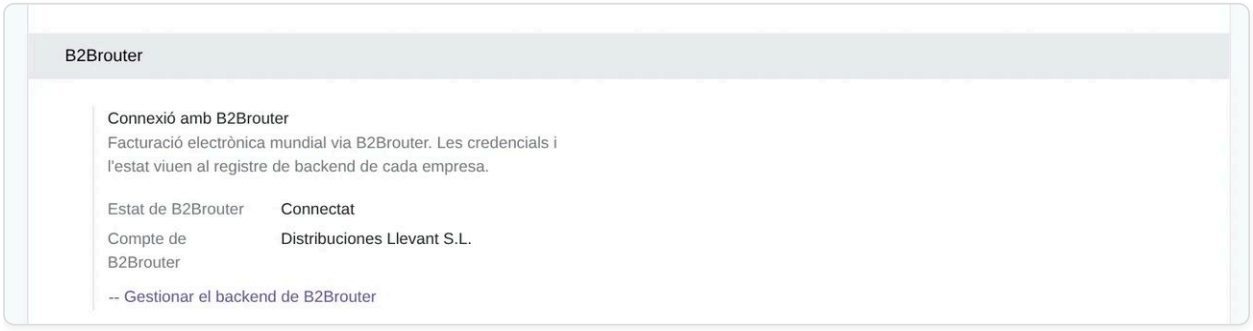
- La pestanya **B2Brouter**: per on li arriba la factura (Peppol, correu, FACe...) i els seus identificadors.
- **Comprovar accessibilitat (Peppol)** i **Sincronitzar amb B2Brouter**.



- **Captura real d'Odoo 20.** La pestanya B2Brouter d'un client: si rep per Peppol i el botó per comprovar-ho.

Configuració Configuració › Facturació

- El bloc **Connexió amb B2Brouter**, amb l'estat de la connexió de l'empresa i l'enllaç a la seva fitxa.



- **Captura real d'Odoo 20. Configuració › Facturació**: el bloc de B2Brouter amb la connexió de l'empresa.

4 Enviar factures i abonaments

S'envia des de la mateixa factura d'Odoo. En prémer, la factura entra en una cua i una tasca l'envia en segon pla: si B2Brouter no respon, continues facturant.

1. **Publica la factura**
   Com sempre a Odoo. S'envien factures i factures rectificatives de client publicades.

2. **Prem Enviar per B2Brouter**
   Odoo revisa abans la factura i el client. Si falta alguna cosa, no la posa en cua i et diu què.



- **Captura real d'Odoo 20.** Una factura publicada i sense enviar, amb **Enviar per B2Brouter** a la capçalera.

3. **La tasca l'envia**
   Cada 5 minuts. Dona d'alta o actualitza el client a B2Brouter, crea la factura, comprova que els imports quadren al cèntim, puja el PDF d'Odoo, la valida si ho tens activat i l'envia.

4. **L'estat torna sol**
   Per l'avís de B2Brouter (webhook) en quant canvia i, per si un avís es perd, amb una consulta cada 15 minuts.

El que Odoo comprova abans de posar-la en cua

- Que el client tingui país i NIF, o el seu identificador Peppol si va per Peppol.
- Que tingui correu electrònic si se li envia per correu.
- Que totes les línies portin impost, i que els impostos a tipus zero o exempts tinguin la seva categoria i el seu motiu d'exempció.
- Que l'empresa tingui un compte bancari si cobres per transferència.
- Per a l'administració espanyola (FACe), els codis DIR3 del client.

Rectificatives

Una factura rectificativa d'Odoo surt com a abonament a B2Brouter, amb el número de la factura que corregeix com a referència. A Espanya, amb VERI*FACTU o SII actiu, la rectificativa genera el seu propi registre, com qualsevol altra factura.

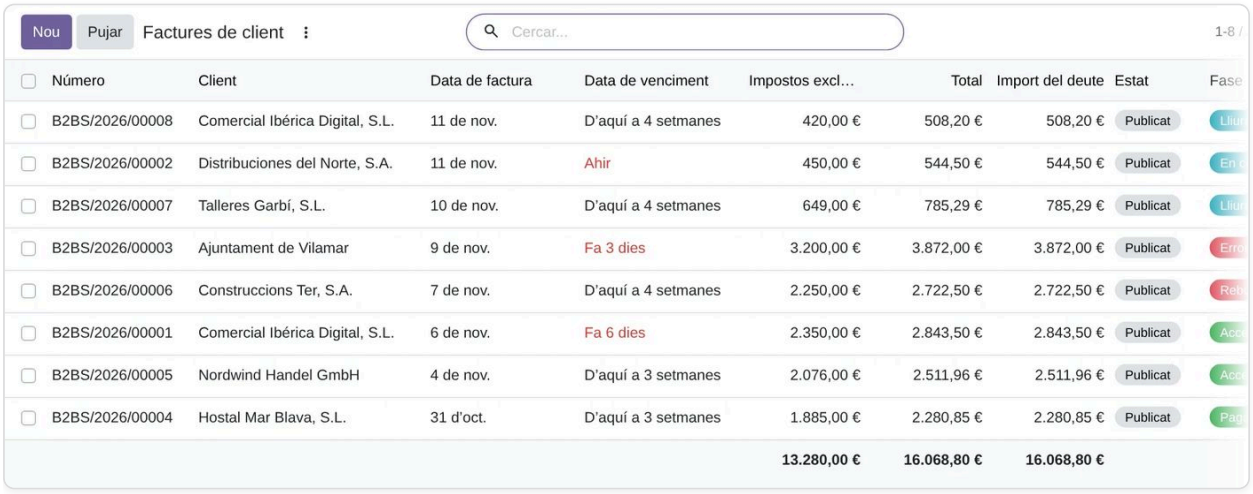
Què costa cada enviament

Cada enviament gasta 1 transacció del teu pla de B2Brouter. En posar-la en cua, Odoo escriu a l'historial de la factura quantes portes gastades i el teu límit. La validació prèvia de B2Brouter no gasta transaccions.

El PDF d'Odoo es puja a B2Brouter només una vegada per factura: B2Brouter no permet canviar-lo després. Si el PDF d'Odoo canvia després de pujar-lo, **Acceptar el PDF de B2Brouter** dona per bo el que ja té B2Brouter. Comprova-ho abans allà.

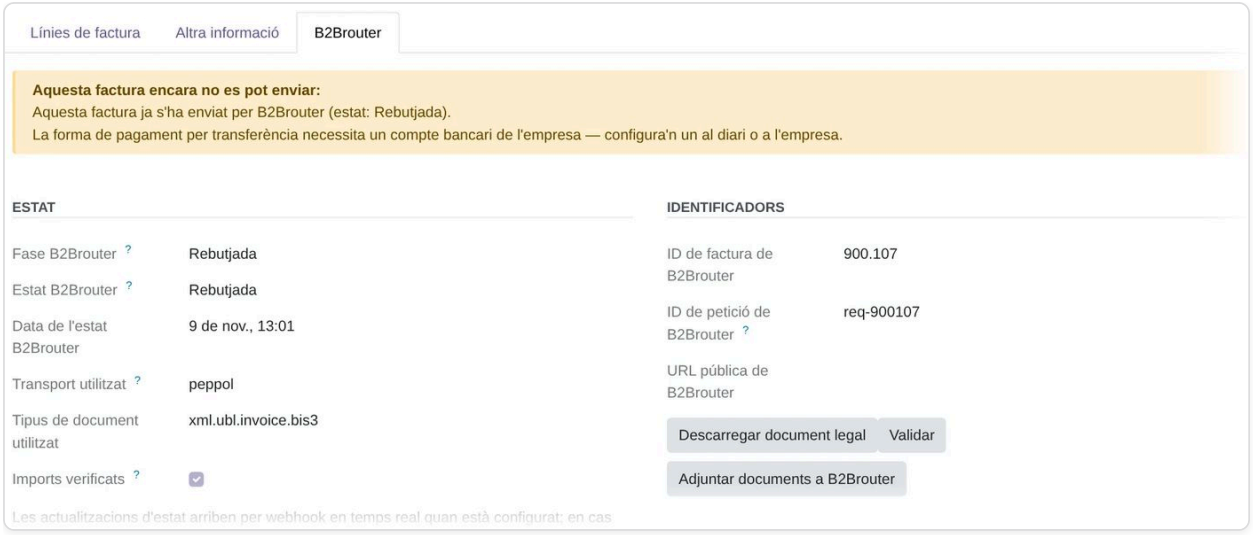
5 L'estat de cada factura

B2Brouter té 23 estats. Odoo els agrupa en fases i mostra la fase amb una etiqueta de color a la capçalera i a la llista de factures.



- **Captura real d'Odoo 20.** B2Brouter › Documents › Factures de client: cada factura amb el seu client, el seu import i la seva fase.

FASE A ODOO	ESTATS DE B2BROUTER	QUÈ VOL DIR
En cua	(encara a Odoo)	Espera la tasca d'enviament.
En procés	Creada, Enviant, Emesa	B2Brouter la està tramitant.
Lliurada	Enviada, Llegida, Rebuda, Descarregada	Ha arribat al client.
Acceptada	Acceptada, Registrada	El client o l'administració l'accepten.
Rebutjada	Rebutjada	El motiu queda a l'historial de la factura.
Pagada	Pagada, Pagament anunciat, Pagament processat	Així consta a B2Brouter.
Tancada	Tancada, Anul·lada, Caducada	Ja no canvia.
Error	Error, No vàlida, OCR fallit	Cal revisar-la.



- **Captura real d'Odoo 20.** Una factura rechazada pel client: la fase, l'estat i el motiu que porta B2Brouter.

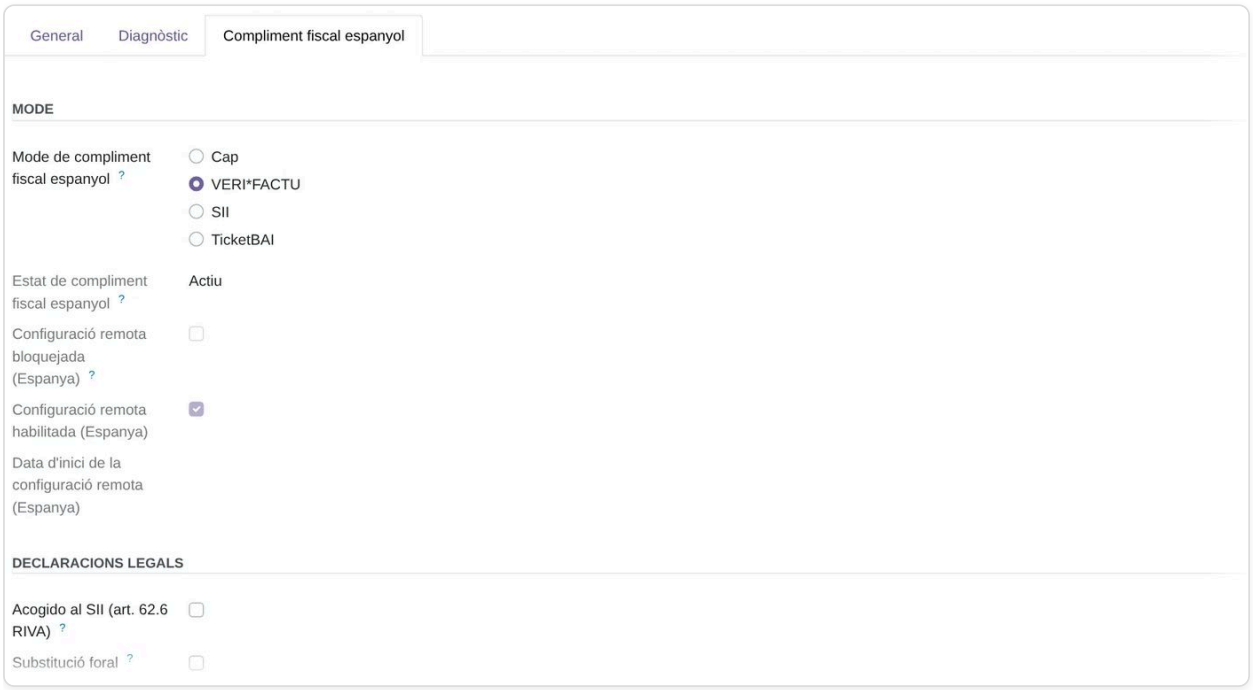
Actualitzar estat B2Brouter demana l'estat en aquell moment, sense esperar. **Descarregar document legal** baixa el document que B2Brouter va lliurar al client. Amb **Marcar com a (B2Brouter)** canvies tu l'estat a B2Brouter (per exemple, a Acceptada o a Pagada) i Odoo aplica el que respon.

> **Pagada** és el que diu B2Brouter. El connector no registra el cobrament a Odoo: la factura continua amb el seu import pendent fins que registres el pagament com sempre.

En una factura ja enviada, la pestanya pot mostrar un avís groc: «Aquesta factura encara no es pot enviar: ja s'ha enviat per B2Brouter». Només vol dir que no es pot tornar a enviar.

6 Espanya: VERI*FACTU

Amb l'empresa a Espanya, la connexió té la pestanya **Compliment fiscal espanyol**. El mode es tria una vegada per a l'empresa: cap, VERI*FACTU, SII o TicketBAI.

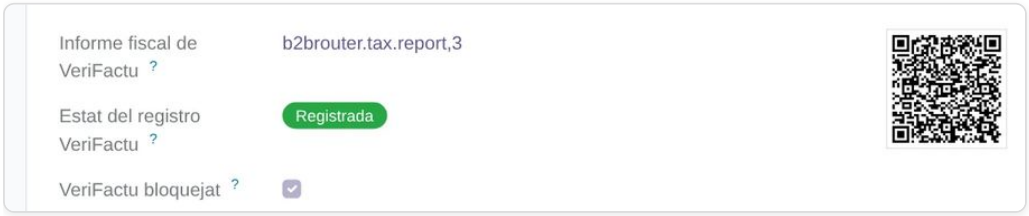


- **Captura real d'Odoo 20.** La pestanya **Compliment fiscal espanyol** de la connexió, amb VERI*FACTU actiu.

1. **Tria VERI*FACTU com a mode**
   A la pestanya **Compliment fiscal espanyol** de la connexió.

2. **Prem Activar el compliment fiscal espanyol**
   Una finestra demana confirmació, perquè l'alta a B2Brouter no es desfà des d'Odoo. L'estat passa a actiu.

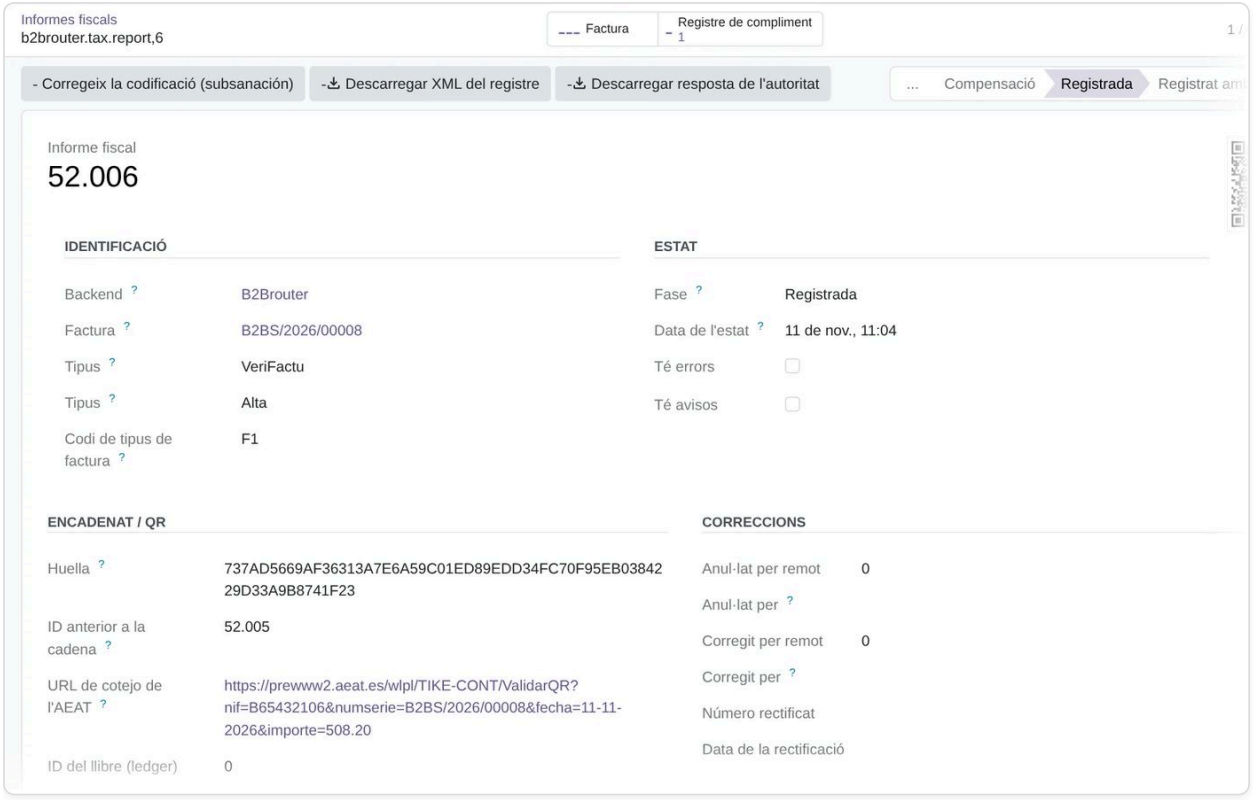
3. **Envia les factures com sempre**
   Abans d'enviar cada factura, el connector demana el seu registre. Així el PDF d'Odoo ja porta el QR i la llegenda que retorna B2Brouter.



- **Captura real d'Odoo 20.** Una factura amb el seu registre VERI*FACTU i el QR que retorna B2Brouter.

Els registres fiscals

A **Compliment › Informes fiscals** hi són tots, amb la seva fase, la seva empremta i el registre anterior de la cadena. Cada registre enllaça amb la URL de cotejament de l'AEAT, la mateixa que va al QR.



- **Captura real d'Odoo 20.** Un registre VERI*FACTU registrat: la factura, el tipus, l'empremta, el registre anterior i la URL de cotejament de l'AEAT.

Per a una inspecció, cada registre descarrega **Descarregar XML del registre** i **Descarregar resposta de l'autoritat**. Una factura amb registre ja no torna a esborrany ni s'edita.

Corregir i anul·lar

Factura rectificativa	La manera normal de corregir una factura registrada. Genera el seu propi registre.
Anul·lar registre VeriFactu	A la factura. Només per a factures que mai no s'haurien d'haver emès. Demana confirmació i no es desfà des d'Odoo.
Corregeix la codificació (subsanación)	Al registre. Corregeix com es va codificar un registre, sense tocar la factura.

> A **Compliment › Declaración responsable** el mòdul mostra l'estructura de la declaració responsable del sistema de facturació amb la marca BORRADOR. No és una declaració signada.

GUIA DEL CONNECTOR · B2BROUTER

7 Espanya: SII, TicketBAI, FACe i el cens de l'AEAT

La resta que el connector fa a Espanya, a més de VERI*FACTU.

SII	En mode SII, les factures surten en lots cada hora. **Executa el lot SII ara** no espera l'hora. Els lots són a **Compliment › Lots SII**.

TicketBAI	El mode per a les hisendes forals del País Basc. S'activa igual que VERI*FACTU, a la mateixa pestanya.
FACe	Les factures a l'administració pública espanyola van per FACe amb els tres codis DIR3 del client (oficina comptable, òrgan gestor i unitat tramitadora). És només transport: no hi ha res a activar. Si falten els codis, la factura no entra a la cua.
Verificar NIF	A **Documents › Verificacions de NIF** es comprova el nom i el NIF d'un client contra el cens de l'AEAT. Una tasca porta la resposta cada 15 minuts.



- **Captura real d'Odoo 20. Documents › Verificacions de NIF**: cada consulta al cens amb el seu resultat.

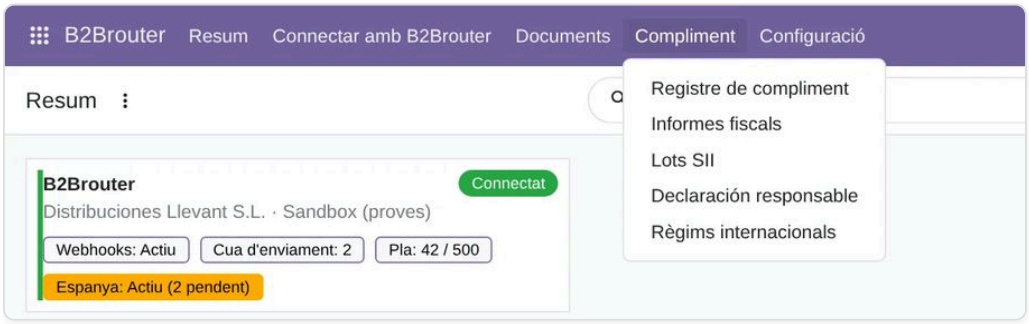
Amb SII no hi ha QR a la factura: el QR és de VERI*FACTU. Cada empresa usa un dels dos, i el mode es tria una vegada a la connexió.

GUIA DEL CONNECTOR · B2BROUTER

8 Altres països

La pestanya fiscal surt segons el país de l'empresa. Fora d'aquests països, la factura va per Peppol o per correu sense res més a configurar.

PAÍS	QUÈ FA EL CONNECTOR	QUÈ HAS DE FER TU
França	Alta a la DGFiP a través de B2Brouter, i Chorus Pro per al sector públic.	**Activar el compliment fiscal francès (DGFiP)** a la pestanya de França.
Polònia	Envia a KSeF amb el teu certificat.	Tria el mode KSeF i puja el certificat i el seu PIN amb **Pujar / rotar certificat KSeF**.
Malàisia	Alta a LHDN MyInvois.	**Activar el compliment fiscal de Malàisia (LHDN)**.
Itàlia	Envia per SDI.	Posa el Codice Destinatario al client si el té. No hi ha res a activar.
Aràbia Saudita	Comprova els camps de ZATCA abans d'enviar: número d'edifici, districte, esquema del NIF i codis d'exempció.	Tria el mode ZATCA a la pestanya i completa aquests camps.



- **Captura real d'Odoo 20.** El menú **Compliment**: registre de compliment, informes fiscals, lots SII, declaració responsable i règims internacionals.

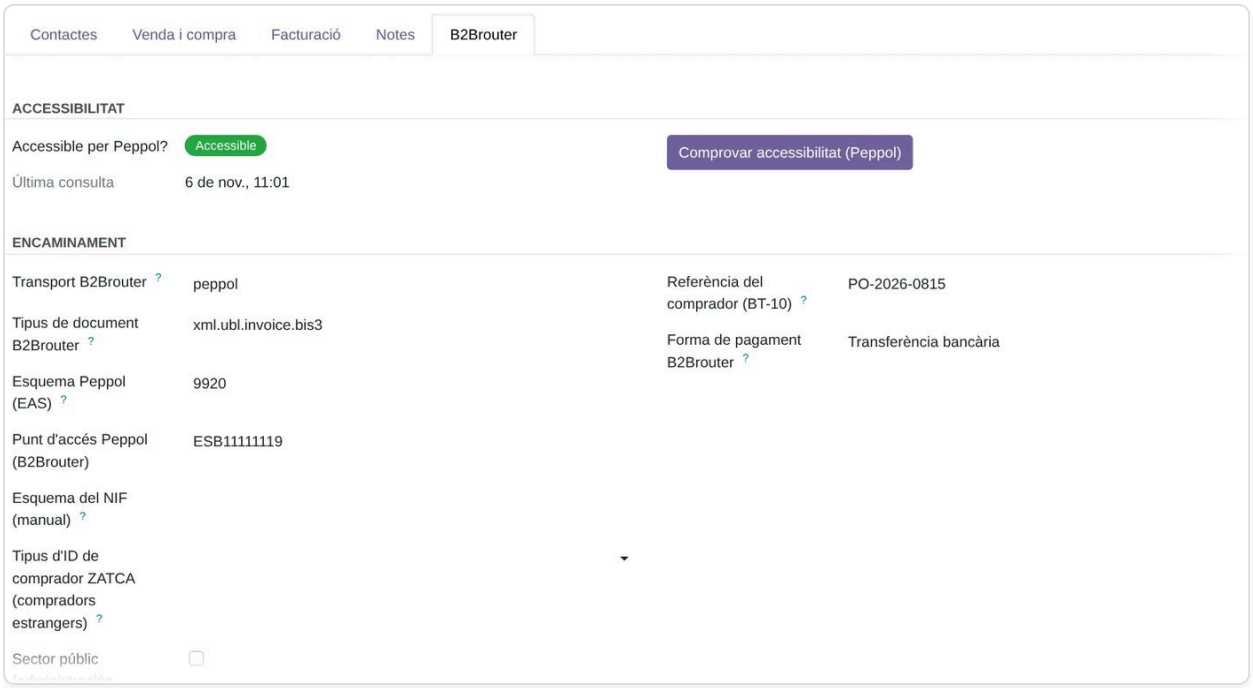
A **Compliment › Règims internacionals** hi ha, país per país, el que fa el connector i el que encara no fa.

> Per a Aràbia Saudita no hi ha activació: el connector no dona d'alta res a ZATCA. S'hi afegirà quan B2Brouter ho publiqui a la seva API.

GUIA DEL CONNECTOR · B2BROUTER

9 Clients, Peppol i com arriba cada factura

La pestanya **B2Brouter** de cada contacte decideix per on li arriba la factura.



- **Captura real d'Odoo 20.** La pestanya **B2Brouter** d'un client: el canal, els identificadors i el que diu el directori Peppol.

Per a Peppol cal l'identificador Peppol del client o, si no en té, el seu NIF. **Comprovar accessibilitat (Peppol)** pregunta al directori Peppol si aquest client rep per la xarxa. Si el directori triga, una tasca continua preguntant cada 5 minuts.

La primera vegada que envies a un client, el connector el dona d'alta al teu compte de B2Brouter amb un codi fix (per defecte, «odoo-» i el número del contacte). Aquest codi ja no canvia, encara que canviïs l'estratègia a la connexió. **Sincronitzar amb B2Brouter** actualitza el contacte a B2Brouter quan canvies les seves dades.

- Sector públic: una casella al contacte i els codis de la seva oficina (DIR3 a Espanya, Chorus Pro a França).
- Referència del comprador: si el teu client te la demana, es posa a la seva fitxa i va a cada factura.
- Forma de pagament: la del client o, si no en té, la de la connexió.

10 Factures rebudes i comandes

El que els teus proveïdors t'envien per B2Brouter entra a Odoo sol, com a factura o abonament de proveïdor en esborrany.

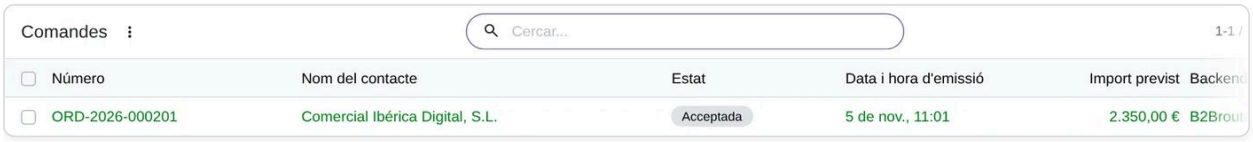


- **Captura real d'Odoo 20.** Una factura de proveïdor arribada per B2Brouter, en esborrany, amb el seu estat a B2Brouter.

Cada factura rebuda porta el proveïdor, el número, les dates i les línies amb la seva descripció, la quantitat i el preu. Els impostos i els comptes no s'endevinen: els poses tu en revisar-la, com amb qualsevol factura de proveïdor, i després la publiques.

- El proveïdor es busca pel seu NIF. Si no existeix, es crea amb les dades que porta. Si hi ha diversos contactes que encaixen, no se'n tria cap: la factura entra sense proveïdor i l'historial et demana que hi posis tu.
- Si la suma de les línies no quadra amb el subtotal del proveïdor, l'historial ho avisa. Els descomptes i recàrrecs de tota la factura no s'importen.
- **Marcar com a (B2Brouter)** li diu a B2Brouter si l'acceptes, la rebutges, l'has pagat o l'anotes. No registra cap pagament a Odoo.
- **Descarregar document original** baixa el fitxer tal com va arribar.

Comandes



- **Captura real d'Odoo 20. Documents › Comandes**: les comandes del teu compte de B2Brouter, amb el seu client i el seu estat.

Una tasca porta les comandes noves cada 15 minuts, amb el seu número, el client, el seu NIF, la moneda i les línies. Pots marcar-les com a rebudes, acceptades, rebutjades o tancades, i B2Brouter ho sap.

Són només per consultar: no creen comandes de venda ni de compra a Odoo.

Pujar o validar un fitxer



- **Captura real d'Odoo 20.** **Documents › Importa un fitxer de factura**: puja a B2Brouter un fitxer UBL, Facturae o Factur-X.

Documents › Validar un document comprova un fitxer de factura a B2Brouter abans d'enviar-lo, sense enviar-lo.

GUIA DEL CONNECTOR · B2BROUTER

11 Impostos: la categoria de cadascun

La factura electrònica europea (EN 16931) demana una categoria per a cada impost. El connector la treu de la pestanya **B2Brouter** de l'impost.



- **Captura real d'Odoo 20.** Un impost d'Odoo amb la seva pestanya **B2Brouter**: **Categoria d'impost B2Brouter** i **Motiu d'exempció B2Brouter**.

CATEGORIA	QUAN	MOTIU D'EXEMPCIÓ
Tipus general (S)	IVA normal amb tipus positiu. Si la deixes buida, el connector la posa sol.	No
Exempta (E)	Operacions exemptes.	Obligatori
Tipus zero (Z)	Tipus 0 %.	No
Inversió del subjecte passiu (AE)	El client liquida l'IVA.	Obligatori

CATEGORIA	QUAN	MOTIU D'EXEMPCIÓ
Exportació (G)	Vendes fora de la UE.	Obligatori
Intracomunitària (K)	Lliuraments a empreses d'un altre país de la UE.	Obligatori
Fora d'àmbit (O) i No subjecta (NS)	Operacions fora de l'impost.	Obligatori

Un impost a tipus zero necessita que la seva categoria es posi a mà: el connector no l'endevina. Si falta, o falta el motiu a les categories que l'exigeixen, la factura no entra a la cua i Odoo diu quin impost cal completar. A Polònia, cada impost porta a més el seu codi de KSeF.

12 Fluxos de punta a punta

Què passa amb una factura des que la publiques fins que el client la té.

Una factura a un client belga per Peppol

1. **Publiques la factura a Odoo**
   El client té el seu identificador Peppol a la pestanya **B2Brouter**.

2. **Prems Enviar per B2Brouter**
   Odoo comprova la factura i la posa **En cua**. A l'historial, la transacció que consumeix.

3. **La tasca l'envia (5 minuts)**
   Dona d'alta el client si és la primera vegada, crea la factura, quadra els imports, puja el PDF i l'envia per Peppol.

4. **El client la rep**
   La fase passa a **Lliurada** i, quan l'accepta, a **Acceptada**. Si la rebutja, el motiu queda a l'historial.

Una factura espanyola amb VERI*FACTU

1. **Publiques i prems enviar**
   Amb VERI*FACTU actiu a la connexió.

2. **Primer, el registre**
   El connector demana el registre a B2Brouter, que l'envia a l'AEAT, i rep el QR i la llegenda.

3. **Després, la factura**
   El PDF d'Odoo ja porta el QR. La factura surt cap al client pel canal de la seva fitxa.

4. **El registre queda a Odoo**
   A **Compliment › Informes fiscals**, encadenat amb l'anterior, i a la pròpia factura.

Una factura d'un proveïdor

1. **El proveïdor l'envia per B2Brouter**
   B2Brouter avisa el teu Odoo.

2. **Entra en esborrany**
   Amb el proveïdor, el número, les dates i les línies. Si l'avís no arriba, la tasca de rebudes la porta en 15 minuts.

3. **La revises i la publiques**
   Poses impostos i comptes, i amb **Marcar com a (B2Brouter)** li dius a B2Brouter que l'acceptes.

13 Quines dades se sincronitzen

Camp per camp, el que surt d'Odoo cap a B2Brouter i el que torna. Entre parèntesis, el terme de la norma europea EN 16931 quan el té.

La factura

A ODOO	A B2BROUTER	NOTA
Número de la factura	Número (BT-1)	El d'Odoo, tal qual.
Data de factura i de venciment	Data (BT-2) i venciment	Amb els terminis de pagament si n'hi ha.
Moneda	Moneda (BT-5)	Codi ISO de la moneda de la factura.
Referència del client	Número de comanda del comprador (BT-13)	Només si la factura la té.
Document origen	Referència de la comanda de venda (BT-14)	Per exemple, el número de la comanda d'Odoo.
Termes i condicions	Informació addicional	El text de la nota de la factura.
Referència de pagament	Informació de la remesa	La que el client posa a la transferència.
Forma de pagament	Forma de pagament	La del client o la de la connexió; la transferència en euros passa a transferència SEPA.
Compte bancari de l'empresa	Compte del beneficiari	IBAN si n'hi ha.
Factura rectificativa	Abonament amb la referència de l'original	Número de la factura que corregeix.

Cada línia

A ODOO	A B2BROUTER	NOTA
Descripció	Descripció (BT-153)	El text de la línia.
Quantitat i unitat	Quantitat (BT-129) i unitat (BT-130)	La unitat, en el format que usa el teu compte.
Preu un.	Preu (BT-146)	Sense impostos i sense arrodonir.
Descompte	Descompte de la línia	En percentatge.
Import de la línia	Import (BT-131)	S'envia sempre, perquè el total quadri al cèntim amb Odoo.
Referència interna i codi de barres	Codi de l'article (BT-155 i BT-157)	Si el producte els té.
Impostos	Impostos de la línia	Nom, percentatge i categoria EN 16931.

Què torna a Odoo

DADA	ON ES VEU	NOTA
Estat de la factura	Pestanya **B2Brouter** i fase a la capçalera	Amb la data de l'últim canvi.
Error o motiu de rebuig	Pestanya **B2Brouter** i historial	El text que dona B2Brouter.
Registre fiscal	**Compliment › Informes fiscals**	Fase, empremta, registre anterior, QR i URL de coteig.
Factura de proveïdor	Facturació, en esborrany	Proveïdor, número, dates i línies sense impostos.
Comanda	**Documents › Comandes**	Número, client, NIF, moneda i línies.
Dades del compte	La connexió	Nom, NIF, país i transaccions gastades i límit.

GUIA DEL CONNECTOR · B2BROUTER

14 Què passa sol: avisos i tasques programades

Hi ha dues coses que passen sense que ningú no premi res: els avisos que B2Brouter envia al teu Odoo i les 11 tasques programades del mòdul.

Els avisos de B2Brouter (webhooks)

Registrar webhook dona d'alta el teu Odoo a B2Brouter amb una adreça pròpia i una clau per signar els avisos. A partir d'aquest moment, B2Brouter avisa el teu Odoo de cada canvi en el moment que es produeix, directament i sense passar per FlexigoTech Cloud.



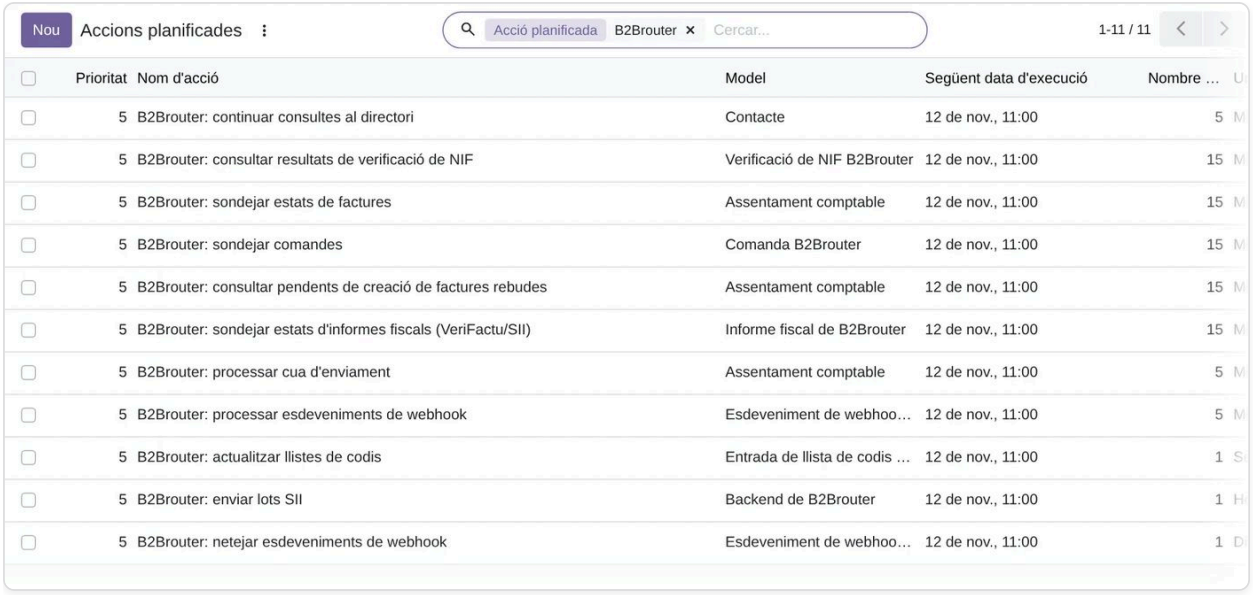
- **Captura real d'Odoo 20. Documents › Esdeveniments de webhook**: cada avís de B2Brouter, amb el seu tipus i si ja s'ha aplicat.

Els avisos es desen en arribar i s'apliquen de seguida; la tasca que els aplica s'executa a més cada 5 minuts. Una altra tasca esborra cada dia els avisos antics ja aplicats.

Sense webhook també funciona: Odoo pregunta a B2Brouter cada 15 minuts. Amb el webhook actiu pregunta menys, però mai no deixa de fer-ho, per si un avís no arriba.

Les tasques programades

Les veus a **Configuració › Tècnic › Accions planificades** (amb el mode desenvolupador), cercant «B2Brouter». Totes estan activades.



- **Captura real d'Odoo 20.** Les tasques programades de B2Brouter, amb la seva pròxima execució i la seva freqüència.

TASCA	FREQÜÈNCIA	QUÈ FA
B2Brouter: processar cua d'enviament	5 minuts	Envia les factures en cua i reintenta les que han fallat.
B2Brouter: sondejar estats de factures	15 minuts	Porta els canvis d'estat encara que falli el webhook.
B2Brouter: processar esdeveniments de webhook	5 minuts	Aplica els avisos que arriben de B2Brouter.
B2Brouter: sondejar estats d'informes fiscals (VeriFactu/SII)	15 minuts	L'estat dels registres fiscals.
B2Brouter: enviar lots SII	1 hora	Només en mode SII.
B2Brouter: consultar pendents de creació de factures rebudes	15 minuts	Crea a Odoo les rebudes que encara falten.
B2Brouter: sondejar comandes	15 minuts	Porta les comandes noves.
B2Brouter: consultar resultats de verificació de NIF	15 minuts	Les respostes del cens de l'AEAT.
B2Brouter: continuar consultes al directori	5 minuts	Les comprovacions de Peppol que han quedat a mitges.
B2Brouter: actualitzar llistes de codis	1 setmana	Formes de pagament, unitats i altres codis de B2Brouter.
B2Brouter: netejar esdeveniments de webhook	1 dia	Esborra els avisos antics ja aplicats.

A més, FlexigoTech Cloud renova el permís del mòdul cada 6 hores. Sense prova ni subscripció, les tasques s'executen però no criden B2Brouter: el que és a la cua espera i res es marca com a fallit.

15 Requisits i posada en marxa

Què necessites

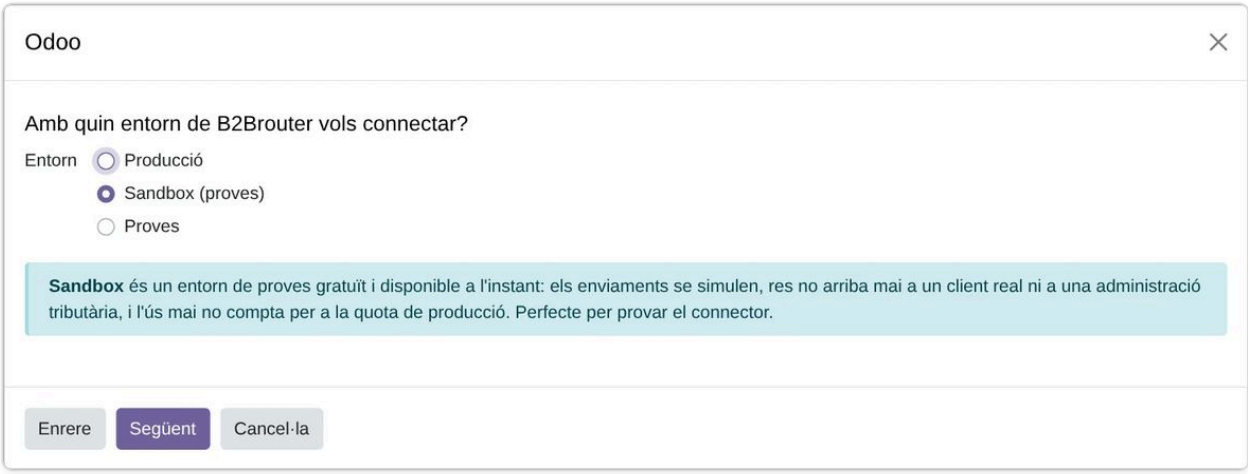
- Odoo 17, 18, 19 o 20, Community o Enterprise, a Odoo.sh o al teu servidor. No val Odoo Online, que no deixa instal·lar mòduls de tercers.
- Un compte de B2Brouter. Per provar n'hi ha prou amb un de Sandbox; per a factures reals, un de Producció amb el seu pla de B2Brouter.
- La clau d'API d'aquest compte, de la pestanya «Developers» del mateix entorn: comença per test_ a Sandbox, per stag_ a Staging i per prod_ (o sense prefix) a Producció.
- La teva empresa a Odoo amb país i NIF.
- La prova de 14 dies de FlexigoTech Cloud o la subscripció.

Els passos

1. **Instal·la el mòdul**
   Amb la seva dependència flexigotech_cloud. Odoo instal·la també Facturació i Converses si no les tens.

2. **Activa la prova de FlexigoTech Cloud**
   Amb **Activa** a la barra de dalt: 14 dies sense targeta.

3. **Obre B2Brouter › Connectar amb B2Brouter**
   Un assistent de cinc passos: benvinguda, entorn, on és la clau, consentiment i clau, i **Provar connexió**. Només l'últim parla amb B2Brouter.



- **Captura real d'Odoo 20.** El pas de l'entorn, amb l'avís que explica el triat.

4. **Enganxa la clau**
   Amb la casella de consentiment marcada. La clau va una vegada, xifrada, a FlexigoTech Cloud i no es guarda a Odoo.



- **Captura real d'Odoo 20.** El consentiment i la clau d'API.

5 Registra el webhook

A la connexió, **Registrar webhook**. Sense ell també funciona, amb consultes cada 15 minuts.

6 Activa el que correspon al teu país, si toca

VERI*FACTU, SII o TicketBAI a Espanya; DGFiP a França; KSeF a Polònia; LHDN a Malàisia.

7 Envia la primera factura

Millor a Sandbox: els enviaments són simulats i no gasten res de real.

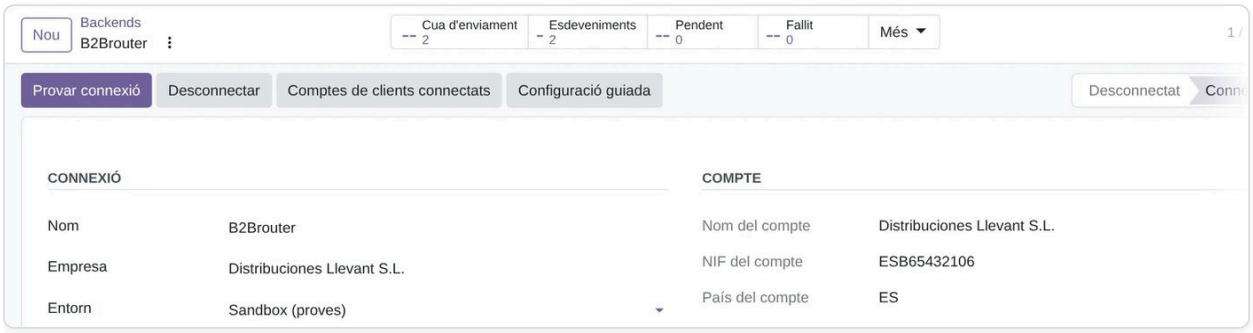


- **Captura real d'Odoo 20.** El **Resum** amb la llista de posada en marxa: falta registrar el webhook.

La llista de posada en marxa del **Resum** marca cada pas fet i desapareix quan tots estan completats.

16 Les opcions de la connexió i com vénen

Cada empresa té la seva connexió a **Configuració › Backends**. Una connexió nova ve a Sandbox, amb la validació prèvia i la pujada del PDF activades.

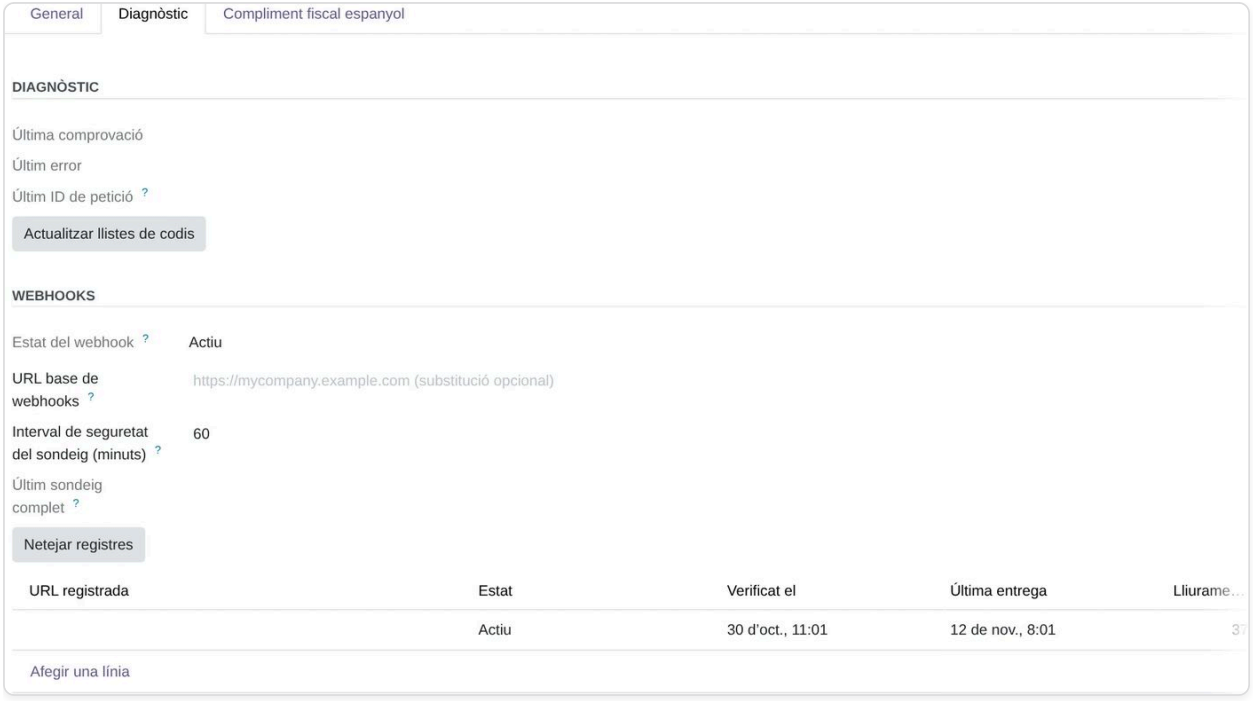


- **Captura real d'Odoo 20.** La connexió: l'entorn, el compte de B2Brouter i els botons de la capçalera.

OPCIÓ	PER DEFECTE	QUÈ FA
Entorn	Sandbox	Sandbox, Staging o Producció. Cada entorn és un servidor diferent, amb la seva clau.
Estratègia del codi d'integració	Generat	El codi fix de cada contacte a B2Brouter: «odoo-» i el seu número, o la seva referència interna.
Forma de pagament predeterminada	Transferència	La que va a la factura si el client no en té una altra.
Pujar el PDF d'Odoo com a document visual	Activada	Adjunta el PDF de la factura d'Odoo. Només una vegada per factura.
Validar en remot abans d'enviar	Activada	B2Brouter revisa la factura abans de cada enviament. No gasta transaccions.

Els botons de la connexió

Provar connexió	Comprova la clau i porta les dades del compte: nom, NIF, país i transaccions. Si la clau dóna accés a diversos comptes, tria el que té el NIF de la teva empresa.
Registrar webhook	Dóna d'alta els avisos de B2Brouter (capítol dels webhooks).
Pujar logo de l'empresa	El logo surt als PDF que genera B2Brouter.
Desconnectar	Deixa la connexió parada. No crida B2Brouter ni esborra res.
Comprovar FlexigoTech Cloud i **Esborrar de FlexigoTech Cloud**	Des de quan està guardada la clau i, si cal, esborrar-la. Només administradors.



- **Captura real d'Odoo 20.** La pestanya **Diagnòstic**: l'última comprovació, l'últim error, el webhook registrat i els seus lliuraments.

La pestanya **Diagnòstic** guarda el **Últim ID de petició** de B2Brouter. Si ens escrius per un error, inclou aquest identificador.

GUIA DEL CONNECTOR · B2BROUTER

17 Seguretat i per on passen les teves dades

Les crides a B2Brouter passen per FlexigoTech Cloud, que guarda la teva clau d'API xifrada. Els avisos de B2Brouter arriben directament al teu Odoo.

En enganxar la clau a l'assistent, va una vegada, xifrada, a FlexigoTech Cloud. Odoo no guarda cap còpia. A partir d'aquest moment, cada crida d'aquella connexió a B2Brouter passa per FlexigoTech Cloud, que posa la clau i retorna la resposta al teu Odoo.

Per FlexigoTech Cloud passa el que viatja en aquestes crides: les factures i abonaments amb el seu PDF i els seus adjunts, els contactes, els comptes bancaris, el logotip i les dades del compte, l'alta de cada sistema fiscal, els registres i llibres, les comprovacions de NIF i de Peppol, i les factures i comandes que reps. FlexigoTech Cloud funciona en servidors de netcup GmbH a Alemanya, segons la nostra política de privacitat.

Els avisos de B2Brouter no passen per FlexigoTech Cloud: arriben directament al teu Odoo. Cada avís es comprova abans de desar-se: la signatura HMAC-SHA256 amb la clau que es va crear en registrar el webhook i una hora que no s'allunyi més de 5 minuts de la del teu Odoo. Si alguna cosa no quadra, Odoo respon 403 i no desa res.



- **Captura real d'Odoo 20.** El bloc FlexigoTech Cloud de la connexió: la casella de consentiment, la clau (que no es guarda a Odoo) i quan es va guardar.

Qui pot fer què

GRUP	POT
Usuari de B2Brouter	Enviar factures i seguir-ne l'estat.
Gestor de B2Brouter	A més, configurar la connexió i el compliment fiscal. Els administradors d'Odoo ja el tenen.
Auditor de compliment de B2Brouter	Només veure l'apartat de compliment: registres fiscals, lots i el registre de compliment.
Administrador d'Odoo	A més, veure, guardar i esborrar la clau a FlexigoTech Cloud.

Abans d'acceptar

Configuració › FlexigoTech Cloud mostra la llista completa del que la base envia a FlexigoTech Cloud per registrar-se. Res no s'envia fins que un administrador marca la casella i accepta.

> Sense prova ni subscripció actives, el connector no crida B2Brouter. Les factures en cua esperen i no s'esborra res: les factures, els estats i els registres que ja són a Odoo es queden.

GUIA DEL CONNECTOR · B2BROUTER

18 Diverses empreses, entorns i monedes

Una connexió per empresa

Cada empresa d'Odoo té la seva pròpia connexió, amb el seu compte de B2Brouter i la seva clau. Odoo no permet tenir dues connexions actives per a la mateixa empresa. En provar la connexió, el connector tria el compte de B2Brouter que té el NIF d'aquella empresa.



- **Captura real d'Odoo 20. Configuració › Backends**: una connexió per empresa, amb el seu entorn i el seu estat.

El pla Estàndard de FlexigoTech Cloud admet fins a 3 connexions i el Pro, fins a 10.

Sandbox, Staging i Producció

Són servidors diferents de B2Brouter, cadascun amb la seva clau i les seves factures. Per passar de Sandbox a Producció, un administrador esborra la clau guardada amb **Esborrar de FlexigoTech Cloud**, canvia l'entorn i enganxa la clau nova. Una factura que s'ha enviat des d'un altre entorn s'allibera amb **Netejar el seguiment de l'altre entorn**.

Monedes

La factura surt en la seva moneda, amb el codi ISO. Les factures rebudes entren en la moneda que porten.

GUIA DEL CONNECTOR · B2BROUTER

19 Errors habituals i com es resolen

Els missatges que més surten, per què i què fer.

QUÈ VEUS	PER QUÈ	QUÈ FER
«Aquesta factura encara no es pot enviar:» i una llista	Falten dades de la factura o del client.	Completa el que diu la llista i torna a prémer **Enviar per B2Brouter**.
«La factura … ja està a la cua per a B2Brouter.»	Ja vas prémer enviar.	Espera la tasca d'enviament (5 minuts).
Fase Error a la factura	B2Brouter no va acceptar l'enviament.	Llegeix l'error a la pestanya **B2Brouter**, corregeix i prem **Reintentar enviament B2Brouter**.
«Configura la clau API de B2Brouter abans de provar la connexió.»	La connexió no té clau.	Enganxa la clau amb la casella de consentiment marcada.
«La clau API desada a FlexigoTech Cloud és de l'entorn actual…»	Vols canviar d'entorn amb una clau ja guardada.	Un administrador prem **Esborrar de FlexigoTech Cloud**; després canvies l'entorn i enganxes la clau nova.
«B2Brouter no té servei de FlexigoTech Cloud actiu en aquesta base…»	La base no té prova ni subscripció.	Comença la prova o subscriu-te a **Configuració › FlexigoTech Cloud**.
«FlexigoTech Cloud no ha pogut passar aquesta crida a B2Brouter (account_limit)…»	Tens més connexions que les del teu pla: 3 a Estàndard, 10 a Pro.	Esperar no ho arregla: desconnecta una connexió o passa al pla Pro.
La factura no avança de En cua	La tasca d'enviament no ha corregut o B2Brouter no respon.	Espera 5 minuts. Si continua, mira la pestanya **Diagnòstic** de la connexió.

> Si ens escrius per un error, inclou el **Últim ID de petició** de la pestanya **Diagnòstic**: amb ell B2Brouter localitza la crida.

20 Altres maneres de fer-ho

MANERA	COM FUNCIONA	QUÈ CAL TENIR EN COMPTE
Pujar les factures a mà a B2Brouter	Exportes cada factura d'Odoo i la puges al portal de B2Brouter.	Una a una. L'estat no torna a Odoo i les factures de proveïdor es copien a mà.
Els mòduls propis d'Odoo, país per país	Odoo 20 Community porta mòduls per a Peppol (Odoo fa de punt d'accés), VERI*FACTU, SII, TicketBAI, Facturae, SDI, KSeF, MyInvois i ZATCA.	Un per sistema, cadascun amb la seva configuració i, en diversos, el teu certificat. Si només necessites un i el teu Odoo el porta, potser et basta.
Aquest connector	Un compte de B2Brouter i una connexió per empresa per a totes les xarxes que B2Brouter cobreix.	Necessites el pla de B2Brouter i la subscripció a FlexigoTech Cloud.

Si ja treballes amb B2Brouter, o facturis en diversos països i no vols un mòdul i un certificat per a cadascun, el connector t'estalvia aquesta suma. Si només envies VERI*FACTU des d'una empresa espanyola i el teu Odoo porta el seu mòdul, compara abans.

21 Plans, preu, suport i prova

La llicència del mòdul i la subscripció a FlexigoTech Cloud, que és la que el connecta amb B2Brouter. El pla de B2Brouter va a part, amb B2Brouter.

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. Sense la subscripció no connecta amb B2Brouter.
- La prova dura 14 dies, sense targeta. Si en acabar no et subscrius, el servei s'atura i no es cobra res; les teves factures es queden al teu Odoo.
- La subscripció es paga al mes o a l'any a la pàgina de pagament de Stripe, fora d'Odoo. Es cancel·la des de **Configuració › FlexigoTech Cloud** o des del teu compte a app.flexigotech.com.
- Les transaccions de B2Brouter (1 per enviament) són del teu pla de B2Brouter, no de FlexigoTech.
- Si desinstal·les el mòdul, Odoo esborra de FlexigoTech Cloud les claus que va guardar aquesta base. El teu compte i les teves factures a B2Brouter continuen allà.



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

22 Preguntes freqüents

Necessito un compte de B2Brouter?

Sí. Per provar n'hi ha prou amb un compte de Sandbox; per enviar factures reals cal un de Producció, amb el seu pla, que pagues a B2Brouter.

Què pago a B2Brouter i què a FlexigoTech?

A B2Brouter, el seu pla i les seves transaccions. A FlexigoTech, la llicència del mòdul per versió d'Odoo i la subscripció a FlexigoTech Cloud. La prova dura 14 dies, sense targeta.

Quant gasta cada enviament?

1 transacció del teu pla de B2Brouter. Odoo ho apunta a la factura en posar-la en cua, amb el que s'ha gastat i el teu límit.

Puc provar-ho sense enviar factures reals?

Sí. Amb un compte de Sandbox els enviaments són simulats, i la prova de FlexigoTech Cloud dura 14 dies sense targeta.

Funciona a Odoo Online?

No. Odoo Online no permet instal·lar mòduls de tercers. Funciona a Odoo.sh i al teu servidor.

Necessito Odoo Enterprise?

No. Només usa mòduls d'Odoo Community (Facturació i Converses): val a Community i a Enterprise.

Quines versions d'Odoo?

17, 18, 19 i 20. Cada versió és un mòdul apart.

Puc seguir facturant si B2Brouter no respon?

Sí. Les factures esperen en cua i la tasca les envia quan B2Brouter torna.

Què passa si a la factura li falta alguna cosa?

No entra a la cua i Odoo et diu què falta: el país o el NIF del client, el seu identificador Peppol, el seu correu, els impostos de les línies o el compte bancari.

S'envien els abonaments?

Sí. Una factura rectificativa surt com a abonament, amb el número de la factura que corregeix.

Puc corregir una factura amb VERI*FACTU?

Una factura amb el seu registre ja no torna a esborrany ni s'edita. Es corregeix amb una rectificativa o anul·lant el registre des de la pestanya B2Brouter de la factura.

VERI*FACTU o SII?

Un dels dos per empresa, i es tria una vegada a la connexió. També hi ha TicketBAI per al País Basc.

Puc facturar a l'administració pública?

Sí. A Espanya, per FACe amb els codis DIR3 del client; a França, per Chorus Pro.

Com sé si un client rep per Peppol?

Amb **Comprovar accessibilitat (Peppol)** a la seva fitxa: pregunta al directori Peppol.

Què passa amb les factures que em envien?

Entren com a factures o abonaments de proveïdor en esborrany, amb les seves línies. Res es publica sol: algú del teu equip posa impostos i comptes i la publica.

Si B2Brouter diu Pagada, es registra el cobrament?

No. És el que consta a B2Brouter. El cobrament es registra a Odoo com sempre.

I Aràbia Saudita?

El connector comprova els camps de ZATCA abans d'enviar, però no dona d'alta res a ZATCA.

Per on passen les meves factures?

Per FlexigoTech Cloud, en servidors de netcup a Alemanya, camí de B2Brouter. Els avisos de B2Brouter arriben directament al teu Odoo.

Es guarda la meva clau d'API a Odoo?

No. Va una vegada, xifrada, a FlexigoTech Cloud. Només un administrador pot veure quan es va desar o esborrar-la.

Puc connectar diverses empreses?

Sí, una connexió per empresa. El pla Estàndard admet fins a 3 i el Pro, fins a 10.

Puc passar de Sandbox a Producció?

Sí. Un administrador esborra la clau de FlexigoTech Cloud, canvia l'entorn i enganxa la clau de Producció.

Què passa si deixo la subscripció?

El connector deixa de cridar B2Brouter. No s'esborra res: factures, estats i registres es queden a Odoo.

I si desinstal·lo el mòdul?

Odoo esborra de FlexigoTech Cloud les claus que va desar aquesta base. El teu compte i les teves factures a B2Brouter continuen allà.

Rep comandes?

Les comandes del teu compte de B2Brouter es veuen a Odoo i es poden marcar. No creen comandes de venda ni de compra.

Qui m'ajuda si alguna cosa falla?

Nosaltres: resposta en 1 dia feiner amb el pla Estàndard i en 4 hores feiners amb el Pro, i videotrucada si cal.

23 Glossari

Peppol	Xarxa europea per enviar factures electròniques entre empreses i administracions. Cada participant té un identificador.
Identificador Peppol	El codi d'un participant a Peppol, normalment el seu NIF amb un prefix de país.
VERI*FACTU	El sistema de l'AEAT en què cada factura genera un registre amb empremta, encadenat amb l'anterior, i un QR a la factura.
SII	Subministrament Immediat d'Informació: el llibre d'IVA que s'envia a l'AEAT en pocs dies.
TicketBAI	El sistema de les hisendes forals del País Basc.
FACe	El punt d'entrada de factures de l'administració pública espanyola.
DIR3	Els codis de les oficines de l'administració que van en una factura a FACe.
Chorus Pro	El portal de factures del sector públic francès.
DGFiP	L'administració tributària francesa.
SDI	El sistema d'intercanvi de factures d'Itàlia. El Codice Destinatario indica a qui entregar-la.
KSeF	El sistema nacional de factures electròniques de Polònia.
LHDN MyInvois	El sistema de factura electrònica de Malàisia.
ZATCA	L'autoritat fiscal d'Aràbia Saudita.
EN 16931	La norma europea de factura electrònica. Els seus termes (BT-1, BT-2...) nomenen cada dada de la factura.
Transacció	El que gasta cada enviament al teu pla de B2Brouter.
Webhook	L'avís que B2Brouter envia al teu Odoo quan alguna cosa canvia.
Sandbox	L'entorn de proves de B2Brouter. Els enviaments són simulats.
Registre fiscal	El que s'envia a l'AEAT per cada factura en VERI*FACTU o SII.
Empremta	El codi que identifica un registre de VERI*FACTU i l'uneix a l'anterior.
Esmena	La correcció de com es va codificar un registre ja enviat.
Codi d'integració	El codi fix amb què cada contacte queda al teu compte de B2Brouter.

24 Llista de comprovació per començar

- [ ] Tinc Odoo 17, 18, 19 o 20 a Odoo.sh o al meu servidor.
- [ ] Tinc compte de B2Brouter a l'entorn que vull fer servir i la seva clau d'API.
- [ ] La meva empresa a Odoo té país i NIF.
- [ ] He instal·lat el mòdul i he començat la prova de FlexigoTech Cloud.
- [ ] He connectat el compte amb l'assistent i **Provar connexió** porta les dades del meu compte.
- [ ] He registrat el webhook.
- [ ] He activat VERI*FACTU, SII o TicketBAI, o el sistema del meu país, si em toca.
- [ ] Els meus impostos a tipus zero o exempts tenen la seva categoria i el seu motiu d'exempció.
- [ ] Els meus clients tenen NIF i, els que reben per Peppol, el seu identificador.
- [ ] Els clients de l'administració tenen els seus codis DIR3.
- [ ] He enviat una factura de prova i he vist la seva fase a Odoo.
- [ ] Sé on mirar les factures de proveïdor que arriben en esborrany.

25 Parlem-ne

Si vols veure-ho amb les teves dades abans de decidir, escriu-nos i ho veiem junts. Per instal·lar-lo, configurar-lo o qualsevol dubte, també.

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-b2brouter-odoo.html

A Odoo Apps

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

B2Brouter és una marca de B2Brouter Global, S.L., utilitzada amb permís de B2Brouter segons el seu acord de partner amb FlexigoTech. FlexigoTech és una marca de Flexibles y Accesorios Gobe, S.L. (Barcelona).