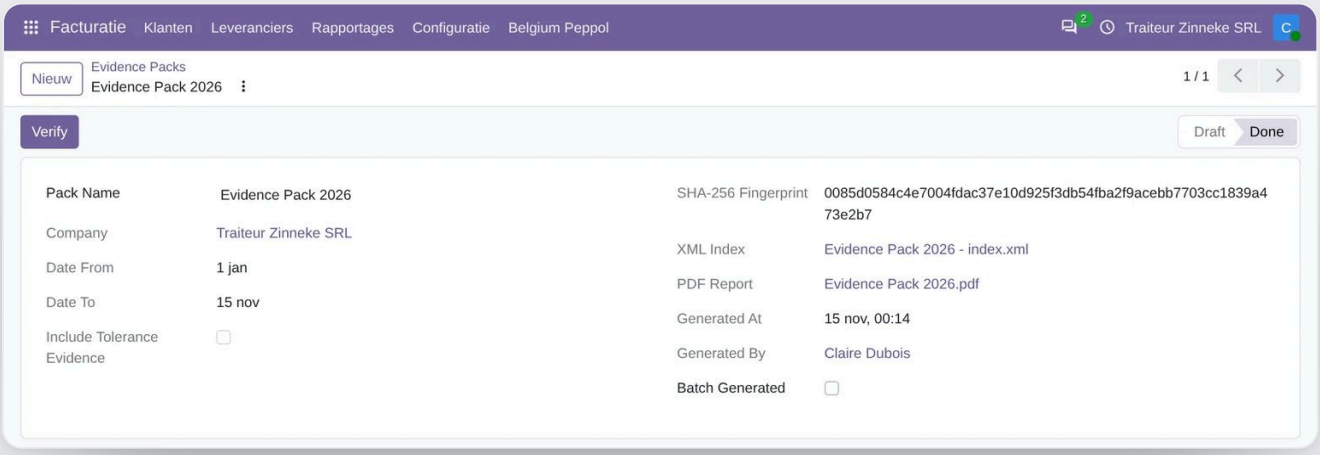
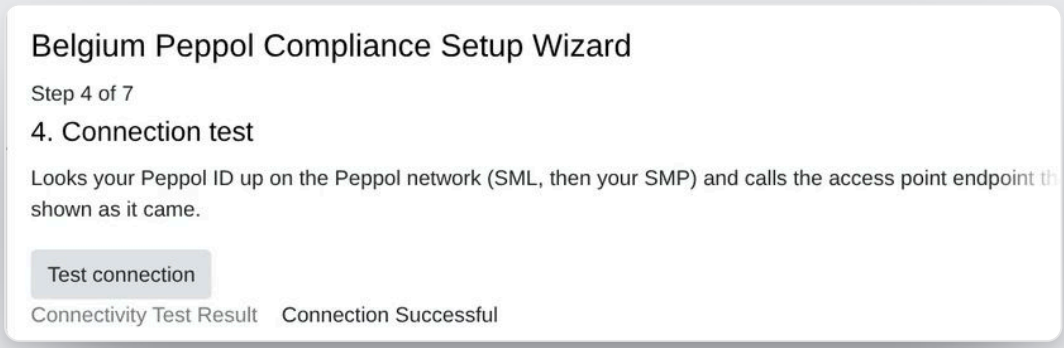
MODULEGIDS · FACTURATIE EN FISCALITEIT

Belgium Peppol voor Odoo

Bereid je Belgische Peppol voor en houd het in de gaten naast dat van Odoo: een assistent van 7 stappen met een echte verbindingstest en bewijspakketten. Het verzenden blijft bij Odoo.

Odoo 17 · 18 · 19 · 20 | 14 dagen proefperiode, zonder kaart | Editie van 18-11-2026





Echte schermafbeelding van Odoo 20. Links een pakket met testbewijs met zijn SHA-256-hash en, rechts, stap 4 van de wizard met de connectietest van de Peppol-ID.

Inhoud

Rechts de pagina waarop elk hoofdstuk begint. Menu's en knoppen heten zoals in de Nederlandse Odoo. De menu's en knoppen van de module zelf staan in het Engels: de module is nog niet in het Nederlands vertaald.

1	Voor wie het is en wat het oplost	3
2	De module in cijfers	5
3	Waar je het in je Odoo ziet	5
4	Wat je nodig hebt voordat je begint	7
5	De proefperiode van FlexigoTech Cloud	7
6	Stap voor stap in gebruik nemen	9
7	Peppol instellen voor je bedrijf met de wizard van 7 stappen	12
8	De verbindingstest: je ID in het Peppol-netwerk	16
9	Je klanten opzoeken in Peppol	19
10	Het compliance-profiel van elk bedrijf	21
11	De btw van je belastingen in de Peppol-categorieën	24
12	Controleren of het archief van facturen nog intact is	26
13	Verzegelde bewijspakketten	28
14	Noodprocedures en meldingen	31
15	De gegevens die heen en terug gaan	35
16	Wat er vanzelf gebeurt	35
17	De opties van de module en hoe ze zijn ingesteld	36
18	Beveiliging en persoonsgegevens	37
19	Meerdere bedrijven	38
20	Als er iets misgaat	38
21	Andere manieren om het te doen	40
22	Plannen en prijs	41
23	Veelgestelde vragen	42
24	Woordenlijst	44
25	Checklist en contact	46

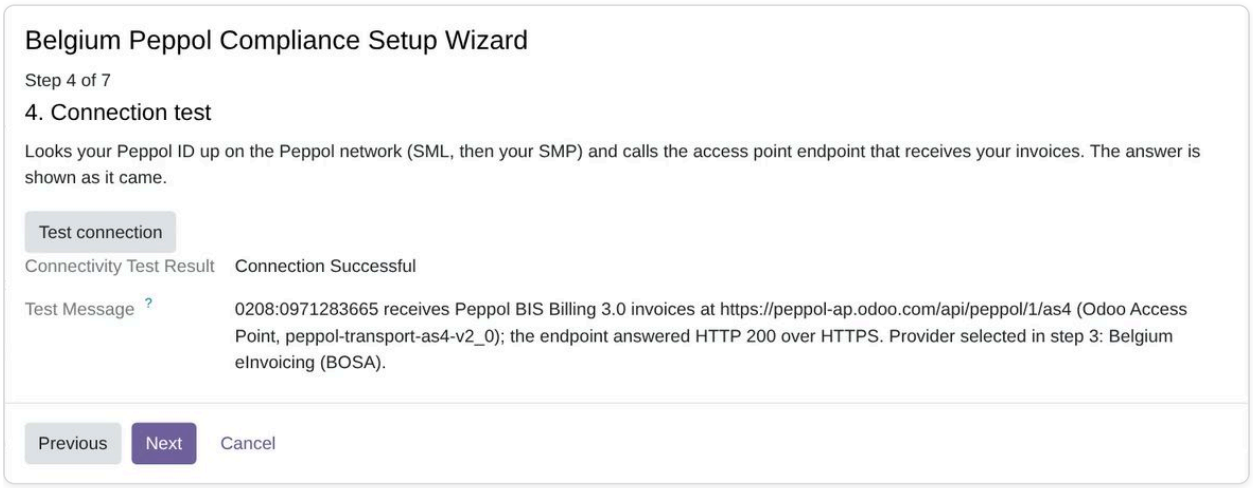
Deze gids beschrijft versie 20.0.1.1.10 van de module (Odoo-branch 20.0, commit 54ab39d37e). Alles wat erin staat komt uit de gepubliceerde code, de officiële documentatie van het platform of echte schermafbeeldingen.

De schermafbeeldingen komen uit een Odoo 20-testdatabase met een verzonnen bedrijf en verzonnen gegevens, zonder echte verbinding met FlexigoTech Cloud. De module bestaat ook voor Odoo 17, 18 en 19.

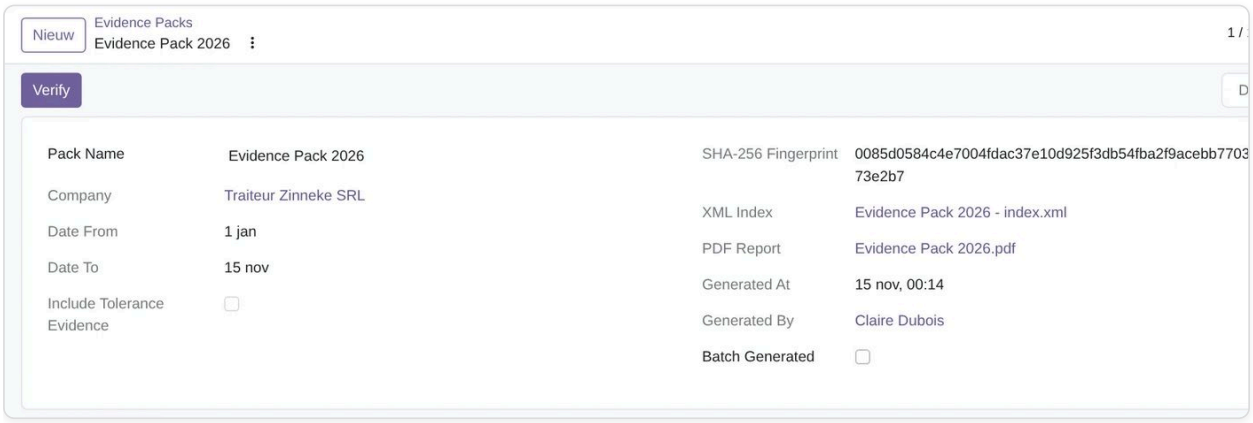
1 Voor wie het is en wat het oplost

Zonder de module controleer je elk contact één voor één in Peppol vanaf de kaart. Je weet niet of de UBL-XML die Odoo bij elke factuur bewaarde nog intact is in het archief. En wanneer iemand vraagt aan te tonen hoe het bedrijf is voorbereid, moet je de gegevens uit verschillende plaatsen bij elkaar zoeken.

Met de module zet een wizard van 7 stappen per bedrijf een compliance-profiel klaar. Die bevat een echte connectietest die je Peppol-ID zoekt in het Peppol-netwerk: eerst via DNS bij de SML, daarna bij de SMP van de deelnemer, en dan roept hij het access point op dat die aanwijst. De wizard zoekt ook in één keer tot 500 contacten met btw-nummer in Peppol. Het enige wat Odoo naar het netwerk stuurt, is de Peppol-ID die wordt opgezocht.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Stap 4 van de wizard: de connectietest met zijn resultaat.

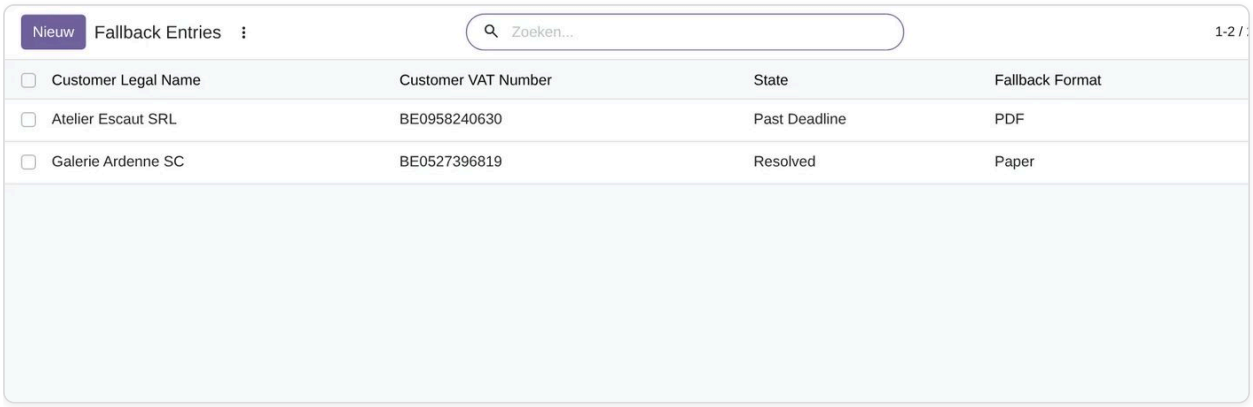


- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Een pakket met testbewijs met zijn SHA-256-hash en de XML-index.

Wat er in de dagelijkse praktijk verandert

- In de wizard zie je in één keer welke contacten in Peppol zijn geregistreerd en welke niet, ook de contacten die alleen een Belgisch btw-nummer hebben.
- De archiefscan waarschuwt als de XML van een via Peppol uitgewisselde factuur niet meer overeenkomt met de checksum die Odoo heeft bewaard.
- Je genereert een verzegeld testbewijspakket met een SHA-256-hash die in de PDF wordt afgedrukt, en één knop herberekent alles.
- Als je meerdere bedrijven beheert, genereer je de pakketten van al die bedrijven in één keer.

- Een factuur die buiten Peppol is verstuurd, wordt geregistreerd als noodprocedure, met de reden, wie die heeft goedgekeurd en de opvolgdatum.



Echte schermafbeelding van Odoo 20. De lijst met noodprocedures, waarvan er één verlopen is en één opgelost.

Wat het niet doet

- Het verstuurt of ontvangt geen facturen: dat doet de Peppol van Odoo.
- Het genereert de UBL-XML van de facturen niet.
- Het valideert facturen niet voordat ze worden verstuurd: de validatieregels in het menu kunnen vanuit geen enkel scherm worden gestart.
- Het verzendingslogboek van de module blijft leeg: de import die het zou vullen heeft geen knop.
- Het stuurt geen e-mails: de meldingen zie je in Odoo.
- De schermen zijn in alle talen in het Engels.

De elektronische factuur tussen bedrijven in België

Sinds 1 januari 2026 moeten Belgische btw-plichtige bedrijven bij transacties tussen elkaar gestructureerde elektronische facturen gebruiken: een pdf per e-mail volstaat niet meer. Dat is vastgelegd in de wet van 6 februari 2024 (Belgisch Staatsblad van 20 februari 2024). Bij particuliere klanten is het niet nodig, maar je moet wel elektronische facturen van leveranciers kunnen ontvangen.

Het koninklijk besluit van 8 juli 2025 (Belgisch Staatsblad van 14 juli 2025) bepaalt hoe: de factuur wordt uitgereikt in het formaat Peppol BIS, in de UBL-versie, en via het Peppol-netwerk verstuurd; een ander formaat dat aan de Europese norm voldoet, of een ander digitaal kanaal, enkel met akkoord tussen de partijen; en wie een ander formaat overeenkomt, moet eveneens over de technische middelen beschikken om facturen in Peppol BIS uit te reiken en te ontvangen.

Wie helemaal niet over de technische middelen beschikt om een gestructureerde elektronische factuur uit te reiken en te ontvangen, krijgt een boete van 1.500 euro bij de eerste keer, 3.000 euro bij de tweede en 5.000 euro bij de volgende (artikel 5 van hetzelfde koninklijk besluit). Volgens de officiële veelgestelde vragen telt een inbreuk pas als tweede of volgende als ze minstens drie maanden na de vorige, die al beboet werd, wordt vastgesteld. Daarnaast gelden de gewone boetes voor het niet uitreiken van de factuur of het uitreiken met fouten.

Voor de eerste drie maanden van 2026 kondigde de FOD Financiën aan dat het geen sancties zou toepassen op de inbreuken die eigen zijn aan de nieuwe verplichting als het bedrijf kon aantonen tijdig en redelijk stappen te hebben gezet om eraan te voldoen, dat elk geval afzonderlijk zou worden beoordeeld en dat er geen algemeen uitstel zou komen. Voor zelffacturatie kondigde het flexibiliteit aan tot 30 juni 2026, als het bedrijf kon aantonen dat de leverancier van zijn softwareprogramma dat nog aan het aanpassen was. En vanaf 20 februari 2026: als

de klant om technische redenen geen gestructureerde factuur kan ontvangen, hoeft die niet in dat formaat te worden uitgereikt, al moet er wel een factuur worden uitgereikt.

De mededeling van factuurgegevens aan de overheid (de e-reporting) staat in het federale regeerakkoord, met 2028 als voorziene datum, maar is volgens de officiële veelgestelde vragen nog geen wet. Facturen worden zeven jaar bewaard vanaf 1 januari van het jaar volgend op de uitreiking.

2 De module in cijfers

17, 18, 19 en 20
versies van Odoo

7
dagen tussen de ene scan en de volgende

4
geplande taken

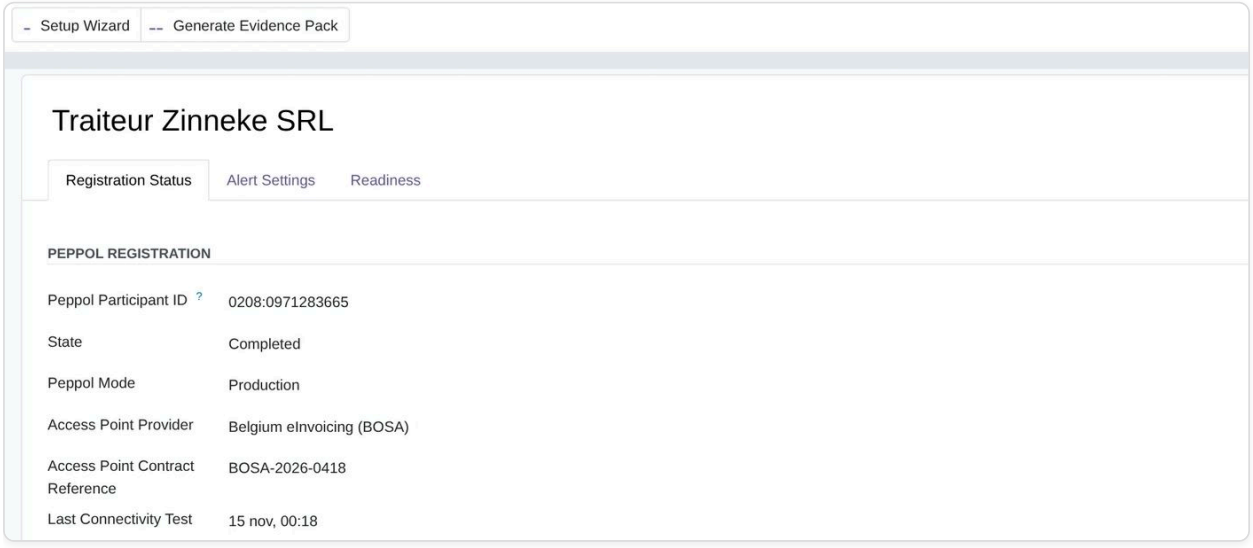
15
eigen menu's van de module

6684
regels code

110
geautomatiseerde tests

De module is afhankelijk van de Peppol-app van Odoo (account_peppol) en van de generatie van UBL-XML (account_edi_ubl_cii). Beide zijn van Odoo Community, dus hij werkt op Community en op Enterprise.

3 Waar je het in je Odoo ziet



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Het compliance-profiel van een bedrijf, met zijn knoppen voor de wizard en het testbewijspakket.

Alles hangt onder het menu **Facturatie › Belgium Peppol**. De schermen van de module verschijnen in alle talen in het Engels.

Facturatie › Belgium Peppol › Dashboard	Opent een nieuw, leeg compliance-profiel van het actieve bedrijf. Dient om het eerste aan te maken: er past er maar één per bedrijf.
Facturatie › Belgium Peppol › Configuration › Compliance Profiles	De al aangemaakte profielen, één per bedrijf, met hun Peppol-ID, de modus, het genoteerde access point en de status van de wizard.
Facturatie › Belgium Peppol › Configuration › Access Points	De lijst met access points; bij de installatie komen er 2 records mee.
Facturatie › Belgium Peppol › Configuration › VAT Category Mappings	Elke verkoopbelasting met zijn btw-categorie van Peppol.
Facturatie › Belgium Peppol › Logs & Audit › Archive Scans	De resultaten van de archiefscan, met de knop om hem te starten.
Facturatie › Belgium Peppol › Logs & Audit › Alerts	De meldingen binnen Odoo.
Facturatie › Belgium Peppol › Logs & Audit › Evidence Packs	De verzegelde testbewijspakketten van elk bedrijf.
Facturatie › Belgium Peppol › Logs & Audit › Batch Evidence Packs	De wizard die in één keer pakketten voor meerdere bedrijven genereert.
Facturatie › Belgium Peppol › Logs & Audit › Fallback Entries	De noodprocedures: facturen die buiten Peppol zijn verstuurd.

Configuration ziet alleen de groep **Belgium Peppol / Manager** en wie die bevat; de beheerder heeft die vanaf de installatie. In het menu staan ook **Validation Rules**, **Transmission Log** en **2028 Readiness**. De validatieregels kunnen vanuit geen enkel scherm worden gestart, en het verzendingslogboek blijft leeg, omdat de import die het zou vullen geen knop heeft. **2028 Readiness** is een lijst met punten die jij zelf afvinkt over de voorziene e-reporting voor 2028, die nog geen wet is; de punten komen uit geen enkele norm.

Buiten zijn menu voegt de module vier geplande taken toe en, in Instellingen, het blok FlexigoTech Cloud met de status van je abonnement.

4 Wat je nodig hebt voordat je begint

- Odoo 17, 18, 19 of 20, op Odoo.sh of op je eigen server. Het werkt niet op Odoo Online, dat de installatie van modules van derden niet toelaat.
- De apps waarvan de module afhangt: Facturatie, de Peppol-app van Odoo met zijn UBL-formaat, en Contacten.
- Het Belgische btw-nummer en het ondernemingsnummer (BCE/KBO) van je bedrijf.
- Je Peppol-ID, met het schema vooraan en gescheiden door een dubbele punt, bijvoorbeeld 0208 en het ondernemingsnummer.
- Een gebruiker met de groep **Belgium Peppol / Manager** voor de ingebruikname. De beheerder heeft die vanaf de installatie.
- Het abonnement op FlexigoTech Cloud of de proefperiode van 14 dagen.
- Minstens één contact met btw-nummer: zonder dat komt stap 6 van de wizard niet verder.

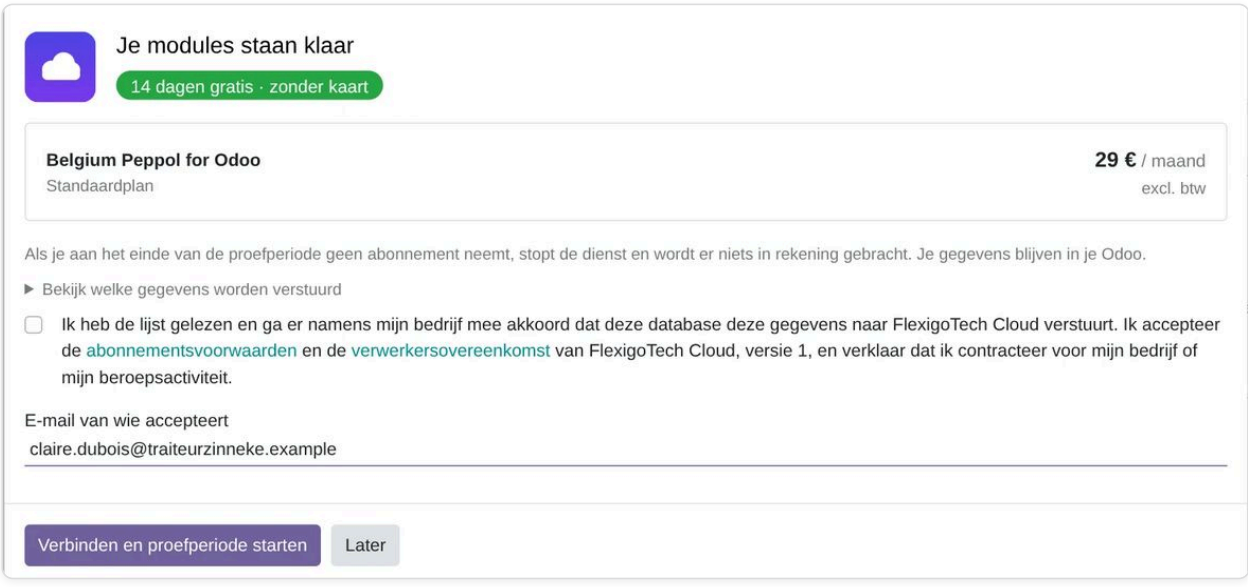
> De module registreert je niet in Peppol en verstuurt of ontvangt je facturen niet. Dat doet de Peppol van Odoo, en de module staat ernaast. Hij genereert ook de UBL-XML van de facturen niet en valideert ze niet voordat ze worden verstuurd.

Hij wordt geïnstalleerd als elke module van derden van Odoo, op Odoo.sh of op je server. Odoo installeert tegelijk `flexigotech_cloud`, de verbinding met FlexigoTech Cloud, en de apps waarvan hij afhangt: Facturatie, Peppol en Contacten.

5 De proefperiode van FlexigoTech Cloud

1. **Klik op Activeren in de balk bovenaan**

   Dit verschijnt zodra je de module installeert. Het venster **FlexigoTech Cloud activeren** gaat open, met het plan Standaard en zijn 14 dagen gratis, zonder creditcard.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Het activeringsvenster: lees de lijst met gegevens, vink het vakje aan en vul je e-mail in.

2 **Accepteer en vul je e-mail in**

Vink «Ik heb de lijst gelezen en ga er namens mijn bedrijf mee akkoord…» aan (inclusief de abonnementsvoorwaarden en de verwerkersovereenkomst) en vul het **E-mail van wie accepteert** in.

3 **Klik op Verbinden en proefperiode starten**

Odoo registreert de database bij FlexigoTech Cloud en start de proefperiode van de module. Als je het voor later wilt laten, sluit **Later** het venster.

Hetzelfde, vanuit Instellingen

In **Instellingen › FlexigoTech Cloud** staat de volledige lijst van wat de database verstuurt. Vink het vakje aan, vul de e-mail in en klik op **Accepteren en verbinden**. Als je al een account hebt op app.flexigotech.com, koppelt het veld **Heb je een code van je account?** de database eraan (de code is 10 minuten geldig).



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Instellingen › FlexigoTech Cloud, voordat je verbindt: het aangevinkte vakje, de e-mail en **Accepteren en verbinden**.

Met de database verbonden toont het blok **Modules** elke module met zijn status: **Proefperiode** en de datum waarop die eindigt, **Geabonneerd**, enz. Vanaf daar kies je het plan (Standaard of Pro, per maand of per jaar) en klik je op **Abonneren**: de betaling gebeurt op de pagina van Stripe, buiten Odoo.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Instellingen › FlexigoTech Cloud met de database verbonden en de module in proefperiode.

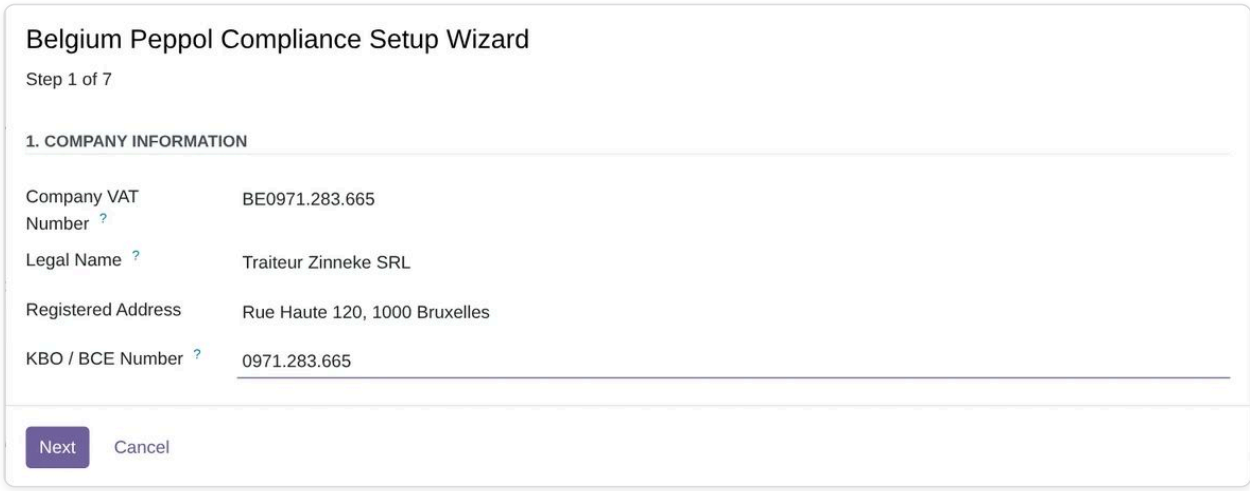
Prijzen excl. btw. Als je na de proefperiode niet abonneert, stopt de dienst en wordt er niets aangerekend; je gegevens blijven in je Odoo. **Nu controleren** vraagt de toestemming meteen op (anders vernieuwt de module die zelf elke 6 uur).

In een geneutraliseerde kopie (staging) of in een database met demogegevens kun je geen proefperiode starten: Instellingen meldt dit met «Deze database is een geneutraliseerde kopie of bevat demogegevens, dus hier kunnen geen proefperiodes worden gestart.»

6 Stap voor stap in gebruik nemen

1 Gegevens van het bedrijf

In stap 1 van de wizard **Setup Wizard** vul je het btw-nummer, de wettelijke naam, het geregistreerde adres en het **KBO / BCE Number** in. De wizard neemt ze niet van het bedrijf over.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Stap 1 van de wizard, met de gegevens van het bedrijf.

2 Peppol-ID

In stap 2 vul je je **Peppol Participant ID** in met het ISO 6523-formaat: het schema, een dubbele punt en het nummer, bijvoorbeeld 0208 en je ondernemingsnummer.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Stap 2 van de wizard, met het veld **Peppol Participant ID**.

3 Toegangspunt

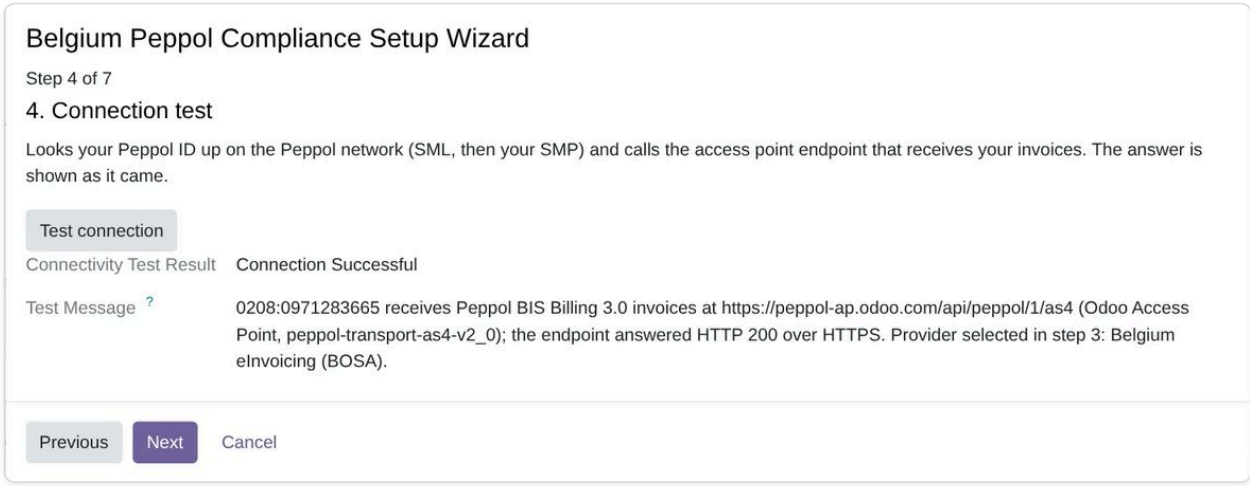
In stap 3 kies je de **Access Point Provider** en, als je wilt, noteer je het contractnummer. Het is alleen een notitie: de connectietest vergelijkt het niet met wat het netwerk publiceert.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Stap 3 van de wizard, met het access point.

4 Connectietest

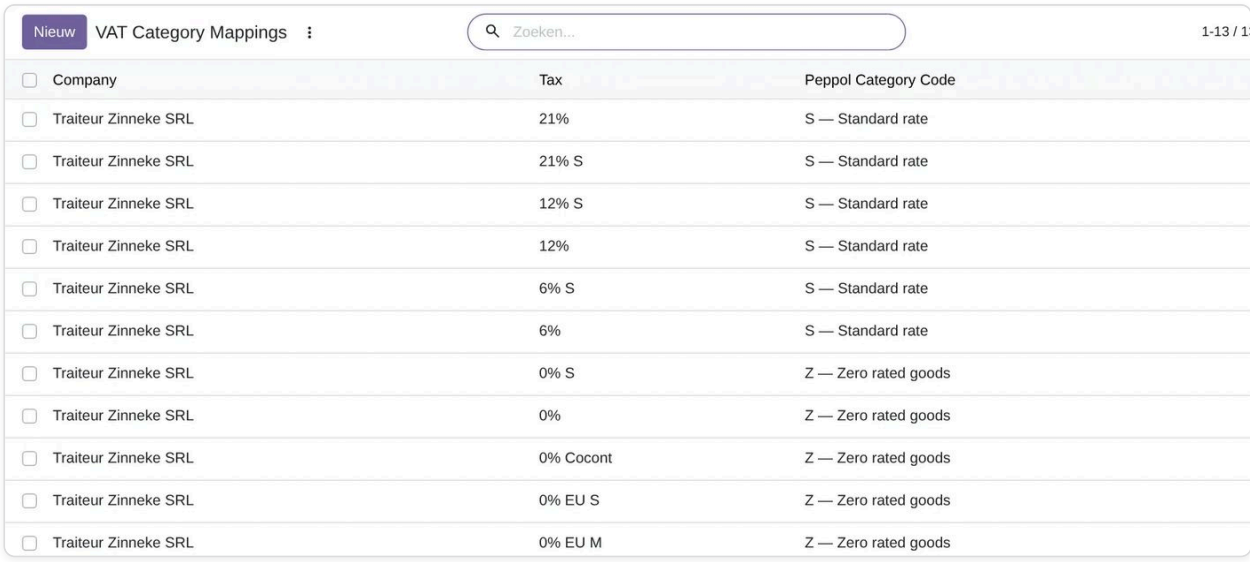
In stap 4 klik je op **Test connection**. Odoo zoekt je Peppol-ID in het netwerk, eerst via de SML en daarna in de SMP, en roept het access point op dat je facturen ontvangt. Het resultaat wordt getoond zoals het binnenkomt. Hij zoekt in het netwerk in de modus van het profiel, die begint op **Test / SMK**: als je ID in productie is geregistreerd, zet het profiel eerst op **Production**.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Stap 4 met de knop **Test connection** en zijn resultaat.

5 Btw-mapping

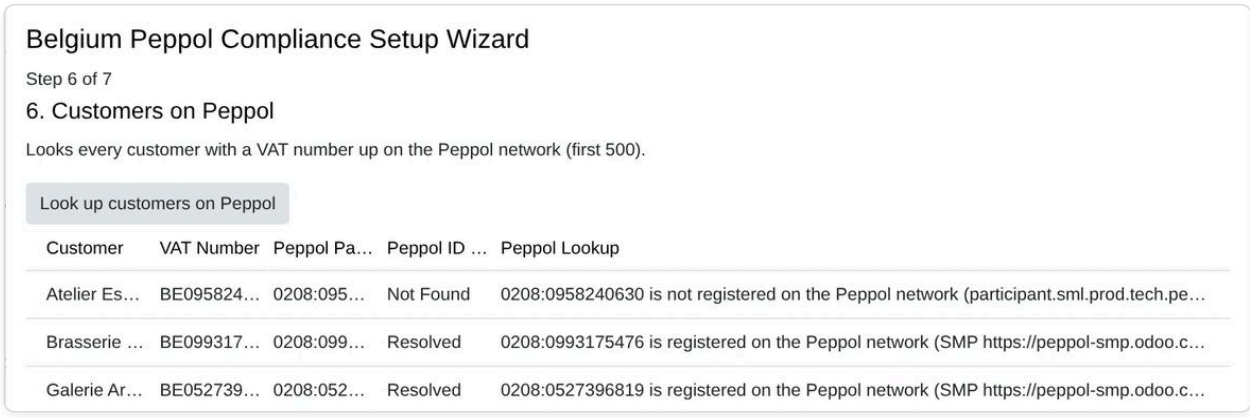
In stap 5 klik je op **Propose mappings from the sale taxes** om elke verkoopbelasting zijn btw-categorie van Peppol voor te stellen. Controleer het voorstel en corrigeer het waar nodig. Zonder enige mapping geeft de stap de fout «Please configure at least one VAT-to-Peppol category mapping.»



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** De mappings van verkoopbelastingen naar btw-categorieën van Peppol.

6 Klanten in Peppol

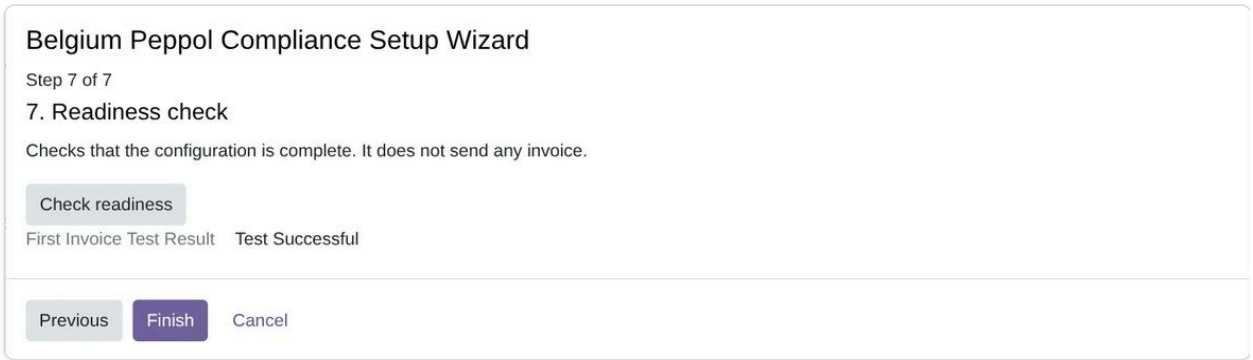
In stap 6 klik je op **Look up customers on Peppol**. Odoo zoekt in het netwerk de eerste 500 contacten met btw-nummer op en toont het resultaat van elk in **Peppol ID Status**.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Stap 6 met de lijst van contacten en hun status in Peppol.

7 De gereedheid controleren

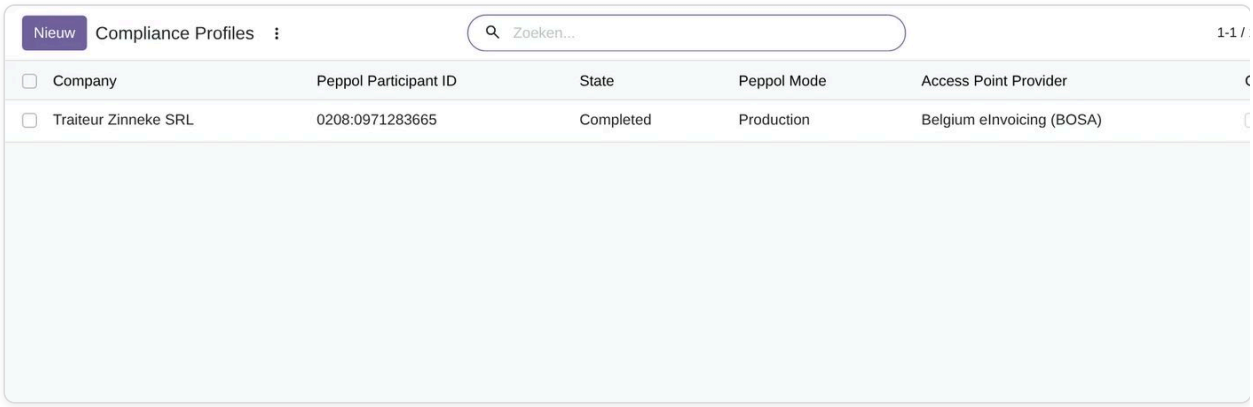
In stap 7 klik je op **Check readiness**. Het controleert alleen of de configuratie compleet is en verstuurt geen factuur.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Stap 7 met de knop **Check readiness**.

8 Afwerken

Je klikt op **Finish**. Het bedrijfsprofiel wordt opgeslagen en de status wordt **Completed**.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** De lijst met profielen, met het bedrijfsprofiel in de status **Completed**.

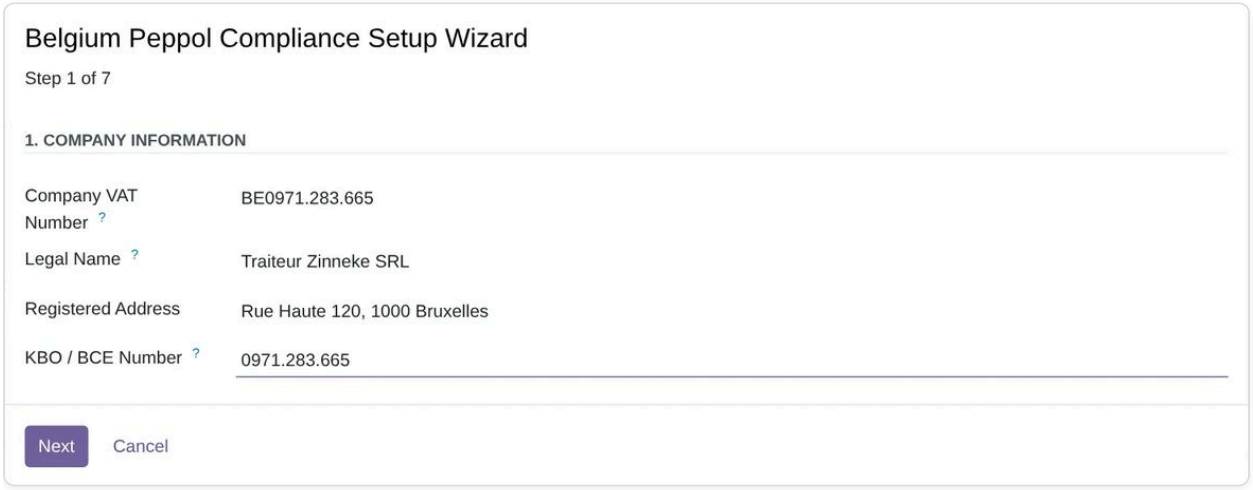
> Daarna open je het profiel via **Facturatie › Belgium Peppol › Configuration › Compliance Profiles** en de wizard met de knop **Setup Wizard**. **Dashboard** opent altijd een nieuw profiel: omdat er maar één per bedrijf mag bestaan, antwoordt Odoo bij het opslaan met «Only one Belgium Peppol compliance profile is allowed per company.».

Na het afronden werkt de module met vier geplande taken: **Belgium Peppol: Archive Integrity Scan** elke 7 dagen, **Belgium Peppol: Fallback Deadline Alert** elke dag, en **Belgium Peppol: Monthly Compliance Digest** en **Belgium Peppol: Annual AAI Statistics Report** elke maand.

MODULEGIDS · BELGIUM PEPPOL

7 Peppol instellen voor je bedrijf met de wizard van 7 stappen

Je opent de wizard met de knop **Setup Wizard** van het profiel, die je vindt onder **Facturatie › Belgium Peppol › Configuration › Compliance Profiles**. Je werkt met één bedrijf tegelijk, en elke keer dat je de wizard opent, begint hij leeg, ook als het profiel al is ingevuld. Wat je invult, gaat naar het profiel zodra je op **Finish** klikt; het resultaat van de verbindingstest wordt in het profiel genoteerd zodra je die uitvoert.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Stap 1 van de wizard, met de gegevens van het bedrijf.

Company VAT Number	Stap 1. Het Belgische btw-nummer: BE en 10 cijfers, met of zonder punten.
Legal Name	Stap 1. De wettelijk geregistreerde naam van het bedrijf.
Registered Address	Stap 1. Het geregistreerde adres. Het is het enige gegeven in deze stap dat niet verplicht is.
KBO / BCE Number	Stap 1. Het ondernemingsnummer van 10 cijfers.
Peppol Participant ID	Stap 2. De identificatie met het schema ervoor, gescheiden door een dubbele punt, zoals 0208:0123456789. De wizard controleert of er een schema en een nummer staan, niet welk schema het is.
Access Point Provider en **Contract Reference**	Stap 3. Het access point dat je gebruikt en het referentienummer van je contract. Het is alleen een aantekening.
Test connection	Stap 4. Zoekt je Peppol-ID op in het netwerk en roept het access point aan dat die ontvangt. Het resultaat zie je in **Connectivity Test Result** en **Test Message**.
Propose mappings from the sale taxes	Stap 5. Stelt voor welke Peppol-btw-categorie bij elke verkoopbelasting van je bedrijf hoort.
Look up customers on Peppol	Stap 6. Zoekt in het netwerk naar de contacten die een btw-nummer hebben (de eerste 500).
Check readiness	Stap 7. Controleert alleen of de configuratie compleet is. Er wordt geen factuur verstuurd.

Onder elke stap staan de knoppen **Previous** en **Next**. **Previous** verschijnt niet in stap 1 en **Next** niet in stap 7. In stap 7 verschijnt **Finish**. **Cancel** sluit de wizard zonder iets naar het profiel over te brengen. Wat de verbindingstest en de klantenzoekactie al hebben gedaan, wordt genoteerd.

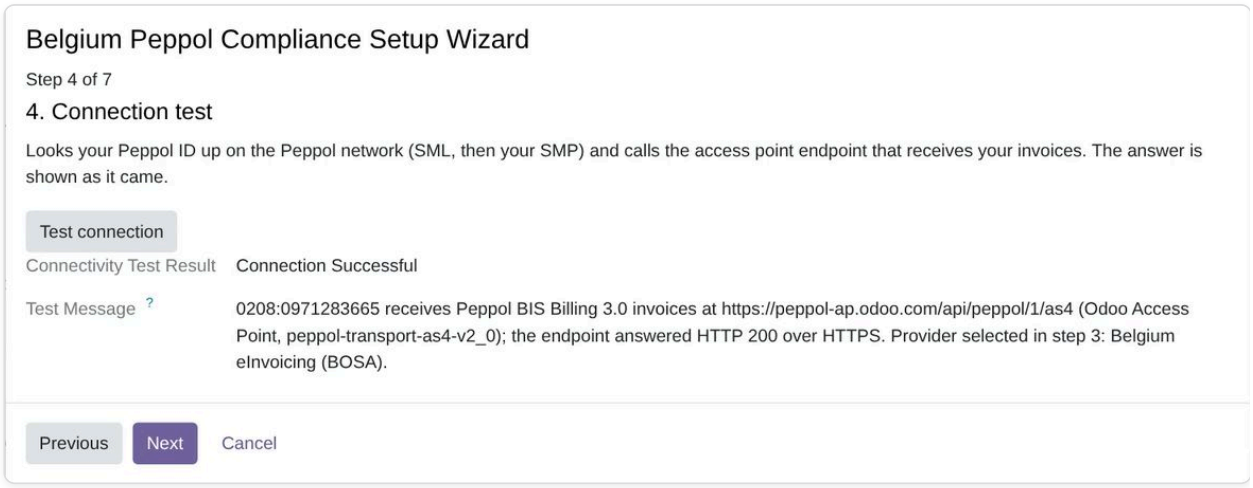
Statussen van de tests

Connectivity Test Result kan **Not Tested**, **Connection Successful** of **Connection Failed** zijn. **First Invoice Test Result** kan **Not Tested**, **Test Successful** of **Test Failed** zijn. Beide beginnen op **Not Tested**. Ondanks de naam test **First Invoice Test Result** geen factuur: dat wordt ingevuld door **Check readiness**.

1. **Stap 1 invullen**
   Vul de Belgische btw, de wettelijke naam en het KBO / BCE-nummer in. Klik op **Next**.

2. **Het Peppol-ID invullen in stap 2 en het access point in stap 3**
   De wizard laat je niet verder zonder een ID met schema en nummer gescheiden door een dubbele punt, en zonder een gekozen access point.

3. **Test connection klikken in stap 4**
   Zolang de test niet met **Connection Successful** eindigt, gaat **Next** niet verder.



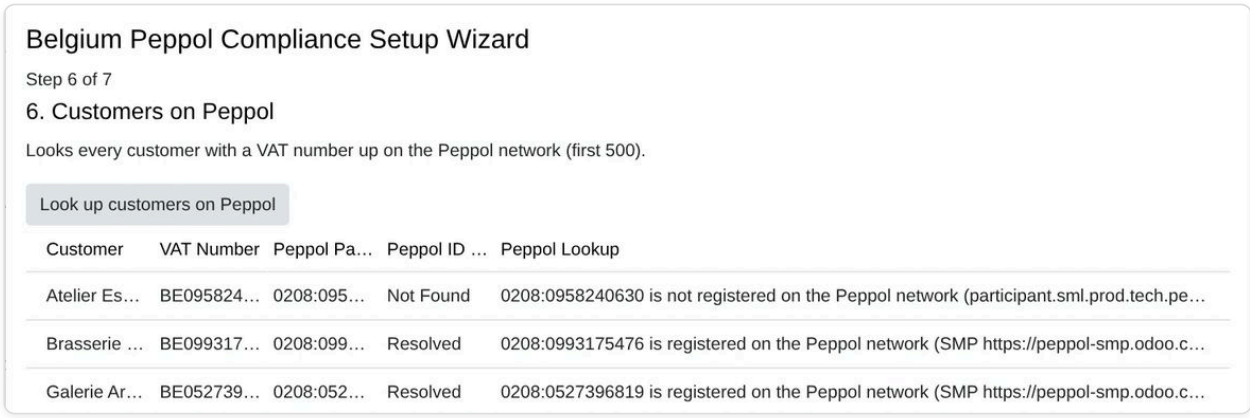
- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Het resultaat van de verbindingstest, met **Connection Successful**.

4 **De btw-koppeling controleren in stap 5**

Met **Propose mappings from the sale taxes** wordt de lijst ingevuld. Er is minstens één regel nodig.

5 **Look up customers on Peppol klikken in stap 6**

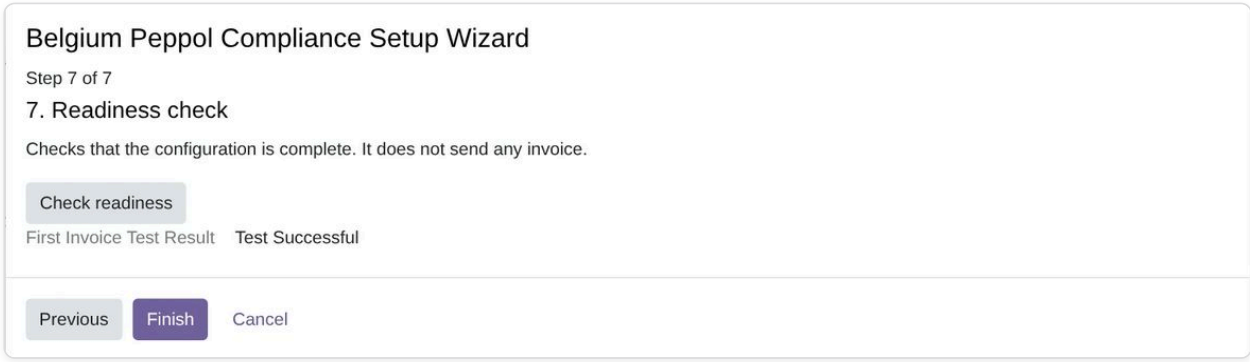
Je moet de zoekactie uitvoeren om naar stap 7 te gaan, en er moet minstens één contact met een btw-nummer gevonden worden.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** De klantenlijst van stap 6 met hun status op Peppol.

6 **Check readiness en daarna Finish klikken in stap 7**

Na het afronden is het profiel compleet.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Stap 7 met **Check readiness** en het resultaat **Test Successful**.

> Het access point in stap 3 is een aantekening: de verbindingstest vergelijkt het niet met het access point dat de SMP publiceert. De wizard verstuurt en ontvangt geen facturen en genereert ook geen XML: dat doet de Peppol-functie van Odoo.

Wat elke stap controleert

Next controleert de stap waarin je zit en, als er iets ontbreekt, gaat hij niet verder en toont hij een foutmelding. De berichten zijn deze en staan in het Engels.

STAP	WAT NODIG IS OM VERDER TE GAAN	BERICHT ALS ER IETS ONTBREEKT
1	Btw in Belgisch formaat, wettelijke naam en KBO / BCE-nummer ingevuld	«Please complete all company information fields before proceeding.»
2	Peppol-ID met schema en nummer gescheiden door een dubbele punt	«Please enter a valid Peppol Participant ID with scheme prefix (e.g. 0208:0123456789).»
3	Een gekozen access point	«Please select an Access Point provider before proceeding.»
4	Verbindingstest geslaagd	«Please run the connectivity test and ensure it succeeds before proceeding.»
5	Minstens één btw-koppelingsregel	«Please configure at least one VAT-to-Peppol category mapping.»
6	Klantenzoekactie uitgevoerd, met minstens één gevonden contact	«Please run the partner Peppol ID scan before proceeding.»

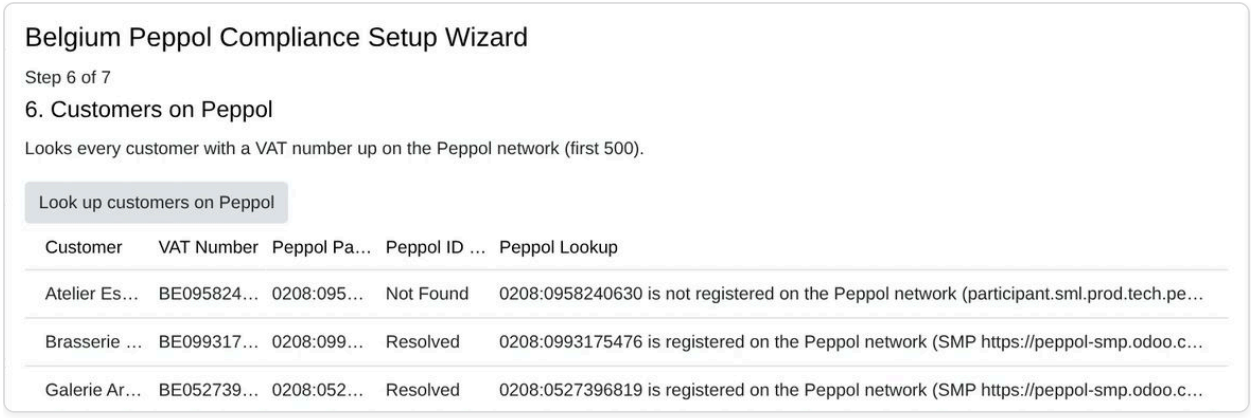
De btw-koppeling

Propose mappings from the sale taxes verwijdert de bestaande regels en zet er één per actieve verkoopbelasting die het bedrijf kan gebruiken; met de Belgische lokalisatie (l10n_be) geïnstalleerd, alleen de Belgische. Voor een percentagebelasting stelt hij S voor als het percentage hoger is dan 0 en Z als het 0 % is. Hij stelt geen AE, K of O voor: een verlegd 0 % of een intracommunautaire levering van 0 % komt als Z, en die wijzig je zelf. Elke regel heeft **Tax**, **Peppol Category Code** en **Default Mapping**, en je kunt zelf regels toevoegen. Als je op **Finish** klikt, wordt de koppeling voor het bedrijf opgeslagen, één regel per belasting, en kun je die later nakijken via **Facturatie › Belgium Peppol › Configuration › VAT Category Mappings**.

> Als er geen verkoopbelasting is, waarschuwt de knop met «No Belgian sale taxes found. Please verify that your chart of accounts is configured or create mappings manually.». Als je op **Test connection** klikt zonder access point, verschijnt «Please select an Access Point provider first.».

De klanten op Peppol

Look up customers on Peppol zoekt voor elk contact met een btw-nummer in het Peppol-netwerk, alleen in de SML. Het ID komt uit de contactfiche of, als die ontbreekt en het btw-nummer Belgisch is, uit het ondernemingsnummer met het schema 0208. De lijst toont het contact, het btw-nummer, het ID, de status en wat het netwerk heeft geantwoord.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** De klantenlijst van stap 6 met hun status op Peppol.

Bij het afronden

Finish controleert de zeven stappen. Als er één niet compleet is, sluit hij niet af en toont hij «Not all steps have been completed. Please verify each step before finishing.». Als alles in orde is, schrijft hij het Peppol-ID, het access point en het referentienummer in het profiel, zet hij de status op **Completed**, slaat hij de btw-koppeling op en bewaart hij een momentopname van de configuratie.

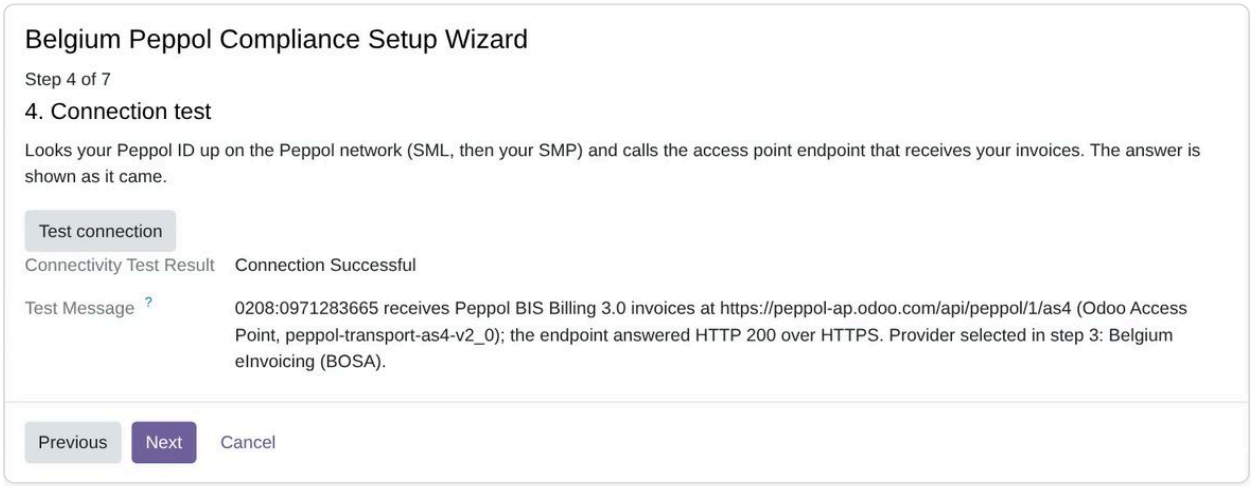
Een voorbeeld van begin tot eind

In het voorbeeldscherm vult het bedrijf Traiteur Zinneke SRL zijn ID in in stap 2 en kiest het het access point Belgium eInvoicing (BOSA) in stap 3. In stap 4 geeft de test **Connection Successful** en de tekst zegt welke facturen dat ID ontvangt en via welk access point. In stap 6 krijgt Atelier Escaut SRL **Not Found** en Brasserie Mirabelle SRL **Resolved**. In stap 7 geeft **Check readiness Test Successful** en sluit **Finish** de wizard.

MODULEGIDS · BELGIUM PEPPOL

8 De verbindingstest: je ID in het Peppol-netwerk

De test start je vanuit de installatiewizard. Voordat je hem uitvoert, moet je in stap 2 je Peppol-ID hebben ingevuld. Als het veld leeg is, antwoordt Odoo met de fout «Enter the Peppol participant ID (step 2) before testing the connection.».



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Stap 4 van de wizard met de knop **Test connection** en het resultaat van de test.

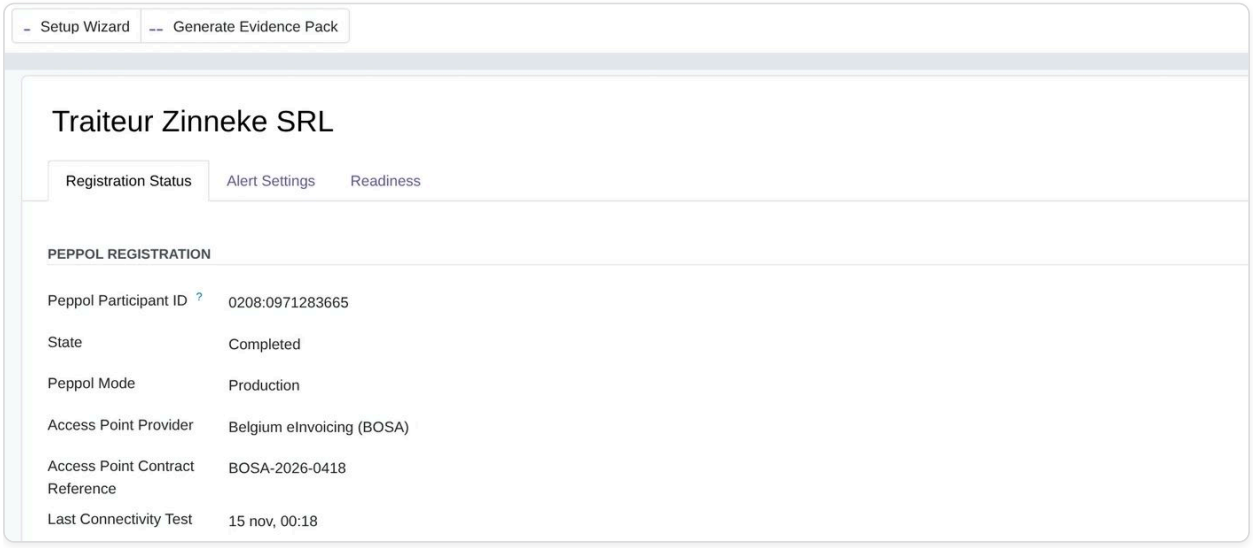
Als je op de knop klikt, doet de module drie dingen met je ID. Via DNS zoekt hij het adres van de deelnemer in de SML. Hij raadpleegt de SMP van de deelnemer voor het factuurdocumenttype BIS Billing 3.0. Hij doet een

HTTPS-verzoek aan het access point dat de SMP noemt. Het antwoord wordt opgeslagen zoals het binnenkwam. Als er iets misgaat, vertelt Odoo je wat er fout is. De zoekactie gaat naar het testnetwerk of het productienetwerk, afhankelijk van de **Peppol Mode** van het profiel.

De SMP bepaalt welk access point je facturen ontvangt. De aanbieder die je in de wizard hebt gekozen, wordt naast het resultaat getoond, maar wordt niet vergeleken met het access point dat de SMP publiceert.

Wat het profiel noteert

Peppol Mode	**Production** of SMK-tests (**Test / SMK**). Staat op **Test / SMK** en bepaalt in welk netwerk je ID wordt gezocht.
Last Connectivity Test	Datum en tijd van de laatste test.
Inbound Endpoint Status	Begint op **Unknown**. De test zet hem op **Resolvable** als hij slaagt en op **Not Resolvable** als hij mislukt.
Outbound Connectivity OK	Selectievakje in het profiel. Noch de test noch een andere stap zet het aan, dus het blijft uitgevinkt.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Het compliance-profiel, met het tijdstip van de laatste test in **Last Connectivity Test**.

> De test zoekt alleen je ID in het Peppol-netwerk. Hij verstuurt geen factuur en controleert niet of het gekozen access point het is dat de SMP publiceert.

Wat de test stap voor stap controleert

De test voert drie echte opvragingen achter elkaar uit: de SML via DNS, de SMP-invoer voor BIS Billing 3.0-facturen en een HTTPS-verzoek aan het access point dat de SMP noemt. Als er een mislukt, gaat Odoo niet verder en vertelt hij wat er fout is. Het enige dat je Odoo naar het netwerk laat sturen, is het Peppol-ID dat wordt opgezocht.

Statussen die in het profiel worden achtergelaten

Unknown	Beginstatus van **Inbound Endpoint Status**: er is nog niet getest.

Resolvable	De test is goed verlopen: het netwerk kent je ID en het access point heeft geantwoord.
Not Resolvable	De test is mislukt: het netwerk kent het ID niet, de SMP publiceert de BIS Billing 3.0-factuur niet, het access point heeft niet geantwoord of het netwerk kon niet worden geraadpleegd.

Regels en voorwaarden

- Zonder Peppol-ID in stap 2 van de wizard stopt de test met de fout «Enter the Peppol participant ID (step 2) before testing the connection.».
- De SMP van de deelnemer bepaalt welk access point je facturen ontvangt, niet de aanbieder die je in de wizard hebt genoteerd.
- De genoteerde aanbieder wordt naast het resultaat getoond zonder die te vergelijken met de SMP, omdat de SMP een endpoint noemt en geen handelsnaam.

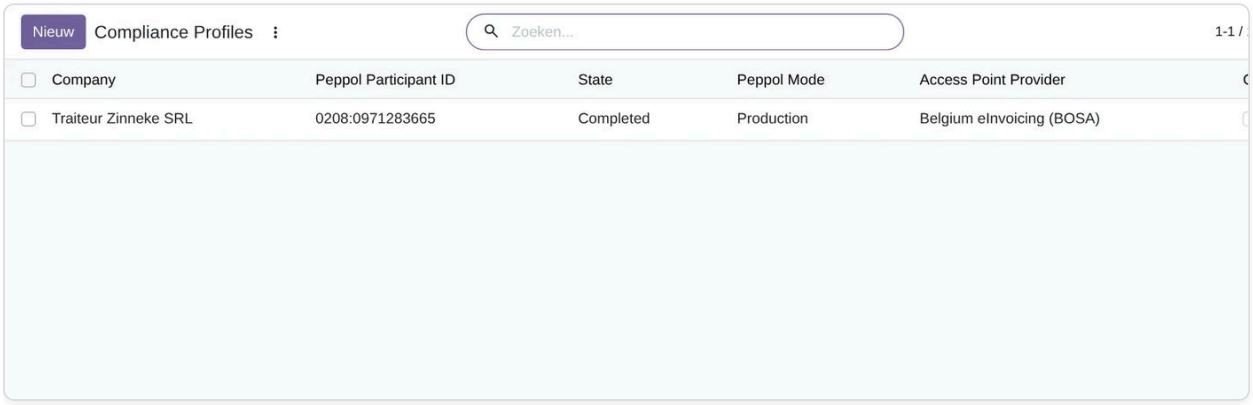
Velden en tabbladen van het record

In het compliance-profiel heeft het tabblad **Registration Status** de groep **Peppol Registration**, met **Peppol Participant ID**, **Peppol Mode**, **Access Point Provider**, **Access Point Contract Reference**, **Last Connectivity Test**, **Outbound Connectivity OK** en **Inbound Endpoint Status**. De groep **Company Data Warnings** heeft de vinkjes **Company Data Unvalidated** en **Peppol ID Unvalidated**, die altijd uitstaan, omdat geen enkel proces van de module ze nu aanvinkt. De knop **Setup Wizard** opent de wizard. Er zijn nog twee tabbladen, **Alert Settings** en **Readiness**.

De provider kies je uit de records in **Facturatie › Belgium Peppol › Configuration › Access Points**. De module installeert er 2 bij het starten.

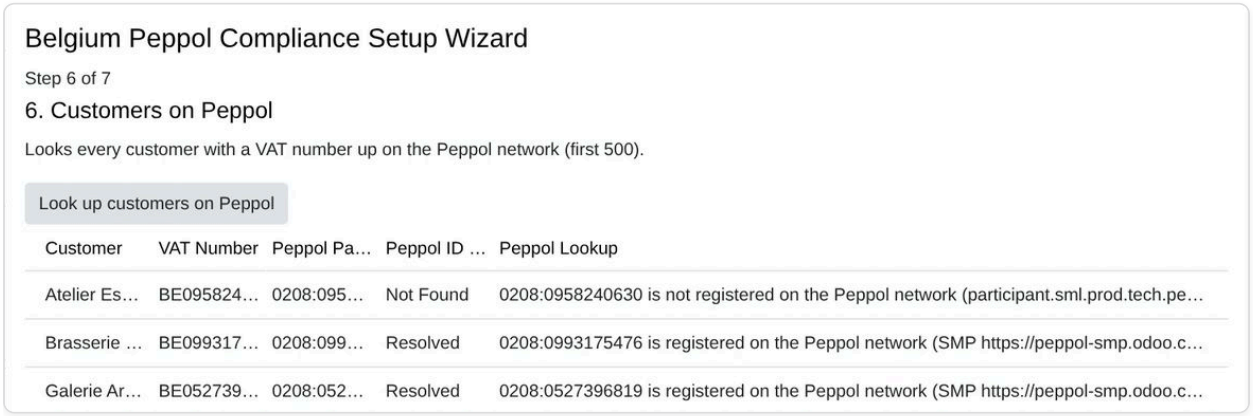
Een voorbeeld van begin tot eind

Met de voorbeeldgegevens uit de schermafbeeldingen heeft Traiteur Zinneke SRL het profiel op **Production** en het access point Belgium eInvoicing (BOSA). In stap 4 van de assistent klik je op **Test connection**: het scherm toont **Connection Successful** en, in **Test Message**, het factuurtype dat het ID ontvangt, het access point dat het ontvangt en, aan het eind, de provider die je in stap 3 hebt gekozen. In het profiel staat bij **Last Connectivity Test** het tijdstip van de test en **Inbound Endpoint Status** wordt **Resolvable**.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** De lijst met profielen met de voorbeeldcompany, haar Peppol-ID en haar status.

9 Je klanten opzoeken in Peppol



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** De klantenstap van de assistent, met de lijst klanten en hun status in Peppol.

Deze stap zoekt de eerste 500 contacten met btw-nummer, klanten of leveranciers, zonder hun contactpersonen. Ze worden alleen opgezocht als je op **Look up customers on Peppol** klikt: geen enkele geplande taak doet dat.

Wat je in elke rij ziet

Customer	Het contact dat is opgezocht.
VAT Number	Het btw-nummer, zoals het op zijn kaart staat.
Peppol Participant ID	De ID waarmee is opgezocht: die van het contact of, als het er geen heeft en het btw-nummer Belgisch is, 0208 en zijn ondernemingsnummer.
Peppol ID Status	Het resultaat: **Resolved**, **Not Found**, **Non-Belgian Scheme** of **Lookup Failed**.
Peppol Lookup	Wat het netwerk voor die ID heeft geantwoord.

Resolved betekent dat de ID in het netwerk is geregistreerd, en **Not Found** dat ze dat niet is. **Non-Belgian Scheme** verschijnt wanneer het contact geen Peppol-ID en geen Belgisch btw-nummer heeft waaruit er een kan worden afgeleid; dan wordt er niet opgezocht. **Lookup Failed** betekent dat het netwerk niet heeft gereageerd: de contacten die nog over waren, worden niet meer opgevraagd.

Hoe je het gebruikt

1. **Ga naar de klantenstap**
   Ga verder met **Next** vanuit de vorige stappen.

2. **Klik op Look up customers on Peppol**
   De module raadpleegt het Peppol-netwerk voor elk contact met een btw-nummer.

3. **Controleer de lijst**
   Bekijk de status van elk contact en wat het netwerk heeft geantwoord.

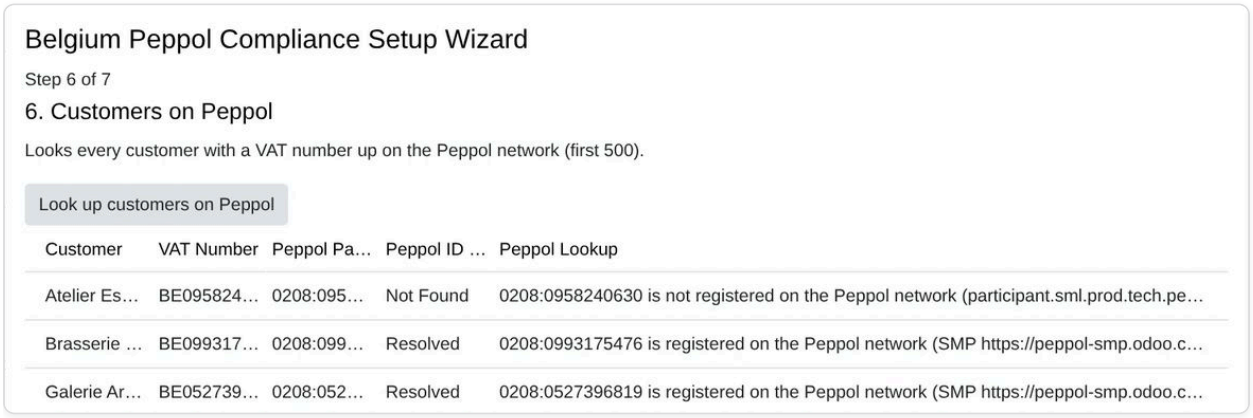
> Het opzoeken stopt bij de eerste 500 contacten met btw-nummer. De lijst leeft in de assistent: als je die sluit, gaat ze verloren, en de ID die uit een Belgisch btw-nummer komt, wordt niet op het contact opgeslagen.

Wat het opzoeken in elk contact opslaat

Het opzoeken slaat de ID die het uit het btw-nummer haalt niet op in het contact. Als het contact al een Peppol-ID had (die van de module of die van Odoo), komt er op zijn kaart in twee velden die geen enkel scherm toont, of het geregistreerd is en wanneer dat is gecontroleerd. De rijen van het resultaat bestaan alleen in de assistent.

Een voorbeeld van begin tot eind

In het voorbeeldscherm staan drie contacten. Atelier Escaut SRL staat op **Not Found**: het netwerk zegt dat zijn ID niet is geregistreerd. Brasserie Mirabelle SRL en Galerie Ardenne SC staan op **Resolved**, met de SMP die hun ID publiceert.

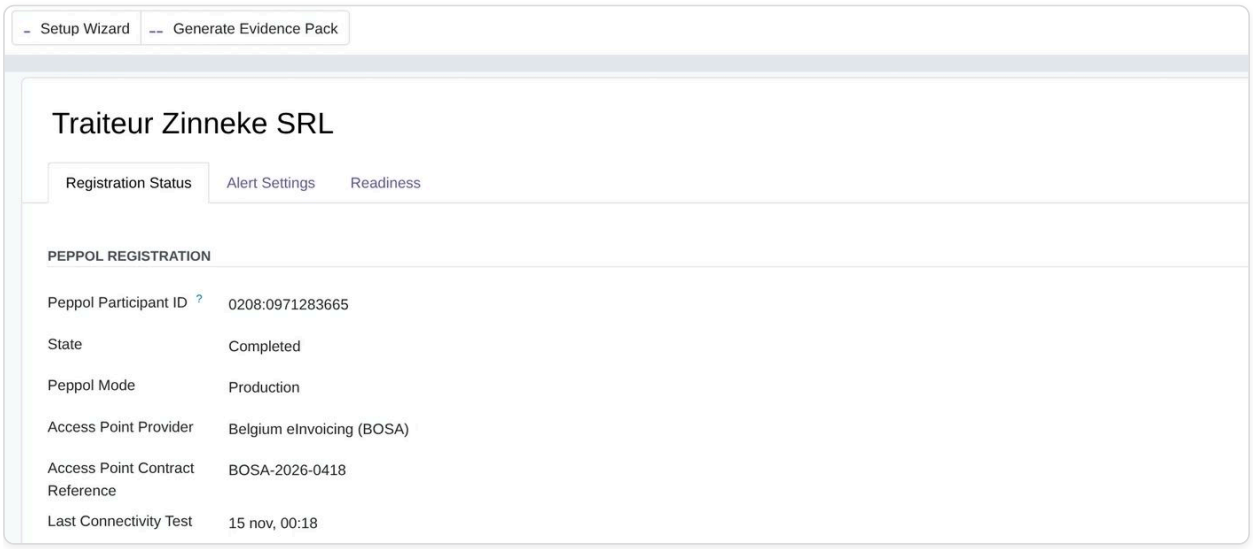


- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** De voorbeeldcontacten, één **Not Found** en twee **Resolved**.

> Het opzoeken verstuurt geen enkele factuur en wijzigt de Peppol-ID van geen enkel contact.

10 Het compliance-profiel van elk bedrijf

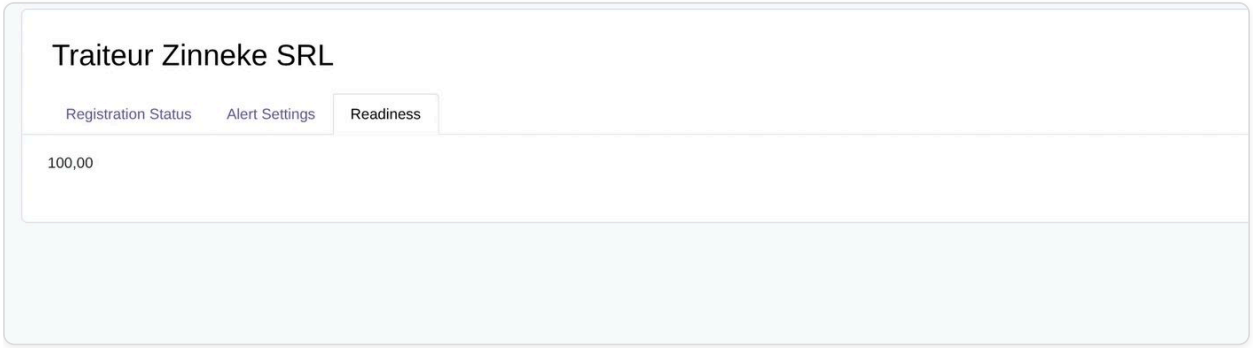
Je opent de profielen via **Facturatie › Belgium Peppol › Configuration › Compliance Profiles**. De lijst toont de company, de Peppol-ID, de status, de modus en het access point. Het profiel van een company open je met één klik.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Het compliance-profiel van de company, met het tabblad **Registration Status**.

Waar elk gegeven vandaan komt

- De Peppol-ID, het access point en de contractreferentie schrijft de assistent bij het afronden, en je kunt ze ook in het profiel wijzigen. De modus kies je zelf in het profiel.
- **Last Connectivity Test** en **Inbound Endpoint Status** worden ingevuld door de verbindingstest. **Outbound Connectivity OK** staat altijd uit: geen enkel proces van de module vinkt het aan.
- **Readiness (%)** staat op 0 tot je de assistent afrondt en daarna op 100.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Het tabblad **Readiness** van het profiel.

Knoppen en velden van het record

Setup Wizard	Opent de configuratieassistent van dit profiel.
Generate Evidence Pack	Genereert meteen het bewijspakket van deze company, van 1 januari van dit jaar tot vandaag: een PDF en een XML-index met SHA-256-hash.
Registration Status	Tabblad met de groep **Peppol Registration**: Peppol-ID, status, modus, access point, contractreferentie en laatste verbindingstest.

Company Data Warnings	Groep met de vinkjes **Company Data Unvalidated** en **Peppol ID Unvalidated**. Ze staan altijd uit: op dit moment vinkt geen enkel proces van de module ze aan.
Alert Settings	Tabblad met twee drempels en de frequentie van de scan. Geen enkele berekening gebruikt ze.
Readiness	Tabblad met het percentage gereedheid.

Statussen

STATUS	WAT HET BETEKENT
Draft	Status waarmee het profiel wordt aangemaakt.
In Progress	Staat in de lijst en heeft een filter, maar de assistent gebruikt hem niet: het profiel gaat van **Draft** naar **Completed** wanneer je klaar bent.
Completed	De assistent is afgerond met **Finish**.

Configuratiesnapshots

Bij het klikken op **Finish** slaat de module een snapshot van de configuratie op, met de gegevens van de zeven stappen, de datum en de gebruiker. Die heeft geen scherm in de module, kan niet worden gewijzigd of verwijderd, en komt in de configuratiesectie van elk bewijspakket.

> De snapshots kunnen alleen worden toegevoegd: Odoo antwoordt met «Configuration snapshots are append-only and cannot be modified.» of «Configuration snapshots are append-only and cannot be deleted.» als iemand ze probeert te wijzigen of te verwijderen.

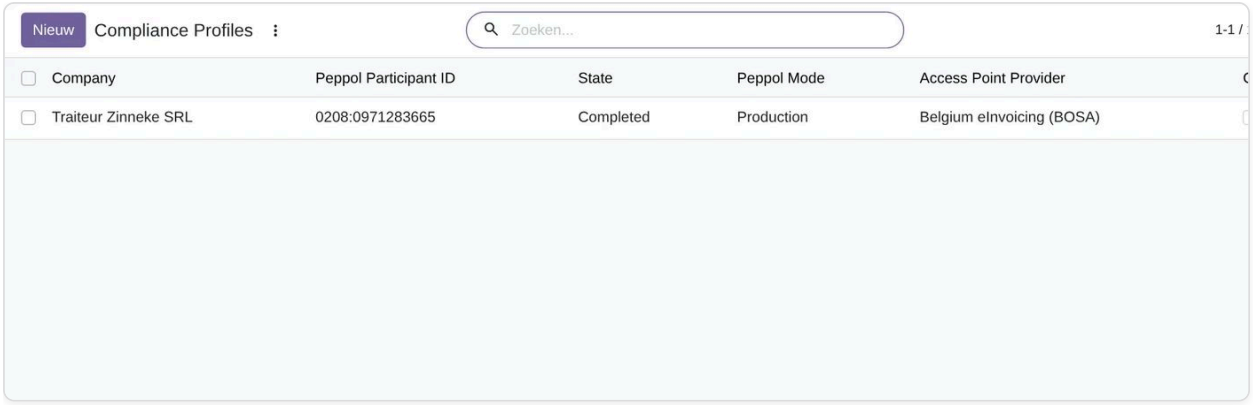
Het profiel bewaart ook de status van elke stap van de assistent, met de datum en de gebruiker. **Finish** zet ze allemaal tegelijk op **Completed**. Ze verschijnen op geen enkel scherm, maar **Readiness (%)** wordt eruit berekend.

Regels en voorwaarden

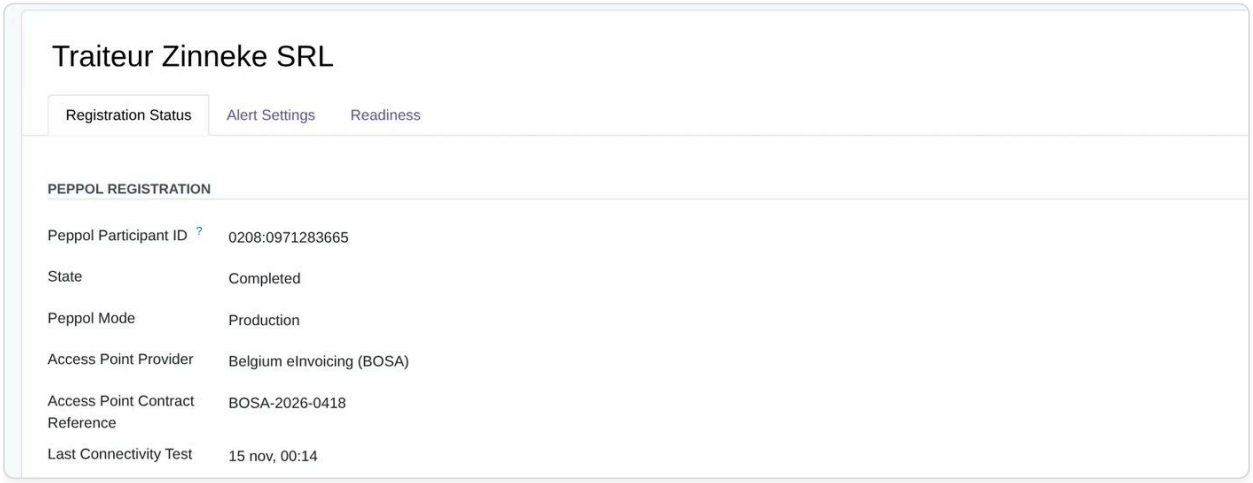
- Het profiel hoort altijd bij een company en neemt standaard de actieve company. De modus is **Test / SMK**, tenzij je hem wijzigt naar **Production**.
- **Inbound Endpoint Status** begint op **Unknown** en wordt **Resolvable** of **Not Resolvable** op basis van het resultaat van de verbindingstest.
- **Outbound Connectivity OK** staat uit en blijft zo: geen enkel proces van de module vinkt het aan.
- Er is maar één profiel per company: Odoo laat geen tweede opslaan en antwoordt met «Only one Belgium Peppol compliance profile is allowed per company.».
- Het bewijspakket wordt gegenereerd met de gegevens van de company van het profiel en van geen andere.

Een voorbeeld van begin tot eind

In de schermafbeeldingen staat het profiel van Traiteur Zinneke SRL op **Completed** en op **Production**, met het access point Belgium eInvoicing (BOSA). Het formulier toont het tijdstip van de laatste verbindingstest, en het tabblad **Readiness** staat op 100,00. Vanuit dat profiel haalt **Generate Evidence Pack** het bewijspakket van de company op van 1 januari tot vandaag.

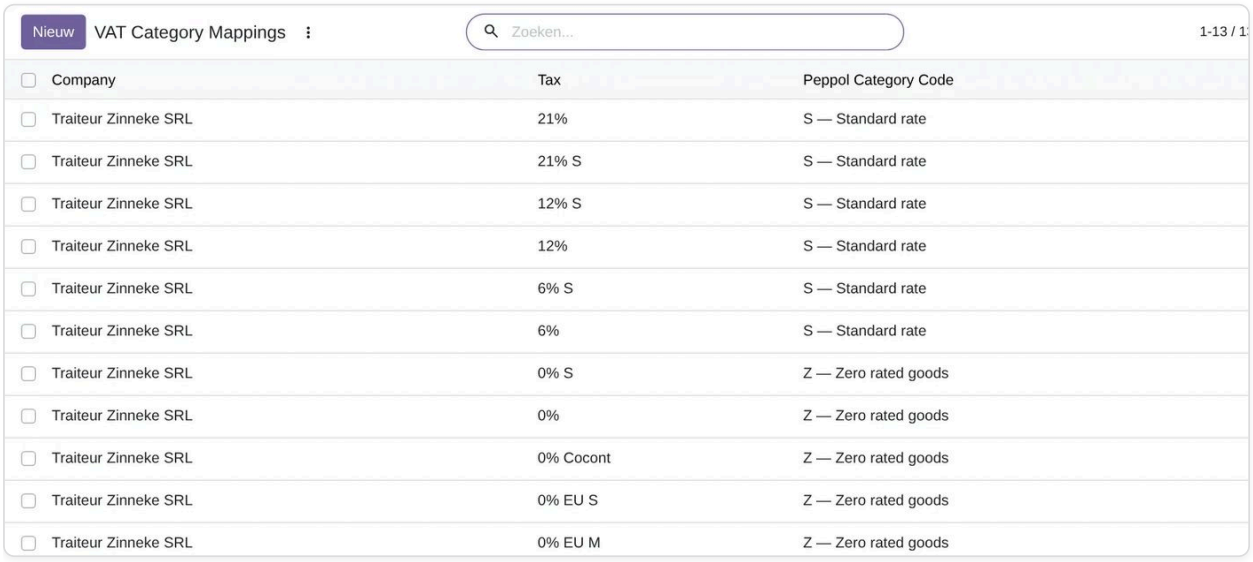


- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** De lijst met profielen met de Peppol-ID, de status, de modus en het access point.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Het profiel van de voorbeeldcompany, met het tijdstip van de laatste verbindingstest.

11 De btw van je belastingen in de Peppol-categorieën



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Lijst met elke belasting van de company en haar Peppol-categorie.

Ga naar **Facturatie › Belgium Peppol › Configuration › VAT Category Mappings**. Het is een lijst met één record per belasting: de company, de belasting en haar Peppol-categorie. Bijvoorbeeld, de 21% staat op categorie S en de 0% op categorie Z.

Wat elk record bevat

Company	De company waar de koppeling bij hoort. Die is ingevuld met de actieve company.
Tax	De Odoo-belasting die wordt gekoppeld. Het is verplicht, en elke belasting wordt één keer per company gekoppeld.
Peppol Category Code	De Peppol-btw-categorie van de belasting. Het is verplicht.
Tax Name	Wordt berekend op basis van de belasting. Het staat in het formulier, niet in de lijst.

De beschikbare categorieën

CODE	CATEGORIE
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

CODE	CATEGORIE
M	Tax for production, services and importation in Ceuta and Melilla

Een categorie wijzigen

1. **Open de lijst**
   Ga naar **Facturatie › Belgium Peppol › Configuration › VAT Category Mappings**.

2. **Kies de belasting**
   Open het record of bewerk de regel in de lijst.

3. **Wijzig de Peppol-categorie**
   Kies de juiste categorie en sla op.

> De mapping wijzigt je Odoo-belastingen noch de UBL-XML die Odoo genereert. Ze blijft bewaard als bewijs in de configuratiesectie van elk bewijspakket.

De lijst van **Facturatie › Belgium Peppol › Configuration › VAT Category Mappings** is, buiten de wizard, het enige scherm van de mapping. Het is een vlakke lijst: elke rij koppelt een bedrijf, een belasting en een Peppol-categorie. Er zijn geen statussen of eigen knoppen.

Regels en voorwaarden

- Het bedrijf wordt bij het aanmaken van een record ingevuld met het actieve bedrijf, en is verplicht.
- De belasting is verplicht. Het is de Odoo-belasting waaraan de categorie wordt gekoppeld, en per bedrijf wordt ze maar één keer gemapt: als je ze herhaalt, antwoordt Odoo met «A VAT category mapping for this tax already exists in this company.».
- De Peppol-categorie is verplicht: een mapping wordt niet opgeslagen zonder die categorie.
- De naam van de belasting wordt niet ingetypt: die wordt berekend op basis van de gekozen belasting en is zichtbaar in het formulier.

Velden die je niet ziet

Elke mapping bewaart daarnaast twee vinkjes die de lijst niet toont. Het eerste geeft aan of de mapping uit het voorstel van de wizard komt (**Default Mapping**, dat je wel ziet in stap 5). Het tweede zou aangeven of de mapping handmatig is gewijzigd, maar geen enkel proces van de module vinkt het aan.

Een voorbeeld met de gegevens uit de schermen

In het voorbeeldscherm heeft de lijst van het bedrijf Traiteur Zinneke SRL 13 mappings. De belastingen van 21%, 12% en 6% hebben categorie S. Die van 0%, waaronder «0% Cocont», «0% EU S», «0% EU M», «0% EU T» en «0% EX», hebben categorie Z, de categorie die de wizard voor elke 0% voorstelt.

1. **Controleer de lijst**
   Ga naar **Facturatie › Belgium Peppol › Configuration › VAT Category Mappings** en kijk naar de categoriekolom van elke belasting.

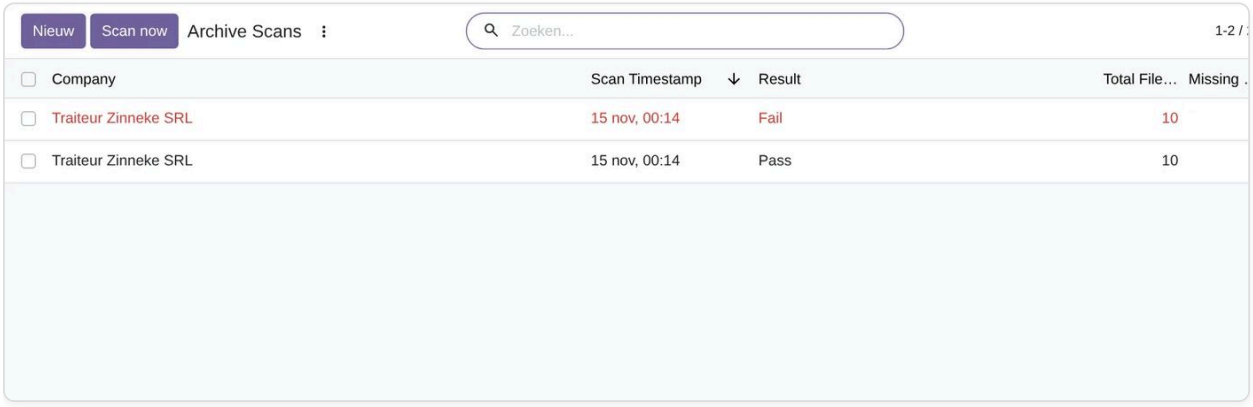
2. **Corrigeer wat niet klopt**

Als een belasting van 0% niet categorie Z heeft, wijzig de categorie naar de juiste, bijvoorbeeld AE bij een verleggingsregeling of K bij een intracommunautaire levering, en sla op.

3 **Controleer opnieuw**

Controleer de lijst na het opslaan: elke belasting van het bedrijf moet zijn categorie hebben.

12 Controleren of het archief van facturen nog intact is



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** De lijst van scans met de knop **Scan now** en twee scans van Traiteur Zinneke SRL.

Je vindt die onder **Facturatie › Belgium Peppol › Logs & Audit › Archive Scans**. Elke regel is een scan van een bedrijf.

De scan vergelijkt elke UBL-XML met de checksum die Odoo heeft genoteerd bij het opslaan. Ze telt de ontbrekende bestanden, de gewijzigde bestanden en de facturen die geen gearchiveerde originele XML hebben.

Waar elke scan vandaan komt

- De geplande taak **Belgium Peppol: Archive Integrity Scan** staat actief, draait elke 7 dagen en scant alle bedrijven. Als één bedrijf faalt, lopen de andere door.
- De knop **Scan now** in de lijst scant het bedrijf waarin je zit.

Wat elke scan toont

Company	Het gescande bedrijf.
Scan Timestamp	Datum en tijd van de scan.
Result	Het resultaat van de scan: **Pass**, **Fail** of **Nothing to scan**.
Total Files Checked	Hoeveel bestanden zijn gecontroleerd.
Missing Files	Bestanden die nog door Odoo worden aangewezen, maar waarvan de inhoud niet meer in de opslag staat.
Altered Files	Bestanden waarvan de inhoud niet meer overeenkomt met de checksum die Odoo heeft opgeslagen.

Count Mismatch Failures	Via Peppol uitgewisselde facturen zonder hun gearchiveerde originele UBL-XML, bijvoorbeeld met alleen de PDF.
Anomaly Details	Het detail van elke afwijking, met de referentie.

Statussen

RESULTAAT	WANNEER HET VERSCHIJNT
Pass	Er is minstens één bestand gecontroleerd en er is geen enkele afwijking.
Fail	Er is minstens één afwijking.
Nothing to scan	Er is geen bestand gecontroleerd en er zijn ook geen afwijkingen.

Als een scan afwijkingen vindt, maakt de module een melding aan in Odoo.

> De scan herstelt niets. Hij meldt alleen wat er is veranderd. Hij controleert uitsluitend de UBL-XML's die Odoo heeft opgeslagen van via Peppol uitgewisselde facturen, niet de overige documenten.

Regels en voorwaarden

- De geplande taak loopt door alle bedrijven; de knop kijkt alleen naar het bedrijf waarin je zit.
- Een fout in één bedrijf stopt de scan van de andere niet.
- Bij afwijkingen wordt een melding aangemaakt. Je ziet die in **Facturatie › Belgium Peppol › Logs & Audit › Alerts**.

Velden van het record

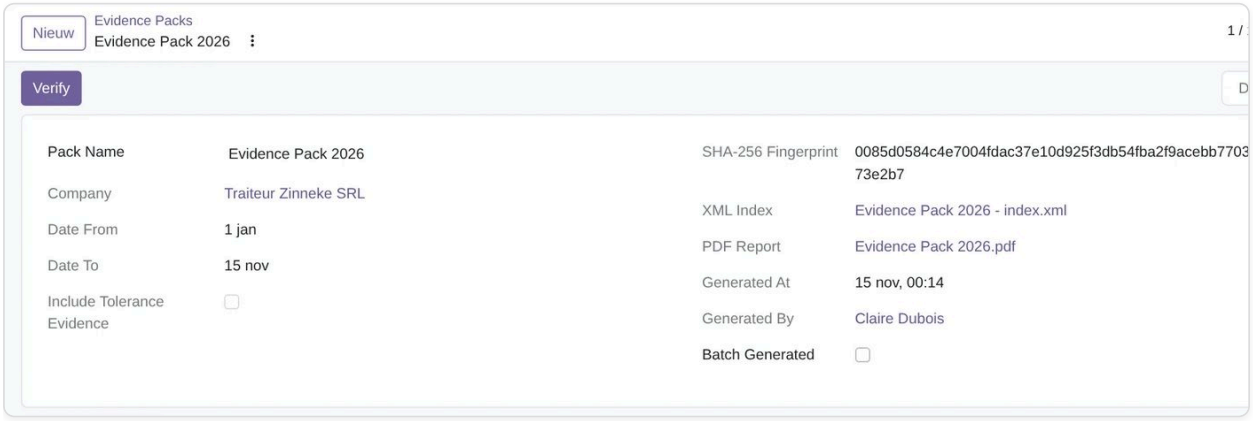
Elke scan heeft twee zones: **Statistics**, met de cijfers, en **Details**, met **Anomaly Details**. Dat veld is een tekst in JSON-formaat met de referentie van elke getroffen factuur en het probleem ervan, hoeveel facturen de scan verwachtte en hoeveel er buiten beschouwing bleven omdat ze ouder zijn dan 7 jaar.

Voorbeeld

In de schermafbeeldingen toont de lijst twee scans van Traiteur Zinneke SRL, gemaakt met een minuut verschil. De eerste staat op **Pass**, met tien gecontroleerde bestanden. De tweede staat op **Fail**, met bestanden in **Altered Files**: tussen de twee scans is de opgeslagen inhoud van een ontvangen factuur veranderd.

Bij het openen van de tweede toont **Anomaly Details** een verwijzing naar een ontvangen factuur met het probleem «content does not match the checksum Odoo stored». Met **Fail** en afwijkingen maakt de module een melding aan.

13 Verzegelde bewijspakketten



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Een pakket in status **Done**, met zijn SHA-256-vingerafdruk, de XML-index en het PDF-rapport.

Je gaat naar **Facturatie › Belgium Peppol › Logs & Audit › Evidence Packs**. Elk pakket heeft bedrijf, **Date From** en **Date To**. De XML-index heeft een sectie per gegevenstype, en elke sectie draagt zijn eigen SHA-256. De module berekent bovendien de SHA-256-vingerafdruk van de volledige index, slaat die op in **SHA-256 Fingerprint** en drukt haar af in de PDF.

Waar de gegevens vandaan komen

Een pakket ontstaat wanneer je op **Generate** klikt op de fiche, op **Generate Evidence Pack** in het profiel of op **Generate All** in de batch. Daarnaast draait de geplande taak **Belgium Peppol: Annual AAI Statistics Report** elke maand maar handelt alleen in januari: ze maakt per bedrijf een pakket aan met het voorgaande kalenderjaar en markeert het als **Batch Generated**.

De index neemt op wat je database voor dat bedrijf en die periode heeft, zoals het is, in vier secties: de registratie (wat het Peppol-netwerk op dat moment over je ID antwoordt en de status van het profiel), de validatie (leeg, omdat de regels niet kunnen worden uitgevoerd), de verzendingen (de facturen die Odoo's Peppol in de periode heeft uitgewisseld, met de identificatie van hun bericht en de SHA-1-vingerafdruk van hun XML) en de configuratie (de momentopname van de wizard en de BTW-mapping). Als je **Include Tolerance Evidence** aanvinkt, voegt hij een vijfde sectie toe met de contingenties die zijn genoteerd tussen 1 januari en 31 maart 2026, als de periode van het pakket die maanden bevat.

De knoppen van het pakket

Generate	Maakt de XML-index, berekent de vingerafdruk en de PDF en slaat ze op als bijlagen van het pakket. Je ziet hem alleen wanneer de status **Draft** of **Error** is.
Verify	Berekent de vingerafdruk van de opgeslagen index en de SHA-256 van elke sectie opnieuw. Je ziet hem alleen wanneer de status **Done** is.

Statussen

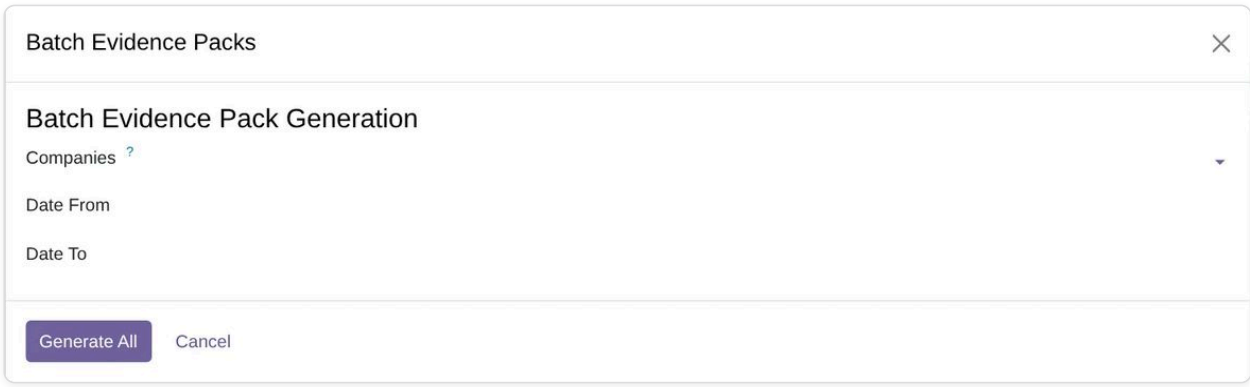
Draft	Het pakket is aangemaakt en nog niet gegenereerd.
Done	Het pakket is gegenereerd en verzegeld.

Error	Het genereren is mislukt. De reden staat in **Error Message** en je kunt opnieuw op **Generate** klikken.

Meerdere bedrijven tegelijk

1. **Open Batch Evidence Packs**

   Het staat in het menu **Facturatie › Belgium Peppol › Logs & Audit › Batch Evidence Packs** en opent een wizard voor batchgeneratie.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** De wizard voor batchgeneratie met de bedrijven en de datums.

2. **Kies bedrijven en datums**

   Kies de bedrijven in **Companies** en vul **Date From** en **Date To** in.

3. **Klik op Generate All**

   Er wordt één pakket per bedrijf aangemaakt. Als er één mislukt, blijven de andere behouden, en **Results Summary** telt hoeveel er zijn gelukt en welke bedrijven zijn mislukt.

> Een pakket in **Done** is verzegeld: het kan niet worden gewijzigd. Als je er een andere nodig hebt, genereer er een nieuwe. Je kunt de vingerafdruk en de bestanden ook niet handmatig schrijven: alleen het genereren schrijft ze. Odoo waarschuwt daarvoor met «A generated evidence pack is sealed: generate a new one instead.» en «Evidence pack fingerprints and files are written by the generation only.»

Wat de verzegeling vastlegt

Met het pakket op **Done** laat Odoo het bedrijf, de datums en het vinkje voor tolerantie niet meer wijzigen, en antwoordt met «A generated evidence pack is sealed: generate a new one instead.». De vingerafdruk en de bestanden schrijft alleen het genereren: als iemand ze probeert te wijzigen, verschijnt «Evidence pack fingerprints and files are written by the generation only.». Een verzegeld pakket wordt niet bewerkt: je genereert een ander.

Hoe de vingerafdruk wordt berekend

De vingerafdruk is de SHA-256 van de bytes van de XML-index. De index somt elke sectie op met haar titel, haar SHA-256 en haar elementen, en de PDF drukt de vingerafdruk en die secties af. Daarom kan de knop **Verify** twee dingen controleren: dat de opgeslagen index nog steeds de vingerafdruk oplevert en dat elke sectie nog steeds haar SHA-256 oplevert. Als iets niet overeenkomt, zegt de melding «Verification FAILED» en wat er misgaat.

Velden van het pakket

Pack Name	Naam van het pakket. Verplicht.
Company	Het bedrijf van het pakket. Verplicht, en wordt ingevuld met het huidige bedrijf.
Date From en **Date To**	Periode die het pakket dekt. Beide zijn verplicht.
Include Tolerance Evidence	Vinkje, standaard uitgeschakeld. Voegt de contingenties toe die in het eerste kwartaal van 2026 zijn genoteerd.
SHA-256 Fingerprint	De vingerafdruk van de XML-index. Alleen-lezen.
XML Index en **PDF Report**	De twee bestanden die de generatie opslaat. Alleen-lezen.
Generated By en **Generated At**	Wie het pakket heeft gegenereerd en wanneer. Alleen-lezen.
Batch Generated	Vinkje dat de pakketten markeert die zijn ontstaan bij batchgeneratie of bij de jaarlijkse taak.

De batch en zijn statussen

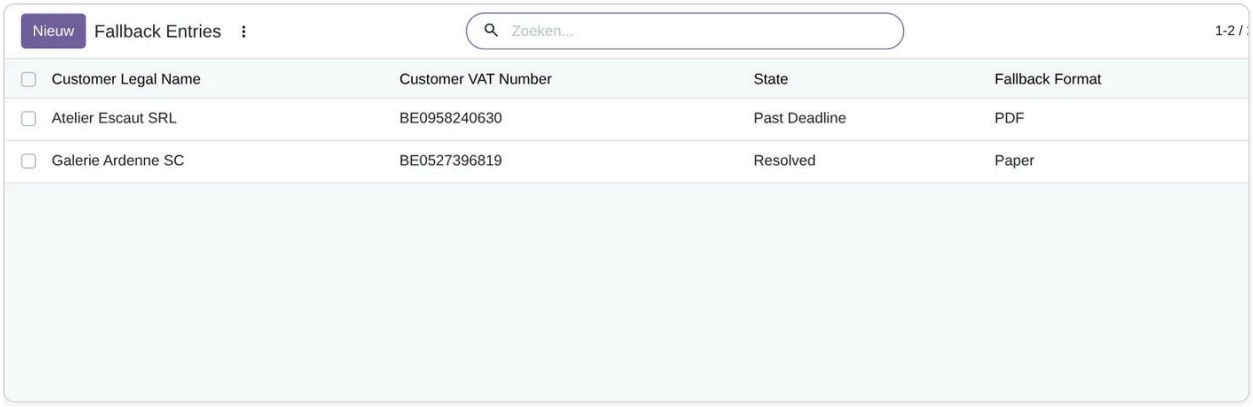
De wizard voor batchgeneratie vraagt minstens één bedrijf: zonder enig bedrijf antwoordt Odoo met «Please select at least one company.». Hij genereert één pakket per bedrijf en isoleert elk bedrijf, zodat een fout de pakketten die wel goed zijn gelukt niet ongedaan maakt. Aan het eind toont hij **Results Summary** met hoeveel er zijn gelukt en welke bedrijven zijn mislukt, en **Generate All** is niet langer zichtbaar.

Een voorbeeld van begin tot eind

In de schermafbeelding van het pakket heeft het bedrijf Traiteur Zinneke SRL het pakket Evidence Pack 2026, met periode van 1 jan tot 14 nov, gegenereerd om 23:07 door Claire Dubois. In de lijst staat het op de status **Done** met zijn SHA-256-vingerafdruk. Als je het opent, herberekent de knop **Verify** de index en blijft in de geschiedenis van het pakket staan «Verified: the XML index matches the fingerprint ... and every section its SHA-256.» Als de gegevens van de periode later veranderen, raak je dat pakket niet aan: je genereert een nieuw.

14 Noodprocedures en meldingen

Een noodprocedure is de registratie van een factuur die niet via Peppol is verzonden, maar als pdf of op papier. Je maakt hem aan via **Facturatie › Belgium Peppol › Logs & Audit › Fallback Entries**. De meldingen staan in **Facturatie › Belgium Peppol › Logs & Audit › Alerts** en zijn alleen zichtbaar binnen Odoo: ze worden niet per e-mail verstuurd.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** De lijst met twee noodprocedures: Atelier Escaut SRL op **Past Deadline** en Galerie Ardenne SC op **Resolved**.

Velden van de noodprocedure

Customer Legal Name	Wettelijke naam van de klant. Verplicht.
Customer VAT Number	BTW-nummer van de klant.
Customer Peppol ID	Peppol-ID van de klant.
Affected Invoice	De factuur die buiten Peppol is verzonden.
Fallback Format	Hoe de factuur is verzonden: **Paper**, **PDF** of **Other**. Staat standaard op **PDF**.
State	De status van de noodprocedure. Hij begint op **Open** en jij wijzigt hem.
Business Justification	Waarom het buiten Peppol is gedaan. Verplicht.
Approved By	Wie de uitzondering goedkeurt. Verplicht.
Remediation Owner	Wie verantwoordelijk is voor de oplossing. Verplicht.
Follow-Up Deadline	Datum waarop je er opnieuw naar moet kijken. Verplicht.



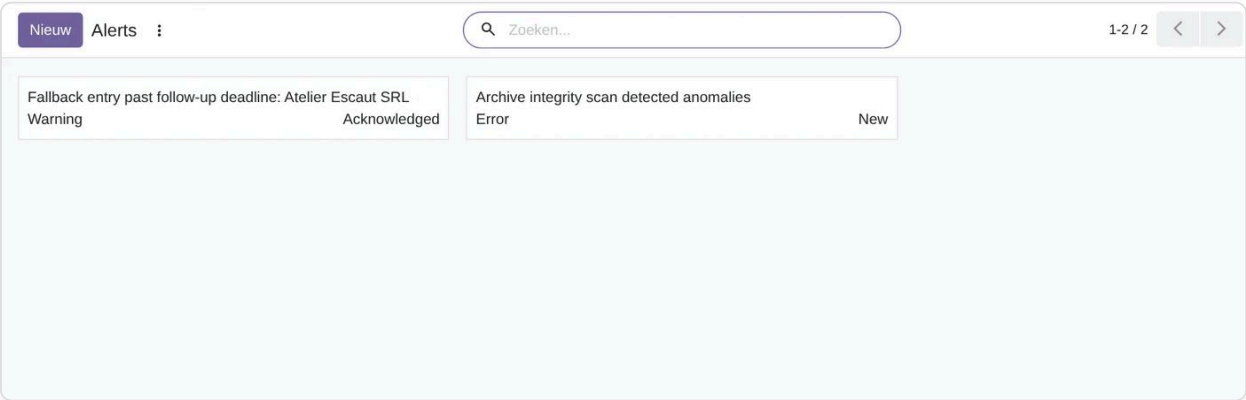
- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Het formulier van een noodprocedure met de rechtvaardiging, de goedkeurder en de opvolgdatum.

Statussen

Open	De noodprocedure loopt. Dit is de status waarmee hij begint.
Past Deadline	De opvolgdatum is verstreken: dit zet de dagelijkse taak.
Resolved	De noodprocedure is afgesloten. Jij zet hem op het veld **State**.

Waar de gegevens vandaan komen

- De geplande taak **Belgium Peppol: Fallback Deadline Alert** draait elke dag. Hij zet de open noodprocedures waarvan de opvolgdatum vóór vandaag ligt op **Past Deadline** en maakt per stuk een melding aan.
- De taak **Belgium Peppol: Archive Integrity Scan** draait elke 7 dagen. Als de scan afwijkingen vindt, laat hij een melding achter.
- De taak **Belgium Peppol: Monthly Compliance Digest** draait elke maand en levert de maandelijkse samenvatting.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** De lijst met meldingen: één over een verlopen noodprocedure en één van de archiefscan.

> Er is geen knop om een noodprocedure op te lossen: de status wijzig je met de hand in het veld **State** van het formulier, en Odoo vraagt geen bewijs om hem naar **Resolved** te zetten.

Regels

- De dagelijkse taak kijkt alleen naar open noodprocedures. Hij zet ze op verlopen wanneer de opvolgdatum vóór vandaag ligt: op de dag zelf van de datum telt nog niet.
- Elke verlopen noodprocedure levert precies één melding op, toegewezen aan de verantwoordelijke.

Wat je in het register ziet

Het formulier toont de klant (wettelijke naam, BTW-nummer en Peppol-ID), de getroffen factuur, het formaat, de status, de rechtvaardiging, wie goedkeurt, de verantwoordelijke en de opvolgdatum. Het bedrijf wordt automatisch ingevuld met het actieve bedrijf, en de datum en het tijdstip van goedkeuring worden opgeslagen bij het aanmaken van de noodprocedure; geen van beide wordt op het scherm getoond.

De meldingen

Elke melding heeft een naam, een ernst, een status, een bedrijf, het gerelateerde record en de persoon aan wie hij is toegewezen. De ernst kan **Info**, **Warning**, **Error** of **Critical** zijn, en de status **New**, **Acknowledged**, **Resolved** of **Dismissed**. De status wijzig je zelf in het formulier: er zijn geen knoppen. Ze staan in **Facturatie › Belgium Peppol › Logs & Audit › Alerts**, met filters voor de openstaande en de kritieke, en binnenin is er een groep **Details** met de gegevens van de melding in **Payload**.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Een melding over een verlopen noodprocedure met zijn ernst, zijn status en het gerelateerde record.

Een voorbeeld van begin tot eind

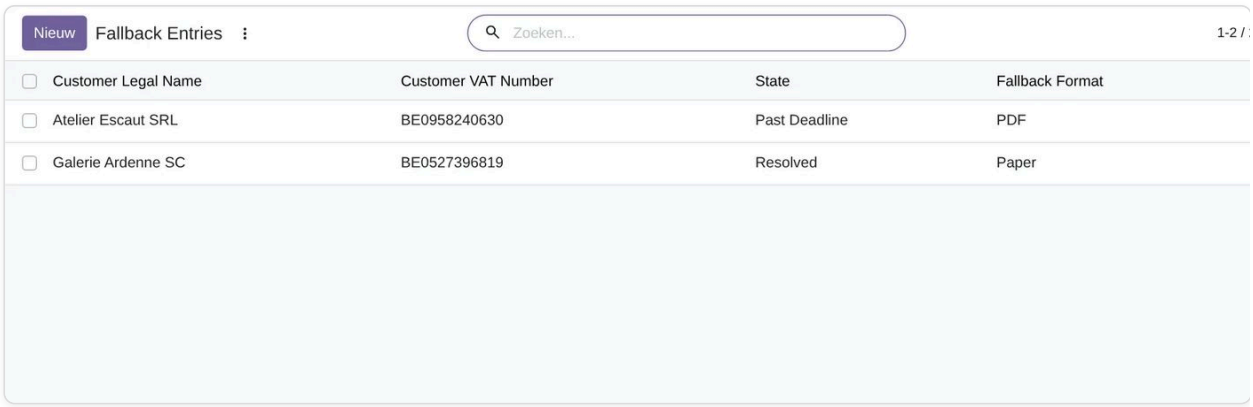
1. **De noodprocedure registreren**
   De factuur van Atelier Escaut SRL kon niet via Peppol worden verstuurd en is als pdf verzonden. In de lijst van noodprocedures noteer je de klant met zijn BTW-nummer, het formaat, de rechtvaardiging, wie goedkeurt, de verantwoordelijke en de opvolgdatum.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Het formulier van de noodprocedure met de rechtvaardiging, de goedkeurder en de opvolgdatum.

2 De datum verstrijkt

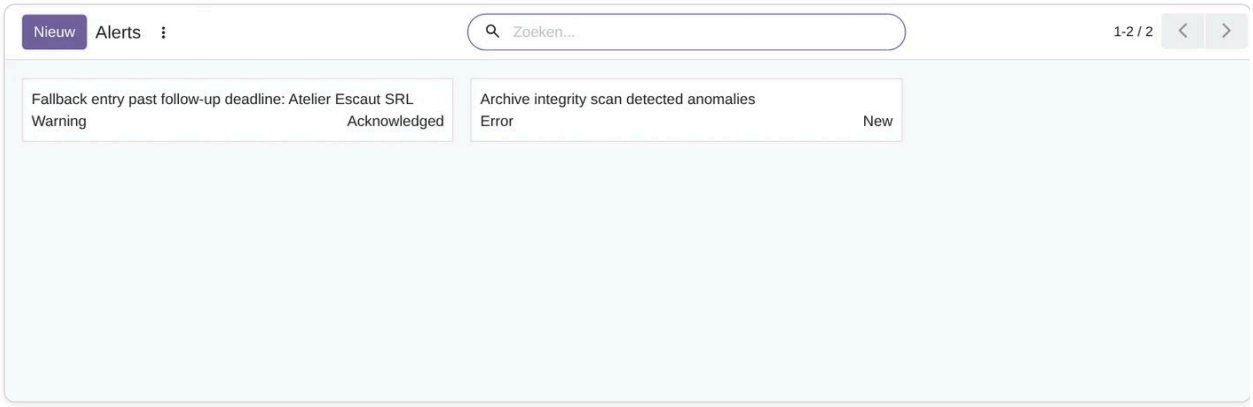
De dagelijkse taak zet hem op **Past Deadline**. In de lijst zie je hem naast de al opgeloste noodprocedure van Galerie Ardenne SC.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Atelier Escaut SRL op **Past Deadline** en Galerie Ardenne SC op **Resolved**.

3 Bekijk de melding

Tussen de meldingen staat «Fallback entry past follow-up deadline: Atelier Escaut SRL» met ernst **Warning**, toegewezen aan de verantwoordelijke, die hem binnen Odoo ziet. Zodra hij hem heeft gezien, zet hij de status op **Acknowledged**.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** De melding van Atelier Escaut SRL met ernst **Warning** en status **Acknowledged**, naast die van de archiefscan.

15 De gegevens die heen en terug gaan

GEGEVEN	WAARHEEN	WANNEER
Het Peppol-ID dat je opzoekt (de DNS-opvraging van het ID)	Het openbare Peppol-netwerk: eerst de DNS over HTTPS van Cloudflare en, als die niet antwoordt, die van Google	Bij het testen van de verbinding in stap 4 van de wizard, bij het zoeken van klanten in stap 6 en bij het genereren van een bewijspakket
Het Peppol-ID dat je opzoekt (de opvraging van de deelnemer)	De SMP van de deelnemer en, bij de verbindingstest, ook het toegangspunt dat die SMP noemt	Bij het testen van de verbinding en bij het genereren van een bewijspakket; het zoeken van klanten blijft bij de SML
Identificatiegegevens van je database voor de monitoring	FlexigoTech Cloud	Zolang de module is verbonden. De exacte lijst met gegevens wordt getoond in **Bekijk welke gegevens worden verstuurd** bij het activeren van FlexigoTech Cloud

Je klanten, facturen en producten verlaten je Odoo niet richting FlexigoTech Cloud. Elke keer dat er een ID wordt opgezocht, geeft het Peppol-netwerk terug of het geregistreerd is, welke SMP het publiceert en naar welk toegangspunt de facturen ervan gaan, en de wizard toont het antwoord precies zoals het is ontvangen.

Wat van FlexigoTech Cloud terugkomt

De monitoring bekijkt elke dag de officiële bronnen van de module: het portaal einvoice.belgium.be, de releasenotes van Peppol BIS Billing 3.0 en de wijzigingen van de btw-richtlijn. Als er iets verandert, waarschuwt hij je in de Instellingen. Hij brengt ook de kalender met hun termijnen mee, die je op datzelfde scherm ziet.

Wat alleen in je eigen Odoo wordt bewaard

De compliance-profielen, de scans van het archief, de bewijspakketten met hun XML-index en SHA-256-vingerafdruk, de noodprocedures en de meldingen worden in je database bewaard. Ze worden niet naar FlexigoTech Cloud gekopieerd.

16 Wat er vanzelf gebeurt

TAAK	FREQUENTIE	WAT HET DOET
Belgium Peppol: Archive Integrity Scan	Elke 7 dagen (actief)	Scant het archief van elk bedrijf en controleert of de UBL-XML die Odoo van elke via Peppol uitgewisselde factuur heeft opgeslagen nog intact is. Als er afwijkingen worden gevonden, maakt hij een melding aan.
Belgium Peppol: Annual AAI Statistics Report	Elke maand (actief)	Handelt alleen in januari: genereert voor elk bedrijf een bewijspakket van het voorgaande kalenderjaar. In de overige maanden doet hij niets.
Belgium Peppol: Monthly Compliance Digest	Elke maand (actief)	Als er openstaande meldingen van de afgelopen 30 dagen zijn, laat hij een melding achter met hun samenvatting binnen Odoo.

TAAK	FREQUENTIE	WAT HET DOET
Belgium Peppol: Fallback Deadline Alert	Elke dag (actief)	Zoekt de open noodprocedures waarvan de opvolgdatum al is verstreken, zet ze op de status **Past Deadline** en maakt per stuk een melding aan, toegewezen aan de verantwoordelijke.

De frequenties wijzig je in **Instellingen › Technisch › Automatisering › Geplande acties**, met de ontwikkelaarsmodus ingeschakeld. Als de scan bij één bedrijf mislukt, worden de andere bedrijven toch gescand.

MODULEGIDS · BELGIUM PEPPOL

17 De opties van de module en hoe ze zijn ingesteld

OPTIE	HOE HET IS INGESTELD	WAT HET DOET
Peppol-modus van het profiel	Tests (SMK)	Wordt per bedrijf in het profiel gekozen, tussen SMK-tests en productie. De verbindingstest, het zoeken van klanten en het bewijspakket zoeken in het netwerk van die modus.
Peppol-ID van het profiel	Leeg	Het Peppol-ID van het bedrijf, met het ISO 6523-formaat. De wizard vult het in wanneer hij klaar is en het is het ID dat het bewijspakket in het netwerk opzoekt.
Toegangspunt van het profiel en referentie van het contract	Leeg	Het toegangspunt dat je in het profiel noteert en de referentie van je contract ermee. Het is alleen een notitie: de verbindingstest vergelijkt het niet met het toegangspunt dat de SMP publiceert.
Peppol-btw-categorie per belasting	Geen vaste waarde	In **Facturatie › Belgium Peppol › Configuration › VAT Category Mappings** kies je voor elke belasting van het bedrijf de bijbehorende Peppol-btw-categorie.
Lijst met toegangspunten	Met 2 records bij installatie	In **Facturatie › Belgium Peppol › Configuration › Access Points** staat de lijst waaruit je het toegangspunt van het profiel kiest. Je kunt er meer aan toevoegen.
Periode van het bewijspakket	Geen vaste waarde	Elk bewijspakket dekt de periode die je aangeeft met de twee datums, begin en einde.
Tolerantietests	Niet aangevinkt	Selectievakje van het bewijspakket: als je het aanvinkt, voegt het pakket de contingenties toe die zijn genoteerd tussen 1 januari en 31 maart 2026, de tolerantieperiode.

De rest wordt niet aangepast. De status van het profiel en het percentage gereedheid zet de wizard aan het eind, en het resultaat van de verbindingstest zet je bij het klikken op **Test connection**. Het tabblad **Alert Settings** van het profiel bevat twee drempels en de frequentie van de scan, maar geen enkele berekening gebruikt ze: de geplande scan draait elke 7 dagen.

Wat je handmatig doet

SCHERM	KNOPPEN
Compliance-profiel	**Setup Wizard** en **Generate Evidence Pack**
Archiefscan	**Scan now**

SCHERM	KNOPPEN
Bewijspakket	**Generate** en **Verify**
Batch van pakketten	**Generate All**

De verificatieknop van het pakket herberekent het hele pakket: hij controleert of de XML-index overeenkomt met de SHA-256-vingerafdruk en of elke sectie overeenkomt met de eigen SHA-256. Het resultaat, kloppend of niet, blijft in de geschiedenis van het pakket; het verandert de status ervan niet en maakt geen meldingen aan.

MODULEGIDS · BELGIUM PEPPOL

18 Beveiliging en persoonsgegevens

- De module bevat vijf gebruikersgroepen: Auditor, User, Manager, IT en Fiduciaire, allemaal met het voorvoegsel Belgium Peppol. User bevat Auditor; Manager bevat User; en IT en Fiduciaire bevatten Manager. Bij de installatie komt de beheerder in IT terecht.
- Elke gebruiker ziet alleen de profielen, mappings, scans, pakketten, contingenties en meldingen van de bedrijven die bij hem actief zijn.
- De toestemming om FlexigoTech Cloud te gebruiken wordt gegeven en ingetrokken door een beheerder van de database, in Instellingen, in het blok van FlexigoTech Cloud. Bij het activeren van de proef moet hij de lijst met verzonden gegevens en de voorwaarden van het abonnement accepteren.
- Naar het Peppol-netwerk gaat alleen de Peppol-ID die wordt opgezocht. De zoekopdracht gaat eerst via DNS naar de SML, geraadpleegd via HTTPS via cloudflare-dns.com en, als dat niet antwoordt, dns.google, en daarna, afhankelijk van het geval, naar de SMP van de deelnemer en naar het toegangspunt dat die noemt.
- Naar FlexigoTech Cloud gaan alleen de gegevens die de database identificeren en die van degene die accepteert: de naam van het bedrijf en het e-mailadres van degene die accepteert, met de datum en de versie van de geaccepteerde tekst.
- Je klanten, bestellingen, facturen en producten blijven in je Odoo: de verbinding met FlexigoTech Cloud stuurt ze niet mee.

Hoe een bewijspakket wordt beschermd

Een bewijspakket bevat een PDF en een XML-index met de secties van wat je database over dat bedrijf in de periode bewaart, precies zoals het is. Elke sectie heeft zijn eigen SHA-256, en de PDF drukt een SHA-256-vingerafdruk van de index af. De verificatieknop herberekent de vingerafdruk en elke sectie en legt het resultaat vast in de geschiedenis van het pakket.

De scan van het archief controleert per bedrijf de UBL-XML die Odoo heeft opgeslagen van elke via Peppol uitgewisselde factuur die jonger is dan 7 jaar sinds de factuurdatum. Hij leest die uit de bestandsopslag en vergelijkt hem met de checksum die Odoo heeft bewaard bij het wegschrijven. Hij telt drie dingen: ontbrekende bestanden, gewijzigde bestanden en facturen zonder gearchiveerde originele XML. Hij wordt gestart met een knop en elke 7 dagen met een geplande taak. Als hij afwijkingen vindt, maakt hij een melding aan binnen Odoo.

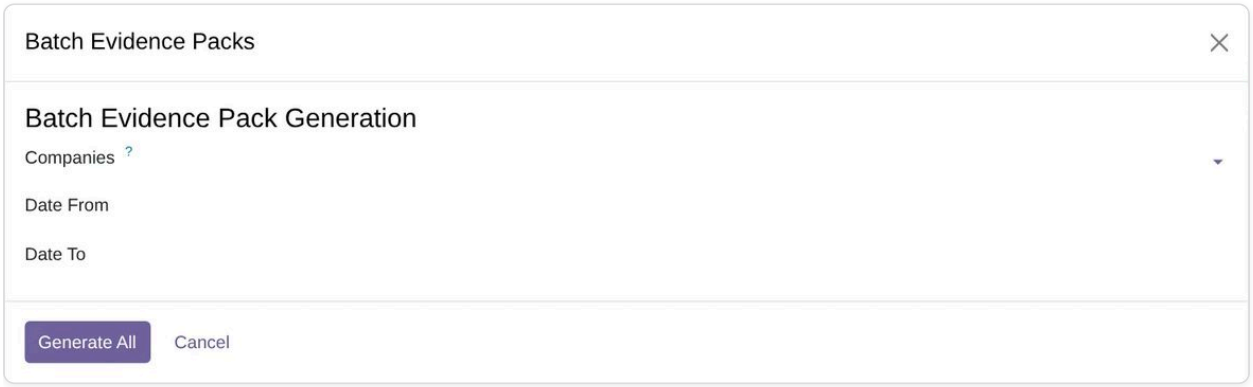
19 Meerdere bedrijven

Elk bedrijf heeft zijn eigen compliance-profiel, met zijn Peppol-ID, zijn genoteerd toegangspunt en zijn btw-mappings. De bewijspakketten zijn ook per bedrijf, en elk pakket bevat alleen dat van het eigen bedrijf.

De geplande taak van de archiefscan loopt elke 7 dagen door alle bedrijven. Als de scan van het ene bedrijf mislukt, worden de andere bedrijven gewoon verder gescand.

Met het genereren van bewijspakketten in batch kies je meerdere bedrijven en een periode, met begin- en einddatum, en één knop maakt een pakket per bedrijf. Als er één mislukt, blijven de pakketten die al zijn gegenereerd bestaan. Als je geen bedrijf kiest, waarschuwt Odoo met «Please select at least one company.».

De toestemming voor FlexigoTech Cloud geldt één keer voor de hele database, niet per bedrijf. In Instellingen heeft elke module zijn eigen abonnement voor die productiedatabase. Er zijn twee plannen, Standaard en Pro, met dezelfde bewakingsdienst; ze verschillen in de responstijd van de ondersteuning.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** De wizard voor het genereren van pakketten in batch, met de bedrijven en de datums.

20 Als er iets misgaat

De verbindingstest vindt je Peppol-ID niet	Kijk eerst naar de **Peppol Mode** van het profiel: in **Test / SMK** zoekt hij in het testnetwerk, dus een ID dat in productie is aangemeld verschijnt als niet geregistreerd. Zet hem op **Production** en herhaal de test. Als er «Enter the Peppol participant ID (step 2) before testing the connection.» verschijnt, ga terug naar stap 2 en vul de ID in.
Een klant staat op Not Found in stap 6	Zijn ID is niet aangemeld in het netwerk van de modus van het profiel: de rij zegt wat het netwerk heeft geantwoord. Als je hem een factuur buiten Peppol stuurt, noteer die dan als contingentie.
Stap 6 laat je niet verder gaan	De zoekopdracht vond geen contact met een btw-nummer. Vul het btw-nummer bij je klanten in en klik opnieuw op **Look up customers on Peppol**.
De scan geeft Fail	Er zijn afwijkingen: verloren of gewijzigde bestanden, of facturen zonder hun gearchiveerde XML. Open de scan en bekijk het detail van de afwijkingen. Bij **Nothing to scan** was er geen bestand om te controleren, en dat telt niet als **Pass**.
Verify geeft «Verification FAILED»	De bewaarde XML-index of een van zijn secties geeft niet meer de juiste vingerafdruk: het pakket is veranderd nadat het was gegenereerd. Een verzegeld pakket kun je niet repareren; genereer een nieuw pakket voor die periode.

Een contingentie overschrijdt haar opvolgingsdatum	De dagelijkse taak zet ze op **Past Deadline** en maakt een melding aan voor de verantwoordelijke. Zodra ze is opgelost, zet je de status in het formulier op **Resolved**.

De meldingen zie je binnen Odoo, in **Facturatie › Belgium Peppol › Logs & Audit › Alerts**. De geplande scan maakt een melding aan wanneer hij afwijkingen vindt. De taak **Belgium Peppol: Fallback Deadline Alert** waarschuwt elke dag voor vervallen contingenties en **Belgium Peppol: Monthly Compliance Digest** levert elke maand een samenvatting.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Een melding over een contingentie die over haar opvolgingsdatum heen is.

Andere meldingen die je kunt zien

«Please complete all company information fields before proceeding.»	Vul alle bedrijfsgegevens van stap 1 in.
«Please enter a valid Peppol Participant ID with scheme prefix (e.g. 0208:0123456789).»	Vul de Peppol-ID in met het schema ervoor, gescheiden door een dubbele punt.
«Please select an Access Point provider before proceeding.»	Kies het toegangspunt in stap 3.
«Please run the connectivity test and ensure it succeeds before proceeding.»	Klik in stap 4 op **Test connection** en ga verder wanneer **Connection Successful** verschijnt.
«Please configure at least one VAT-to-Peppol category mapping.»	Definieer minstens één mapping van btw naar Peppol-btw-categorie.
«Please run the partner Peppol ID scan before proceeding.»	Start de zoekopdracht van stap 6. Als je hem al hebt gestart, heeft hij geen contact met een btw-nummer gevonden.
«End-to-end readiness check failed: ...»	**Check readiness** somt op wat ontbreekt: de btw, de Peppol-ID, het toegangspunt of de verbindingstest die nog niet is geslaagd.
«Not all steps have been completed. Please verify each step before finishing.»	Controleer de stappen van de wizard voordat je afrondt.

«Only one Belgium Peppol compliance profile is allowed per company.»	Dat bedrijf heeft al een profiel: open het via **Facturatie › Belgium Peppol › Configuration › Compliance Profiles**. **Dashboard** opent altijd een nieuwe.
«Evidence pack fingerprints and files are written by the generation only.»	De vingerafdruk en de bestanden van een pakket worden alleen bij het genereren geschreven: je bewerkt ze niet met de hand.
«Please select at least one company.»	Kies minstens één bedrijf in de batch van bewijspakketten.

MODULEGIDS · BELGIUM PEPPOL

21 Andere manieren om het te doen

MANIER	WAT HET BETEKENT
Met de hand	Je controleert elk klantcontact één voor één in de Peppol-directory of vanaf het klantenkaartje. De bewijzen bewaar je in mappen en orden je zelf. Niemand waarschuwt je als een bestand verandert of verdwijnt.
Alleen Odoo, met zijn Peppol	De Odoo-app meldt je aan bij Peppol, verstuurt en ontvangt de facturen en controleert elk contact vanaf het klantenkaartje. De UBL-XML genereert account_edi_ubl_cii.
Deze module, naast Odoo's Peppol	Blijf Odoo's Peppol gebruiken om te verzenden en te ontvangen. Voeg de wizard van 7 stappen toe met de test van je ID in het netwerk, het opzoeken van maximaal 500 contacten in één keer, de scan van het archief, verzegelde bewijspakketten, het register van contingenties en de meldingen binnen Odoo.

Als je via Peppol verzendt met een ander programma, vervangt deze module die verzending niet. Hij scant ook niet wat dat programma bewaart, en de bewijspakketten bevatten alleen de facturen die via Odoo's Peppol zijn uitgewisseld. De wizard, het opzoeken van ID's en de contingenties werken wel hetzelfde.

22 Plannen en prijs

€ 9

Licentie per Odoo-versie.

+ FlexigoTech Cloud

STANDARD

€ 29/maand

of € 290 per jaar

Eerste antwoord binnen 1 werkdag

PRO

€ 58/maand

of € 580 per jaar

Eerste antwoord binnen 4 werkuren

Videogesprek als het nodig is

14 dagen proefperiode, zonder kaart **Prijzen excl. btw**

De licentie van de module koop je per Odoo-versie. FlexigoTech Cloud betaal je per maand of per jaar, en de proef van 14 dagen vraagt geen creditcard.

23 Veelgestelde vragen

Sinds wanneer is elektronische factuur tussen bedrijven verplicht in België?

Sinds 1 januari 2026, voor Belgische bedrijven die btw verschuldigd zijn op hun transacties onderling (wet van 6 februari 2024). Bij particulieren niet, maar je moet wel de facturen van leveranciers kunnen ontvangen.

Welke boete staat er op het niet kunnen versturen en ontvangen van elektronische facturen?

Als je er helemaal niet over beschikt, 1.500 euro de eerste keer, 3.000 de tweede en 5.000 daarna (artikel 5 van het koninklijk besluit van 8 juli 2025), naast de gebruikelijke boetes voor het niet uitreiken van een factuur of het uitreiken met fouten.

Was er een tolerantieperiode?

Ja, voor de eerste drie maanden van 2026: de FOD Financiën kondigde aan geen sancties op te leggen voor overtredingen van de nieuwe verplichting zelf als het bedrijf kon aantonen dat het tijdig en redelijk stappen had gezet. Die periode is al voorbij.

Hoelang moeten facturen worden bewaard?

Zeven jaar vanaf 1 januari van het jaar na de uitreiking, volgens de FOD Financiën.

Wat is deze module?

Het is een eigen module van FlexigoTech voor bedrijven die in België gevestigd zijn en met Odoo facturen aan andere bedrijven sturen. Hij werkt naast Odoo's Peppol en voegt een wizard van 7 stappen, een scan van het archief, verzegelde bewijspakketten, contingenties en meldingen toe.

Werkt het zonder FlexigoTech Cloud?

Nee.

Wat doet FlexigoTech Cloud voor deze module?

Elke dag controleert hij de officiële bronnen van de module en waarschuwt hij je in Instellingen als ze veranderen. Hij geeft ook de kalender van hun termijnen.

Welke bronnen bewaakt hij?

De portal einvoice.belgium.be, de releasenotes van Peppol BIS Billing 3.0 en de wijzigingen van de btw-richtlijn.

Hoeveel kost het abonnement?

Er zijn twee abonnementen met dezelfde bewakingsdienst: Standaard, voor 29 € per maand of 290 € per jaar, en Pro, voor 58 € per maand of 580 € per jaar, excl. btw.

Werkt het op Odoo Online?

Nee. Odoo Online staat geen modules van derden toe. Het werkt op Odoo.sh of op je eigen server.

Heb ik Odoo Enterprise nodig?

Nee. Het hangt af van de Peppol-app van Odoo (account_peppol) en van het genereren van UBL-XML (account_edi_ubl_cii), die beide Community zijn: het werkt op Community en op Enterprise.

Met welke versies van Odoo werkt het?

Met Odoo 17, 18, 19 en 20.

Verstuurt het mijn facturen via Peppol?

Nee. Ze worden verstuurd en ontvangen door de Peppol van Odoo. De module werkt ernaast.

Registreert het me bij Peppol?

Nee. De registratie bij Peppol wordt gedaan door de Peppol van Odoo. In de wizard vul je alleen je Peppol-ID en het toegangspunt in.

Genereert het de UBL-XML van de facturen?

Nee. Die wordt gegenereerd door Odoo met account_edi_ubl_cii.

Valideert het de facturen voordat ze worden verstuurd?

Nee. De module valideert geen facturen en blokkeert geen enkele verzending. De validatieregels in het menu kunnen vanuit geen enkel scherm worden gestart.

Wat is de configuratiewizard?

Een wizard van 7 stappen die per bedrijf een compliance-profiel aanmaakt. Hij vraagt de bedrijfsgegevens, het Peppol-ID, het toegangspunt, de verbindingstest, de btw-mapping, het zoeken van klanten en een eindcontrole.

Wat controleert de verbindingstest?

Hij zoekt je Peppol-ID in het netwerk van de modus van het profiel, test (SMK) of productie: hij vraagt de SML via DNS, daarna de SMP van de deelnemer, en roept het toegangspunt op dat die aanwijst. Het resultaat wordt getoond zoals het is ontvangen.

Controleert de verbindingstest het toegangspunt dat ik heb gekozen?

Nee. Het toegangspunt in stap 3 is een aantekening en wordt niet vergeleken met het toegangspunt dat de SMP publiceert.

Hoe zoekt hij mijn klanten in Peppol?

In stap 6 van de wizard. Hij zoekt in het Peppol-netwerk de eerste 500 contacten met BTW-nummer en toont het resultaat van elk contact in de wizard. Het ID dat hij uit een Belgisch BTW-nummer afleidt, wordt niet bewaard in het contact.

Wat doet de laatste stap van de wizard?

Hij controleert of de configuratie compleet is. Hij verstuurt geen enkele factuur.

Wat controleert de archiefscan en hoe vaak gebeurt die?

Hij controleert of de UBL-XML die Odoo heeft opgeslagen voor elke via Peppol uitgewisselde factuur nog intact is, aan de hand van de checksum van Odoo. Hij wordt gestart met een knop en elke 7 dagen.

Wat is een bewijspakket?

Een verzegeld pakket met een XML-index van secties, elk met zijn eigen SHA-256, en een SHA-256-vingerafdruk die de PDF afdrukt.

Wat controleert de verifieerknop van het pakket?

Hij berekent alles opnieuw: dat de XML-index overeenkomt met de SHA-256-vingerafdruk en dat elke sectie overeenkomt met zijn eigen SHA-256.

Kan ik pakketten voor meerdere bedrijven tegelijk maken?

Ja, in batch, vanuit **Facturatie › Belgium Peppol › Logs & Audit › Batch Evidence Packs**. Je kiest de bedrijven en de periode, en er wordt één pakket per bedrijf aangemaakt.

Wat is een contingency?

De handmatige registratie van een factuur die buiten Peppol is verstuurd, met de onderbouwing, de goedkeuring en een opvolgdatum.

Stuurt het e-mailmeldingen?

Nee. De meldingen zijn zichtbaar binnen Odoo: afwijkingen van de archiefscan, verlopen contingencies en een maandelijks overzicht.

Wat verlaat mijn Odoo en waarheen?

Naar het Peppol-netwerk gaat alleen het Peppol-ID dat wordt opgezocht. Naar FlexigoTech Cloud gaan de identificatiegegevens van je database voor de bewaking; de exacte lijst wordt getoond voordat je accepteert. Je klanten, facturen en producten worden niet verstuurd.

Werkt het voor meerdere bedrijven?

Ja. Elk bedrijf heeft een eigen compliance-profiel, en de bewijspakketten worden per bedrijf gegenereerd.

Is het abonnement per bedrijf?

Nee. Elke module heeft één abonnement voor de productiedatabase. Test- en preproductiedatabases betalen niet.

In welke taal zijn de schermen van de module?

In het Engels, in alle talen.

Welke licentie en prijs heeft de module?

Hij heeft licentie OPL-1 en kost 9 € in Odoo Apps. Het abonnement op FlexigoTech Cloud wordt apart betaald.

Hoeveel code en welke tests heeft hij?

6684 regels code volgens Odoo Apps en 110 geautomatiseerde tests, per 15 november 2026.

Wat krijg je bij de installatie?

4 actieve geplande taken, 15 eigen menu's en 26 eigen of uitgebreide datamodellen.

MODULEGIDS · BELGIUM PEPPOL

24 Woordenlijst

Peppol	Internationaal netwerk waarmee bedrijven elektronische facturen uitwisselen in een gemeenschappelijk formaat.

Toegangspunt	Dienst die je facturen in het Peppol-netwerk verstuurt en ontvangt. Dat van stap 3 van de wizard is alleen een aantekening in het profiel.
Peppol-ID	Identificatie van een bedrijf in het netwerk, met het schema ervoor gescheiden door een dubbele punt, bijvoorbeeld 0208 en het bedrijfsnummer.
Schema 0208	Voorvoegsel dat aangeeft dat het volgende deel van het ID een Belgisch ondernemingsnummer is.
Ondernemingsnummer BCE/KBO	Nummer van 10 cijfers waarmee een bedrijf in België wordt geïdentificeerd. Het wordt gevraagd in stap 1 van de wizard.
SML	Directory van het Peppol-netwerk die via DNS wordt geraadpleegd om te weten waar een deelnemer wordt gepubliceerd.
SMP	Dienst waar een deelnemer publiceert welke documenten hij ontvangt en via welk toegangspunt.
NAPTR	Type DNS-record dat de SML gebruikt om naar de SMP van een deelnemer te verwijzen.
DNS over HTTPS	DNS-query die via HTTPS verloopt. De module doet die eerst bij Cloudflare en, als die niet antwoordt, bij Google.
Peppol BIS Billing 3.0	Specificatie van het factuurtype dat in de SMP wordt opgezocht bij de verbindingstest.
UBL	XML-formaat waarin de factuur wordt verstuurd. Het wordt gegenereerd door de Peppol van Odoo, niet door deze module.
Testmodus SMK	Optie van het profiel die je kiest in plaats van productie. Het is de standaardinstelling van het profiel: daarmee gaan de zoekopdrachten naar het testnetwerk van Peppol.
Btw-categorie	Peppol-code (S, Z, E, AE, K, O, L, M) die aan elke verkoopbelasting wordt toegewezen.
Compliance-profiel	Registratie per bedrijf met de gegevens, het Peppol-ID, het genoteerde toegangspunt en de status van de wizard.
Archiefscan	Controle dat de opgeslagen UBL-XML van elke via Peppol uitgewisselde factuur nog gelijk is aan wat Odoo heeft vastgelegd.
Checksum	Vingerafdruk die Odoo opslaat bij het schrijven van een bestand en waarmee de scan de inhoud vergelijkt.
SHA-256-vingerafdruk	Code berekend over de XML-index van een bewijspakket, die de PDF afdrukt.
Bewijspakket	Een PDF en een XML-index met secties, elk met zijn SHA-256. Het wordt per bedrijf en per periode gegenereerd.
Contingency	Handmatige registratie van een factuur die buiten Peppol is verstuurd, als PDF of op papier, met onderbouwing, goedkeuring en opvolgdatum.
Melding	Bericht binnen Odoo, niet per e-mail, over afwijkingen van de archiefscan, verlopen contingencies of het maandoverzicht.

25 Checklist en contact

- [ ] Je hebt Odoo 17, 18, 19 of 20 op Odoo.sh of op je eigen server, met Facturatie, de Peppol van Odoo met het UBL-formaat en Contacten.
- [ ] Je hebt de module geïnstalleerd en ziet het menu **Facturatie › Belgium Peppol**.
- [ ] Je hebt de proefperiode van 14 dagen van FlexigoTech Cloud geactiveerd door de lijst met gegevens en de voorwaarden te accepteren.
- [ ] Een beheerder heeft de toestemming gegeven in Instellingen en het blok van FlexigoTech Cloud toont de verbinding.
- [ ] Het profiel staat in de juiste modus: **Production** als je ID in productie is geregistreerd.
- [ ] Je hebt de wizard van het profiel tot de laatste stap doorlopen, met de verbindingstest van stap 4 geslaagd.
- [ ] Je hebt de btw-mapping gecontroleerd in **Facturatie › Belgium Peppol › Configuration › VAT Category Mappings**: elke verkoopbelasting heeft zijn Peppol-categorie.
- [ ] Je hebt je contacten in Peppol gezocht in stap 6 en de status van elk contact bekeken.
- [ ] Je hebt de eerste archiefscan gestart vanuit **Facturatie › Belgium Peppol › Logs & Audit › Archive Scans** en het resultaat geopend.
- [ ] Je hebt het eerste bewijspakket gegenereerd en gecontroleerd.
- [ ] Iemand is toegewezen om **Facturatie › Belgium Peppol › Logs & Audit › Alerts** binnen Odoo te controleren.

Als je wilt dat we het samen opzetten, schrijf ons. Met het Pro-abonnement bekijken we het indien nodig via videogesprek.

E-mail

Voor installatie, instellingen of elke vraag.
comercial@flexigotech.com

Op de website

De pagina van de module, met de gids en de prijzen.
flexigotech.com/nl/peppol-belgique-odoo.html

In Odoo Apps

De pagina van de module in de Odoo-winkel.
apps.odoo.com

Belgium Peppol for Odoo is een module van FlexigoTech voor Odoo. FlexigoTech is een merk van Flexibles y Accesorios Gobe, S.L. (Barcelona, Spanje).