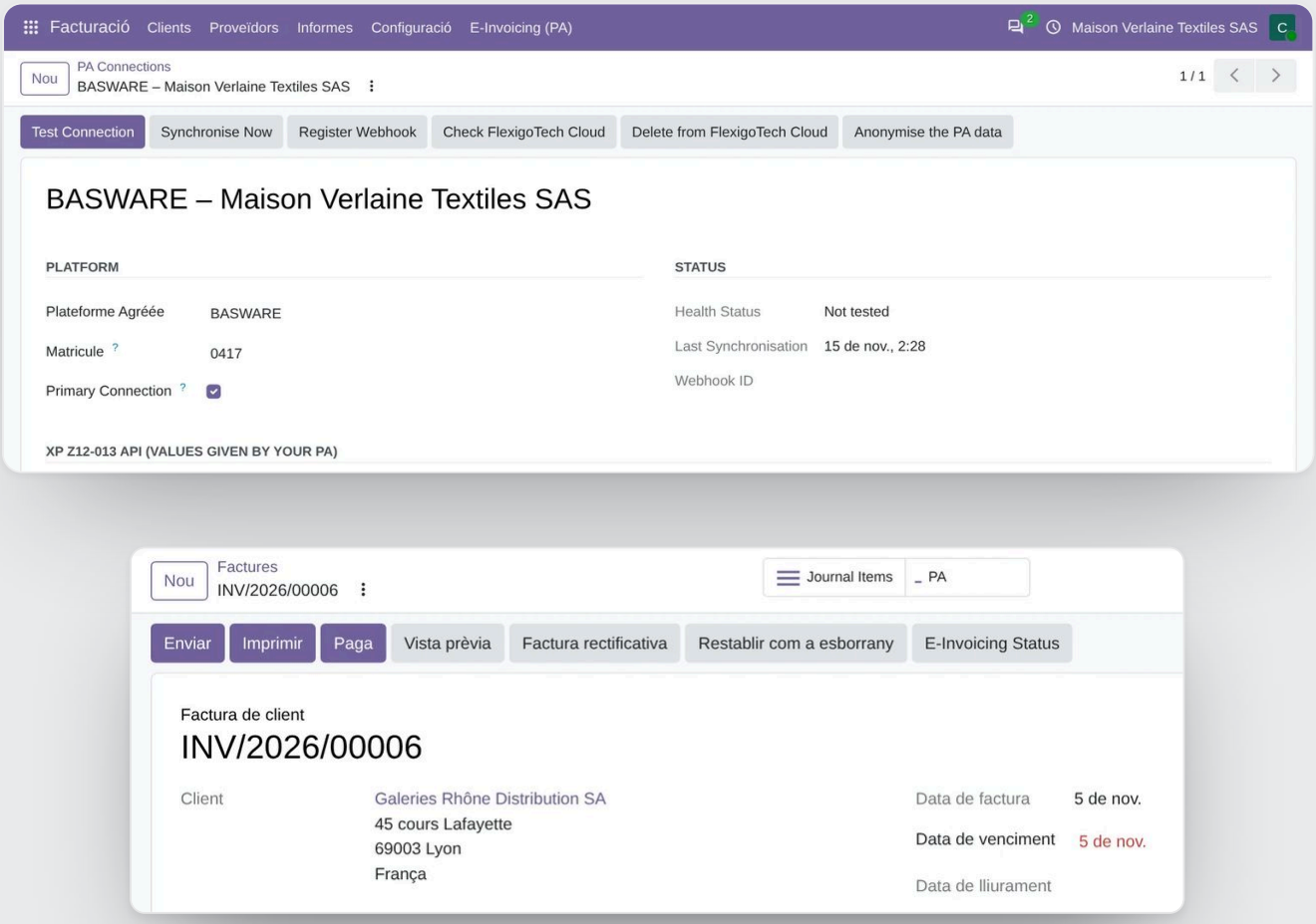
MANUAL D'ÚS · FACTURACIÓ I FISCALITAT

Connector Factur-X & PA France per a Odoo

Per a qui ja té el connector: instal·lar-lo, activar-lo, connectar-lo, configurar-lo i fer-lo servir, pas a pas.

Versió del mòdul 20.0.2.1.7 | Captures d'Odoo 20 | Edició del 15-11-2026



Captura real d'Odoo 20. Una connexió amb la PA i, al costat, una factura de client amb el botó E-Invoicing Status a la capçalera. La PA és d'exemple, en una demo amb simulador.

Contingut

A la dreta, la pàgina on comença cada secció. Els noms dels menús i dels botons són els d'Odoo en català. Els menús i els botons propis del mòdul surten en anglès: el mòdul encara no té traducció al català.

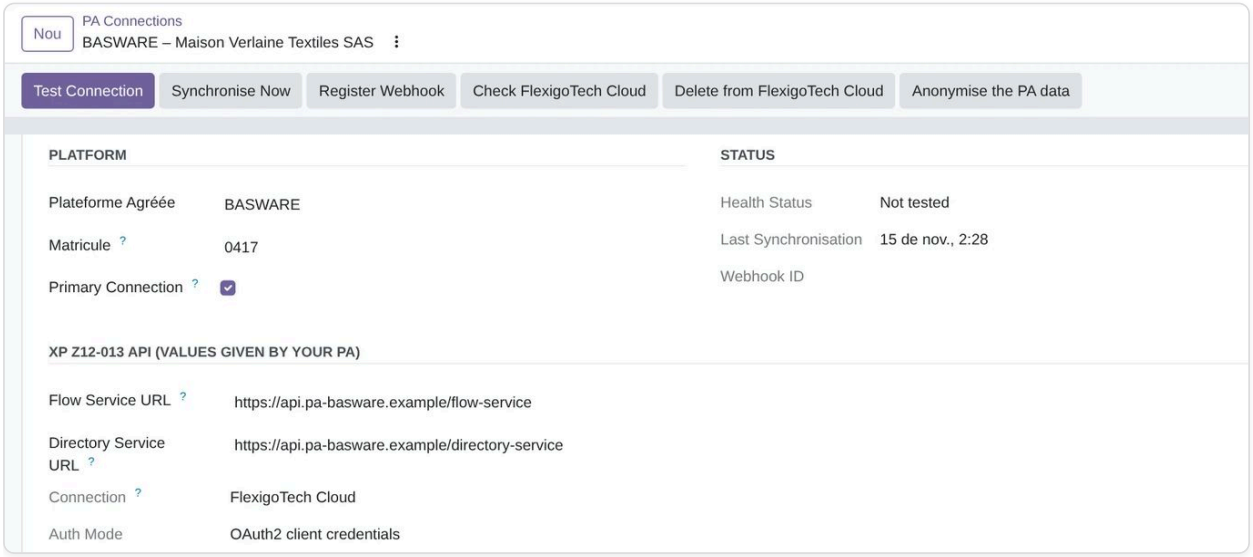
1	Què és i on és	3
2	Abans de començar	4
3	Instal·lació	4
4	Activar FlexigoTech Cloud: la prova de 14 dies	5
5	Connectar la teva PA	7
6	Les opcions de la PA	10
7	Enviament de factures a la PA	11
8	Estats de la factura (cicle de vida)	13
9	Factures de proveïdor rebudes	14
10	E-reporting	16
11	Directori i Sirene	17
12	Registre de l'API i evidències	19
13	Què passa sol	20
14	Si alguna cosa falla	20
15	Suport	21

Aquest manual descriu la versió 20.0.2.1.7 del mòdul (branca 20.0 d'Odoo, commit bd83fd806). Tot el que diu surt del seu codi: menús, botons, camps, tasques programades i missatges d'error.

Les captures són d'una base d'Odoo 20 de proves, amb una empresa i unes dades inventades i sense connexió real amb Factur-X & PA France. A Odoo 17, 18 i 19 el mòdul té la seva pròpia versió: si alguna cosa de la teva pantalla no coincideix, escriu-nos.

1 Què és i on és

El connector uneix el teu Odoo amb la teva Plateforme Agréée (PA) mitjançant l'API AFNOR XP Z12-013: envia les teves factures de client, diposita l'e-reporting que prepara Odoo i porta les factures de proveïdor i els estats del cicle de vida. Tot penja d'un menú propi a Facturació.



- **Captura real d'Odoo 20.** La connexió amb la PA, amb els seus botons i el seu estat de salut. La PA és d'exemple, en una demo amb simulador.

Facturació › E-Invoicing (PA)	Menú de l'app. Conté **Facturació › E-Invoicing (PA) › PA Flows**, amb els enviaments i recepcions de documents a la PA, **Facturació › E-Invoicing (PA) › Export Evidence**, que obre la finestra **Export E-Invoicing Evidence**, i **Facturació › E-Invoicing (PA) › PA API Log**, amb el registre de cada trucada a la PA.
Facturació › Configuració › PA Connections	La llista de les teves connexions amb la PA.
Facturació › Configuració › Plateformes Agréées	La llista de les Plateformes Agréées que publica la DGFiP, que porta el mòdul per triar la teva.

Fora del seu menú, a les factures afegeix els botons **Send to PA** (a les de client registrades) i **E-Invoicing Status**, i a dalt a la dreta el botó **PA**, amb l'últim estat del cicle de vida, que obre els fluxos d'aquesta factura. A la llista de factures afegeix la columna **PA Life-Cycle Status**. A la fitxa del contacte posa el grup **French e-invoicing** a la pestanya **Facturació**, i a la configuració de Facturació, el bloc **French E-Invoicing (Plateforme Agréée)**, amb l'accés a les connexions i la clau de **INSEE Sirene**.

Els menús depenen del grup de l'usuari a France E-Invoicing: **Export Evidence** i **PA API Log** són del grup Manager, i **PA Connections**, del Administrator.

2 Abans de començar

Reuneix això abans d'instal·lar el connector i de crear la primera PA.

- Un contracte amb la teva PA que inclogui la seva API AFNOR XP Z12-013 i, d'ella, la URL del Flow Service, la del Directory Service si ofereix el directori, la URL de token OAuth2, el Client ID, el client secret i la matrícula de 4 xifres de la PA.
- Els permisos que demani la teva PA per dipositar factures i baixar fluxos amb aquestes credencials.
- Que la teva PA sigui a la llista oficial de la DGFiP i que les seves URL siguin del seu domini: FlexigoTech Cloud només crida adreces del domini de la web o del correu de contacte d'una PA d'aquesta llista, o dels seus subdominis.
- El SIRET o el SIREN de la teva empresa i dels teus clients francesos, a les seves fitxes: una factura no surt sense el del client, i un estat necessita els dos.
- Odoo 17, 18, 19 o 20, Community o Enterprise, a Odoo.sh o al teu propi servidor. No funciona a Odoo Online, que no deixa instal·lar mòduls de tercers.
- Un usuari administrador d'Odoo: el client secret i les accions d'esborrat i anonimització d'una PA només les veu i les usa un administrador.
- La subscripció a FlexigoTech Cloud o la seva prova: sense elles el connector no parla amb la teva PA.
- Per completar clients des de Sirene, la teva clau de l'API Sirene de l'INSEE (portail-api.insee.fr).
- Si vols que la teva PA avisi Odoo al moment, cosa que és opcional: la variable d'entorn FLEXIGO_FERNET_KEY al servidor d'Odoo i que el teu Odoo es pugui obrir des d'internet.

> El connector no et dona d'alta a la teva PA, no et treu les credencials de la seva API ni els permisos, i no és una PA ni envia res al PPF. Tot això ho has de tenir resolt amb la teva PA abans de començar.

3 Instal·lació

El mòdul s'instal·la com qualsevol mòdul d'Odoo de tercers. Cal un administrador.

Com s'aconsegueix

Des de la seva fitxa a Odoo Apps (**https://apps.odoo.com/apps/modules/20.0/flexigo_france_pdp**) o des de la fitxa del connector a flexigotech.com. Tria la versió d'Odoo que fas servir: cada versió és un mòdul apart.

El mòdul depèn de `flexigotech_cloud`, la connexió amb FlexigoTech Cloud. A Odoo Apps, la pàgina del mòdul ho posa a «Community Apps Dependencies» i el seu preu ja l'inclou; a més és gratuït i té la seva pròpia pàgina (**https://apps.odoo.com/apps/modules/20.0/flexigotech_cloud**). Posa les dues carpetes juntes a la mateixa ruta de mòduls i Odoo instal·la `flexigotech_cloud` alhora.

A Odoo.sh

1. **Puja les carpetes al teu repositori**
   Copia `flexigo_france_pdp` i `flexigotech_cloud` a la branca del teu projecte, a la carpeta dels teus mòduls, i fes push.

2. **Espera que Odoo.sh construeixi la branca**
   Quan acaba, els dos mòduls són a la branca.

3. **Instal·la l'app**
   A **Aplicacions**, prem **Actualitzar la llista d'aplicacions** (amb el mode desenvolupador), treu el filtre **Aplicacions** del cercador, cerca «Factur-X» i prem **Activar**.

Al teu servidor

1. **Copia les carpetes**
   Deixa `flexigo_france_pdp` i `flexigotech_cloud` en una carpeta que sigui a l'`addons_path` del teu Odoo.

2. **Reinicia Odoo**
   Així llegeix els mòduls nous.

3. **Instal·la l'app**
   A **Aplicacions**, **Actualitzar la llista d'aplicacions**, treu el filtre **Aplicacions** del cercador, cerca «Factur-X» i prem **Activar**.

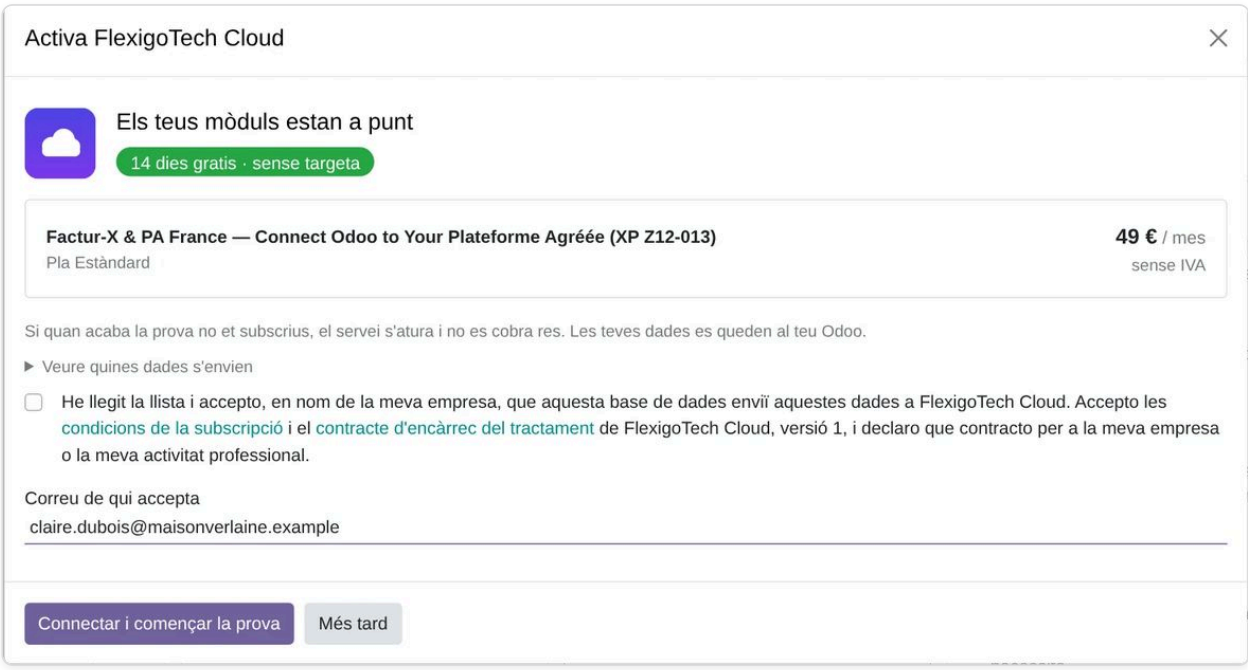
> En instal·lar-lo, Odoo instal·la també les apps de les quals depèn el mòdul: la facturació electrònica de França (`l10n_fr_pdp`) i les factures en UBL i CII (`account_edi_ubl_cii`), les dues d'Odoo. Si ja les uses, no canvia res del que tens.

MANUAL D'ÚS · FACTUR-X & PA FRANCE

4 Activar FlexigoTech Cloud: la prova de 14 dies

Les trucades a la teva PA passen per FlexigoTech Cloud, el servei de FlexigoTech que guarda les teves credencials xifrades. Fins que la base està connectada i el mòdul té prova o subscripció, el connector no parla amb la teva PA.

1. **Prem Activar a la barra de dalt**
   Surt en quan 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**

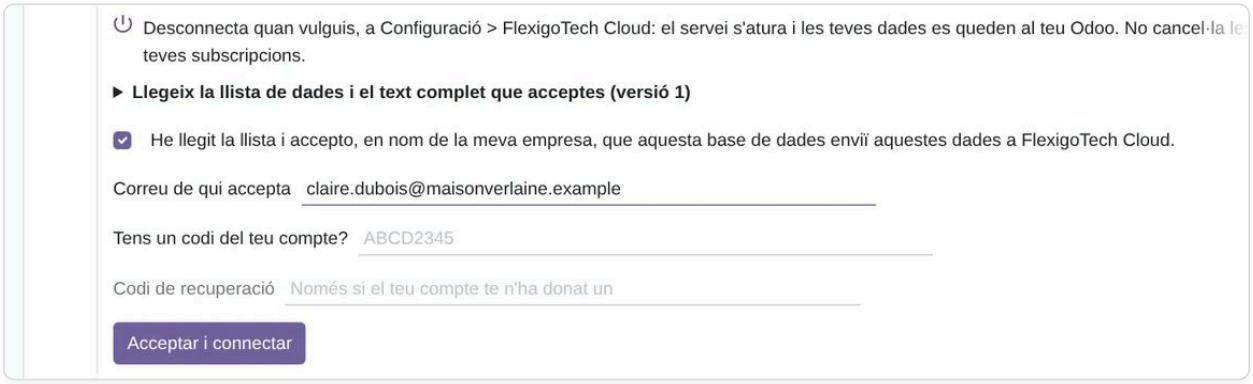
Marca «He llegit la llista i accepto, en nom de la meva empresa...» (inclou les condicions de la subscripció i el contracte d'encàrrec del tractament) i escriu el **Correu de qui accepta**.

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.

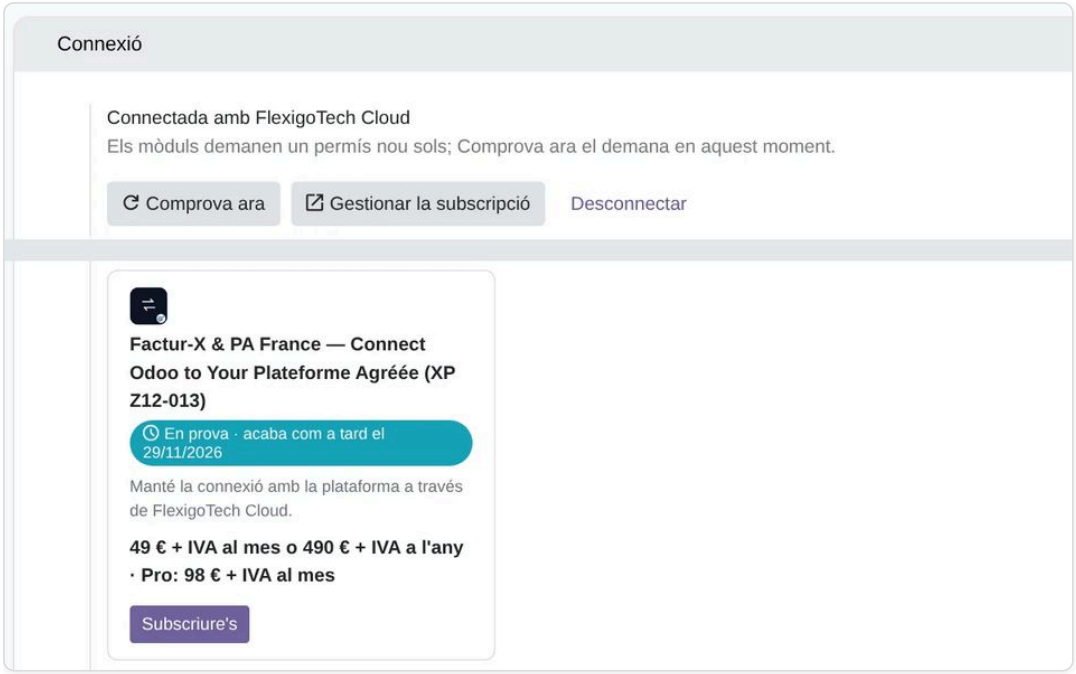
El mateix, des de Configuració

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.

PLA	PREU	INCLOU
Estàndard	49 € al mes o 490 € a l'any	Resposta del suport en 1 dia laborable, fins a 3 comptes
Pro	98 € al mes o 980 € a l'any	Resposta en 4 hores laborables, fins a 10 comptes i videotrucada si cal

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 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.»

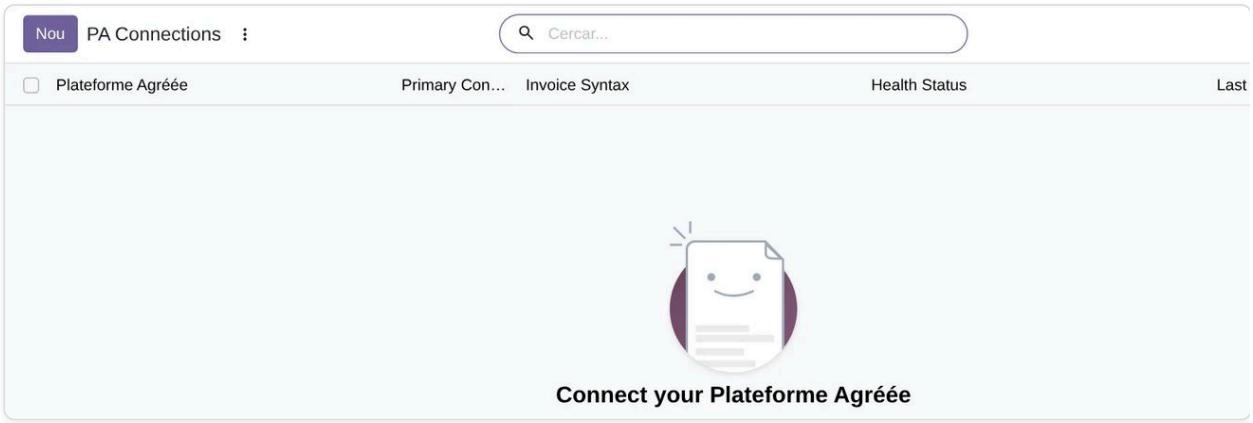
MANUAL D'ÚS · FACTUR-X & PA FRANCE

5 Connectar la teva PA

Cada PA es crea a **Facturació › Configuració › PA Connections**.

1. **Obre el menú de PA**

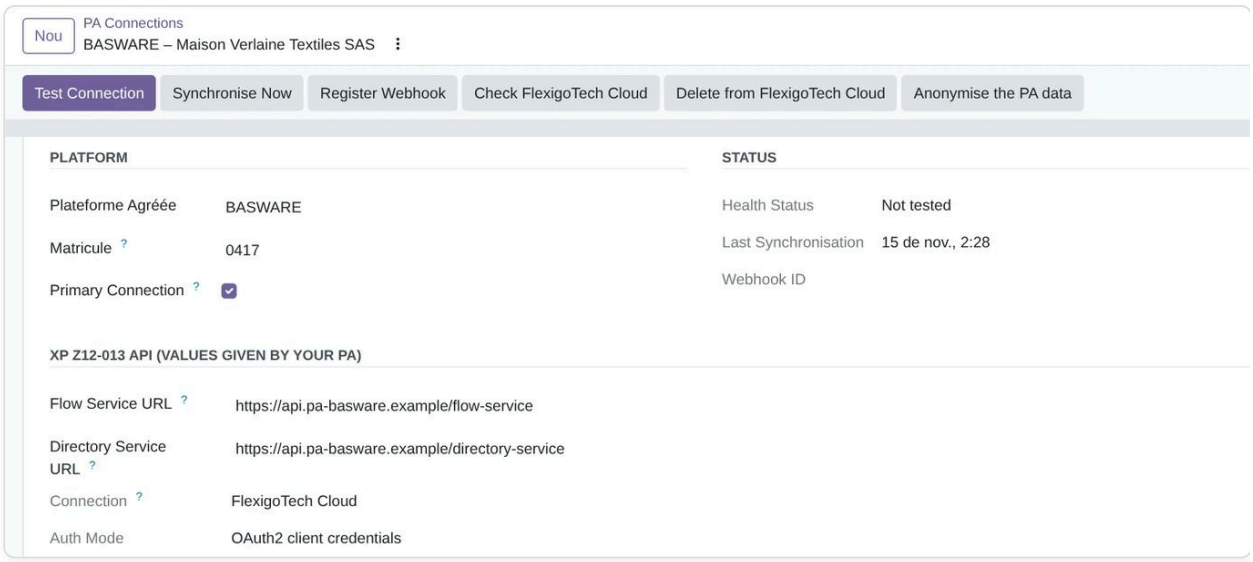
   Ves a **Facturació › Configuració › PA Connections**. Si encara no n'hi ha cap, la llista és buida i t'invita a connectar la teva Plateforme Agréée.



- **Captura real d'Odoo 20.** La llista de PA Connections buida, abans de crear la primera.

2 Prem Nou

S'obre el formulari de la PA nova. A **Plateforme Agréée** tries la teva PA i a **Matricule** poses la matrícula de 4 xifres de la teva PA, la que t'ha donat.



- **Captura real d'Odoo 20.** El formulari d'una PA, amb les dades de l'API XP Z12-013. La PA és d'exemple, en una demo amb simulador.

3 Omple les dades de l'API

Al grup **XP Z12-013 API (values given by your PA)** posa la **Flow Service URL**, la **Directory Service URL** si la teva PA ofereix el directori, la **OAuth2 Token URL** i el **Client ID**. Les URL han de ser https, sense port, sense consulta i sense fragment. **Auth Mode** es queda a **OAuth2 client credentials**, l'únic que usa FlexigoTech Cloud.

4 Posa el client secret i dona el consentiment

Marca **I agree that FlexigoTech Cloud keeps my PA client secret** i escriu el secret a **Client Secret (FlexigoTech Cloud)**. La **Connection** va sempre per **FlexigoTech Cloud** i no es pot canviar.

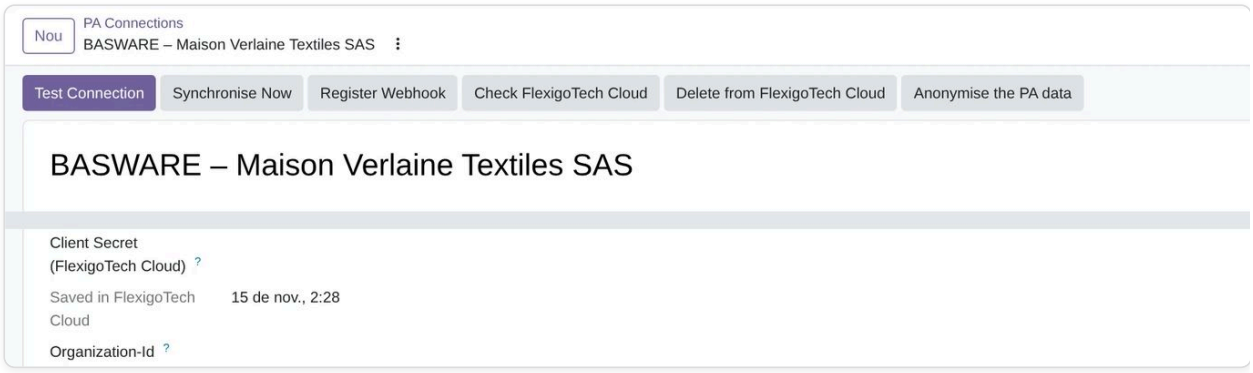
5 Tria el format i les opcions

A **Invoice Syntax** tria **UBL 2.1 (CIUS FR)**, **UN/CEFACT CII (EN 16931)** o **Factur-X (PDF/A-3)**, i marca **Primary Connection**: per aquesta connexió surten les factures i l'e-reporting de l'empresa. **Send E-**

Reporting Through This PA ve marcada, i aleshores Odoo demana **E-Reporting Start Date** per desar; si encara no vas a enviar l'e-reporting per aquesta PA, desmarca-la.

6 **Desa**

El secret viatja una vegada a FlexigoTech Cloud i no es queda a Odoo. Després apareix la data i l'hora a **Saved in FlexigoTech Cloud**.



- **Captura real d'Odoo 20.** La PA ja desada, amb la data de desat a FlexigoTech Cloud. La PA és d'exemple, en una demo amb simulador.

7 **Prova la connexió**

Prem **Test Connection**. FlexigoTech Cloud demana el token a la teva PA i Odoo crida el seu servei de fluxos, i el del directori si l'has posat. Si respon, surt «Connection OK.» i **Health Status** passa de **Not tested** a **OK**; si no, passa a **Error** i **Health Message** diu per què.

> El client secret i el botó **Delete from FlexigoTech Cloud** només els veu un administrador. Qui marca el consentiment accepta que FlexigoTech Cloud guardi xifrat el secret de la teva PA i que les teves trucades a ella passin per FlexigoTech Cloud, sense guardar-ne el contingut. El secret s'esborra quan l'esborres aquí o quan acaba la subscripció.

Una vegada connectada, les dades arriben soles: la tasca **[France PA] Synchronise flows with the PA** sincronitza els fluxos cada 15 minuts, i **Synchronise Now** ho fa en aquell moment.

Avisos al moment (webhook)

Amb **Register Webhook**, la teva PA avisa Odoo de cada flux nou que té per a tu, com una factura de proveïdor o un estat, i Odoo el porta en aquell moment, sense esperar la tasca. Les respostes de la PA al que envies no van dins l'avís: continuen arribant amb la tasca o amb **Refresh From PA**. Odoo dona a la PA la seva pròpia adreça per avisar, així que el teu Odoo ha de poder obrir-se des d'internet. La clau amb què la teva PA signa els avisos es guarda xifrada a Odoo, i per a això el servidor d'Odoo necessita la variable d'entorn FLEXIGO_FERNET_KEY amb una clau Fernet. Es genera amb `python3 -c 'from cryptography.fernet import Fernet; print(Fernet.generate_key().decode())'`.

> Sense FLEXIGO_FERNET_KEY, **Register Webhook** dona error («The FLEXIGO_FERNET_KEY environment variable is not set: PA secrets cannot be stored. Contact your system administrator.») i els fluxos segueixen arribant amb la tasca de cada 15 minuts. Si canvies la clau, Odoo ja no pot llegir la que va desar: torna a prémer **Register Webhook**.

6 Les opcions de la PA

Són al grup **Exchanges** del formulari de la PA, més **Primary Connection** i **Matricule** al grup **Platform**.

OPCIÓ	COM VE	QUÈ FA
Primary Connection	Sense marcar	Per aquesta connexió surten les factures i l'e-reporting de l'empresa, i per ella es consulta el directori. Només pot haver-n'hi una per empresa.
Invoice Syntax	**UBL 2.1 (CIUS FR)**	El format de les factures que dipositis. Les altres dues opcions són **UN/CEFACT CII (EN 16931)** i **Factur-X (PDF/A-3)**.
Send E-Reporting Through This PA	Marcada	L'e-reporting que prepara Odoo va a aquesta PA en lloc de a la plataforma d'Odoo. Només compta a la connexió principal.
E-Reporting Start Date	Buida	El primer dia de l'obligació d'e-reporting de la teva empresa. Cal per desar mentre la casella anterior estigui marcada.
E-Reporting Periodicity	La de l'empresa	Cada quant es transmet l'e-reporting, segons el règim d'IVA. És el mateix ajust de l'e-reporting d'Odoo: si el canvies aquí, canvia per a l'empresa.
Matricule	Buida	Les 4 xifres de la teva PA. Sense elles no surten ni els estats ni l'e-reporting.
Organization-Id	Buit	Només si la teva PA et dóna accés al compte d'una altra empresa: Odoo l'envia en cada crida.

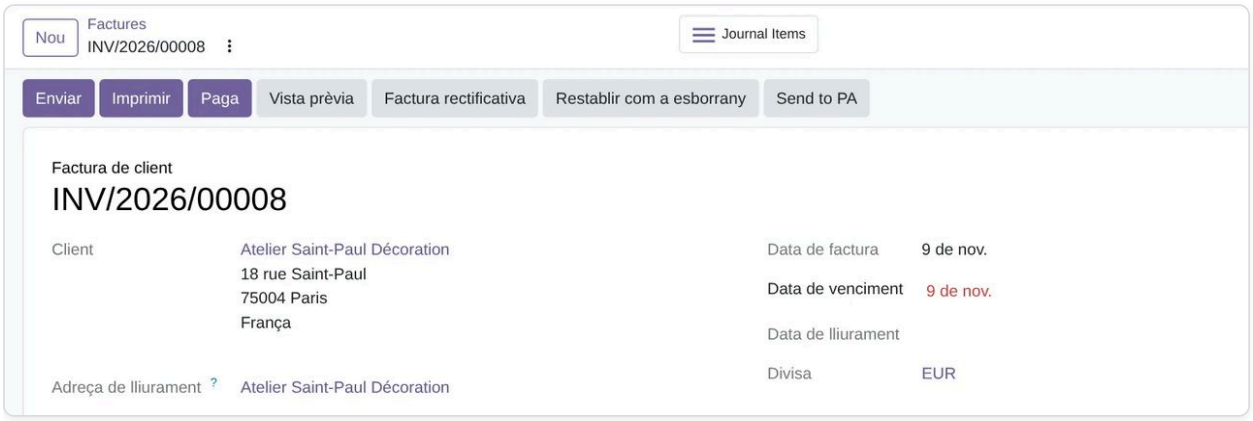
> Sense una connexió marcada com a **Primary Connection**, **Send to PA** no envia res i Odoo diu «Company … has no primary PA connection. Configure one in Accounting > Configuration > PA Connections.». Si en marques una altra a la mateixa empresa, no et deixa desar-la: «Company … already has a primary PA connection.»

Les factures es dipositen en el format de la connexió principal. Els estats del cicle de vida van sempre com a missatges CDAR, i l'e-reporting, en FRR, triïs el format que triïs.

La matrícula es comprova en desar: han de ser 4 xifres («The PA matricule must be exactly 4 digits.»). La posa la teva PA, no la tries tu.

7 Enviament de factures a la PA

Des de la factura de client registrada la diposites a la teva PA, que la fa arribar al client.



- **Captura real d'Odoo 20.** Factura de client registrada amb el botó **Send to PA** a la part superior.

L'enviament no és automàtic. El botó **Send to PA** surt a les factures i rectificatives de client que estan registrades. S'amaga si la factura és en esborrany, si és de proveïdor o si l'enviament ja és pendent o acceptat. Per veure'l has de tenir el permís d'usuari d'aquest mòdul. Si la PA ha contestat **Error**, torna a sortir per enviar-la de nou.

Només surten factures de clients que són empreses establertes a França, amb SIRET o SIREN a la seva fitxa. Si no, el botó no envia res i avisa que aquesta venda va per e-reporting.

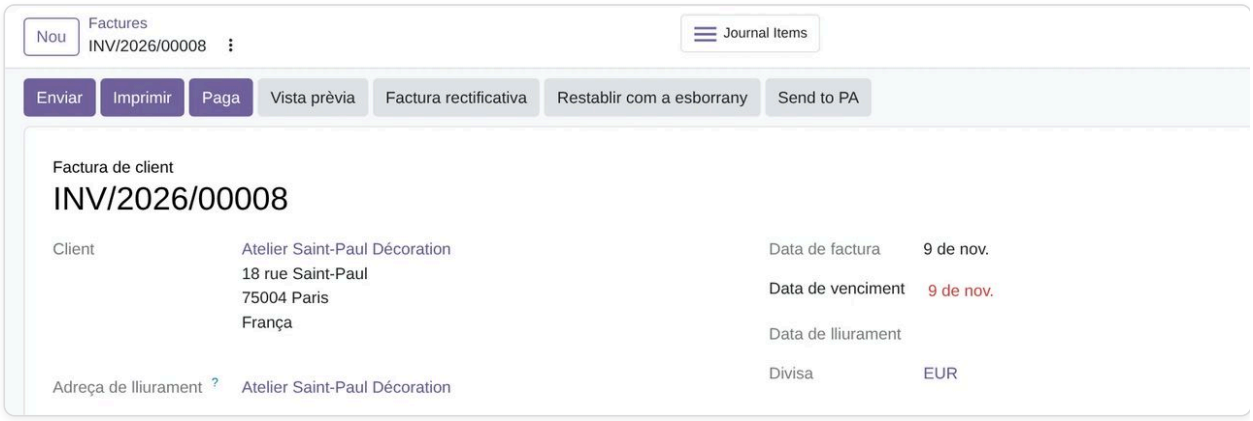
En prémer-lo, Odoo genera el fitxer en el format de la connexió principal (UBL, CII o Factur-X, que és el PDF de la factura amb el CII dins) i el mòdul el diposita a la teva PA. Si el constructor d'Odoo dona avisos, no s'envia res i els veus en pantalla. Cada dipòsit queda a **Facturació › E-Invoicing (PA) › PA Flows**.

Send to PA	Diposita la factura a la PA.
E-Invoicing Status	Obre la finestra per enviar un estat del cicle de vida d'aquesta factura. No surt si la factura no està registrada o si encara no ha passat per la PA.

A la factura, el botó **PA** mostra l'últim estat del cicle de vida i obre els seus fluxos; a la llista de factures ho veus a la columna **PA Life-Cycle Status**. La resposta de la PA al dipòsit és al flux, a **PA Acknowledgement**: **Pending**, **Accepted by the PA** o **Error**.

Els estats del cicle de vida arriben amb la tasca **[France PA] Synchronise flows with the PA**, que s'executa cada 15 minuts, o a l'instant si has registrat el webhook. Al flux d'un enviament, **Refresh From PA** torna a demanar la resposta de la PA a aquest dipòsit.

1. **Obre una factura de client registrada**
   Surt el botó **Send to PA**.



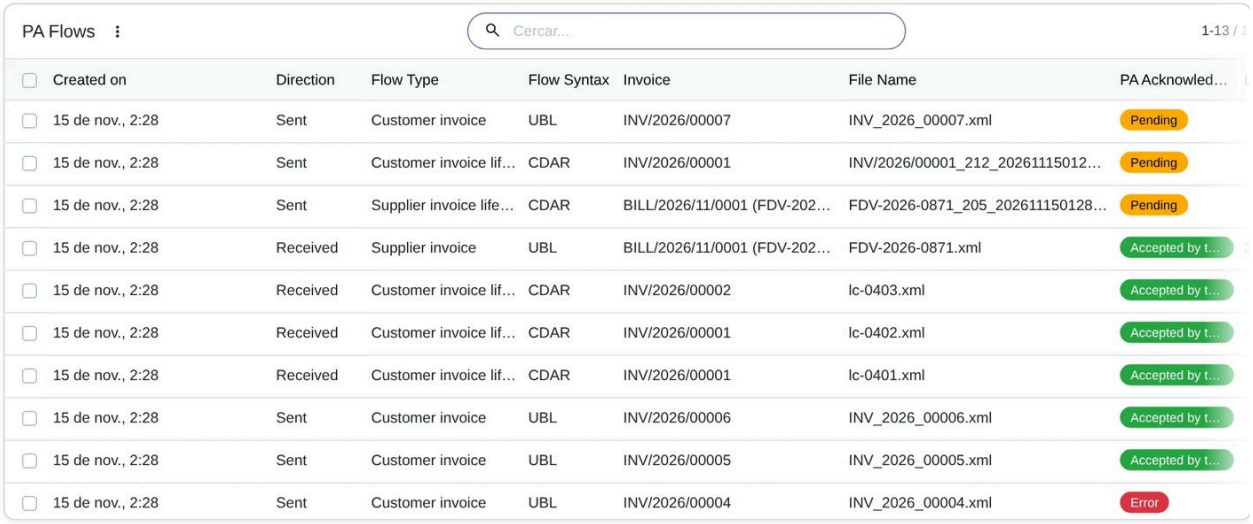
- **Captura real d'Odoo 20.** Factura registrada pendent d'enviar.

2 **Prem Send to PA**

La factura es diposita a la teva PA i el seu flux queda en **Pending** fins que la PA respon.

3 **Obre Facturació › E-Invoicing (PA) › PA Flows**

Hi apareix el flux amb el seu estat.

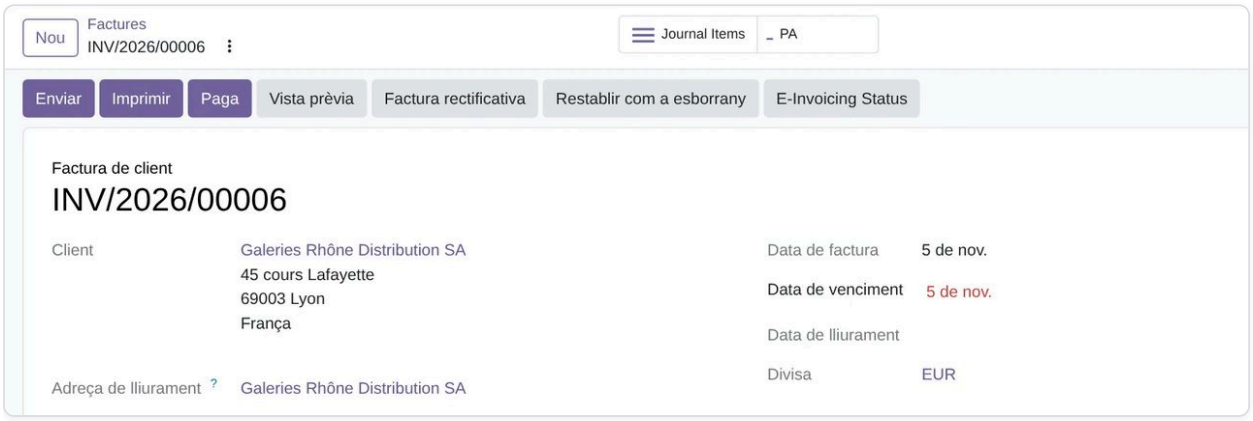


- **Captura real d'Odoo 20.** Llista de fluxos amb l'enviament d'una factura de client.

> Una factura en esborrany no es pot enviar, i una factura ja pendent o acceptada per la PA tampoc es torna a enviar.

8 Estats de la factura (cicle de vida)

A la factura veus l'estat que té a la PA i des d'allà pots enviar tu un estat del cicle de vida.



- **Captura real d'Odoo 20.** Factura de client registrada, amb els botons de la capçalera.

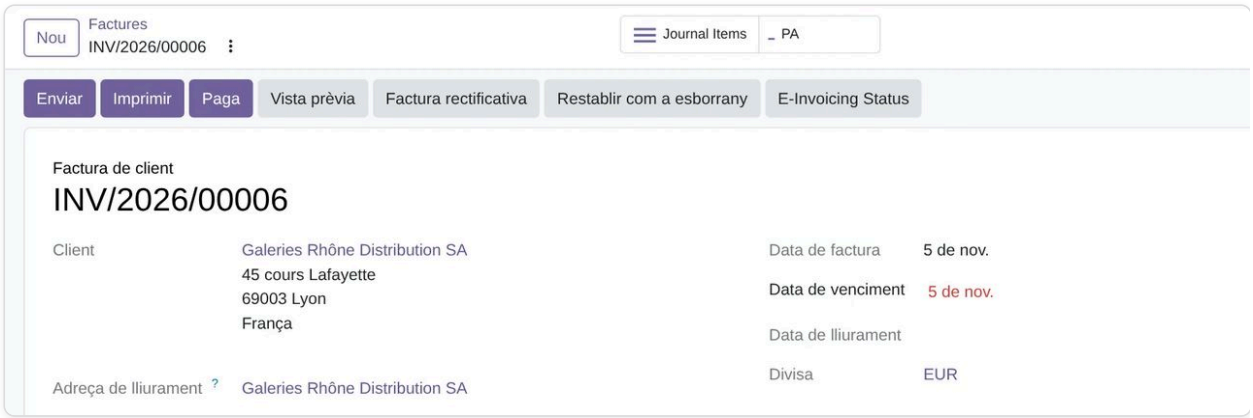
Els estats del cicle de vida els comunica la PA. El mòdul els porta amb la tasca programada **[France PA] Synchronise flows with the PA**, que s'executa cada 15 minuts i ve encesa, o a l'instant amb el webhook. Els que envies tu surten del botó **E-Invoicing Status**, que obre un diàleg.

PA	Botó de dalt a la dreta de la factura. Mostra l'últim estat del cicle de vida i obre els fluxos de la factura.
PA Life-Cycle Status	Columna de la llista de factures amb l'últim estat del cicle de vida.
E-Invoicing Status	Obre el diàleg per enviar un estat del cicle de vida. S'amaga si la factura no està registrada o si encara no ha passat per la PA.
Send to PA	Diposita la factura de client a la PA. S'amaga si la factura no està registrada, si no és de client o si la PA ja la té pendent o acceptada.

Enviar un estat

1. **Obre la factura registrada**

   Prem **E-Invoicing Status**. Si no surt, la factura no està registrada o encara no ha passat per la PA.



- **Captura real d'Odoo 20.** Factura de client registrada de Galeries Rhône Distribution SA, amb els seus botons a la capçalera.

2 Omple el diàleg

S'obre **Send a life-cycle status**, amb la factura a **Move**, el **Role** i el **Status**. Segons l'estat surten **Reason** i **Comment**, que en el 208 i el 210 són obligatoris, o, en el 212, **Amount Collected (incl. VAT)**.



- **Captura real d'Odoo 20.** El diàleg d'estat del cicle de vida d'una factura, amb el rol i l'estat.

3 Prem Send to PA

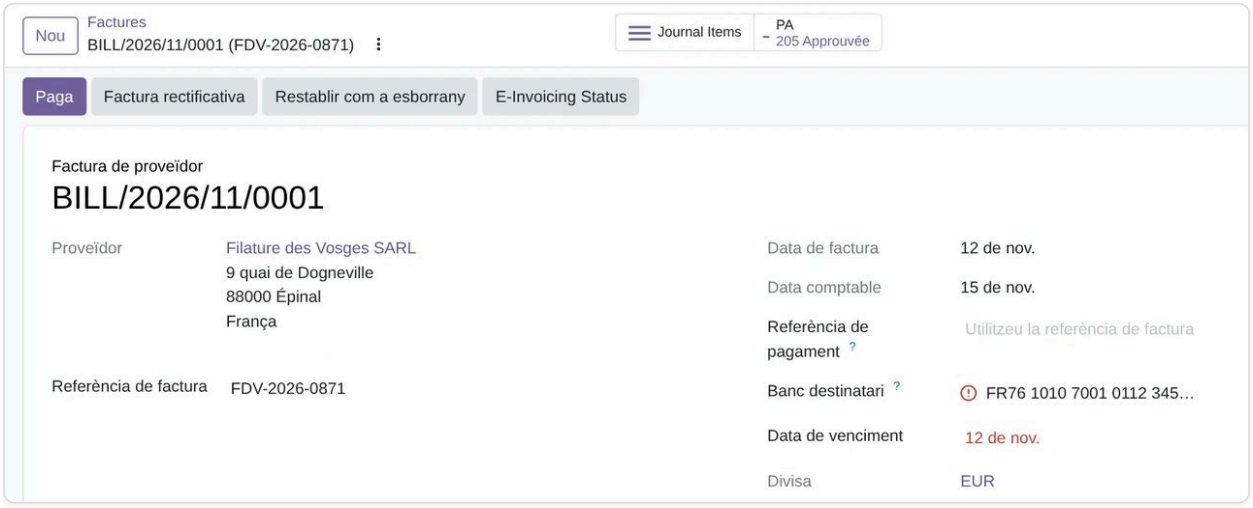
El mòdul comprova el missatge contra el seu XSD i el diposita a la teva PA com a missatge de cicle de vida (CDAR). **Cancel** tanca el diàleg sense enviar res.

> Els esdeveniments de cicle de vida que es desen formen part de la pista d'auditoria: no es poden modificar ni esborrar.

MANUAL D'ÚS · FACTUR-X & PA FRANCE

9 Factures de proveïdor rebudes

Les factures que els teus proveïdors t'envien a través de la PA arriben a Odoo com a esborranys de factura de proveïdor.



- **Captura real d'Odoo 20.** Factura de proveïdor BILL/2026/11/0001, creada a partir d'una factura rebuda per la PA.

La tasca programada **[France PA] Synchronise flows with the PA** s'executa cada 15 minuts i porta el que la PA té per a tu; amb el webhook, arriba a l'instant. Cada factura de proveïdor queda desada com a flux rebut. Odoo la llegeix amb el seu propi importador d'UBL, CII i Factur-X i crea una factura de proveïdor en esborrany al primer diari de compres de l'empresa.

On veure-les

Els fluxos rebuts són a **Facturació › E-Invoicing (PA) › PA Flows**. Allà pots filtrar per **Received**. A la llista de factures de proveïdor, la columna **PA Life-Cycle Status** mostra l'estat del cicle de vida de cada factura.



- **Captura real d'Odoo 20.** Llista de factures de proveïdor amb la columna PA Life-Cycle Status.

Botons de la factura

E-Invoicing Status	Obre l'assistent per enviar un estat del cicle de vida (CDAR) sobre la factura. S'amaga mentre la factura és en esborrany.
Send to PA	Diposita la factura a la PA. Només apareix a factures i rectificatives de client, així que en una factura de proveïdor no surt.

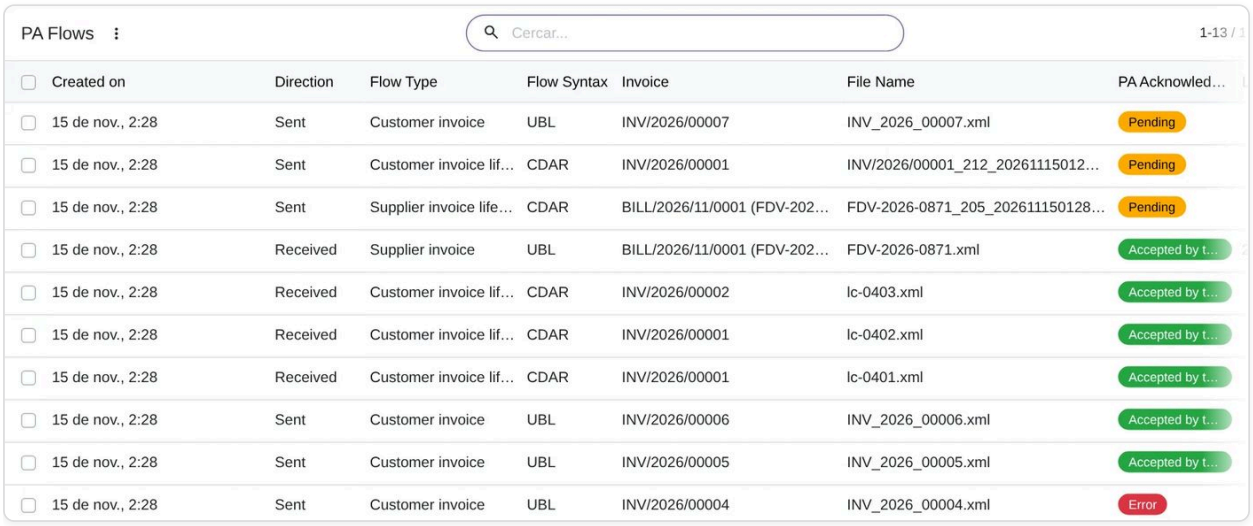
Estats del flux

Un flux rebut queda en **Accepted by the PA**: el mòdul no baixa els que la PA marca amb error.

> Les factures de proveïdor entren com a esborrany i les registres tu en revisar-les, tret que a Odoo hagis demanat que les d'aquest proveïdor es registrin soles. Si l'empresa no té diari de compres, el flux es desa però la factura no es crea, i el motiu queda a l'historial del flux.

10 E-reporting

L'e-reporting que prepara Odoo s'envia a la teva PA com un flux més, i el segueixes des del menú de fluxos de la PA.



- **Captura real d'Odoo 20.** La llista de fluxos de la PA, amb els enviaments i les recepcions i el seu estat.

El mòdul de facturació electrònica de França d'Odoo (`l10n_fr_pdp`) construeix l'e-reporting, amb les transaccions i els pagaments, a partir de les factures i els cobraments. Si la connexió principal té marcat **Send E-Reporting Through This PA**, cada transmissió que envia Odoo es diposita a la teva PA en lloc de a la plataforma d'Odoo, amb la matrícula de la teva PA com a remitent. La veus a **Facturació › E-Invoicing (PA) › PA Flows**, amb la sintaxi **FRR** i, a **E-Reporting Flow**, l'e-reporting d'Odoo del qual surt.

Els fluxos pendents se sincronitzen amb la PA amb la tasca programada **[France PA] Synchronise flows with the PA**, que s'executa cada 15 minuts i ve encesa.

Refresh From PA	Torna a demanar a la PA la seva resposta a aquest flux. Només surt als fluxos enviats que ja tenen **PA Flow ID**.
E-Reporting Flow	L'e-reporting d'Odoo del qual surt el flux. Allà apunta Odoo què contesta la PA i, després, la resposta del PPF.

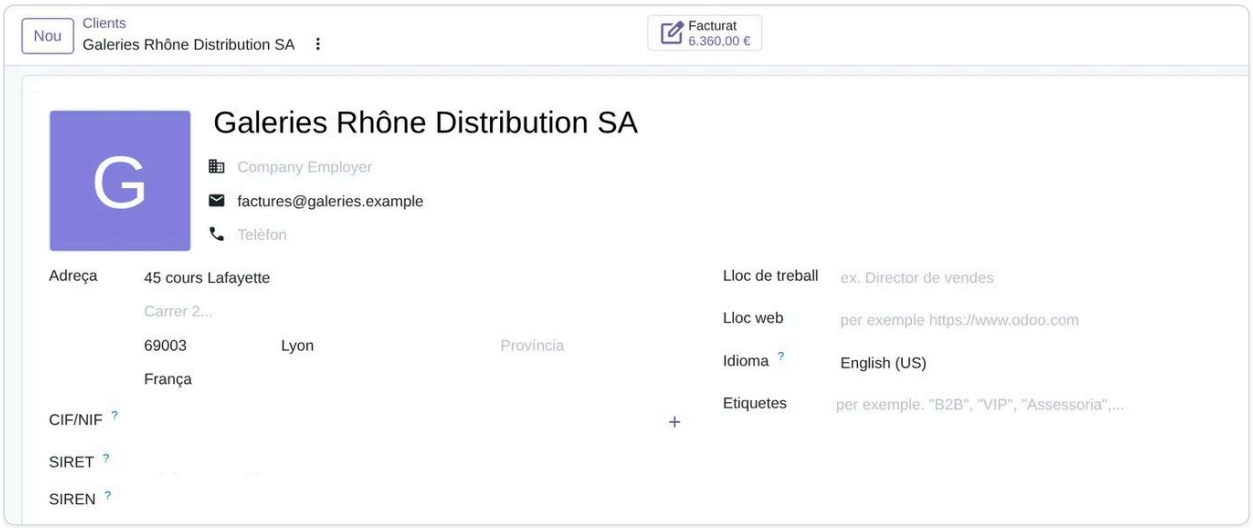
L'acusament de la PA a cada flux pot estar en **Pending**, **Accepted by the PA** o **Error**. Els filtres **Errors** i **Pending** de la llista serveixen per localitzar els que no han sortit bé o encara no tenen resposta.

> El mòdul no és una PA i no envia res al PPF: diposita l'e-reporting a la PA que tinguis contractada. L'e-reporting el construeix Odoo, no el mòdul.

Sense la matrícula de 4 xifres a la connexió, Odoo no prepara la transmissió: «Set the 4-digit matricule of ... on the PA connection: it identifies the sender of the e-reporting transmission.»

11 Directori i Sirene

Des de la fitxa d'un client pots consultar el directori nacional a través de la teva PA i completar les seves dades amb la base Sirene de l'INSEE.



- **Captura real d'Odoo 20.** Fitxa d'un client, amb els camps **NIF**, **SIRET** i **SIREN**.

Les dades del client arriben per dues vies. El directori nacional es consulta amb un botó de la fitxa i la consulta passa per la teva PA. Sirene es consulta amb un altre botó i amb la teva pròpia clau de l'API Sirene de l'INSEE, que es posa a **INSEE Sirene**, a la configuració de Facturació; el mòdul desa cada resposta un temps per no repetir la mateixa pregunta.

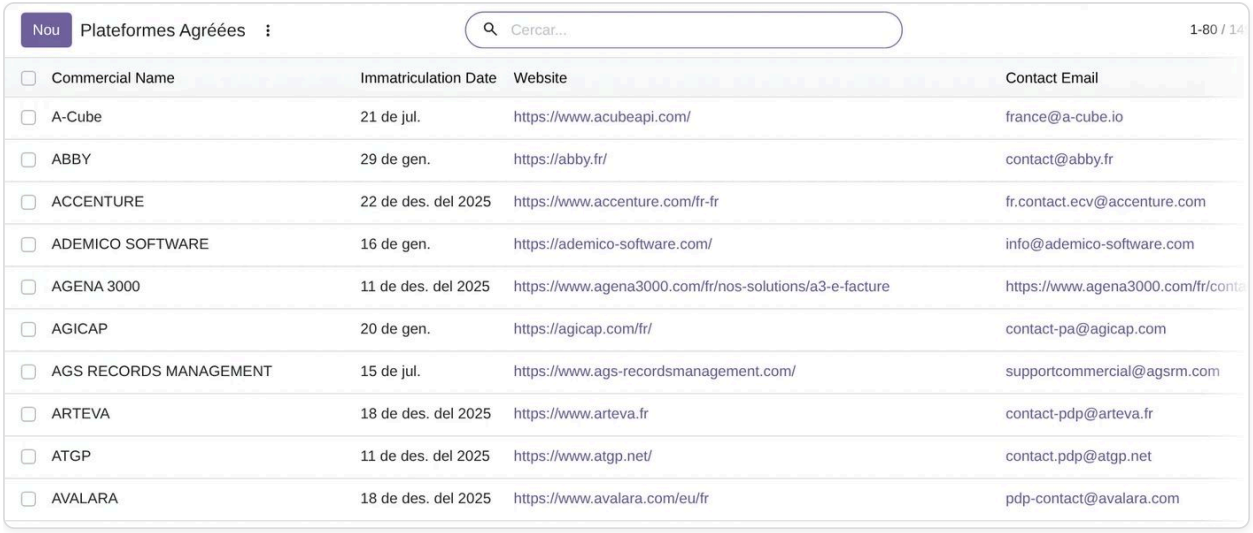
Una tasca programada s'executa cada setmana, està encesa i esborra d'aquesta memòria les entrades de més de 7 dies.

Els botons i camps de la fitxa

French e-invoicing	Grup de la pestanya **Facturació** de la fitxa del contacte, amb tot el que hi ha en aquesta secció.
Look up in the national directory	Cerca el client al directori nacional pel seu SIREN, a través de la teva PA i amb la connexió principal.
Complete from Sirene	Cerca a Sirene el SIRET o el SIREN que tingui el camp **SIRET** i completa el SIRET i, si el carrer és buit, l'adreça.
Public Entity (B2G)	Casella que marca una entitat pública francesa. Les seves factures es dipositen amb la regla de procés B2G i la PA les encamina a Chorus Pro. S'omple des del directori nacional.
E-Invoicing Address	Identificador d'adreçament del client al directori nacional.
Directory Status	Estat de la darrera consulta al directori. És de només lectura.

Les Plateformes Agréées

Facturació › Configuració › Plateformes Agréées obre la llista oficial de la DGFiP que porta el mòdul, la del 22 de setembre de 2026, amb el **Commercial Name**, la **Immatriculation Date**, el **Website** i el **Contact Email** de cada plataforma. Els registres arxivats es veuen amb el filtre **Archived**.



Commercial Name	Immatriculation Date	Website	Contact Email
A-Cube	21 de jul.	https://www.acubeapi.com/	france@a-cube.io
ABBY	29 de gen.	https://abby.fr/	contact@abby.fr
ACCENTURE	22 de des. del 2025	https://www.accenture.com/fr-fr	fr.contact.ecv@accenture.com
ADEMICO SOFTWARE	16 de gen.	https://ademico-software.com/	info@ademico-software.com
AGENA 3000	11 de des. del 2025	https://www.agena3000.com/fr/nos-solutions/a3-e-facture	https://www.agena3000.com/fr/conta
AGICAP	20 de gen.	https://agicap.com/fr/	contact-pa@agicap.com
AGS RECORDS MANAGEMENT	15 de jul.	https://www.ags-recordsmanagement.com/	supportcommercial@agsrm.com
ARTEVA	18 de des. del 2025	https://www.arteva.fr	contact-pdp@arteva.fr
ATGP	11 de des. del 2025	https://www.atgp.net/	contact.pdp@atgp.net
AVALARA	18 de des. del 2025	https://www.avalara.com/eu/fr	pdp-contact@avalara.com

- **Captura real d'Odoo 20.** La llista de Plateformes Agréées, amb nom comercial, data d'immatriculació, web i correu de contacte.

1 Obre la fitxa del client

Obre la fitxa del client i la seva pestanya **Facturació**.

2 Prem un dels dos botons

Look up in the national directory consulta el directori. **Complete from Sirene** completa les dades des de l'INSEE.

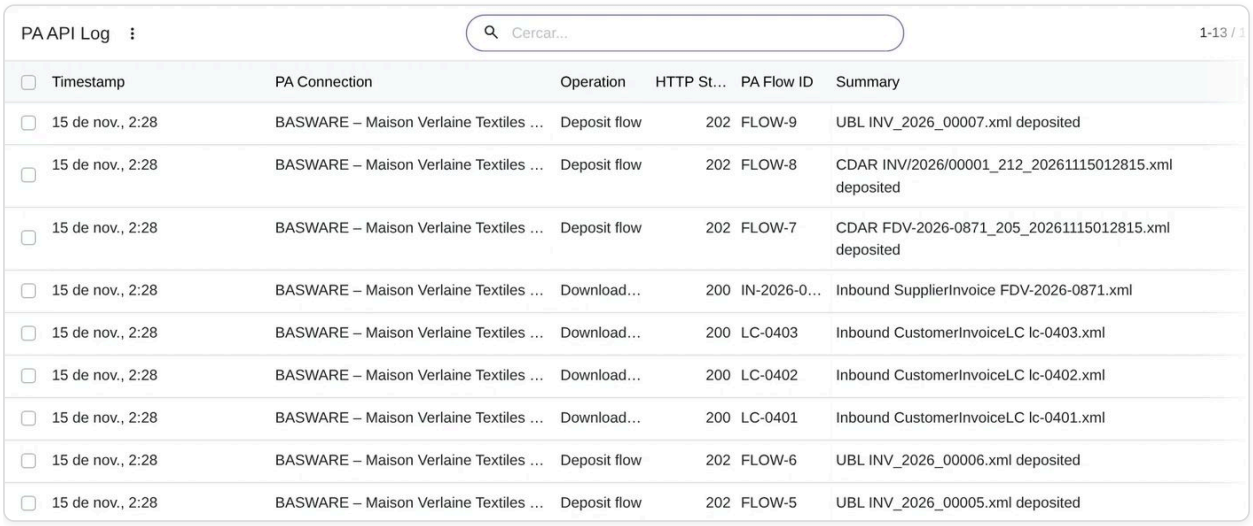
3 Revisa el resultat

Mira **Directory Status**, **E-Invoicing Address** i **Public Entity (B2G)** al grup **French e-invoicing**.

> La memòria de Sirene desa cada consulta 24 hores i no té pantalla pròpia: no la pots veure ni editar des d'Odoo. La consulta al directori usa la connexió principal i necessita la seva **Directory Service URL**; sense ella, Odoo avisa: «The primary PA connection has no Directory Service URL.»

12 Registre de l'API i evidències

El mòdul guarda un registre de cada crida al teu PA i exporta en un ZIP les evidències de facturació electrònica d'un període.



- **Captura real d'Odoo 20.** Llista del registre de l'API: cada fila és una crida a la PA, amb la seva operació, el seu estat HTTP i un resum. La PA és d'exemple, en una demo amb simulador.

Les files del registre les crea el mòdul quan parla amb la PA. No hi ha cap botó ni tasca que les crei per compte teu. Es consulten a **Facturació › E-Invoicing (PA) › PA API Log**, un menú del grup Manager de France E-Invoicing, com **Export Evidence**.

Cada fila mostra **Timestamp**, **PA Connection**, **Operation**, **HTTP Status**, **PA Flow ID** i **Summary**. Les operacions possibles són **Healthcheck**, **Deposit flow**, **Download flow**, **Search flows**, **Webhook** i **Directory lookup**. També hi ha una casella **Security Warning** i un **Payload SHA-256** del contingut de la crida.



- **Captura real d'Odoo 20.** Assistent **Export E-Invoicing Evidence** per exportar les evidències d'un període.

Export	Genera un fitxer ZIP amb les evidències del període: el registre de l'API, els fluxos, els esdeveniments del cicle de vida i els fitxers intercanviats amb el PA.
Close	Tanca l'assistent sense exportar.
Anonymise	Botó de l'assistent **Anonymise the PA data**, que s'obre des de la connexió. Abans indica què canviarà i demana marcar **I understand that this cannot be undone.** **Cancel** el tanca sense canviar res.

1. **Obre Facturació › E-Invoicing (PA) › Export Evidence**
   S'obre l'assistent **Export E-Invoicing Evidence**.

2 **Tria el període**

Omple **From** i **To**. **From** apareix amb el dia u del mes en curs i **To** amb la data d'avui. Amb diverses empreses, **Companies** apareix amb l'actual.

3 **Prem Export**

El ZIP queda a **Download** per baixar-lo.

> Les entrades del registre no es poden modificar ni esborrar. Si ho intentes, Odoo respon «PA log entries are immutable.» en modificar i «PA log entries are part of the audit trail and cannot be deleted.» en esborrar. L'anonimització no es pot desfer.

MANUAL D'ÚS · FACTUR-X & PA FRANCE

13 Què passa sol

El connector treballa pel seu compte amb dues tasques programades, les dues activades en instal·lar-lo.

TASCA	FREQÜÈNCIA	QUÈ FA
[France PA] Synchronise flows with the PA	Cada 15 minuts, activada	Actualitza els enviaments pendents i porta de la PA els fluxos nous que han entrat. Salta les connexions sense servei de FlexigoTech Cloud.
[France PA] Purge Sirene cache	Cada setmana, activada	Esborra de la memòria de consultes a Sirene les entrades amb més de 7 dies.

Les freqüències es canvien a **Configuració › Tècnic › Automatització › Accions planificades**, amb el mode desenvolupador activat.

MANUAL D'ÚS · FACTUR-X & PA FRANCE

14 Si alguna cosa falla

On mirar quan alguna cosa no va, amb el que mostra el connector.

El connector no arriba a la teva PA o els botons de connexió no responen	Comprova a **Configuració** que FlexigoTech Cloud està connectat i que la prova o la subscripció continuen vigents. Sense elles el connector no parla amb la teva PA.
Una connexió nova no es desa	Revisa que tinguis el client id, el client secret i la URL de token https d'OAuth2, que les URL dels serveis siguin https sense port, sense consulta i sense fragment, que hagis marcat la casella de consentiment perquè FlexigoTech Cloud desi el secret de la teva PA i, si **Send E-Reporting Through This PA** està marcada, que hagis posat **E-Reporting Start Date**.
Les credencials no funcionen	Torna a escriure el client secret a la connexió i desa. S'envia una sola vegada a FlexigoTech Cloud en desar i no es queda a Odoo. Amb **Saved in FlexigoTech Cloud** veus quan es va desar. Si canvies la URL de token, el Client ID o una URL de servei, Odoo et demana el secret un altre cop en el mateix desat.

No pots esborrar la connexió ni veure'n les credencials	El client secret i l'esborrat són només per a administradors. En esborrar la connexió, també s'esborra la seva credencial a FlexigoTech Cloud.
Vols veure què va contestar la teva PA	Obre la llista **PA Flows**, on veus l'estat de cada enviament, o **PA API Log**, que guarda l'operació, el codi HTTP i un resum de cada crida.
No arriben els estats de les factures	La tasca programada **[France PA] Synchronise flows with the PA** els porta cada 15 minuts. Per portar-los ara, prem **Synchronise Now** a la connexió; amb **Register Webhook**, la teva PA avisa a l'instant.
Register Webhook dona error	Falta la variable d'entorn FLEXIGO_FERNET_KEY al servidor d'Odoo. Sense ella, els fluxos arriben amb la tasca de cada 15 minuts.
Send to PA diu que la factura no va per facturació electrònica	El client no és una empresa establerta a França amb SIRET o SIREN a la seva fitxa. Les vendes a particulars i les internacionals van per e-reporting.
Send to PA diu que l'empresa no té connexió principal	Marca **Primary Connection** en una connexió d'aquella empresa.
E-Invoicing Status demana la matrícula o el SIREN	Posa la matrícula de 4 xifres de la teva PA a **Matricule** i el SIRET o el SIREN de la teva empresa i del client o proveïdor.
L'avís en desar una connexió nova porta account_limit	El teu pla ja té totes les seves connexions: fins a 3 amb Estàndard i fins a 10 amb Pro. Esborra de FlexigoTech Cloud la que no facis servir, amb **Delete from FlexigoTech Cloud**, o passa al pla Pro.

Si FlexigoTech Cloud rebutja una crida mentre corre la tasca programada, el connector no marca res com a error. Ho apunta a l'informe de salut de FlexigoTech Cloud; aquella connexió espera la pròxima passada i les altres continuen.

MANUAL D'ÚS · FACTUR-X & PA FRANCE

15 Suport

Escriu-nos per instal·lar-lo, configurar-lo o per qualsevol dubte. Amb el pla Estàndard respondrem en 1 dia laborable; amb el Pro, en 4 hores laborables, i si cal ho veiem per videotrucada. Explica'ns la teva versió d'Odoo, la del mòdul i, si hi ha un error, el seu text complet.

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-factur-x-pa-odoo.html

A Odoo Apps

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

FlexigoTech publica aquest connector pel seu compte, sense aval ni patrocini de cap Plateforme Agréée ni de l'administració francesa. FlexigoTech és una marca de Flexibles y Accesorios Gobe, S.L. (Barcelona).