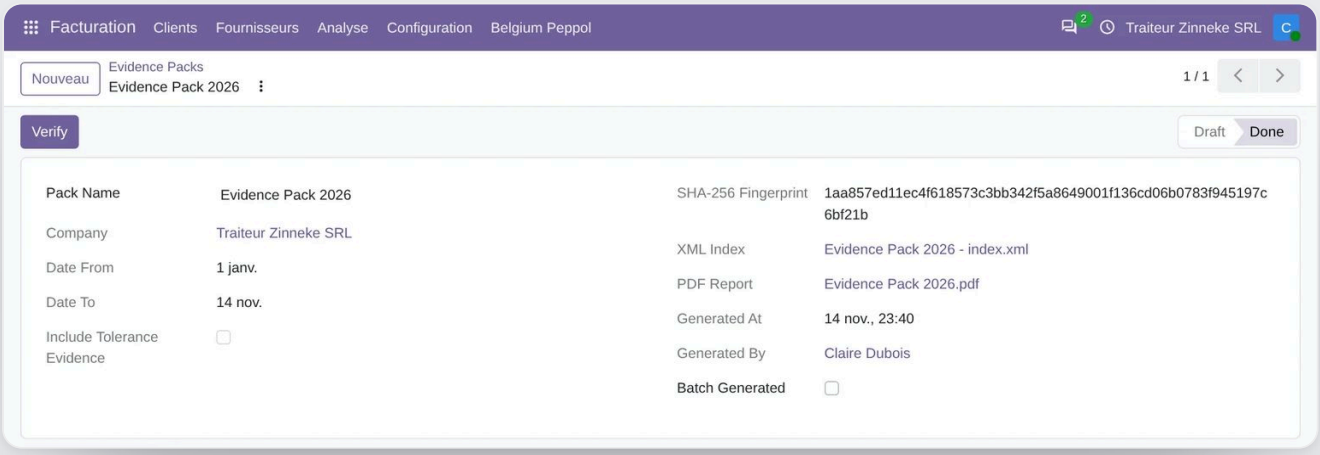
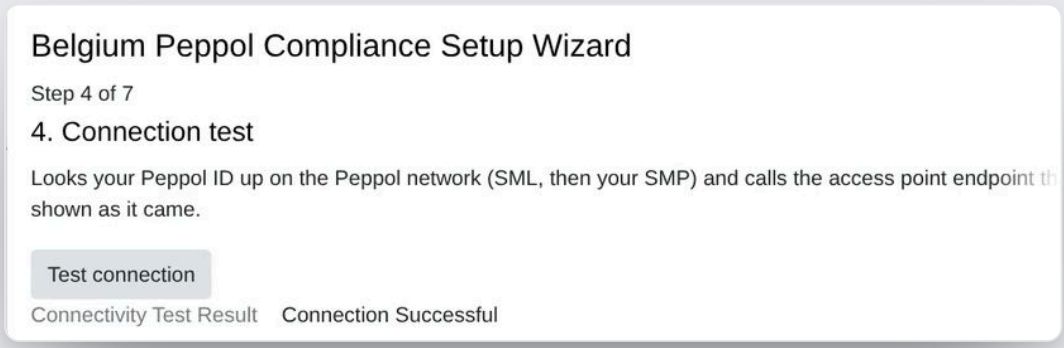
GUIDE DU MODULE · FACTURATION ET FISCALITÉ

Belgium Peppol pour Odoo

Préparez et surveillez votre Peppol belge aux côtés de celui d'Odoo : assistant en 7 étapes avec test de connexion réel et dossiers de preuves scellés. L'envoi reste assuré par Odoo.

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





Capture réelle d'Odoo 20. À gauche, un paquet de preuves avec son empreinte SHA-256 et, à droite, l'étape 4 de l'assistant avec le test de connexion de l'identifiant Peppol.

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 il s'adresse et ce qu'il résout**	3
2	**Le module en chiffres**	5
3	**Où le trouver dans votre Odoo**	5
4	**Ce dont vous avez besoin avant de commencer**	7
5	**L'essai FlexigoTech Cloud**	7
6	**La mise en service pas à pas**	9
7	**Configurer Peppol pour votre société avec l'assistant en 7 étapes**	12
8	**Le test de connexion : votre identifiant sur le réseau Peppol**	16
9	**Rechercher vos clients sur Peppol**	19
10	**Le profil de conformité de chaque société**	20
11	**La TVA de vos taxes dans les catégories Peppol**	23
12	**Vérifier que le fichier des factures est resté intact**	25
13	**Lots de preuves scellés**	27
14	**Contingences et alertes**	29
15	**Les données qui partent et qui reviennent**	33
16	**Ce qui se passe automatiquement**	34
17	**Les options du module et leurs valeurs**	34
18	**Sécurité et données personnelles**	35
19	**Plusieurs sociétés**	36
20	**En cas de problème**	36
21	**Autres façons de procéder**	38
22	**Formules et tarifs**	39
23	**Questions fréquentes**	40
24	**Glossaire**	43
25	**Liste de contrôle et contact**	44

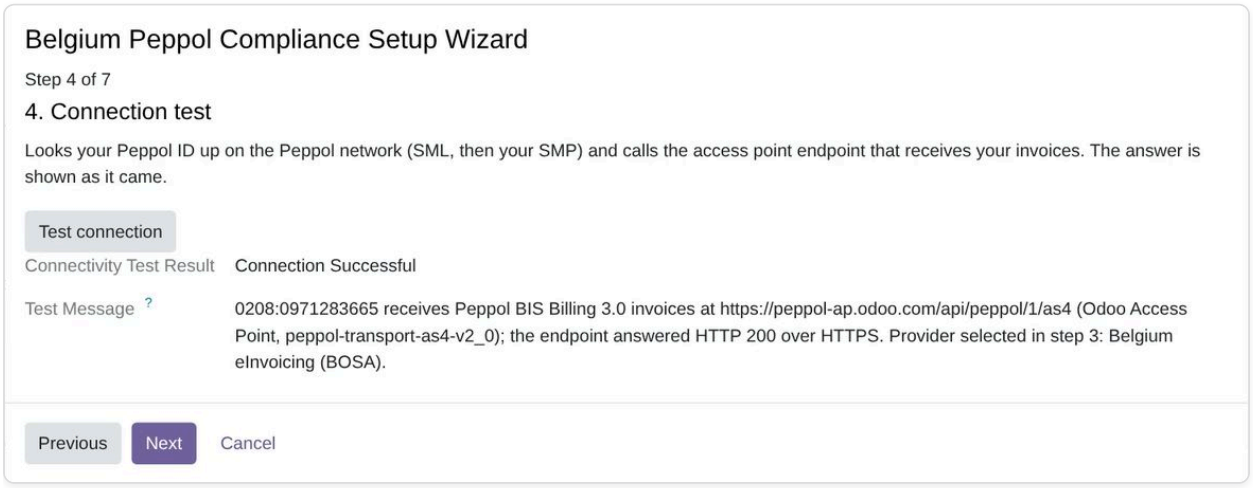
Ce guide décrit la version 20.0.1.1.10 du module (branche 20.0 d'Odoo, commit 54ab39d37e). Tout ce qu'il dit vient de son code publié, de la documentation officielle de la plateforme ou de captures réelles.

Les captures viennent d'une base Odoo 20 de test, avec une société et des données inventées et sans connexion réelle à FlexigoTech Cloud. Le module existe aussi pour Odoo 17, 18 et 19.

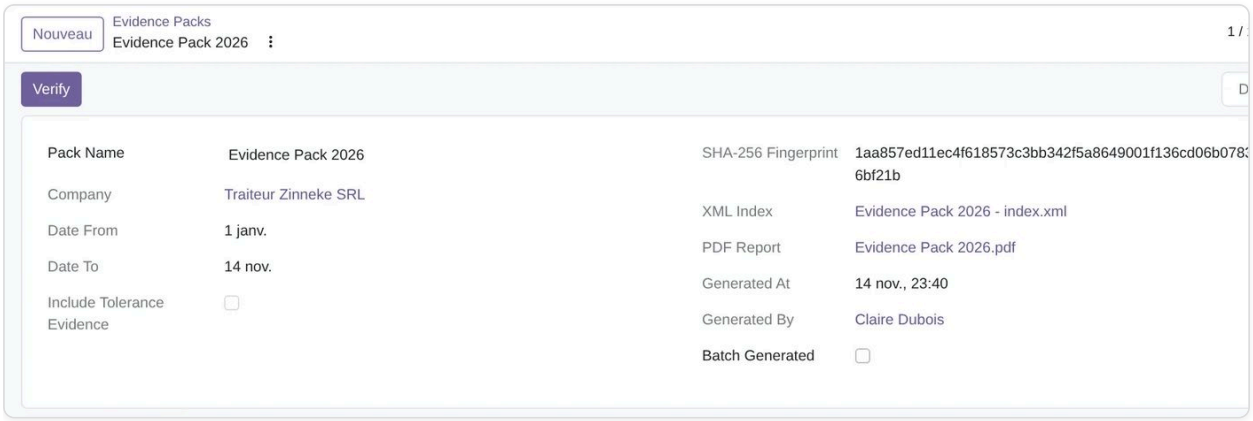
1 À qui il s'adresse et ce qu'il résout

Sans le module, chaque contact est vérifié sur Peppol depuis sa fiche, un par un. Vous ne savez pas si le XML UBL que Odoo a enregistré pour chaque facture est toujours intact dans les archives. Et quand on vous demande de prouver comment l'entreprise s'est préparée, vous devez rassembler les données de plusieurs endroits.

Avec le module, un assistant en 7 étapes crée un profil de conformité par société. Il comprend un test de connexion réel qui recherche votre identifiant sur le réseau Peppol : il interroge le SML par DNS, puis le SMP du participant, et appelle le point d'accès que celui-ci indique. L'assistant recherche aussi sur Peppol jusqu'à 500 contacts disposant d'un NIF en une seule fois. La seule donnée qui sort de Odoo vers le réseau est l'identifiant Peppol recherché.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** L'étape 4 de l'assistant : le test de connexion et son résultat.

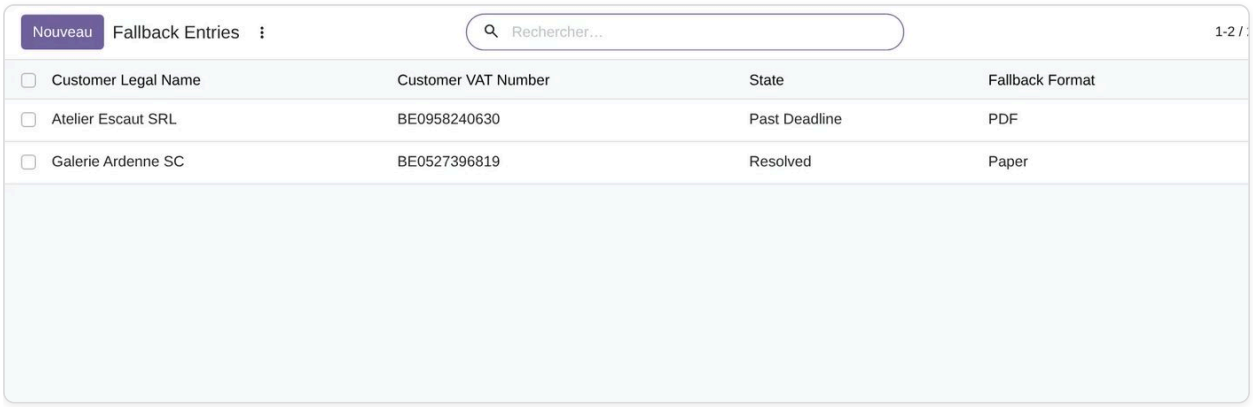


- **Capture réelle d'Odoo 20.** Un paquet de preuves avec son empreinte SHA-256 et l'index XML.

Ce qui change au quotidien

- Dans l'assistant, vous voyez d'un coup quels contacts sont enregistrés sur Peppol et lesquels ne le sont pas, y compris ceux qui n'ont qu'un NIF belge.
- L'analyse des archives signale si le XML d'une facture échangée via Peppol ne correspond plus à la somme de contrôle enregistrée par Odoo.
- Vous générez un paquet de preuves scellé par une empreinte SHA-256 qui s'imprime en PDF, et un bouton recalcule le tout.
- Si vous gérez plusieurs sociétés, vous générez les paquets de toutes en une seule fois.

- Une facture envoyée hors Peppol est enregistrée comme mesure de secours, avec sa justification, la personne qui l'a approuvée et sa date de suivi.



Capture réelle d'Odoo 20. La liste des mesures de secours, avec l'une d'elles échue et une autre résolue.

Ce qu'il ne fait pas

- Il n'envoie ni ne reçoit de factures : c'est le Peppol de Odoo qui s'en charge.
- Il ne génère pas le XML UBL des factures.
- Il ne valide pas les factures avant leur envoi : les règles de validation de son menu ne peuvent être lancées depuis aucun écran.
- Le journal des transmissions du module reste vide : l'import qui le remplirait n'a pas de bouton.
- Il n'envoie pas de notifications par e-mail : les alertes se consultent dans Odoo.
- Ses écrans sont en anglais dans toutes les langues.

La facture électronique entre entreprises en Belgique

Depuis le 1er janvier 2026, les entreprises belges assujetties à la TVA doivent utiliser des factures électroniques structurées pour leurs opérations entre elles : un PDF envoyé par e-mail ne suffit plus. Cela est fixé par la loi du 6 février 2024 (Moniteur belge du 20 février 2024). Avec les clients particuliers, ce n'est pas obligatoire, mais il faut pouvoir recevoir les factures électroniques de vos fournisseurs.

L'arrêté royal du 8 juillet 2025 (Moniteur belge du 14 juillet 2025) précise les modalités : la facture est établie au format Peppol BIS, dans sa version UBL, et transmise via le réseau Peppol ; un autre format conforme à la norme européenne, ou un autre canal numérique, n'est possible que par accord entre les parties ; et celui qui convient d'un autre format doit également disposer des moyens techniques pour émettre et recevoir des factures en Peppol BIS.

Ne pas disposer du tout des moyens techniques pour émettre et recevoir une facture électronique structurée est sanctionné d'une amende de 1 500 euros la première fois, de 3 000 euros la deuxième et de 5 000 euros les suivantes (article 5 du même arrêté royal). Selon la FAQ officielle, une infraction ne compte comme deuxième ou suivante que si elle est constatée au moins trois mois après la précédente ayant donné lieu à amende. Les amendes habituelles pour non-émission de la facture ou pour émission avec des erreurs restent également applicables.

Pour les trois premiers mois de 2026, le SPF Finances a annoncé qu'il n'appliquerait pas de sanctions pour les infractions propres à la nouvelle obligation si l'entreprise pouvait démontrer avoir entrepris, à temps et de manière raisonnable, des démarches pour s'y conformer ; chaque cas serait examiné séparément, et il n'y aurait pas de report général. Pour l'autofacturation, il a annoncé une tolérance jusqu'au 30 juin 2026, si l'entreprise démontrait que son fournisseur de logiciel était encore en train de la mettre en place. Et depuis le 20 février

2026, si le client ne peut pas recevoir une facture structurée pour des raisons techniques, celle-ci ne doit pas être émise sous ce format, même si une facture doit bien être émise.

La communication des données de factures à l'administration (l'e-reporting) figure dans l'accord de gouvernement fédéral, avec 2028 comme date prévue, mais ce n'est pas encore une loi, selon la FAQ officielle. Les factures se conservent sept ans à compter du 1er janvier de l'année suivant leur émission.

GUIDE DU MODULE · BELGIUM PEPPOL

2 Le module en chiffres

17, 18, 19 et 20
versions de Odoo

7
jours entre un scan et le suivant

4
tâches planifiées

15
menus propres au module

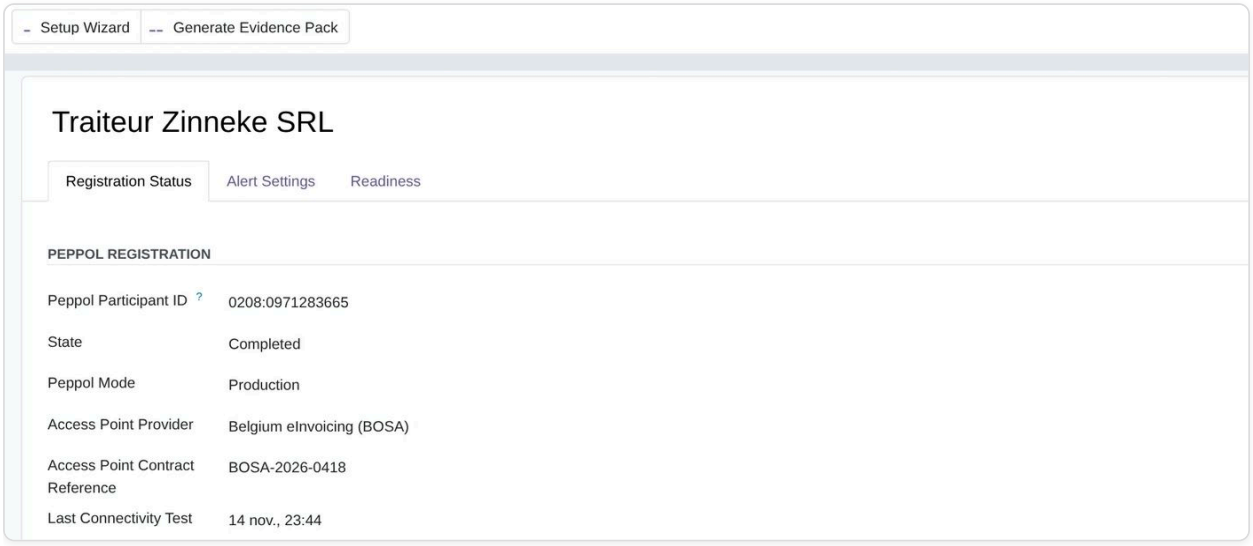
6684
lignes de code

110
tests automatisés

Le module dépend de l'application Peppol de Odoo (account_peppol) et de la génération de XML UBL (account_edi_ubl_cii). Ces deux éléments sont d'Odoo Community, donc il fonctionne sur Community comme sur Enterprise.

GUIDE DU MODULE · BELGIUM PEPPOL

3 Où le trouver dans votre Odoo



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Le profil de conformité d'une société, avec ses boutons d'assistant et de paquet de preuves.

Tout se trouve dans le menu **Facturation › Belgium Peppol**. Les écrans du module s'affichent en anglais dans toutes les langues.

Facturation › Belgium Peppol › Dashboard	Ouvre un nouveau profil de conformité vierge de la société active. Sert à créer le premier : il n'en existe qu'un par société.
Facturation › Belgium Peppol › Configuration › Compliance Profiles	Les profils déjà créés, un par société, avec leur identifiant Peppol, le mode, le point d'accès noté et l'état de l'assistant.
Facturation › Belgium Peppol › Configuration › Access Points	La liste des points d'accès ; 2 enregistrements sont présents à l'installation.
Facturation › Belgium Peppol › Configuration › VAT Category Mappings	Chaque taxe de vente avec sa catégorie de TVA Peppol.
Facturation › Belgium Peppol › Logs & Audit › Archive Scans	Les résultats de l'analyse des archives, avec le bouton pour la lancer.
Facturation › Belgium Peppol › Logs & Audit › Alerts	Les alertes dans Odoo.
Facturation › Belgium Peppol › Logs & Audit › Evidence Packs	Les paquets de preuves scellés de chaque société.
Facturation › Belgium Peppol › Logs & Audit › Batch Evidence Packs	L'assistant qui génère les paquets de plusieurs sociétés en une seule fois.
Facturation › Belgium Peppol › Logs & Audit › Fallback Entries	Les mesures de secours : factures envoyées hors Peppol.

Configuration n'est visible que par le groupe **Belgium Peppol / Manager** et par ceux qui l'incluent ; l'administrateur y a accès dès l'installation. Le menu affiche aussi **Validation Rules**, **Transmission Log** et **2028 Readiness**. Les règles de validation ne peuvent être lancées depuis aucun écran, et le journal des transmissions reste vide, car l'import qui le remplirait n'a pas de bouton. **2028 Readiness** est une liste de points que vous cochez vous-même concernant l'e-reporting prévu pour 2028, qui n'est pas encore une loi ; ses points ne proviennent d'aucune norme.

En dehors de son menu, le module ajoute quatre tâches planifiées et, dans Paramètres, le bloc FlexigoTech Cloud avec l'état de votre abonnement.

4 Ce dont vous avez besoin avant de commencer

- Odoo 17, 18, 19 ou 20, sur Odoo.sh ou sur votre propre serveur. Il ne fonctionne pas sur Odoo Online, qui ne permet pas d'installer de modules tiers.
- Les applications dont dépend le module : Facturation, le Peppol de Odoo avec son format UBL, et Contacts.
- Le numéro de TVA belge et le numéro d'entreprise (BCE/KBO) de votre société.
- Votre identifiant Peppol, précédé de son schéma et séparé par deux-points, par exemple 0208 suivi de votre numéro d'entreprise.
- Un utilisateur appartenant au groupe **Belgium Peppol / Manager** pour la mise en service. L'administrateur y a accès dès l'installation.
- L'abonnement à FlexigoTech Cloud ou son essai de 14 jours.
- Au moins un contact avec un NIF : sans cela, l'étape 6 de l'assistant ne vous laisse pas continuer.

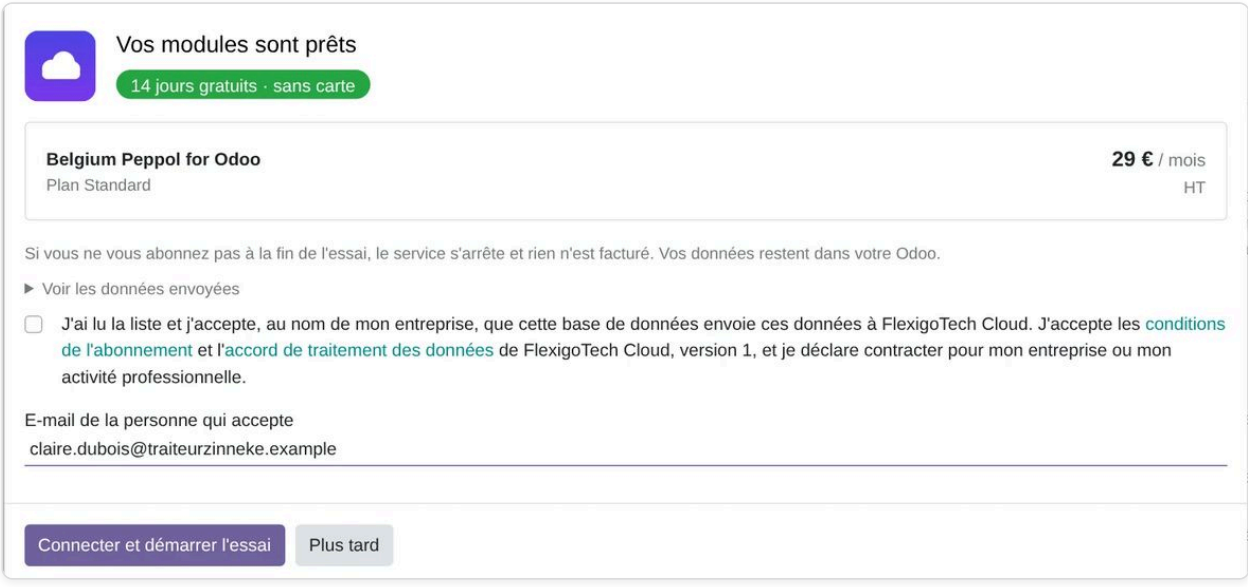
> Le module ne vous inscrit pas sur Peppol et n'envoie ni ne reçoit vos factures. C'est le Peppol de Odoo qui s'en charge, et le module fonctionne à ses côtés. Il ne génère pas non plus le XML UBL des factures et ne les valide pas avant leur envoi.

Il s'installe comme tout module tiers de Odoo, sur Odoo.sh ou sur votre serveur. Odoo installe en même temps `flexigotech_cloud`, la connexion à FlexigoTech Cloud, ainsi que les applications dont il dépend : Facturation, Peppol et Contacts.

5 L'essai FlexigoTech Cloud

1. **Cliquez sur Activer dans la barre du haut**

   Il apparaît dès l'installation du module. Ouvrez la fenêtre **Activer FlexigoTech Cloud**, avec le forfait 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 indiquez votre e-mail.

2 **Acceptez et indiquez votre e-mail**

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

3 **Pulsa Connecter et démarrer l'essai**

Odoo enregistre la base auprès de FlexigoTech Cloud et démarre l'essai du module. Si vous préférez plus tard, **Plus tard** ferme la fenêtre.

La même chose depuis Paramètres

Dans **Paramètres › FlexigoTech Cloud** se trouve 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 la date de fin, **Abonné**, etc. Depuis là, vous choisissez le plan (Standard ou Pro, au mois ou à l'année) et cliquez sur **S'abonner** : le paiement s'effectue sur la page Stripe, en dehors d'Odoo.



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

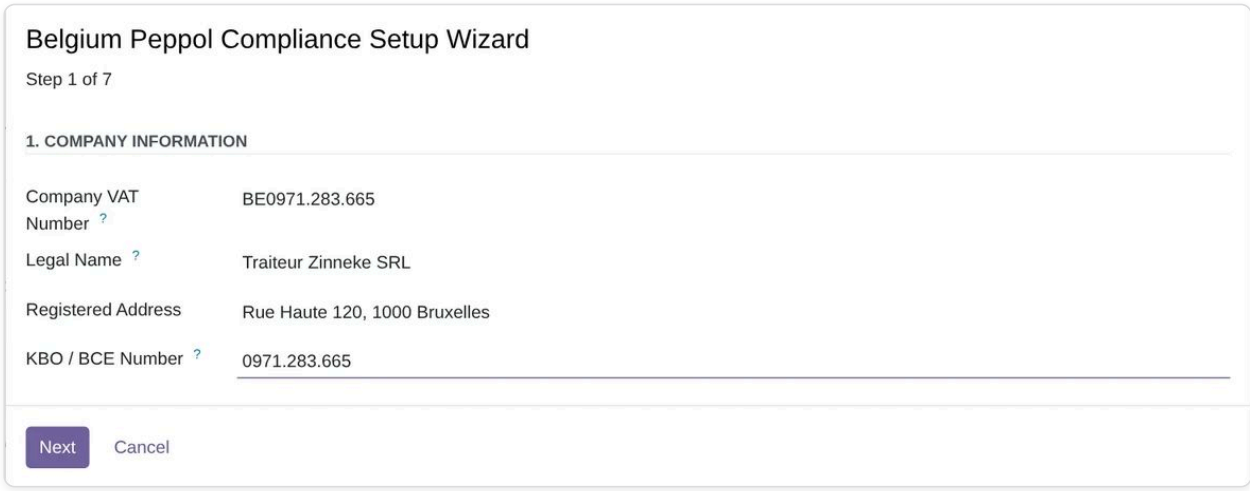
Prix hors TVA. Si vous ne vous abonnez pas à la fin de l'essai, le service s'arrête et rien n'est facturé ; vos données restent dans votre Odoo. **Vérifier maintenant** demande l'autorisation immédiatement (sinon le module la renouvelle automatiquement toutes les 6 heures).

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

6 La mise en service pas à pas

1 Données de l'entreprise

À l'étape 1 de l'assistant **Setup Wizard**, saisissez le numéro de TVA, la raison sociale, l'adresse enregistrée et le numéro **KBO / BCE Number**. L'assistant ne les reprend pas depuis la société.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** L'étape 1 de l'assistant, avec les données de la société.

2 Identifiant Peppol

À l'étape 2, saisissez votre **Peppol Participant ID** au format ISO 6523 : le schéma, deux-points puis le numéro, par exemple 0208 suivi de votre numéro d'entreprise.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** L'étape 2 de l'assistant, avec le champ **Peppol Participant ID**.

3 Point d'accès

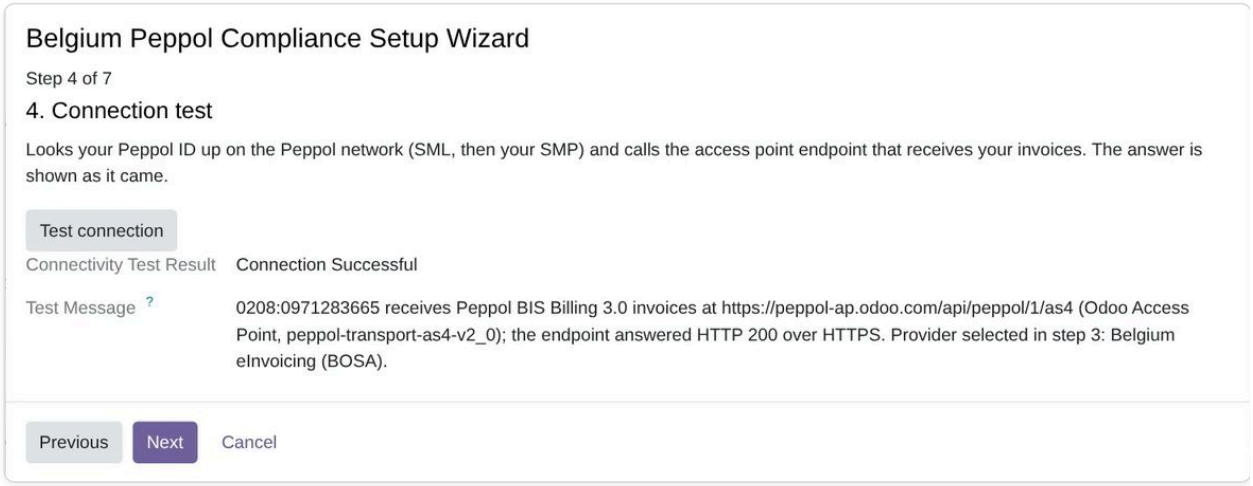
À l'étape 3, choisissez le **Access Point Provider** et, si vous le souhaitez, notez la référence du contrat. Il s'agit seulement d'une annotation : le test de connexion ne la compare pas à ce que publie le réseau.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** L'étape 3 de l'assistant, avec le point d'accès.

4 Test de connexion

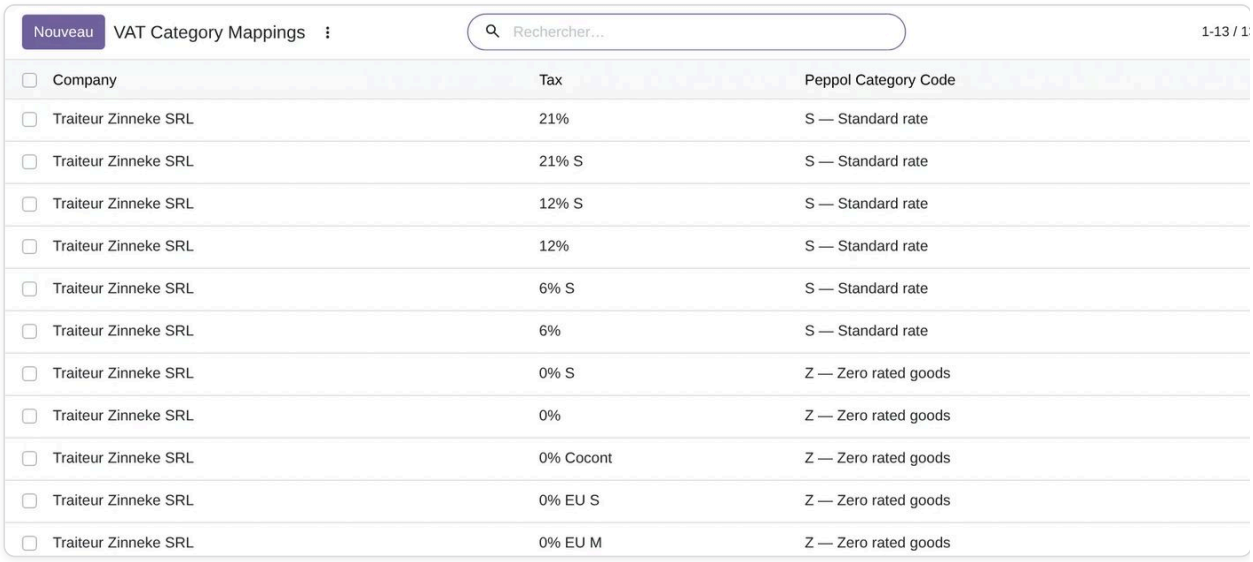
À l'étape 4, cliquez sur **Test connection**. Odoo recherche votre identifiant Peppol sur le réseau, d'abord via le SML puis dans le SMP, et appelle le point d'accès qui reçoit vos factures. Le résultat s'affiche tel qu'il est renvoyé. La recherche s'effectue sur le réseau du mode du profil, qui commence sur **Test / SMK** : si votre identifiant est enregistré en production, passez d'abord le profil sur **Production**.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** L'étape 4 avec le bouton **Test connection** et son résultat.

5 Correspondance de la TVA

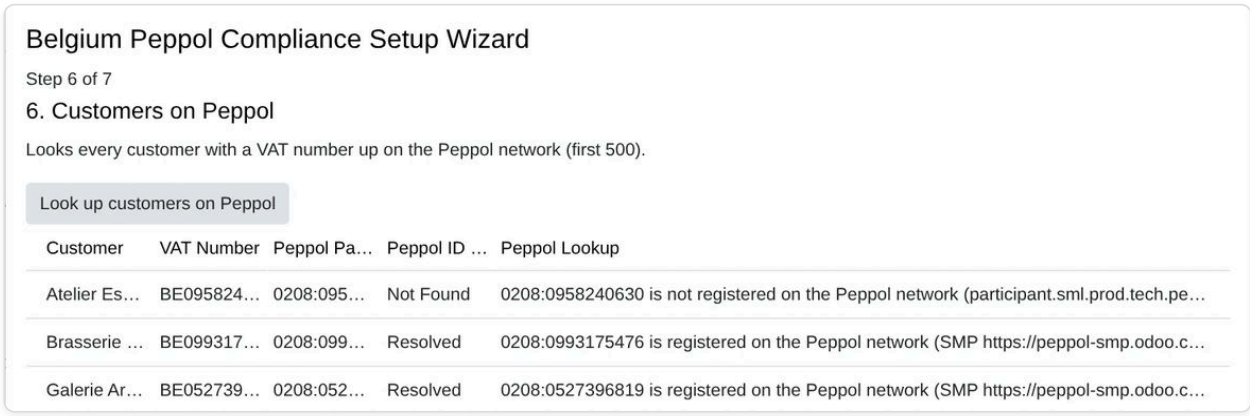
À l'étape 5, cliquez sur **Propose mappings from the sale taxes** pour proposer à chaque taxe de vente sa catégorie de TVA Peppol. Vérifiez la proposition et corrigez-la si nécessaire. Sans aucune correspondance, l'étape affiche l'erreur « Please configure at least one VAT-to-Peppol category mapping. »



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Les correspondances entre les taxes de vente et les catégories de TVA Peppol.

6 Clients sur Peppol

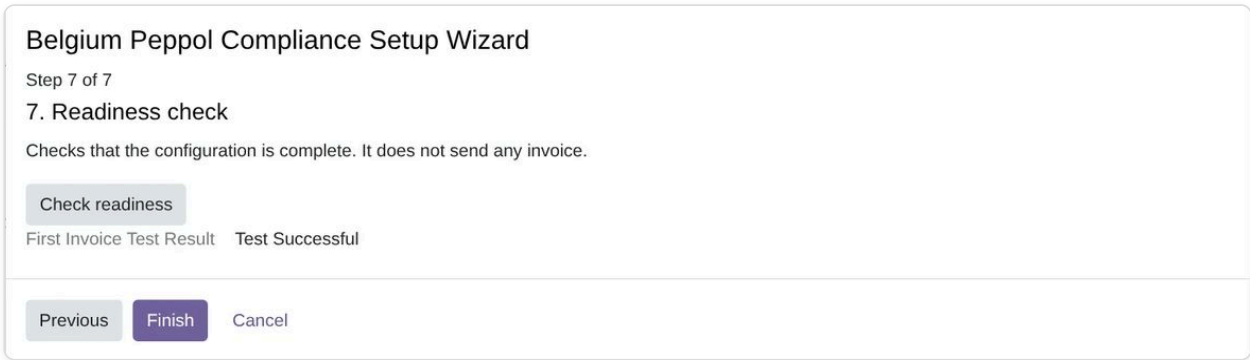
À l'étape 6, cliquez sur **Look up customers on Peppol**. Odoo recherche sur le réseau les 500 premiers contacts disposant d'un NIF et affiche le résultat de chacun dans **Peppol ID Status**.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** L'étape 6 avec la liste des contacts et leur statut sur Peppol.

7 Vérifier la préparation

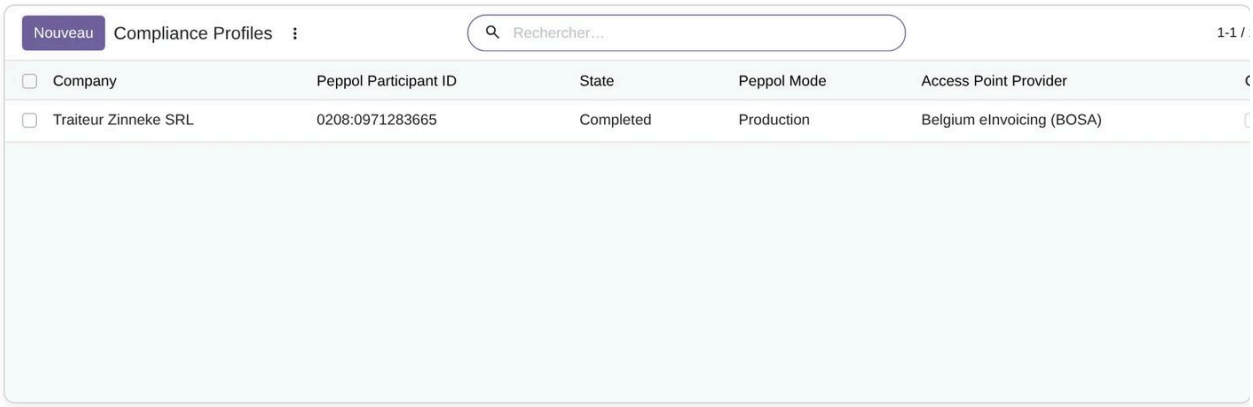
À l'étape 7, cliquez sur **Check readiness**. Cela vérifie seulement que la configuration est complète et n'envoie aucune facture.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** L'étape 7 avec le bouton **Check readiness**.

8 Terminer

Vous cliquez sur **Finish**. Le profil de la société est enregistré et son état passe à **Completed**.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** La liste des profils avec le profil de la société à l'état **Completed**.

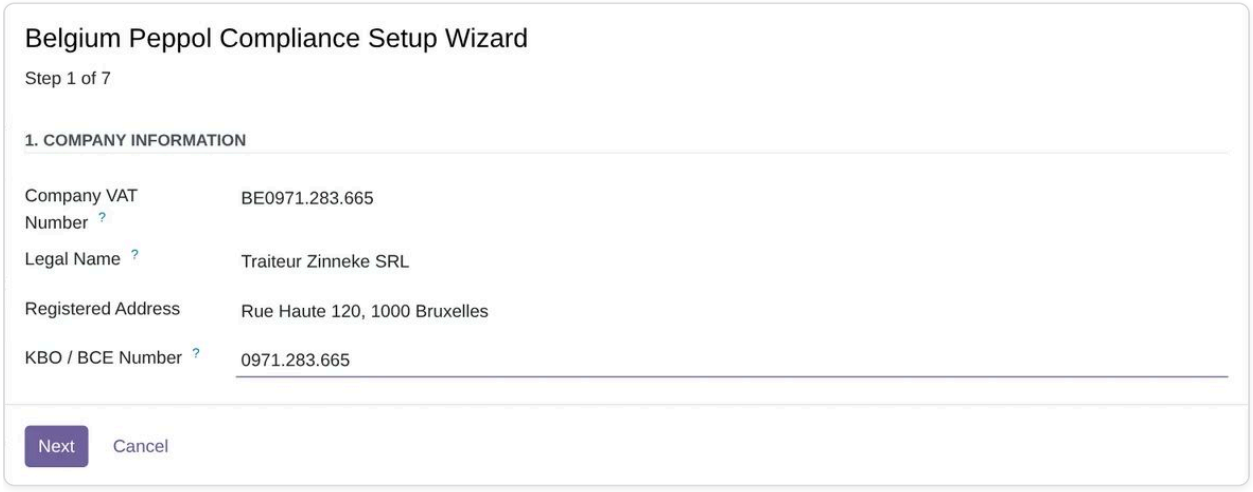
> Ensuite, le profil s'ouvre depuis **Facturation › Belgium Peppol › Configuration › Compliance Profiles**, et l'assistant, avec son bouton **Setup Wizard**. **Dashboard** ouvre toujours un nouveau profil : comme il n'en existe qu'un par société, Odoo répond « Only one Belgium Peppol compliance profile is allowed per company. » lors de l'enregistrement.

Après la fin de la configuration, le module fonctionne avec quatre tâches planifiées : **Belgium Peppol: Archive Integrity Scan** tous les 7 jours, **Belgium Peppol: Fallback Deadline Alert** tous les jours, et **Belgium Peppol: Monthly Compliance Digest** et **Belgium Peppol: Annual AAI Statistics Report** chaque mois.

GUIDE DU MODULE · BELGIUM PEPPOL

7 Configurer Peppol pour votre société avec l'assistant en 7 étapes

Vous l'ouvrez avec le bouton **Setup Wizard** du profil, qui se trouve dans **Facturation › Belgium Peppol › Configuration › Compliance Profiles**. On travaille avec une société à la fois, et chaque fois que vous l'ouvrez, il démarre vide, même si le profil est déjà complet. Ce que vous saisissez passe dans le profil lorsque vous cliquez sur **Finish** ; le résultat du test de connexion est noté dans le profil dès que vous le lancez.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** L'étape 1 de l'assistant, avec les données de la société.

Company VAT Number	Étape 1. La TVA belge : BE suivi de 10 chiffres, avec ou sans points.
Legal Name	Étape 1. Le nom juridique enregistré de la société.
Registered Address	Étape 1. L'adresse enregistrée. C'est la seule donnée de l'étape qui n'est pas obligatoire.
KBO / BCE Number	Étape 1. Le numéro d'entreprise de 10 chiffres.
Peppol Participant ID	Étape 2. L'identifiant précédé de son schéma et séparé par deux-points, comme 0208:0123456789. L'assistant vérifie qu'il y a un schéma et un numéro, pas quel est le schéma.
Access Point Provider et **Contract Reference**	Étape 3. Le point d'accès que vous utilisez et la référence de votre contrat. Il s'agit seulement d'une annotation.
Test connection	Étape 4. Recherche votre identifiant Peppol sur le réseau et interroge le point d'accès qui le reçoit. Le résultat s'affiche dans **Connectivity Test Result** et **Test Message**.
Propose mappings from the sale taxes	Étape 5. Propose la catégorie de TVA Peppol pour chaque taxe de vente de votre société.
Look up customers on Peppol	Étape 6. Recherche sur le réseau les contacts qui ont un numéro d'entreprise (les 500 premiers).
Check readiness	Étape 7. Vérifie seulement que la configuration est complète. N'envoie aucune facture.

Sous chaque étape se trouvent les boutons **Previous** et **Next**. **Previous** n'apparaît pas à l'étape 1 et **Next** n'apparaît pas à l'étape 7. À l'étape 7, **Finish** apparaît. **Cancel** ferme l'assistant sans rien transmettre au profil. Ce qui a déjà été fait, le test de connexion et la recherche de clients, reste noté.

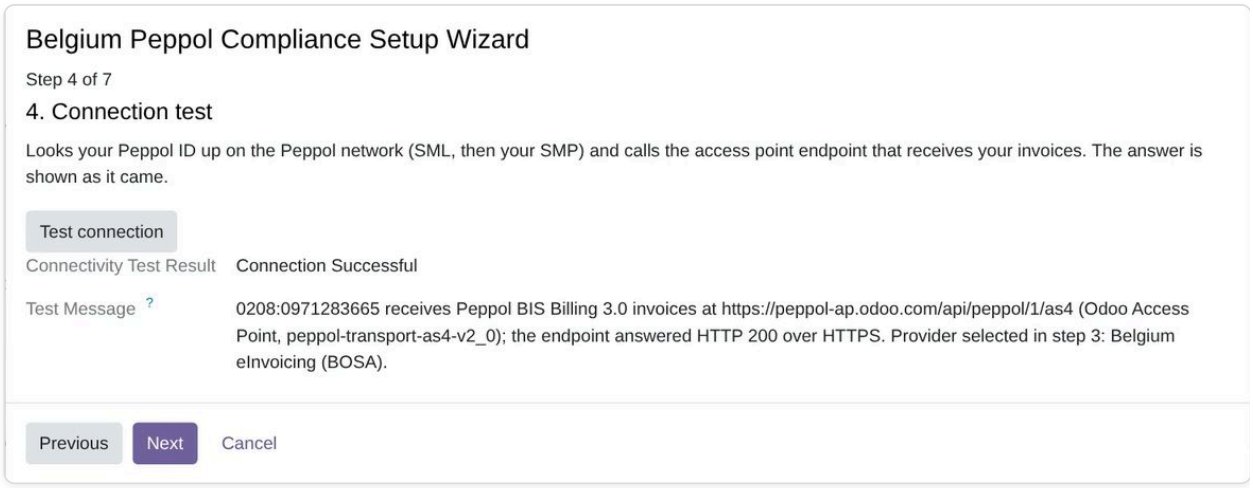
États des tests

Connectivity Test Result peut valoir **Not Tested**, **Connection Successful** ou **Connection Failed**. **First Invoice Test Result** peut valoir **Not Tested**, **Test Successful** ou **Test Failed**. Les deux commencent à **Not Tested**. Malgré son nom, **First Invoice Test Result** ne teste aucune facture : c'est **Check readiness** qui le renseigne.

1. **Remplir l'étape 1**
   Saisissez la TVA belge, le nom juridique et le numéro KBO / BCE. Cliquez sur **Next**.

2. **Saisir l'identifiant Peppol à l'étape 2 et le point d'accès à l'étape 3**
   L'assistant ne vous laisse pas avancer sans un identifiant comportant son schéma et son numéro séparés par deux-points, ni sans avoir choisi un point d'accès.

3. **Cliquer sur Test connection à l'étape 4**
   Tant que le test ne donne pas **Connection Successful**, **Next** ne fait pas avancer.



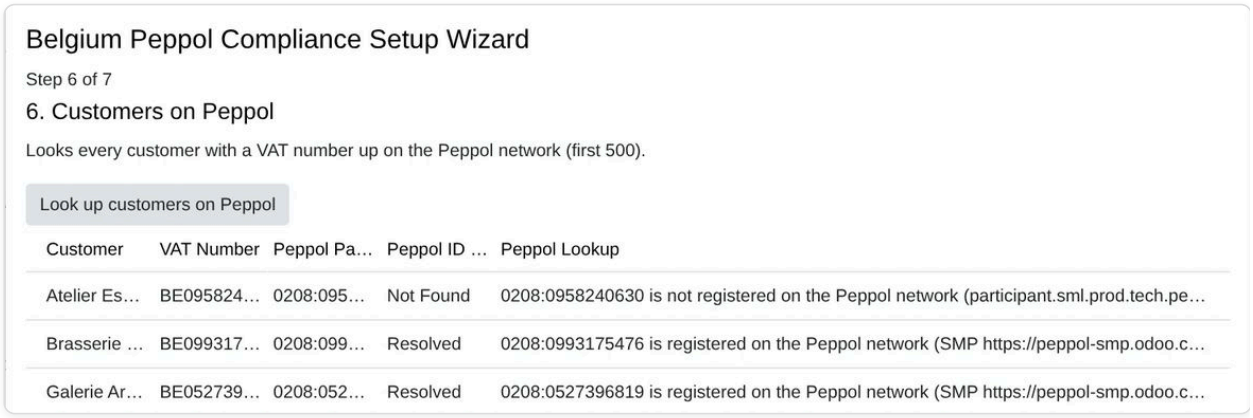
- **Capture réelle d'Odoo 20.** Le résultat du test de connexion, avec **Connection Successful**.

4 **Vérifier le mappage de la TVA à l'étape 5**

Propose mappings from the sale taxes remplit la liste. Il faut au moins une ligne.

5 **Cliquer sur Look up customers on Peppol à l'étape 6**

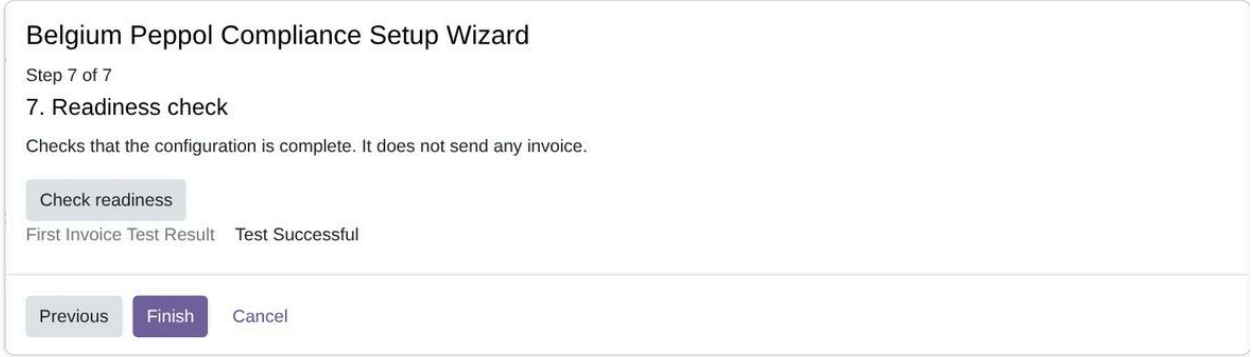
Il faut lancer la recherche pour passer à l'étape 7, et elle doit trouver au moins un contact avec un numéro d'entreprise.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** La liste des clients de l'étape 6 avec leur état sur Peppol.

6 **Cliquer sur Check readiness, puis sur Finish à l'étape 7**

Une fois terminé, le profil est complet.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** L'étape 7 avec **Check readiness** et le résultat **Test Successful**.

> Le point d'accès de l'étape 3 est une annotation : le test de connexion ne le compare pas avec celui que publie le SMP. L'assistant n'envoie ni ne reçoit de factures et ne génère pas le XML : c'est le module Peppol d'Odoo qui s'en charge.

Ce que valide chaque étape

Next vérifie l'étape où vous vous trouvez et, s'il manque quelque chose, ne fait pas avancer et affiche un message d'erreur. Voici les messages, qui s'affichent en anglais.

ÉTAPE	CE QU'IL FAUT POUR AVANCER	MESSAGE SI QUELQUE CHOSE MANQUE
1	TVA au format belge, nom juridique et numéro KBO / BCE renseignés	« Please complete all company information fields before proceeding. »
2	Identifiant Peppol avec schéma et numéro séparés par deux-points	« Please enter a valid Peppol Participant ID with scheme prefix (e.g. 0208:0123456789). »
3	Un point d'accès choisi	« Please select an Access Point provider before proceeding. »
4	Test de connexion réussi	« Please run the connectivity test and ensure it succeeds before proceeding. »
5	Au moins une ligne de mappage de TVA	« Please configure at least one VAT-to-Peppol category mapping. »
6	Recherche des clients effectuée, avec au moins un contact trouvé	« Please run the partner Peppol ID scan before proceeding. »

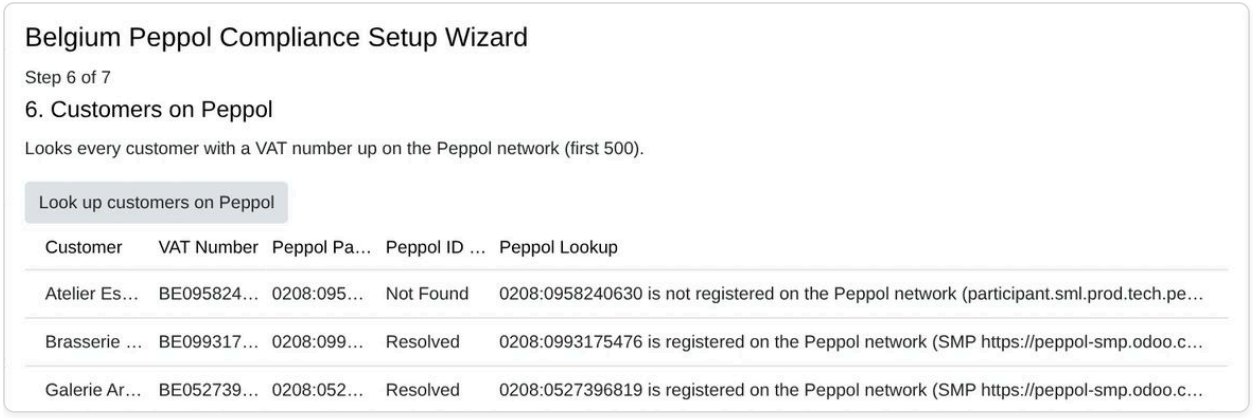
Le mappage de la TVA

Propose mappings from the sale taxes supprime les lignes existantes et en crée une par taxe de vente active pouvant être utilisée par la société ; si la localisation belge (l10n_be) est installée, seules les taxes belges sont retenues. Pour une taxe en pourcentage, il propose S si le taux est supérieur à 0 et Z si le taux est de 0 %. Il ne propose ni AE, ni K, ni O : un 0 % d'autoliquidation ou de livraison intracommunautaire apparaît en Z, et c'est à vous de le modifier. Chaque ligne comporte **Tax**, **Peppol Category Code** et **Default Mapping**, et vous pouvez ajouter des lignes à la main. Lorsque vous cliquez sur **Finish**, le mappage est enregistré pour la société, une ligne par taxe, et vous pouvez le revoir ensuite dans **Facturation › Belgium Peppol › Configuration › VAT Category Mappings**.

> S'il n'existe aucune taxe de vente, le bouton affiche « No Belgian sale taxes found. Please verify that your chart of accounts is configured or create mappings manually. ». Si vous cliquez sur **Test connection** sans point d'accès, le message « Please select an Access Point provider first. » s'affiche.

Les clients sur Peppol

Look up customers on Peppol recherche sur le réseau Peppol chaque contact ayant un numéro d'entreprise, uniquement dans le SML. L'identifiant provient de la fiche du contact ou, à défaut, si son numéro d'entreprise est belge, de ce numéro avec le schéma 0208. La liste indique le contact, le numéro d'entreprise, l'identifiant, l'état et la réponse du réseau.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** La liste des clients de l'étape 6 avec leur état sur Peppol.

À la fin

Finish vérifie les sept étapes. Si l'une d'elles est incomplète, la fermeture est refusée et le message « Not all steps have been completed. Please verify each step before finishing. » s'affiche. Si tout est correct, il inscrit dans le profil l'identifiant Peppol, le point d'accès et sa référence, passe le profil à **Completed**, enregistre le mappage de la TVA et conserve un instantané de la configuration.

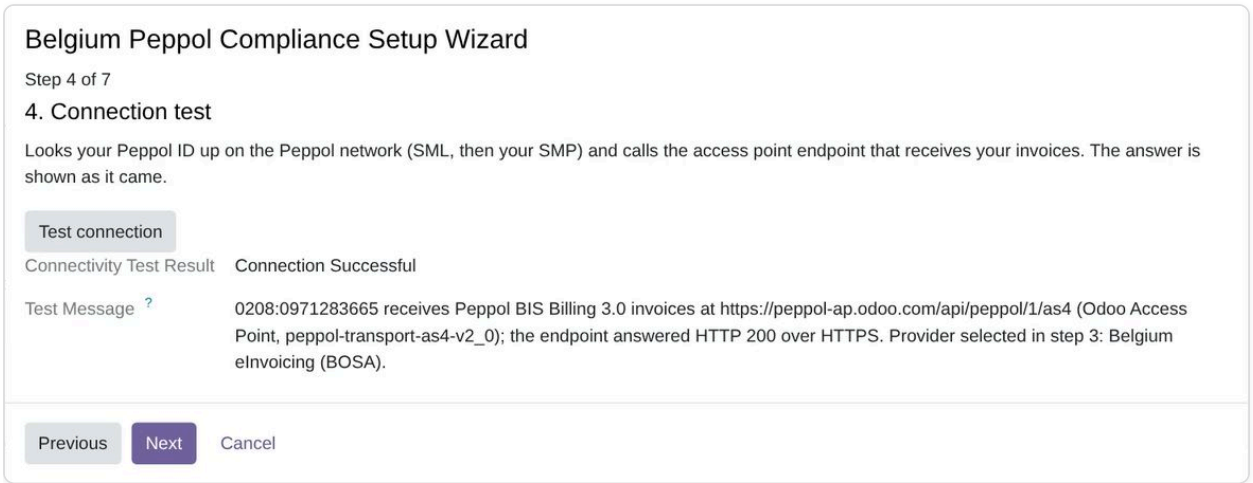
Un exemple de bout en bout

Dans l'écran d'exemple, la société Traiteur Zinneke SRL saisit son identifiant à l'étape 2 et choisit le point d'accès Belgium eInvoicing (BOSA) à l'étape 3. À l'étape 4, le test donne **Connection Successful** et le texte indique quelles factures cet identifiant reçoit et à quel point d'accès. À l'étape 6, Atelier Escaut SRL affiche **Not Found** et Brasserie Mirabelle SRL affiche **Resolved**. À l'étape 7, **Check readiness** donne **Test Successful** et **Finish** ferme l'assistant.

GUIDE DU MODULE · BELGIUM PEPPOL

8 Le test de connexion : votre identifiant sur le réseau Peppol

Le test se lance depuis l'assistant de configuration. Avant de le lancer, vous devez avoir saisi votre identifiant Peppol à l'étape 2. Si le champ est vide, Odoo répond par l'erreur « Enter the Peppol participant ID (step 2) before testing the connection. ».



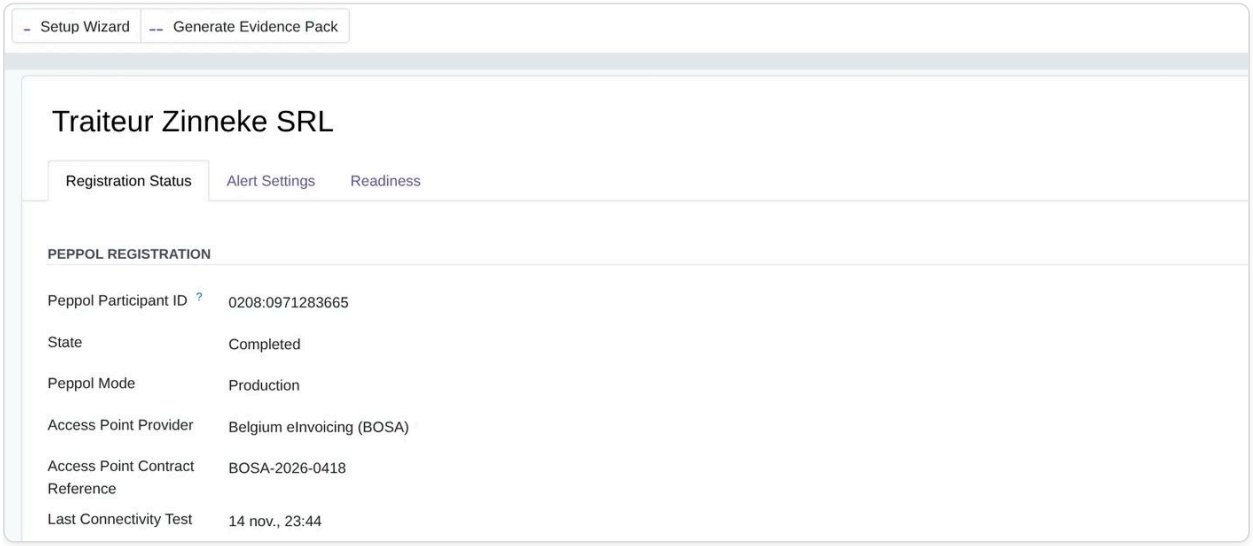
- **Capture réelle d'Odoo 20.** L'étape 4 de l'assistant avec le bouton **Test connection** et le résultat du test.

Lorsque vous cliquez sur le bouton, le module effectue trois opérations avec votre identifiant. Il recherche l'adresse du participant dans le SML, par DNS. Il interroge le SMP du participant pour le type de document de facture BIS Billing 3.0. Il envoie une requête HTTPS au point d'accès que désigne le SMP. La réponse est conservée telle qu'elle a été reçue. Si quelque chose échoue, Odoo vous indique ce qui a échoué. La recherche porte sur le réseau de test ou sur le réseau de production, selon le **Peppol Mode** du profil.

C'est le SMP qui détermine le point d'accès qui reçoit vos factures. Le fournisseur que vous avez choisi dans l'assistant est affiché à côté du résultat, mais il n'est pas comparé à celui que publie le SMP.

Ce que note le profil

Peppol Mode	**Production** ou tests SMK (**Test / SMK**). La valeur est **Test / SMK** et détermine sur quel réseau votre identifiant est recherché.
Last Connectivity Test	Date et heure du dernier test.
Inbound Endpoint Status	Commence à **Unknown**. Le test le passe à **Resolvable** s'il réussit et à **Not Resolvable** s'il échoue.
Outbound Connectivity OK	Case du profil. Ni le test ni aucune autre étape ne la cochent : elle reste décochée.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Le profil de conformité, avec l'heure du dernier test dans **Last Connectivity Test**.

> Le test recherche seulement votre identifiant sur le réseau Peppol. Il n'envoie aucune facture et ne vérifie pas que le fournisseur choisi est bien celui que publie le SMP.

Ce que vérifie le test, étape par étape

Le test enchaîne trois requêtes réelles : le SML par DNS, l'entrée du SMP pour les factures BIS Billing 3.0, et une requête HTTPS vers le point d'accès que désigne le SMP. Si l'une échoue, Odoo s'arrête et indique ce qui a échoué. La seule information qui quitte votre Odoo vers le réseau est l'identifiant Peppol recherché.

États inscrits dans le profil

Unknown	État de départ de **Inbound Endpoint Status** : le test n'a pas encore été effectué.
Resolvable	Le test a réussi : le réseau connaît votre identifiant et son point d'accès a répondu.

Not Resolvable	Le test a échoué : le réseau ne connaît pas l'identifiant, son SMP ne publie pas la facture BIS Billing 3.0, le point d'accès n'a pas répondu ou le réseau n'a pas pu être interrogé.

Règles et conditions

- Sans identifiant Peppol à l'étape 2 de l'assistant, le test s'arrête avec l'erreur « Enter the Peppol participant ID (step 2) before testing the connection. ».
- C'est le SMP du participant qui détermine le point d'accès recevant vos factures, et non le fournisseur que vous avez noté dans l'assistant.
- Le fournisseur noté est affiché à côté du résultat sans être comparé au SMP, car le SMP désigne un endpoint et non un nom commercial.

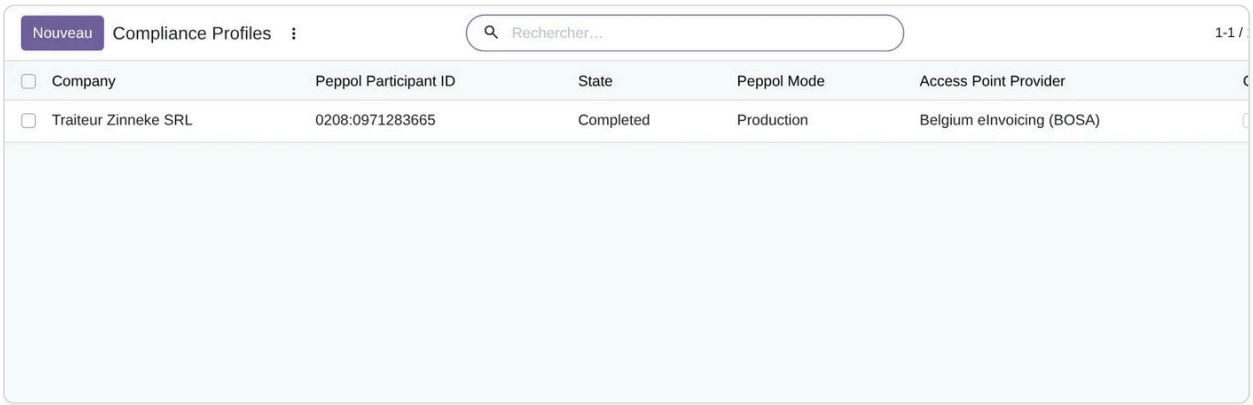
Champs et onglets de l'enregistrement

Dans le profil de conformité, l'onglet **Registration Status** contient le groupe **Peppol Registration**, avec **Peppol Participant ID**, **Peppol Mode**, **Access Point Provider**, **Access Point Contract Reference**, **Last Connectivity Test**, **Outbound Connectivity OK** et **Inbound Endpoint Status**. Le groupe **Company Data Warnings** contient les cases **Company Data Unvalidated** et **Peppol ID Unvalidated**, qui restent toujours décochées, car aujourd'hui aucun processus du module ne les coche. Le bouton **Setup Wizard** ouvre l'assistant. Il existe deux autres onglets, **Alert Settings** et **Readiness**.

Le fournisseur se choisit parmi les enregistrements de **Facturation › Belgium Peppol › Configuration › Access Points**. Le module en installe 2 au démarrage.

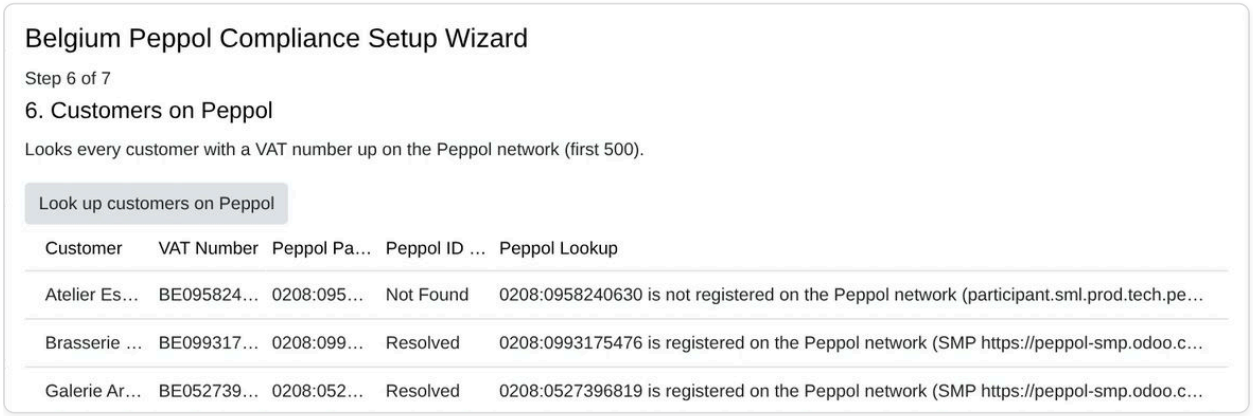
Exemple de bout en bout

Avec les données d'exemple des captures, Traiteur Zinneke SRL a son profil en **Production** et le point d'accès Belgium eInvoicing (BOSA). À l'étape 4 de l'assistant, on clique sur **Test connection** : l'écran affiche **Connection Successful** et, dans **Test Message**, le type de facture que reçoit l'ID, le point d'accès qui le reçoit et, à la fin, le fournisseur choisi à l'étape 3. Dans le profil, **Last Connectivity Test** affiche l'heure du test et **Inbound Endpoint Status** passe à **Resolvable**.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** La liste des profils avec la société d'exemple, son ID Peppol et son statut.

9 Rechercher vos clients sur Peppol



- **Capture réelle d'Odoo 20.** L'étape des clients de l'assistant, avec la liste des clients et leur statut sur Peppol.

Cette étape recherche les 500 premiers contacts disposant d'un NIF, clients ou fournisseurs, sans leurs personnes de contact. Ils ne sont recherchés que lorsque vous cliquez sur **Look up customers on Peppol** : aucune tâche planifiée ne le fait.

Ce que vous voyez dans chaque ligne

Customer	Le contact qui a été recherché.
VAT Number	Son NIF, tel qu'il figure sur sa fiche.
Peppol Participant ID	L'ID utilisé pour la recherche : celui du contact ou, s'il n'en a pas et que son NIF est belge, 0208 suivi de son numéro d'entreprise.
Peppol ID Status	Le résultat : **Resolved**, **Not Found**, **Non-Belgian Scheme** ou **Lookup Failed**.
Peppol Lookup	La réponse du réseau pour cet ID.

Resolved signifie que l'ID est enregistré sur le réseau, et **Not Found** qu'il ne l'est pas. **Non-Belgian Scheme** apparaît lorsque le contact n'a ni ID Peppol ni NIF belge permettant d'en obtenir un ; dans ce cas, il n'y a pas de recherche. **Lookup Failed** signifie que le réseau n'a pas répondu : les contacts restants ne sont plus consultés.

Mode d'emploi

1. **Accédez à l'étape des clients**
   Passez à l'étape suivante avec **Next** depuis les étapes précédentes.
2. **Cliquez sur Look up customers on Peppol**
   Le module interroge le réseau Peppol pour chaque contact disposant d'un NIF.
3. **Vérifiez la liste**
   Consultez le statut de chaque contact et la réponse du réseau.

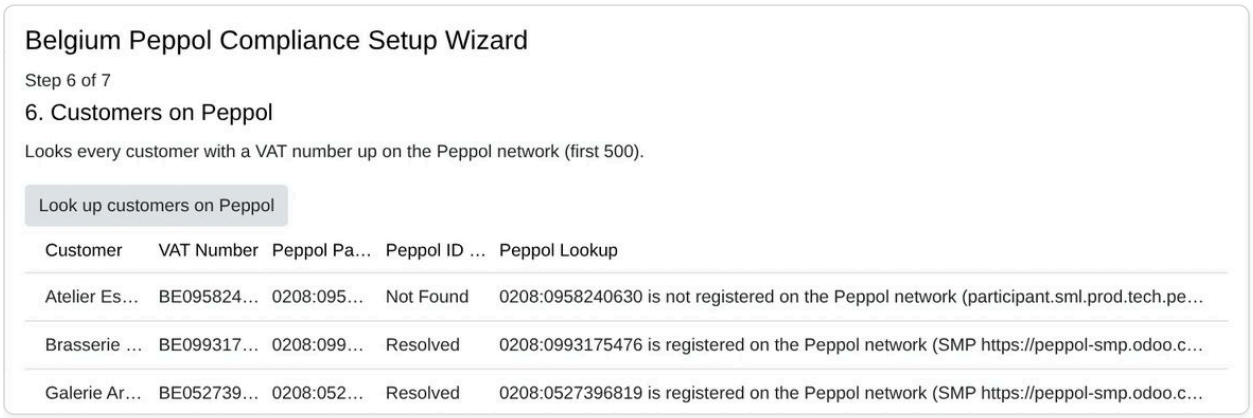
> La recherche s'arrête aux 500 premiers contacts disposant d'un NIF. La liste n'existe que dans l'assistant : elle est perdue à sa fermeture, et l'ID dérivé d'un NIF belge n'est pas enregistré sur le contact.

Ce que la recherche enregistre sur chaque contact

La recherche n'enregistre pas sur le contact l'ID qu'elle déduit de son NIF. Si le contact avait déjà un ID Peppol (celui du module ou celui d'Odoo), sa fiche indique s'il est enregistré et à quelle date il a été vérifié, dans deux champs qu'aucun écran n'affiche. Les lignes de résultat n'existent que dans l'assistant.

Un exemple de bout en bout

Sur l'écran d'exemple, trois contacts apparaissent. Atelier Escaut SRL affiche **Not Found** : le réseau indique que son ID n'est pas enregistré. Brasserie Mirabelle SRL et Galerie Ardenne SC affichent **Resolved**, avec le SMP qui publie leur ID.



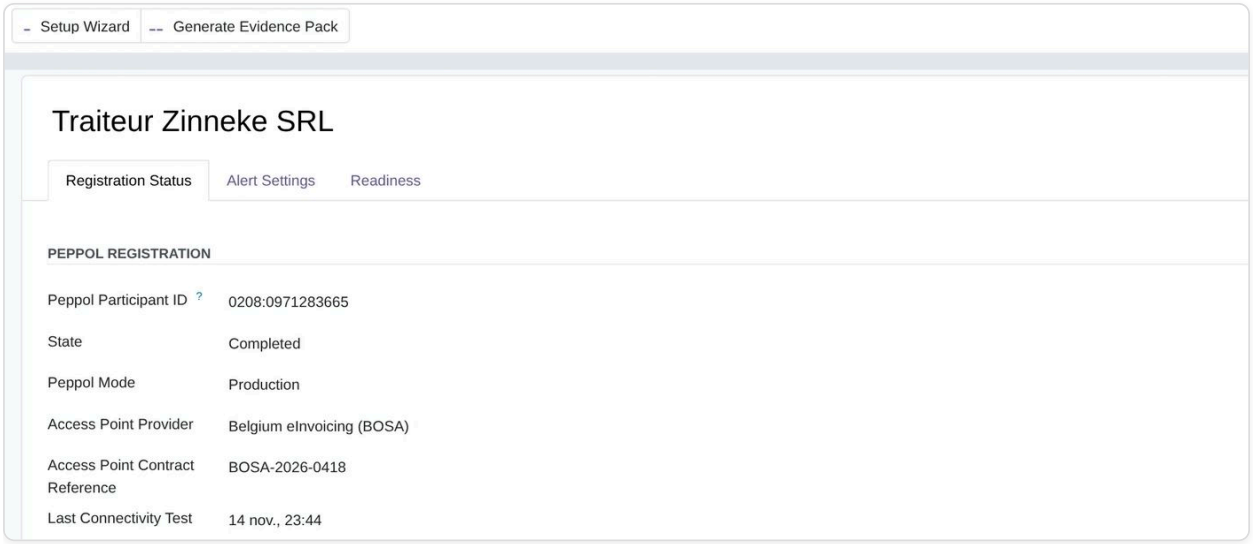
- **Capture réelle d'Odoo 20.** Les contacts d'exemple, un **Not Found** et deux **Resolved**.

> La recherche n'envoie aucune facture et ne modifie l'ID Peppol d'aucun contact.

GUIDE DU MODULE · BELGIUM PEPPOL

10 Le profil de conformité de chaque société

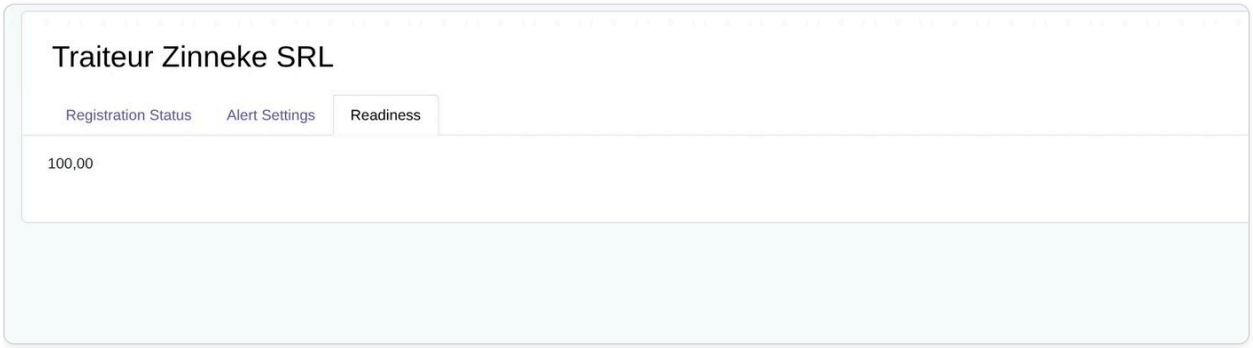
Vous ouvrez les profils depuis **Facturation › Belgium Peppol › Configuration › Compliance Profiles**. La liste affiche la société, l'ID Peppol, le statut, le mode et le point d'accès. Le profil d'une société s'ouvre d'un clic.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Le profil de conformité de la société, avec l'onglet **Registration Status**.

D'où vient chaque donnée

- L'ID Peppol, le point d'accès et sa référence de contrat sont renseignés par l'assistant à la fin, et peuvent aussi être modifiés dans le profil. Le mode, vous le choisissez vous-même dans le profil.
- **Last Connectivity Test** et **Inbound Endpoint Status** sont renseignés par le test de connexion. **Outbound Connectivity OK** reste toujours décochée : aucun processus du module ne la coche.
- **Readiness (%)** reste à 0 tant que vous n'avez pas terminé l'assistant, puis passe à 100.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** L'onglet **Readiness** du profil.

Boutons et champs de l'enregistrement

Setup Wizard	Ouvre l'assistant de configuration de ce profil.
Generate Evidence Pack	Génère immédiatement le dossier de preuves de cette société, du 1er janvier de cette année à aujourd'hui : un PDF et un index XML avec empreinte SHA-256.
Registration Status	Onglet contenant le groupe **Peppol Registration** : ID Peppol, statut, mode, point d'accès, référence de contrat et dernier test de connexion.
Company Data Warnings	Groupe contenant les cases **Company Data Unvalidated** et **Peppol ID Unvalidated**. Elles restent toujours décochées : aujourd'hui, aucun processus du module ne les coche.
Alert Settings	Onglet avec deux seuils et la fréquence de l'analyse. Aucun calcul ne les utilise.
Readiness	Onglet affichant le pourcentage de préparation.

États

STATUT	SIGNIFICATION
Draft	Statut initial du profil.
In Progress	Apparaît dans la liste et dispose de son filtre, mais l'assistant ne l'utilise pas : le profil passe de **Draft** à **Completed** à la fin de l'assistant.
Completed	L'assistant a été terminé avec **Finish**.

Instantanés de configuration

Lorsque vous cliquez sur **Finish**, le module enregistre un instantané de la configuration contenant les données des sept étapes, la date et l'utilisateur. Il n'a pas d'écran dans le module, ne peut ni être modifié ni être supprimé, et figure dans la section de configuration de chaque dossier de preuves.

> Les instantanés sont en ajout seul : Odoo répond « Configuration snapshots are append-only and cannot be modified. » ou « Configuration snapshots are append-only and cannot be deleted. » si quelqu'un tente de les modifier ou de les supprimer.

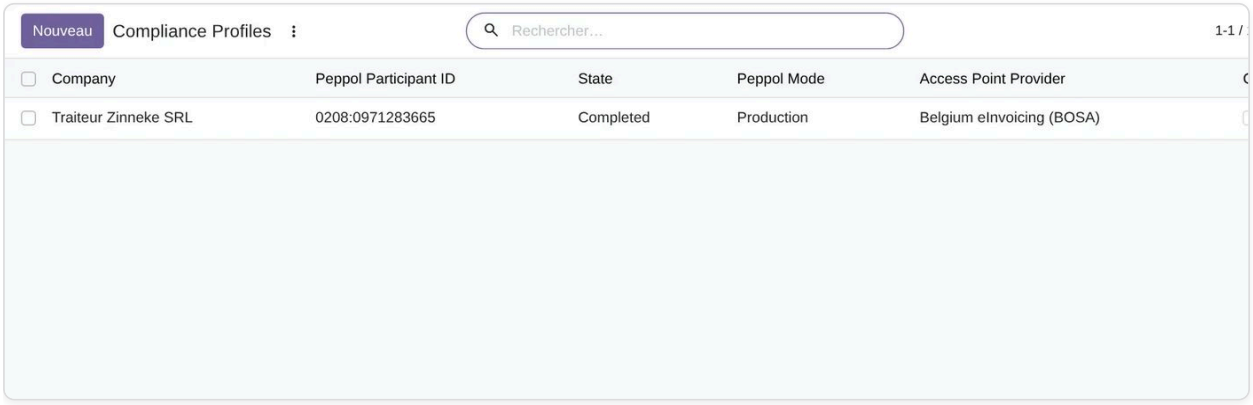
Le profil enregistre aussi le statut de chaque étape de l'assistant, avec la date et l'utilisateur. **Finish** les passe tous à **Completed** en même temps. Aucun n'apparaît à l'écran, mais c'est à partir d'eux que se calcule **Readiness (%)**.

Règles et conditions

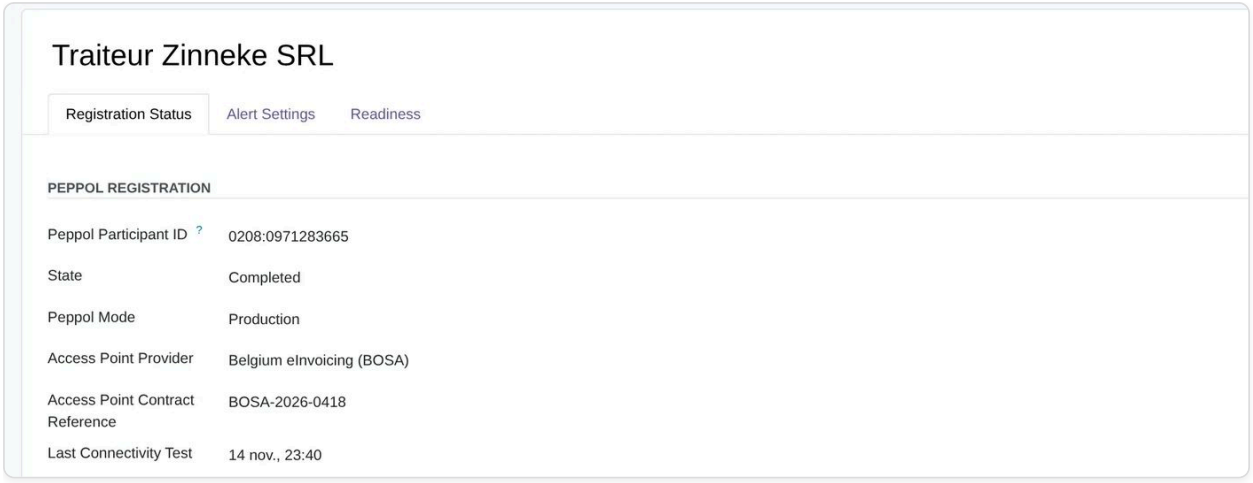
- Le profil appartient toujours à une société et prend par défaut la société active. Le mode est **Test / SMK**, sauf si vous le passez à **Production**.
- **Inbound Endpoint Status** part de **Unknown** et passe à **Resolvable** ou **Not Resolvable** selon le résultat du test de connexion.
- **Outbound Connectivity OK** est décochée par défaut et le reste : aucun processus du module ne la coche.
- Il n'existe qu'un seul profil par société : Odoo n'en enregistre pas d'autre et répond « Only one Belgium Peppol compliance profile is allowed per company. ».
- Le dossier de preuves est généré à partir des données de la société du profil, et de nulle autre.

Un exemple de bout en bout

Dans les captures, Traiteur Zinneke SRL a son profil en **Completed** et en **Production**, avec le point d'accès Belgium eInvoicing (BOSA). Le formulaire affiche l'heure du dernier test de connexion, et l'onglet **Readiness** indique 100,00. Depuis ce profil, **Generate Evidence Pack** produit le dossier de preuves de la société du 1er janvier à aujourd'hui.



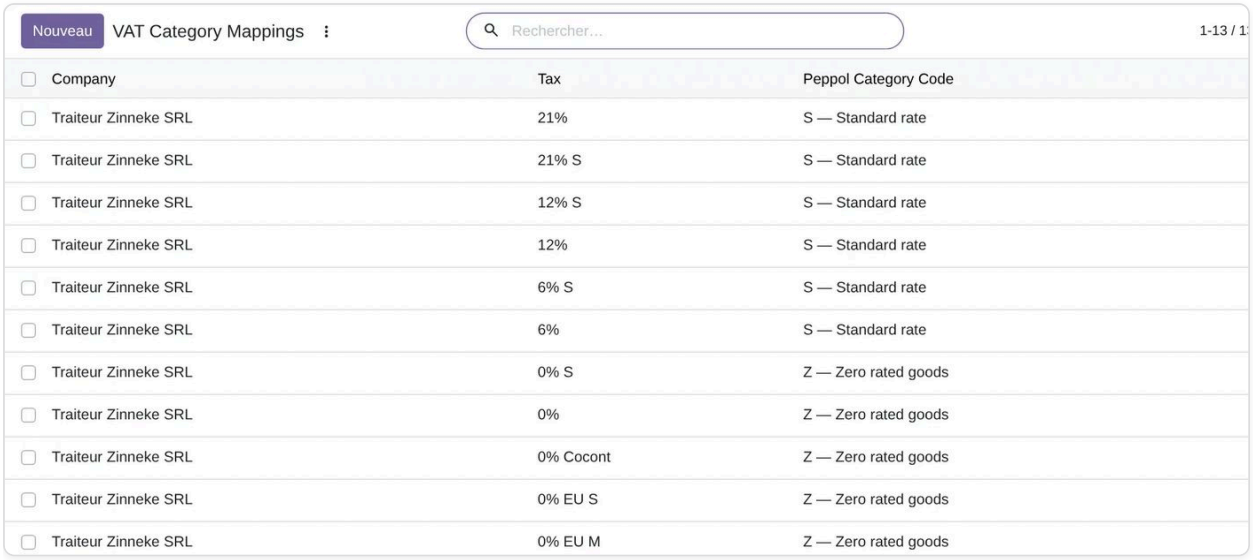
- **Capture réelle d'Odoo 20.** La liste des profils avec l'ID Peppol, le statut, le mode et le point d'accès.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Le profil de la société d'exemple, avec l'heure de son dernier test de connexion.

GUIDE DU MODULE · BELGIUM PEPPOL

11 La TVA de vos taxes dans les catégories Peppol



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Liste de chaque taxe de la société et de sa catégorie Peppol.

Accédez à **Facturation › Belgium Peppol › Configuration › VAT Category Mappings**. C'est une liste avec un enregistrement par taxe : la société, la taxe et sa catégorie Peppol. Par exemple, le 21 % figure avec la catégorie S et le 0 % avec la catégorie Z.

Ce que contient chaque enregistrement

Company	La société à laquelle appartient la correspondance. Elle est pré-remplie avec la société active.
Tax	La taxe Odoo associée. Elle est obligatoire, et chaque taxe ne peut être mise en correspondance qu'une seule fois par société.
Peppol Category Code	La catégorie de TVA Peppol de la taxe. Elle est obligatoire.
Tax Name	Calculé à partir de la taxe. Il apparaît dans le formulaire, pas dans la liste.

Les catégories disponibles

CODE	CATÉGORIE
S	Standard rate
Z	Zero rated goods
E	Exempt from tax
AE	VAT Reverse Charge
K	VAT exempt for EEA intra-community supply
O	Services outside scope of tax
L	Canary Islands general indirect tax
M	Tax for production, services and importation in Ceuta and Melilla

Modifier une catégorie

1. **Ouvrez la liste**
   Allez dans **Facturation › Belgium Peppol › Configuration › VAT Category Mappings**.

2. **Choisissez la taxe**
   Ouvrez son enregistrement ou modifiez sa ligne dans la liste.

3. **Modifiez la catégorie Peppol**
   Choisissez la catégorie correspondante et enregistrez.

> Le mappage ne modifie ni vos taxes Odoo ni le XML UBL généré par Odoo. Il reste conservé comme preuve dans la section de configuration de chaque lot de preuves.

La liste **Facturation › Belgium Peppol › Configuration › VAT Category Mappings** est, en dehors de l'assistant, le seul écran du mappage. C'est une liste à plat : chaque ligne associe une société, une taxe et une catégorie Peppol. Elle n'a ni statuts ni boutons propres.

Règles et conditions

- La société est renseignée avec la société active lors de la création d'un enregistrement, et elle est obligatoire.
- La taxe est obligatoire. C'est la taxe Odoo à laquelle la catégorie est associée, et elle ne peut être mappée qu'une seule fois par société : si vous la répétez, Odoo répond « A VAT category mapping for this tax already exists in this company. ».
- La catégorie Peppol est obligatoire : aucun mappage ne s'enregistre sans elle.
- Le nom de la taxe n'est pas saisi : il est calculé à partir de la taxe choisie et s'affiche dans le formulaire.

Champs non visibles

Chaque mappage enregistre également deux cases que la liste n'affiche pas. L'une indique si le mappage provient de la proposition de l'assistant (**Default Mapping**, visible à l'étape 5). L'autre indiquerait si le mappage a été modifié manuellement, mais aucun processus du module ne la coche.

Un exemple avec les données des écrans

Dans l'écran d'exemple, la liste de la société Traiteur Zinneke SRL compte 13 mappages. Les taxes à 21 %, 12 % et 6 % ont la catégorie S. Celles à 0 %, parmi lesquelles « 0% Cocont », « 0% EU S », « 0% EU M », « 0% EU T » et « 0% EX », ont la catégorie Z, celle que l'assistant propose pour tout 0 %.

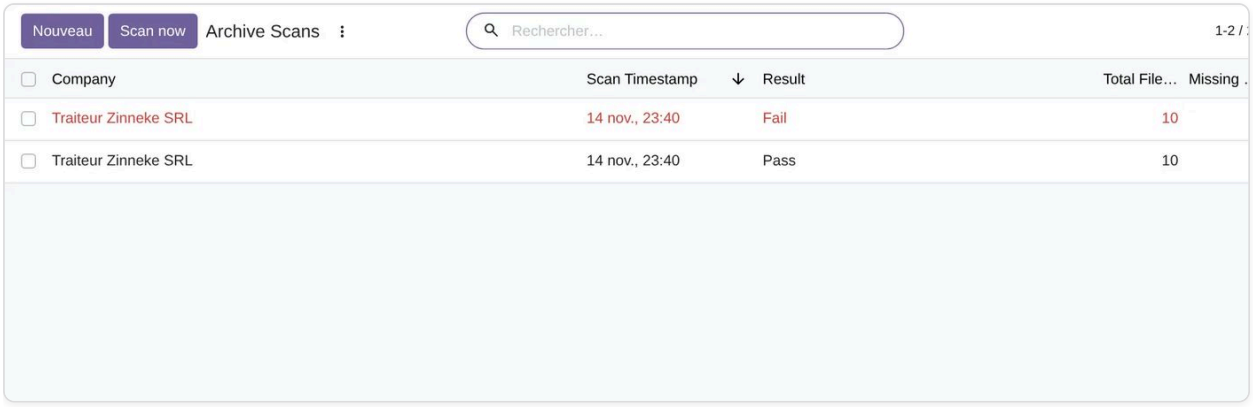
1. **Vérifiez la liste**
   Ouvrez **Facturation › Belgium Peppol › Configuration › VAT Category Mappings** et regardez la colonne de catégorie de chaque taxe.

2. **Corrigez ce qui ne convient pas**
   Si une taxe à 0 % n'est pas de catégorie Z, modifiez sa catégorie par celle qui lui correspond, par exemple AE s'il s'agit d'une autoliquidation ou K pour une livraison intracommunautaire, puis enregistrez.

3. **Contrôlez à nouveau**
   Vérifiez la liste une fois enregistrée : chaque taxe de la société doit avoir sa catégorie.

GUIDE DU MODULE · BELGIUM PEPPOL

12 Vérifier que le fichier des factures est resté intact



- **Capture réelle d'Odoo 20.** La liste des analyses avec le bouton **Scan now** et deux analyses de Traiteur Zinneke SRL.

Elle se trouve dans **Facturation › Belgium Peppol › Logs & Audit › Archive Scans**. Chaque ligne correspond à une analyse d'une société.

L'analyse compare chaque XML UBL avec la somme de contrôle qu'Odoo a enregistrée lors de l'archivage. Elle compte les fichiers manquants, ceux modifiés et les factures qui n'ont pas leur XML original archivé.

D'où provient chaque analyse

- La tâche planifiée **Belgium Peppol: Archive Integrity Scan** est active, s'exécute tous les 7 jours et analyse toutes les sociétés. Si une société échoue, les autres continuent.
- Le bouton **Scan now** de la liste analyse la société dans laquelle vous vous trouvez.

Ce qu'affiche chaque analyse

Company	La société analysée.
Scan Timestamp	Date et heure de l'analyse.

Result	Le résultat de l'analyse : **Pass**, **Fail** ou **Nothing to scan**.
Total Files Checked	Nombre de fichiers contrôlés.
Missing Files	Fichiers toujours référencés dans Odoo, mais dont le contenu n'est plus présent dans le stockage.
Altered Files	Fichiers dont le contenu ne correspond plus à la somme de contrôle enregistrée par Odoo.
Count Mismatch Failures	Factures échangées par Peppol sans leur XML UBL original archivé, par exemple avec seulement le PDF.
Anomaly Details	Le détail de chaque anomalie, avec sa référence.

États

RÉSULTAT	QUAND IL APPARAÎT
Pass	Au moins un fichier a été contrôlé et aucune anomalie n'a été détectée.
Fail	Une anomalie a été détectée.
Nothing to scan	Aucun fichier n'a été contrôlé et il n'y a pas d'anomalie.

Si une analyse détecte des anomalies, le module crée une alerte dans Odoo.

> L'analyse ne répare rien. Elle signale seulement ce qui a changé. Elle contrôle uniquement les XML UBL qu'Odoo a archivés pour les factures échangées par Peppol, et non les autres documents.

Règles et conditions

- La tâche planifiée traite toutes les sociétés ; le bouton ne contrôle que la société dans laquelle vous vous trouvez.
- Un échec dans une société n'interrompt pas l'analyse des autres.
- En cas d'anomalies, une alerte est créée. Vous la consultez dans **Facturation › Belgium Peppol › Logs & Audit › Alerts**.

Champs de l'enregistrement

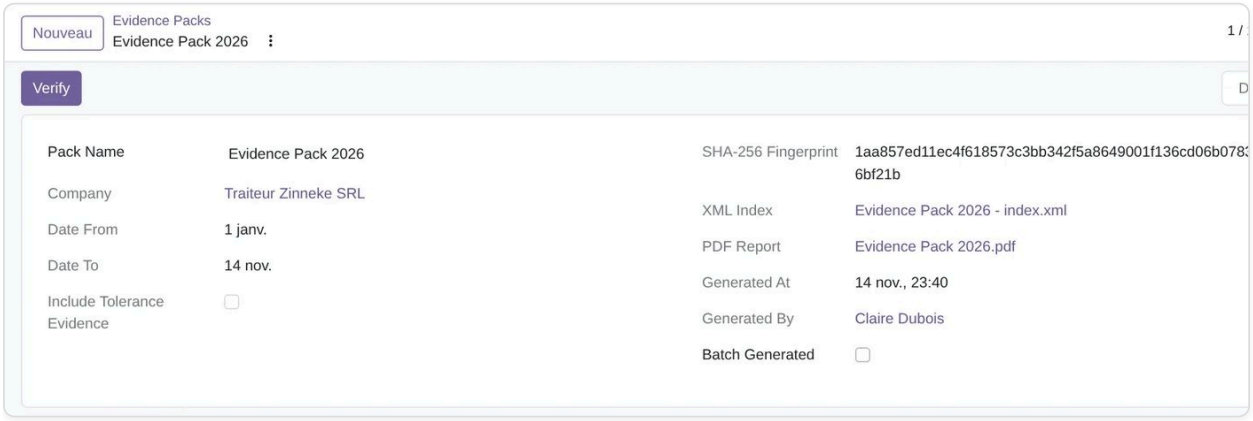
Chaque analyse comporte deux zones : **Statistics**, avec les chiffres, et **Details**, avec **Anomaly Details**. Ce champ est un texte au format JSON contenant la référence de chaque facture concernée et son problème, le nombre de factures attendues par l'analyse et le nombre de factures qu'elle a écartées parce qu'elles avaient plus de 7 ans.

Exemple

Sur les captures, la liste affiche deux analyses de Traiteur Zinneke SRL effectuées à une minute d'intervalle. La première affiche **Pass**, avec dix fichiers contrôlés. La seconde affiche **Fail**, avec des fichiers dans **Altered Files** : entre les deux analyses, le contenu archivé d'une facture reçue a changé.

En ouvrant la seconde, **Anomaly Details** affiche une référence de facture reçue avec le problème « content does not match the checksum Odoo stored ». Avec **Fail** et des anomalies, le module crée une alerte.

13 Lots de preuves scellés



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Un lot au statut **Done**, avec son empreinte SHA-256, l'index XML et le rapport PDF.

Vous accédez à **Facturation › Belgium Peppol › Logs & Audit › Evidence Packs**. Chaque lot indique la société, **Date From** et **Date To**. L'index XML comporte une section par type de donnée, et chaque section a son SHA-256. Le module calcule en outre l'empreinte SHA-256 de l'index entier, la conserve dans **SHA-256 Fingerprint** et l'imprime dans le PDF.

D'où viennent les données

Un lot se génère lorsque vous cliquez sur **Generate** dans sa fiche, sur **Generate Evidence Pack** dans le profil ou sur **Generate All** dans le lot. En outre, la tâche planifiée **Belgium Peppol: Annual AAI Statistics Report** s'exécute chaque mois et n'agit qu'en janvier : elle crée un lot par société pour l'année civile précédente et le marque **Batch Generated**.

L'index reprend tel quel ce que votre base de données contient pour cette société et cette période, en quatre sections : l'enregistrement (ce que le réseau Peppol répond pour votre identifiant à ce moment et l'état du profil), la validation (vide, car les règles ne peuvent pas être exécutées), les envois (les factures que le Peppol d'Odoo a échangées sur la période, avec l'identifiant de leur message et l'empreinte SHA-1 de leur XML) et la configuration (l'instantané de l'assistant et le mappage de la TVA). Si vous cochez **Include Tolerance Evidence**, il ajoute une cinquième section avec les contingences enregistrées entre le 1er janvier et le 31 mars 2026, si la période du lot couvre ces mois.

Les boutons du lot

Generate	Crée l'index XML, calcule l'empreinte et le PDF et les enregistre comme pièces jointes du lot. N'apparaît que lorsque le statut est **Draft** ou **Error**.
Verify	Recalcule l'empreinte de l'index enregistré et le SHA-256 de chaque section. N'apparaît que lorsque le statut est **Done**.

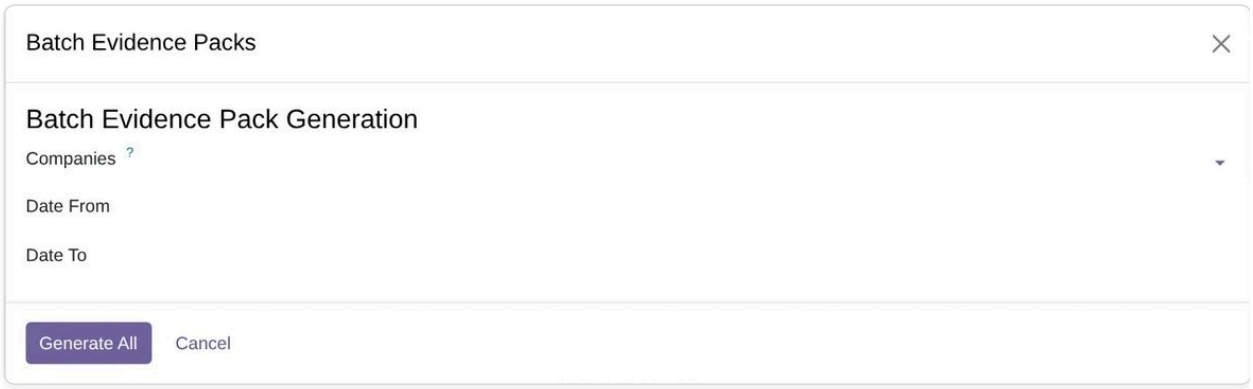
États

Draft	Le lot est créé mais pas encore généré.
Done	Le lot est généré et scellé.
Error	La génération a échoué. Le motif apparaît dans **Error Message** et vous pouvez cliquer de nouveau sur **Generate**.

Plusieurs sociétés à la fois

1. **Ouvrez Batch Evidence Packs**

   Il se trouve dans le menu **Facturation › Belgium Peppol › Logs & Audit › Batch Evidence Packs** et ouvre un assistant de génération par lots.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** L'assistant de génération par lots avec les sociétés et les dates.

2. **Choisissez les sociétés et les dates**

   Sélectionnez les sociétés dans **Companies** et renseignez **Date From** et **Date To**.

3. **Cliquez sur Generate All**

   Un lot est créé par société. Si l'une échoue, les autres sont conservées, et **Results Summary** indique combien ont réussi et quelles sociétés ont échoué.

> Un lot en **Done** est scellé : il ne peut pas être modifié. Si vous en avez besoin d'un autre, générez-en un nouveau. L'empreinte et les fichiers ne peuvent pas non plus être saisis à la main : seule la génération les écrit. Odoo le signale avec « A generated evidence pack is sealed: generate a new one instead. » et « Evidence pack fingerprints and files are written by the generation only. »

Ce que fixe le scellement

Lorsque le lot est en **Done**, Odoo ne permet plus de modifier la société, les dates ni la case de tolérance, et répond « A generated evidence pack is sealed: generate a new one instead. ». L'empreinte et les fichiers ne sont écrits que par la génération : si quelqu'un tente de les modifier, le message « Evidence pack fingerprints and files are written by the generation only. » s'affiche. Un lot scellé ne se modifie pas : on en génère un autre.

Comment l'empreinte est calculée

L'empreinte est le SHA-256 des octets de l'index XML. L'index liste chaque section avec son titre, son SHA-256 et ses éléments, et le PDF imprime l'empreinte et ces sections. C'est pourquoi le bouton **Verify** peut contrôler deux choses : que l'index enregistré produit toujours l'empreinte et que chaque section produit toujours son SHA-256. Si une valeur ne correspond pas, l'avertissement indique « Verification FAILED » et ce qui pose problème.

Champs du lot

Pack Name	Nom du lot. Obligatoire.

Company	La société du lot. Obligatoire, pré-remplie avec la société en cours.
Date From et **Date To**	Période couverte par le lot. Les deux sont obligatoires.
Include Tolerance Evidence	Case décochée par défaut. Ajoute les contingences enregistrées au premier trimestre 2026.
SHA-256 Fingerprint	L'empreinte de l'index XML. Lecture seule.
XML Index et **PDF Report**	Les deux fichiers produits par la génération. Lecture seule.
Generated By et **Generated At**	Qui a généré le paquet et quand. Lecture seule.
Batch Generated	Case qui marque les paquets issus de la génération par lots ou de la tâche annuelle.

Le lot et ses états

L'assistant de génération par lots exige au moins une société : sans aucune, Odoo répond « Please select at least one company. ». Il génère un paquet par société et isole chacune, de sorte qu'un échec n'annule pas les paquets déjà réussis. À la fin, il affiche **Results Summary** avec le nombre de paquets réussis et les sociétés en échec, et **Generate All** n'apparaît plus.

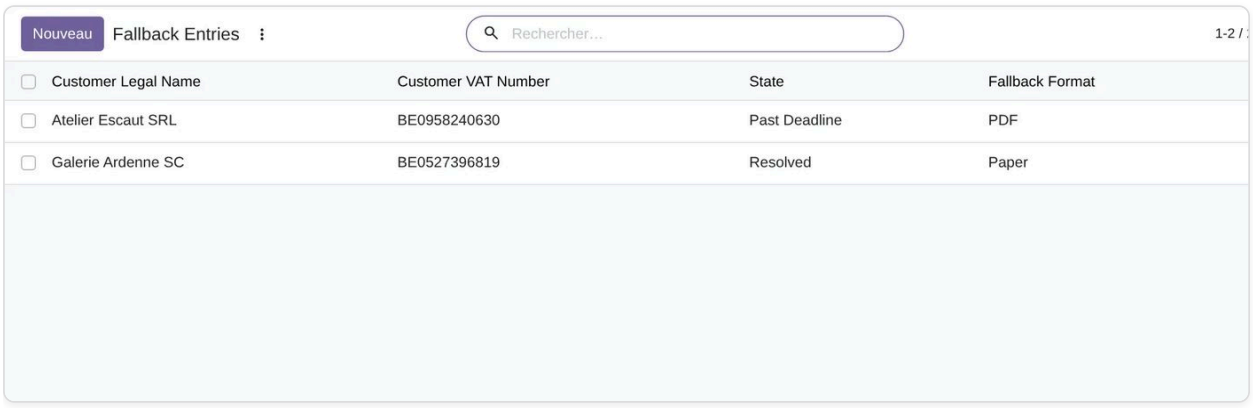
Un exemple de bout en bout

Sur la capture du paquet, la société Traiteur Zinneke SRL possède le paquet Evidence Pack 2026, pour la période du 1er janvier au 14 novembre, généré à 23 h 07 par Claire Dubois. Dans la liste, il apparaît à l'état **Done** avec son empreinte SHA-256. En l'ouvrant, le bouton **Verify** recalcule l'index et inscrit dans l'historique du paquet « Verified: the XML index matches the fingerprint … and every section its SHA-256. ». Si les données de la période changent plus tard, vous ne touchez pas à ce paquet : vous en générez un autre.

GUIDE DU MODULE · BELGIUM PEPPOL

14 Contingences et alertes

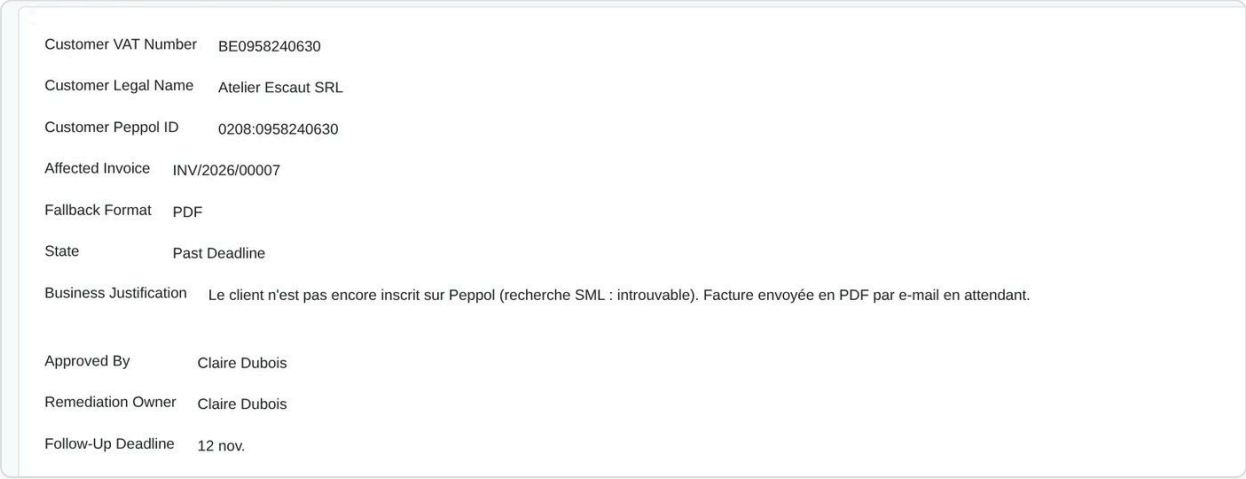
Une contingence est l'enregistrement d'une facture qui n'est pas partie par Peppol mais en PDF ou sur papier. Elle se crée depuis **Facturation › Belgium Peppol › Logs & Audit › Fallback Entries**. Les alertes se trouvent dans **Facturation › Belgium Peppol › Logs & Audit › Alerts** et ne s'affichent que dans Odoo : elles ne sont pas envoyées par e-mail.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** La liste avec deux contingences : Atelier Escaut SRL en **Past Deadline** et Galerie Ardenne SC en **Resolved**.

Champs de la contingence

Customer Legal Name	Raison sociale du client. Obligatoire.
Customer VAT Number	Numéro de TVA du client.
Customer Peppol ID	Identifiant Peppol du client.
Affected Invoice	La facture partie hors Peppol.
Fallback Format	Le mode d'envoi de la facture : **Paper**, **PDF** ou **Other**. Valeur par défaut : **PDF**.
State	L'état de la contingence. Elle naît à **Open** et c'est vous qui la faites évoluer.
Business Justification	La raison de l'envoi hors Peppol. Obligatoire.
Approved By	La personne qui approuve l'exception. Obligatoire.
Remediation Owner	La personne chargée de la correction. Obligatoire.
Follow-Up Deadline	Date à laquelle il faut revérifier le dossier. Obligatoire.



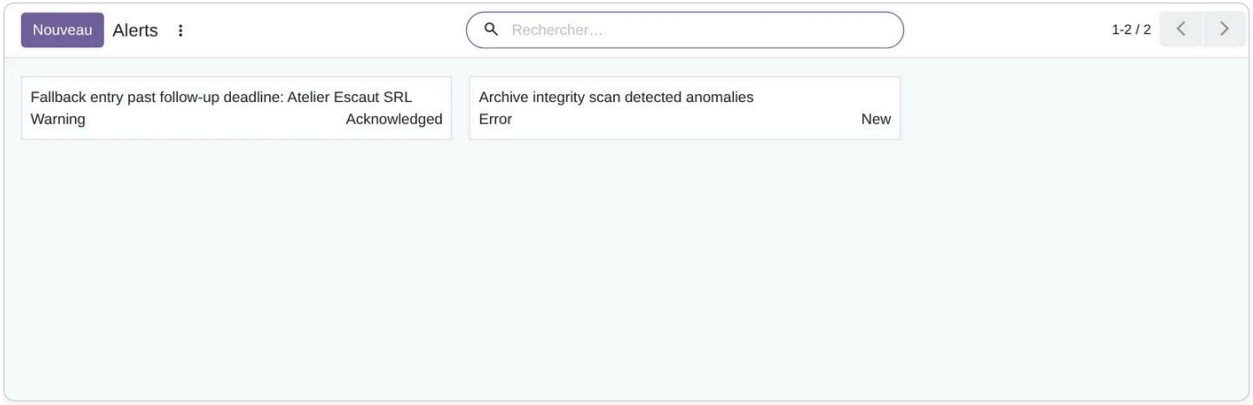
- **Capture réelle d'Odoo 20.** Le formulaire d'une contingence avec la justification, l'approbateur et la date de suivi.

États

Open	La contingence est en cours. C'est l'état initial.
Past Deadline	La date de suivi est dépassée : c'est la tâche quotidienne qui le signale.
Resolved	La contingence est clôturée. Vous la passez à cet état dans le champ **State**.

D'où viennent les données

- La tâche planifiée **Belgium Peppol: Fallback Deadline Alert** s'exécute chaque jour. Elle passe à **Past Deadline** les contingences ouvertes dont la date de suivi est antérieure à aujourd'hui et crée une alerte pour chacune.
- La tâche **Belgium Peppol: Archive Integrity Scan** s'exécute tous les 7 jours. Si le scan détecte des anomalies, il laisse une alerte.
- La tâche **Belgium Peppol: Monthly Compliance Digest** s'exécute chaque mois et produit le récapitulatif mensuel.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** La liste des alertes : une de contingence échue et une du scan des archives.

> Il n'y a pas de bouton pour résoudre une contingence : on change l'état à la main dans le champ **State** du formulaire, et Odoo ne demande aucune preuve pour le passer à **Resolved**.

Règles

- La tâche quotidienne ne regarde que les contingences ouvertes. Elle les passe en échéance dépassée lorsque la date de suivi est antérieure à aujourd'hui : le jour même de la date, elle ne compte pas encore.
- Chaque contingence échue génère une seule alerte, assignée à son responsable.

Ce qui apparaît dans l'enregistrement

Le formulaire affiche le client (raison sociale, numéro de TVA et identifiant Peppol), la facture concernée, le format, l'état, la justification, l'approbateur, le responsable et la date de suivi. La société est renseignée automatiquement avec la société active, et la date et l'heure d'approbation sont enregistrées à la création de la contingence ; aucun des deux n'apparaît à l'écran.

Les alertes

Chaque alerte indique un nom, une gravité, un état, une société, l'enregistrement lié et la personne à qui elle est assignée. La gravité peut être **Info**, **Warning**, **Error** ou **Critical**, et l'état, **New**, **Acknowledged**, **Resolved** ou **Dismissed**. Vous changez l'état dans le formulaire : il n'y a pas de boutons. Elles s'affichent dans **Facturation › Belgium Peppol › Logs & Audit › Alerts**, avec des filtres pour les alertes ouvertes et critiques, et contiennent un groupe **Details** avec les données de l'alerte dans **Payload**.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Une alerte de contingence échue avec sa gravité, son état et l'enregistrement lié.

Exemple de bout en bout

1 Enregistrer la contingence

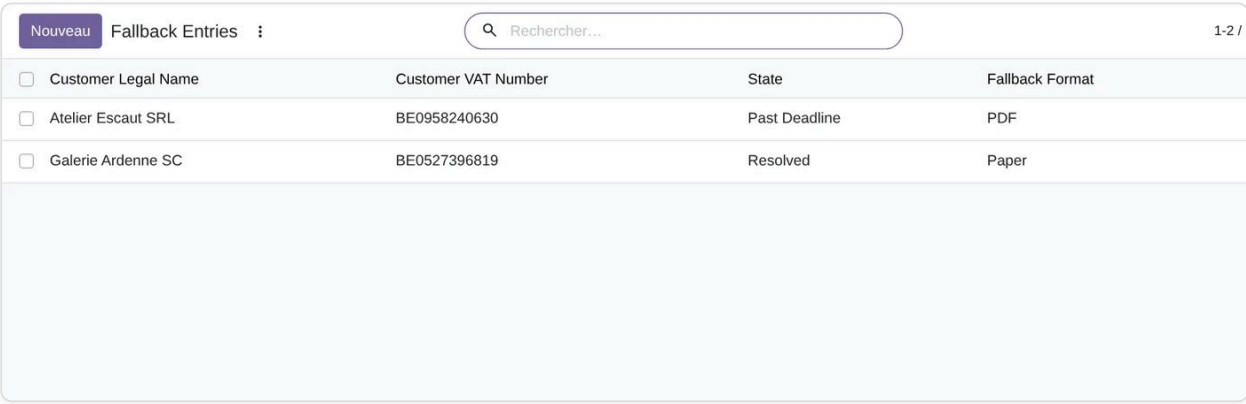
La facture d'Atelier Escaut SRL n'a pas pu partir par Peppol et a été envoyée en PDF. Dans la liste des contingences, on saisit le client avec son numéro de TVA, le format, la justification, l'approbateur, le responsable et la date de suivi.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Le formulaire de la contingence avec la justification, l'approbateur et la date de suivi.

2 La date passe

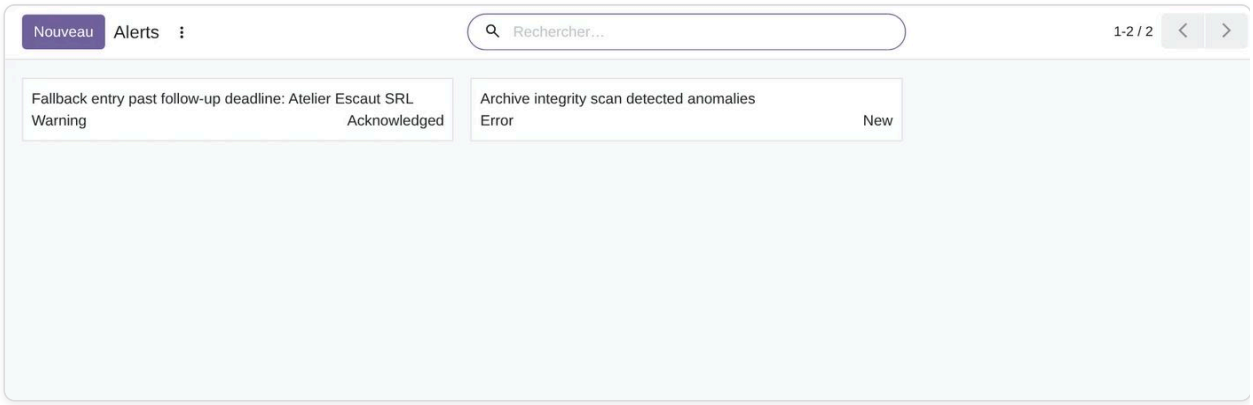
La tâche quotidienne la fait passer à **Past Deadline**. Dans la liste, elle apparaît à côté de la contingence déjà résolue de Galerie Ardenne SC.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Atelier Escaut SRL en **Past Deadline** et Galerie Ardenne SC en **Resolved**.

3 Consulter l'alerte

Parmi les alertes figure « Fallback entry past follow-up deadline: Atelier Escaut SRL », de gravité **Warning**, assignée à son responsable, qui la voit dans Odoo. Une fois qu'il l'a vue, il passe son état à **Acknowledged**.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** L'alerte d'Atelier Escaut SRL, de gravité **Warning** et d'état **Acknowledged**, à côté de celle du scan des archives.

GUIDE DU MODULE · BELGIUM PEPPOL

15 Les données qui partent et qui reviennent

DONNÉE	DESTINATION	QUAND
Identifiant Peppol recherché (la requête DNS de l'identifiant)	Réseau Peppol public : d'abord le DNS sur HTTPS de Cloudflare et, s'il ne répond pas, celui de Google	Lors du test de connexion à l'étape 4 de l'assistant, lors de la recherche de clients à l'étape 6 et lors de la génération d'un paquet de test
Identifiant Peppol recherché (la requête du participant)	Le SMP du participant et, lors du test de connexion, aussi le point d'accès nommé par ce SMP	Lors du test de connexion et de la génération d'un paquet de test ; la recherche de clients reste sur le SML
Données d'identification de votre base pour la veille	FlexigoTech Cloud	Tant que le module est connecté. La liste exacte des données s'affiche dans **Voir les données envoyées** lors de l'activation de FlexigoTech Cloud

Vos clients, factures et produits ne quittent pas votre Odoo vers FlexigoTech Cloud. Chaque fois qu'un identifiant est recherché, le réseau Peppol indique s'il est enregistré, quel SMP le publie et vers quel point d'accès arrivent ses factures, et l'assistant affiche la réponse telle qu'elle a été reçue.

Ce qui revient de FlexigoTech Cloud

La veille consulte chaque jour les sources officielles du module : le portail einvoice.belgium.be, les notes de version de Peppol BIS Billing 3.0 et les modifications de la directive TVA. Si l'une d'elles change, elle vous en informe dans les Paramètres. Elle fournit aussi le calendrier de ses échéances, que vous consultez sur ce même écran.

Ce qui n'est stocké que dans votre Odoo

Les profils de conformité, les scans des archives, les paquets de test avec leur index XML et leur empreinte SHA-256, les contingences et les alertes sont enregistrés dans votre base de données. Ils ne sont pas copiés vers FlexigoTech Cloud.

16 Ce qui se passe automatiquement

TÂCHE	FRÉQUENCE	CE QU'ELLE FAIT
Belgium Peppol: Archive Integrity Scan	Tous les 7 jours (active)	Analyse les archives de chaque société et vérifie que le XML UBL qu'Odoo a conservé pour chaque facture échangée par Peppol est toujours intact. Si elle détecte des anomalies, elle crée une alerte.
Belgium Peppol: Annual AAI Statistics Report	Chaque mois (active)	N'agit qu'en janvier : pour chaque société, elle génère un paquet de test de l'année civile précédente. Les autres mois, elle ne fait rien.
Belgium Peppol: Monthly Compliance Digest	Chaque mois (active)	S'il existe des alertes ouvertes des 30 derniers jours, elle laisse dans Odoo une alerte avec leur récapitulatif.
Belgium Peppol: Fallback Deadline Alert	Chaque jour (active)	Recherche les contingences ouvertes dont la date de suivi est dépassée, les passe à l'état **Past Deadline** et crée une alerte pour chacune, assignée à son responsable.

Les fréquences se modifient dans **Paramètres › Technique › Automatisation › Actions planifiées**, avec le mode développeur activé. Si l'analyse échoue pour une société, les autres sont analysées quand même.

17 Les options du module et leurs valeurs

OPTION	VALEUR PAR DÉFAUT	CE QU'ELLE FAIT
Mode Peppol du profil	Test (SMK)	Se choisit dans le profil de chaque société, entre test SMK et production. Le test de connexion, la recherche de clients et le paquet de test interrogent le réseau de ce mode.
Identifiant Peppol du profil	Vide	L'identifiant Peppol de la société, au format ISO 6523. L'assistant le renseigne à la fin de sa configuration, et c'est lui que le paquet de test recherche sur le réseau.
Point d'accès du profil et référence de votre contrat avec lui	Vide	Le point d'accès que vous notez dans le profil et la référence de votre contrat avec lui. Il s'agit uniquement d'une annotation : le test de connexion ne le compare pas à celui que publie le SMP.
Catégorie de TVA Peppol de chaque taxe	Aucune valeur fixe	Dans **Facturation › Belgium Peppol › Configuration › VAT Category Mappings**, vous choisissez, pour chaque taxe de la société, sa catégorie de TVA Peppol.
Liste des points d'accès	Avec 2 enregistrements à l'installation	La liste dans **Facturation › Belgium Peppol › Configuration › Access Points** vous permet de choisir le point d'accès du profil. Vous pouvez en ajouter d'autres.
Période du dossier de preuves	Aucune valeur fixe	Chaque dossier couvre la période que vous indiquez avec ses deux dates, de début et de fin.
Tests de tolérance	Décochée	Case du dossier de preuves : si vous la cochez, le dossier ajoute les contingences notées entre le 1er janvier et le 31 mars 2026, la période de tolérance.

Le reste n'est pas adapté. L'état du profil et le pourcentage de préparation sont définis par l'assistant à la fin, et le résultat du test de connexion, en cliquant sur **Test connection**. L'onglet **Alert Settings** du profil contient deux seuils et la fréquence du scan, mais aucun calcul ne les utilise : le scan programmé a lieu tous les 7 jours.

Ce qui se fait manuellement

ÉCRAN	BOUTONS
Profil de conformité	**Setup Wizard** et **Generate Evidence Pack**
Analyse des archives	**Scan now**
Dossier de preuves	**Generate** et **Verify**
Lot de dossiers	**Generate All**

Le bouton de vérification du dossier recalcule tout le dossier : il contrôle que l'index XML correspond à l'empreinte SHA-256 et que chaque section correspond à son propre SHA-256. Le résultat, concordant ou non, est conservé dans l'historique du dossier ; il ne modifie ni son état ni ne crée d'alertes.

GUIDE DU MODULE · BELGIUM PEPPOL

18 Sécurité et données personnelles

- Le module comprend cinq groupes d'utilisateurs : Auditor, User, Manager, IT et Fiduciaire, tous préfixés Belgium Peppol. User inclut Auditor ; Manager inclut User ; et IT et Fiduciaire incluent Manager. À l'installation, l'administrateur est placé dans IT.
- Chaque utilisateur ne voit que les profils, correspondances, scans, dossiers, contingences et alertes des sociétés auxquelles il est rattaché.
- L'autorisation d'utiliser FlexigoTech Cloud est accordée et retirée par un administrateur de la base, dans Paramètres, dans le bloc FlexigoTech Cloud. Lors de l'activation de l'essai, vous devez accepter la liste des données envoyées et les conditions de l'abonnement.
- Vers le réseau Peppol, seul l'identifiant Peppol recherché est envoyé. La recherche passe d'abord par le SML via DNS, interrogé en HTTPS par cloudflare-dns.com et, sans réponse, par dns.google, puis, selon le cas, par le SMP du participant et le point d'accès qu'il indique.
- FlexigoTech Cloud ne reçoit que les données qui identifient la base et celles de la personne qui accepte : le nom de la société et l'adresse e-mail de cette personne, avec la date et la version du texte accepté.
- Vos clients, commandes, factures et produits restent dans votre Odoo : la connexion à FlexigoTech Cloud ne les envoie pas.

Comment un dossier de preuves est protégé

Un dossier de preuves contient un PDF et un index XML avec les sections de ce que votre base conserve pour cette société sur la période, tel quel. Chaque section porte son SHA-256, et le PDF imprime une empreinte SHA-256 de l'index. Le bouton de vérification recalcule l'empreinte et chaque section, et consigne le résultat dans l'historique du dossier.

Le scan des archives contrôle, pour chaque société, le XML UBL que Odoo a conservé pour chaque facture échangée via Peppol et datant de moins de 7 ans à compter de la date de facture. Il le lit dans le stockage de fichiers et le compare au checksum que Odoo a enregistré lors de son écriture. Il compte trois éléments : les

fichiers manquants, les fichiers altérés et les factures sans XML d'origine archivé. Il se lance par un bouton et tous les 7 jours par une tâche programmée. S'il trouve des anomalies, il crée une alerte dans Odoo.

GUIDE DU MODULE · BELGIUM PEPPOL

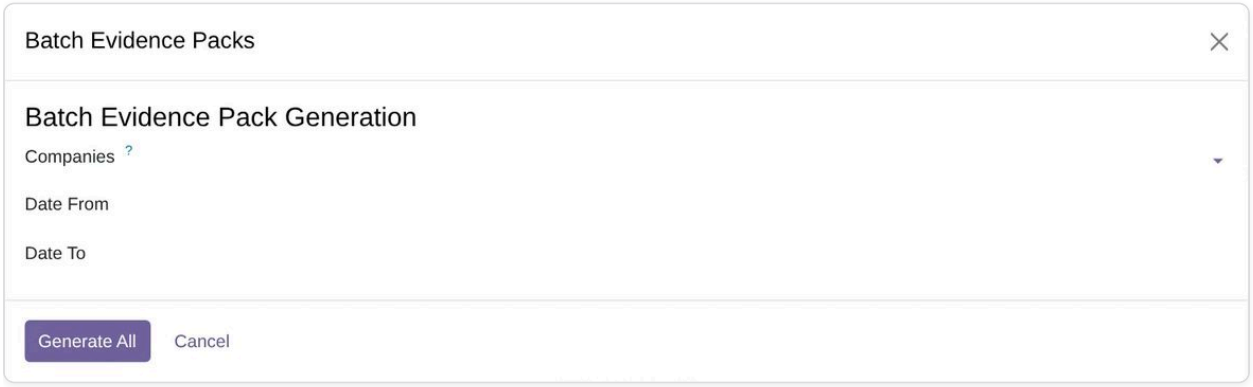
19 Plusieurs sociétés

Chaque société a son propre profil de conformité, avec son identifiant Peppol, son point d'accès noté et ses correspondances de TVA. Les dossiers de preuves sont également propres à chaque société, et chacun ne reprend que les données de la sienne.

La tâche programmée de scan des archives parcourt toutes les sociétés tous les 7 jours. Si le scan d'une société échoue, les autres continuent d'être scannées.

La génération de dossiers par lot vous permet de choisir plusieurs sociétés et une période, avec une date de début et de fin ; un bouton crée un dossier par société. Si l'une échoue, les dossiers déjà générés sont conservés. Si vous ne sélectionnez aucune société, Odoo affiche « Please select at least one company. ».

L'autorisation FlexigoTech Cloud est unique pour toute la base de données, et non par société. Dans Paramètres, chaque module dispose de son propre abonnement pour cette base de production. Il existe deux formules, Standard et Pro, avec le même service de veille ; seul le délai de réponse du support change.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** L'assistant de génération de dossiers par lot, avec les sociétés et les dates.

GUIDE DU MODULE · BELGIUM PEPPOL

20 En cas de problème

Le test de connexion ne trouve pas votre identifiant dans Peppol	Vérifiez d'abord le **Peppol Mode** du profil : **Test / SMK** recherche dans le réseau de test, donc un identifiant enregistré en production apparaît comme non inscrit. Passez-le en **Production** et relancez le test. Si le message « Enter the Peppol participant ID (step 2) before testing the connection. » apparaît, revenez à l'étape 2 et saisissez l'identifiant.
Un client apparaît comme Not Found à l'étape 6	Son identifiant n'est pas enregistré dans le réseau du mode du profil : la ligne indique la réponse reçue du réseau. Si vous lui envoyez une facture hors Peppol, notez-la comme contingence.
L'étape 6 ne permet pas de continuer	La recherche n'a trouvé aucun contact avec un numéro d'entreprise (NIF). Renseignez le NIF de vos clients, puis cliquez à nouveau sur **Look up customers on Peppol**.
Le scan affiche Fail	Des anomalies existent : fichiers perdus ou altérés, ou factures sans leur XML archivé. Ouvrez le scan et consultez le détail des anomalies. Avec **Nothing to scan**, aucun fichier n'était à contrôler, et cela ne compte pas comme **Pass**.

Verify affiche « Verification FAILED »	L'index XML enregistré ou l'une de ses sections ne correspond plus à son empreinte : le dossier a été modifié après sa génération. Un dossier scellé ne se corrige pas ; générez-en un nouveau pour cette période.
Une contingence dépasse sa date de suivi	La tâche quotidienne la passe en **Past Deadline** et crée une alerte pour son responsable. Une fois résolue, passez son état à **Resolved** dans le formulaire.

Les alertes sont consultables dans Odoo, à **Facturation › Belgium Peppol › Logs & Audit › Alerts**. Le scan programmé crée une alerte lorsqu'il détecte des anomalies. La tâche **Belgium Peppol: Fallback Deadline Alert** signale chaque jour les contingences échues, et **Belgium Peppol: Monthly Compliance Digest** produit un récapitulatif chaque mois.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Une alerte de contingence dépassant sa date de suivi.

Autres alertes possibles

« Please complete all company information fields before proceeding. »	Renseignez toutes les données de la société à l'étape 1.
« Please enter a valid Peppol Participant ID with scheme prefix (e.g. 0208:0123456789). »	Saisissez l'identifiant Peppol avec son schéma en préfixe, séparé par deux points.
« Please select an Access Point provider before proceeding. »	Choisissez le point d'accès à l'étape 3.
« Please run the connectivity test and ensure it succeeds before proceeding. »	Cliquez sur **Test connection** à l'étape 4 et continuez lorsque **Connection Successful** s'affiche.
« Please configure at least one VAT-to-Peppol category mapping. »	Définissez au moins une correspondance entre taxe et catégorie de TVA Peppol.
« Please run the partner Peppol ID scan before proceeding. »	Lancez la recherche de l'étape 6. Si vous l'avez déjà lancée, elle n'a trouvé aucun contact avec un numéro d'entreprise (NIF).
« End-to-end readiness check failed: ... »	**Check readiness** liste ce qui manque : la TVA, l'identifiant Peppol, le point d'accès ou le test de connexion réussi.

« Not all steps have been completed. Please verify each step before finishing. »	Vérifiez les étapes de l'assistant avant de terminer.
« Only one Belgium Peppol compliance profile is allowed per company. »	Cette société a déjà un profil : ouvrez-le depuis **Facturation › Belgium Peppol › Configuration › Compliance Profiles**. **Dashboard** en ouvre toujours un nouveau.
« Evidence pack fingerprints and files are written by the generation only. »	L'empreinte et les fichiers d'un dossier ne sont écrits que lors de sa génération : ils ne se modifient pas à la main.
« Please select at least one company. »	Choisissez au moins une société dans le lot de dossiers de preuves.

GUIDE DU MODULE · BELGIUM PEPPOL

21 Autres façons de procéder

MÉTHODE	CE QUE CELA IMPLIQUE
Manuellement	Vous vérifiez chaque client dans l'annuaire Peppol ou depuis sa fiche, un par un. Vous conservez les preuves dans des dossiers et les classez vous-même. Personne ne vous prévient si un fichier change ou disparaît.
Odoo seul, avec son Peppol	L'application Odoo s'inscrit sur Peppol, envoie et reçoit les factures, et vérifie chaque contact depuis sa fiche. Le XML UBL est généré par account_edi_ubl_cii.
Ce module, en complément du Peppol d'Odoo	Continuez à utiliser le Peppol d'Odoo pour envoyer et recevoir. Ce module ajoute l'assistant en 7 étapes avec le test de votre identifiant dans le réseau, la recherche de jusqu'à 500 contacts d'un coup, le scan des archives, les dossiers de preuves scellés, l'enregistrement des contingences et les alertes dans Odoo.

Si vous envoyez via Peppol avec un autre logiciel, le module ne remplace pas cet envoi. Il ne scanne pas non plus ce que ce logiciel conserve, et les dossiers de preuves ne reprennent que les factures échangées par le Peppol d'Odoo. L'assistant, la recherche d'identifiants et les contingences fonctionnent de la même manière.

22 Formules et tarifs

9 €

Licence par version d'Odoo.

+ FlexigoTech Cloud

STANDARD

29 €/mois

ou 290 € par an

- Première réponse sous 1 jour ouvré

PRO

58 €/mois

ou 580 € par an

- Première réponse sous 4 heures ouvrées
- 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.

23 Questions fréquentes

Depuis quand la facturation électronique entre entreprises est-elle obligatoire en Belgique ?

Depuis le 1er janvier 2026, pour les entreprises belges assujetties à la TVA dans leurs opérations entre elles (loi du 6 février 2024). Ce n'est pas le cas avec les particuliers, mais il faut pouvoir recevoir celles des fournisseurs.

Quelle amende encourt-on si l'on n'a aucun moyen d'émettre et de recevoir des factures électroniques ?

En cas d'absence totale de moyens, 1 500 euros la première fois, 3 000 la deuxième et 5 000 les suivantes (article 5 de l'arrêté royal du 8 juillet 2025), en plus des amendes habituelles pour absence de facture ou facture non conforme.

Une période de tolérance a-t-elle existé ?

Oui, pour les trois premiers mois de 2026 : le SPF Finances a annoncé qu'il n'appliquerait pas de sanctions pour les infractions propres à la nouvelle obligation si l'entreprise pouvait démontrer qu'elle avait engagé des démarches à temps et de façon raisonnable. Cette période est désormais terminée.

Combien de temps faut-il conserver les factures ?

Sept ans à compter du 1er janvier de l'année suivant leur émission, selon le SPF Finances.

Qu'est-ce que ce module ?

C'est un module propre à FlexigoTech destiné aux entreprises établies en Belgique qui facturent à d'autres entreprises avec Odoo. Il fonctionne en complément du Peppol d'Odoo et ajoute un assistant en 7 étapes, un scan des archives, des dossiers de preuves scellés, des contingences et des alertes.

Fonctionne-t-il sans FlexigoTech Cloud ?

Non.

Que fait FlexigoTech Cloud pour ce module ?

Chaque jour, il surveille les sources officielles du module et vous prévient dans Paramètres en cas de changement. Il fournit également le calendrier de ses échéances.

Quelles sources surveille-t-il ?

Le portail einvoice.belgium.be, les notes de version de Peppol BIS Billing 3.0 et les évolutions de la directive TVA.

Combien coûte l'abonnement ?

Il existe deux formules offrant le même service de surveillance : Standard, à 29 € par mois ou 290 € par an, et Pro, à 58 € par mois ou 580 € par an, hors TVA.

Fonctionne-t-il sur Odoo Online ?

Non. Odoo Online ne permet pas d'installer des modules tiers. Il fonctionne sur Odoo.sh ou sur votre propre serveur.

Faut-il Odoo Enterprise ?

Non. Il dépend de l'application Peppol d'Odoo (account_peppol) et de la génération du XML UBL (account_edi_ubl_cii), qui font partie de la version Community : il fonctionne avec Community et avec Enterprise.

Avec quelles versions d'Odoo fonctionne-t-il ?

Avec Odoo 17, 18, 19 et 20.

Envoie-t-il mes factures via Peppol ?

Non. Ce sont le Peppol d'Odoo qui les envoient et les reçoivent. Le module fonctionne à ses côtés.

M'inscrit-il sur Peppol ?

Non. L'inscription sur Peppol est effectuée par le Peppol d'Odoo. Dans l'assistant, vous indiquez seulement votre identifiant Peppol et le point d'accès.

Génère-t-il le XML UBL des factures ?

Non. Il est généré par Odoo avec account_edi_ubl_cii.

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

Non. Le module ne valide aucune facture et ne bloque aucun envoi. Les règles de validation de son menu ne peuvent être lancées depuis aucun écran.

Qu'est-ce que l'assistant de configuration ?

Un assistant en 7 étapes qui crée un profil de conformité par société. Il recueille les données de l'entreprise, l'identifiant Peppol, le point d'accès, le test de connexion, la correspondance de la TVA, la recherche de clients et une vérification finale.

Que vérifie le test de connexion ?

Il recherche votre identifiant Peppol sur le réseau du mode du profil, test (SMK) ou production : il interroge le SML par DNS, puis le SMP du participant, et appelle le point d'accès que celui-ci désigne. Le résultat est affiché tel qu'il a été reçu.

Le test de connexion vérifie-t-il le point d'accès que j'ai choisi ?

Non. Le point d'accès de l'étape 3 est une simple annotation et n'est pas comparé à celui publié par le SMP.

Comment recherche-t-il mes clients sur Peppol ?

À l'étape 6 de l'assistant. Il recherche sur le réseau Peppol les 500 premiers contacts disposant d'un NIF et affiche le résultat de chacun dans l'assistant. L'identifiant obtenu à partir d'un NIF belge n'est pas enregistré sur le contact.

Que fait la dernière étape de l'assistant ?

Elle vérifie que la configuration est complète. Elle n'envoie aucune facture.

Que contrôle l'analyse des archives, et à quelle fréquence ?

Elle vérifie que le XML UBL enregistré par Odoo pour chaque facture échangée via Peppol est toujours intact, par rapport au checksum d'Odoo. Elle se lance par un bouton et tous les 7 jours.

Qu'est-ce qu'un dossier de preuves ?

Un paquet scellé comprenant un index XML des sections, chacune avec son SHA-256, et une empreinte SHA-256 imprimée sur le PDF.

Que vérifie le bouton de contrôle du dossier de preuves ?

Il recalcule tout : que l'index XML correspond à l'empreinte SHA-256 et que chaque section correspond à son propre SHA-256.

Puis-je générer des dossiers pour plusieurs sociétés à la fois ?

Oui, par lot, depuis **Facturation › Belgium Peppol › Logs & Audit › Batch Evidence Packs**. Vous choisissez les sociétés et la période, et un dossier est créé par société.

Qu'est-ce qu'une contingence ?

L'enregistrement manuel d'une facture envoyée hors de Peppol, avec sa justification, son approbation et une date de suivi.

Envoie-t-il des alertes par e-mail ?

Non. Les alertes s'affichent dans Odoo : anomalies de l'analyse des archives, contingences échues et récapitulatif mensuel.

Que quitte mon Odoo, et vers où ?

Vers le réseau Peppol, seul l'identifiant Peppol recherché est transmis. Vers FlexigoTech Cloud sont envoyées les données d'identification de votre base pour la surveillance ; la liste exacte est affichée avant acceptation. Vos clients, factures et produits ne sont pas transmis.

Fonctionne-t-il avec plusieurs sociétés ?

Oui. Chaque société dispose de son propre profil de conformité, et les dossiers de preuves sont générés par société.

L'abonnement est-il par société ?

Non. Chaque module dispose de son propre abonnement pour la base de production. Les bases de test et de préproduction ne sont pas facturées.

Dans quelle langue sont les écrans du module ?

En anglais, quelle que soit la langue.

Quelle licence et quel prix pour le module ?

Il est sous licence OPL-1 et coûte 9 € sur Odoo Apps. L'abonnement à FlexigoTech Cloud se règle séparément.

Quelle taille de code et quels tests ?

6684 lignes de code selon Odoo Apps et 110 tests automatiques, à la date du 15 novembre 2026.

Que crée-t-il à l'installation ?

4 tâches planifiées actives, 15 menus propres et 26 modèles de données propres ou étendus.

24 Glossaire

Peppol	Réseau international par lequel les entreprises échangent des factures électroniques dans un format commun.
Point d'accès	Service qui envoie et reçoit vos factures sur le réseau Peppol. Celui de l'étape 3 de l'assistant n'est qu'une annotation dans le profil.
Identifiant Peppol	Identifiant d'une entreprise sur le réseau, précédé du schéma et séparé par deux-points, par exemple 0208 suivi du numéro d'entreprise.
Schéma 0208	Préfixe indiquant que la partie suivante de l'identifiant est un numéro d'entreprise belge.
Numéro d'entreprise BCE/KBO	Numéro à 10 chiffres qui identifie une entreprise en Belgique. Il est demandé à l'étape 1 de l'assistant.
SML	Annuaire du réseau Peppol interrogé par DNS pour savoir où un participant est publié.
SMP	Service où un participant publie les documents qu'il reçoit et le point d'accès correspondant.
NAPTR	Type d'enregistrement DNS que le SML utilise pour pointer vers le SMP d'un participant.
DNS sur HTTPS	Requête DNS qui transite par HTTPS. Le module l'envoie d'abord à Cloudflare et, si celui-ci ne répond pas, à Google.
Peppol BIS Billing 3.0	Spécification du type de facture recherché dans le SMP lors du test de connexion.
UBL	Format XML dans lequel voyage la facture. Il est généré par le Peppol d'Odoo, et non par ce module.
Mode test SMK	Option du profil à choisir à la place du mode production. C'est celle proposée par défaut : avec elle, les recherches portent sur le réseau de test de Peppol.
Catégorie de TVA	Code Peppol (S, Z, E, AE, K, O, L, M) attribué à chaque taxe de vente.
Profil de conformité	Enregistrement par société contenant ses données, son identifiant Peppol, le point d'accès annoté et l'état de l'assistant.
Analyse des archives	Contrôle que le XML UBL enregistré de chaque facture échangée via Peppol est toujours identique à ce qu'Odoo avait enregistré.
Checksum	Empreinte qu'Odoo calcule à l'écriture d'un fichier et que l'analyse compare à son contenu.
Empreinte SHA-256	Code calculé sur l'index XML d'un dossier de preuves, imprimé sur le PDF.
Dossier de preuves	Un PDF et un index XML comprenant des sections, chacune avec son SHA-256. Il est généré par société et par période.
Contingence	Enregistrement manuel d'une facture envoyée hors de Peppol, au format PDF ou papier, avec justification, approbation et date de suivi.
Alerte	Message affiché dans Odoo, et non envoyé par e-mail, concernant les anomalies de l'analyse, les contingences échues ou le récapitulatif mensuel.

25 Liste de contrôle et contact

- [ ] Vous disposez d'Odoo 17, 18, 19 ou 20 sur Odoo.sh ou sur votre propre serveur, avec Facturation, le Peppol d'Odoo avec son format UBL, et Contacts.
- [ ] Vous avez installé le module et voyez le menu **Facturation › Belgium Peppol**.
- [ ] Vous avez activé l'essai de 14 jours de FlexigoTech Cloud en acceptant la liste des données et les conditions.
- [ ] Un administrateur a accordé l'autorisation dans les Paramètres et le bloc FlexigoTech Cloud affiche la connexion.
- [ ] Le profil est dans le mode requis : **Production** si votre identifiant est inscrit en production.
- [ ] Vous avez terminé l'assistant du profil jusqu'à la dernière étape, avec le test de connexion de l'étape 4 réussi.
- [ ] Vous avez vérifié la correspondance de la TVA dans **Facturation › Belgium Peppol › Configuration › VAT Category Mappings** : chaque taxe de vente a sa catégorie Peppol.
- [ ] Vous avez recherché vos contacts sur Peppol à l'étape 6 et consulté l'état de chacun.
- [ ] Vous avez lancé la première analyse des archives depuis **Facturation › Belgium Peppol › Logs & Audit › Archive Scans** et ouvert son résultat.
- [ ] Vous avez généré le premier dossier de preuves et l'avez vérifié.
- [ ] Une personne est chargée de consulter **Facturation › Belgium Peppol › Logs & Audit › Alerts** dans Odoo.

Si vous souhaitez que nous le mettions en place avec vous, écrivez-nous. Avec la formule 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 module, avec le guide et les prix.
flexigotech.com/fr/peppol-belgique-odoo.html

Sur Odoo Apps

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

Belgium Peppol for Odoo est un module de FlexigoTech pour Odoo. FlexigoTech est une marque de Flexibles y Accesorios Gobe, S.L. (Barcelone, Espagne).