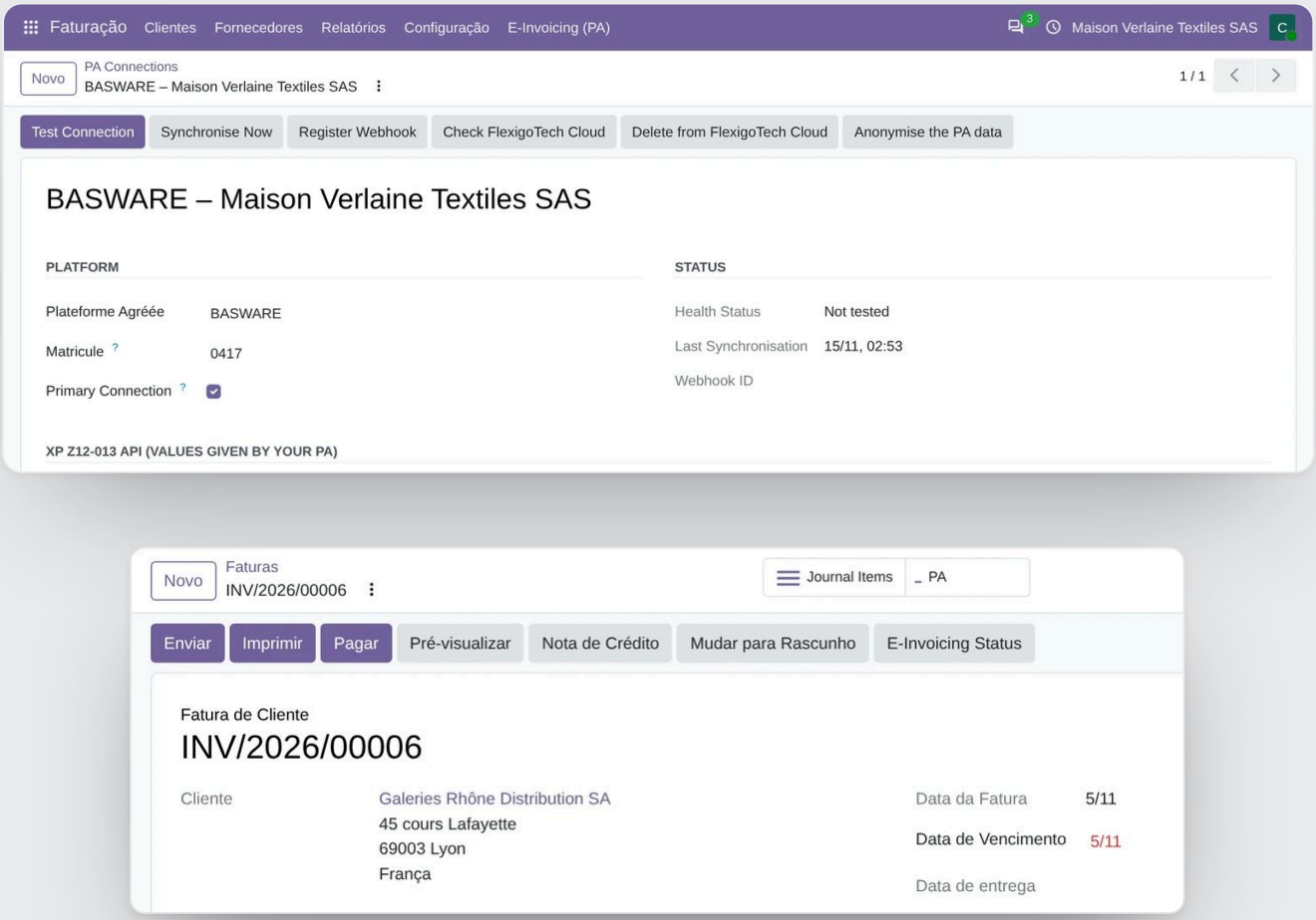
MANUAL DE UTILIZAÇÃO · FATURAÇÃO E FISCALIDADE

Conector Factur-X & PA France para Odoo

Para quem já tem o conector: instalá-lo, ativá-lo, ligá-lo, configurá-lo e usá-lo, passo a passo.

Versão do módulo 20.0.2.1.7 | Capturas do Odoo 20 | Edição de 15-11-2026



Captura real do Odoo 20. Uma ligação à PA e, junto dela, uma fatura de cliente com o botão E-Invoicing Status no cabeçalho. A PA é de exemplo, num demo com simulador.

Índice

À direita, a página onde começa cada secção. Os nomes dos menus e botões são os do Odoo em português. Os menus e os botões do próprio módulo estão em inglês: o módulo ainda não está traduzido para português.

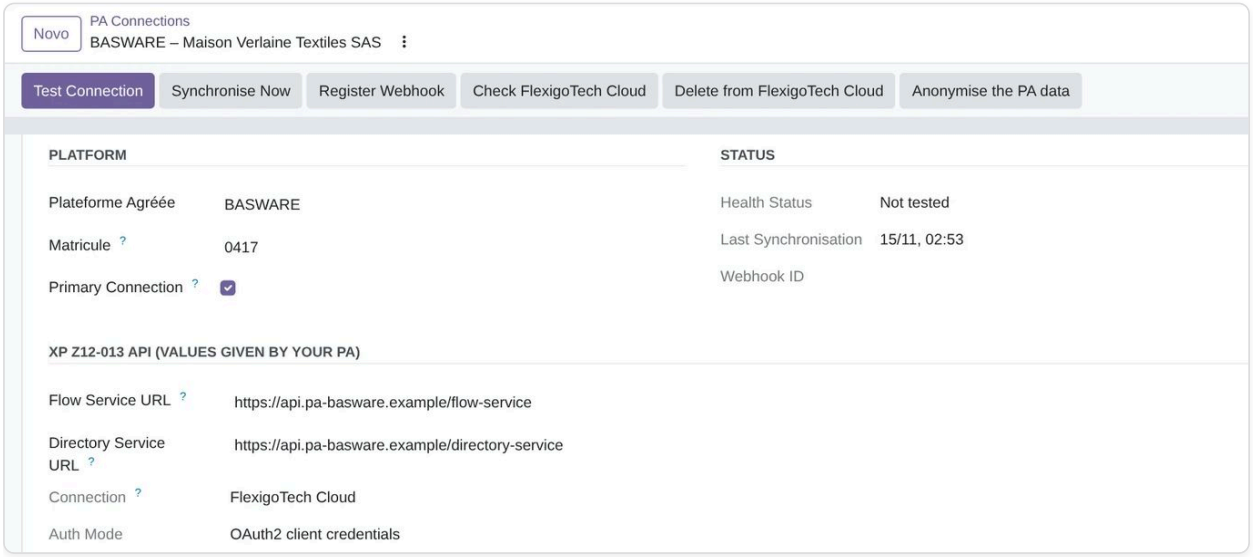
1	O que é e onde está	3
2	Antes de começar	4
3	Instalação	4
4	Ativar o FlexigoTech Cloud: o teste de 14 dias	5
5	Ligar a sua PA	7
6	As opções da PA	10
7	Envio de faturas à PA	11
8	Estados da fatura (ciclo de vida)	13
9	Faturas de fornecedor recebidas	15
10	E-reporting	16
11	Diretório e Sirene	17
12	Registo da API e evidências	19
13	O que acontece sozinho	20
14	Se algo falhar	20
15	Suporte	21

Este manual descreve a versão 20.0.2.1.7 do módulo (ramo 20.0 do Odoo, commit bd83fd806). Tudo o que diz sai do seu código: menus, botões, campos, ações agendadas e mensagens de erro.

As capturas são de uma base de dados Odoo 20 de testes, com uma empresa e dados inventados e sem ligação real a Factur-X & PA France. No Odoo 17, 18 e 19 o módulo tem a sua própria versão: se algo no seu ecrã não coincidir, escreva-nos.

1 O que é e onde está

O conector liga o seu Odoo à sua Plateforme Agréée (PA) através da API AFNOR XP Z12-013: envia as suas faturas de cliente, deposita o e-reporting que o Odoo prepara e traz as faturas de fornecedor e os estados do ciclo de vida. Tudo depende de um menu próprio em Faturação.



- **Captura real do Odoo 20.** A ligação à PA, com os seus botões e o seu estado de saúde. A PA é de exemplo, num demo com simulador.

Faturação › E-Invoicing (PA)	Menu da app. Contém **Faturação › E-Invoicing (PA) › PA Flows**, com os envios e receções de documentos para a PA, **Faturação › E-Invoicing (PA) › Export Evidence**, que abre a janela **Export E-Invoicing Evidence**, e **Faturação › E-Invoicing (PA) › PA API Log**, com o registo de cada chamada à PA.
Faturação › Configuração › PA Connections	A lista das suas ligações à PA.
Faturação › Configuração › Plateformes Agréées	A lista das Plateformes Agréées publicada pela DGFiP, que traz o módulo para escolher a sua.

Fora do seu menu, nas faturas acrescenta os botões **Send to PA** (nas faturas de cliente registadas) e **E-Invoicing Status**, e no canto superior direito o botão **PA**, com o último estado do ciclo de vida, que abre os fluxos dessa fatura. Na lista de faturas acrescenta a coluna **PA Life-Cycle Status**. Na ficha do contacto põe o grupo **French e-invoicing** no separador **Faturação**, e nas definições de Faturação, o bloco **French E-Invoicing (Plateforme Agréée)**, com o acesso às ligações e a chave de **INSEE Sirene**.

Os menus dependem do grupo do utilizador em France E-Invoicing: **Export Evidence** e **PA API Log** são do grupo Manager, e **PA Connections**, do Administrator.

2 Antes de começar

Reúna isto antes de instalar o conector e de criar a primeira PA.

- Um contrato com a sua PA que inclua a sua API AFNOR XP Z12-013 e, dela, o URL do Flow Service, o do Directory Service se oferecer o diretório, o URL de token OAuth2, o Client ID, o client secret e a matrícula de 4 algarismos da PA.
- As permissões que a sua PA exija para depositar faturas e descarregar fluxos com essas credenciais.
- Que a sua PA esteja na lista oficial da DGFiP e que os seus URL sejam do seu domínio: o FlexigoTech Cloud só chama endereços do domínio do site ou do e-mail de contacto de uma PA dessa lista, ou dos seus subdomínios.
- O SIRET ou o SIREN da sua empresa e dos seus clientes franceses, nas respetivas fichas: uma fatura não sai sem o do cliente, e um estado precisa dos dois.
- Odoo 17, 18, 19 ou 20, Community ou Enterprise, em Odoo.sh ou no seu próprio servidor. Não funciona no Odoo Online, que não permite instalar módulos de terceiros.
- Um utilizador administrador do Odoo: o client secret e as ações de eliminação e anonimização de uma PA só são vistas e usadas por um administrador.
- A subscrição do FlexigoTech Cloud ou o seu teste: sem eles o conector não fala com a sua PA.
- Para completar clientes a partir do Sirene, a sua chave da API Sirene do INSEE (portail-api.insee.fr).
- Se quiser que a sua PA avise o Odoo de imediato, o que é opcional: a variável de ambiente FLEXIGO_FERNET_KEY no servidor do Odoo e que o seu Odoo possa ser aberto a partir da internet.

> O conector não o regista na sua PA, não lhe obtém as credenciais da API nem as permissões, e não é uma PA nem envia nada para a PPF. Tudo isso tem de estar resolvido com a sua PA antes de começar.

MANUAL DE UTILIZAÇÃO · FACTUR-X & PA FRANCE

3 Instalação

O módulo instala-se como qualquer módulo de terceiros do Odoo. É preciso um administrador.

Como se obtém

Pela sua ficha no Odoo Apps (**https://apps.odoo.com/apps/modules/20.0/flexigo_france_pdp**) ou pela ficha do conector em flexigotech.com. Escolha a versão do Odoo que usa: cada versão é um módulo à parte.

O módulo depende de `flexigotech_cloud`, a ligação ao FlexigoTech Cloud. No Odoo Apps, a página do módulo indica-o em «Community Apps Dependencies» e o seu preço já o inclui; além disso é gratuito e tem página própria (**https://apps.odoo.com/apps/modules/20.0/flexigotech_cloud**). Coloque as duas pastas juntas no mesmo caminho de módulos e o Odoo instala `flexigotech_cloud` ao mesmo tempo.

No Odoo.sh

1 **Envie as pastas para o seu repositório**

Copie `flexigo_france_pdp` e `flexigotech_cloud` para o ramo do seu projeto, na pasta dos seus módulos, e faça push.

2. **Aguarde que o Odoo.sh construa o ramo**
   Quando terminar, os dois módulos estão no ramo.

3. **Instale a app**
   Em **Apps**, prima **Atualizar a lista de módulos** (com o modo de programador), retire o filtro **Apps** da pesquisa, procure «Factur-X» e prima **Ativar**.

No seu servidor

1. **Copie as pastas**
   Deixe `flexigo_france_pdp` e `flexigotech_cloud` numa pasta que esteja no `addons_path` do seu Odoo.

2. **Reinicie o Odoo**
   Assim lê os módulos novos.

3. **Instale a app**
   Em **Apps**, **Atualizar a lista de módulos**, retire o filtro **Apps** da pesquisa, procure «Factur-X» e prima **Ativar**.

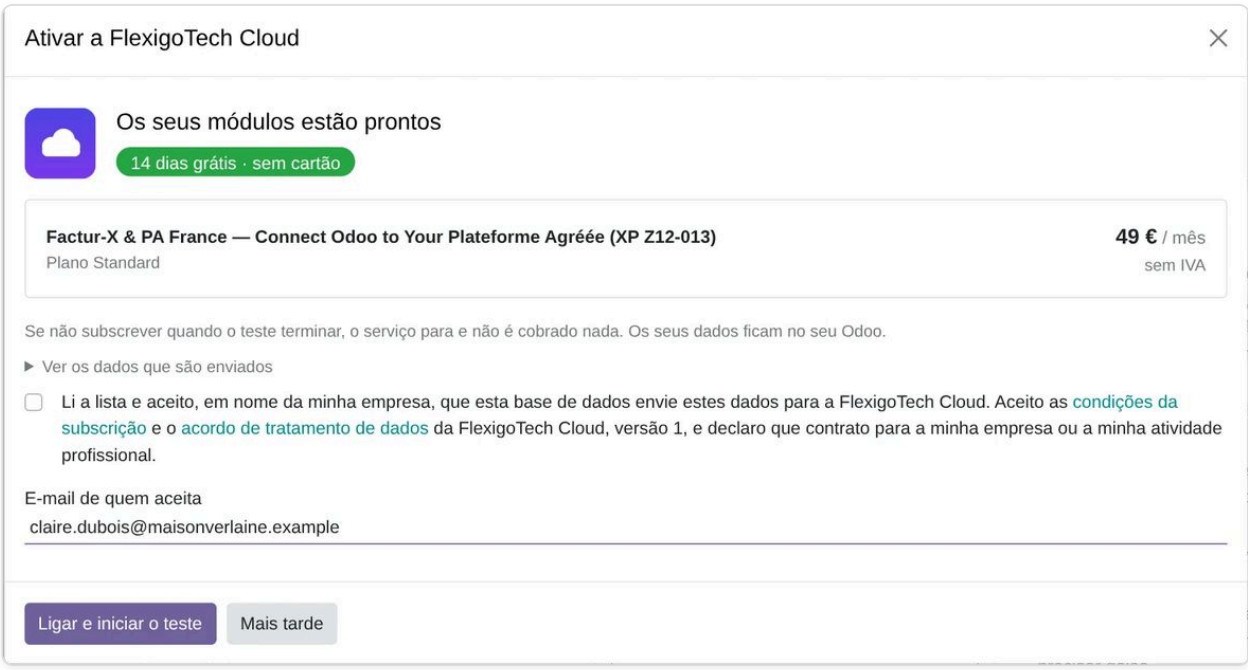
> Ao instalá-lo, o Odoo instala também as apps de que o módulo depende: a faturação eletrónica de França (`l10n_fr_pdp`) e as faturas em UBL e CII (`account_edi_ubl_cii`), ambas do Odoo. Se já as usa, nada do que tem muda.

MANUAL DE UTILIZAÇÃO · FACTUR-X & PA FRANCE

4 Ativar o FlexigoTech Cloud: o teste de 14 dias

As chamadas à sua PA passam pelo FlexigoTech Cloud, o serviço da FlexigoTech que guarda as suas credenciais cifradas. Até a base estar ligada e o módulo ter teste ou subscrição, o conector não fala com a sua PA.

1. **Prima Ativar na barra superior**
   Aparece assim que instala o módulo. Abre a janela **Ativar a FlexigoTech Cloud**, com o plano Standard e os seus 14 dias grátis, sem cartão.



- **Captura real do Odoo 20.** A janela de ativação: leia a lista de dados, marque a caixa e indique o seu e-mail.

2 **Aceite e indique o seu e-mail**

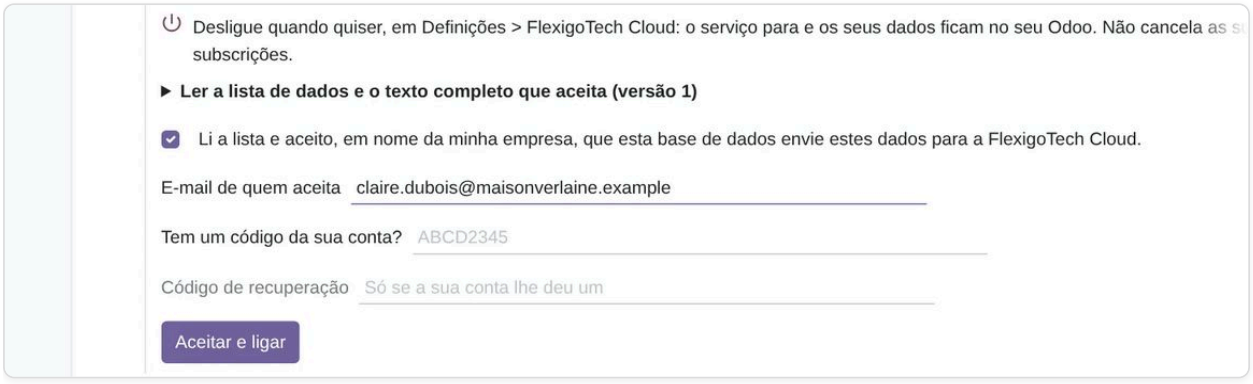
Marque «Li a lista e aceito, em nome da minha empresa…» (inclui as condições da subscrição e o contrato de subcontratação do tratamento de dados) e escreva o **E-mail de quem aceita**.

3 **Prima Ligar e iniciar o teste**

O Odoo regista a base de dados na FlexigoTech Cloud e começa o teste do módulo. Se deixar para depois, **Mais tarde** fecha a janela.

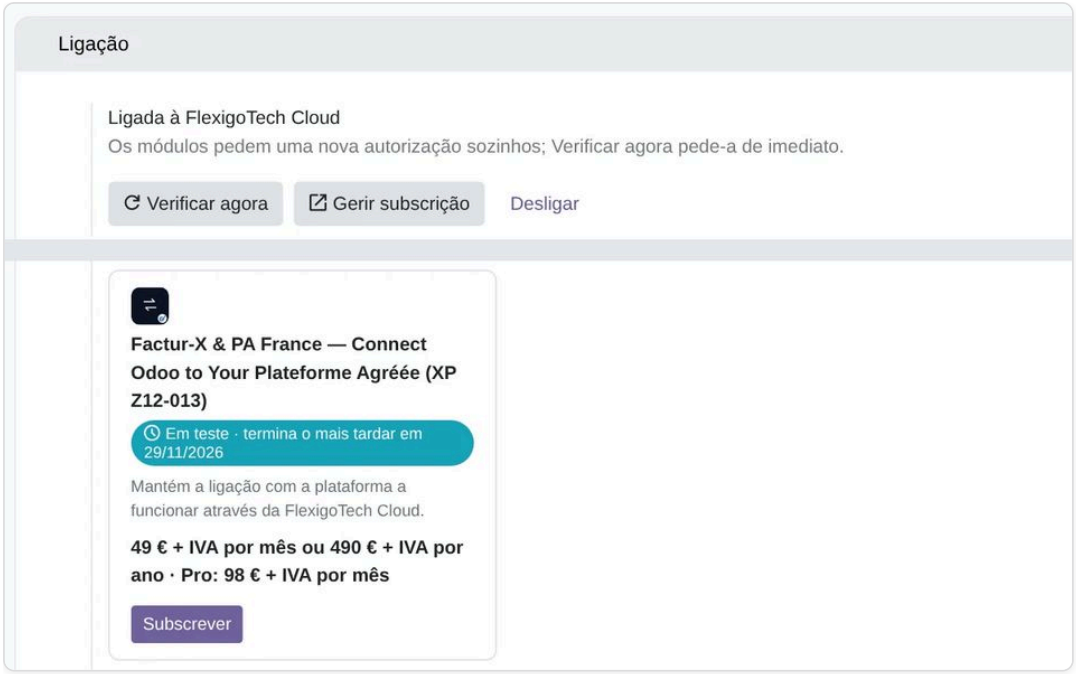
O mesmo, a partir das Definições

Em **Definições › FlexigoTech Cloud** encontra a lista completa do que a base de dados envia. Marque a caixa, indique o e-mail e prima **Aceitar e ligar**. Se já tem conta em app.flexigotech.com, o campo **Tem um código da sua conta?** liga a base de dados a essa conta (o código é válido durante 10 minutos).



- **Captura real do Odoo 20.** Definições › FlexigoTech Cloud, antes de ligar: a caixa marcada, o e-mail e **Aceitar e ligar**.

Com a base de dados ligada, o bloco **Módulos** mostra cada módulo com o seu estado: **Em teste** e a data em que termina, **Subscrito**, etc. Daí escolhe-se o plano (Standard ou Pro, mensal ou anual) e prime-se **Subscrever**: o pagamento faz-se na página da Stripe, fora do Odoo.



- **Captura real do Odoo 20.** Ajustes › FlexigoTech Cloud com a base ligada e o conector em teste.

PLANO	PREÇO	INCLUI
Standard	49 € por mês ou 490 € por ano	Resposta do suporte em 1 dia útil, até 3 contas
Pro	98 € por mês ou 980 € por ano	Resposta em 4 horas úteis, até 10 contas e videochamada se for necessário

Preços sem IVA. Se no fim do teste não subscrever, o serviço para e não é cobrado nada; os seus dados ficam no seu Odoo. **Verificar agora** pede a autorização de imediato (caso contrário, o módulo renova-a sozinho a cada 6 horas).

> Numa cópia neutralizada (staging) ou numa base de dados com dados de demonstração não é possível iniciar um teste: as Definições indicam-no com «Esta base de dados é uma cópia neutralizada ou tem dados de demonstração, por isso aqui não se podem iniciar testes.»

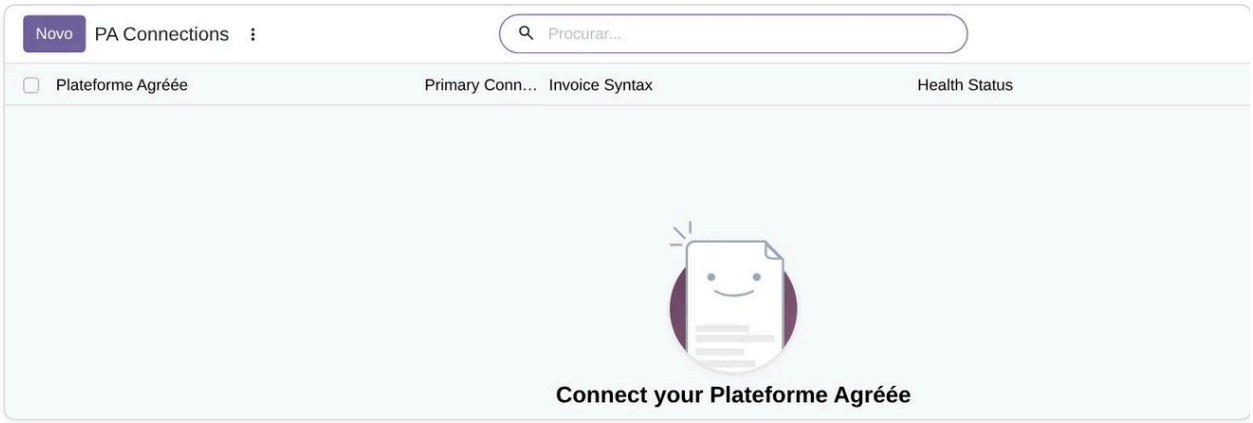
MANUAL DE UTILIZAÇÃO · FACTUR-X & PA FRANCE

5 Ligar a sua PA

Cada PA cria-se em **Faturação › Configuração › PA Connections**.

1. **Abra o menu de PA**

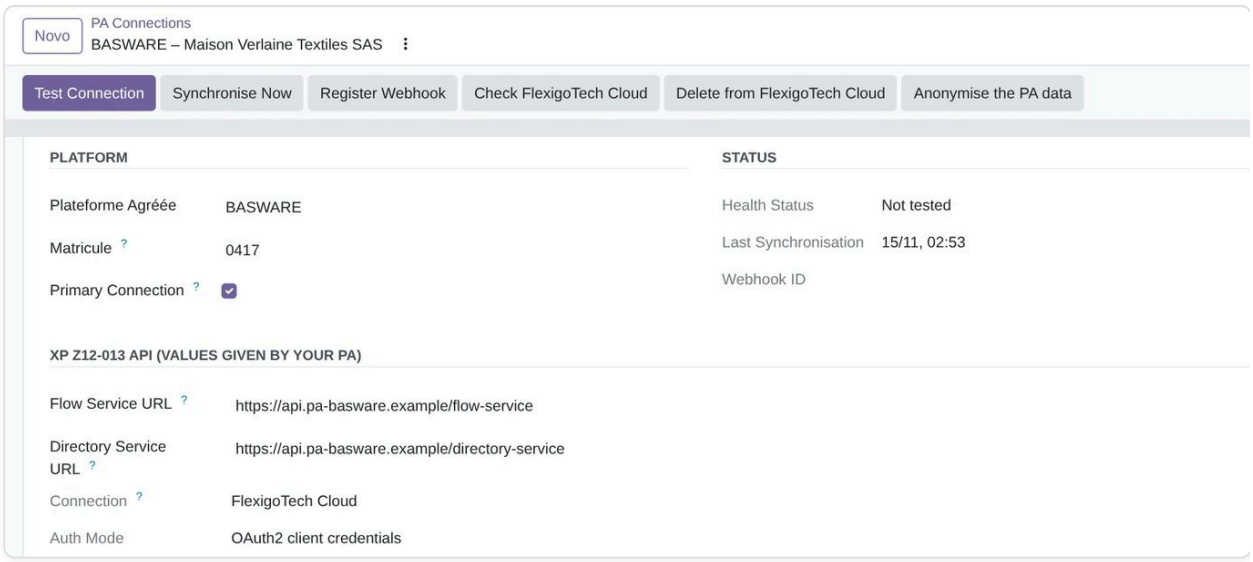
   Vá a **Faturação › Configuração › PA Connections**. Se ainda não houver nenhuma, a lista está vazia e convida-o a ligar a sua Plateforme Agréée.



- **Captura real do Odoo 20.** A lista de PA Connections vazia, antes de criar a primeira.

2 Prima Novo

Abre-se o formulário da nova PA. Em **Plateforme Agréée** escolhe a sua PA e em **Matricule** põe a matrícula de 4 algarismos da sua PA, a que lhe foi atribuída.



- **Captura real do Odoo 20.** O formulário de uma PA, com os dados da API XP Z12-013. A PA é de exemplo, num demo com simulador.

3 Preencha os dados da API

No grupo **XP Z12-013 API (values given by your PA)** ponha o **Flow Service URL**, o **Directory Service URL** se a sua PA oferecer o diretório, o **OAuth2 Token URL** e o **Client ID**. Os URL têm de ser https, sem porta, sem consulta e sem fragmento. **Auth Mode** fica em **OAuth2 client credentials**, o único que o FlexigoTech Cloud usa.

4 Ponha o client secret e dê o consentimento

Marque **I agree that FlexigoTech Cloud keeps my PA client secret** e escreva o segredo em **Client Secret (FlexigoTech Cloud)**. A **Connection** passa sempre pelo **FlexigoTech Cloud** e não pode ser alterada.

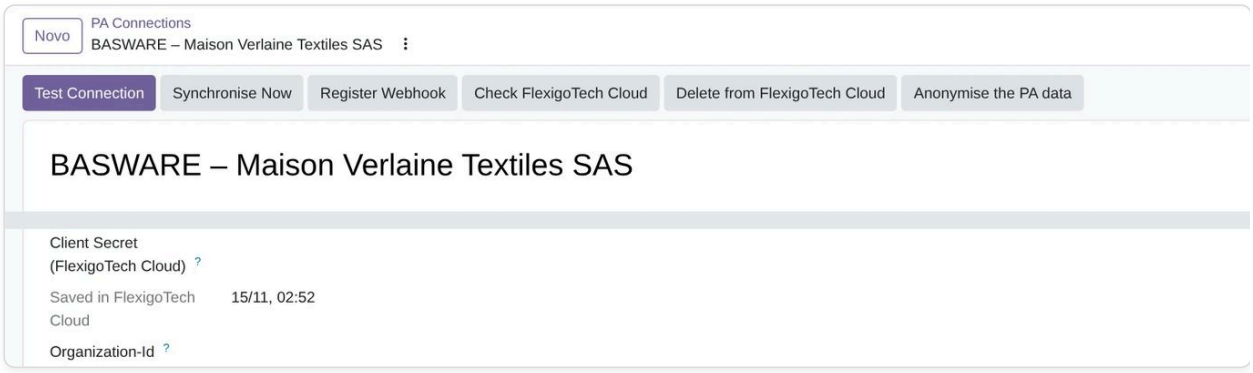
5 Escolha o formato e as opções

Em **Invoice Syntax** escolha **UBL 2.1 (CIUS FR)**, **UN/CEFACT CII (EN 16931)** ou **Factur-X (PDF/A-3)**, e marque **Primary Connection**: por essa ligação saem as faturas e o e-reporting da empresa. **Send E-**

Reporting Through This PA vem marcada, e então o Odoo pede **E-Reporting Start Date** para guardar; se ainda não vai enviar o e-reporting por esta PA, desmarque-a.

6 **Guarde**

O segredo viaja uma vez para o FlexigoTech Cloud e não fica no Odoo. Depois aparece a data e a hora em **Saved in FlexigoTech Cloud**.



- **Captura real do Odoo 20.** A PA já guardada, com a data de gravação no FlexigoTech Cloud. A PA é de exemplo, num demo com simulador.

7 **Teste a ligação**

Clique em **Test Connection**. O FlexigoTech Cloud pede o token à sua PA e o Odoo chama o seu serviço de fluxos, e o do diretório se o tiver indicado. Se responder, aparece «Connection OK.» e **Health Status** passa de **Not tested** para **OK**; senão, passa para **Error** e **Health Message** diz porquê.

> O client secret e o botão **Delete from FlexigoTech Cloud** só os vê um administrador. Quem marca o consentimento aceita que o FlexigoTech Cloud guarde cifrado o segredo da sua PA e que as suas chamadas a ela passem pelo FlexigoTech Cloud, sem guardar o seu conteúdo. O segredo apaga-se quando o eliminar aqui ou quando acabar a subscrição.

Uma vez ligada, os dados chegam sozinhos: a tarefa **[France PA] Synchronise flows with the PA** sincroniza os fluxos a cada 15 minutos, e **Synchronise Now** fá-lo no momento.

Avisos imediatos (webhook)

Com **Register Webhook**, o seu PA avisa o Odoo de cada fluxo novo que tem para si, como uma fatura de fornecedor ou um estado, e o Odoo vai buscá-lo nesse momento, sem esperar pela tarefa. As respostas do PA ao que envia não vão no aviso: continuam a chegar com a tarefa ou com **Refresh From PA**. O Odoo dá ao PA o seu próprio endereço para avisar, por isso o seu Odoo tem de poder ser acedido a partir da internet. A chave com que o seu PA assina os avisos fica guardada cifrada no Odoo, e para isso o servidor do Odoo precisa da variável de ambiente FLEXIGO_FERNET_KEY com uma chave Fernet. Gera-se com `python3 -c 'from cryptography.fernet import Fernet; print(Fernet.generate_key().decode())'`.

> Sem FLEXIGO_FERNET_KEY, **Register Webhook** dá erro («The FLEXIGO_FERNET_KEY environment variable is not set: PA secrets cannot be stored. Contact your system administrator.») e os fluxos continuam a chegar com a tarefa de cada 15 minutos. Se mudar a chave, o Odoo já não consegue ler a que guardou: volte a clicar em **Register Webhook**.

6 As opções da PA

Estão no grupo **Exchanges** do formulário da PA, mais **Primary Connection** e **Matricule** no grupo **Platform**.

OPÇÃO	COMO VEM	O QUE FAZ
Primary Connection	Desmarcada	Por esta ligação saem as faturas e o e-reporting da empresa, e por ela consulta-se o diretório. Só pode haver uma por empresa.
Invoice Syntax	**UBL 2.1 (CIUS FR)**	O formato das faturas que deposita. As outras duas opções são **UN/CEFACT CII (EN 16931)** e **Factur-X (PDF/A-3)**.
Send E-Reporting Through This PA	Marcada	O e-reporting que o Odoo prepara vai para esta PA em vez de para a plataforma do Odoo. Só conta na ligação principal.
E-Reporting Start Date	Vazio	O primeiro dia da obrigação de e-reporting da sua empresa. É necessária para guardar enquanto a caixa anterior estiver marcada.
E-Reporting Periodicity	A da empresa	Com que frequência o e-reporting é transmitido, segundo o regime de IVA. É o mesmo ajuste do e-reporting do Odoo: se o alterar aqui, altera-se para a empresa.
Matricule	Vazio	Os 4 algarismos da sua PA. Sem eles não saem nem os estados nem o e-reporting.
Organization-Id	Vazio	Só se a sua PA lhe der acesso à conta de outra empresa: o Odoo envia-o em cada chamada.

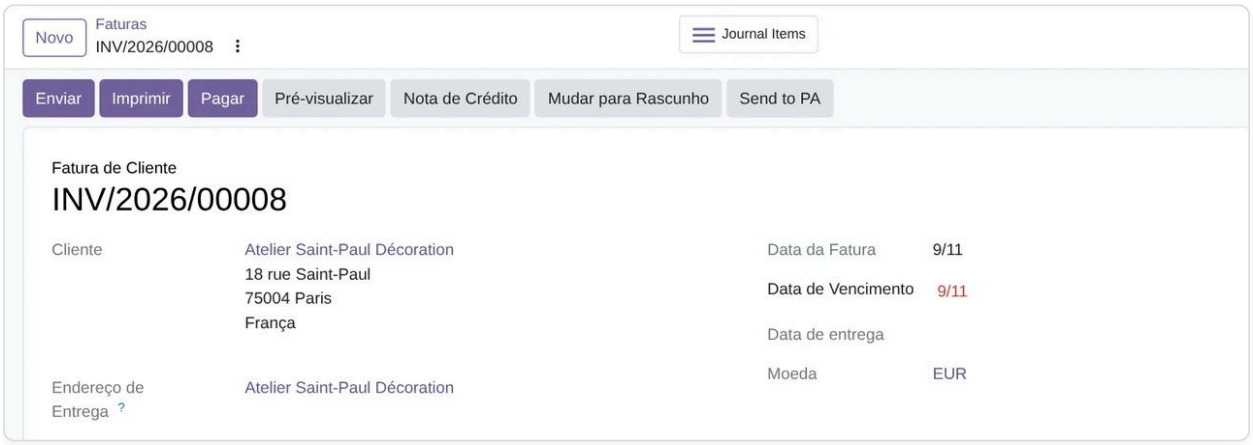
> Sem uma ligação marcada como **Primary Connection**, o **Send to PA** não envia nada e o Odoo indica «Company … has no primary PA connection. Configure one in Accounting > Configuration > PA Connections.». Se marcar outra na mesma empresa, não deixa guardá-la: «Company … already has a primary PA connection.»

As faturas são depositadas no formato da ligação principal. Os estados do ciclo de vida seguem sempre como mensagens CDAR, e o e-reporting, em FRR, qualquer que seja o formato escolhido.

A matrícula é verificada ao guardar: tem de ter 4 algarismos («The PA matricule must be exactly 4 digits.»). É a sua PA que a atribui, não é você que a escolhe.

7 Envio de faturas à PA

A partir da fatura de cliente validada, deposita-a na sua PA, que a faz chegar ao cliente.



- **Captura real do Odoo 20.** Fatura de cliente validada com o botão **Send to PA** no topo.

O envio não é automático. O botão **Send to PA** aparece nas faturas e notas de crédito de cliente que estão validadas. Esconde-se se a fatura estiver em rascunho, se for de fornecedor ou se o envio já estiver pendente ou aceite. Para o ver, tem de ter a permissão de utilizador deste módulo. Se a PA tiver respondido **Error**, volta a aparecer para o enviar outra vez.

Só saem faturas de clientes que sejam empresas estabelecidas em França, com SIRET ou SIREN na ficha. Caso contrário, o botão não envia nada e avisa que essa venda segue por e-reporting.

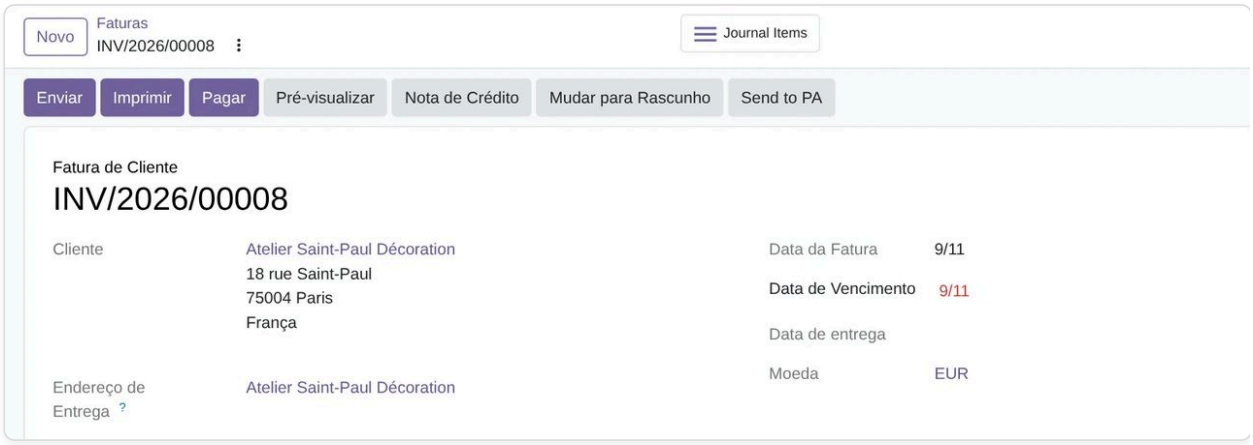
Ao premi-lo, o Odoo gera o ficheiro no formato da ligação principal (UBL, CII ou Factur-X, que é o PDF da fatura com o CII incorporado) e o módulo deposita-o na sua PA. Se o construtor do Odoo der avisos, não se envia nada e vê-os no ecrã. Cada depósito fica registado em **Faturação › E-Invoicing (PA) › PA Flows**.

Send to PA	Deposita a fatura na PA.
E-Invoicing Status	Abre a janela para enviar um estado do ciclo de vida desta fatura. Não aparece se a fatura não estiver validada ou se ainda não tiver passado pela PA.

Na fatura, o botão **PA** mostra o último estado do ciclo de vida e abre os seus fluxos; na lista de faturas vê-o na coluna **PA Life-Cycle Status**. A resposta da PA ao depósito está no fluxo, em **PA Acknowledgement**: **Pending**, **Accepted by the PA** ou **Error**.

Os estados do ciclo de vida chegam com a tarefa **[France PA] Synchronise flows with the PA**, que corre a cada 15 minutos, ou de imediato se tiver registado o webhook. No fluxo de um envio, **Refresh From PA** volta a pedir à PA a resposta a esse depósito.

1. **Abra uma fatura de cliente validada**
   Aparece o botão **Send to PA**.



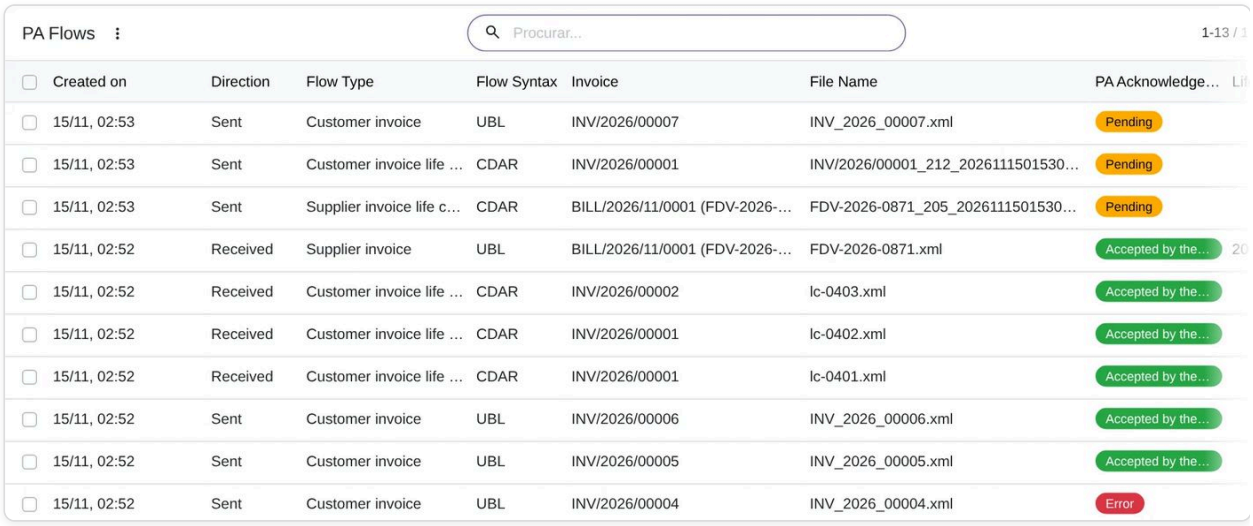
- **Captura real do Odoo 20.** Fatura validada pendente de envio.

2 **Prima Send to PA**

A fatura é depositada na sua PA e o respetivo fluxo fica em **Pending** até a PA responder.

3 **Abra Faturação › E-Invoicing (PA) › PA Flows**

Aí aparece o fluxo com o seu estado.



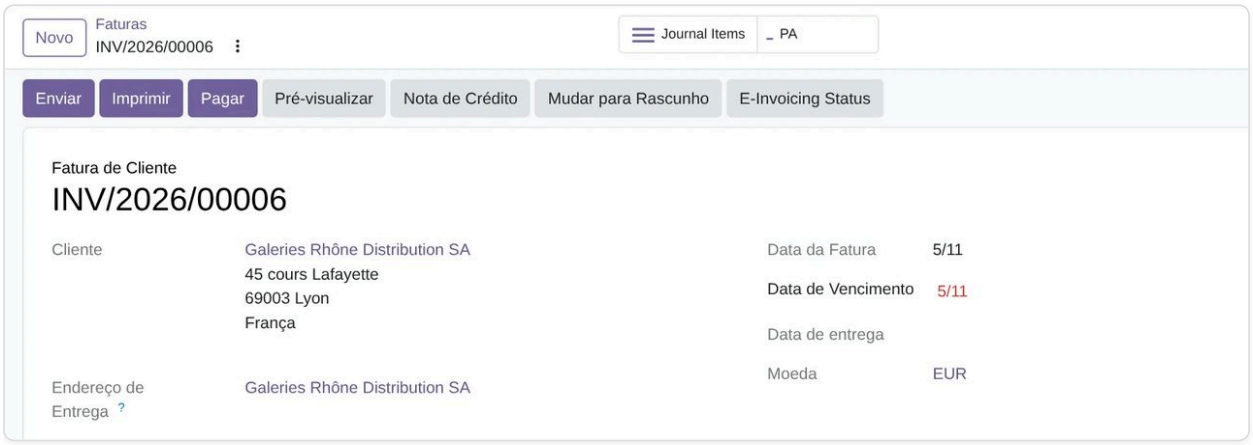
Created on	Direction	Flow Type	Flow Syntax	Invoice	File Name	PA Acknowledge…
15/11, 02:53	Sent	Customer invoice	UBL	INV/2026/00007	INV_2026_00007.xml	Pending
15/11, 02:53	Sent	Customer invoice life …	CDAR	INV/2026/00001	INV/2026/00001_212_2026111501530…	Pending
15/11, 02:53	Sent	Supplier invoice life c…	CDAR	BILL/2026/11/0001 (FDV-2026-…	FDV-2026-0871_205_2026111501530…	Pending
15/11, 02:52	Received	Supplier invoice	UBL	BILL/2026/11/0001 (FDV-2026-…	FDV-2026-0871.xml	Accepted by the…
15/11, 02:52	Received	Customer invoice life …	CDAR	INV/2026/00002	lc-0403.xml	Accepted by the…
15/11, 02:52	Received	Customer invoice life …	CDAR	INV/2026/00001	lc-0402.xml	Accepted by the…
15/11, 02:52	Received	Customer invoice life …	CDAR	INV/2026/00001	lc-0401.xml	Accepted by the…
15/11, 02:52	Sent	Customer invoice	UBL	INV/2026/00006	INV_2026_00006.xml	Accepted by the…
15/11, 02:52	Sent	Customer invoice	UBL	INV/2026/00005	INV_2026_00005.xml	Accepted by the…
15/11, 02:52	Sent	Customer invoice	UBL	INV/2026/00004	INV_2026_00004.xml	Error

- **Captura real do Odoo 20.** Lista de fluxos com o envio de uma fatura de cliente.

> Uma fatura em rascunho não pode ser enviada, e uma fatura já pendente ou aceite pela PA também não se volta a enviar.

8 Estados da fatura (ciclo de vida)

Na fatura vê o estado que tem na PA e, a partir dela, pode enviar você mesmo um estado do ciclo de vida.



- **Captura real do Odoo 20.** Fatura de cliente validada, com os botões do cabeçalho.

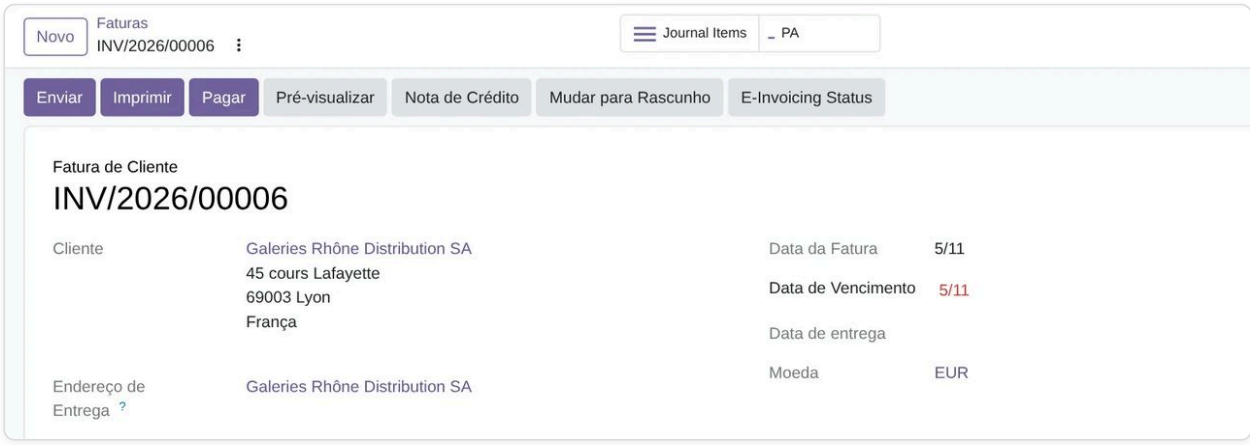
Os estados do ciclo de vida são comunicados pela PA. O módulo recebe-os com a tarefa agendada **[France PA] Synchronise flows with the PA**, que corre a cada 15 minutos e está ativa por defeito, ou de imediato com o webhook. Os que envia você saem do botão **E-Invoicing Status**, que abre um diálogo.

PA	Botão no canto superior direito da fatura. Mostra o último estado do ciclo de vida e abre os fluxos da fatura.
PA Life-Cycle Status	Coluna da lista de faturas com o último estado do ciclo de vida.
E-Invoicing Status	Abre o diálogo para enviar um estado do ciclo de vida. Esconde-se se a fatura não estiver validada ou se ainda não tiver passado pela PA.
Send to PA	Deposita a fatura de cliente na PA. Esconde-se se a fatura não estiver validada, se não for de cliente ou se a PA já a tiver como pendente ou aceite.

Enviar um estado

1. ### Abra a fatura validada

   Prima **E-Invoicing Status**. Se não aparecer, a fatura não está validada ou ainda não passou pela PA.



- **Captura real do Odoo 20.** Fatura de cliente validada da Galeries Rhône Distribution SA, com os botões no cabeçalho.

2 Preencha o diálogo

Abre-se **Send a life-cycle status**, com a fatura em **Move**, o **Role** e o **Status**. Conforme o estado, aparecem **Reason** e **Comment**, que no 208 e no 210 são obrigatórios, ou, no 212, **Amount Collected (incl. VAT)**.



- **Captura real do Odoo 20.** O diálogo de estado do ciclo de vida de uma fatura, com o papel e o estado.

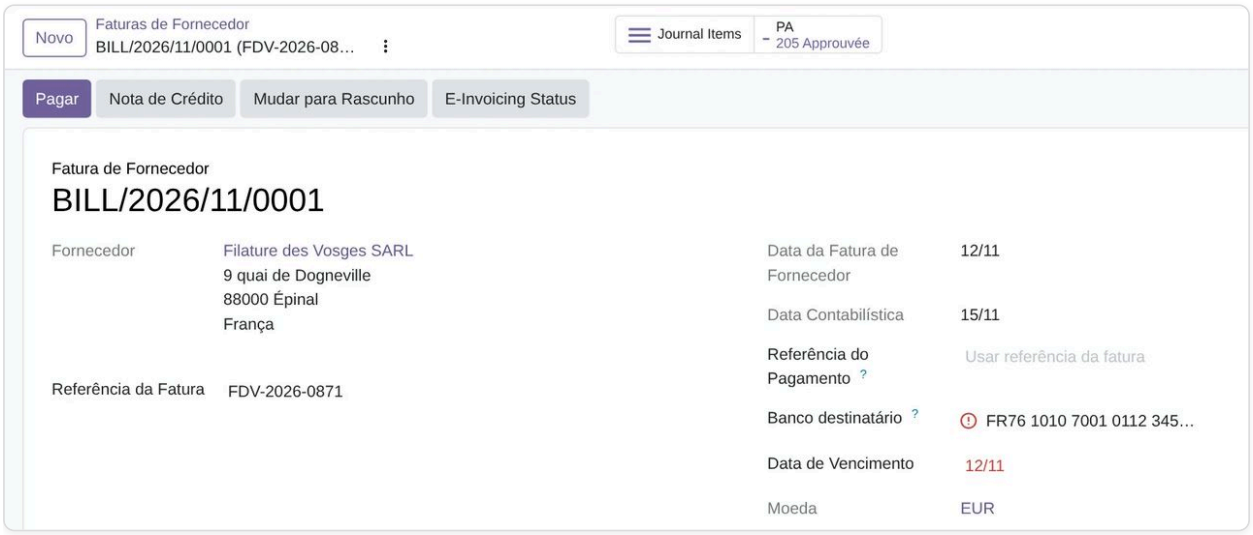
3 Prima Send to PA

O módulo verifica a mensagem contra o seu XSD e deposita-a na sua PA como mensagem de ciclo de vida (CDAR). **Cancel** fecha o diálogo sem enviar nada.

> Os eventos de ciclo de vida que ficam guardados fazem parte da pista de auditoria: não podem ser alterados nem apagados.

9 Faturas de fornecedor recebidas

As faturas que os seus fornecedores lhe enviam através da PA chegam ao Odoo como rascunhos de fatura de fornecedor.



- **Captura real do Odoo 20.** Fatura de fornecedor BILL/2026/11/0001, criada a partir de uma fatura recebida pela PA.

A tarefa agendada **[France PA] Synchronise flows with the PA** corre a cada 15 minutos e traz o que a PA tem para si; com o webhook, chega de imediato. Cada fatura de fornecedor fica guardada como um fluxo recebido. O Odoo lê-a com o seu próprio importador de UBL, CII e Factur-X e cria uma fatura de fornecedor em rascunho no primeiro diário de compras da empresa.

Onde as ver

Os fluxos recebidos estão em **Faturação › E-Invoicing (PA) › PA Flows**. Aí pode filtrar por **Received**. Na lista de faturas de fornecedor, a coluna **PA Life-Cycle Status** mostra o estado do ciclo de vida de cada fatura.



- **Captura real do Odoo 20.** Lista de faturas de fornecedor com a coluna PA Life-Cycle Status.

Botões da fatura

E-Invoicing Status	Abre o assistente para enviar um estado do ciclo de vida (CDAR) sobre a fatura. Esconde-se enquanto a fatura estiver em rascunho.
Send to PA	Deposita a fatura na PA. Só aparece em faturas e notas de crédito de cliente, por isso não surge numa fatura de fornecedor.

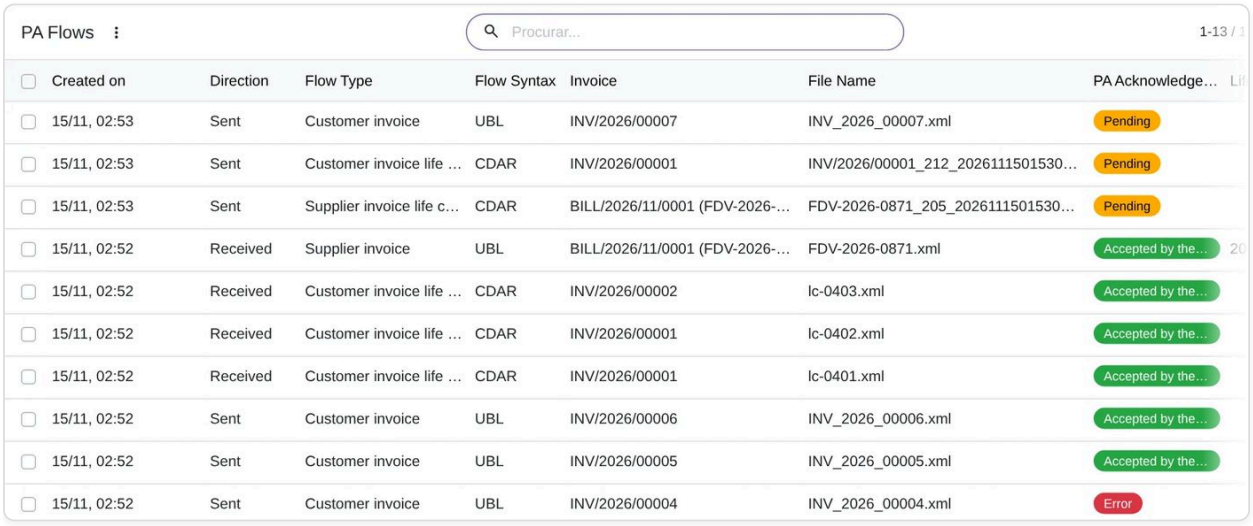
Estados do fluxo

Um fluxo recebido fica em **Accepted by the PA**: o módulo não descarrega os que a PA marca com erro.

> As faturas de fornecedor entram como rascunho e você regista-as ao revê-las, salvo se no Odoo tiver pedido que as desse fornecedor se registem sozinhas. Se a empresa não tiver diário de compras, o fluxo fica guardado mas a fatura não é criada, e o motivo fica no histórico do fluxo.

10 E-reporting

O e-reporting que o Odoo prepara é enviado à sua PA como mais um fluxo, e acompanha-o pelo menu de fluxos da PA.



- **Captura real do Odoo 20.** A lista de fluxos da PA, com os envios e as receções e o respetivo estado.

O módulo de faturação eletrónica francesa do Odoo (`l10n_fr_pdp`) constrói o e-reporting, com as transações e os pagamentos, a partir das faturas e dos recebimentos. Se a ligação principal tiver marcado **Send E-Reporting Through This PA**, cada transmissão que o Odoo envia é depositada na sua PA em vez da plataforma do Odoo, com a matrícula da sua PA como remetente. Vê-a em **Faturação › E-Invoicing (PA) › PA Flows**, com a sintaxe **FRR** e, em **E-Reporting Flow**, o e-reporting do Odoo de que provém.

Os fluxos pendentes são sincronizados com o PA pela tarefa agendada **[France PA] Synchronise flows with the PA**, que é executada a cada 15 minutos e já vem ativa.

Refresh From PA	Pede outra vez à PA a sua resposta a esse fluxo. Só aparece nos fluxos enviados que já têm **PA Flow ID**.
E-Reporting Flow	O e-reporting do Odoo de que provém o fluxo. Aí o Odoo regista o que a PA responde e, depois, a resposta do PPF.

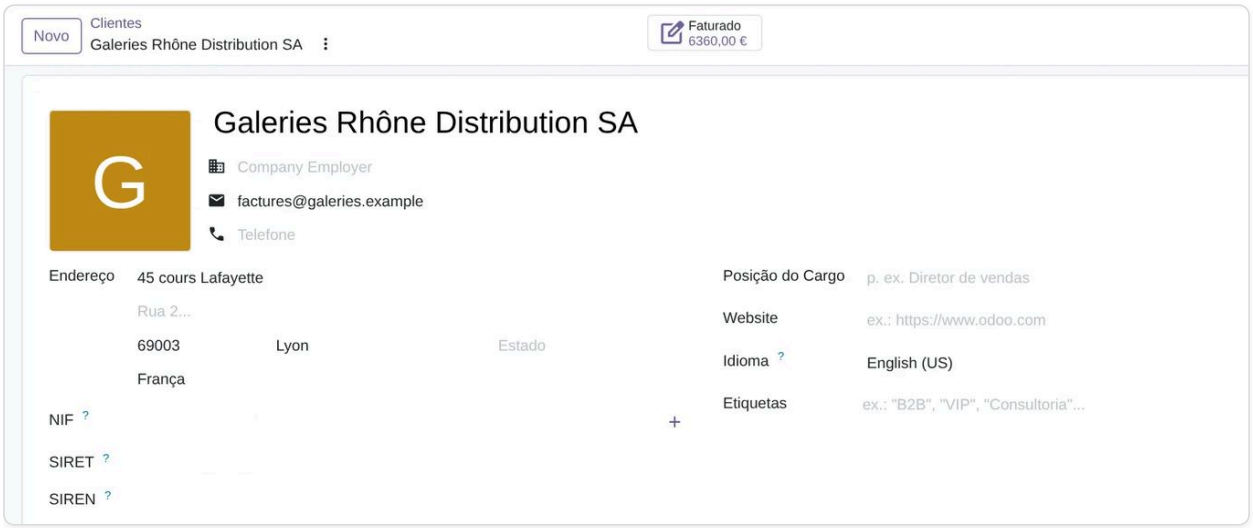
O reconhecimento da PA a cada fluxo pode estar em **Pending**, **Accepted by the PA** ou **Error**. Os filtros **Errors** e **Pending** da lista servem para localizar os que não correram bem ou que continuam sem resposta.

> O módulo não é uma PA e não envia nada ao PPF: deposita o e-reporting na PA que tiver contratada. O e-reporting é construído pelo Odoo, não pelo módulo.

Sem a matrícula de 4 algarismos na ligação, o Odoo não prepara a transmissão: «Set the 4-digit matricule of ... on the PA connection: it identifies the sender of the e-reporting transmission.»

11 Diretório e Sirene

Na ficha de um cliente pode consultar o diretório nacional através da sua PA e completar os seus dados com a base Sirene do INSEE.



- **Captura real do Odoo 20.** Ficha de um cliente, com os campos **NIF**, **SIRET** e **SIREN**.

Os dados do cliente chegam por duas vias. O diretório nacional consulta-se com um botão da ficha e o pedido passa pela sua PA. A Sirene consulta-se com outro botão e com a sua própria chave da API Sirene do INSEE, que se indica em **INSEE Sirene**, nas definições de Faturação; o módulo guarda cada resposta durante algum tempo para não repetir a mesma pergunta.

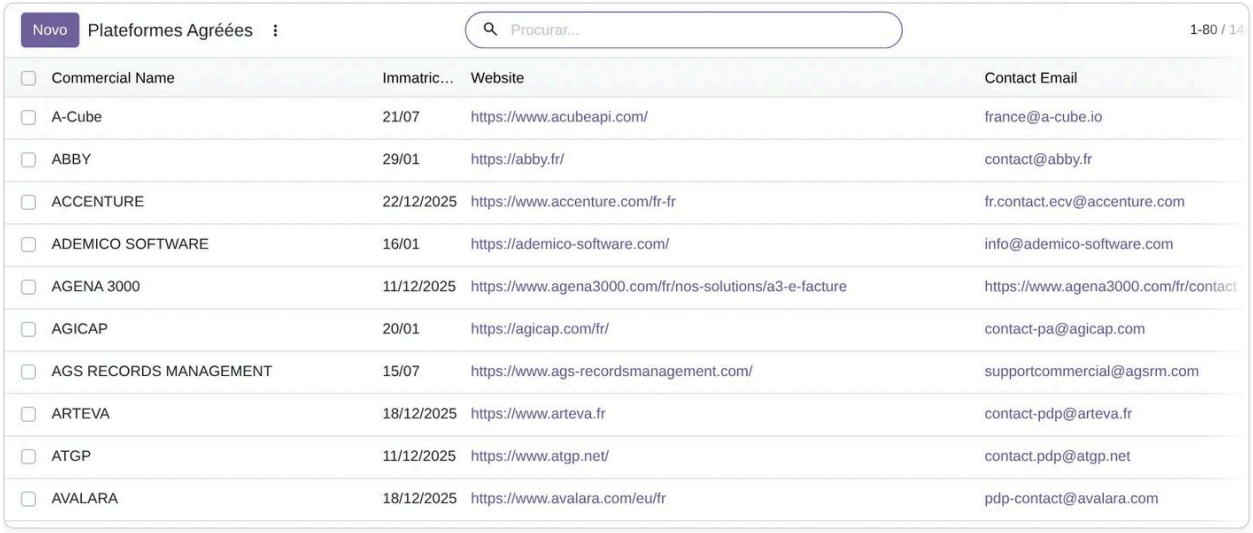
Uma tarefa agendada executa-se todas as semanas, está ativa e apaga dessa memória as entradas com mais de 7 dias.

Os botões e campos da ficha

French e-invoicing	Grupo do separador **Faturação** da ficha do contacto, com tudo o que consta desta secção.
Look up in the national directory	Procura o cliente no diretório nacional pelo seu SIREN, através da sua PA e com a ligação principal.
Complete from Sirene	Procura na Sirene o SIRET ou o SIREN que estiver no campo **SIRET** e completa o SIRET e, se a rua estiver vazia, a morada.
Public Entity (B2G)	Caixa que marca uma entidade pública francesa. As suas faturas são depositadas com a regra de processo B2G e a PA encaminha-as para o Chorus Pro. Preenche-se a partir do diretório nacional.
E-Invoicing Address	Identificador de endereçamento do cliente no diretório nacional.
Directory Status	Estado da última consulta ao diretório. Só de leitura.

As Plateformes Agréées

Faturação › Configuração › Plateformes Agréées abre a lista oficial da DGFiP que o módulo traz, a de 22 de setembro de 2026, com o **Commercial Name**, a **Immatriculation Date**, o **Website** e o **Contact Email** de cada plataforma. Os registos arquivados veem-se com o filtro **Archived**.



- **Captura real do Odoo 20.** A lista de Plateformes Agréées, com nome comercial, data de inscrição, site e correio de contacto.

1 Abra a ficha do cliente

Abra a ficha do cliente e o seu separador **Faturação**.

2 Prima um dos dois botões

Look up in the national directory consulta o diretório. **Complete from Sirene** completa os dados a partir do INSEE.

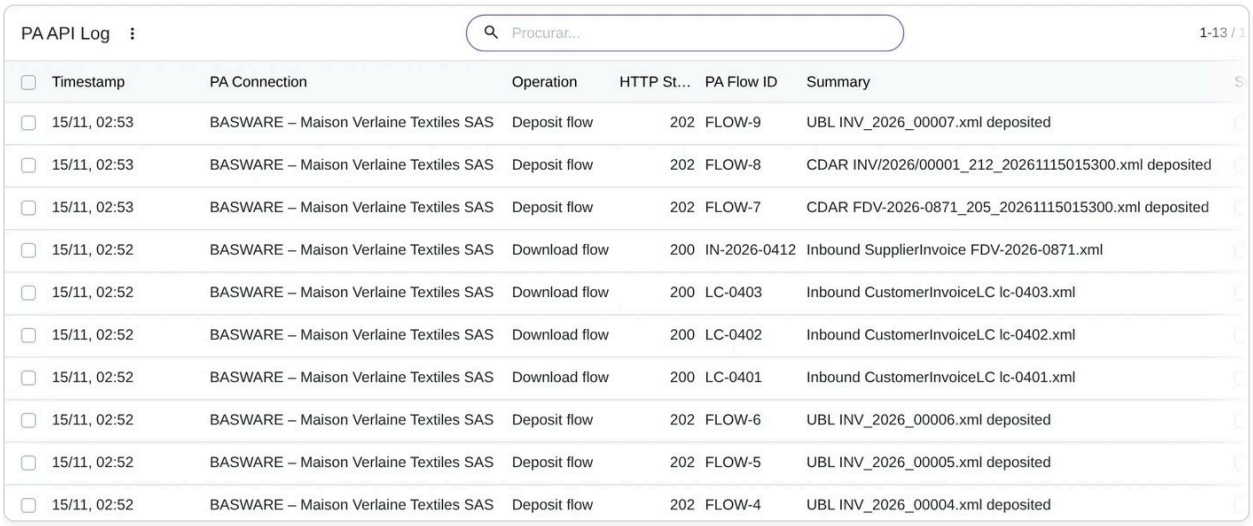
3 Reveja o resultado

Veja **Directory Status**, **E-Invoicing Address** e **Public Entity (B2G)** no grupo **French e-invoicing**.

> A memória da Sirene guarda cada consulta durante 24 horas e não tem ecrã próprio: não a pode ver nem editar a partir do Odoo. A consulta ao diretório usa a ligação principal e precisa do seu **Directory Service URL**; sem ele, o Odoo avisa: «The primary PA connection has no Directory Service URL.»

12 Registo da API e evidências

O módulo guarda um registo de cada chamada ao seu PA e exporta num ZIP as evidências de faturação eletrónica de um período.



- **Captura real do Odoo 20.** Lista do registo da API: cada linha é uma chamada à PA, com a sua operação, o seu estado HTTP e um resumo. A PA é de exemplo, numa demonstração com simulador.

As linhas do registo são criadas pelo módulo quando comunica com a PA. Não há botão nem tarefa que as crie por sua conta. Consultam-se em **Faturação › E-Invoicing (PA) › PA API Log**, um menu do grupo Manager de France E-Invoicing, como **Export Evidence**.

Cada linha mostra **Timestamp**, **PA Connection**, **Operation**, **HTTP Status**, **PA Flow ID** e **Summary**. As operações possíveis são **Healthcheck**, **Deposit flow**, **Download flow**, **Search flows**, **Webhook** e **Directory lookup**. Também existe uma caixa **Security Warning** e um **Payload SHA-256** do conteúdo da chamada.



- **Captura real do Odoo 20.** Assistente **Export E-Invoicing Evidence** para exportar as evidências de um período.

Export	Gera um ficheiro ZIP com as evidências do período: o registo da API, os fluxos, os eventos do ciclo de vida e os ficheiros trocados com o PA.
Close	Fecha o assistente sem exportar.
Anonymise	Botão do assistente **Anonymise the PA data**, que se abre a partir da ligação. Antes indica o que vai alterar e pede que marque **I understand that this cannot be undone**. **Cancel** fecha-o sem alterar nada.

1 Abre Faturação › E-Invoicing (PA) › Export Evidence

Abre-se o assistente **Export E-Invoicing Evidence**.

2 **Escolha o período**

Preencha **From** e **To**. **From** vem com o dia um do mês corrente e **To** com a data de hoje. Com várias empresas, **Companies** vem com a atual.

3 **Carregue em Export**

O ZIP fica em **Download** para o descarregar.

> As entradas do registo não podem ser alteradas nem apagadas. Se tentar, o Odoo responde «PA log entries are immutable.» ao modificar e «PA log entries are part of the audit trail and cannot be deleted.» ao apagar. A anonimização não pode ser revertida.

13 O que acontece sozinho

O conector trabalha por sua conta com duas tarefas agendadas, ambas ativas ao instalá-lo.

TAREFA	FREQUÊNCIA	O QUE FAZ
[France PA] Synchronise flows with the PA	A cada 15 minutos, ativa	Atualiza os envios pendentes e traz da PA os fluxos novos que entraram. Ignora as ligações sem serviço do FlexigoTech Cloud.
[France PA] Purge Sirene cache	Semanal, ativa	Apaga da memória de consultas ao Sirene as entradas com mais de 7 dias.

As frequências alteram-se em **Definições › Técnico › Automação › Ações Agendadas**, com o modo de programador ativado.

14 Se algo falhar

Onde olhar quando algo não corre bem, com o que o conector mostra.

O conector não chega à sua PA ou os botões de ligação não respondem	Verifique em **Definições** que o FlexigoTech Cloud está ligado e que o teste ou a subscrição continuam válidos. Sem eles o conector não comunica com a sua PA.
Uma ligação nova não é guardada	Verifique que tem o client id, o client secret e o URL de token https do OAuth2, que os URLs dos serviços são https sem porta, sem consulta e sem fragmento, que marcou a caixa de consentimento para que o FlexigoTech Cloud guarde o segredo da sua PA e, se **Send E-Reporting Through This PA** estiver marcada, que preencheu **E-Reporting Start Date**.
As credenciais não funcionam	Volte a escrever o client secret na ligação e guarde. Enviado uma única vez ao FlexigoTech Cloud ao guardar, não fica no Odoo. Com **Saved in FlexigoTech Cloud** vê quando foi guardado. Se alterar o URL de token, o Client ID ou um URL de serviço, o Odoo pede-lhe o segredo novamente na mesma gravação.

Não pode apagar a ligação nem ver as suas credenciais	O client secret e a eliminação são apenas para administradores. Ao apagar a ligação, a sua credencial também é apagada no FlexigoTech Cloud.
Quer ver o que a sua PA respondeu	Abra a lista **PA Flows**, onde vê o estado de cada envio, ou **PA API Log**, que guarda a operação, o código HTTP e um resumo de cada chamada.
Não chegam os estados das faturas	A tarefa agendada **[France PA] Synchronise flows with the PA** traz-os a cada 15 minutos. Para os trazer já, carregue em **Synchronise Now** na ligação; com **Register Webhook**, a sua PA avisa de imediato.
Register Webhook dá erro	Falta a variável de ambiente FLEXIGO_FERNET_KEY no servidor do Odoo. Sem ela, os fluxos chegam com a tarefa de cada 15 minutos.
Send to PA diz que a fatura não segue pela faturação eletrónica	O cliente não é uma empresa estabelecida em França com SIRET ou SIREN na sua ficha. As vendas a particulares e as internacionais seguem pelo e-reporting.
Send to PA diz que a empresa não tem ligação principal	Marque **Primary Connection** numa ligação dessa empresa.
E-Invoicing Status pede a matrícula ou o SIREN	Indique a matrícula de 4 algarismos da sua PA em **Matricule** e o SIRET ou o SIREN da sua empresa e do cliente ou fornecedor.
O aviso ao guardar uma ligação nova inclui account_limit	O seu plano já tem todas as ligações: até 3 com Standard e até 10 com Pro. Apague do FlexigoTech Cloud a que não usa, com **Delete from FlexigoTech Cloud**, ou mude para o plano Pro.

Se o FlexigoTech Cloud rejeitar uma chamada enquanto corre a tarefa agendada, o conector não marca nada como erro. Regista-o no relatório de saúde do FlexigoTech Cloud; essa ligação aguarda a passagem seguinte e as restantes continuam.

15 Suporte

Escreva-nos para instalar, configurar ou para qualquer dúvida. Com o plano Standard respondemos em 1 dia útil; com o Pro, em 4 horas úteis, e, se for preciso, vemos por videochamada. Diga-nos a sua versão do Odoo, a do módulo e, se houver um erro, o texto completo.

E-mail

Para o instalar, configurar ou para qualquer dúvida.
comercial@flexigotech.com

Na web

A página do conector, com o guia e os preços.
flexigotech.com/pt/conector-factur-x-pa-odoo.html

Na Odoo Apps

A página do módulo na loja do Odoo.
apps.odoo.com

A FlexigoTech publica este conector por sua conta, sem aval nem patrocínio de nenhuma Plateforme Agréée nem da administração francesa. FlexigoTech é uma marca da Flexibles y Accesorios Gobe, S.L. (Barcelona, Espanha).