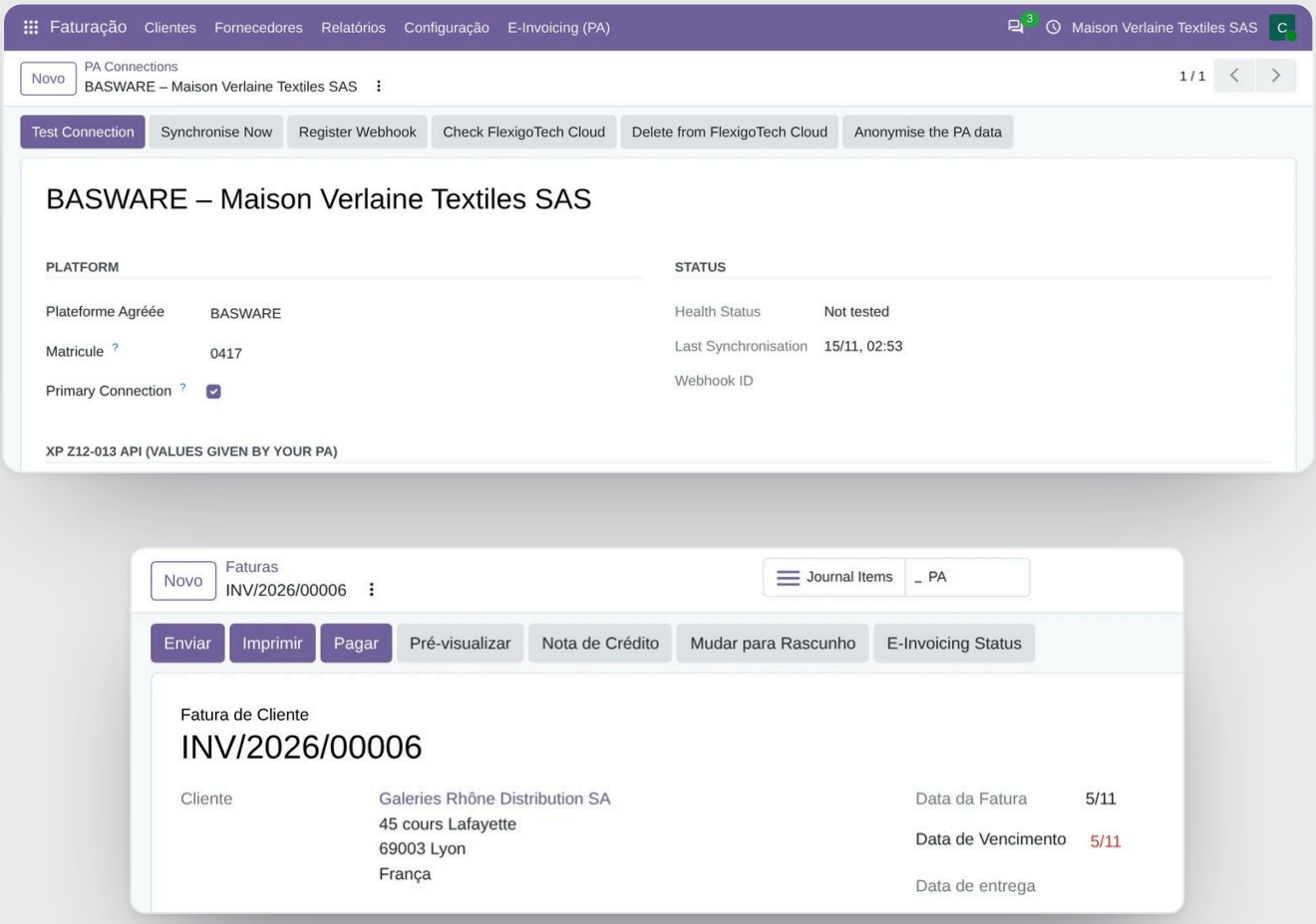
GUIA DO CONECTOR · FATURAÇÃO E FISCALIDADE

Conector Factur-X & PA France para Odoo

As suas faturas do Odoo seguem para a Plateforme Agréée (PA) que tiver contratada, em Factur-X, UBL ou CII, e voltam ao Odoo as dos seus fornecedores e o estado de cada uma.

Odoo 17 · 18 · 19 · 20 | 14 dias de teste, sem cartão | Edição de 19-11-2026



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

Índice

À direita, a página onde começa cada capítulo. 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	Para quem é e o que resolve	3
2	A fatura eletrónica em França	4
3	O conector em números	5
4	Onde o vê no seu Odoo	5
5	O que precisa antes de começar	6
6	O teste do FlexigoTech Cloud	6
7	Ligar a sua PA passo a passo	8
8	Enviar faturas de cliente para a sua PA	11
9	Estados do ciclo de vida de cada fatura	14
10	Os estados do ciclo de vida, um a um	16
11	Faturas de fornecedor recebidas pela PA	17
12	E-reporting: transações e pagamentos	20
13	Diretório nacional e dados do INSEE Sirene	22
14	Registo da API e exportação de evidências	25
15	Os dados que vão e vêm	27
16	O que acontece sozinho	28
17	As opções da PA e como chegam	28
18	Segurança e dados pessoais	30
19	Várias PA e várias empresas	31
20	Se algo falhar	31
21	Outras formas de o fazer	33
22	Planos e preço	33
23	Perguntas frequentes	34
24	Glossário	37
25	Lista de verificação e contacto	38

Este guia descreve a versão 20.0.2.1.7 do módulo (ramo 20.0 do Odoo, commit bd83fd806). Tudo o que conta sai do código publicado, da documentação oficial da plataforma ou de capturas reais.

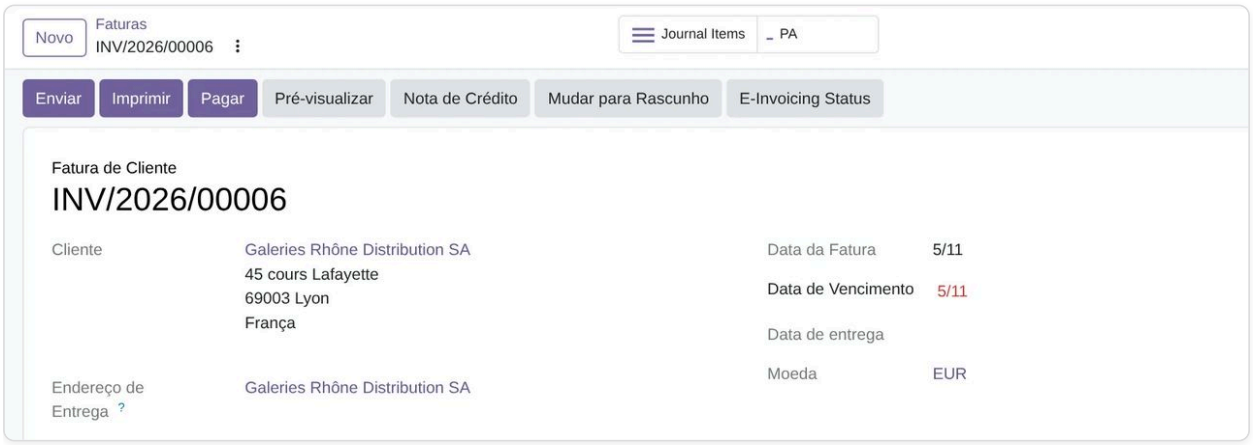
As capturas são de uma base de dados Odoo 20 de testes, com uma empresa e dados inventados e sem ligação real a Factur-X & PA France. O módulo também existe para o Odoo 17, 18 e 19.

1 Para quem é e o que resolve

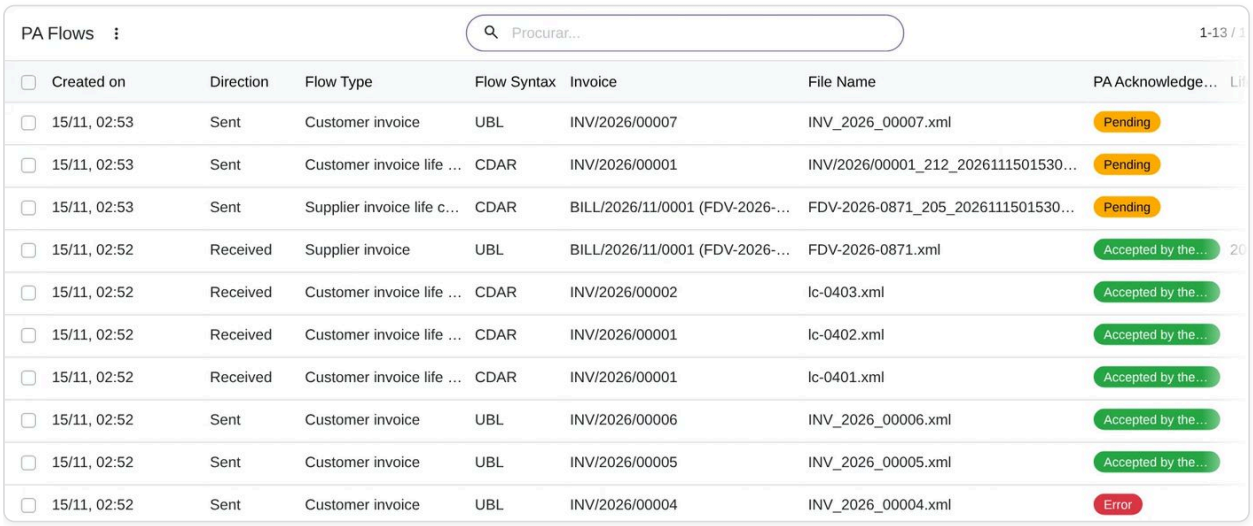
> O conector precisa da subscrição ao FlexigoTech Cloud, com 14 dias de teste sem cartão. Sem o teste ou a subscrição, o conector não comunica com a sua PA.

O conector não é uma PA e não envia nada para o PPF. O Odoo gera a fatura em UBL (CIUS FR), CII (EN 16931) ou Factur-X e o módulo envia-a para a PA que já tem contratada, pela API AFNOR XP Z12-013. Cada chamada passa pelo FlexigoTech Cloud, que guarda cifrado o segredo da sua PA, pede o token à PA e reencaminha-lhe o pedido.

Sem o conector, alguém tira as faturas do Odoo, carrega-as no portal da PA e copia à mão para o Odoo o seu estado: aceite, recusada, aprovada. As faturas de fornecedor são carregadas à mão. Com o conector, a fatura sai do Odoo para a PA, os estados voltam à fatura e as faturas de fornecedor entram como rascunho.



- **Captura real do Odoo 20.** Uma fatura de cliente com o botão **E-Invoicing Status** no cabeçalho.



- **Captura real do Odoo 20.** A lista de envios e receções com o seu estado.

O que muda no dia a dia

- Envia a fatura para a sua PA a partir do Odoo, com um botão na própria fatura.
- As faturas de fornecedor que chegam pela PA entram no Odoo como rascunho.
- Os estados do ciclo de vida chegam de 15 em 15 minutos, ou de imediato se registar o webhook, e veem-se na fatura.

- Pode enviar você um estado do ciclo de vida a partir de uma janela da fatura.
- O e-reporting é construído pelo Odoo e o módulo deposita-o na sua PA.
- Cada llamada à PA fica registada em **Faturação › E-Invoicing (PA) › PA API Log** e pode exportar as evidências a partir de **Faturação › E-Invoicing (PA) › Export Evidence**.

O que não faz

- Não é uma PA e não envia nada para o PPF: tudo vai para a sua PA.
- Não escreve o XML da fatura: é o Odoo que o constrói, com os seus construtores de UBL e CII.
- Não valida as faturas com Schematron nem XSD: os avisos do construtor do Odoo travam o envio e a PA responde Ok ou Error. Só valida contra um XSD as mensagens de ciclo de vida (CDAR) que envia.
- Foi testado com um simulador da API XP Z12-013, não com uma PA real.
- Não traz traduções: os seus ecrãs e menus aparecem em inglês em todos os idiomas.

2 A fatura eletrónica em França

A partir de 1 de setembro de 2026, todas as empresas sujeitas a IVA em França, seja qual for a sua dimensão, têm de poder receber faturas eletrónicas. A partir desse mesmo dia, as grandes empresas e as de dimensão intermédia (ETI) têm de as emitir; as PME e as microempresas têm de as emitir a partir de 1 de setembro de 2027. A transmissão de dados à administração (e-reporting) segue o mesmo calendário. Assim o dizem o calendário e as perguntas frequentes da reforma em impots.gouv.fr e o guia de arranque da DGFiP.

As faturas entre empresas são emitidas, transmitidas e recebidas através de uma plateforme agréée (PA, antes chamada PDP): uma empresa privada registada pela administração fiscal. A PA extrai de cada fatura os dados que a administração pede e transmite-lhe também os dados de transações e de pagamentos (e-reporting) dos seus clientes. Cada empresa escolhe a sua PA entre as registadas, cuja lista publica impots.gouv.fr.

Não há um portal público para trocar faturas: França optou por não o criar. O portal público de faturação (PPF) oferece os serviços de diretório e de declaração: o diretório serve para encaminhar cada fatura para a PA do destinatário, e a administração recolhe os dados que as PA lhe transmitem. Para o setor público, a plataforma de referência é o Chorus Pro.

Uma fatura eletrónica leva os seus dados num formato estruturado: UBL, CII ou um formato misto, com um ficheiro de dados e uma imagem. As especificações externas da DGFiP (versão 3.2, de 30 de abril de 2026) fixam como formatos de base UBL, CII e Factur-X, e a fatura leva 34 dados obrigatórios, entre eles o SIREN do cliente. Um PDF enviado por correio eletrónico já não é uma fatura eletrónica.

A API entre o sistema de uma empresa e a sua PA é a norma AFNOR XP Z12-013; impots.gouv.fr cita-a entre os documentos da reforma, a par da XP Z12-012 (formatos) e da XP Z12-014 (casos de utilização).

> Segundo o guia de arranque da DGFiP, durante a fase de arranque não se aplicam sanções às empresas que têm dificuldades mas seguem um caminho sério de conformidade. O próprio guia esclarece que isso não é um adiamento nem uma suspensão da obrigação.

Onde entra o módulo

O módulo liga o seu Odoo à sua PA pela API XP Z12-013: envia-lhe as suas faturas de cliente, deposita o e-reporting que o Odoo prepara e traz o que a PA tem para si, sejam faturas de fornecedor ou estados. Não é uma

PA, não comunica com o PPF e não substitui o seu contrato com a PA.

GUIA DO CONECTOR · FACTUR-X & PA FRANCE

3 O conector em números

4
versões do Odoo (17, 18, 19 e 20)

2
tarefas agendadas

6
menus próprios

4.899
linhas de código (Odoo Apps, 20.0)

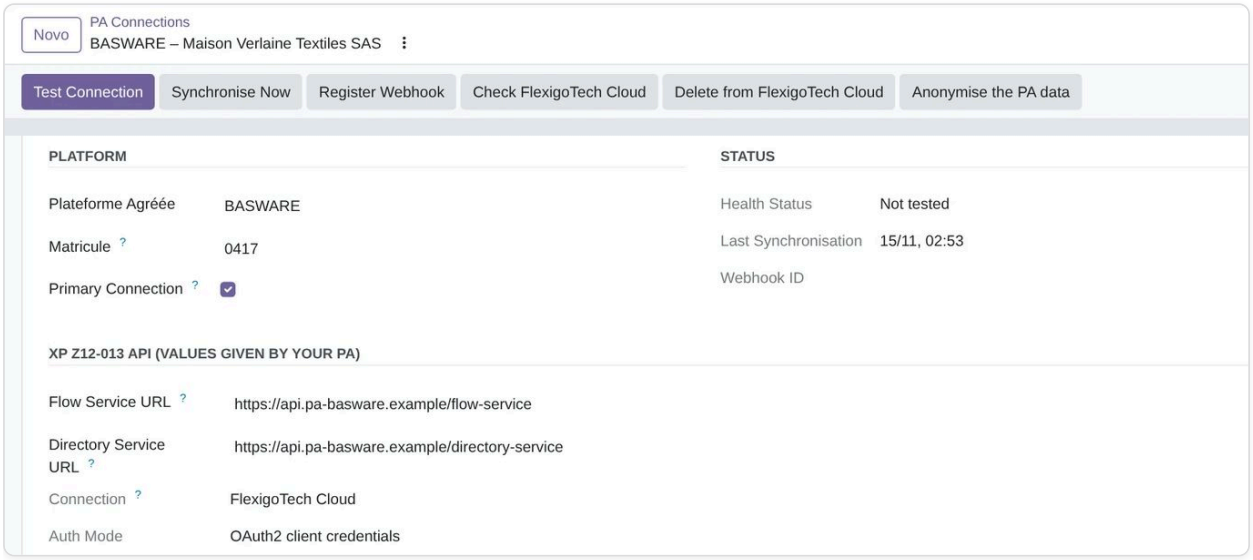
3 e 10
ligações por plano (Standard e Pro)

111
testes automáticos

Serve para o Odoo Community e Enterprise: depende de dois módulos do Odoo Community, a faturação eletrónica de França (`l10n_fr_pdp`) e as faturas em UBL e CII (`account_edi_ubl_cii`), e de `flexigotech_cloud`. Publica-se para o Odoo 17, 18, 19 e 20. Foi testado contra um simulador da API XP Z12-013, sem uma PA real.

GUIA DO CONECTOR · FACTUR-X & PA FRANCE

4 Onde o vê no seu Odoo



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

Faturação › E-Invoicing (PA)	Menu da aplicação. 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 o módulo traz para escolher a sua.

Fora do seu menu, nas faturas acrescenta os botões **Send to PA** (nas de cliente registadas) e **E-Invoicing Status**, e em cima à direita 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.

5 O que precisa antes de começar

- 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 peça 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 correio 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 suas fichas: uma fatura não sai sem o do cliente, e um estado precisa dos dois.
- Odoo 17, 18, 19 ou 20, Community ou Enterprise, no 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 vistos e usados por um administrador.
- A subscrição ao FlexigoTech Cloud ou o seu teste: sem eles o conector não comunica 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.

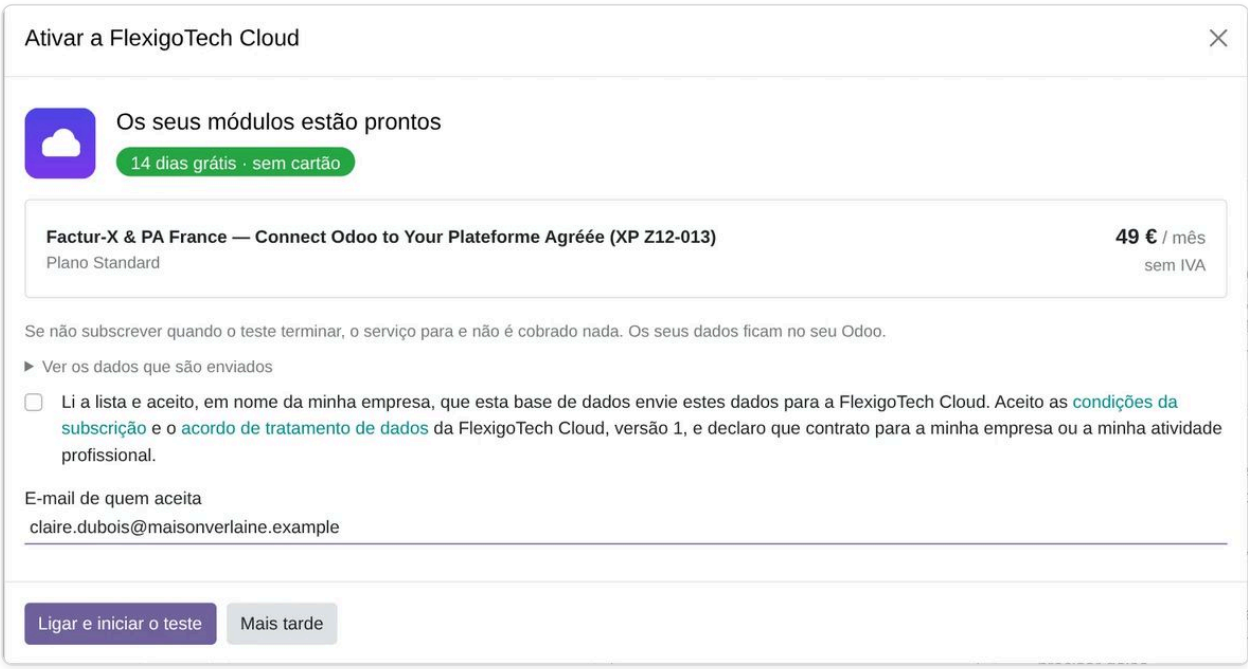
> O conector não o regista na sua PA, não lhe fornece as credenciais da API nem as permissões, e não é uma PA nem envia nada para o PPF. Tudo isso tem de estar resolvido com a sua PA antes de começar.

Instala-se como qualquer módulo de terceiros do Odoo, no Odoo.sh ou no seu servidor. O Odoo instala ao mesmo tempo o `flexigotech_cloud`, a ligação ao FlexigoTech Cloud, e os dois módulos do Odoo de que depende, `l10n_fr_pdp` e `account_edi_ubl_cii`, que o Odoo costuma já instalar com a localização francesa.

6 O teste do FlexigoTech Cloud

1. **Carregue em Ativar na barra de cima**

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 escreva o seu e-mail.

2 Aceite e escreva o seu e-mail

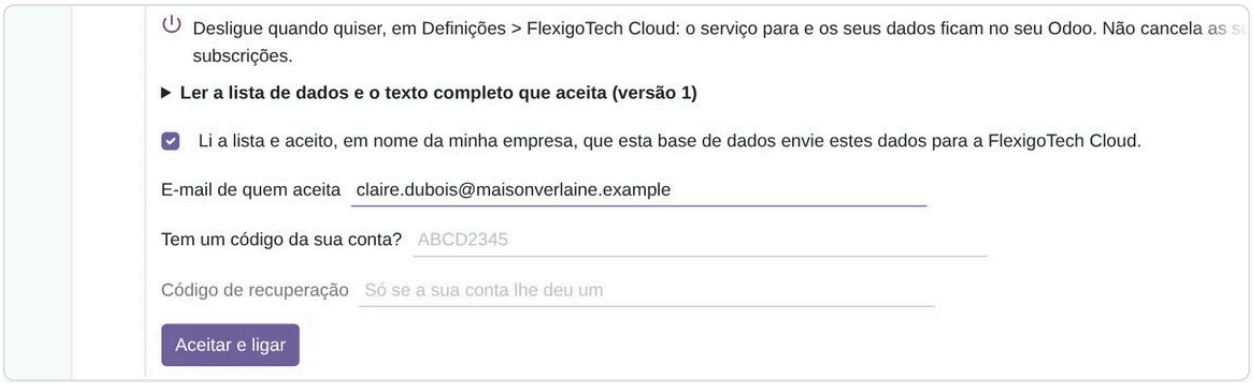
Marque «Li a lista e aceito, em nome da minha empresa...» (inclui as condições da subscrição e o contrato de subcontratação do tratamento) e escreva o **E-mail de quem aceita**.

3 Carregue em Ligar e iniciar o teste

O Odoo regista a base no FlexigoTech Cloud e inicia o teste do módulo. Se preferir deixar para depois, **Mais tarde** fecha a janela.

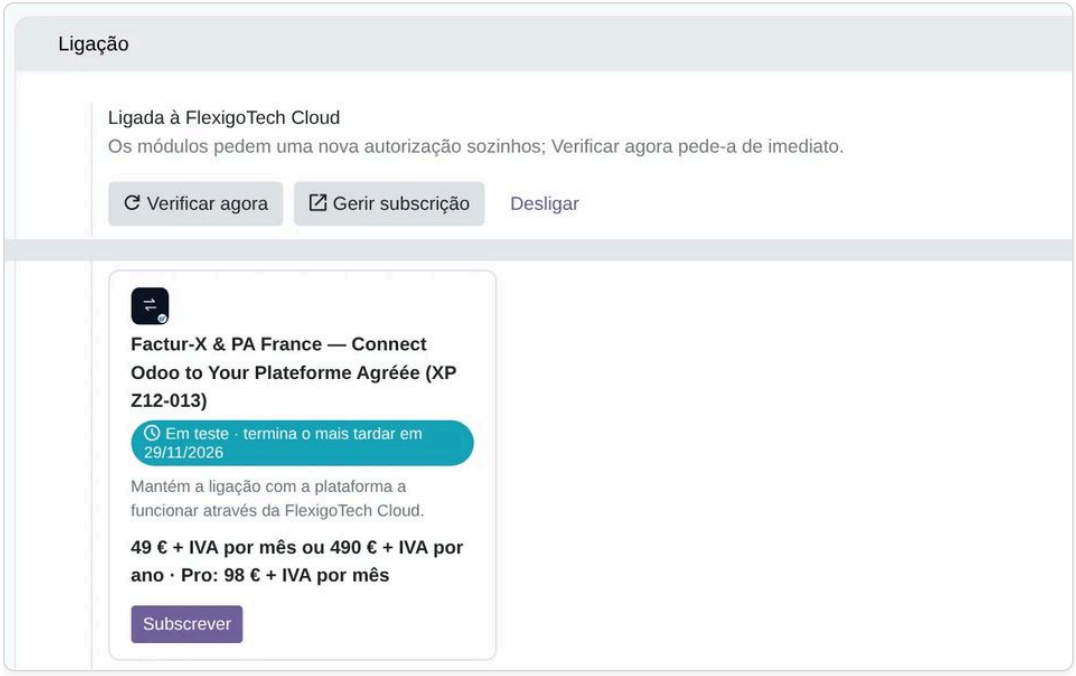
O mesmo, a partir das Definições

Em **Definições › FlexigoTech Cloud** está a lista completa do que a base envia. Marque a caixa, escreva o e-mail e carregue em **Aceitar e ligar**. Se já tem conta em app.flexigotech.com, o campo **Tem um código da sua conta?** liga a base a essa conta (o código vale 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 ligada, o bloco **Módulos** mostra cada módulo com o seu estado: **Em teste** e a data em que acaba, **Subscrito**, etc. A partir daí escolhe-se o plano (Standard ou Pro, mensal ou anual) e carrega-se em **Subscrever**: o pagamento faz-se na página da Stripe, fora do Odoo.



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

Preços sem IVA. Se, ao acabar o teste, não subscrever, o serviço para e não se cobra nada; os seus dados ficam no seu Odoo. **Verificar agora** pede a autorização de imediato (senão, o módulo renova-a sozinho de 6 em 6 horas).

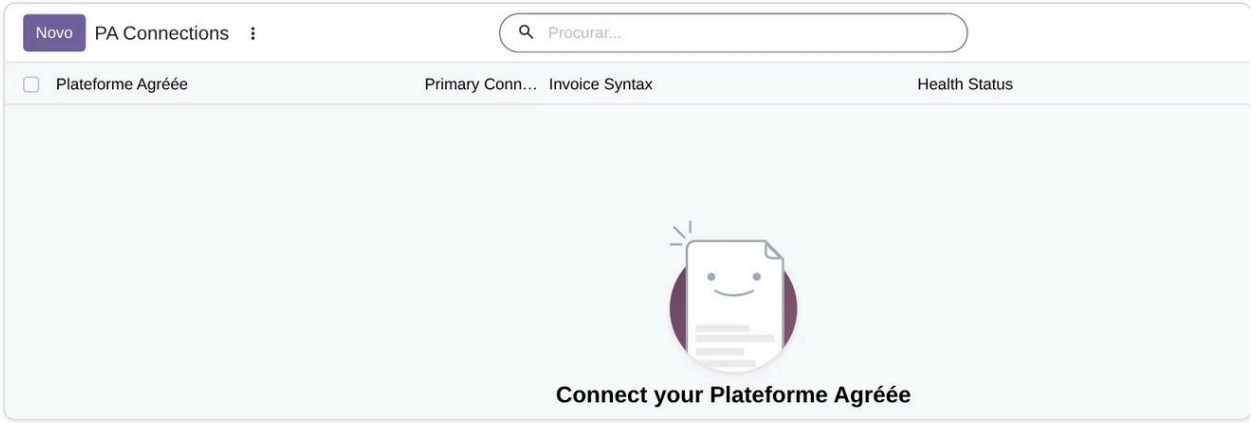
> Numa cópia neutralizada (staging) ou numa base de dados com dados de demonstração não é possível iniciar um teste: as Definições indicam-no com «Esta base de dados é uma cópia neutralizada ou tem dados de demonstração, por isso aqui não se podem iniciar testes.»

GUIA DO CONECTOR · FACTUR-X & PA FRANCE

7 Ligar a sua PA passo a passo

1 Abra o menu de PA

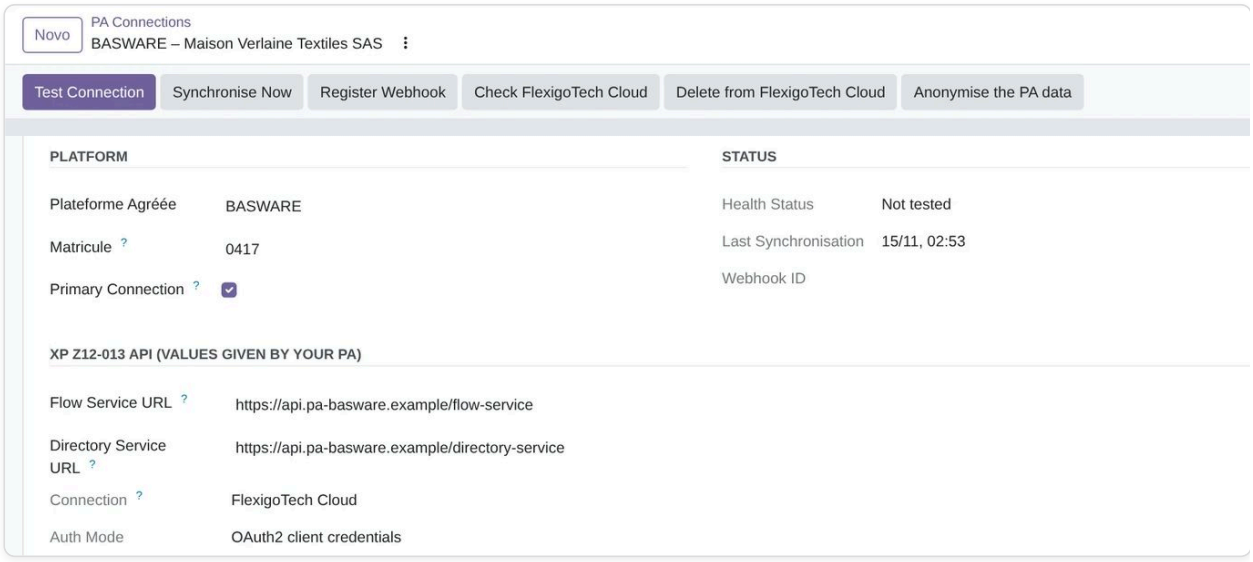
Vá a **Faturação › Configuração › PA Connections**. Se ainda não houver nenhuma, a lista está vazia e convida-o a ligar a sua Plateforme Agréée.



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

2 Carregue em 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, numa demonstração 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. O **Auth Mode** fica em **OAuth2 client credentials**, o único que o FlexigoTech Cloud usa.

4 Ponha o client secret e dê o consentimento

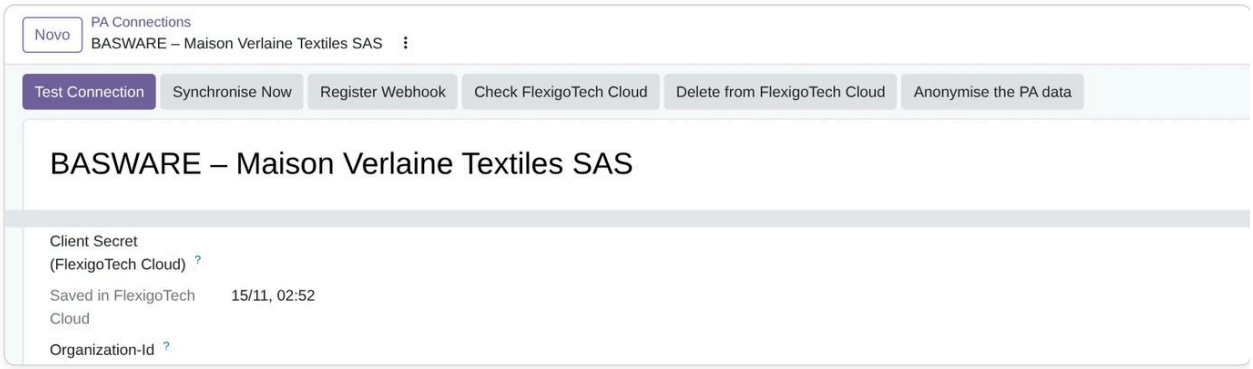
Marque **I agree that FlexigoTech Cloud keeps my PA client secret** e escreva o segredo em **Client Secret (FlexigoTech Cloud)**. A **Connection** passa sempre pelo **FlexigoTech Cloud** e não se pode alterar.

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, numa demonstração com simulador.

7 Teste a ligação

Carregue 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 posto. Se responder, aparece «Connection OK.» e o **Health Status** passa de **Not tested** para **OK**; se não, passa para **Error** e a **Health Message** diz porquê.

> O client secret e o botão **Delete from FlexigoTech Cloud** só são vistos por 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 apaga aqui ou quando acaba a subscrição.

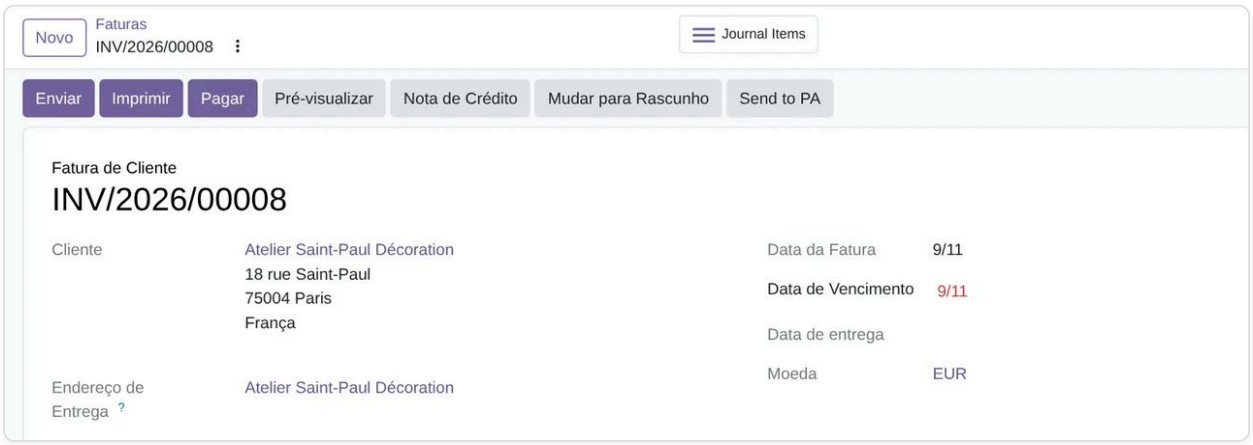
Uma vez ligada, os dados chegam sozinhos: a tarefa **[France PA] Synchronise flows with the PA** sincroniza os fluxos de 15 em 15 minutos, e **Synchronise Now** fá-lo no momento.

Avisos imediatos (webhook)

Com o **Register Webhook**, a sua 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 da PA ao que envia não vêm no aviso: continuam a chegar com a tarefa ou com **Refresh From PA**. O Odoo dá à PA o seu próprio endereço para avisar, pelo que o seu Odoo tem de conseguir ser acedido a partir da internet. A chave com que a sua 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, o **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 15 em 15 minutos. Se mudar a chave, o Odoo já não consegue ler a que guardou: volte a carregar em **Register Webhook**.

8 Enviar faturas de cliente para a sua PA



- **Captura real do Odoo 20.** Fatura de cliente registada com o botão **Send to PA** na parte superior.

O envio não é automático. O botão **Send to PA** aparece nas faturas e notas de crédito de cliente que estão registadas. 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 aparecem faturas de clientes que são empresas estabelecidas em França, com SIRET ou SIREN na sua ficha. Se não, o botão não envia nada e avisa de que essa venda segue por e-reporting.

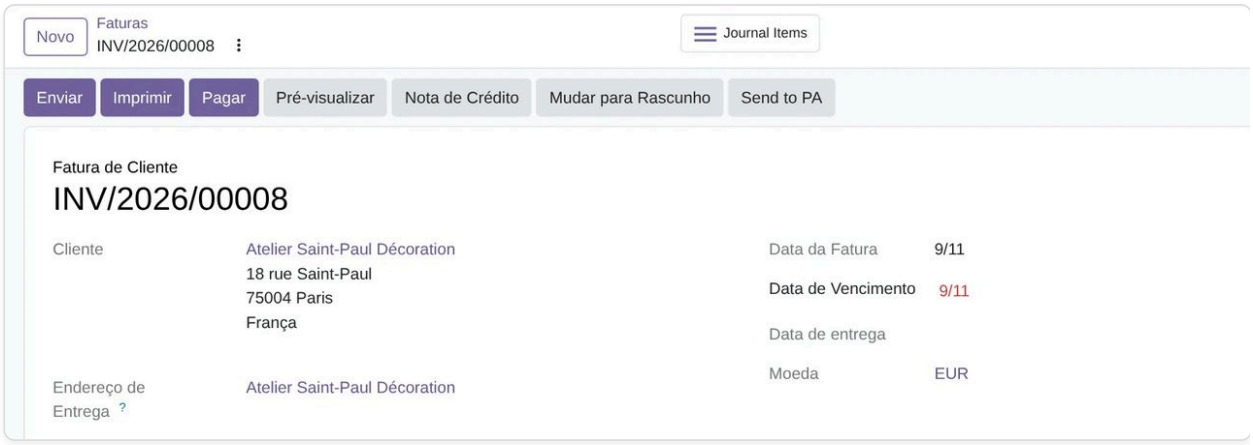
Ao carregar, o Odoo gera o ficheiro no formato da ligação principal (UBL, CII ou Factur-X, que é o PDF da fatura com o CII dentro) e o módulo deposita-o na sua PA. Se o construtor do Odoo der avisos, nada é enviado e vê-os no ecrã. Cada depósito fica registado em **Faturação › E-Invoicing (PA) › PA Flows**.

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 registada 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** pede novamente a resposta da PA a esse depósito.

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



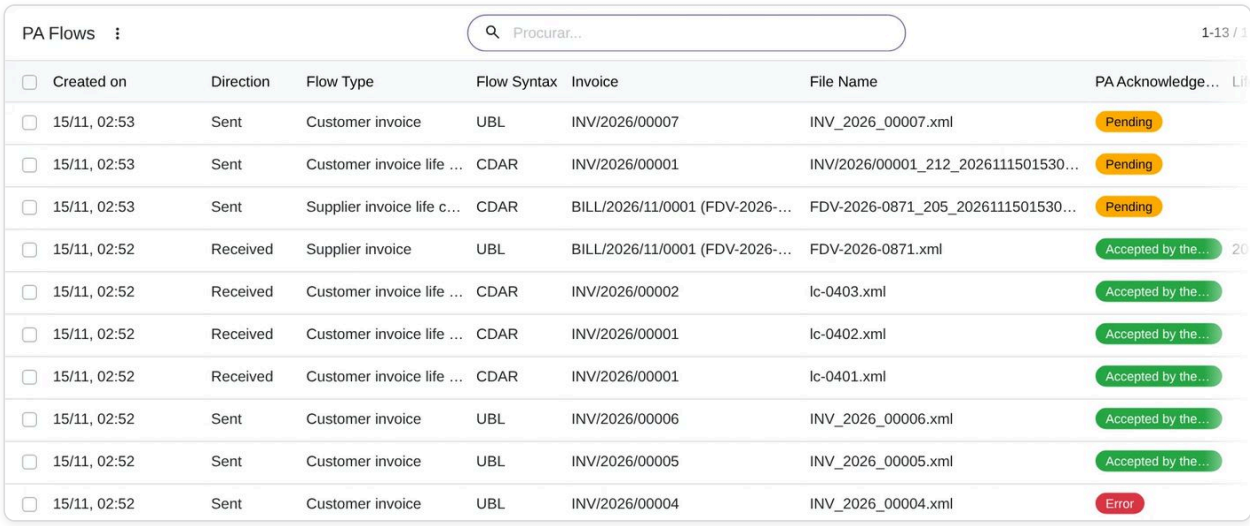
- **Captura real do Odoo 20.** Fatura registada pendente de envio.

2 **Clique em 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.



- **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 volta a ser enviada.

Que regra se aplica a cada fatura

O módulo decide a regra de tratamento que acompanha o depósito: B2B se o cliente for uma empresa estabelecida em França com SIRET ou SIREN, e B2G se, além disso, tiver marcado **Public Entity (B2G)**, porque a PA o encaminha para o Chorus Pro. Se o cliente não for uma empresa estabelecida em França com SIRET ou SIREN, o botão não envia nada e avisa que essa venda segue por e-reporting: as vendas a particulares e as internacionais são agregadas pelo e-reporting do Odoo (`l10n_fr_pdp`). No registo do envio, **Processing Rule** mostra a regra aplicada, por exemplo **B2B e-invoicing** ou **B2G e-invoicing**.

O ficheiro enviado

O UBL sai do construtor francês do Odoo, o CII do módulo do Odoo para a EN 16931 e o Factur-X é o PDF da fatura com o CII incorporado como anexo PDF/A-3. O módulo não valida o XML: se o construtor do Odoo emitir avisos, o envio para, e depois a PA responde Ok ou Error.

Estados de PA Acknowledgement

ESTADO	O QUE SIGNIFICA
Pending	O fluxo foi enviado e a PA ainda não respondeu.
Accepted by the PA	A PA aceitou o depósito.
Error	A PA rejeitou o depósito. O detalhe está em **Acknowledgement Details**.

Em **PA Flows** pode filtrar por **Sent**, **Received**, **Errors** e **Pending**, e agrupar por **Flow Type** ou por **Life-Cycle Status**.

Regras e condições

- **Send to PA** fica oculto se a fatura não estiver registada, se não for de cliente (fatura ou nota de crédito) ou se o envio já estiver **Pending** ou aceite.
- **E-Invoicing Status** fica oculto se a fatura não estiver registada ou se ainda não tiver passado pela PA.
- **Refresh From PA** fica oculto se o fluxo não tiver **PA Flow ID** ou se não for de saída.
- A lista de fluxos não permite criar nem editar fluxos manualmente: quem os cria é o módulo.

O registo do fluxo

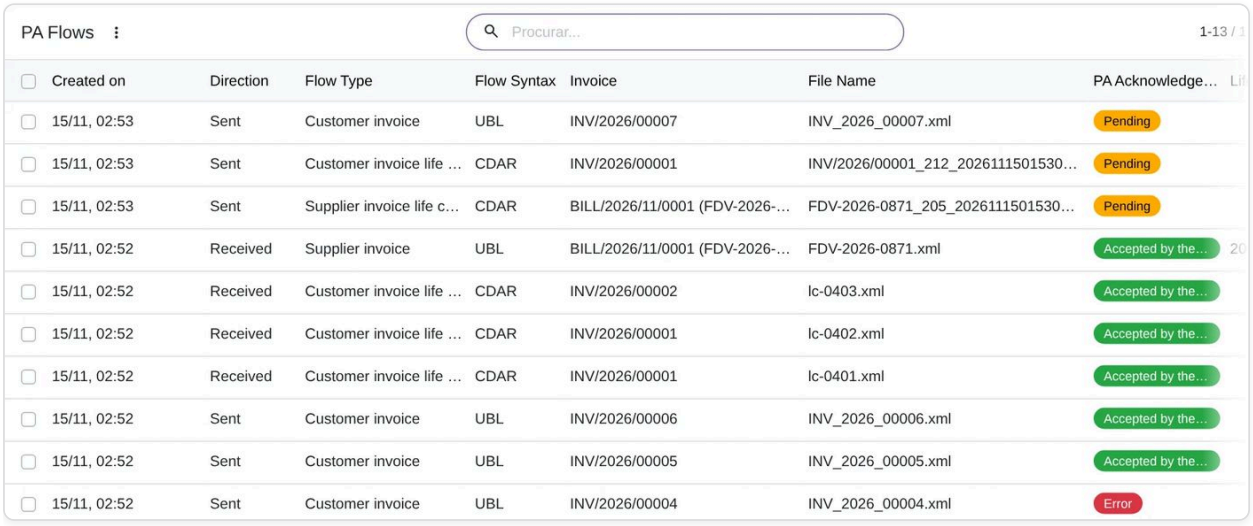
PA Connection	A ligação à PA por onde passa o fluxo.
Direction	**Sent** ou **Received**.
Invoice	A fatura do Odoo a que corresponde.
PA Flow ID e **Tracking**	Os identificadores do fluxo na PA.
Flow Type e **Flow Syntax**	O que é o fluxo (por exemplo **Customer invoice**) e em que formato segue (**UBL**, **CII**, **Factur-X**, **CDAR** ou **FRR**).
Flow Profile e **Processing Rule**	O perfil do ficheiro e a regra de tratamento.
Payload e **SHA-256**	O ficheiro enviado, com o seu nome, e a respetiva impressão digital.
Submitted At	Quando foi enviado.
Acknowledgement Details	O detalhe da resposta da PA, quando existe.

O separador **Life Cycle** mostra o histórico de estados do fluxo.

Exemplo de ponta a ponta

A fatura INV/2026/00008, de 1.785,00 € sem impostos e 2.142,00 € com IVA, é da Atelier Saint-Paul Décoration. Está registada e não foi enviada. Clica em **Send to PA**: o Odoo gera o ficheiro e o módulo deposita-o na sua PA.

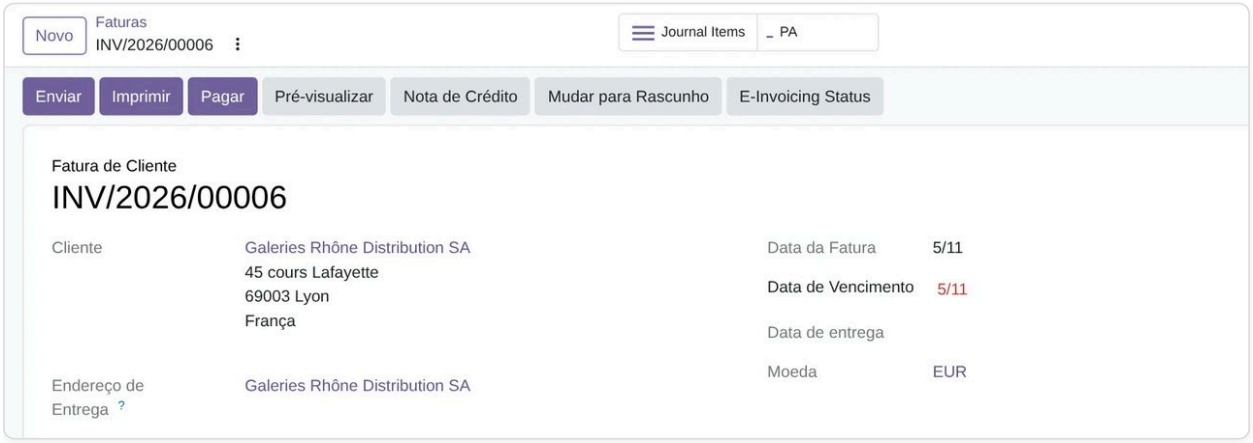
Em **Faturação › E-Invoicing (PA) › PA Flows** aparece um fluxo do tipo **Customer invoice** com **PA Acknowledgement** em **Pending**, como o da INV/2026/00007, cujo ficheiro se chama INV_2026_00007.xml. Quando a PA aceita o depósito, passa a **Accepted by the PA**: a tarefa de cada 15 minutos ou **Refresh From PA** trazem essa informação. Os estados do ciclo de vida chegam depois, com a mesma tarefa ou com o webhook.



- **Captura real do Odoo 20.** Fluxos com INV/2026/00007 em **Pending**.

GUIA DO CONECTOR · FACTUR-X & PA FRANCE

9 Estados do ciclo de vida de cada fatura



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

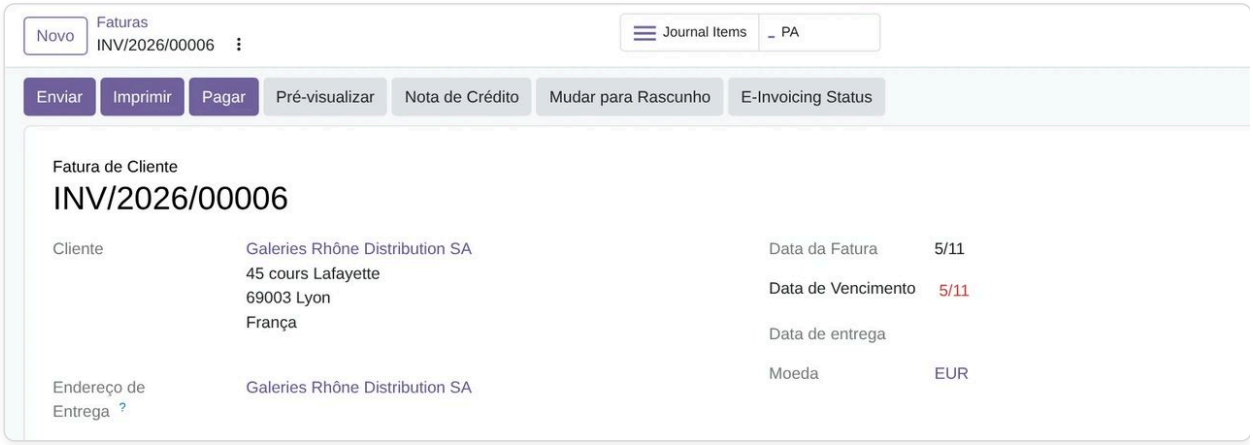
Os estados do ciclo de vida são comunicados pela PA. O módulo os obtém com a tarefa agendada **[France PA] Synchronise flows with the PA**, que corre a cada 15 minutos e está ativa, ou de imediato com o webhook. Os que envia você saem do botão **E-Invoicing Status**, que abre uma caixa de diálogo.

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 a caixa de diálogo para enviar um estado do ciclo de vida. Fica oculto se a fatura não estiver registada ou se ainda não tiver passado pela PA.
Send to PA	Deposita a fatura de cliente na PA. Fica oculto se a fatura não estiver registada, se não for de cliente ou se a PA já a tiver pendente ou aceite.

Enviar um estado

1 Abra a fatura registada

Clique em **E-Invoicing Status**. Se não aparecer, a fatura não está registada ou ainda não passou pela PA.



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

2 Preencha a caixa de 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.** A caixa de diálogo de estado do ciclo de vida de uma fatura, com o papel e o estado.

3 Clique em 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 a caixa de diálogo sem enviar nada.

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

O que regista cada evento

Cada estado que chega da PA ou que envia a partir do Odoo fica guardado como um evento do ciclo de vida da fatura. Os eventos veem-se no separador **Life Cycle** do fluxo da fatura, que o botão **PA** abre; o último estado aparece também na coluna **PA Life-Cycle Status** da lista de faturas.

Os dados de cada evento

Cada evento guarda o código do estado, a data e hora (só leitura), a origem, o código e o texto do motivo quando o estado o inclui, e a mensagem de ciclo de vida (CDAR) que transportou esse estado. A origem é **Received from the PA** se foi a PA a comunicá-lo e **Sent from Odoo** se o enviou você. Todos aparecem como colunas no separador **Life Cycle** do fluxo.

Regras da caixa de diálogo

- O **Role** é calculado: **Seller** numa fatura de cliente e **Buyer** numa fatura de fornecedor.
- Só permite enviar os estados do seu papel: como vendedor, o 209 e o 212; como comprador, do 204 ao 208, o 210 e o 211. Se escolher outro, avisa e não envia nada.
- **Reason** aparece com o 207, o 208 e o 210, e **Comment** com o 206, o 207, o 208 e o 210. No 208 e no 210 os dois são obrigatórios.
- Com o estado 212 aparece **Amount Collected (incl. VAT)**, com o valor já recebido da fatura. O montante é repartido por tipo de IVA em proporção aos totais da fatura com IVA incluído.
- São necessários o número de registo da PA na ligação e o SIREN da sua empresa e do cliente ou fornecedor. Se faltar algo, a caixa de diálogo indica-o.
- **Cancel** fecha a caixa de diálogo sem enviar nada.

O que o Odoo não permite

Um evento já guardado não pode ser alterado nem eliminado. Se tentar, o Odoo apresenta um erro de acesso: «Life-cycle events are part of the audit trail and cannot be modified.» ou «Life-cycle events are part of the audit trail and cannot be deleted.»

Exemplo

A fatura INV/2026/00006, da Galeries Rhône Distribution SA, está registada. No cabeçalho vê **E-Invoicing Status**. Clica e a caixa de diálogo traz a fatura e o **Role Seller**. Escolhe o estado em **Status**, clica em **Send to PA** e a mensagem segue para a PA. Depois, em **Faturação › E-Invoicing (PA) › PA Flows**, aparece um fluxo do tipo **Customer invoice life cycle** em **CDAR**.

GUIA DO CONECTOR · FACTUR-X & PA FRANCE

10 Os estados do ciclo de vida, um a um

As especificações externas da DGFiP (versão 3.2) numeram os estados de uma fatura do 200 ao 213. Marcam como obrigatórios o 200 (Déposée), o 210 (Refusée) e o 213 (Rejetée), e o 212 (Encaissée) segundo as condições do artigo 290 A do CGI. Os restantes são facultativos.

ESTADO	QUEM O DEFINE	A PARTIR DO ODOO
200 Déposée	A plataforma	Não: chega-lhe através da sua PA
201 Émise par la plateforme	A plataforma	Não: chega-lhe através da sua PA
202 Reçue par la plateforme	A plataforma	Não: chega-lhe através da sua PA
203 Mise à disposition	A plataforma	Não: chega-lhe através da sua PA

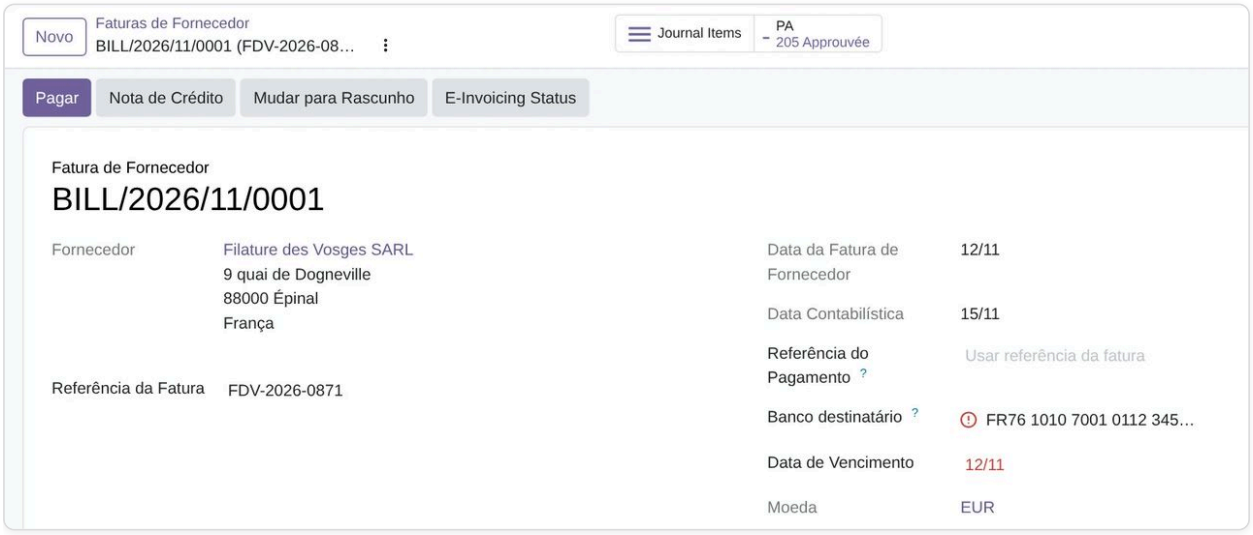
ESTADO	QUEM O DEFINE	A PARTIR DO ODOO
204 Prise en charge	O comprador	Sim, numa fatura de fornecedor
205 Approuvée	O comprador	Sim, numa fatura de fornecedor
206 Approuvée partiellement	O comprador	Sim, com comentário se quiser
207 En litige	O comprador	Sim, com motivo e comentário se quiser
208 Suspendue	O comprador	Sim, com motivo e comentário obrigatórios
209 Complétée	O vendedor	Sim, numa fatura de cliente
210 Refusée	O comprador	Sim, com motivo e comentário obrigatórios
211 Paiement transmis	O comprador	Sim, numa fatura de fornecedor
212 Encaissée	O vendedor	Sim, com o montante cobrado
213 Rejetée	A plataforma	Não: chega-lhe através da sua PA

Quando envia o 210 ou o 212, a mensagem também indica o PPF entre os destinatários. O módulo deposita-a na sua PA, como todas as outras: não comunica com o PPF.

O e-reporting tem os seus próprios estados, que são a resposta do PPF através da sua PA: 300 (Déposée), 301 (Rejetée), 500 (Recevable) e 501 (Irrecevable). O módulo regista-os no e-reporting do Odoo, não na fatura.

Os motivos de rejeição do 207, do 208 e do 210 são os 40 da lista oficial, e o diálogo mostra-os com o texto em francês.

11 Faturas de fornecedor recebidas pela PA



- **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** executa-se a cada 15 minutos e traz o que a PA tem para si; com o webhook, chega no momento. 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. Fica oculto 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 transfere os que a PA marca com erro.

> As faturas de fornecedor entram como rascunho e são registadas por si ao revê-las, salvo se no Odoo tiver pedido que as deste fornecedor se registem automaticamente. 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.

O que o Odoo guarda de cada fatura recebida

Cada fatura que chega da PA deixa um registo em **PA Flows**. A sua **Direction** é **Received** e o seu **Flow Type** é **Supplier invoice**. Guarda também o **Flow Syntax** (por exemplo **UBL**) e, em **Payload**, o ficheiro original com o seu nome. O **PA Flow ID** e o **Tracking** identificam o fluxo na PA. O campo **Invoice** liga ao rascunho de fatura de fornecedor que foi criado.

Estados de confirmação e de ciclo de vida

CAMPO	VALOR	O QUE SIGNIFICA
PA Acknowledgement	**Accepted by the PA**	Um fluxo recebido entra assim: o módulo não transfere os que a PA marca com erro.
Life-Cycle Status	O que a PA comunica	O último estado do ciclo de vida da fatura. Repete-se no botão **PA** da fatura e na coluna **PA Life-Cycle Status**. O histórico completo está no separador **Life Cycle**.

Regras e condições

- Uma fatura de fornecedor não tem **Send to PA**: esse botão só aparece em faturas e notas de crédito de cliente que estejam registadas.
- **E-Invoicing Status** só aparece com a fatura registada. No rascunho não surge.

- **Refresh From PA** só aparece em fluxos enviados com **PA Flow ID**. Num fluxo recebido não se vê.

Para pesquisar e rever

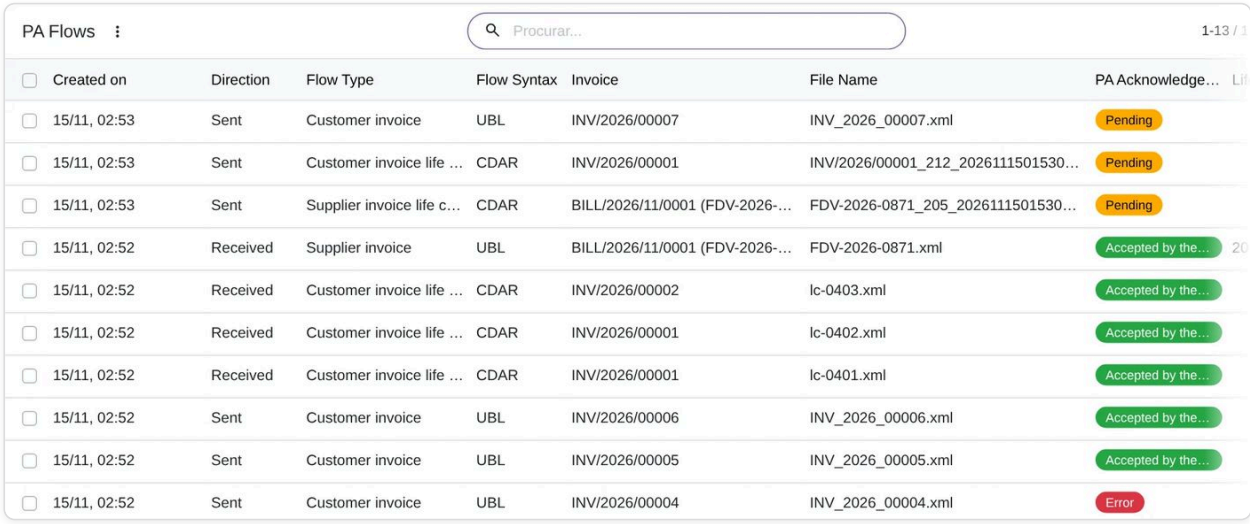
A lista de **PA Flows** oferece os filtros **Sent**, **Received**, **Errors** e **Pending**, e pode agrupar ou filtrar por **Flow Type** e **Life-Cycle Status**. Para as recebidas use **Received**. Para ver as que falharam, **Errors**.

Exemplo de ponta a ponta

1

Chega a fatura

A PA tem uma fatura da Filature des Vosges SARL. A tarefa de 15 em 15 minutos transfere-a e fica como fluxo recebido do tipo **Supplier invoice**, com o ficheiro FDV-2026-0871.xml.



- **Captura real do Odoo 20.** Lista de PA Flows com o fluxo recebido da fatura FDV-2026-0871.

2

Cria-se o rascunho

O Odoo cria um rascunho de fatura de fornecedor da Filature des Vosges SARL, com a referência FDV-2026-0871 e data de fatura 12 nov.

3

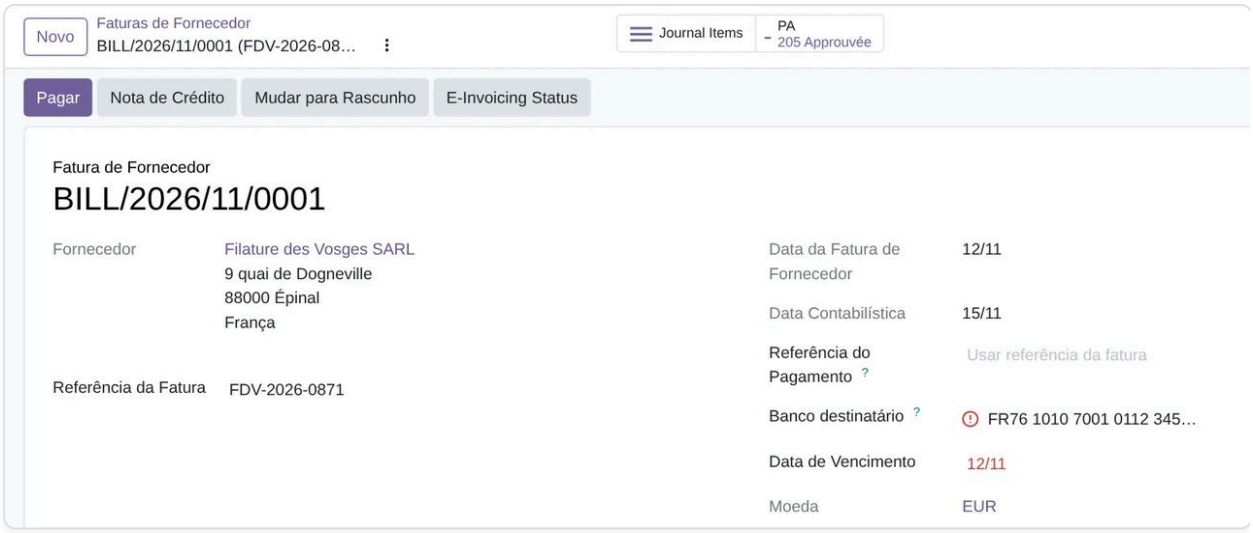
Reveja e registe

Verifica as linhas, por exemplo Fil de lin écru, bobines de 1 kg, 120 unidades a 14,50, e regista a fatura. Fica com o número BILL/2026/11/0001 e o total é de 2.088,00 €.

4

Envia um estado ao fornecedor

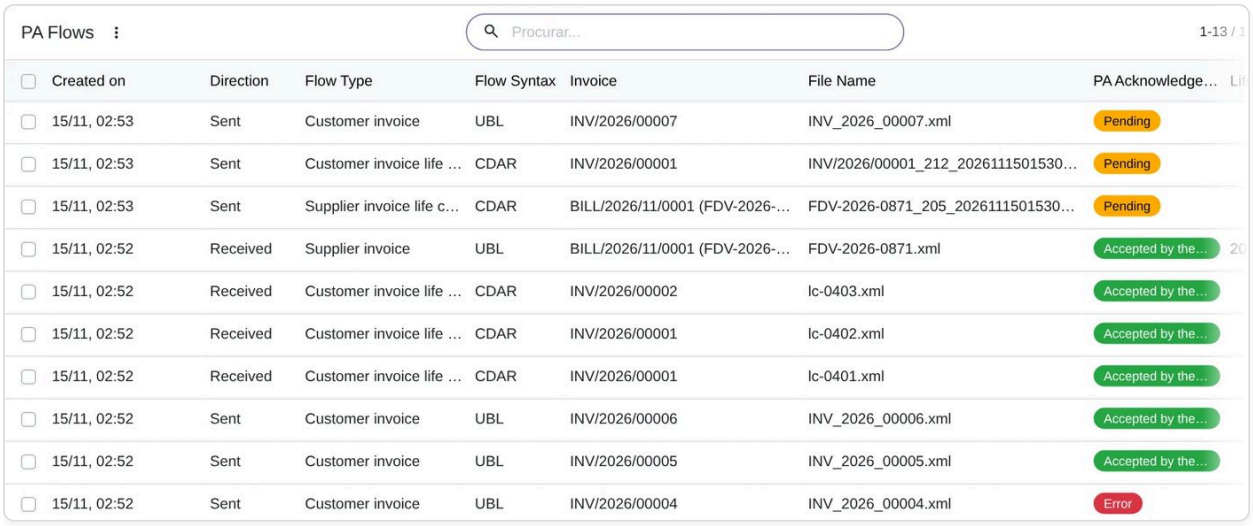
Com a fatura registada, carrega em **E-Invoicing Status**. O diálogo traz o **Role Buyer**; escolhe **205 Approuvée** em **Status** e carrega em **Send to PA**. O estado segue para a PA como mensagem de ciclo de vida (CDAR) e em **PA Flows** aparece um fluxo **Supplier invoice life cycle** que fica **Pending** até a PA responder.



- **Captura real do Odoo 20.** A fatura BILL/2026/11/0001 (FDV-2026-0871), registada, com **205 Approuvée** no botão **PA**.

GUIA DO CONECTOR · FACTUR-X & PA FRANCE

12 E-reporting: transações e pagamentos



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

O módulo de faturação eletrónica de França 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 de na 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 a PA pela tarefa agendada **[France PA] Synchronise flows with the PA**, que é executada a cada 15 minutos e vem ativada.

Refresh From PA	Pede de novo 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.

A confirmação 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 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 dígitos 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.»

Que fluxos de e-reporting são enviados

O tipo de fluxo é definido pela resposta da PA. No e-reporting pode ser um destes:

VALOR	O QUE É
Aggregated B2C transactions (FRR 10.3)	Transações agregadas de vendas a particulares.
Unitary transactions (FRR 10.1)	Transações individuais.
Aggregated B2C payments (FRR 10.4)	Pagamentos agregados de vendas a particulares.
Unitary payments (FRR 10.2)	Pagamentos individuais.
International B2B purchases (FRR 10.1)	Compras internacionais entre empresas.
Multi-flow e-reporting (FRR 10)	Envio que reúne vários fluxos.

Estados da confirmação da PA

Pending	O fluxo foi depositado e a PA ainda não respondeu.
Accepted by the PA	A PA aceitou o fluxo.
Error	A PA respondeu com um erro. O detalhe fica no próprio fluxo, em **Acknowledgement Details**.

Regras e condições

- O cabeçalho do remetente leva a matrícula da sua PA: esquema 0238, matrícula de 4 caracteres e papel WK.
- Sem a matrícula na ligação, o Odoo não prepara a transmissão e indica-o.
- O envio do e-reporting através da sua PA só se ativa na ligação principal da empresa.

Campos e separadores do registo

PA Connection	A ligação pela qual se envia o fluxo.
Direction	**Sent** ou **Received**.
E-Reporting Flow	O e-reporting do Odoo a que corresponde o fluxo.
Flow Syntax	Formato do ficheiro. O e-reporting vai em **FRR**.
Processing Rule	A que indicar a PA, por exemplo **B2C e-reporting** ou **International B2B e-reporting**.

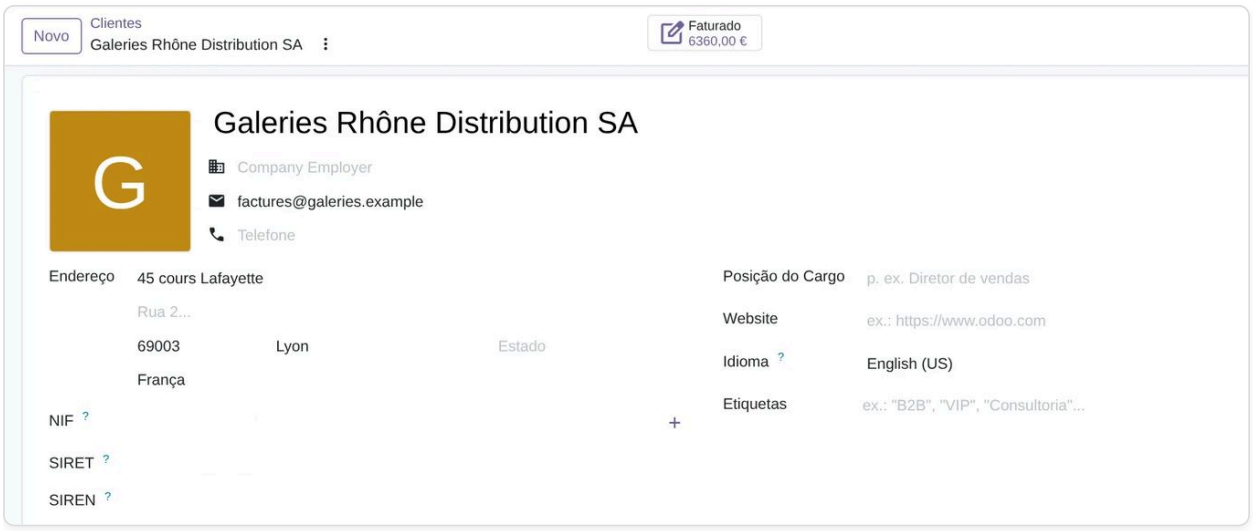
Payload e SHA-256	O ficheiro enviado, com o seu nome, e a respetiva impressão digital.
Submitted At	Data e hora do envio.
PA Acknowledgement e Acknowledgement Details	A resposta da PA ao depósito.

Um exemplo de ponta a ponta

Quando o Odoo envia uma transmissão de e-reporting, o módulo deposita-a na sua PA e aparece em **Faturação › E-Invoicing (PA) › PA Flows** com a sintaxe **FRR** e **PA Acknowledgement** em **Pending**. A tarefa de cada 15 minutos traz a resposta da PA; para a pedir antes, abra o fluxo e clique em **Refresh From PA**. Se aparecer **Error**, o motivo está em **Acknowledgement Details** e o Odoo marca o seu e-reporting com erro. Depois chega, através da PA, a resposta do PPF, com 300 (Déposée), 301 (Rejetée), 500 (Recevable) ou 501 (Irrecevable), e o Odoo regista-a no histórico do seu e-reporting.

GUIA DO CONECTOR · FACTUR-X & PA FRANCE

13 Diretório nacional e dados do INSEE Sirene



- **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 a consulta passa pela sua PA. O Sirene consulta-se com outro botão e com a sua própria chave da API Sirene do INSEE, que se introduz em **INSEE Sirene**, nas definições de Faturação; o módulo guarda cada resposta durante um tempo para não repetir a mesma pergunta.

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

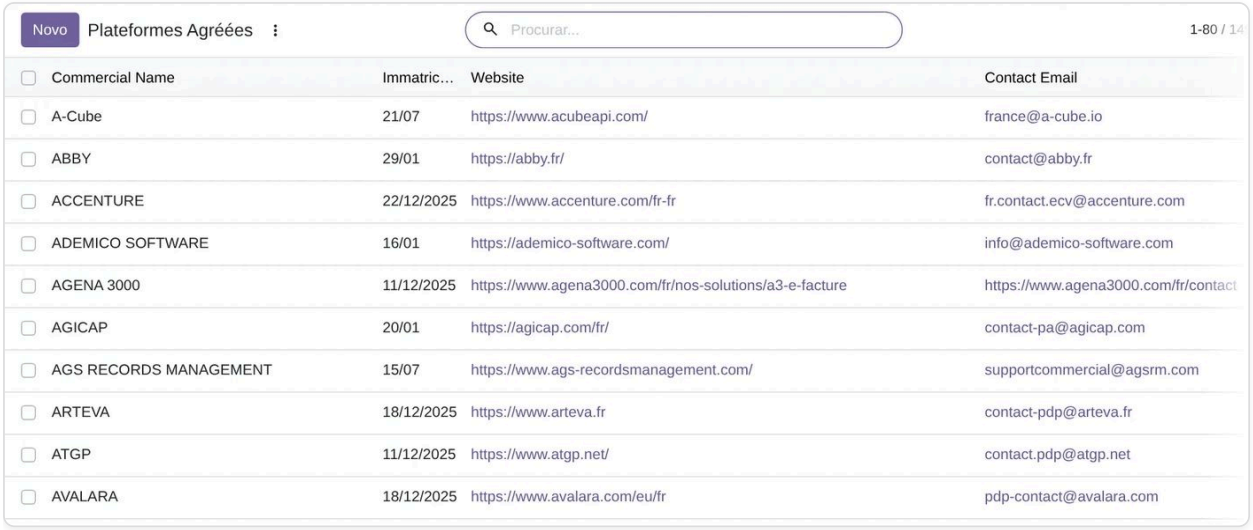
Os botões e campos da ficha

French e-invoicing	Grupo do separador **Faturação** da ficha do contacto, com tudo o que consta nesta 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 no 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 depositam-se 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. É só de leitura.

As Plateformes Agréées

Faturação › Configuração › Plateformes Agréées abre a lista oficial da DGFiP que traz o módulo, 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. **Clique num 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 do Sirene guarda cada consulta 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 respetivo **Directory Service URL**; sem ele, o Odoo avisa: «The primary PA connection has no Directory Service URL.»

Que dados usa cada consulta

Para o Sirene, o campo **SIRET** do cliente tem de ter um SIRET de 14 algarismos ou um SIREN de 9; caso contrário, o Odoo pede-o. Com o que o Sirene devolve, o módulo preenche o SIRET e, se a rua estiver vazia, a morada. O nome da empresa aparece num aviso, que é de advertência se já não estiver ativa. Se o Sirene não encontrar nada, avisa e não altera nada.

A memória do Sirene e os seus prazos

- Cada consulta fica guardada e caduca 24 horas depois da última vez que foi feita. Dentro desse prazo, a mesma pergunta é respondida com o que está guardado.
- Todas as semanas, uma tarefa agendada ativa elimina as entradas com mais de 7 dias.
- Os dados guardados são o SIRET, o SIREN, o nome da empresa, a morada, se está ativa e a data da última consulta. Nenhum aparece num ecrã do módulo, pelo que não os verá nem editará.

O que muda na ficha do cliente

A consulta ao diretório preenche **E-Invoicing Address** e **Directory Status**, que é só de leitura, e marca ou desmarca **Public Entity (B2G)** conforme o diretório indique se o cliente é uma entidade pública. Com essa caixa ativa, as faturas do cliente depositam-se com a regra de processo B2G e a PA encaminha-as para o Chorus Pro. Se o cliente não estiver no diretório, **Directory Status** diz «Not in the directory» e a morada fica vazia.

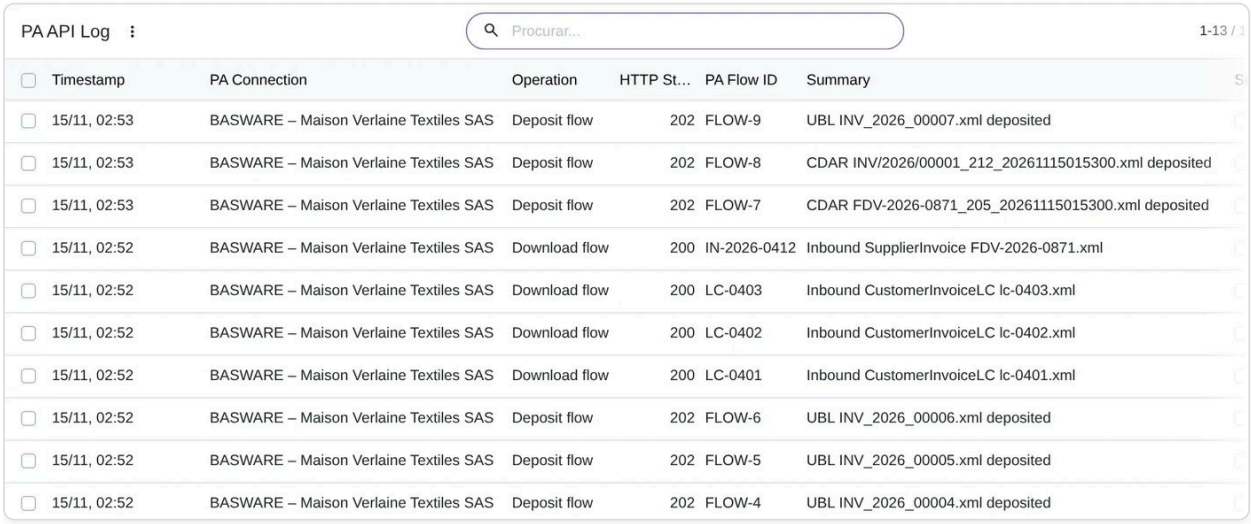
Como se relaciona com a sua PA

A consulta ao diretório passa pela ligação principal da sua PA, a que tem em **Faturação › Configuração › PA Connections**, e pelo respetivo serviço de diretório: sem **Directory Service URL** não há a quem perguntar. A lista de **Faturação › Configuração › Plateformes Agréées** é à parte: serve para escolher a sua PA na ligação e para ver a **Immatriculation Date** de cada plataforma, a que publica a lista oficial.

Um exemplo de ponta a ponta

Abre a ficha de Galeries Rhône Distribution SA, cliente com 6.360,00 € faturados. Introduz o seu SIRET em **SIRET** e clica em **Complete from Sirene**: o aviso traz o nome da empresa e o Odoo completa o que faltava. Depois clica em **Look up in the national directory** e vê no grupo **French e-invoicing** o que diz **Directory Status** e qual é o seu **E-Invoicing Address**. Se o diretório o marcar como entidade pública, **Public Entity (B2G)** fica ativa e as suas faturas saem como B2G; se não, saem como B2B.

14 Registo da API e exportação de evidências



Timestamp	PA Connection	Operation	HTTP St…	PA Flow ID	Summary
15/11, 02:53	BASWARE – Maison Verlaine Textiles SAS	Deposit flow	202	FLOW-9	UBL INV_2026_00007.xml deposited
15/11, 02:53	BASWARE – Maison Verlaine Textiles SAS	Deposit flow	202	FLOW-8	CDAR INV/2026/00001_212_20261115015300.xml deposited
15/11, 02:53	BASWARE – Maison Verlaine Textiles SAS	Deposit flow	202	FLOW-7	CDAR FDV-2026-0871_205_20261115015300.xml deposited
15/11, 02:52	BASWARE – Maison Verlaine Textiles SAS	Download flow	200	IN-2026-0412	Inbound SupplierInvoice FDV-2026-0871.xml
15/11, 02:52	BASWARE – Maison Verlaine Textiles SAS	Download flow	200	LC-0403	Inbound CustomerInvoiceLC lc-0403.xml
15/11, 02:52	BASWARE – Maison Verlaine Textiles SAS	Download flow	200	LC-0402	Inbound CustomerInvoiceLC lc-0402.xml
15/11, 02:52	BASWARE – Maison Verlaine Textiles SAS	Download flow	200	LC-0401	Inbound CustomerInvoiceLC lc-0401.xml
15/11, 02:52	BASWARE – Maison Verlaine Textiles SAS	Deposit flow	202	FLOW-6	UBL INV_2026_00006.xml deposited
15/11, 02:52	BASWARE – Maison Verlaine Textiles SAS	Deposit flow	202	FLOW-5	UBL INV_2026_00005.xml deposited
15/11, 02:52	BASWARE – Maison Verlaine Textiles SAS	Deposit flow	202	FLOW-4	UBL INV_2026_00004.xml deposited

- **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 demo com simulador.

As linhas do registo são criadas pelo módulo quando fala 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, tal 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**. Há também 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 a 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 **Clique em** Export

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

> As entradas do registo não se podem alterar nem eliminar. Se tentar, o Odoo responde «PA log entries are immutable.» ao alterar e «PA log entries are part of the audit trail and cannot be deleted.» ao eliminar. A anonimização não se pode desfazer.

O que guarda cada entrada

Timestamp	Data e hora da chamada. É só de leitura.
PA Connection	A ligação com a PA pela qual passou a chamada.
Operation	O que se fez: **Healthcheck**, **Deposit flow**, **Download flow**, **Search flows**, **Webhook** ou **Directory lookup**.
HTTP Status	O código de resposta da PA.
PA Flow ID	O identificador do fluxo na PA.
Summary	Texto com o que se fez na chamada.
Payload SHA-256	Impressão digital do conteúdo da chamada.
Security Warning	Caixa que marca a entrada como aviso de segurança.

Regras do registo

- Uma entrada não se pode alterar: o Odoo responde «PA log entries are immutable.».
- Uma entrada não se pode eliminar, porque faz parte da pista de auditoria: o Odoo responde «PA log entries are part of the audit trail and cannot be deleted.».
- O assistente **Export E-Invoicing Evidence** pede **From** e **To**, e **From** não pode ser posterior a **To**.

O que contém o ZIP de evidências

O ficheiro reúne as evidências de faturação eletrónica do período em três CSV, api_log.csv com o registo da API, flows.csv com os fluxos e lifecycle.csv com os eventos do ciclo de vida, e a pasta files com os ficheiros exatos que foram trocados com a PA. Com várias empresas, **Companies** escolhe de quais se exporta.

Anonimizar os dados da PA

O botão **Anonymise the PA data** da ligação, apenas para administradores, abre um assistente que indica antes o que muda em toda a base: elimina as cópias do Sirene (nome e morada das empresas consultadas) e retira o estado do diretório de cada contacto. Mantêm-se as faturas e os seus ficheiros, os estados, o e-reporting, os acuses da PA e o registo, bem como a caixa **Public Entity (B2G)** e o **E-Invoicing Address**, que encaminham as faturas. Não se pode desfazer: marque **I understand that this cannot be undone** e clique em **Anonymise**.

Exemplo de ponta a ponta

Quer guardar as evidências de novembro. Abre **Faturação › E-Invoicing (PA) › Export Evidence**, coloca em **From** o primeiro dia do período e em **To** o último, e carrega em **Export**. Descarrega o ZIP em **Download**. Dentro estão as chamadas do registo, por exemplo um **Deposit flow** ou um **Download flow**, com o respetivo estado HTTP e o seu resumo.

Tarefas relacionadas

As chamadas que ficam no registo provêm, entre outras, da tarefa **[France PA] Synchronise flows with the PA**, que se executa de 15 em 15 minutos e está ativa.

GUIA DO CONECTOR · FACTUR-X & PA FRANCE

15 Os dados que vão e vêm

DADO	DIREÇÃO	QUANDO
Faturas de cliente, em UBL, CII ou Factur-X (o XML é gerado pelo Odoo)	Do Odoo para a sua PA	Com **Send to PA**, numa fatura registada
Mensagens do ciclo de vida (CDAR) sobre uma fatura	Do Odoo para a sua PA	Com **E-Invoicing Status**, a partir da janela que o envia
E-reporting gerado pelo Odoo	Do Odoo para a sua PA	Quando o Odoo envia a transmissão, se a ligação principal tiver **Send E-Reporting Through This PA** marcado
Respostas da PA ao que envia	Da sua PA para o Odoo	A cada 15 minutos, ao premir **Synchronise Now** ou, num fluxo, com **Refresh From PA**
Faturas de fornecedor (entram como rascunho)	Da sua PA para o Odoo	A cada 15 minutos, ao clicar em **Synchronise Now** ou, com o webhook, de imediato
Estados do ciclo de vida recebidos	Da sua PA para o Odoo	A cada 15 minutos, ao clicar em **Synchronise Now** ou, com o webhook, de imediato
Avisos de fluxos novos (webhook, se o registar)	Da sua PA para o endereço do seu Odoo	De imediato
Consultas ao diretório nacional	Entre o Odoo e a sua PA	Com **Look up in the national directory**, na ficha do contacto
Consultas ao Sirene	Entre o Odoo e o INSEE, com a sua chave	Com **Complete from Sirene**, na ficha do contacto

As chamadas do seu Odoo à sua PA passam pelo FlexigoTech Cloud, que funciona como gateway. Guarda cifrado o segredo da sua PA, pede à PA o token OAuth2 e reenvia as suas faturas, estados, e-reporting e consultas ao diretório. Sem a subscrição, o conector não comunica com a sua PA.

16 O que acontece sozinho

TAREFA	FREQUÊNCIA	O QUE FAZ
[France PA] Synchronise flows with the PA	A cada 15 minutos, ativada	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	Cada semana, ativada	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.

Se registar o webhook, a tarefa continua a correr a cada 15 minutos: traz as respostas da PA ao que envia, que o aviso não traz, e recolhe o que um aviso não tenha trazido. Se o FlexigoTech Cloud não tiver serviço para a base, por a avaliação ter terminado sem subscrição, a tarefa salta essa ligação até que volte.

A tarefa não envia faturas: cada fatura de cliente sai quando clica em **Send to PA**, e o e-reporting, quando o Odoo o envia.

17 As opções da PA e como chegam

OPÇÃO	COMO CHEGA	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 preparado pelo Odoo vai para esta PA em vez de para a plataforma do Odoo. Só conta na ligação principal.
E-Reporting Start Date	Vazia	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 periodicidade se transmite o e-reporting, segundo o regime de IVA. É a mesma definição do e-reporting do Odoo: se a alterar aqui, altera-se para a empresa.
Matricule	Vazia	Os 4 algarismos da sua PA. Sem ela 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, escolha o formato que escolher.

A matrícula é validada 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.

Que formato escolher

Os três são gerados pelo Odoo. O UBL sai do seu gerador francês (CIUS FR) e o CII, do gerador EN 16931. O Factur-X é o PDF da fatura do Odoo com esse CII incorporado, como anexo factur-x.xml, convertido para PDF/A-3. Se o XML do Odoo for do perfil Extended-CTC-FR, o depósito indica-o. Escolha o que a sua PA lhe pedir: o módulo envia todas as faturas da ligação nesse formato.

Quando se ativa o e-reporting do Odoo

O Odoo só prepara o e-reporting das empresas registadas na sua própria plataforma. Se utilizar outra PA, o módulo ativa-o quando a ligação principal estiver ativa, tiver **Send E-Reporting Through This PA** marcado e tiver **E-Reporting Start Date**, e a empresa tiver a França como país fiscal e o euro como moeda. O Odoo começa pelo período que contém essa data e o módulo deposita cada transmissão na sua PA.

Se desmarcar **Send E-Reporting Through This PA**, o módulo não mexe no e-reporting: o Odoo faz o que faria sem ele.

Exemplo

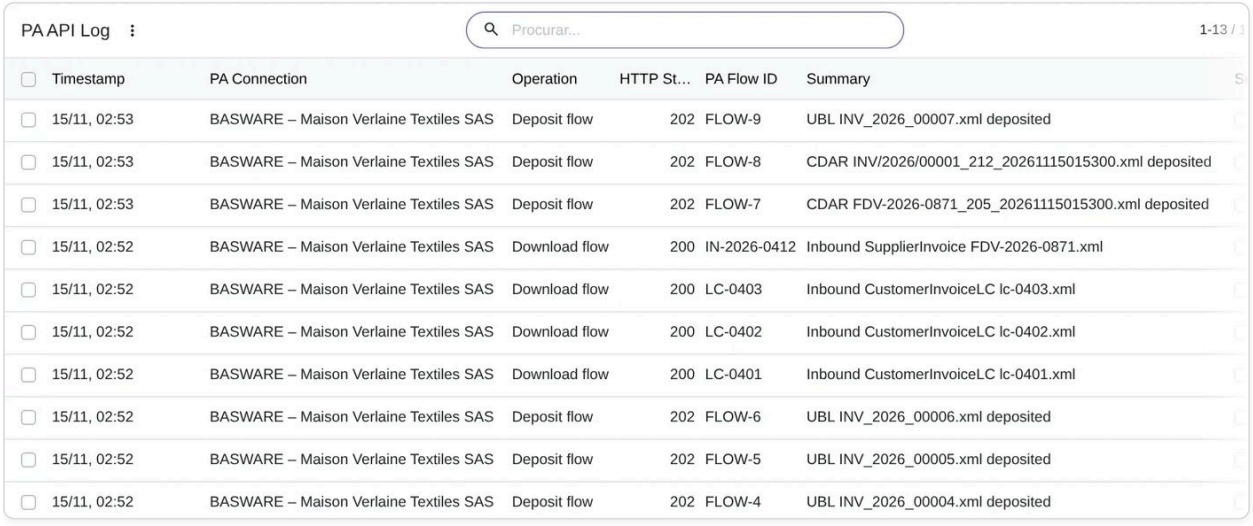
Uma empresa com uma única PA cria a sua ligação, marca **Primary Connection** e deixa **Invoice Syntax** em **UBL 2.1 (CIUS FR)**, porque é o que a sua PA pede. Ainda não tem de transmitir o e-reporting, por isso desmarca **Send E-Reporting Through This PA** e guarda sem data. Quando chegar a altura, volta a marcá-la, preenche **E-Reporting Start Date** e escolhe o seu regime em **E-Reporting Periodicity**.

18 Segurança e dados pessoais

- O segredo de cliente da sua PA não fica guardado no Odoo. É enviado uma única vez ao FlexigoTech Cloud ao guardar a ligação e fica lá guardado cifrado. No formulário só vê a data e a hora em que foi guardado.
- O consentimento é dado por quem cria a ligação, marcando a caixa **I agree that FlexigoTech Cloud keeps my PA client secret**. Sem essa caixa, o segredo não é enviado. A aceitação da subscrição é feita por quem ativa o FlexigoTech Cloud, que indica o seu e-mail; fica registada com a data e a versão do texto aceite.
- O conector define três grupos de utilizadores: User, Manager e Administrator, dentro de France E-Invoicing. Os botões **Send to PA** e **E-Invoicing Status** da fatura são do grupo User. Os botões **Check FlexigoTech Cloud**, **Delete from FlexigoTech Cloud** e **Anonymise the PA data** só são visíveis para o administrador do sistema, tal como o campo do segredo de cliente.
- Ao FlexigoTech Cloud são enviados o nome da sua empresa, o e-mail de quem aceita e cada pedido à sua PA: faturas e e-reporting que envia e recebe, dados dos seus clientes e fornecedores, valores, linhas e consultas ao diretório. Podem incluir dados pessoais de clientes ou colaboradores. O FlexigoTech Cloud reenvia-os à sua PA sem guardar o respetivo conteúdo. Os seus clientes, faturas e produtos ficam guardados no seu Odoo.
- O segredo é apagado do FlexigoTech Cloud quando clica em **Delete from FlexigoTech Cloud**, quando elimina a ligação no Odoo ou quando termina a sua subscrição. Se a base de dados for uma cópia, ou se o FlexigoTech Cloud não tiver nada dessa ligação, o apagamento prossegue sem erro.
- Com **Anonymise the PA data** abre-se um assistente que mostra antes uma pré-visualização do que vai mudar e que não pode ser desfeito.
- A chave com que a sua PA assina os seus avisos (webhook) fica guardada no seu Odoo, cifrada com FLEXIGO_FERNET_KEY. Um aviso sem assinatura válida é descartado e fica registado como **Security Warning**.

Registo e evidências

Cada chamada à sua PA fica registada em **PA API Log**: a hora, a ligação, a operação e o resultado. Com a janela de exportação de evidências escolhe um período e obtém um ZIP com esse registo, os fluxos, os eventos de ciclo de vida e os ficheiros exatos que foram trocados com a PA.



- **Captura real do Odoo 20.** Registo das chamadas à PA: hora, ligação, operação e resultado. A PA é de exemplo, numa demonstração com simulador.

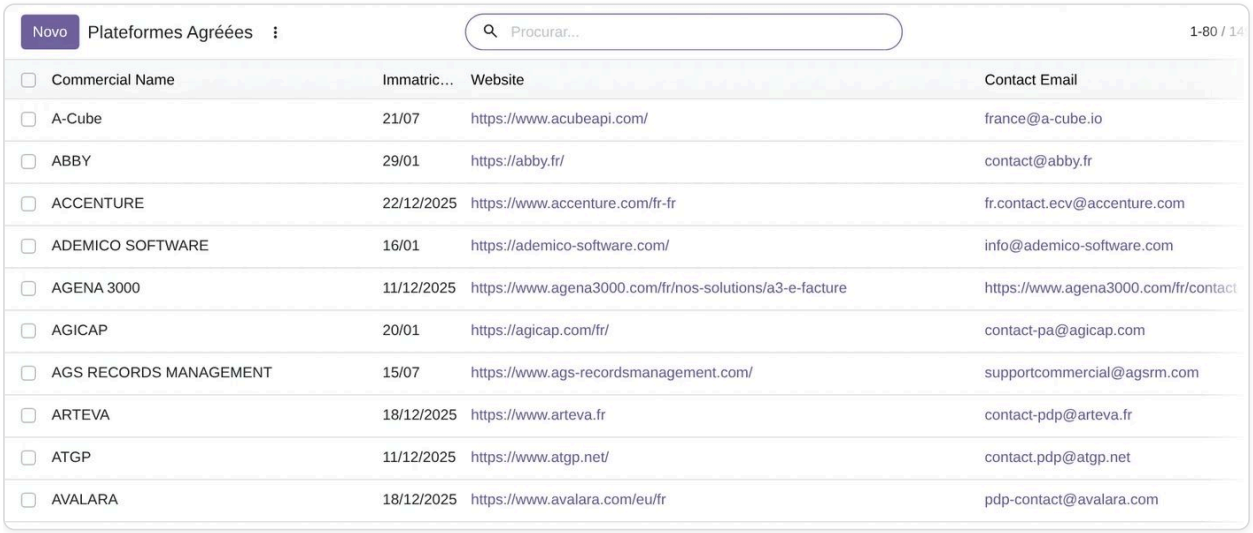
19 Várias PA e várias empresas

Pode ter várias ligações a PA no Odoo. Cada uma guarda a sua PA, os respetivos URL e credenciais, e pertence à sua companhia. Uma por empresa é marcada como **Primary Connection**: por ela saem as faturas e o e-reporting dessa empresa, e por ela consulta-se o diretório. O Odoo não deixa marcar duas na mesma empresa. Uma ligação nova é sempre criada através do FlexigoTech Cloud.

Cada ligação ocupa uma das contas do seu plano: até 3 com Standard e até 10 com Pro.

Cada ligação chama a sua PA com o seu próprio segredo. Uma ligação nunca usa o segredo de outra, nem mesmo de outra empresa da mesma base de dados. Se um fluxo antigo apontava para uma fatura ou um e-reporting de outra empresa, o conector não o utiliza.

Para escolher PA, a lista de Plateformes Agréées traz as plataformas da lista oficial da DGFiP com o seu **Commercial Name**, a sua **Immatriculation Date**, o seu **Website** e o seu **Contact Email**.



Commercial Name	Immatric…	Website	Contact Email
A-Cube	21/07	https://www.acubeapi.com/	france@a-cube.io
ABBY	29/01	https://abby.fr/	contact@abby.fr
ACCENTURE	22/12/2025	https://www.accenture.com/fr-fr	fr.contact.ecv@accenture.com
ADEMICO SOFTWARE	16/01	https://ademico-software.com/	info@ademico-software.com
AGENA 3000	11/12/2025	https://www.agena3000.com/fr/nos-solutions/a3-e-facture	https://www.agena3000.com/fr/contact
AGICAP	20/01	https://agicap.com/fr/	contact-pa@agicap.com
AGS RECORDS MANAGEMENT	15/07	https://www.ags-recordsmanagement.com/	supportcommercial@agsrm.com
ARTEVA	18/12/2025	https://www.arteva.fr	contact-pdp@arteva.fr
ATGP	11/12/2025	https://www.atgp.net/	contact.pdp@atgp.net
AVALARA	18/12/2025	https://www.avalara.com/eu/fr	pdp-contact@avalara.com

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

20 Se algo falhar

O conector não chega à sua PA ou os botões de ligação não respondem	Verifique em **Definições** se o FlexigoTech Cloud está ligado e se o período de teste ou a subscrição continuam válidos. Sem eles, o conector não comunica com a sua PA.
Uma ligação nova não se guarda	Verifique se tem o client id, o client secret e o URL de token https do OAuth2, se os URL dos serviços são https sem porta, sem query e sem fragmento, se 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, se preencheu **E-Reporting Start Date**.
As credenciais não funcionam	Volte a escrever o client secret na ligação e guarde. É enviado uma única vez ao FlexigoTech Cloud ao guardar e 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 consegue eliminar a ligação nem ver as credenciais	O client secret e a eliminação são apenas para administradores. Ao eliminar a ligação, também é eliminada a respetiva credencial no FlexigoTech Cloud.

Quer ver o que respondeu a sua PA	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, clique 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 é para 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 por e-reporting.
Send to PA indica 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 nova ligação inclui account_limit	O seu plano já tem todas as ligações: até 3 com o Standard e até 10 com o Pro. Apague no 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.

Outros avisos que poderá ver

Sem uma ligação válida, o conector não envia nada para a sua PA	Verifique a ligação em **Faturação › Configuração › PA Connections** e o estado do FlexigoTech Cloud em **Definições**.
Só um administrador pode apagar uma ligação	A eliminação verifica primeiro as permissões do utilizador. Se não for administrador, peça a um.
A ligação não tem serviço no FlexigoTech Cloud	A eliminação da ligação prossegue mesmo que não exista credencial guardada lá.
O FlexigoTech Cloud rejeita uma chamada durante a sincronização	Não se marca erro. Fica registado no relatório de saúde; essa ligação aguarda a passagem seguinte e as restantes continuam.
A nova ligação passa sempre pelo FlexigoTech Cloud	O campo **Connection** é só de leitura: qualquer nova ligação é criada pelo FlexigoTech Cloud.
Falta marcar a caixa de consentimento	Sem a marcar, o segredo da sua PA não é enviado ao FlexigoTech Cloud e a nova ligação não é guardada.

21 Outras formas de o fazer

FORMA	O QUE IMPLICA
Manualmente a partir do painel da sua PA	Entra no painel da sua PA e carrega aí cada fatura e cada mensagem de estado. O que acontece na plataforma não fica registado no Odoo.
Só Odoo	O Odoo gera o XML da fatura de cliente (UBL CIUS FR ou CII EN 16931) e a faturação eletrónica de França envia-a pela plataforma do Odoo. Com outra PA, o Odoo não lhe envia as faturas nem o e-reporting.
Este conector	Envia as faturas do Odoo para a sua PA, recebe as faturas de fornecedor como rascunho e traz os estados do ciclo de vida de 15 em 15 minutos, ou de imediato com o webhook. Cada chamada à PA passa pelo FlexigoTech Cloud, que funciona como gateway, e requer a sua subscrição.

Se já usa outra ferramenta com a sua PA, nada se repete por conta própria: cada fatura de cliente sai quando carrega em **Send to PA** nela. Na primeira sincronização, o Odoo traz os fluxos de entrada que a sua PA tenha disponíveis para si; se já tinha passado manualmente alguma dessas faturas de fornecedor, reveja os rascunhos antes de os registar.

22 Planos e preço

9 €

Licença por versão do Odoo.

\+ FlexigoTech Cloud

STANDARD

49 €/mês

ou 490 € por ano

- Primeira resposta em 1 dia útil
- Até 3 contas

PRO

98 €/mês

ou 980 € por ano

- Primeira resposta em 4 horas úteis
- Até 10 contas
- Videochamada se for preciso

14 dias de teste, sem cartão · **Preços sem IVA**

A licença do módulo compra-se por versão do Odoo. O FlexigoTech Cloud paga-se mensal ou anualmente, e o período de teste de 14 dias não pede cartão. Com o Standard, até 3 ligações com PA; com o Pro, até 10.

23 Perguntas frequentes

Funciona sem o FlexigoTech Cloud?

Não. Cada chamada à sua PA passa pelo FlexigoTech Cloud: sem o teste nem a subscrição, o conector não fala com a sua PA.

Quanto custa a subscrição?

O plano Standard custa 49 € por mês ou 490 € por ano, e o plano Pro 98 € por mês ou 980 € por ano, sem IVA. Além disso, a licença do módulo custa 9 € por versão do Odoo.

Há período de teste?

Sim, 14 dias sem cartão. Se no fim não subscrever, o serviço para e não se cobra nada.

Funciona no Odoo Online?

Não. O Odoo Online não permite instalar módulos de terceiros. Funciona no Odoo.sh ou no seu próprio servidor.

Que versões do Odoo suporta?

É publicado para o Odoo 17, 18, 19 e 20.

Precisa do Odoo Enterprise?

Não. Funciona no Community e no Enterprise: as suas dependências do Odoo, `l10n_fr_pdp` e `account_edi_ubl_cii`, são do Community.

Quantas PA suporta cada plano?

Até 3 ligações com o plano Standard e até 10 com o plano Pro. Cada ligação é uma PA numa das suas empresas.

O conector é uma PA?

Não. O Odoo gera a fatura e o módulo envia-a para a PA que já tem contratada. Não envia nada para o PPF.

Tenho de ter já uma PA contratada?

Sim. O conector não o inscreve em nenhuma PA nem lhe obtém as credenciais da sua API XP Z12-013. Isso resolve-o com a sua PA antes de começar.

Desde quando é obrigatória a fatura eletrónica em França?

A receção, desde 1 de setembro de 2026, para todas as empresas sujeitas a IVA. A emissão: desde essa data, as grandes empresas e as ETI; desde 1 de setembro de 2027, as PME e as microempresas. O e-reporting segue o mesmo calendário.

O que é uma plateforme agréée (PA)?

Uma empresa privada habilitada pela administração fiscal francesa (antes chamada PDP) que emite, transmite e recebe as faturas eletrónicas dos seus clientes e transmite os seus dados à administração. Cada empresa escolhe a sua; a lista está em impots.gouv.fr. O módulo não é uma PA: liga o seu Odoo à sua.

Posso enviar as minhas faturas para o PPF sem uma PA?

Não. França não criou um portal público para trocar faturas: passam pelas PA. O portal público de faturação fornece o diretório e recolhe os dados que as PA lhe transmitem.

O Factur-X vale como fatura eletrónica em França?

Sim. As especificações externas da DGFiP (versão 3.2) incluem-no entre os formatos de base, com UBL e CII.

Com que PA funciona?

Com a sua, se oferecer a API AFNOR XP Z12-013 e constar da lista oficial da DGFiP: o FlexigoTech Cloud só chama os domínios das PA dessa lista. Foi testado contra um simulador dessa API, sem uma PA real.

Quem gera o XML da fatura?

É gerado pelo Odoo, em UBL (CIUS FR) ou CII (EN 16931). Para o Factur-X, o módulo incorpora esse CII no PDF da fatura e envia-o.

Valida as faturas antes de as enviar?

Não. Se o gerador do Odoo emitir avisos, o envio para. Depois a PA responde Ok ou Error. Só valida contra um XSD as mensagens do ciclo de vida (CDAR) que envia.

Onde fica guardado o segredo da minha PA?

Não fica guardado no Odoo. É enviado uma vez ao FlexigoTech Cloud, que o conserva cifrado.

Quem pode ver o segredo da PA?

Só um administrador do Odoo vê e usa o segredo e as ações de eliminação e anonimização de uma PA.

De quanto em quanto tempo se trazem os estados das faturas?

De 15 em 15 minutos, com uma tarefa agendada que vem ativa, ou de imediato com **Synchronise Now** na ligação. Com o webhook, chegam assim que a sua PA avisa.

Avisa-me de imediato quando a PA muda um estado?

Sim, se registar o webhook: com **Register Webhook**, a sua PA avisa o Odoo de cada fluxo novo que tem para si, como um estado ou uma fatura de fornecedor, e o Odoo vai buscá-lo nesse momento. É necessária a variável de ambiente FLEXIGO_FERNET_KEY no servidor do Odoo e que a sua PA consiga chegar ao endereço do seu Odoo. Sem webhook, os estados chegam a cada 15 minutos.

É preciso mexer no servidor do Odoo?

Só para o webhook, que é opcional: a variável de ambiente FLEXIGO_FERNET_KEY. Sem ela, os fluxos chegam com a tarefa de 15 em 15 minutos.

Como entram as faturas de fornecedor?

Como rascunho, no primeiro diário de compras da empresa, em cada passagem da tarefa de 15 minutos ou de imediato com o webhook. Registá-las é você que o faz ao revê-las.

Envia as faturas automaticamente?

Não. Envia-as você com o botão **Send to PA**, numa fatura de cliente registada.

Pode enviar-se um estado do ciclo de vida a partir do Odoo?

Sim. Com o botão **E-Invoicing Status** abre o diálogo **Send a life-cycle status** e envia o estado à PA como mensagem CDAR.

E o e-reporting?

O Odoo gera-o e o módulo deposita-o na sua PA. Na ligação principal é preciso ter **Send E-Reporting Through This PA** marcada e **E-Reporting Start Date**.

O que acontece às faturas que já tinha antes de o instalar?

O módulo não envia nada por conta própria: cada fatura de cliente sai quando carrega em **Send to PA**. Na primeira sincronização traz os fluxos de entrada que a sua PA tenha disponíveis para si.

Posso ligar várias PA ou várias empresas?

Sim. Cada ligação guarda a sua PA, os seus URL e as suas credenciais e pertence à sua empresa. Uma por empresa é marcada como **Primary Connection**: por ela saem as suas faturas e o seu e-reporting.

Uma ligação pode usar o segredo de outra?

Não. Cada ligação chama a sua PA com o seu próprio segredo, nem sequer o de outra empresa da mesma base de dados.

O que acontece aos dados do meu Odoo?

Os seus clientes, faturas e produtos ficam guardados no seu Odoo. Pelo FlexigoTech Cloud passam as chamadas à sua PA, e não guarda o seu conteúdo.

Fica registo do que se envia à PA?

Sim. Cada chamada fica em **PA API Log** e cada envio ou receção em **PA Flows**. Com **Export Evidence** obtém um ZIP de um período.

Podem apagar-se ou alterar-se as entradas do registo?

Não. O Odoo não permite alterá-las nem apagá-las: fazem parte da pista de auditoria.

Consulta o diretório nacional e o Sirene?

Sim, a partir da ficha do cliente: **Look up in the national directory** passa pela sua PA e **Complete from Sirene** completa os dados com o INSEE, com a sua chave da API Sirene.

Vem na minha língua?

Os ecrãs e os menus do módulo aparecem em inglês em todos os idiomas.

Quantas tarefas agendadas traz?

Duas, ambas ativas ao instalar: a que sincroniza os fluxos com a PA e a que limpa a cache do Sirene.

Está testado com uma PA real?

Não. Foi testado contra um simulador da API XP Z12-013. As capturas usam uma PA de exemplo numa demo com simulador.

Que suporte inclui?

O plano Standard responde em 1 dia útil e o plano Pro em 4 horas úteis, com videochamada se for preciso.

O que acontece se deixar de pagar a subscrição?

O conector deixa de falar com a sua PA. O segredo da sua PA é apagado do FlexigoTech Cloud quando a subscrição termina.

24 Glossário

PA (Plateforme Agréée)	A plataforma de faturação eletrónica que tem contratada. O conector comunica com ela através da sua API XP Z12-013.
XP Z12-013	A API de intercâmbio que a sua PA oferece. O conector usa-a para depositar faturas e descarregar fluxos.
PPF	O portal público de faturação: fornece o anuário e recolhe os dados que as PA lhe transmitem. O conector não envia nada para o PPF.
FlexigoTech Cloud	O serviço online do conector. Funciona como passarela: guarda cifrado o segredo da sua PA, pede o token à PA e reencaminha-lhe as chamadas.
Ligação à PA	Cada registo da sua PA no Odoo. Guarda os seus URL, o seu matricule e as suas credenciais, e vê-se em **Faturação › Configuração › PA Connections**.
Ligação principal	A ligação que leva o e-reporting da empresa quando ativa o envio por essa PA.
Matrícula (matricule)	O identificador de 4 dígitos da sua PA. Escreve-se no campo **Matricule** da ligação.
Client secret	A chave secreta da sua PA. Não é guardada no Odoo: é enviada para o FlexigoTech Cloud, que a conserva cifrada.
OAuth2	O sistema com que se pede à PA um token de acesso antes de cada chamada. É gerido pelo FlexigoTech Cloud.
UBL (CIUS FR)	Formato XML da fatura gerado pelo Odoo para França.
CII (EN 16931)	Outro formato XML da fatura, o que o Odoo incorpora no PDF para criar um Factur-X.
Factur-X	O PDF da fatura com o CII incorporado como anexo PDF/A-3.
CDAR	Formato das mensagens de ciclo de vida. É o único que o conector valida contra um XSD.
Ciclo de vida	Os estados pelos quais uma fatura passa na PA, de 200 a 213. Chegam com a sincronização, a cada 15 minutos, ou com o webhook, e o último vê-se no botão **PA** da fatura e na coluna **PA Life-Cycle Status**.
Fluxo	Cada envio ou receção de um documento com a PA. Aparece listado em **Faturação › E-Invoicing (PA) › PA Flows**.
E-reporting	O envio de dados de transações e pagamentos que não são faturas eletrónicas. Quem o constrói é o Odoo, e o conector deposita-o na sua PA.
B2G	Venda a uma entidade pública francesa. A PA encaminha-a para o Chorus Pro.

Diretório nacional	O registo onde se procura o endereço de faturação eletrónica de um cliente. A consulta passa pela sua PA.
Sirene	O registo de empresas do INSEE. Serve para completar os dados de um cliente a partir do seu SIRET ou SIREN.
Simulador	O servidor de testes da API XP Z12-013 com que o conector foi testado. Não é uma PA real.
SIREN e SIRET	O número da empresa (9 dígitos) e o de cada estabelecimento (14 dígitos) no registo francês. Sem eles não saem faturas nem estados.
Webhook	O aviso que a sua PA envia ao seu Odoo quando tem um fluxo novo para si. Regista-se com **Register Webhook** e precisa da variável de ambiente FLEXIGO_FERNET_KEY no servidor do Odoo.

GUIA DO CONECTOR · FACTUR-X & PA FRANCE

25 Lista de verificação e contacto

- [ ] Tem o Odoo 17, 18, 19 ou 20 no Odoo.sh ou no seu próprio servidor, e não no Odoo Online.
- [ ] Tem um contrato com a sua PA com a respetiva API XP Z12-013 e os seus dados: URL do Flow Service e do Directory Service, Client ID, client secret, URL de token e matrícula.
- [ ] A sua empresa e os seus clientes franceses têm SIRET ou SIREN na respetiva ficha.
- [ ] Um administrador do Odoo instala o módulo, juntamente com os de faturação eletrónica de França e dos formatos UBL e CII.
- [ ] Ativa o FlexigoTech Cloud e começa o período de teste de 14 dias, sem cartão.
- [ ] Em **Definições**, a ligação ao FlexigoTech Cloud aparece como ligada.
- [ ] Cria a PA em **Faturação › Configuração › PA Connections**, com a sua plataforma, a matrícula, os URL e as credenciais, e marca o consentimento para guardar o segredo.
- [ ] Clica em **Test Connection** e **Health Status** fica em **OK**.
- [ ] Marca **Primary Connection** e decide se o e-reporting passa por esta PA: **Send E-Reporting Through This PA**, com a respetiva **E-Reporting Start Date**.
- [ ] Envia uma fatura registada com o botão **Send to PA** e vê-a em **Faturação › E-Invoicing (PA) › PA Flows**.
- [ ] Aguarda a sincronização de 15 minutos, ou clica em **Synchronise Now**, e confirma que o estado chega à fatura.
- [ ] Se quiser avisos imediatos, coloque FLEXIGO_FERNET_KEY no servidor do Odoo e clique em **Register Webhook**.

Se quiser que o configuremos consigo, escreva-nos. Com o plano Pro, se for necessário, vemos o assunto por videochamada.

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).