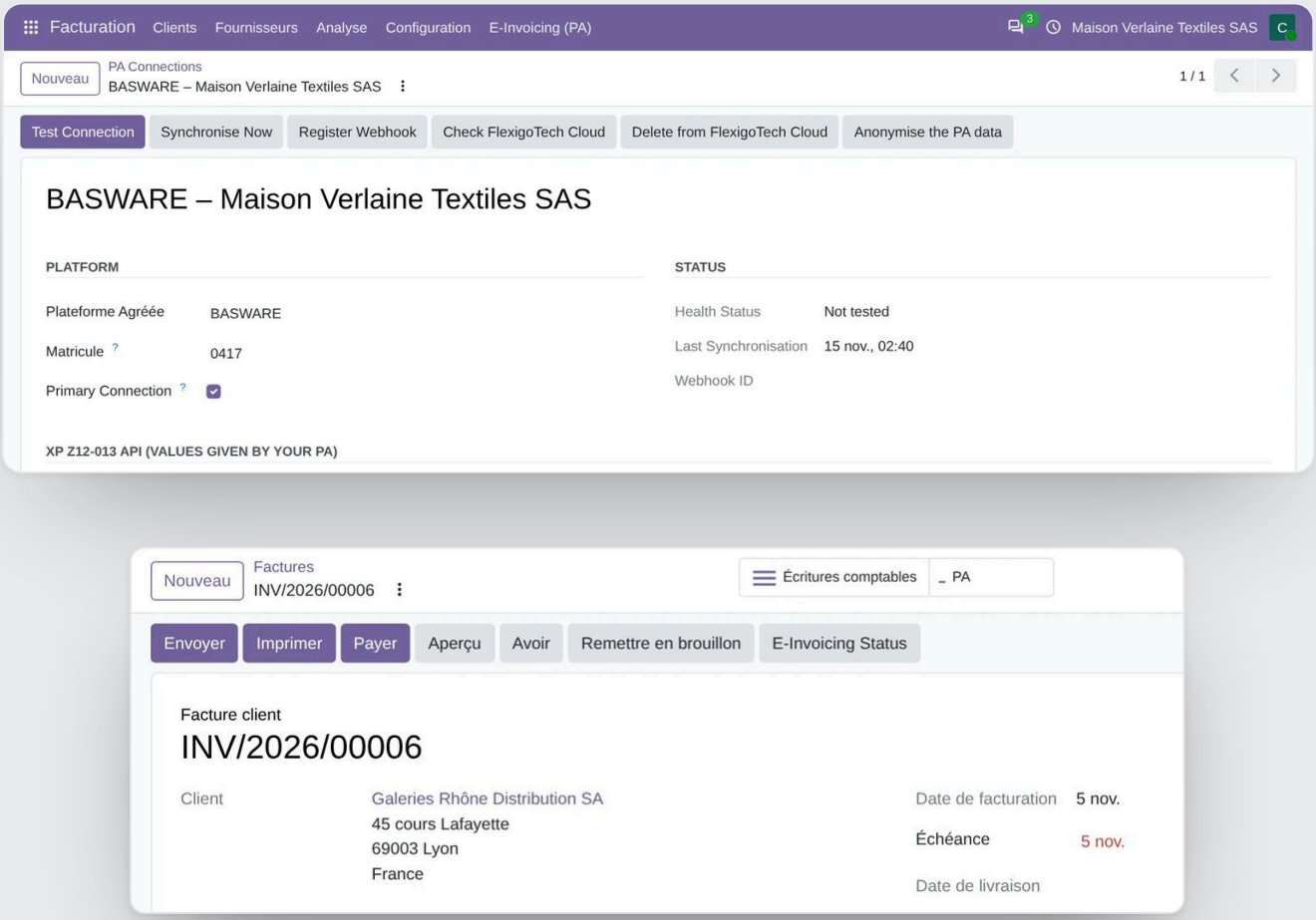
GUIDE DU CONNECTEUR · FACTURATION ET FISCALITÉ

Connecteur Factur-X & PA France pour Odoo

Vos factures Odoo partent vers votre Plateforme Agréée (PA) en Factur-X, UBL ou CII, et celles de vos fournisseurs et le statut de chacune reviennent dans Odoo.

Odoo 17 · 18 · 19 · 20 | 14 jours d'essai, sans carte | Édition du 19-11-2026



Capture réelle d'Odoo 20. Une connexion à la PA et, à côté, une facture client avec le bouton E-Invoicing Status dans l'en-tête. La PA est fictive, dans une démo avec simulateur.

Sommaire

À droite, la page où commence chaque chapitre. Les menus et les boutons portent les noms d'Odoo en français. Les menus et boutons propres au module sont en anglais : le module n'est pas encore traduit en français.

1	À qui s'adresse et ce qu'il résout	3
2	La facture électronique en France	4
3	Le connecteur en chiffres	5
4	Où le voir dans votre Odoo	6
5	Ce dont vous avez besoin avant de commencer	7
6	L'essai de FlexigoTech Cloud	7
7	Connecter votre PA pas à pas	9
8	Envoyer les factures clients à votre PA	12
9	Statuts du cycle de vie de chaque facture	15
10	Les statuts du cycle de vie, un à un	18
11	Factures fournisseur reçues par la PA	19
12	E-reporting : transactions et paiements	22
13	Annuaire national et données INSEE Sirene	24
14	Journal de l'API et export des preuves	26
15	Les données qui partent et reviennent	28
16	Ce qui se passe automatiquement	29
17	Les options de la PA et leur provenance	30
18	Sécurité et données personnelles	31
19	Plusieurs PA et plusieurs sociétés	32
20	En cas de problème	33
21	Autres façons de procéder	34
22	Forfaits et prix	35
23	Questions fréquentes	36
24	Glossaire	39
25	Liste de contrôle et contact	41

Ce guide décrit la version 20.0.2.1.7 du module (branche 20.0 d'Odoo, commit bd83fd806). Tout ce qu'il dit vient de son code publié, de la documentation officielle de la plateforme ou de captures réelles.

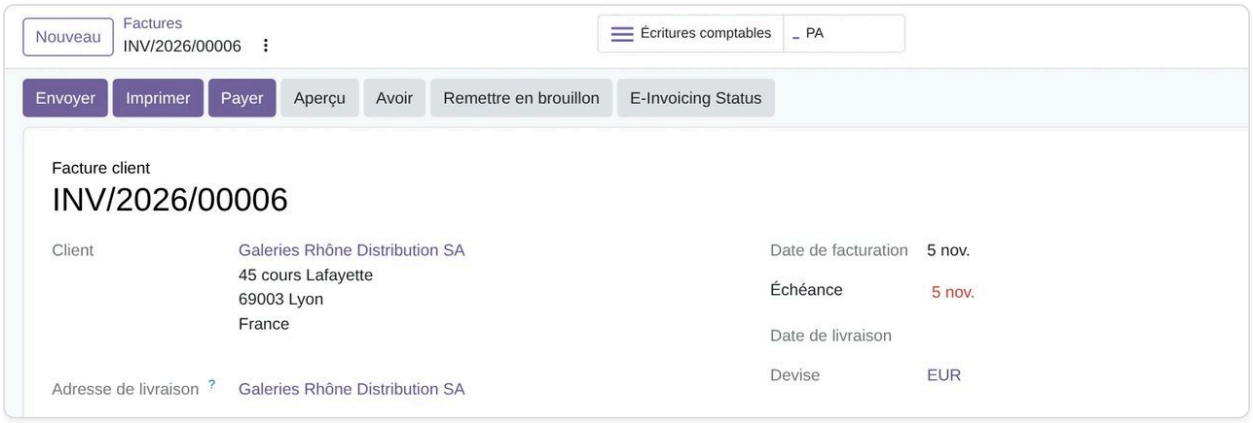
Les captures viennent d'une base Odoo 20 de test, avec une société et des données inventées et sans connexion réelle à Factur-X & PA France. Le module existe aussi pour Odoo 17, 18 et 19.

1 À qui s'adresse et ce qu'il résout

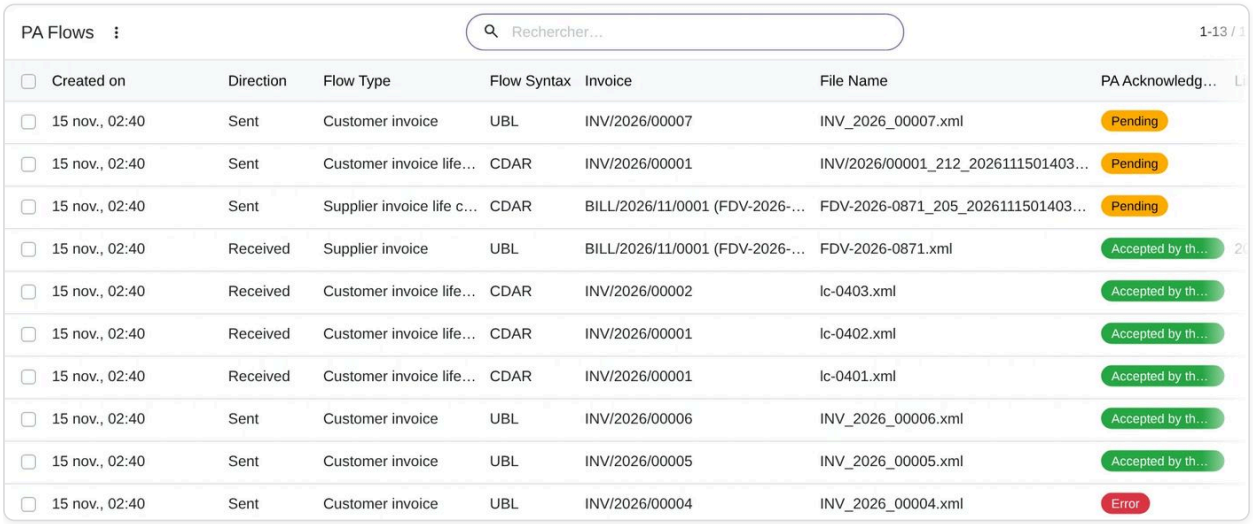
> Le connecteur nécessite l'abonnement à FlexigoTech Cloud, avec 14 jours d'essai sans carte bancaire. Sans l'essai ni l'abonnement, le connecteur ne communique pas avec votre PA.

Le connecteur n'est pas une PA et n'envoie rien au PPF. Odoo génère la facture en UBL (CIUS FR), CII (EN 16931) ou Factur-X, et le module l'envoie à la PA que vous avez déjà contractée, via l'API AFNOR XP Z12-013. Chaque appel passe par FlexigoTech Cloud, qui conserve chiffré le secret de votre PA, demande le jeton à la PA et lui transmet la requête.

Sans connecteur, quelqu'un extrait les factures d'Odoo, les téléverse sur le portail de la PA, puis reporte à la main dans Odoo leur statut : acceptée, rejetée, approuvée. Les factures fournisseurs sont saisies manuellement. Avec le connecteur, la facture part d'Odoo vers la PA, les statuts reviennent sur la facture et les factures fournisseurs entrent en brouillon.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Une facture client avec le bouton **E-Invoicing Status** dans l'en-tête.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** La liste des envois et réceptions avec leur statut.

Ce qui change au quotidien

- Vous envoyez la facture à votre PA depuis Odoo, avec un bouton de la facture elle-même.
- Les factures fournisseurs reçues via la PA entrent dans Odoo en brouillon.
- Les statuts du cycle de vie arrivent toutes les 15 minutes, ou immédiatement si vous enregistrez le webhook, et s'affichent sur la facture.

- Vous pouvez vous-même envoyer un statut du cycle de vie depuis une fenêtre de la facture.
- Le e-reporting est construit par Odoo et le module le dépose auprès de votre PA.
- Chaque appel à la PA est consigné dans **Facturation › E-Invoicing (PA) › PA API Log** et vous pouvez exporter les preuves depuis **Facturation › E-Invoicing (PA) › Export Evidence**.

Ce qu'il ne fait pas

- Ce n'est pas une PA et il n'envoie rien au PPF : tout passe par votre PA.
- Il n'écrit pas le XML de la facture : celui-ci est construit par Odoo, avec ses constructeurs UBL et CII.
- Il ne valide pas les factures avec Schematron ni XSD : les avertissements du constructeur d'Odoo bloquent l'envoi, et la PA répond Ok ou Error. Il ne valide par XSD que les messages de cycle de vie (CDAR) qu'il transmet.
- Il a été testé avec un simulateur de l'API XP Z12-013, et non avec une PA réelle.
- Il ne fournit pas de traductions : ses écrans et menus apparaissent en anglais dans toutes les langues.

2 La facture électronique en France

À partir du 1er septembre 2026, toutes les entreprises assujetties à la TVA en France, quelle que soit leur taille, doivent pouvoir recevoir des factures électroniques. À cette même date, les grandes entreprises et les entreprises de taille intermédiaire (ETI) doivent commencer à les émettre ; les PME et les microentreprises doivent les émettre à partir du 1er septembre 2027. La transmission de données à l'administration (e-reporting) suit le même calendrier. Le calendrier et la foire aux questions de la réforme sur impots.gouv.fr, ainsi que le guide de démarrage de la DGFiP, le précisent.

Les factures entre entreprises sont émises, transmises et reçues via une plateforme agréée (PA, anciennement appelée PDP) : une entreprise privée immatriculée par l'administration fiscale. La PA extrait de chaque facture les données que demande l'administration et lui transmet aussi les données de transactions et de paiements (e-reporting) de ses clients. Chaque entreprise choisit sa PA parmi les plateformes immatriculées, dont impots.gouv.fr publie la liste.

Il n'existe pas de portail public d'échange de factures : la France a choisi de ne pas en créer. Le portail public de facturation (PPF) assure les services d'annuaire et de déclaration : l'annuaire sert à orienter chaque facture vers la PA du destinataire, et l'administration recueille les données que lui transmettent les PA. Pour le secteur public, la plateforme de référence est Chorus Pro.

Une facture électronique porte ses données dans un format structuré : UBL, CII ou un format mixte, avec un fichier de données et une image. Les spécifications externes de la DGFiP (version 3.2, du 30 avril 2026) retiennent comme formats de base UBL, CII et Factur-X, et la facture comporte 34 données obligatoires, dont le SIREN du client. Un PDF envoyé par courriel n'est plus une facture électronique.

L'API entre le système d'une entreprise et sa PA relève de la norme AFNOR XP Z12-013 ; impots.gouv.fr la cite parmi les documents de la réforme, aux côtés de la XP Z12-012 (formats) et de la XP Z12-014 (cas d'usage).

> Selon le guide de démarrage de la DGFiP, pendant la phase de lancement, aucune sanction n'est appliquée aux entreprises qui rencontrent des difficultés mais suivent une démarche sérieuse de mise en conformité. Le guide précise lui-même qu'il ne s'agit ni d'un report ni d'une suspension de l'obligation.

Où intervient le module

Le module relie votre Odoo à votre PA via l'API XP Z12-013 : il lui envoie vos factures clients, dépose l'e-reporting préparé par Odoo et récupère ce que la PA a pour vous, qu'il s'agisse de factures fournisseurs ou de statuts. Ce n'est pas une PA, il ne communique pas avec le PPF et il ne remplace pas votre contrat avec la PA.

3 Le connecteur en chiffres

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

2
tâches planifiées

6
menus propres

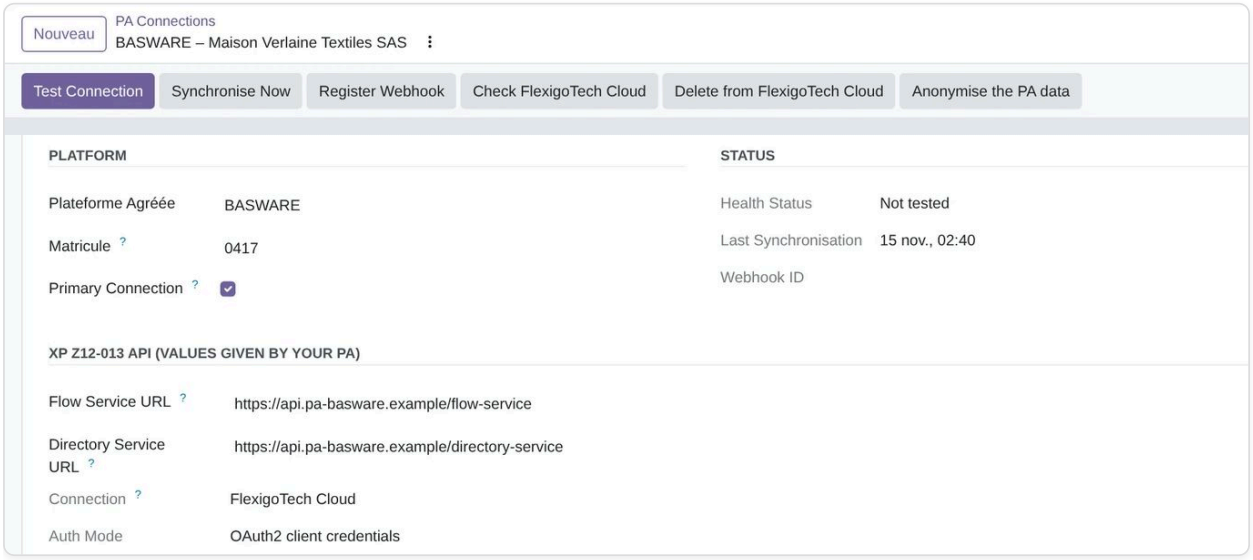
4 899
lignes de code (Odoo Apps, 20.0)

3 et 10
connexions par offre (Standard et Pro)

111
tests automatisés

Il fonctionne avec Odoo Community et Enterprise : il dépend de deux modules d'Odoo Community, la facturation électronique française (`l10n_fr_pdp`) et les factures en UBL et CII (`account_edi_ubl_cii`), ainsi que de `flexigotech_cloud`. Il est publié pour Odoo 17, 18, 19 et 20. Il a été testé avec un simulateur de l'API XP Z12-013, sans PA réelle.

4 Où le voir dans votre Odoo



- **Capture réelle d'Odoo 20.** La connexion à la PA, avec ses boutons et son état de santé. La PA est fictive, dans une démo avec simulateur.

Facturation › E-Invoicing (PA)	Menu de l'application. Il contient **Facturation › E-Invoicing (PA) › PA Flows**, avec les envois et réceptions de documents vers la PA, **Facturation › E-Invoicing (PA) › Export Evidence**, qui ouvre la fenêtre **Export E-Invoicing Evidence**, et **Facturation › E-Invoicing (PA) › PA API Log**, avec le journal de chaque appel à la PA.
Facturation › Configuration › PA Connections	La liste de vos connexions à la PA.
Facturation › Configuration › Plateformes Agréées	La liste des Plateformes Agréées publiée par la DGFiP, que le module importe pour choisir la vôtre.

En dehors de son menu, il ajoute sur les factures les boutons **Send to PA** (sur les factures clients enregistrées) et **E-Invoicing Status**, et en haut à droite le bouton **PA**, affichant le dernier statut du cycle de vie et ouvrant les flux de cette facture. Dans la liste des factures, il ajoute la colonne **PA Life-Cycle Status**. Sur la fiche du contact, il place le groupe **French e-invoicing** dans l'onglet **Facturation**, et dans les paramètres de Facturation, le bloc **French E-Invoicing (Plateforme Agréée)**, avec l'accès aux connexions et la clé de **INSEE Sirene**.

Les menus dépendent du groupe de l'utilisateur dans France E-Invoicing : **Export Evidence** et **PA API Log** sont réservés au groupe Manager, et **PA Connections** au groupe Administrator.

5 Ce dont vous avez besoin avant de commencer

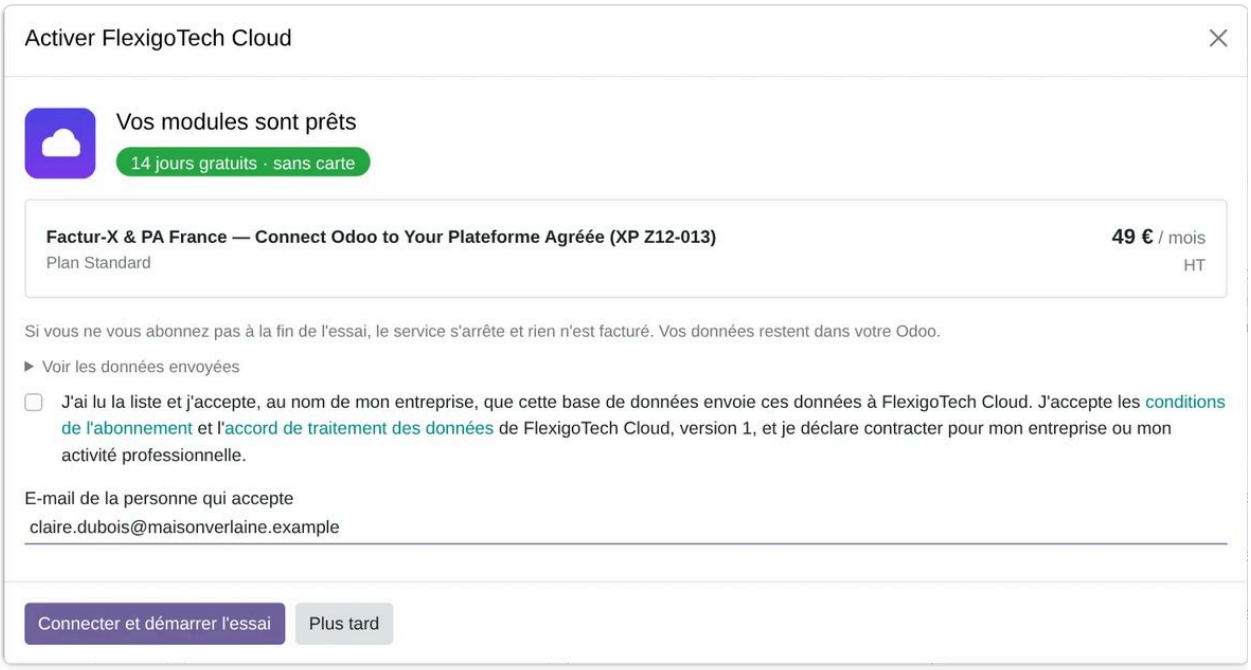
- Un contrat avec votre PA incluant son API AFNOR XP Z12-013 et, de celle-ci, l'URL du Flow Service, celle du Directory Service si elle propose l'annuaire, l'URL de jeton OAuth2, le Client ID, le client secret et le matricule à 4 chiffres de la PA.
- Les autorisations que votre PA exige pour déposer des factures et télécharger des flux avec ces identifiants.
- Que votre PA figure sur la liste officielle de la DGFiP et que ses URL appartiennent à son domaine : FlexigoTech Cloud n'appelle que des adresses du domaine du site web ou de l'adresse de contact d'une PA figurant sur cette liste, ou de leurs sous-domaines.
- Le SIRET ou le SIREN de votre entreprise et de vos clients français, sur leurs fiches : une facture ne part pas sans celui du client, et un statut nécessite les deux.
- Odoo 17, 18, 19 ou 20, Community ou Enterprise, sur Odoo.sh ou sur votre propre serveur. Le module ne fonctionne pas sur Odoo Online, qui n'autorise pas l'installation de modules tiers.
- Un utilisateur administrateur d'Odoo : le client secret ainsi que les actions de suppression et d'anonymisation d'une PA ne sont visibles et utilisables que par un administrateur.
- L'abonnement à FlexigoTech Cloud ou son essai : sans eux, le connecteur ne communique pas avec votre PA.
- Pour compléter les clients depuis Sirene, votre clé d'API Sirene de l'INSEE (portail-api.insee.fr).
- Si vous souhaitez que votre PA prévienne Odoo immédiatement, ce qui est facultatif : la variable d'environnement FLEXIGO_FERNET_KEY sur le serveur Odoo, et votre Odoo doit être accessible depuis internet.

> Le connecteur ne vous inscrit pas auprès de votre PA, ne vous fournit pas les identifiants de son API ni les autorisations, et n'est pas une PA ni n'envoie rien au PPF. Tout cela doit être réglé avec votre PA avant de commencer.

Il s'installe comme n'importe quel module tiers d'Odoo, sur Odoo.sh ou sur votre serveur. Odoo installe en même temps `flexigotech_cloud`, la connexion à FlexigoTech Cloud, et les deux modules Odoo dont il dépend, `l10n_fr_pdp` et `account_edi_ubl_cii`, que Odoo installe généralement déjà avec la localisation française.

6 L'essai de FlexigoTech Cloud

1. **Cliquez sur Activer dans la barre du haut**
   Il apparaît dès que vous installez le module. Il ouvre la fenêtre **Activer FlexigoTech Cloud**, avec le plan Standard et ses 14 jours gratuits, sans carte bancaire.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** La fenêtre d'activation : lisez la liste des données, cochez la case et saisissez votre courriel.

2 **Acceptez et saisissez votre courriel**

Cochez « J'ai lu la liste et j'accepte, au nom de mon entreprise… » (elle inclut les conditions de l'abonnement et le contrat de sous-traitance du traitement des données) et saisissez l'**E-mail de la personne qui accepte**.

3 **Cliquez sur Connecter et démarrer l'essai**

Odoo enregistre la base dans FlexigoTech Cloud et l'essai du module commence. Si vous préférez le faire plus tard, **Plus tard** ferme la fenêtre.

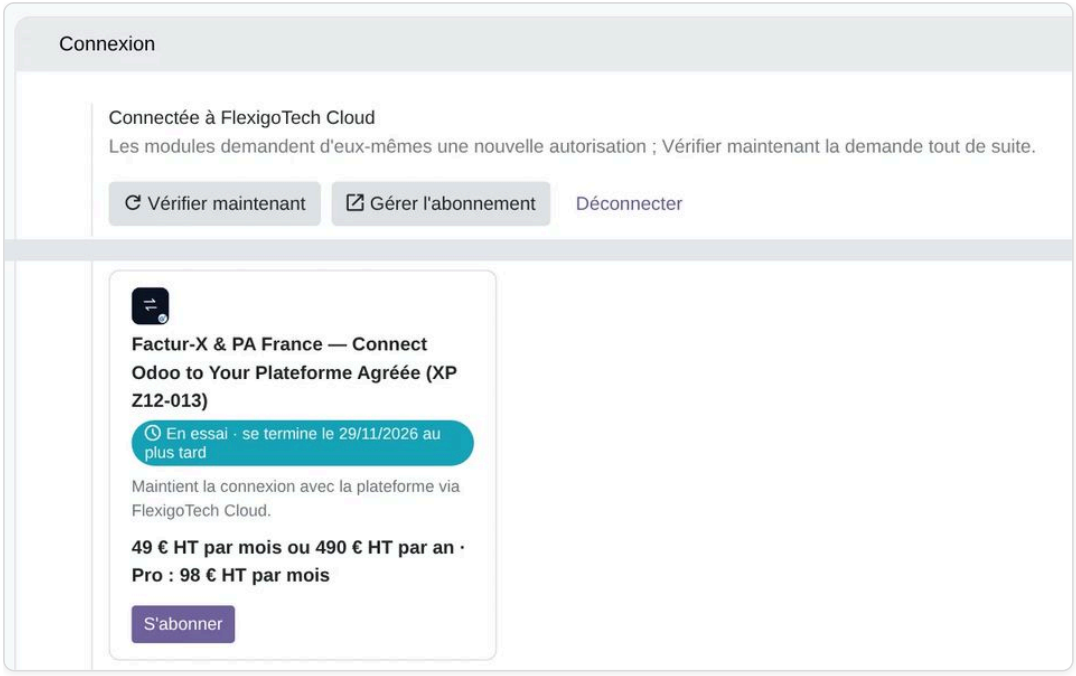
La même chose, depuis les Paramètres

Dans **Paramètres › FlexigoTech Cloud** figure la liste complète de ce que la base envoie. Cochez la case, saisissez l'e-mail et cliquez sur **Accepter et connecter**. Si vous avez déjà un compte sur app.flexigotech.com, le champ **Vous avez un code de votre compte ?** relie la base à ce compte (le code est valable 10 minutes).



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Paramètres › FlexigoTech Cloud, avant la connexion : la case cochée, l'e-mail et **Accepter et connecter**.

Une fois la base connectée, le bloc **Modules** affiche chaque module avec son statut : **En essai** et sa date de fin, **Abonné**, etc. C'est de là que vous choisissez le plan (Standard ou Pro, mensuel ou annuel) et que vous cliquez sur **S'abonner** : le paiement se fait sur la page de Stripe, en dehors d'Odoo.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Paramètres › FlexigoTech Cloud avec la base connectée et le connecteur en essai.

Prix hors TVA. Si, à la fin de l'essai, vous ne vous abonnez pas, le service s'arrête et rien n'est facturé ; vos données restent dans votre Odoo. **Vérifier maintenant** demande l'autorisation immédiatement (sinon, le module la renouvelle tout seul toutes les 6 heures).

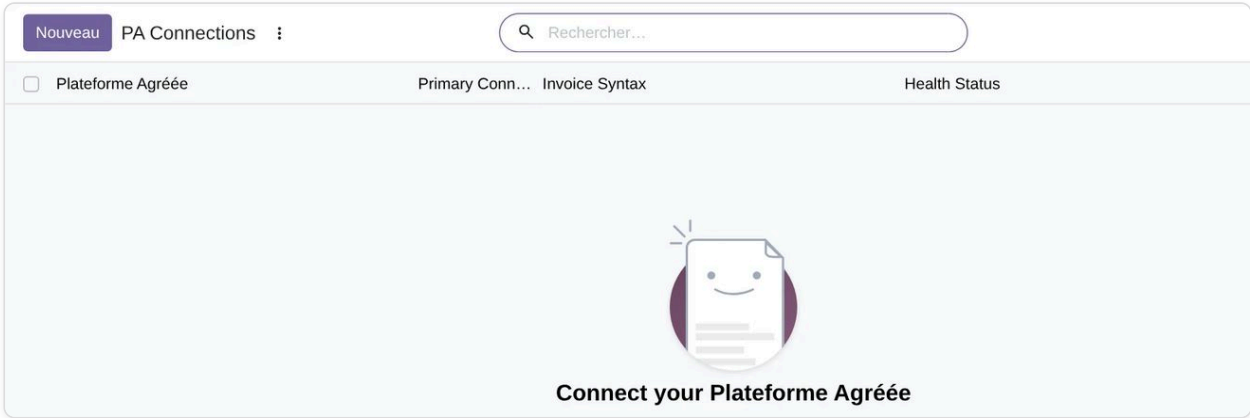
> Sur une copie neutralisée (staging) ou sur une base avec des données de démonstration, il est impossible de démarrer un essai : Paramètres l'indique avec « Cette base de données est une copie neutralisée ou contient des données de démonstration, on ne peut donc pas y démarrer d'essai. »

GUIDE DU CONNECTEUR · FACTUR-X & PA FRANCE

7 Connecter votre PA pas à pas

1 Ouvrez le menu PA

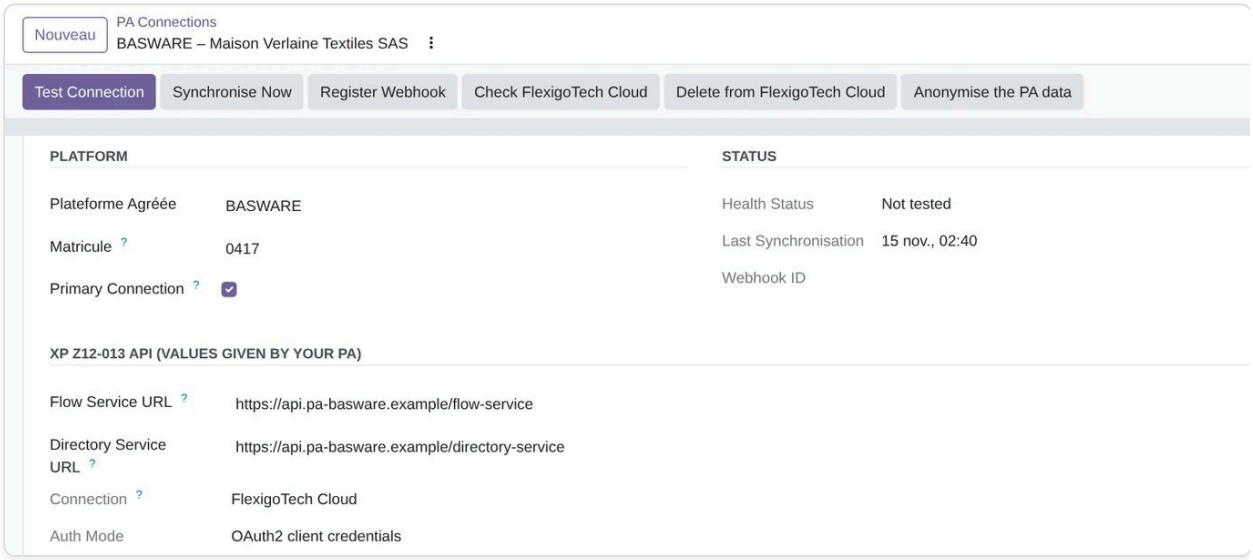
Allez dans **Facturation › Configuration › PA Connections**. S'il n'y en a encore aucune, la liste est vide et vous invite à connecter votre Plateforme Agréée.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** La liste PA Connections vide, avant la création de la première.

2 Cliquez sur Nouveau

Le formulaire de la nouvelle PA s'ouvre. Dans **Plateforme Agréée**, choisissez votre PA et, dans **Matricule**, saisissez le matricule à 4 chiffres qu'elle vous a attribué.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Le formulaire d'une PA, avec les données de l'API XP Z12-013. La PA est fictive, dans une démo avec simulateur.

3 Renseignez les données de l'API

Dans le groupe **XP Z12-013 API (values given by your PA)**, saisissez la **Flow Service URL**, la **Directory Service URL** si votre PA propose l'annuaire, la **OAuth2 Token URL** et le **Client ID**. Les URL doivent être en https, sans port, sans requête et sans fragment. **Auth Mode** reste sur **OAuth2 client credentials**, le seul utilisé par FlexigoTech Cloud.

4 Saisissez le client secret et donnez votre consentement

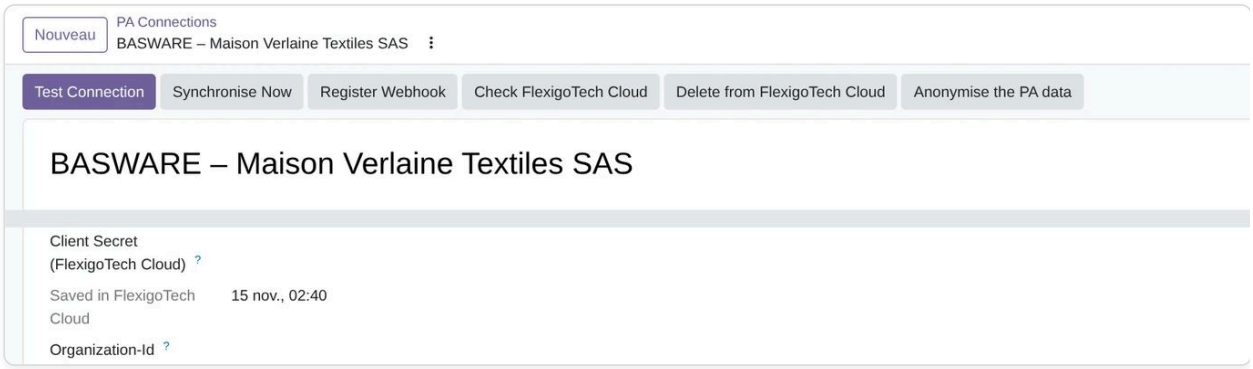
Cochez **I agree that FlexigoTech Cloud keeps my PA client secret** et saisissez le secret dans **Client Secret (FlexigoTech Cloud)**. La **Connection** passe toujours par **FlexigoTech Cloud** et ne peut pas être modifiée.

5 Choisissez le format et les options

Dans **Invoice Syntax**, choisissez **UBL 2.1 (CIUS FR)**, **UN/CEFACT CII (EN 16931)** ou **Factur-X (PDF/A-3)**, et cochez **Primary Connection** : c'est par cette connexion que partent les factures et l'e-reporting de l'entreprise. **Send E-Reporting Through This PA** est coché par défaut, et Odoo demande alors la **E-Reporting Start Date** avant l'enregistrement ; si vous ne comptez pas encore envoyer l'e-reporting par cette PA, décochez-la.

6 Enregistrez

Le secret est transmis une seule fois à FlexigoTech Cloud et ne reste pas dans Odoo. La date et l'heure apparaissent ensuite dans **Saved in FlexigoTech Cloud**.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** La PA déjà enregistrée, avec la date d'enregistrement dans FlexigoTech Cloud. La PA est fictive, dans une démo avec simulateur.

7 Testez la connexion

Cliquez sur **Test Connection**. FlexigoTech Cloud demande le jeton à votre PA, et Odoo appelle son service de flux, ainsi que celui de l'annuaire si vous l'avez renseigné. En cas de réponse, « Connection OK. » s'affiche et **Health Status** passe de **Not tested** à **OK** ; sinon, il passe à **Error** et **Health Message** indique la cause.

> Le client secret et le bouton **Delete from FlexigoTech Cloud** ne sont visibles que par un administrateur. Celui qui coche le consentement accepte que FlexigoTech Cloud conserve chiffré le secret de votre PA et que vos appels vers elle transitent par FlexigoTech Cloud, sans conserver leur contenu. Le secret est effacé lorsque vous le supprimez ici ou à la fin de l'abonnement.

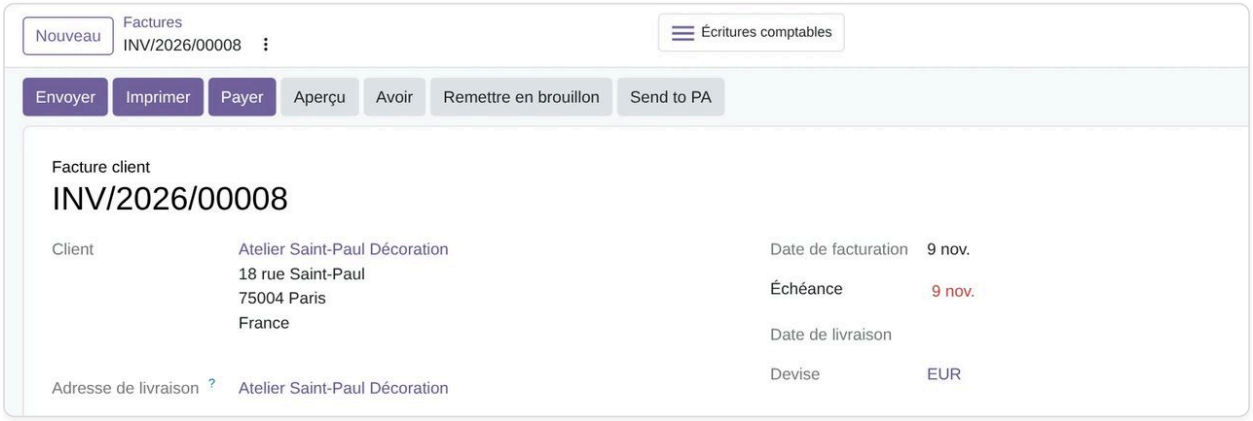
Une fois la connexion établie, les données arrivent automatiquement : la tâche **[France PA] Synchronise flows with the PA** synchronise les flux toutes les 15 minutes, et **Synchronise Now** le fait immédiatement.

Avis immédiats (webhook)

Avec **Register Webhook**, votre PA avertit Odoo de chaque nouveau flux qui vous est destiné, comme une facture fournisseur ou un statut, et Odoo le récupère immédiatement, sans attendre la tâche. Les réponses de la PA à ce que vous envoyez ne figurent pas dans l'avertissement : elles continuent d'arriver avec la tâche ou avec **Refresh From PA**. Odoo communique à la PA sa propre adresse pour l'avertir, donc votre Odoo doit être accessible depuis internet. La clé avec laquelle votre PA signe les avertissements est stockée chiffrée dans Odoo, et pour cela le serveur Odoo a besoin de la variable d'environnement FLEXIGO_FERNET_KEY avec une clé Fernet. Elle se génère avec `python3 -c 'from cryptography.fernet import Fernet; print(Fernet.generate_key().decode())'`.

> Sans FLEXIGO_FERNET_KEY, **Register Webhook** renvoie une erreur (« The FLEXIGO_FERNET_KEY environment variable is not set: PA secrets cannot be stored. Contact your system administrator. ») et les flux continuent d'arriver avec la tâche toutes les 15 minutes. Si vous changez la clé, Odoo ne peut plus lire celle qu'il a enregistrée : cliquez à nouveau sur **Register Webhook**.

8 Envoyer les factures clients à votre PA



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Facture client enregistrée avec le bouton **Send to PA** en haut.

L'envoi n'est pas automatique. Le bouton **Send to PA** apparaît sur les factures et avoirs clients enregistrés. Il disparaît si la facture est en brouillon, si elle est fournisseur, ou si l'envoi est déjà en attente ou accepté. Pour le voir, vous devez disposer de l'autorisation d'utilisateur de ce module. Si la PA a répondu **Error**, il réapparaît pour permettre un nouvel envoi.

Seules les factures destinées à des clients établis en France, dont la fiche comporte un SIRET ou un SIREN, peuvent être envoyées. Sinon, le bouton n'envoie rien et signale que cette vente passe par l'e-reporting.

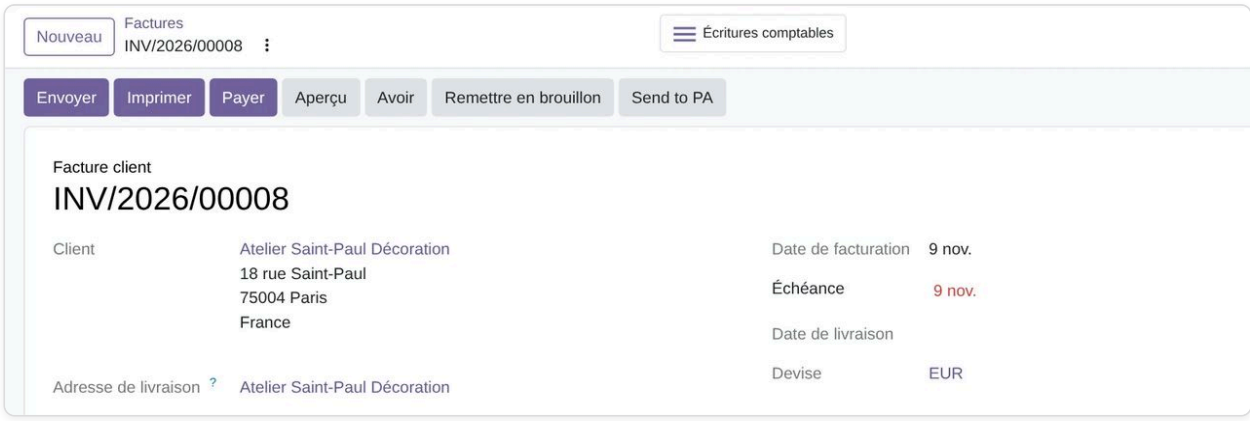
Au clic, Odoo génère le fichier au format de la connexion principale (UBL, CII ou Factur-X, c'est-à-dire le PDF de la facture avec le CII à l'intérieur) et le module le dépose sur votre PA. Si le constructeur d'Odoo remonte des avertissements, rien n'est envoyé et vous les voyez à l'écran. Chaque dépôt est enregistré dans **Facturation › E-Invoicing (PA) › PA Flows**.

Send to PA	Dépose la facture auprès de la PA.
E-Invoicing Status	Ouvre la fenêtre pour envoyer un statut du cycle de vie de cette facture. Elle n'apparaît pas si la facture n'est pas enregistrée ou si elle n'est pas encore passée par la PA.

Sur la facture, le bouton **PA** affiche le dernier statut du cycle de vie et ouvre ses flux ; dans la liste des factures, vous le voyez dans la colonne **PA Life-Cycle Status**. La réponse de la PA au dépôt se trouve dans le flux, dans **PA Acknowledgement** : **Pending**, **Accepted by the PA** ou **Error**.

Les statuts du cycle de vie arrivent avec la tâche **[France PA] Synchronise flows with the PA**, qui s'exécute toutes les 15 minutes, ou immédiatement si vous avez enregistré le webhook. Dans le flux d'un envoi, **Refresh From PA** redemande la réponse de la PA à ce dépôt.

1. **Ouvrez une facture client enregistrée**
   Le bouton **Send to PA** apparaît.



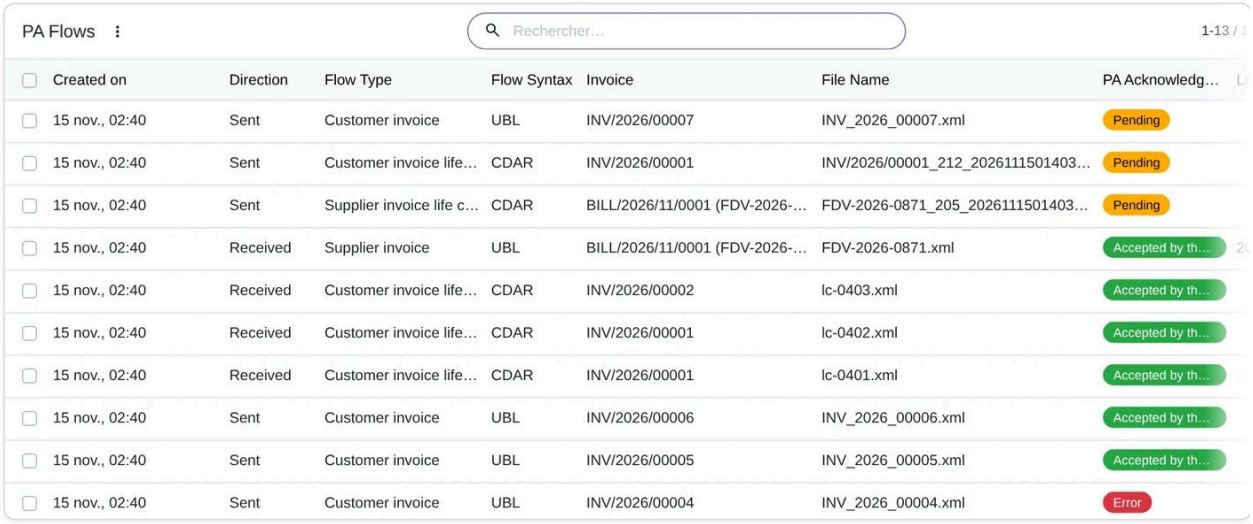
- **Capture réelle d'Odoo 20.** Facture enregistrée en attente d'envoi.

2 **Cliquez sur Send to PA**

La facture est déposée auprès de votre PA et son flux reste en **Pending** jusqu'à la réponse de la PA.

3 **Ouvrez Facturation › E-Invoicing (PA) › PA Flows**

Le flux apparaît avec son statut.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Liste des flux avec l'envoi d'une facture client.

> Une facture en brouillon ne peut pas être envoyée, et une facture déjà en attente ou acceptée par la PA ne peut pas être renvoyée.

Quelle règle s'applique à chaque facture

Le module détermine la règle de traitement qui accompagne le dépôt : B2B si le client est une entreprise établie en France avec SIRET ou SIREN, et B2G si de plus **Public Entity (B2G)** est cochée, car la PA l'achemine vers Chorus Pro. Si le client n'est pas une entreprise établie en France avec SIRET ou SIREN, le bouton n'envoie rien et signale que cette vente passe par le e-reporting : les ventes aux particuliers et les ventes internationales sont agrégées par le e-reporting d'Odoo (`l10n_fr_pdp`). Dans l'enregistrement de l'envoi, **Processing Rule** affiche la règle appliquée, par exemple **B2B e-invoicing** ou **B2G e-invoicing**.

Le fichier envoyé

Le UBL est produit par le générateur français d'Odoo, le CII par le module Odoo de la norme EN 16931, et le Factur-X est le PDF de la facture avec le CII intégré en pièce jointe PDF/A-3. Le module ne valide pas le XML : si le générateur d'Odoo émet des avertissements, l'envoi s'arrête, puis la PA répond Ok ou Error.

Statuts de PA Acknowledgement

STATUT	SIGNIFICATION
Pending	Le flux a été envoyé et la PA n'a pas encore répondu.
Accepted by the PA	La PA a accepté le dépôt.
Error	La PA a rejeté le dépôt. Le détail se trouve dans **Acknowledgement Details**.

Dans **PA Flows**, vous pouvez filtrer par **Sent**, **Received**, **Errors** et **Pending**, et regrouper par **Flow Type** ou par **Life-Cycle Status**.

Règles et conditions

- **Send to PA** est masqué si la facture n'est pas enregistrée, si ce n'est pas une facture client (facture ou avoir) ou si l'envoi est déjà **Pending** ou accepté.
- **E-Invoicing Status** est masqué si la facture n'est pas enregistrée ou si elle n'est pas encore passée par la PA.
- **Refresh From PA** est masqué si le flux n'a pas de **PA Flow ID** ou s'il n'est pas un flux sortant.
- La liste des flux ne permet pas de créer ni de modifier des flux à la main : c'est le module qui les crée.

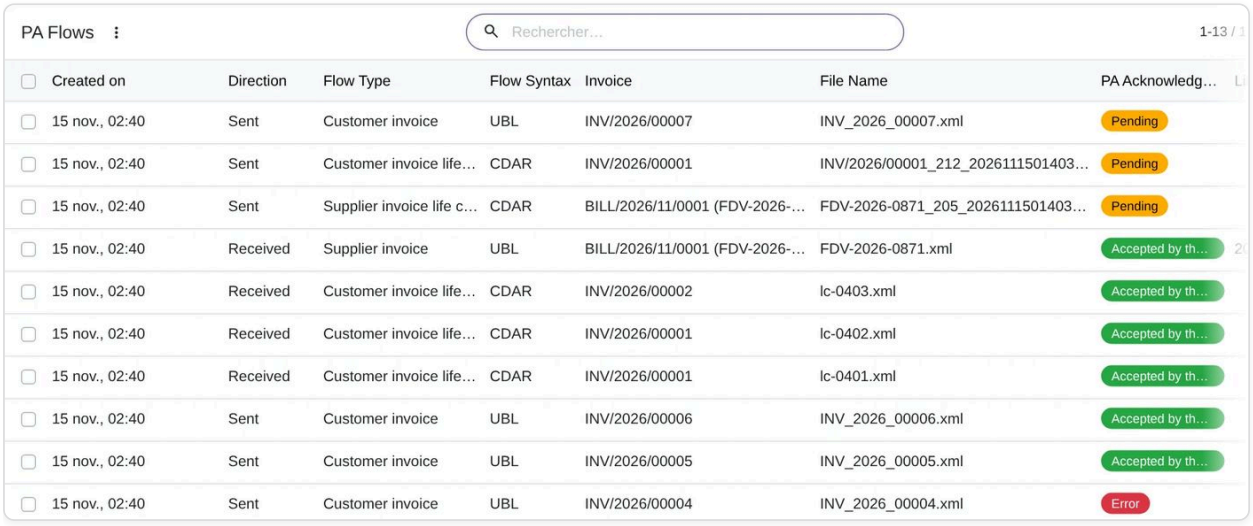
L'enregistrement du flux

PA Connection	La connexion avec la PA par laquelle transite le flux.
Direction	**Sent** ou **Received**.
Invoice	La facture Odoo correspondante.
PA Flow ID et **Tracking**	Les identifiants du flux auprès de la PA.
Flow Type et **Flow Syntax**	Le type de flux (par exemple **Customer invoice**) et son format (**UBL**, **CII**, **Factur-X**, **CDAR** ou **FRR**).
Flow Profile et **Processing Rule**	Le profil du fichier et la règle de traitement.
Payload et **SHA-256**	Le fichier envoyé, avec son nom, et son empreinte.
Submitted At	Quand il a été envoyé.
Acknowledgement Details	Le détail de la réponse de la PA, lorsqu'il existe.

L'onglet **Life Cycle** affiche l'historique des statuts du flux.

Exemple de bout en bout

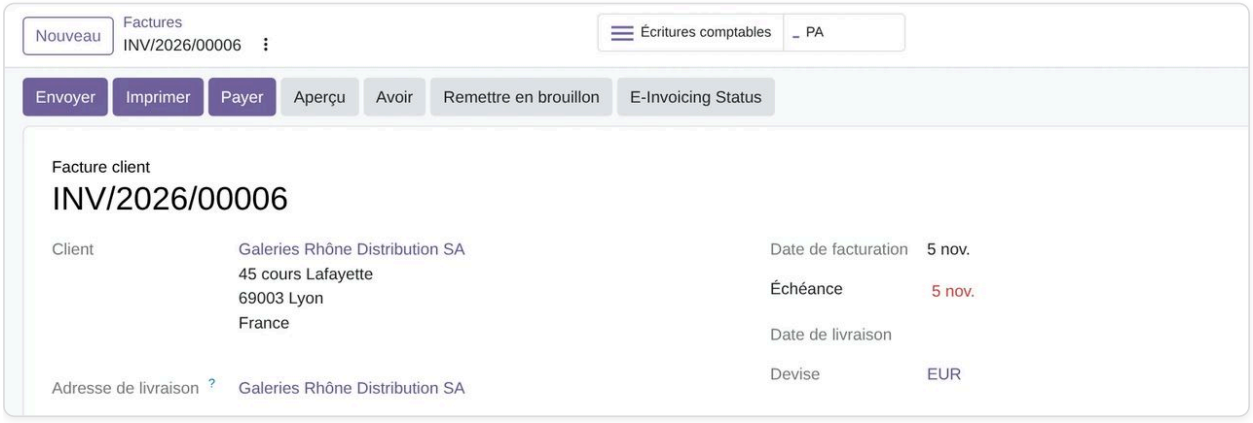
La facture INV/2026/00008, de 1 785,00 € hors taxes et 2 142,00 € TVA comprise, est au nom d'Atelier Saint-Paul Décoration. Elle est enregistrée et n'a pas été envoyée. Vous cliquez sur **Send to PA** : Odoo génère le fichier et le module le dépose auprès de votre PA. Dans **Facturation › E-Invoicing (PA) › PA Flows** apparaît un flux de type **Customer invoice** avec **PA Acknowledgement** sur **Pending**, comme celui de INV/2026/00007, dont le fichier s'appelle INV_2026_00007.xml. Lorsque la PA accepte le dépôt, il passe sur **Accepted by the PA** : la tâche toutes les 15 minutes le récupère, ou alors **Refresh From PA**. Les statuts du cycle de vie arrivent ensuite, avec la même tâche ou avec le webhook.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Flux de INV/2026/00007 sur **Pending**.

GUIDE DU CONNECTEUR · FACTUR-X & PA FRANCE

9 Statuts du cycle de vie de chaque facture



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Facture client enregistrée, avec les boutons de l'en-tête.

Les statuts du cycle de vie sont communiqués par la PA. Le module les récupère avec la tâche planifiée **[France PA] Synchronise flows with the PA**, qui s'exécute toutes les 15 minutes et qui est activée, ou immédiatement avec le webhook. Ceux que vous envoyez partent du bouton **E-Invoicing Status**, qui ouvre une boîte de dialogue.

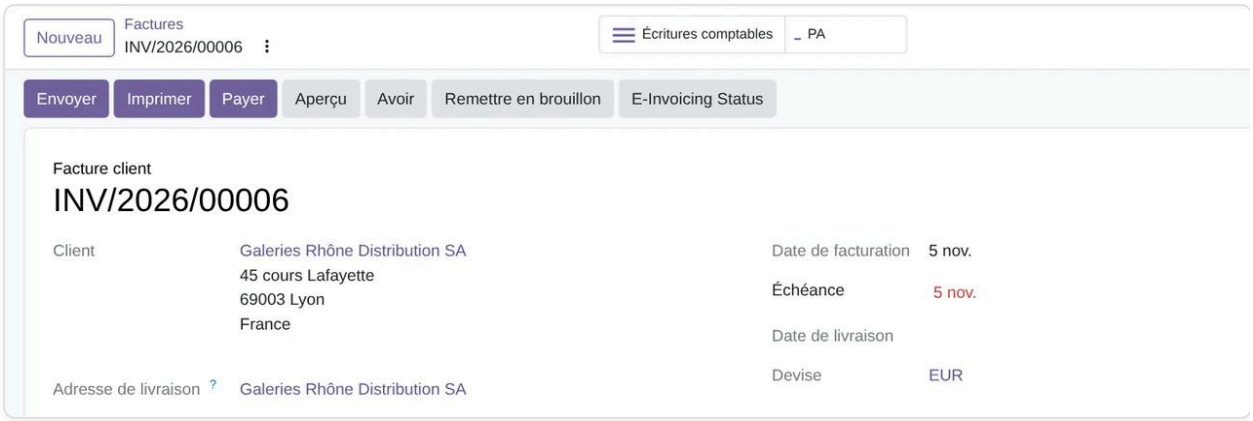
PA	Bouton en haut à droite de la facture. Il affiche le dernier statut du cycle de vie et ouvre les flux de la facture.
PA Life-Cycle Status	Colonne de la liste des factures avec le dernier statut du cycle de vie.

E-Invoicing Status	Ouvre la boîte de dialogue pour envoyer un statut du cycle de vie. Elle est masquée si la facture n'est pas enregistrée ou si elle n'est pas encore passée par la PA.
Send to PA	Dépose la facture client auprès de la PA. Le bouton est masqué si la facture n'est pas enregistrée, si ce n'est pas une facture client ou si la PA la détient déjà en attente ou acceptée.

Envoyer un statut

1 Ouvrez la facture enregistrée

Cliquez sur **E-Invoicing Status**. S'il n'apparaît pas, la facture n'est pas enregistrée ou elle n'est pas encore passée par la PA.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Facture client enregistrée de Galeries Rhône Distribution SA, avec ses boutons dans l'en-tête.

2 Remplissez la boîte de dialogue

La boîte **Send a life-cycle status** s'ouvre, avec la facture dans **Move**, le **Role** et le **Status**. Selon le statut, apparaissent **Reason** et **Comment**, qui sont obligatoires pour le 208 et le 210, ou, pour le 212, **Amount Collected (incl. VAT)**.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** La boîte de dialogue de statut du cycle de vie d'une facture, avec le rôle et le statut.

3 Cliquez sur Send to PA

Le module vérifie le message par rapport à son XSD et le dépose auprès de votre PA comme message de cycle de vie (CDAR). **Cancel** ferme la boîte sans rien envoyer.

> Les événements de cycle de vie enregistrés font partie de la piste d'audit : ils ne peuvent être ni modifiés ni supprimés.

Ce que contient chaque événement

Chaque statut reçu de la PA ou envoyé depuis Odoo est enregistré comme un événement du cycle de vie de la facture. Les événements sont visibles dans l'onglet **Life Cycle** du flux de la facture, ouvert par le bouton **PA** ; le dernier statut apparaît aussi dans la colonne **PA Life-Cycle Status** de la liste des factures.

Les données de chaque événement

Chaque événement enregistre le code du statut, la date et l'heure (en lecture seule), l'origine, le code et le texte du motif lorsque le statut en comporte un, ainsi que le message de cycle de vie (CDAR) qui a porté ce statut. L'origine est **Received from the PA** si la PA l'a communiqué, et **Sent from Odoo** si vous l'avez envoyé. Toutes ces données apparaissent en colonnes dans l'onglet **Life Cycle** du flux.

Règles de la boîte de dialogue

- Le **Role** est calculé : **Seller** sur une facture client et **Buyer** sur une facture fournisseur.
- Seuls les statuts correspondant à votre rôle peuvent être envoyés : en tant que vendeur, le 209 et le 212 ; en tant qu'acheteur, du 204 au 208, le 210 et le 211. Si vous en choisissez un autre, un avertissement s'affiche et rien n'est envoyé.
- **Reason** apparaît avec le 207, le 208 et le 210, et **Comment** avec le 206, le 207, le 208 et le 210. Pour le 208 et le 210, les deux sont obligatoires.
- Avec le statut 212, **Amount Collected (incl. VAT)** apparaît, avec le montant déjà encaissé sur la facture. Le montant est réparti par taux de TVA, au prorata des totaux de la facture TVA comprise.
- Le numéro d'agrément de la PA dans la connexion et le SIREN de votre entreprise et de celle du client ou du fournisseur sont nécessaires. S'il manque une information, la boîte de dialogue l'indique.
- **Cancel** ferme la boîte sans rien envoyer.

Ce que Odoo ne permet pas

Un événement déjà enregistré ne peut être ni modifié ni supprimé. Si vous essayez, Odoo affiche une erreur d'accès : « 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. »

Exemple

La facture INV/2026/00006, de Galeries Rhône Distribution SA, est enregistrée. Dans son en-tête, vous voyez **E-Invoicing Status**. Vous cliquez dessus et la boîte de dialogue reprend la facture et le **Role Seller**. Vous choisissez le statut dans **Status**, cliquez sur **Send to PA** et le message part vers la PA. Ensuite, dans **Facturation › E-Invoicing (PA) › PA Flows**, apparaît un flux de type **Customer invoice life cycle** en **CDAR**.

10 Les statuts du cycle de vie, un à un

Les spécifications externes de la DGFiP (version 3.2) numérotent les statuts d'une facture de 200 à 213. Le 200 (Déposée), le 210 (Refusée) et le 213 (Rejetée) sont obligatoires, ainsi que le 212 (Encaissée) selon les conditions de l'article 290 A du CGI. Les autres sont facultatifs.

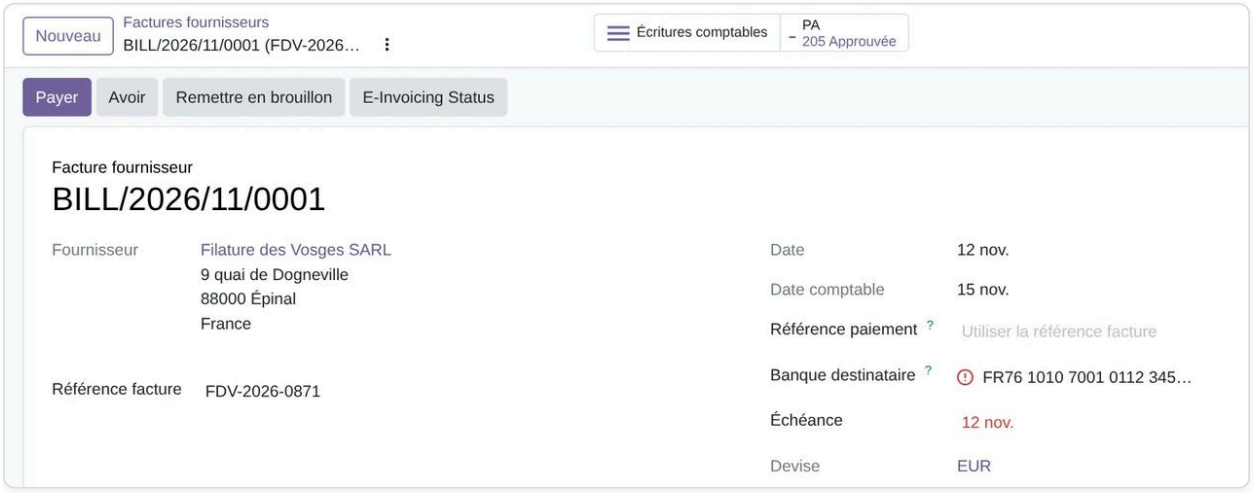
STATUT	QUI LE POSE	DEPUIS ODOO
200 Déposée	La plateforme	Non : il arrive depuis votre PA
201 Émise par la plateforme	La plateforme	Non : il arrive depuis votre PA
202 Reçue par la plateforme	La plateforme	Non : il arrive depuis votre PA
203 Mise à disposition	La plateforme	Non : il arrive depuis votre PA
204 Prise en charge	L'acheteur	Oui, sur une facture fournisseur
205 Approuvée	L'acheteur	Oui, sur une facture fournisseur
206 Approuvée partiellement	L'acheteur	Oui, avec commentaire si vous le souhaitez
207 En litige	L'acheteur	Oui, avec motif et commentaire si vous le souhaitez
208 Suspendue	L'acheteur	Oui, avec motif et commentaire obligatoires
209 Complétée	Le vendeur	Oui, sur une facture client
210 Refusée	L'acheteur	Oui, avec motif et commentaire obligatoires
211 Paiement transmis	L'acheteur	Oui, sur une facture fournisseur
212 Encaissée	Le vendeur	Oui, avec le montant encaissé
213 Rejetée	La plateforme	Non : il arrive depuis votre PA

Lorsque vous envoyez le 210 ou le 212, le message nomme aussi le PPF parmi ses destinataires. Le module le dépose dans votre PA, comme tous les autres : il ne communique pas avec le PPF.

Le e-reporting a ses propres statuts, qui sont la réponse du PPF transmise par votre PA : 300 (Déposée), 301 (Rejetée), 500 (Recevable) et 501 (Irrecevable). Le module les enregistre dans le e-reporting d'Odoo, et non sur la facture.

Les motifs de rejet des 207, 208 et 210 sont les 40 de la liste officielle, et la boîte de dialogue les affiche avec leur texte en français.

11 Factures fournisseur reçues par la PA



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Facture fournisseur BILL/2026/11/0001, créée à partir d'une facture reçue par la PA.

La tâche planifiée **[France PA] Synchronise flows with the PA** s'exécute toutes les 15 minutes et récupère ce que la PA détient pour vous ; avec le webhook, la réception est immédiate. Chaque facture fournisseur est enregistrée comme flux reçu. Odoo la lit avec son propre importateur UBL, CII et Factur-X, et crée une facture fournisseur en brouillon dans le premier journal d'achats de la société.

Où les consulter

Les flux reçus se trouvent dans **Facturation › E-Invoicing (PA) › PA Flows**. Vous pouvez y filtrer sur **Received**. Dans la liste des factures fournisseur, la colonne **PA Life-Cycle Status** indique le statut du cycle de vie de chaque facture.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Liste des factures fournisseur avec la colonne PA Life-Cycle Status.

Boutons de la facture

E-Invoicing Status	Ouvre l'assistant pour envoyer un statut du cycle de vie (CDAR) sur la facture. Il est masqué tant que la facture est en brouillon.
Send to PA	Dépose la facture auprès de la PA. Il n'apparaît que sur les factures et avoirs client, donc il n'est pas proposé sur une facture fournisseur.

Statuts du flux

Un flux reçu prend le statut **Accepted by the PA** : le module ne télécharge pas ceux que la PA marque en erreur.

> Les factures fournisseur entrent en brouillon, et vous les validez après vérification, sauf si vous avez demandé dans Odoo que celles de ce fournisseur soient validées automatiquement. Si la société n'a pas de journal d'achats, le flux est enregistré mais la facture n'est pas créée, et le motif figure dans l'historique du flux.

Ce qu'Odoo enregistre pour chaque facture reçue

Chaque facture reçue de la PA crée un enregistrement dans **PA Flows**. Sa **Direction** est **Received** et son **Flow Type** est **Supplier invoice**. Il conserve aussi la **Flow Syntax** (par exemple **UBL**) et, dans **Payload**, le fichier original avec son nom. Le **PA Flow ID** et le **Tracking** identifient le flux auprès de la PA. Le champ **Invoice** renvoie au brouillon de facture fournisseur créé.

Statuts d'acquittement et de cycle de vie

CHAMP	VALEUR	SIGNIFICATION
PA Acknowledgement	**Accepted by the PA**	Un flux reçu se présente ainsi : le module ne télécharge pas ceux que la PA marque en erreur.
Life-Cycle Status	Celui que transmet la PA	Le dernier statut du cycle de vie de la facture. Il est repris dans le bouton **PA** de la facture et dans la colonne **PA Life-Cycle Status**. L'historique complet se trouve dans l'onglet **Life Cycle**.

Règles et conditions

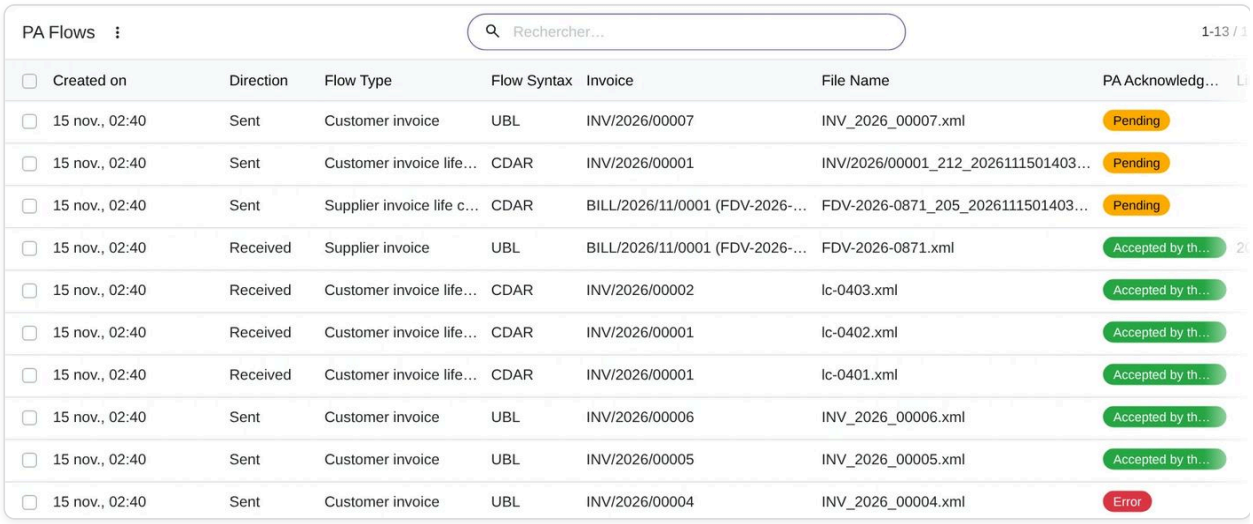
- Une facture fournisseur n'a pas de **Send to PA** : ce bouton n'apparaît que sur les factures et avoirs client validés.
- **E-Invoicing Status** n'apparaît que lorsque la facture est validée. Il n'est pas visible en brouillon.
- **Refresh From PA** n'apparaît que sur les flux envoyés disposant d'un **PA Flow ID**. Il n'est pas visible sur un flux reçu.

Recherche et contrôle

La liste **PA Flows** propose les filtres **Sent**, **Received**, **Errors** et **Pending**, et permet de grouper ou filtrer par **Flow Type** et **Life-Cycle Status**. Pour les flux reçus, utilisez **Received**. Pour voir ceux qui ont échoué, utilisez **Errors**.

Exemple de bout en bout

1. **Réception de la facture**
   La PA détient une facture de Filature des Vosges SARL. La tâche toutes les 15 minutes la télécharge et elle apparaît comme flux reçu de type **Supplier invoice**, avec le fichier FDV-2026-0871.xml.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Liste de PA Flows avec le flux reçu de la facture FDV-2026-0871.

2 Création du brouillon

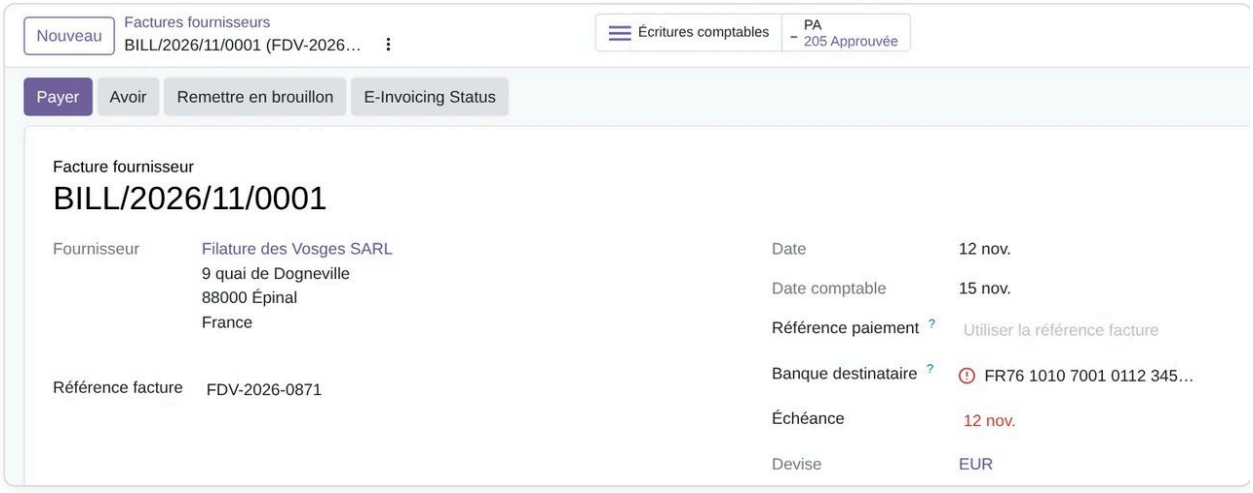
Odoo crée un brouillon de facture fournisseur de Filature des Vosges SARL, avec la référence FDV-2026-0871 et la date de facture du 12 nov.

3 Vérification et validation

Vous contrôlez les lignes, par exemple Fil de lin écru, bobines de 1 kg, 120 unités à 14,50, puis vous validez la facture. Elle reçoit le numéro BILL/2026/11/0001 et son total est de 2 088,00 €.

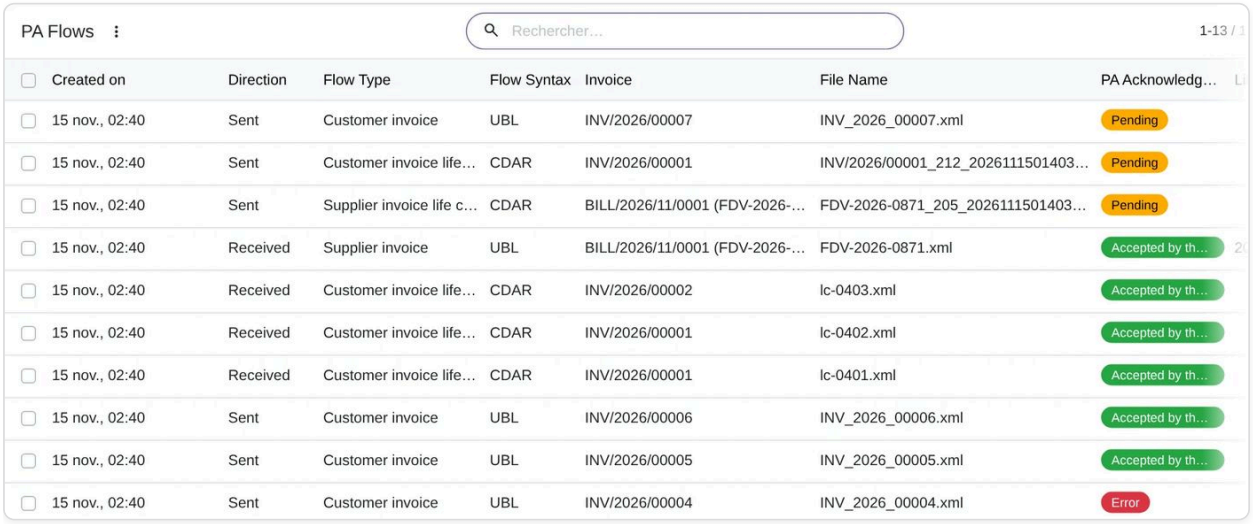
4 Envoi d'un statut au fournisseur

Une fois la facture enregistrée, vous cliquez sur **E-Invoicing Status**. La boîte de dialogue propose le **Role Buyer** ; vous choisissez **205 Approuvée** dans **Status** et vous cliquez sur **Send to PA**. Le statut part vers la PA sous forme de message de cycle de vie (CDAR) et, dans **PA Flows**, un flux **Supplier invoice life cycle** apparaît, qui reste **Pending** jusqu'à la réponse de la PA.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** La facture BILL/2026/11/0001 (FDV-2026-0871), validée, avec **205 Approuvée** sur le bouton **PA**.

12 E-reporting : transactions et paiements



- **Capture réelle d'Odoo 20.** La liste des flux de la PA, avec les envois et les réceptions et leur statut.

Le module de facturation électronique française d'Odoo (`l10n_fr_pdp`) construit le e-reporting, avec les transactions et les paiements, à partir des factures et des encaissements. Si la connexion principale a **Send E-Reporting Through This PA** coché, chaque transmission émise par Odoo est déposée dans votre PA au lieu de la plateforme Odoo, avec le matricule de votre PA comme expéditeur. Vous la retrouvez dans **Facturation › E-Invoicing (PA) › PA Flows**, avec la syntaxe **FRR** et, dans **E-Reporting Flow**, le e-reporting d'Odoo dont elle est issue.

Les flux en attente sont synchronisés avec la PA par la tâche planifiée **[France PA] Synchronise flows with the PA**, qui s'exécute toutes les 15 minutes et est activée par défaut.

Refresh From PA	Redemande à la PA sa réponse pour ce flux. N'apparaît que sur les flux envoyés disposant déjà d'un **PA Flow ID**.
E-Reporting Flow	Le e-reporting d'Odoo dont est issu le flux. Odoo y consigne la réponse de la PA puis, ensuite, la réponse du PPF.

L'acquittement de la PA pour chaque flux peut être **Pending**, **Accepted by the PA** ou **Error**. Les filtres **Errors** et **Pending** de la liste permettent de repérer ceux qui ont échoué ou restent sans réponse.

> Le module n'est pas une PA et n'envoie rien au PPF : il dépose le e-reporting auprès de la PA que vous avez contractée. Le e-reporting est construit par Odoo, et non par le module.

Sans le matricule à 4 chiffres sur la connexion, Odoo ne prépare pas la transmission : « Set the 4-digit matricule of ... on the PA connection: it identifies the sender of the e-reporting transmission. »

Quels flux de e-reporting sont envoyés

Le type de flux est déterminé par la réponse de la PA. Dans le e-reporting, il peut s'agir de l'un des suivants :

VALEUR	DESCRIPTION
Aggregated B2C transactions (FRR 10.3)	Transactions agrégées de ventes aux particuliers.
Unitary transactions (FRR 10.1)	Transactions individuelles.

VALEUR	DESCRIPTION
Aggregated B2C payments (FRR 10.4)	Paiements agrégés de ventes aux particuliers.
Unitary payments (FRR 10.2)	Paiements individuels.
International B2B purchases (FRR 10.1)	Achats internationaux entre entreprises.
Multi-flow e-reporting (FRR 10)	Envoi regroupant plusieurs flux.

Statuts de l'acquittement de la PA

Pending	Le flux a été déposé et la PA n'a pas encore répondu.
Accepted by the PA	La PA a accepté le flux.
Error	La PA a répondu par une erreur. Le détail est consigné dans le flux lui-même, dans **Acknowledgement Details**.

Règles et conditions

- L'en-tête de l'expéditeur porte le matricule de votre PA : schéma 0238, matricule de 4 caractères et rôle WK.
- Sans le numéro de TVA sur la connexion, Odoo ne prépare pas la transmission et l'indique.
- L'envoi de l'e-reporting par votre PA n'est activé que sur la connexion principale de la société.

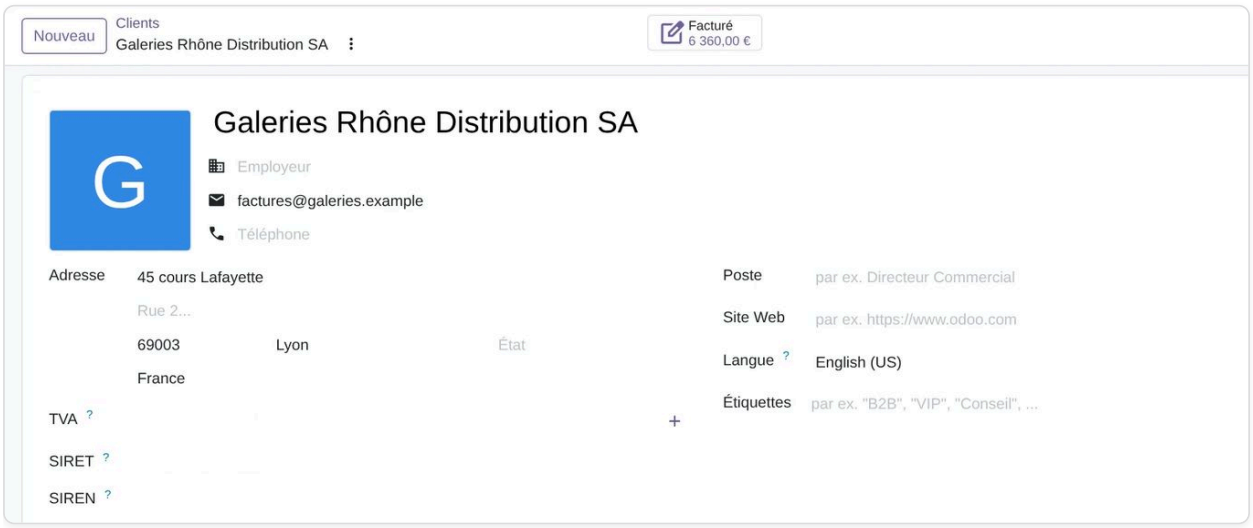
Champs et onglets de l'enregistrement

PA Connection	La connexion par laquelle le flux est envoyé.
Direction	**Sent** ou **Received**.
E-Reporting Flow	L'e-reporting d'Odoo auquel correspond le flux.
Flow Syntax	Format du fichier. L'e-reporting utilise **FRR**.
Processing Rule	Celle indiquée par la PA, par exemple **B2C e-reporting** ou **International B2B e-reporting**.
Payload et SHA-256	Le fichier envoyé, avec son nom, et son empreinte.
Submitted At	Date et heure de l'envoi.
PA Acknowledgement et Acknowledgement Details	La réponse de la PA au dépôt.

Un exemple de bout en bout

Lorsqu'Odoo envoie une transmission d'e-reporting, le module la dépose auprès de votre PA et elle apparaît dans **Facturation › E-Invoicing (PA) › PA Flows** avec la syntaxe **FRR** et **PA Acknowledgement** sur **Pending**. La tâche toutes les 15 minutes récupère la réponse de la PA ; pour la demander plus tôt, ouvrez le flux et cliquez sur **Refresh From PA**. Si le statut est **Error**, le motif figure dans **Acknowledgement Details** et Odoo marque votre e-reporting en erreur. Ensuite, la réponse du PPF arrive par la PA, avec 300 (Déposée), 301 (Rejetée), 500 (Recevable) ou 501 (Irrecevable), et Odoo l'inscrit dans l'historique de votre e-reporting.

13 Annuaire national et données INSEE Sirene



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Fiche d'un client, avec les champs **N° TVA**, **SIRET** et **SIREN**.

Les données du client proviennent de deux sources. L'annuaire national se consulte avec un bouton de la fiche et la requête passe par votre PA. Sirene se consulte avec un autre bouton et avec votre propre clé de l'API Sirene de l'INSEE, à saisir dans **INSEE Sirene**, dans les paramètres de Facturation ; le module conserve chaque réponse un certain temps pour ne pas reposer la même question.

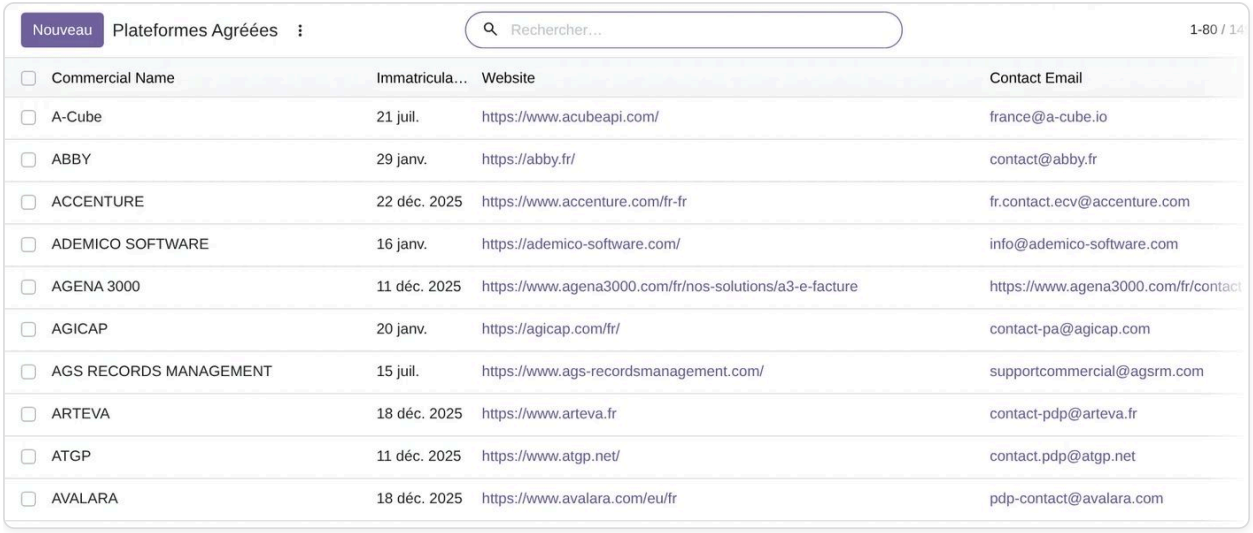
Une tâche planifiée s'exécute chaque semaine, est activée et supprime de cette mémoire les entrées de plus de 7 jours.

Les boutons et champs de la fiche

French e-invoicing	Groupe de l'onglet **Facturation** de la fiche du contact, qui regroupe tout ce qui figure dans cette section.
Look up in the national directory	Recherche le client dans l'annuaire national par son SIREN, via votre PA et avec la connexion principale.
Complete from Sirene	Recherche dans Sirene le SIRET ou le SIREN indiqué dans le champ **SIRET** et complète le SIRET et, si la rue est vide, l'adresse.
Public Entity (B2G)	Case qui indique une entité publique française. Ses factures sont déposées avec la règle de traitement B2G et la PA les achemine vers Chorus Pro. Elle est renseignée à partir de l'annuaire national.
E-Invoicing Address	Identifiant d'adressage du client dans l'annuaire national.
Directory Status	Statut de la dernière consultation de l'annuaire. Lecture seule.

Les Plateformes Agréées

Facturation › Configuration › Plateformes Agréées ouvre la liste officielle de la DGFiP fournie par le module, celle du 22 septembre 2026, avec le **Commercial Name**, la **Immatriculation Date**, le **Website** et le **Contact Email** de chaque plateforme. Les enregistrements archivés s'affichent avec le filtre **Archived**.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** La liste des Plateformes Agréées, avec nom commercial, date d'immatriculation, site web et e-mail de contact.

1. **Ouvrir la fiche du client**

   Ouvrez la fiche du client et son onglet **Facturation**.

2. **Cliquez sur l'un des deux boutons**

   Look up in the national directory consulte l'annuaire. **Complete from Sirene** complète les données à partir de l'INSEE.

3. **Vérifiez le résultat**

   Consultez **Directory Status**, **E-Invoicing Address** et **Public Entity (B2G)** dans le groupe **French e-invoicing**.

> La mémoire Sirene conserve chaque requête pendant 24 heures et n'a pas d'écran propre : vous ne pouvez ni la consulter ni la modifier depuis Odoo. La consultation de l'annuaire utilise la connexion principale et nécessite son **Directory Service URL** ; sans elle, Odoo affiche : « The primary PA connection has no Directory Service URL. »

Les données utilisées par chaque requête

Pour Sirene, le champ **SIRET** du client doit contenir un SIRET de 14 chiffres ou un SIREN de 9 ; sinon, Odoo le signale. Avec les données renvoyées par Sirene, le module renseigne le SIRET et, si la rue est vide, l'adresse. Le nom de la société apparaît dans un avertissement, qui est un message d'alerte si elle n'est plus active. Si Sirene ne trouve rien, Odoo le signale et ne modifie rien.

La mémoire Sirene et ses délais

- Chaque requête est conservée et expire 24 heures après sa dernière exécution. Pendant ce délai, la même question reçoit la réponse conservée.
- Chaque semaine, une tâche planifiée activée supprime les entrées de plus de 7 jours.
- Les données conservées sont le SIRET, le SIREN, le nom de la société, l'adresse, l'état d'activité et la date de la dernière consultation. Aucune n'apparaît sur un écran du module : vous ne pourrez ni les voir ni les modifier.

Ce qui change dans la fiche du client

La consultation de l'annuaire renseigne **E-Invoicing Address** et **Directory Status**, en lecture seule, et coche ou décoche **Public Entity (B2G)** selon ce qu'indique l'annuaire quant au caractère public de l'entité. Lorsque cette case est cochée, les factures du client sont déposées avec la règle de traitement B2G et la PA les achemine vers Chorus Pro. Si le client ne figure pas dans l'annuaire, **Directory Status** affiche « Not in the directory » et l'adresse est vidée.

Le lien avec votre PA

La consultation de l'annuaire passe par la connexion principale de votre PA, celle que vous trouvez dans **Facturation › Configuration › PA Connections**, et par son service d'annuaire : sans **Directory Service URL**, il n'y a personne à interroger. La liste de **Facturation › Configuration › Plateformes Agréées** est distincte : elle sert à choisir votre PA dans la connexion et à voir la **Immatriculation Date** de chaque plateforme, celle que publie la liste officielle.

Un exemple de bout en bout

Vous ouvrez la fiche de Galeries Rhône Distribution SA, client avec 6 360,00 € facturés. Vous saisissez son SIRET dans **SIRET** et cliquez sur **Complete from Sirene** : l'avertissement affiche le nom de la société et Odoo complète les informations manquantes. Ensuite, vous cliquez sur **Look up in the national directory** et consultez dans le groupe **French e-invoicing** ce qu'indique **Directory Status** et quelle est son **E-Invoicing Address**. Si l'annuaire le signale comme entité publique, **Public Entity (B2G)** est cochée et ses factures partent en B2G ; sinon, elles partent en B2B.

GUIDE DU CONNECTEUR · FACTUR-X & PA FRANCE

14 Journal de l'API et export des preuves

PA API Log

Rechercher...

1-13 / 1

Timestamp	PA Connection	Operation	HTTP St…	PA Flow ID	Summary
15 nov., 02:40	BASWARE – Maison Verlaine Textiles SAS	Deposit flow	202	FLOW-9	UBL INV_2026_00007.xml deposited
15 nov., 02:40	BASWARE – Maison Verlaine Textiles SAS	Deposit flow	202	FLOW-8	CDAR INV/2026/00001_212_20261115014033.xml deposited
15 nov., 02:40	BASWARE – Maison Verlaine Textiles SAS	Deposit flow	202	FLOW-7	CDAR FDV-2026-0871_205_20261115014033.xml deposited
15 nov., 02:40	BASWARE – Maison Verlaine Textiles SAS	Download fl…	200	IN-2026-0…	Inbound SupplierInvoice FDV-2026-0871.xml
15 nov., 02:40	BASWARE – Maison Verlaine Textiles SAS	Download fl…	200	LC-0403	Inbound CustomerInvoiceLC lc-0403.xml
15 nov., 02:40	BASWARE – Maison Verlaine Textiles SAS	Download fl…	200	LC-0402	Inbound CustomerInvoiceLC lc-0402.xml
15 nov., 02:40	BASWARE – Maison Verlaine Textiles SAS	Download fl…	200	LC-0401	Inbound CustomerInvoiceLC lc-0401.xml
15 nov., 02:40	BASWARE – Maison Verlaine Textiles SAS	Deposit flow	202	FLOW-6	UBL INV_2026_00006.xml deposited
15 nov., 02:40	BASWARE – Maison Verlaine Textiles SAS	Deposit flow	202	FLOW-5	UBL INV_2026_00005.xml deposited
15 nov., 02:40	BASWARE – Maison Verlaine Textiles SAS	Deposit flow	202	FLOW-4	UBL INV_2026_00004.xml deposited

- **Capture réelle d'Odoo 20.** Liste du journal de l'API : chaque ligne correspond à un appel à la PA, avec son opération, son statut HTTP et un résumé. La PA est fictive, dans une démo avec simulateur.

Les lignes du journal sont créées par le module lorsqu'il communique avec la PA. Il n'existe aucun bouton ni aucune tâche pour les créer vous-même. Vous les consultez dans **Facturation › E-Invoicing (PA) › PA API Log**, un menu du groupe Manager de France E-Invoicing, comme **Export Evidence**.

Chaque ligne affiche **Timestamp**, **PA Connection**, **Operation**, **HTTP Status**, **PA Flow ID** et **Summary**. Les opérations possibles sont **Healthcheck**, **Deposit flow**, **Download flow**, **Search flows**, **Webhook** et **Directory**

lookup. Il existe aussi une case **Security Warning** et un **Payload SHA-256** du contenu de l'appel.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Assistant **Export E-Invoicing Evidence** pour exporter les preuves d'une période.

Export	Génère une archive ZIP avec les preuves de la période : le journal de l'API, les flux, les événements du cycle de vie et les fichiers échangés avec la PA.
Close	Ferme l'assistant sans exporter.
Anonymise	Bouton de l'assistant **Anonymise the PA data**, accessible depuis la connexion. Il indique d'abord ce qui va changer et demande de cocher **I understand that this cannot be undone**. **Cancel** le ferme sans rien modifier.

1. **Ouvrez Facturation › E-Invoicing (PA) › Export Evidence**
   L'assistant **Export E-Invoicing Evidence** s'ouvre.
2. **Choisissez la période**
   Renseignez **From** et **To**. **From** est prérempli avec le premier jour du mois en cours et **To** avec la date du jour. Avec plusieurs sociétés, **Companies** est prérempli avec la société active.
3. **Cliquez sur Export**
   Le ZIP est disponible dans **Download** pour être téléchargé.

> Les entrées du journal ne peuvent être ni modifiées ni supprimées. En cas de tentative, Odoo répond « PA log entries are immutable. » lors d'une modification et « PA log entries are part of the audit trail and cannot be deleted. » lors d'une suppression. L'anonymisation est irréversible.

Ce que contient chaque entrée

Timestamp	Date et heure de l'appel. Lecture seule.
PA Connection	La connexion avec la PA par laquelle l'appel a transité.
Operation	L'action effectuée : **Healthcheck**, **Deposit flow**, **Download flow**, **Search flows**, **Webhook** ou **Directory lookup**.
HTTP Status	Le code de réponse de la PA.
PA Flow ID	L'identifiant du flux auprès de la PA.
Summary	Texte décrivant ce qui s'est passé lors de l'appel.
Payload SHA-256	Empreinte du contenu de l'appel.

Security Warning	Case qui signale l'entrée comme alerte de sécurité.

Règles du journal

- Une entrée ne peut pas être modifiée : Odoo répond « PA log entries are immutable. ».
- Une entrée ne peut pas être supprimée, car elle fait partie de la piste d'audit : Odoo répond « PA log entries are part of the audit trail and cannot be deleted. ».
- L'assistant **Export E-Invoicing Evidence** demande **From** et **To**, et **From** ne peut pas être postérieur à **To**.

Contenu de l'archive ZIP des preuves

L'archive regroupe les preuves de facturation électronique de la période dans trois CSV, api_log.csv avec le journal de l'API, flows.csv avec les flux et lifecycle.csv avec les événements du cycle de vie, ainsi que le dossier files contenant les fichiers exacts échangés avec la PA. Avec plusieurs sociétés, **Companies** permet de choisir celles dont les preuves sont exportées.

Anonymiser les données de la PA

Le bouton **Anonymise the PA data** de la connexion, réservé aux administrateurs, ouvre un assistant qui indique d'abord ce qui va changer dans toute la base : il supprime les copies Sirene (nom et adresse des sociétés consultées) et retire le statut d'annuaire de chaque contact. Les factures et leurs fichiers, les statuts, l'e-reporting, les accusés de la PA et le journal sont conservés, de même que la case **Public Entity (B2G)** et l'**E-Invoicing Address**, qui orientent les factures. L'opération est irréversible : cochez **I understand that this cannot be undone** puis cliquez sur **Anonymise**.

Exemple de bout en bout

Vous voulez conserver les preuves de novembre. Ouvrez **Facturation › E-Invoicing (PA) › Export Evidence**, indiquez dans **From** le premier jour de la période et dans **To** le dernier, puis cliquez sur **Export**. Téléchargez ensuite le ZIP via **Download**. Vous y trouverez les appels du journal, par exemple un **Deposit flow** ou un **Download flow**, avec leur statut HTTP et leur résumé.

Tâches associées

Les appels présents dans le journal proviennent notamment de la tâche **[France PA] Synchronise flows with the PA**, qui s'exécute toutes les 15 minutes et est activée.

GUIDE DU CONNECTEUR · FACTUR-X & PA FRANCE

15 Les données qui partent et reviennent

DONNÉE	SENS	QUAND
Factures client, en UBL, CII ou Factur-X (le XML est construit par Odoo)	D'Odoo vers votre PA	Avec **Send to PA**, sur une facture enregistrée
Messages de cycle de vie (CDAR) concernant une facture	D'Odoo vers votre PA	Avec **E-Invoicing Status**, depuis la fenêtre qui l'envoie

DONNÉE	SENS	QUAND
E-reporting construit par Odoo	D'Odoo vers votre PA	Lorsque Odoo envoie la transmission, si la connexion principale a **Send E-Reporting Through This PA** coché
Réponses de la PA à ce que vous envoyez	De votre PA vers Odoo	Toutes les 15 minutes, en cliquant sur **Synchronise Now** ou, sur un flux, avec **Refresh From PA**
Factures fournisseur (elles arrivent en brouillon)	De votre PA vers Odoo	Toutes les 15 minutes, en cliquant sur **Synchronise Now** ou, avec le webhook, immédiatement
États du cycle de vie reçus	De votre PA vers Odoo	Toutes les 15 minutes, en cliquant sur **Synchronise Now** ou, avec le webhook, immédiatement
Avis de nouveaux flux (webhook, si vous l'enregistrez)	De votre PA vers l'adresse de votre Odoo	Immédiatement
Consultations de l'annuaire national	Entre Odoo et votre PA	Avec **Look up in the national directory**, sur la fiche du contact
Consultations de Sirene	Entre Odoo et l'INSEE, avec votre clé	Avec **Complete from Sirene**, sur la fiche du contact

Les appels de votre Odoo vers votre PA passent par FlexigoTech Cloud, qui sert de passerelle. Il conserve chiffré le secret de votre PA, demande à la PA le jeton OAuth2 et lui transmet vos factures, états, e-reporting et consultations de l'annuaire. Sans l'abonnement, le connecteur ne communique pas avec votre PA.

16 Ce qui se passe automatiquement

TÂCHE	FRÉQUENCE	CE QU'ELLE FAIT
[France PA] Synchronise flows with the PA	Toutes les 15 minutes, activée	Met à jour les envois en attente et récupère de la PA les nouveaux flux arrivés. Ignore les connexions sans service FlexigoTech Cloud.
[France PA] Purge Sirene cache	Chaque semaine, activée	Supprime du cache de consultations Sirene les entrées de plus de 7 jours.

Les fréquences se modifient dans **Paramètres › Technique › Automatisation › Actions planifiées**, avec le mode développeur activé.

Si vous enregistrez le webhook, la tâche continue de s'exécuter toutes les 15 minutes : elle récupère les réponses de la PA à vos envois, que l'avertissement ne transmet pas, et rattrape ce qu'un avertissement n'a pas apporté. Si FlexigoTech Cloud n'a pas de service pour la base, parce que la période d'essai est terminée sans abonnement, la tâche ignore cette connexion jusqu'à son rétablissement.

La tâche n'envoie pas de factures : chaque facture client part lorsque vous cliquez sur **Send to PA**, et l'e-reporting lorsque Odoo l'envoie.

17 Les options de la PA et leur provenance

OPTION	VALEUR	CE QU'ELLE FAIT
Primary Connection	Non coché	Par cette connexion partent les factures et l'e-reporting de la société, et c'est par elle qu'on consulte l'annuaire. Il ne peut y en avoir qu'une par société.
Invoice Syntax	**UBL 2.1 (CIUS FR)**	Le format des factures que vous déposez. Les deux autres options sont **UN/CEFACT CII (EN 16931)** et **Factur-X (PDF/A-3)**.
Send E-Reporting Through This PA	Coché	L'e-reporting préparé par Odoo part vers cette PA au lieu de la plateforme d'Odoo. Ne compte que sur la connexion principale.
E-Reporting Start Date	Vide	Le premier jour de l'obligation d'e-reporting de votre société. Requis pour enregistrer tant que la case précédente est cochée.
E-Reporting Periodicity	Celle de la société	La fréquence de transmission de l'e-reporting, selon le régime de TVA. C'est le même paramètre que celui de l'e-reporting d'Odoo : si vous le modifiez ici, il change pour la société.
Matricule	Vide	Les 4 chiffres de votre PA. Sans eux, ni les états ni l'e-reporting ne partent.
Organization-Id	Vide	Seulement si votre PA vous donne accès au compte d'une autre société : Odoo l'envoie dans chaque appel.

> Sans connexion marquée **Primary Connection**, **Send to PA** n'envoie rien et Odoo affiche « Company … has no primary PA connection. Configure one in Accounting > Configuration > PA Connections. ». Si vous en marquez une autre pour la même société, l'enregistrement est refusé : « Company … already has a primary PA connection. »

Les factures sont déposées dans le format de la connexion principale. Les états du cycle de vie partent toujours sous forme de messages CDAR, et l'e-reporting, en FRR, quel que soit le format choisi.

Le matricule est vérifié à l'enregistrement : il doit comporter 4 chiffres (« The PA matricule must be exactly 4 digits. »). C'est votre PA qui le fournit, vous ne le choisissez pas.

Quel format choisir

Odoo construit les trois. UBL provient de son constructeur français (CIUS FR) et CII de celui de EN 16931. Factur-X est le PDF de la facture Odoo avec ce CII intégré, en pièce jointe factur-x.xml, converti en PDF/A-3. Si le XML d'Odoo correspond au profil Extended-CTC-FR, le dépôt l'indique. Choisissez celui que demande votre PA : le module envoie toutes les factures de la connexion dans ce format.

Quand l'e-reporting d'Odoo est activé

Odoo ne prépare l'e-reporting que pour les sociétés inscrites sur sa propre plateforme. Si vous utilisez une autre PA, le module l'active lorsque la connexion principale est active, a **Send E-Reporting Through This PA** coché et possède une **E-Reporting Start Date**, et que la société a la France comme pays fiscal et l'euro comme devise. Odoo commence par la période contenant cette date, et le module dépose chaque transmission auprès de votre PA.

Si vous décochez **Send E-Reporting Through This PA**, le module ne touche pas à l'e-reporting : Odoo fait ce qu'il ferait sans lui.

Exemple

Une société avec une seule PA crée sa connexion, coche **Primary Connection** et laisse **Invoice Syntax** sur **UBL 2.1 (CIUS FR)**, car c'est ce que demande sa PA. Elle n'a pas encore à transmettre l'e-reporting : elle décoche donc **Send E-Reporting Through This PA** et enregistre sans date. Le moment venu, elle recoche la case, renseigne **E-Reporting Start Date** et choisit son régime dans **E-Reporting Periodicity**.

18 Sécurité et données personnelles

- Le secret client de votre PA n'est pas conservé dans Odoo. Il est transmis une seule fois à FlexigoTech Cloud lors de l'enregistrement de la connexion, et y est conservé chiffré. Dans le formulaire, vous ne voyez que la date et l'heure de l'enregistrement.
- Le consentement est donné par la personne qui crée la connexion, en cochant la case **I agree that FlexigoTech Cloud keeps my PA client secret**. Sans cette case, le secret n'est pas transmis. L'acceptation de l'abonnement est faite par la personne qui active FlexigoTech Cloud et indique son e-mail ; elle est enregistrée avec la date et la version du texte accepté.
- Le connecteur définit trois groupes d'utilisateurs : User, Manager et Administrator, dans France E-Invoicing. Les boutons **Send to PA** et **E-Invoicing Status** de la facture relèvent du groupe User. Les boutons **Check FlexigoTech Cloud**, **Delete from FlexigoTech Cloud** et **Anonymise the PA data** ne sont visibles que par l'administrateur système, comme le champ du secret client.
- Vers FlexigoTech Cloud partent le nom de votre société, l'e-mail de la personne qui accepte et chaque requête adressée à votre PA : factures et e-reporting envoyés et reçus, données de vos clients et fournisseurs, montants, lignes et consultations de l'annuaire. Ils peuvent contenir des données personnelles de clients ou de salariés. FlexigoTech Cloud les transmet à votre PA sans conserver leur contenu. Vos clients, factures et produits restent enregistrés dans votre Odoo.
- Le secret est effacé de FlexigoTech Cloud lorsque vous cliquez sur **Delete from FlexigoTech Cloud**, lorsque vous supprimez la connexion dans Odoo ou lorsque votre abonnement prend fin. Si la base de données est une copie, ou si FlexigoTech Cloud ne conserve rien pour cette connexion, la suppression se poursuit sans erreur.
- **Anonymise the PA data** ouvre un assistant qui montre d'abord un aperçu de ce qui sera modifié. Cette opération est irréversible.
- La clé avec laquelle votre PA signe ses avis (webhook) est conservée dans votre Odoo, chiffrée avec FLEXIGO_FERNET_KEY. Un avis sans signature valide est écarté et consigné dans le journal sous **Security Warning**.

Journal et preuves

Chaque appel à votre PA est consigné dans **PA API Log** : l'heure, la connexion, l'opération et le résultat. Avec la fenêtre d'export des preuves, vous choisissez une période et obtenez un ZIP contenant ce journal, les flux, les événements du cycle de vie et les fichiers exacts échangés avec la PA.

PA API Log

Rechercher...

1-13 / 1

Timestamp	PA Connection	Operation	HTTP St...	PA Flow ID	Summary
15 nov., 02:40	BASWARE – Maison Verlaine Textiles SAS	Deposit flow	202	FLOW-9	UBL INV_2026_00007.xml deposited
15 nov., 02:40	BASWARE – Maison Verlaine Textiles SAS	Deposit flow	202	FLOW-8	CDAR INV/2026/00001_212_20261115014033.xml deposited
15 nov., 02:40	BASWARE – Maison Verlaine Textiles SAS	Deposit flow	202	FLOW-7	CDAR FDV-2026-0871_205_20261115014033.xml deposited
15 nov., 02:40	BASWARE – Maison Verlaine Textiles SAS	Download fl...	200	IN-2026-0...	Inbound SupplierInvoice FDV-2026-0871.xml
15 nov., 02:40	BASWARE – Maison Verlaine Textiles SAS	Download fl...	200	LC-0403	Inbound CustomerInvoiceLC lc-0403.xml
15 nov., 02:40	BASWARE – Maison Verlaine Textiles SAS	Download fl...	200	LC-0402	Inbound CustomerInvoiceLC lc-0402.xml
15 nov., 02:40	BASWARE – Maison Verlaine Textiles SAS	Download fl...	200	LC-0401	Inbound CustomerInvoiceLC lc-0401.xml
15 nov., 02:40	BASWARE – Maison Verlaine Textiles SAS	Deposit flow	202	FLOW-6	UBL INV_2026_00006.xml deposited
15 nov., 02:40	BASWARE – Maison Verlaine Textiles SAS	Deposit flow	202	FLOW-5	UBL INV_2026_00005.xml deposited
15 nov., 02:40	BASWARE – Maison Verlaine Textiles SAS	Deposit flow	202	FLOW-4	UBL INV_2026_00004.xml deposited

- **Capture réelle d'Odoo 20.** Journal des appels à la PA : heure, connexion, opération et résultat. La PA est fictive, dans une démo avec simulateur.

GUIDE DU CONNECTEUR · FACTUR-X & PA FRANCE

19 Plusieurs PA et plusieurs sociétés

Vous pouvez avoir plusieurs connexions à des PA dans Odoo. Chacune enregistre sa PA, ses URL et ses identifiants, et appartient à sa société. Une par société est marquée **Primary Connection** : c'est par elle que partent les factures et l'e-reporting de cette société, et c'est par elle qu'on consulte l'annuaire. Odoo ne permet pas de marquer deux connexions pour la même société. Une nouvelle connexion se crée toujours via FlexigoTech Cloud.

Chaque connexion occupe l'un des comptes de votre forfait : jusqu'à 3 avec Standard et jusqu'à 10 avec Pro.

Chaque connexion appelle sa PA avec son propre secret. Une connexion n'utilise jamais le secret d'une autre, pas même celui d'une autre société de la même base de données. Si un ancien flux pointait vers une facture ou un e-reporting d'une autre société, le connecteur ne l'utilise pas.

Pour choisir une PA, la liste des Plateformes Agréées reprend les plateformes de la liste officielle de la DGFiP avec leur **Commercial Name**, leur **Immatriculation Date**, leur **Website** et leur **Contact Email**.

Nouveau | Plateformes Agréées

Rechercher...

1-80 / 14

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

- **Capture réelle d'Odoo 20.** Liste des Plateformes Agréées, avec nom commercial, date d'immatriculation, site web et contact.

20 En cas de problème

Le connecteur n'atteint pas votre PA ou les boutons de connexion ne répondent pas	Vérifiez dans **Paramètres** que FlexigoTech Cloud est connecté et que l'essai ou l'abonnement est toujours valide. Sans cela, le connecteur ne communique pas avec votre PA.
Une nouvelle connexion ne s'enregistre pas	Vérifiez que vous avez renseigné le client id, le client secret et l'URL de jeton https OAuth2, que les URL des services sont en https, sans port, sans requête ni fragment, que vous avez coché la case de consentement pour que FlexigoTech Cloud conserve le secret de votre PA et, si **Send E-Reporting Through This PA** est coché, que vous avez renseigné **E-Reporting Start Date**.
Les identifiants ne fonctionnent pas	Ressaisissez le client secret dans la connexion et enregistrez. Il est transmis une seule fois à FlexigoTech Cloud lors de l'enregistrement et n'est pas conservé dans Odoo. Avec **Saved in FlexigoTech Cloud**, vous voyez quand il a été enregistré. Si vous modifiez l'URL du jeton, le Client ID ou une URL de service, Odoo vous demande de nouveau le secret lors du même enregistrement.
Vous ne pouvez pas supprimer la connexion ni voir ses identifiants	Le client secret et la suppression sont réservés aux administrateurs. La suppression de la connexion supprime aussi son identifiant dans FlexigoTech Cloud.
Vous voulez voir ce qu'a répondu votre PA	Ouvrez la liste **PA Flows**, qui affiche l'état de chaque envoi, ou **PA API Log**, qui enregistre l'opération, le code HTTP et un résumé de chaque appel.
Les états des factures n'arrivent pas	La tâche planifiée **[France PA] Synchronise flows with the PA** les récupère toutes les 15 minutes. Pour les récupérer immédiatement, cliquez sur **Synchronise Now** sur la connexion ; avec **Register Webhook**, votre PA vous prévient immédiatement.
Register Webhook renvoie une erreur	La variable d'environnement FLEXIGO_FERNET_KEY est absente du serveur Odoo. Sans elle, les flux arrivent avec la tâche toutes les 15 minutes.
Send to PA indique que la facture ne relève pas de la facturation électronique	Le client n'est pas une entreprise établie en France avec un SIRET ou un SIREN sur sa fiche. Les ventes aux particuliers et les ventes internationales passent par l'e-reporting.
Send to PA indique que l'entreprise n'a pas de connexion principale	Cochez **Primary Connection** sur une connexion de cette entreprise.
E-Invoicing Status demande le matricule ou le SIREN	Renseignez le matricule à 4 chiffres de votre PA dans **Matricule**, ainsi que le SIRET ou le SIREN de votre entreprise et de votre client ou fournisseur.
L'avertissement à l'enregistrement d'une nouvelle connexion mentionne account_limit	Votre forfait a déjà atteint son nombre de connexions : jusqu'à 3 avec Standard et jusqu'à 10 avec Pro. Supprimez de FlexigoTech Cloud celle que vous n'utilisez pas, avec **Delete from FlexigoTech Cloud**, ou passez au forfait Pro.

Si FlexigoTech Cloud rejette un appel pendant la tâche planifiée, le connecteur ne marque rien comme erreur. Il l'inscrit dans le rapport de santé de FlexigoTech Cloud ; cette connexion attend le passage suivant et les autres continuent.

Autres avertissements que vous pouvez rencontrer

Sans connexion valide, le connecteur n'envoie rien à votre PA	Vérifiez la connexion dans **Facturation › Configuration › PA Connections** et l'état de FlexigoTech Cloud dans **Paramètres**.

Seul un administrateur peut supprimer une connexion	La suppression vérifie d'abord les droits de l'utilisateur. Si vous n'êtes pas administrateur, demandez à l'un d'eux.
La connexion n'a pas de service dans FlexigoTech Cloud	La suppression de la connexion se poursuit même si aucun identifiant n'y est enregistré.
FlexigoTech Cloud rejette un appel pendant la synchronisation	Aucune erreur n'est signalée. L'incident est consigné dans le rapport de santé ; cette connexion attend le passage suivant et les autres continuent.
Une nouvelle connexion passe toujours par FlexigoTech Cloud	Le champ **Connection** est en lecture seule : toute nouvelle connexion se crée par FlexigoTech Cloud.
La case de consentement n'est pas cochée	Sans elle, le secret de votre PA n'est pas envoyé à FlexigoTech Cloud et la nouvelle connexion n'est pas enregistrée.

21 Autres façons de procéder

MÉTHODE	CE QUE CELA IMPLIQUE
Manuellement depuis l'espace de votre PA	Vous vous connectez à l'espace de votre PA et chargez depuis là chaque facture et chaque message de statut. Ce qui se passe sur la plateforme n'est pas enregistré dans Odoo.
Odoo seul	Odoo construit le XML de la facture client (UBL CIUS FR ou CII EN 16931) et sa facturation électronique France transmet via la plateforme d'Odoo. Avec une autre PA, Odoo ne lui envoie ni les factures ni l'e-reporting.
Ce connecteur	Vous envoyez les factures depuis Odoo vers votre PA, recevez les factures fournisseur en brouillon et récupérez les statuts du cycle de vie toutes les 15 minutes, ou immédiatement avec le webhook. Chaque appel à la PA passe par FlexigoTech Cloud, qui fait office de passerelle, et nécessite votre abonnement.

Si vous utilisez déjà un autre outil avec votre PA, rien n'est renvoyé de sa part : chaque facture client part lorsque vous cliquez sur **Send to PA**. Lors de la première synchronisation, Odoo récupère les flux entrants que votre PA tient à votre disposition ; si vous avez déjà saisi manuellement certaines de ces factures fournisseur, vérifiez les brouillons avant de les enregistrer.

22 Forfaits et prix

9 €

Licence par version d'Odoo.

+ FlexigoTech Cloud

STANDARD

49 €/mois

ou 490 € par an

- Première réponse sous 1 jour ouvré
- Jusqu'à 3 comptes

PRO

98 €/mois

ou 980 € par an

- Première réponse sous 4 heures ouvrées
- Jusqu'à 10 comptes
- Visioconférence si besoin

14 jours d'essai, sans carte **Prix hors TVA**

La licence du module s'achète par version d'Odoo. FlexigoTech Cloud se paie au mois ou à l'année, et l'essai de 14 jours ne demande pas de carte bancaire. Avec Standard, jusqu'à 3 connexions avec une PA ; avec Pro, jusqu'à 10.

23 Questions fréquentes

Fonctionne-t-il sans FlexigoTech Cloud ?

Non. Chaque appel à votre PA passe par FlexigoTech Cloud : sans l'essai ni l'abonnement, le connecteur ne communique pas avec votre PA.

Combien coûte l'abonnement ?

Le forfait Standard coûte 49 € par mois ou 490 € par an, et le forfait Pro 98 € par mois ou 980 € par an, hors TVA. S'y ajoute la licence du module, 9 € par version d'Odoo.

Y a-t-il une période d'essai ?

Oui, 14 jours sans carte bancaire. Si vous ne souscrivez pas à l'issue de l'essai, le service s'arrête et rien n'est facturé.

Fonctionne-t-il avec Odoo Online ?

Non. Odoo Online n'autorise pas l'installation de modules tiers. Il fonctionne sur Odoo.sh ou sur votre propre serveur.

Quelles versions d'Odoo sont prises en charge ?

Il est publié pour Odoo 17, 18, 19 et 20.

Faut-il Odoo Enterprise ?

Non. Il fonctionne avec Community comme avec Enterprise : ses dépendances Odoo, `l10n_fr_pdp` et `account_edi_ubl_cii`, sont des modules Community.

Combien de PA chaque forfait permet-il ?

Jusqu'à 3 connexions avec le forfait Standard et jusqu'à 10 avec le forfait Pro. Chaque connexion correspond à une PA pour l'une de vos entreprises.

Le connecteur est-il une PA ?

Non. Odoo génère la facture et le module l'envoie à la PA que vous avez déjà contractée. Il n'envoie rien au PPF.

Dois-je avoir déjà contracté une PA ?

Oui. Le connecteur ne vous inscrit auprès d'aucune PA et ne vous fournit pas les identifiants de son API XP Z12-013. Réglez cela avec votre PA avant de commencer.

À partir de quand la facture électronique est-elle obligatoire en France ?

La réception, à partir du 1er septembre 2026, pour toutes les entreprises assujetties à la TVA. L'émission : à partir de cette date pour les grandes entreprises et les ETI ; à partir du 1er septembre 2027 pour les PME et les microentreprises. L'e-reporting suit le même calendrier.

Qu'est-ce qu'une plateforme agréée (PA) ?

Une entreprise privée immatriculée par l'administration fiscale française (anciennement appelée PDP) qui émet, transmet et reçoit les factures électroniques de ses clients et transmet leurs données à l'administration. Chaque entreprise choisit la sienne ; la liste figure sur impots.gouv.fr. Le module n'est pas une PA : il relie votre Odoo à la vôtre.

Puis-je envoyer mes factures au PPF sans PA ?

Non. La France n'a pas créé de portail public pour échanger les factures : elles transitent par les PA. Le portail public de facturation fournit l'annuaire et collecte les données transmises par les PA.

Factur-X est-il valable comme facture électronique en France ?

Oui. Les spécifications externes de la DGFiP (version 3.2) le retiennent parmi les formats de base, avec UBL et CII.

Avec quelles PA fonctionne-t-il ?

Avec la vôtre, si elle propose l'API AFNOR XP Z12-013 et figure sur la liste officielle de la DGFiP : FlexigoTech Cloud n'appelle que les domaines des PA de cette liste. Il a été testé contre un simulateur de cette API, sans PA réelle.

Qui construit le XML de la facture ?

Odoo le construit, en UBL (CIUS FR) ou en CII (EN 16931). Pour Factur-X, le module intègre ce CII dans le PDF de la facture et l'envoie.

Valide-t-il les factures avant de les envoyer ?

Non. Si le générateur d'Odoo émet des avertissements, l'envoi s'arrête. Ensuite, la PA répond Ok ou Erreur. Seuls les messages de cycle de vie (CDAR) qu'il envoie sont validés contre un XSD.

Où est conservé le secret de ma PA ?

Il n'est pas conservé dans Odoo. Il est envoyé une seule fois à FlexigoTech Cloud, qui le conserve chiffré.

Qui peut voir le secret de la PA ?

Seul un administrateur Odoo peut voir et utiliser le secret, ainsi que les actions de suppression et d'anonymisation d'une PA.

À quelle fréquence les statuts des factures sont-ils récupérés ?

Toutes les 15 minutes, avec une tâche planifiée activée par défaut, ou immédiatement avec **Synchronise Now** sur la connexion. Avec le webhook, ils arrivent dès que votre PA les signale.

Suis-je averti immédiatement lorsque la PA change un statut ?

Oui, si vous enregistrez le webhook : avec **Register Webhook**, votre PA avertit Odoo de chaque nouveau flux qui vous est destiné, comme un statut ou une facture fournisseur, et Odoo le récupère immédiatement. Il faut la variable d'environnement FLEXIGO_FERNET_KEY sur le serveur Odoo et que votre PA puisse atteindre l'adresse de votre Odoo. Sans webhook, les statuts arrivent toutes les 15 minutes.

Faut-il modifier le serveur Odoo ?

Uniquement pour le webhook, qui est facultatif : la variable d'environnement FLEXIGO_FERNET_KEY. Sans elle, les flux arrivent avec la tâche toutes les 15 minutes.

Comment les factures fournisseur arrivent-elles ?

En brouillon, dans le premier journal d'achats de l'entreprise, à chaque passage de la tâche de 15 minutes ou immédiatement avec le webhook. Vous les enregistrez vous-même après les avoir vérifiées.

Les factures sont-elles envoyées automatiquement ?

Non. Vous les envoyez vous-même avec le bouton **Send to PA**, sur une facture client validée.

Peut-on envoyer un statut de cycle de vie depuis Odoo ?

Oui. Le bouton **E-Invoicing Status** ouvre la boîte de dialogue **Send a life-cycle status**, et vous envoyez le statut à la PA sous forme de message CDAR.

Et l'e-reporting ?

Odoo le construit et le module le dépose auprès de votre PA. Sur la connexion principale, il faut cocher **Send E-Reporting Through This PA** et renseigner **E-Reporting Start Date**.

Que deviennent les factures antérieures à l'installation ?

Le module n'envoie rien de son propre chef : chaque facture client part lorsque vous cliquez sur **Send to PA**. Lors de la première synchronisation, il récupère les flux entrants que votre PA tient à votre disposition.

Puis-je connecter plusieurs PA ou plusieurs entreprises ?

Oui. Chaque connexion enregistre sa PA, ses URL et ses identifiants, et appartient à son entreprise. Une connexion par entreprise est marquée **Primary Connection** : c'est par elle que partent ses factures et son e-reporting.

Une connexion peut-elle utiliser le secret d'une autre ?

Non. Chaque connexion appelle sa PA avec son propre secret, pas même celui d'une autre entreprise de la même base de données.

Que deviennent les données de mon Odoo ?

Vos clients, factures et produits restent enregistrés dans votre Odoo. FlexigoTech Cloud ne fait que transmettre les appels vers votre PA, et ne conserve pas leur contenu.

Une trace de ce qui est envoyé à la PA est-elle conservée ?

Oui. Chaque appel est enregistré dans **PA API Log** et chaque envoi ou réception dans **PA Flows**. Avec **Export Evidence**, vous obtenez un ZIP pour une période donnée.

Peut-on supprimer ou modifier les entrées du journal ?

Non. Odoo ne permet ni de les modifier ni de les supprimer : elles font partie de la piste d'audit.

Consulte-t-il l'annuaire national et Sirene ?

Oui, depuis la fiche client : **Look up in the national directory** passe par votre PA, et **Complete from Sirene** complète les données auprès de l'INSEE, avec votre clé d'API Sirene.

Est-il disponible dans ma langue ?

Les écrans et les menus du module s'affichent en anglais, quelle que soit la langue.

Combien de tâches planifiées comporte-t-il ?

Deux, toutes deux actives à l'installation : celle qui synchronise les flux avec la PA et celle qui purge le cache Sirene.

A-t-il été testé avec une PA réelle ?

Non. Il a été testé contre un simulateur de l'API XP Z12-013. Les captures d'écran utilisent une PA fictive dans une démonstration avec simulateur.

Quel support est inclus ?

Le forfait Standard répond sous 1 jour ouvré et le forfait Pro sous 4 heures ouvrées, avec visioconférence si nécessaire.

Que se passe-t-il si j'arrête l'abonnement ?

Le connecteur ne communique plus avec votre PA. Le secret de votre PA est supprimé de FlexigoTech Cloud à la fin de l'abonnement.

24 Glossaire

PA (Plateforme Agréée)	La plateforme de facturation électronique que vous avez contractée. Le connecteur communique avec elle via son API XP Z12-013.
XP Z12-013	L'API d'échange que propose votre PA. Le connecteur l'utilise pour déposer les factures et télécharger les flux.
PPF	Le portail public de facturation : il fournit l'annuaire et collecte les données que lui transmettent les PA. Le connecteur n'envoie rien au PPF.
FlexigoTech Cloud	Le service en ligne du connecteur. Il fait office de passerelle : il conserve chiffré le secret de votre PA, demande le jeton à la PA et réachemine les appels.
Connexion avec la PA	Chaque création de votre PA dans Odoo. Elle stocke ses URL, son matricule et ses identifiants, et apparaît dans **Facturation › Configuration › PA Connections**.
Connexion principale	La connexion qui porte l'e-reporting de la société lorsque vous activez l'envoi par cette PA.
Matricule	L'identifiant à 4 chiffres de votre PA. Il se saisit dans le champ **Matricule** de la connexion.
Client secret	La clé secrète de votre PA. Elle n'est pas conservée dans Odoo : elle est transmise à FlexigoTech Cloud, qui la garde chiffrée.
OAuth2	Le système qui permet de demander à la PA un jeton d'accès avant chaque appel. Il est géré par FlexigoTech Cloud.
UBL (CIUS FR)	Le format XML de la facture généré par Odoo pour la France.
CII (EN 16931)	Un autre format XML de la facture, celui qu'Odoo intègre dans le PDF pour produire un Factur-X.
Factur-X	Le PDF de la facture avec le CII intégré en pièce jointe PDF/A-3.

CDAR	Le format des messages de cycle de vie. C'est le seul que le connecteur valide avec un XSD.
Cycle de vie	Les statuts par lesquels passe une facture auprès de la PA, de 200 à 213. Ils arrivent par la synchronisation, toutes les 15 minutes, ou par le webhook, et le dernier s'affiche dans le bouton **PA** de la facture et dans la colonne **PA Life-Cycle Status**.
Flux	Chaque envoi ou réception de document avec la PA. Ils sont listés dans **Facturation › E-Invoicing (PA) › PA Flows**.
E-reporting	L'envoi des données de transactions et de paiements qui ne sont pas des factures électroniques. Odoo le construit et le connecteur le dépose auprès de votre PA.
B2G	Vente à une entité publique française. La PA l'achemine vers Chorus Pro.
Annuaire national	Le registre où l'on recherche l'adresse de facturation électronique d'un client. La consultation passe par votre PA.
Sirene	Le répertoire des entreprises de l'INSEE. Il sert à compléter les données d'un client à partir de son SIRET ou de son SIREN.
Simulateur	Le serveur de test de l'API XP Z12-013 avec lequel le connecteur a été testé. Ce n'est pas une vraie PA.
SIREN et SIRET	Le numéro de l'entreprise (9 chiffres) et celui de chaque établissement (14 chiffres) dans le registre français. Sans eux, les factures et les statuts ne partent pas.
Webhook	L'avertissement que votre PA envoie à votre Odoo lorsqu'elle a un nouveau flux pour vous. Il s'enregistre avec **Register Webhook** et nécessite la variable d'environnement FLEXIGO_FERNET_KEY sur le serveur Odoo.

25 Liste de contrôle et contact

- [ ] Vous disposez d'Odoo 17, 18, 19 ou 20 sur Odoo.sh ou sur votre propre serveur, et non sur Odoo Online.
- [ ] Vous avez un contrat avec votre PA avec son API XP Z12-013 et ses données : URL du Flow Service et du Directory Service, Client ID, client secret, URL de jeton et matricule.
- [ ] Votre société et vos clients français ont un SIRET ou un SIREN renseigné sur leur fiche.
- [ ] Un administrateur Odoo installe le module, ainsi que ceux de la facturation électronique française et des formats UBL et CII.
- [ ] Vous activez FlexigoTech Cloud et démarrez l'essai de 14 jours, sans carte bancaire.
- [ ] Dans **Paramètres**, la connexion à FlexigoTech Cloud apparaît comme connectée.
- [ ] Vous créez la PA dans **Facturation › Configuration › PA Connections**, avec votre plateforme, le matricule, les URL et les identifiants, puis vous cochez le consentement pour conserver le secret.
- [ ] Vous cliquez sur **Test Connection** et **Health Status** passe sur **OK**.
- [ ] Vous cochez **Primary Connection** et décidez si l'e-reporting passe par cette PA : **Send E-Reporting Through This PA**, avec sa **E-Reporting Start Date**.
- [ ] Vous envoyez une facture validée avec le bouton **Send to PA** et la retrouvez dans **Facturation › E-Invoicing (PA) › PA Flows**.
- [ ] Vous attendez la synchronisation de 15 minutes, ou cliquez sur **Synchronise Now**, et vérifiez que le statut arrive sur la facture.
- [ ] Si vous voulez des notifications immédiates, renseignez FLEXIGO_FERNET_KEY sur le serveur Odoo et cliquez sur **Register Webhook**.

Si vous souhaitez que nous le mettions en place avec vous, écrivez-nous. Avec le forfait Pro, si besoin, nous le verrons en visioconférence.

E-mail

Pour l'installer, le configurer ou pour toute question.
comercial@flexigotech.com

Sur le web

La page du connecteur, avec le guide et les prix.
flexigotech.com/fr/facture-electronique-pdp-odoo.html

Sur Odoo Apps

La page du module sur la boutique d'Odoo.
apps.odoo.com

FlexigoTech publie ce connecteur de sa propre initiative, sans l'aval ni le parrainage d'aucune Plateforme Agréée ni de l'administration française. FlexigoTech est une marque de Flexibles y Accesorios Gobe, S.L. (Barcelone, Espagne).