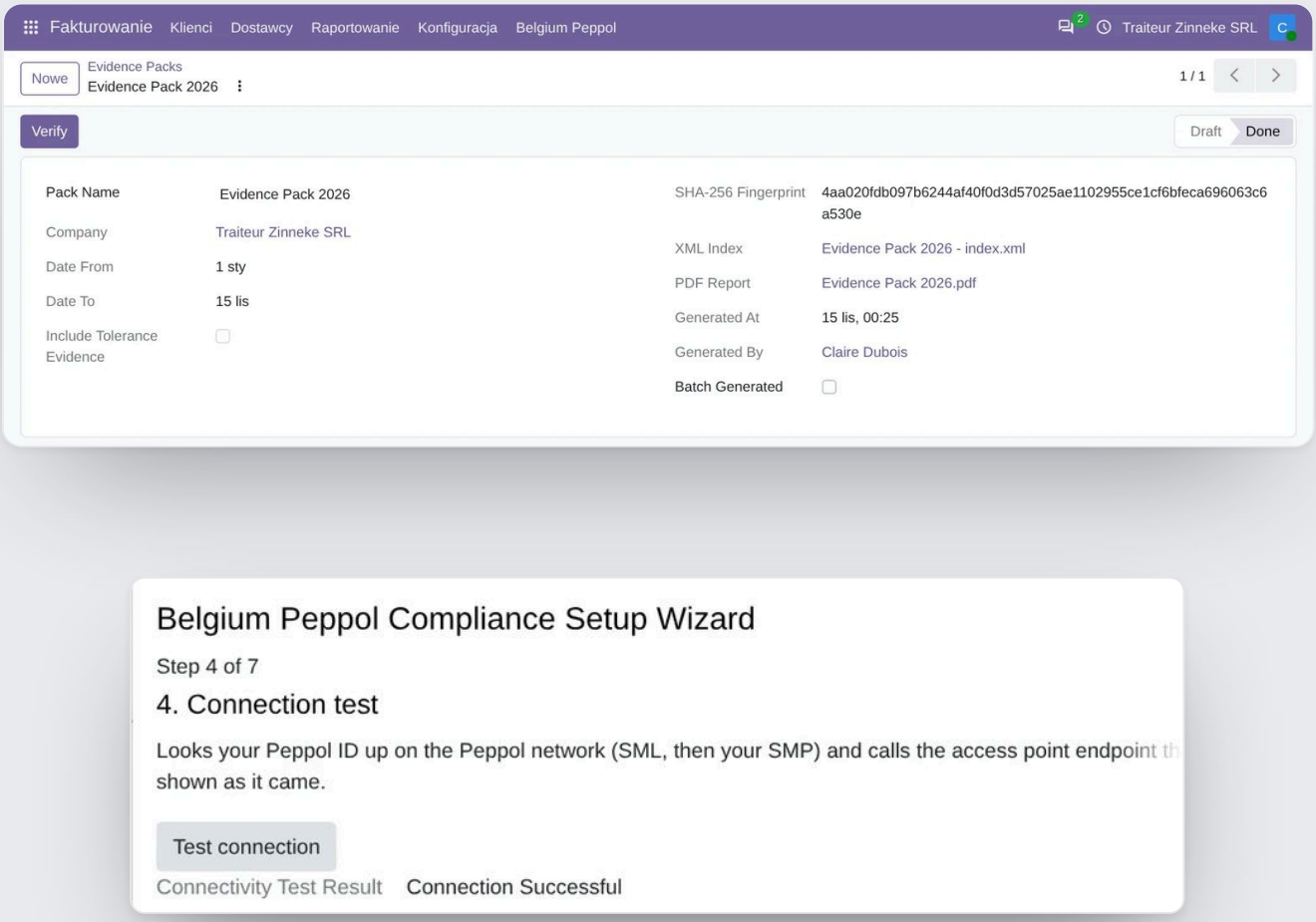
PRZEWODNIK PO MODULE · FAKTUROWANIE I PODATKI

Belgium Peppol dla Odoo

Przygotuj i monitoruj belgijski Peppol razem z Peppolem Odoo: 7-krokowy asystent z prawdziwym testem połączenia i pakietami dowodowymi. Wysyłkę nadal obsługuje Odoo.

Odoo 17 · 18 · 19 · 20 | 14 dni okresu próbnego, bez karty | Wydanie z 18-11-2026



Prawdziwy zrzut ekranu z Odoo 20. Po lewej pakiet dowodowy z odciskiem SHA-256, a po prawej krok 4 kreatora z testem połączenia dla ID Peppol.

Spis treści

Po prawej strona, na której zaczyna się każdy rozdział. Menu i przyciski mają nazwy z polskiego Odoo. Menu i przyciski samego modułu są po angielsku: moduł nie ma jeszcze tłumaczenia na polski.

1	Dla kogo jest i co rozwiązuje	3
2	Moduł w liczbach	5
3	Gdzie to widzisz w swoim Odoo	5
4	Czego potrzebujesz przed startem	6
5	Okres próbny FlexigoTech Cloud	7
6	Uruchomienie krok po kroku	8
7	Konfiguracja Peppol w Twojej firmie za pomocą kreatora z 7 krokami	12
8	Test połączenia: Twój identyfikator w sieci Peppol	16
9	Wyszukiwanie Twoich klientów w Peppol	18
10	Profil zgodności każdej firmy	20
11	VAT Twoich podatków w kategoriach Peppol	22
12	Sprawdzenie, czy archiwum faktur jest nienaruszone	24
13	Zapieczętowane pakiety dowodowe	26
14	Awarie zastępcze i alerty	29
15	Dane, które wychodzą i wracają	33
16	Co dzieje się automatycznie	33
17	Opcje modułu i ich wartości domyślne	34
18	Bezpieczeństwo i dane osobowe	35
19	Wiele firm	36
20	Gdy coś się nie uda	36
21	Inne sposoby	38
22	Plany i cena	38
23	Najczęstsze pytania	39
24	Słowniczek	41
25	Lista kontrolna i kontakt	43

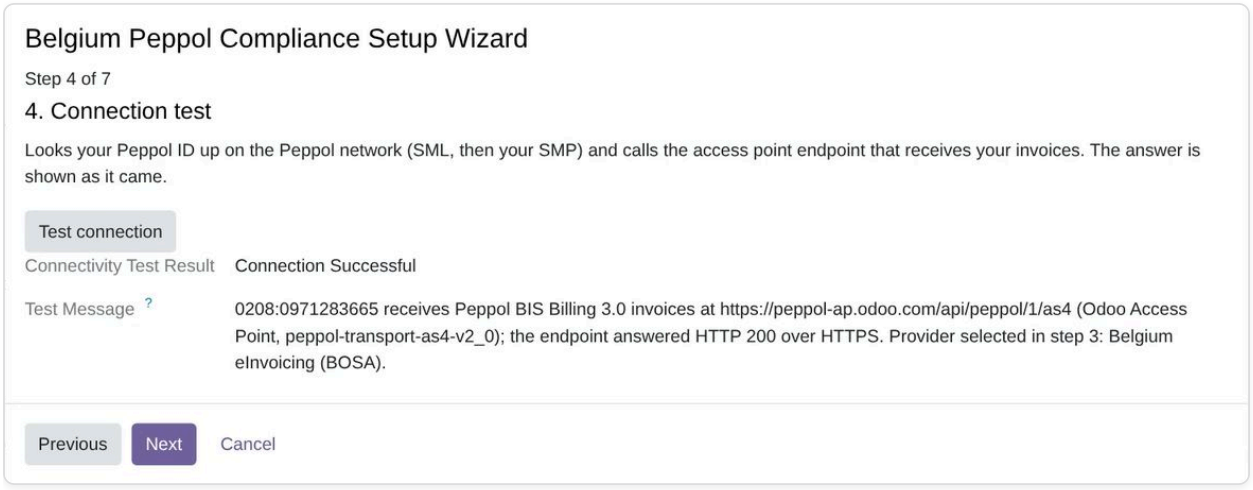
Ten przewodnik opisuje wersję 20.0.1.1.10 modułu (gałąź Odoo 20.0, commit 54ab39d37e). Wszystko, co zawiera, pochodzi z opublikowanego kodu, z oficjalnej dokumentacji platformy lub z prawdziwych zrzutów ekranu.

Zrzuty ekranu pochodzą z testowej bazy Odoo 20 z wymyśloną firmą i wymyślonymi danymi, bez prawdziwego połączenia z FlexigoTech Cloud. Moduł ma też wersje dla Odoo 17, 18 i 19.

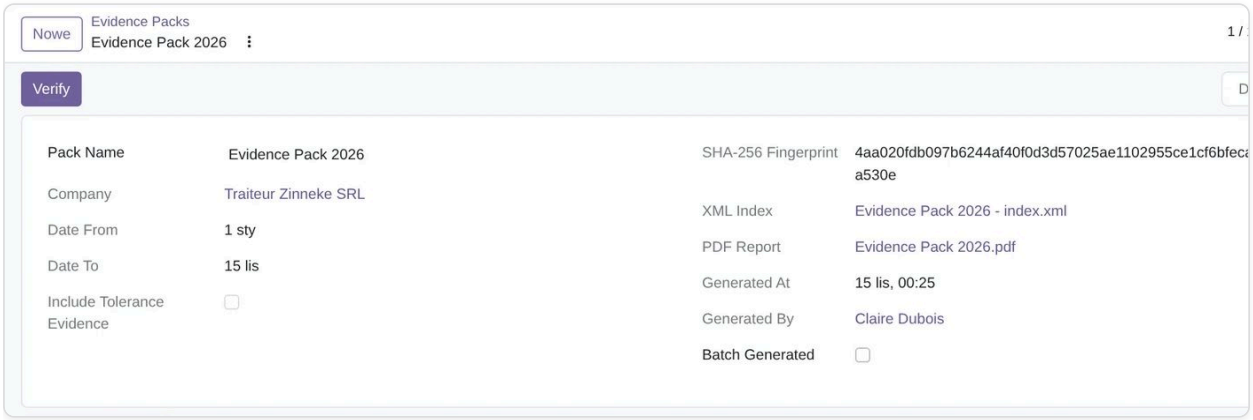
1 Dla kogo jest i co rozwiązuje

Bez modułu każdy kontrahent sprawdza się w Peppol z jego karty, jeden po drugim. Nie wiesz, czy XML UBL, który Odoo zapisał dla każdej faktury, nadal jest nienaruszony w archiwum. A gdy ktoś prosi o wykazanie, jak przygotowano firmę, dane zbierasz z kilku miejsc.

Z modułem 7-etapowy kreator tworzy profil zgodności dla każdej firmy. Zawiera prawdziwy test połączenia, który szuka Twojego ID w sieci Peppol: najpierw pyta SML przez DNS, potem SMP uczestnika, a na końcu wywołuje wskazany przez niego punkt dostępowy. Kreator może też jednorazowo wyszukać w Peppol do 500 kontaktów z NIP. Z Odoo do sieci wychodzi tylko wyszukiwane ID Peppol.



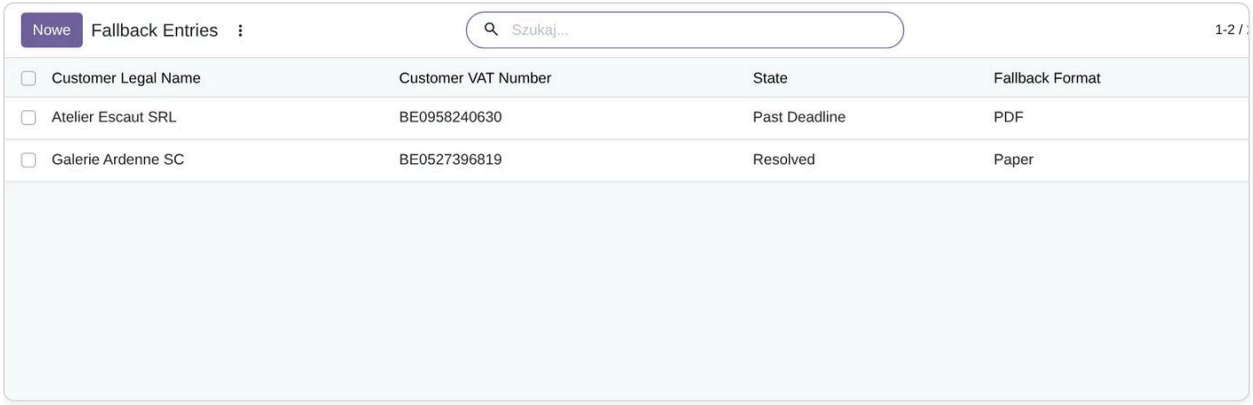
- **Prawdziwy zrzut ekranu z Odoo 20.** Krok 4 kreatora: test połączenia z jego wynikiem.



- **Prawdziwy zrzut ekranu z Odoo 20.** Pakiet dowodowy z odciskiem SHA-256 i indeksem XML.

Co zmienia się na co dzień

- W kreatorze od razu widzisz, które kontrahenty są zarejestrowane w Peppol, a które nie, także te, które mają tylko belgijski NIP.
- Skanowanie archiwum ostrzega, gdy XML faktury wymienionej przez Peppol nie zgadza się już z sumą kontrolną zapisaną przez Odoo.
- Generujesz zabezpieczony pakiet dowodowy z odciskiem SHA-256, który drukuje się w PDF, a jeden przycisk wszystko przelicza.
- Jeśli prowadzisz kilka firm, pakiety dla wszystkich generujesz jednocześnie.
- Faktura, która wyszła poza Peppol, zostaje zarejestrowana jako awaryjna, z uzasadnieniem, osobą zatwierdzającą i datą kontroli.



Prawdziwy zrzut ekranu z Odoo 20. Lista awaryjnych, z jedną przeterminowaną i jedną rozwiązaną.

Czego nie robi

- Nie wysyła ani nie odbiera faktur: robi to Peppol w Odoo.
- Nie generuje XML UBL faktur.
- Nie waliduje faktur przed wysłaniem: reguł walidacji z jego menu nie da się uruchomić z żadnego ekranu.
- Rejestr wysyłek modułu pozostaje pusty: import, który by go zapełnił, nie ma przycisku.
- Nie wysyła wiadomości e-mail: ostrzeżenia widzisz w Odoo.
- Jego ekrany są we wszystkich językach po angielsku.

Faktura elektroniczna między firmami w Belgii

Od 1 stycznia 2026 roku belgijskie firmy podatnika VAT muszą w transakcjach między sobą używać ustrukturyzowanych faktur elektronicznych: sam PDF wysłany e-mailem już nie wystarcza. Wynika to z ustawy z 6 lutego 2024 roku (Moniteur belge z 20 lutego 2024). Przy klientach indywidualnych nie jest to wymagane, ale trzeba umieć odbierać e-faktury od dostawców.

Królewski dekret z 8 lipca 2025 roku (Moniteur belge z 14 lipca 2025) precyzuje, jak to zrobić: faktura jest wystawiana w formacie Peppol BIS, w wersji UBL, i wysyłana przez sieć Peppol; inny format zgodny z normą europejską albo inny kanał cyfrowy jest możliwy wyłącznie za porozumieniem stron; a kto uzgodni inny format, musi mieć również techniczne środki do wystawiania i odbierania faktur w Peppol BIS.

Całkowity brak środków technicznych do wystawiania i odbierania ustrukturyzowanej faktury elektronicznej jest karany grzywną w wysokości 1 500 euro za pierwszym razem, 3 000 euro za drugim razem i 5 000 euro za każdym kolejnym (artykuł 5 tego samego dekretu królewskiego). Według oficjalnych często zadawanych pytań naruszenie liczy się jako drugie lub kolejne tylko wtedy, gdy zostanie stwierdzone co najmniej trzy miesiące po poprzednim, za które nałożono grzywnę. Dodatkowo nadal obowiązują dotychczasowe kary za niewystawienie faktury lub wystawienie jej z błędami.

Na pierwsze trzy miesiące 2026 roku SPF Finances (belgijska administracja podatkowa) zapowiedziało, że nie nałoży kar za naruszenia wynikające wprost z nowego obowiązku, jeśli firma wykaże, że w odpowiednim czasie i w rozsądny sposób podjęła kroki, by go spełnić; każdy przypadek będzie oceniany osobno i nie będzie ogólnego odroczenia. W przypadku samofakturowania zapowiedziano elastyczność do 30 czerwca 2026, jeśli firma wykaże, że jej dostawca oprogramowania nadal go wdraża. Od 20 lutego 2026 roku, jeśli klient nie może odebrać ustrukturyzowanej faktury z przyczyn technicznych, nie trzeba wystawiać jej w tym formacie, ale faktura nadal musi zostać wystawiona.

Przekazywanie danych o fakturach administracji (e-reporting) figuruje w umowie koalicyjnej rządu federalnego, z planowanym terminem 2028, ale według oficjalnych częstych pytań nie jest jeszcze prawem. Faktury przechowuje się przez siedem lat od 1 stycznia roku następującego po ich wystawieniu.

2 Moduł w liczbach

17, 18, 19 i 20
wersje Odoo

7
dni między jednym skanowaniem a następnym

4
zadania zaplanowane

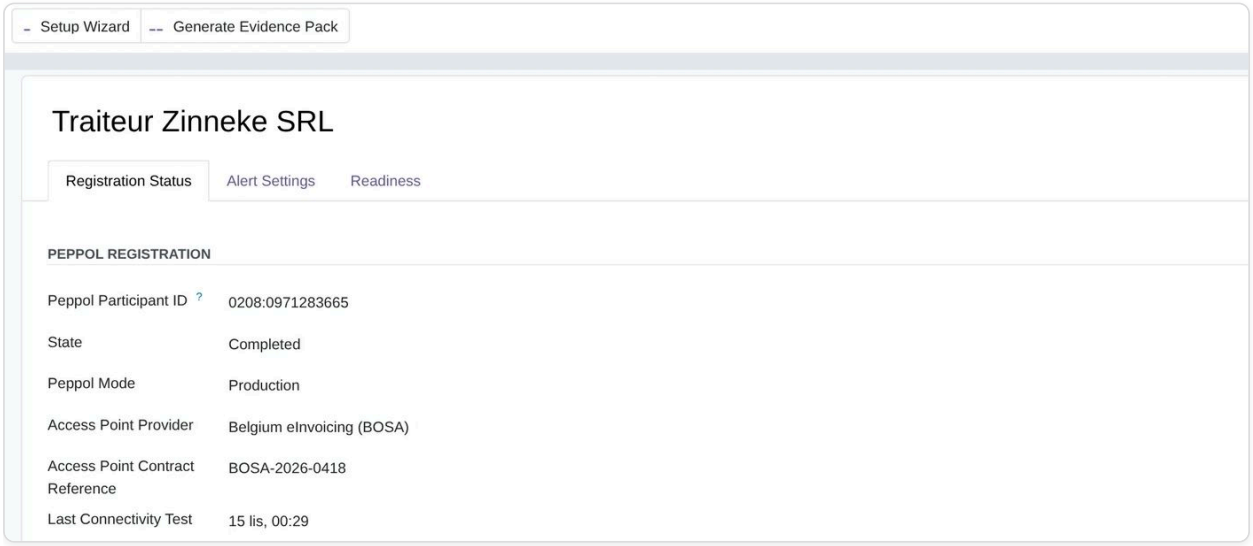
15
własne menu modułu

6684
linii kodu

110
automatycznych testów

Moduł zależy od aplikacji Peppol w Odoo (account_peppol) oraz generowania XML UBL (account_edi_ubl_cii). Obie są z Odoo Community, więc działa w wersjach Community i Enterprise.

3 Gdzie to widzisz w swoim Odoo



- **Prawdziwy zrzut ekranu z Odoo 20.** Profil zgodności firmy, z przyciskami kreatora i pakietu dowodowego.

Wszystko znajduje się w menu **Fakturowanie › Belgium Peppol**. Ekrany modułu są we wszystkich językach po angielsku.

Fakturowanie › Belgium Peppol › Dashboard	Otwiera nowy, pusty profil zgodności aktywnej firmy. Służy do utworzenia pierwszego: na każdą firmę przypada tylko jeden.
Fakturowanie › Belgium Peppol › Configuration › Compliance Profiles	Już utworzone profile, po jednym na firmę, z ID Peppol, trybem, zapisanym punktem dostępowym i stanem kreatora.
Fakturowanie › Belgium Peppol › Configuration › Access Points	Lista punktów dostępowych; po instalacji zawiera 2 rekordy.

Fakturowanie › Belgium Peppol › Configuration › VAT Category Mappings	Każdy podatek od sprzedaży z jego kategorią VAT w Peppol.
Fakturowanie › Belgium Peppol › Logs & Audit › Archive Scans	Wyniki skanowania archiwum, z przyciskiem do jego uruchomienia.
Fakturowanie › Belgium Peppol › Logs & Audit › Alerts	Ostrzeżenia widoczne w Odoo.
Fakturowanie › Belgium Peppol › Logs & Audit › Evidence Packs	Zabezpieczone pakiety dowodowe każdej firmy.
Fakturowanie › Belgium Peppol › Logs & Audit › Batch Evidence Packs	Kreator, który generuje pakiety dla kilku firm jednocześnie.
Fakturowanie › Belgium Peppol › Logs & Audit › Fallback Entries	Awaryjne: faktury, które wyszły poza Peppol.

Configuration widzi tylko grupa **Belgium Peppol / Manager** i ci, którzy ją mają; administrator ma ją od instalacji. W menu są też **Validation Rules**, **Transmission Log** i **2028 Readiness**. Reguł walidacji nie da się uruchomić z żadnego ekranu, a rejestr wysyłek pozostaje pusty, bo import, który by go zapełnił, nie ma przycisku. **2028 Readiness** to lista punktów zaznaczanych przez Ciebie dotyczących planowanego e-reportingu na 2028 rok, który nie jest jeszcze prawem; jej punkty nie wynikają z żadnej normy.

Poza jego menu moduł dodaje cztery zadania zaplanowane oraz w Ustawieniach blok FlexigoTech Cloud ze stanem Twojej subskrypcji.

4 Czego potrzebujesz przed startem

- Odoo 17, 18, 19 lub 20, na Odoo.sh albo na własnym serwerze. Nie działa w Odoo Online, które nie pozwala instalować modułów zewnętrznych.
- Aplikacje, od których zależy moduł: Fakturowanie, Peppol w Odoo z formatem UBL oraz Kontakty.
- Belgijski numer VAT i numer firmy (BCE/KBO) Twojej firmy.
- Twoje ID Peppol, z poprzedzającym schematem oddzielonym dwukropkiem, na przykład 0208 i numer firmy.
- Użytkownik z grupą **Belgium Peppol / Manager** do uruchomienia. Administrator ma ją od instalacji.
- Subskrypcję FlexigoTech Cloud albo jego 14-dniowy okres próbny.
- Co najmniej jeden kontakt z NIP: bez niego krok 6 kreatora nie pozwoli przejść dalej.

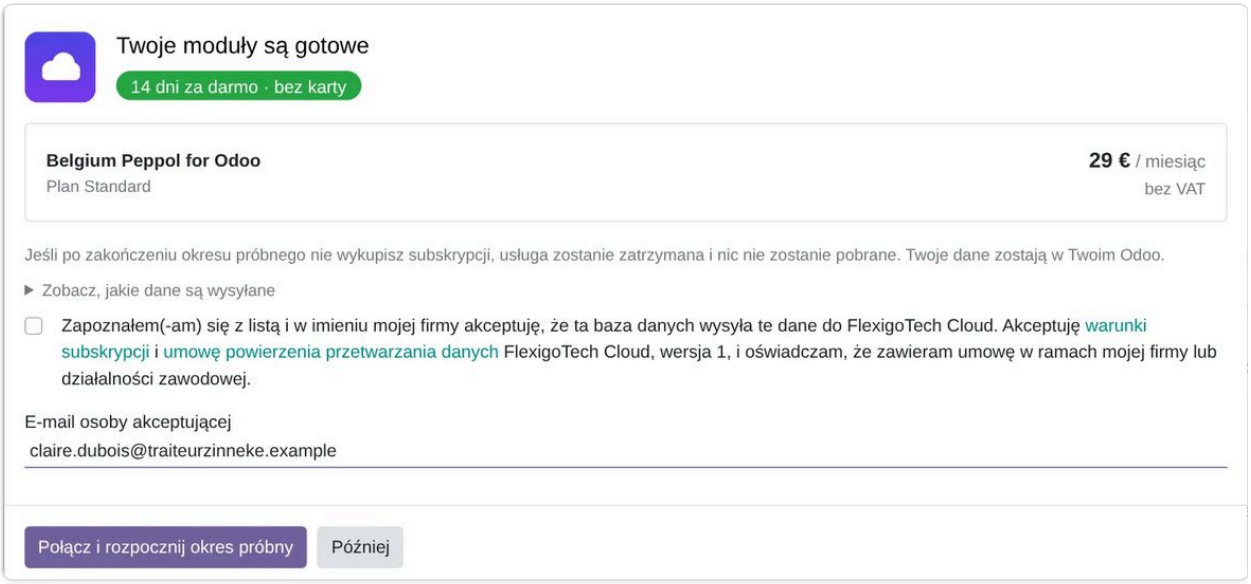
> Moduł nie rejestruje Cię w Peppol i nie wysyła ani nie odbiera Twoich faktur. Robi to Peppol w Odoo, a moduł działa obok niego. Nie generuje też XML UBL faktur ani ich nie waliduje przed wysłaniem.

Instaluje się jak każdy zewnętrzny moduł Odoo, na Odoo.sh albo na Twoim serwerze. Odoo instaluje jednocześnie `flexigotech_cloud`, połączenie z FlexigoTech Cloud, oraz aplikacje, od których zależy: Fakturowanie, Peppol i Kontakty.

5 Okres próbny FlexigoTech Cloud

1 **Kliknij Aktywuj na górnym pasku**

Pojawia się zaraz po zainstalowaniu modułu. Otwiera okno **Aktywuj FlexigoTech Cloud** z planem Standard i 14 dniami za darmo, bez karty.



- **Prawdziwy zrzut ekranu z Odoo 20.** Okno aktywacji: przeczytaj listę danych, zaznacz pole i wpisz e-mail.

2 **Zaakceptuj i wpisz e-mail**

Zaznacz «Zapoznałem(-am) się z listą i w imieniu mojej firmy akceptuję…» (obejmuje warunki subskrypcji i umowę powierzenia przetwarzania danych) i wpisz **E-mail osoby akceptującej**.

3 **Kliknij Połącz i rozpocznij okres próbny**

Odoo rejestruje bazę w FlexigoTech Cloud i rozpoczyna okres próbny modułu. Jeśli chcesz to zrobić później, **Później** zamyka okno.

To samo z poziomu Ustawień

W **Ustawienia › FlexigoTech Cloud** znajduje się pełna lista danych wysyłanych przez bazę. Zaznacz pole, wpisz e-mail i kliknij **Zaakceptuj i połącz**. Jeśli masz już konto na app.flexigotech.com, pole **Masz kod ze swojego konta?** łączy bazę z nim (kod jest ważny 10 minut).



- **Prawdziwy zrzut ekranu z Odoo 20.** Ustawienia › FlexigoTech Cloud przed połączeniem: zaznaczone pole, e-mail i **Zaakceptuj i połącz**.

Gdy baza jest połączona, blok **Moduły** pokazuje każdy moduł ze stanem: **Okres próbny** i datę jego końca, **Subskrypcja aktywna** itd. Stąd wybierasz plan (Standard lub Pro, miesięczny lub roczny) i klikasz **Subskrybuj**: płatność odbywa się na stronie Stripe, poza Odoo.



- **Prawdziwy zrzut ekranu z Odoo 20.** Ustawienia › FlexigoTech Cloud z połączoną bazą i modułem w okresie próbnym.

Ceny bez VAT. Jeśli po zakończeniu okresu próbnego nie wykupisz subskrypcji, usługa się zatrzyma i nic nie zostanie naliczone; Twoje dane pozostaną w Twoim Odoo. **Sprawdź teraz** pyta o pozwolenie od razu (w przeciwnym razie moduł odnawia je sam co 6 godzin).

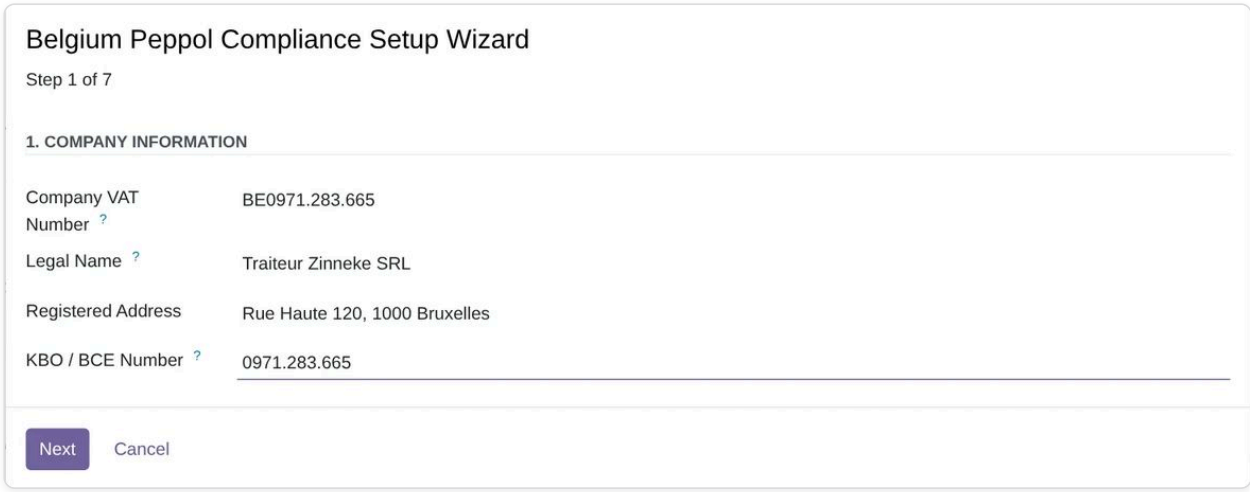
> W zneutralizowanej kopii (staging) lub w bazie z danymi demonstracyjnymi nie można rozpocząć okresu próbnego: Ustawienia informują o tym komunikatem «Ta baza danych jest zneutralizowaną kopią lub zawiera dane demonstracyjne, więc nie można tu rozpocząć okresu próbnego.»

PRZEWODNIK PO MODULE · BELGIUM PEPPOL

6 Uruchomienie krok po kroku

1 Dane firmy

W kroku 1 kreatora **Setup Wizard** wpisujesz numer VAT, nazwę prawną, zarejestrowany adres i numer **KBO / BCE Number**. Kreator nie pobiera ich z firmy.



- **Prawdziwy zrzut ekranu z Odoo 20.** Krok 1 kreatora, z danymi firmy.

2 ID Peppol

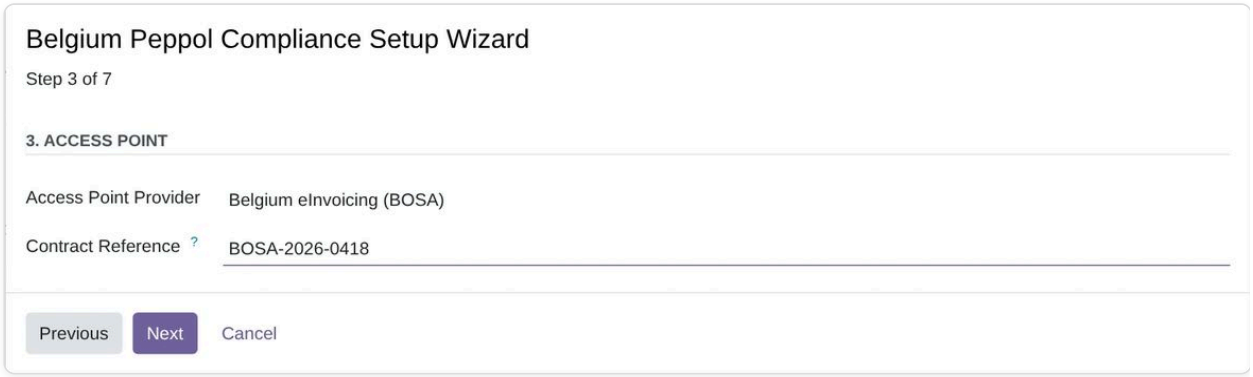
W kroku 2 wpisujesz **Peppol Participant ID** w formacie ISO 6523: schemat, dwukropek i numer, na przykład 0208 i numer Twojej firmy.



- **Prawdziwy zrzut ekranu z Odoo 20.** Krok 2 kreatora z polem **Peppol Participant ID**.

3 Punkt dostępu

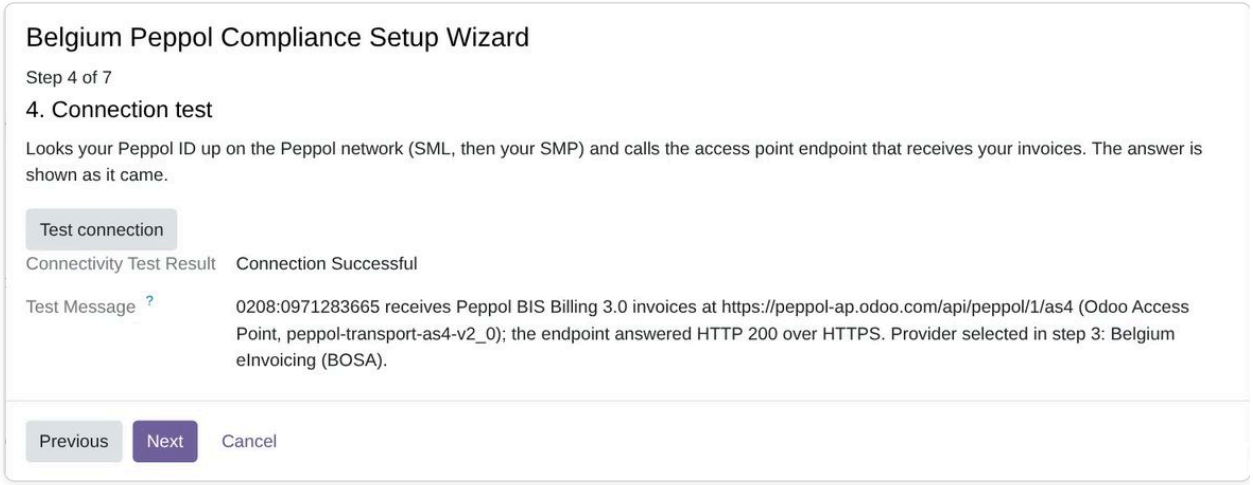
W kroku 3 wybierasz **Access Point Provider** i, jeśli chcesz, zapisujesz numer referencyjny umowy. To tylko adnotacja: test połączenia nie porównuje go z tym, co publikuje sieć.



- **Prawdziwy zrzut ekranu z Odoo 20.** Krok 3 kreatora z punktem dostępowym.

4 Test połączenia

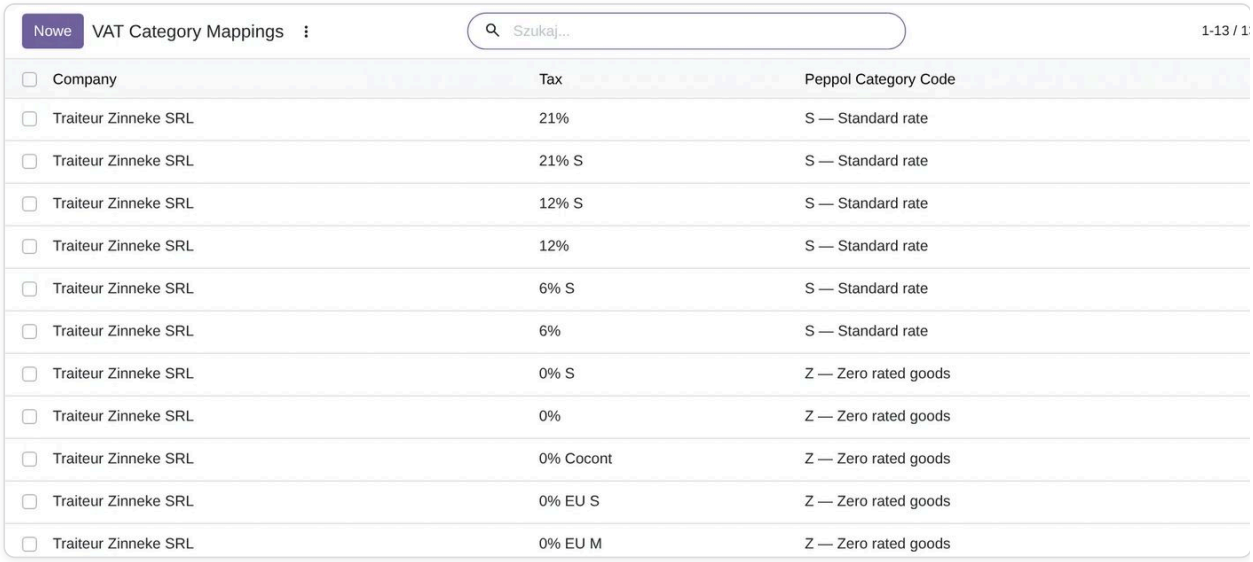
W kroku 4 klikasz **Test connection**. Odoo szuka Twojego ID Peppol w sieci, najpierw przez SML, a potem w SMP, i wywołuje punkt dostępowy, który odbiera Twoje faktury. Wynik pokazywany jest dokładnie tak, jak przyjdzie. Wyszukiwanie odbywa się w trybie profilu, który zaczyna się od **Test / SMK**: jeśli Twoje ID jest zarejestrowane na produkcji, najpierw ustaw profil na **Production**.



- **Prawdziwy zrzut ekranu z Odoo 20.** Krok 4 z przyciskiem **Test connection** i jego wynikiem.

5 Mapowanie VAT

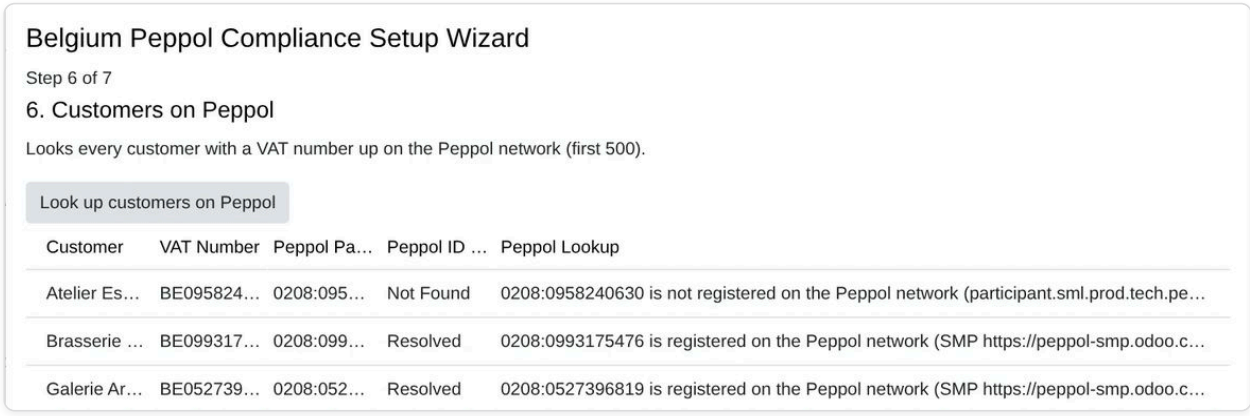
W kroku 5 klikasz **Propose mappings from the sale taxes**, aby zaproponować dla każdego podatku od sprzedaży jego kategorię VAT w Peppol. Sprawdź propozycję i w razie potrzeby popraw ją. Bez żadnego mapowania krok zwraca błąd „Please configure at least one VAT-to-Peppol category mapping."



- **Prawdziwy zrzut ekranu z Odoo 20.** Mapowania podatków od sprzedaży na kategorie VAT w Peppol.

6 Klienci w Peppol

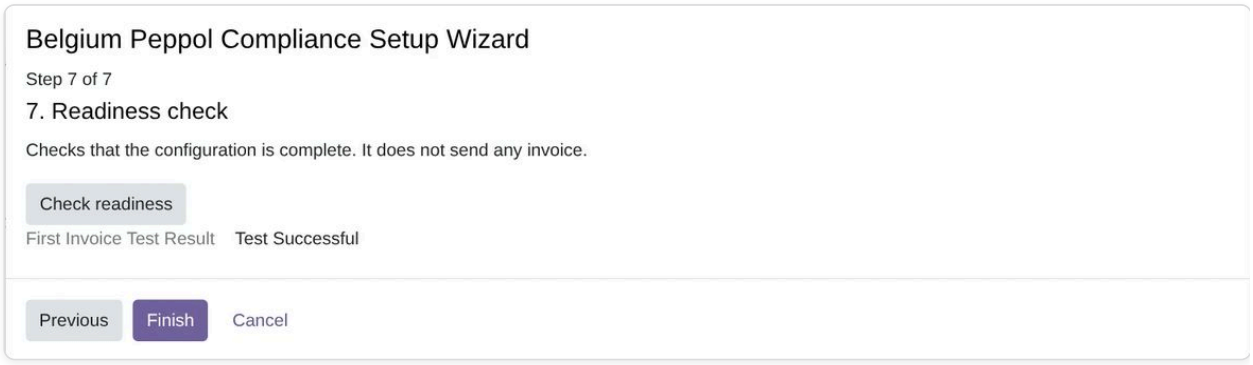
W kroku 6 klikasz **Look up customers on Peppol**. Odoo wyszukuje w sieci pierwsze 500 kontaktów z NIP i pokazuje wynik każdego w **Peppol ID Status**.



- **Prawdziwy zrzut ekranu z Odoo 20.** Krok 6 z listą kontaktów i ich stanem w Peppol.

7 Sprawdzenie gotowości

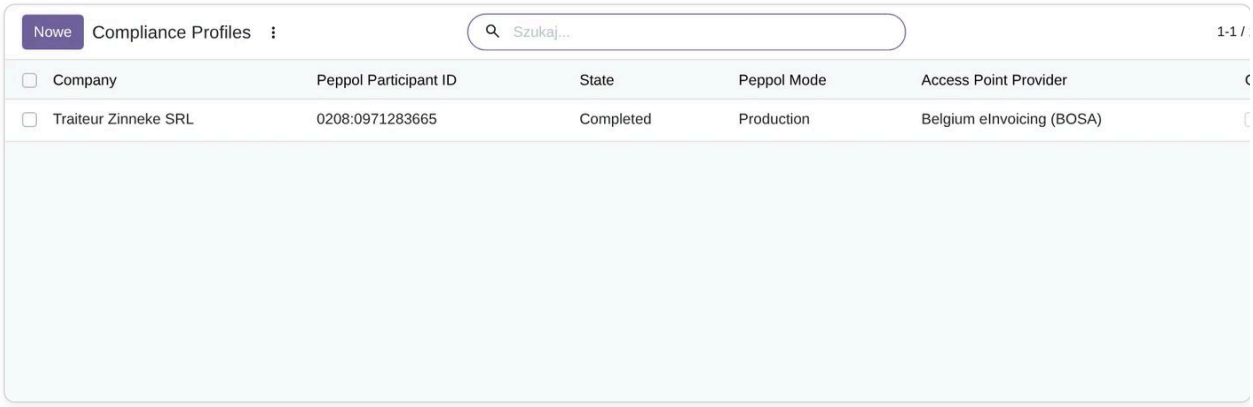
W kroku 7 klikasz **Check readiness**. Sprawdza tylko, czy konfiguracja jest kompletna, i nie wysyła żadnej faktury.



- **Prawdziwy zrzut ekranu z Odoo 20.** Krok 7 z przyciskiem **Check readiness**.

8 Zakończ

Klikasz **Finish**. Profil firmy zostaje zapisany, a jego stan zmienia się na **Completed**.



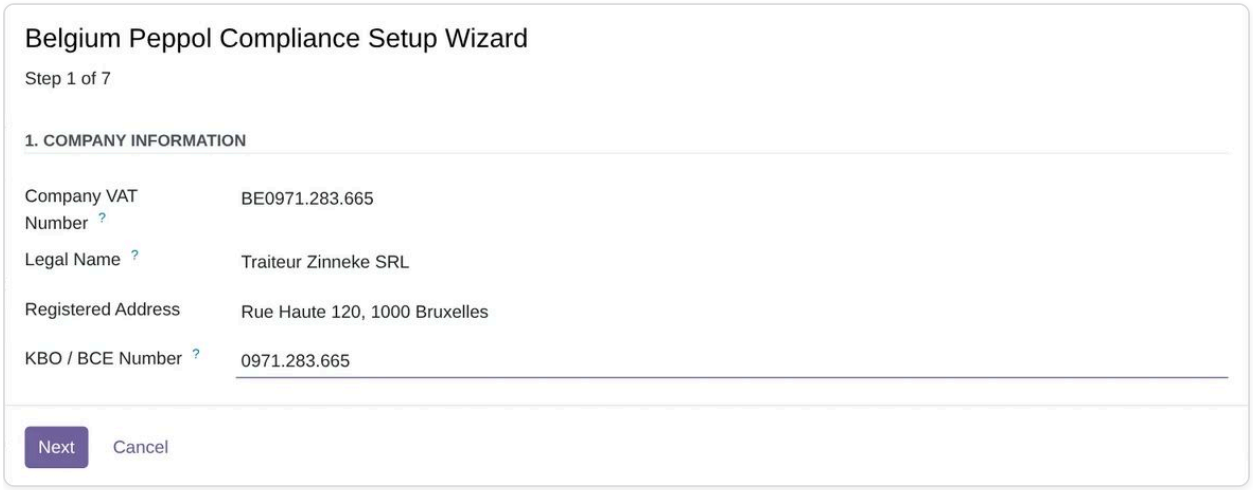
- **Prawdziwy zrzut ekranu z Odoo 20.** Lista profili z profilem firmy w stanie **Completed**.

> Potem profil otwierasz z **Fakturowanie › Belgium Peppol › Configuration › Compliance Profiles** oraz kreatorem, przyciskiem **Setup Wizard**. **Dashboard** zawsze otwiera nowy profil: ponieważ na firmę może przypadać tylko jeden, przy zapisie Odoo odpowiada „Only one Belgium Peppol compliance profile is allowed per company.”.

Po zakończeniu moduł działa z czterema zadaniami zaplanowanymi: **Belgium Peppol: Archive Integrity Scan** co 7 dni, **Belgium Peppol: Fallback Deadline Alert** codziennie oraz **Belgium Peppol: Monthly Compliance Digest** i **Belgium Peppol: Annual AAI Statistics Report** co miesiąc.

7 Konfiguracja Peppol w Twojej firmie za pomocą kreatora z 7 krokami

Otwierasz go przyciskiem **Setup Wizard** w profilu, który znajdziesz w **Fakturowanie › Belgium Peppol › Configuration › Compliance Profiles**. Pracuje się na jednej firmie naraz, a każde otwarcie zaczyna się od pustego formularza, nawet gdy profil jest już ukończony. To, co wpiszesz, trafia do profilu po kliknięciu **Finish**; wynik testu połączenia zapisuje się w profilu od razu po jego wykonaniu.



- **Prawdziwy zrzut ekranu z Odoo 20.** Krok 1 kreatora, z danymi firmy.

Company VAT Number	Krok 1. Belgijski numer VAT: BE i 10 cyfr, z kropkami lub bez.
Legal Name	Krok 1. Zarejestrowana nazwa prawna firmy.
Registered Address	Krok 1. Adres rejestrowy. To jedyne pole w tym kroku, które nie jest obowiązkowe.
KBO / BCE Number	Krok 1. Numer przedsiębiorstwa, 10 cyfr.
Peppol Participant ID	Krok 2. Identyfikator z prefiksem schematu i dwukropkiem, np. 0208:0123456789. Kreator sprawdza, czy są schemat i numer, ale nie weryfikuje, który schemat wybrano.
Access Point Provider i **Contract Reference**	Krok 3. Punkt dostępu, z którego korzystasz, oraz numer referencyjny umowy. To tylko adnotacja.
Test connection	Krok 4. Wyszukuje Twój identyfikator Peppol w sieci i odpytuje punkt dostępu, który go obsługuje. Wynik widać w **Connectivity Test Result** i **Test Message**.
Propose mappings from the sale taxes	Krok 5. Proponuje kategorię VAT Peppol dla każdego podatku sprzedaży Twojej firmy.
Look up customers on Peppol	Krok 6. Wyszukuje w sieci kontakty z NIP-em (pierwszych 500).
Check readiness	Krok 7. Sprawdza tylko, czy konfiguracja jest kompletna. Nie wysyła żadnej faktury.

Pod każdym krokiem są przyciski **Previous** i **Next**. **Previous** nie pojawia się w kroku 1, a **Next** nie pojawia się w kroku 7. W kroku 7 widoczny jest **Finish**. **Cancel** zamyka kreator bez przenoszenia czegokolwiek do profilu. Wyniki testu połączenia i wyszukiwania klientów, które już wykonano, są zapisane.

Stany testów

Connectivity Test Result może mieć wartość **Not Tested**, **Connection Successful** lub **Connection Failed**. **First Invoice Test Result** może mieć wartość **Not Tested**, **Test Successful** lub **Test Failed**. Oba zaczynają się od **Not Tested**. Mimo nazwy **First Invoice Test Result** nie testuje żadnej faktury: ustawia go **Check readiness**.

1. **Wypełnij krok 1**

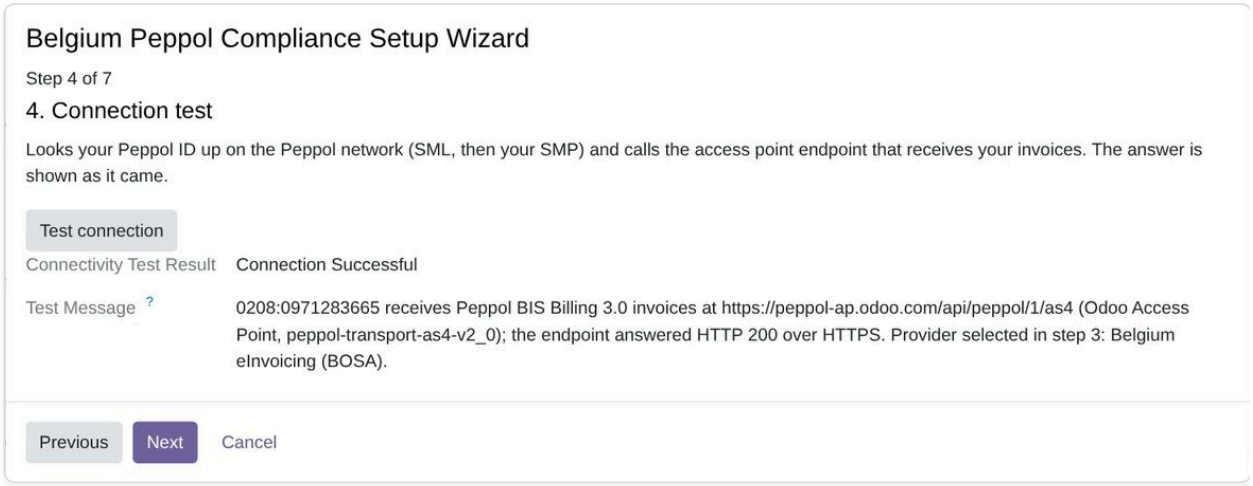
   Podaj belgijski numer VAT, nazwę prawną i numer KBO / BCE. Kliknij **Next**.

2. **Podaj identyfikator Peppol w kroku 2 i punkt dostępu w kroku 3**

   Kreator nie pozwoli przejść dalej bez identyfikatora z prefiksem schematu i numerem rozdzielonymi dwukropkiem ani bez wyboru punktu dostępu.

3. **Kliknij Test connection w kroku 4**

   Dopóki test nie zakończy się wynikiem **Connection Successful**, **Next** nie przeniesie Cię dalej.



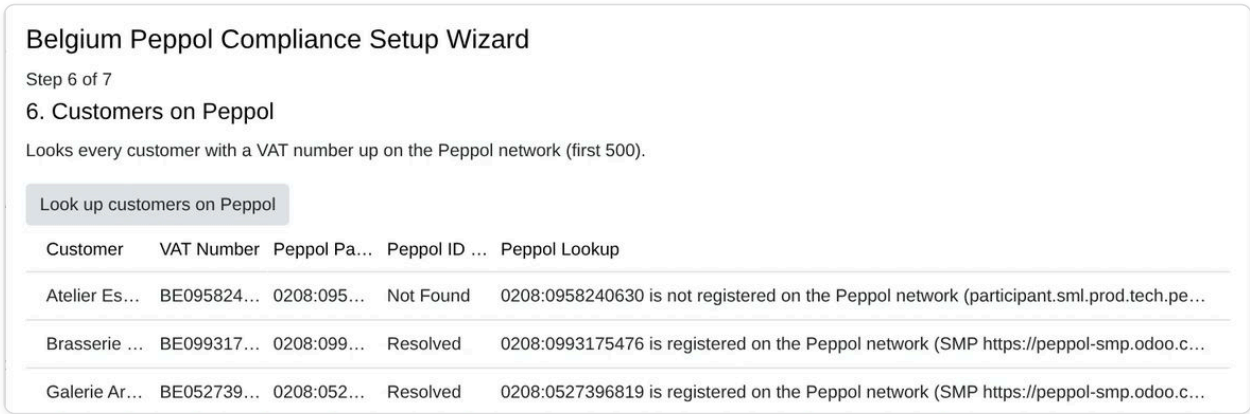
- **Prawdziwy zrzut ekranu z Odoo 20.** Wynik testu połączenia, z **Connection Successful**.

4. **Sprawdź mapowanie VAT w kroku 5**

   Przycisk **Propose mappings from the sale taxes** wypełnia listę. Potrzebny jest co najmniej jeden wiersz.

5. **Kliknij Look up customers on Peppol w kroku 6**

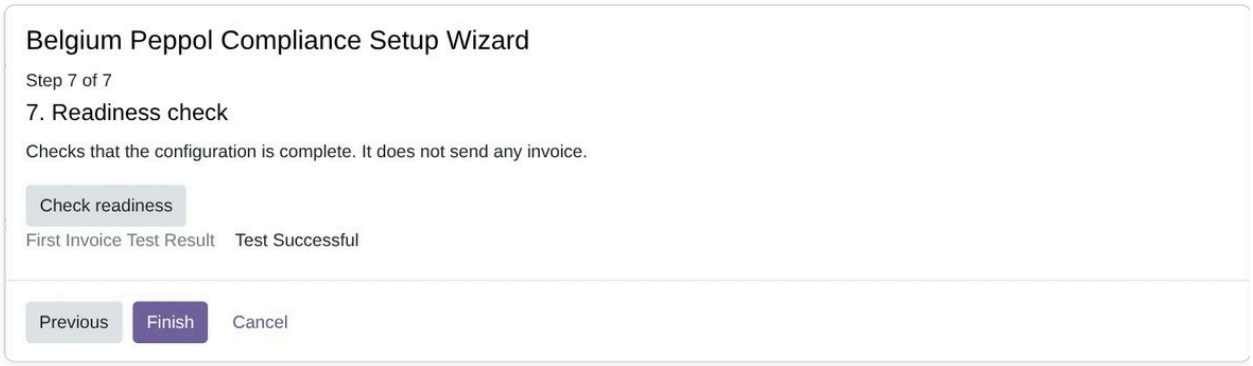
   Wyszukiwanie trzeba uruchomić, aby przejść do kroku 7, a musi znaleźć co najmniej jeden kontakt z NIP-em.



- **Prawdziwy zrzut ekranu z Odoo 20.** Lista klientów w kroku 6 z ich stanem w Peppol.

6 **Kliknij Check readiness, a potem Finish w kroku 7**

Po zakończeniu profil jest kompletny.



- **Prawdziwy zrzut ekranu z Odoo 20.** Krok 7 z **Check readiness** i wynikiem **Test Successful**.

> Punkt dostępu z kroku 3 jest adnotacją: test połączenia nie porównuje go z tym, który publikuje SMP. Kreator nie wysyła ani nie odbiera faktur i nie generuje XML: robi to Peppol w Odoo.

Co sprawdza każdy krok

Next sprawdza krok, w którym się znajdujesz, i jeśli czegoś brakuje, nie przechodzi dalej i pokazuje komunikat o błędzie. Komunikaty są następujące i wyświetlają się po angielsku.

KROK	CZEGO WYMAGA, BY PRZEJŚĆ DALEJ	KOMUNIKAT, GDY CZEGOŚ BRAKUJE
1	Belgijski format VAT, nazwa prawna i numer KBO / BCE wypełnione	„Please complete all company information fields before proceeding.”
2	Identyfikator Peppol z schematem i numerem rozdzielonymi dwukropkiem	„Please enter a valid Peppol Participant ID with scheme prefix (e.g. 0208:0123456789).”
3	Wybrany punkt dostępu	„Please select an Access Point provider before proceeding.”
4	Test połączenia zaliczony	„Please run the connectivity test and ensure it succeeds before proceeding.”
5	Co najmniej jeden wiersz mapowania VAT	„Please configure at least one VAT-to-Peppol category mapping.”
6	Wyszukiwanie klientów wykonane, z co najmniej jednym znalezionym kontaktem	„Please run the partner Peppol ID scan before proceeding.”

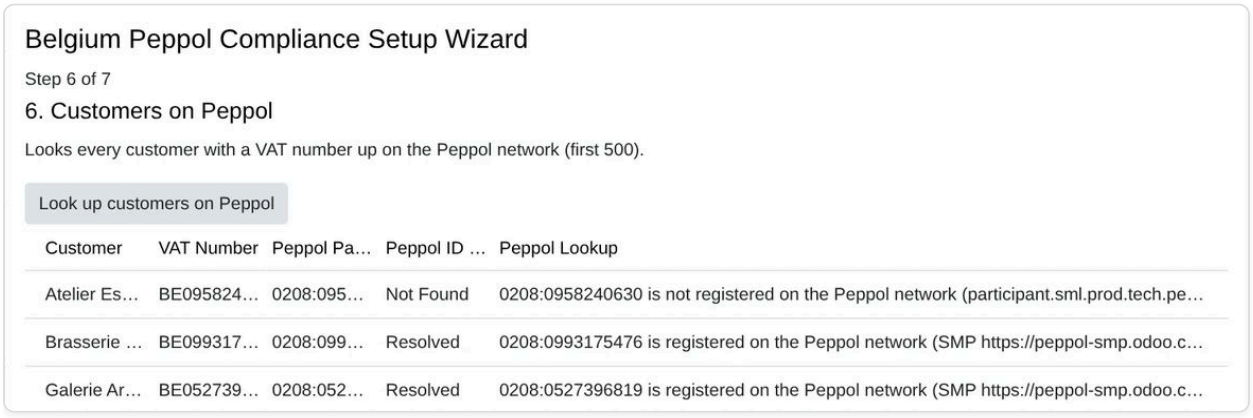
Mapowanie VAT

Propose mappings from the sale taxes usuwa istniejące wiersze i dodaje po jednym dla każdego aktywnego podatku sprzedaży, z którego firma może korzystać; przy zainstalowanej belgijskiej lokalizacji (l10n_be) tylko belgijskie. Dla podatku procentowego proponuje S, jeśli stawka jest większa od 0, a Z, jeśli wynosi 0 %. Nie proponuje AE, K ani O: stawka 0 % z odwrotnym obciążeniem lub wewnątrzwspólnotową dostawą trafi jako Z i to Ty ją zmienisz. Każdy wiersz ma **Tax**, **Peppol Category Code** i **Default Mapping**, a wiersze możesz dodawać ręcznie. Po kliknięciu **Finish** mapowanie zostaje zapisane dla firmy, jeden wiersz na podatek, i możesz je później przejrzeć w **Fakturowanie › Belgium Peppol › Configuration › VAT Category Mappings**.

> Jeśli nie ma żadnego podatku sprzedaży, przycisk wyświetli komunikat „No Belgian sale taxes found. Please verify that your chart of accounts is configured or create mappings manually.”. Jeśli klikniesz **Test connection** bez punktu dostępu, pojawi się „Please select an Access Point provider first.”.

Klienci w Peppol

Look up customers on Peppol wyszukuje w sieci Peppol każdy kontakt z NIP-em, tylko w SML. Identyfikator pochodzi z karty kontaktu lub, jeśli go brakuje, a NIP jest belgijski, z jego numeru przedsiębiorstwa ze schematem 0208. Lista pokazuje kontakt, NIP, identyfikator, stan i odpowiedź sieci.



- **Prawdziwy zrzut ekranu z Odoo 20.** Lista klientów w kroku 6 z ich stanem w Peppol.

Po zakończeniu

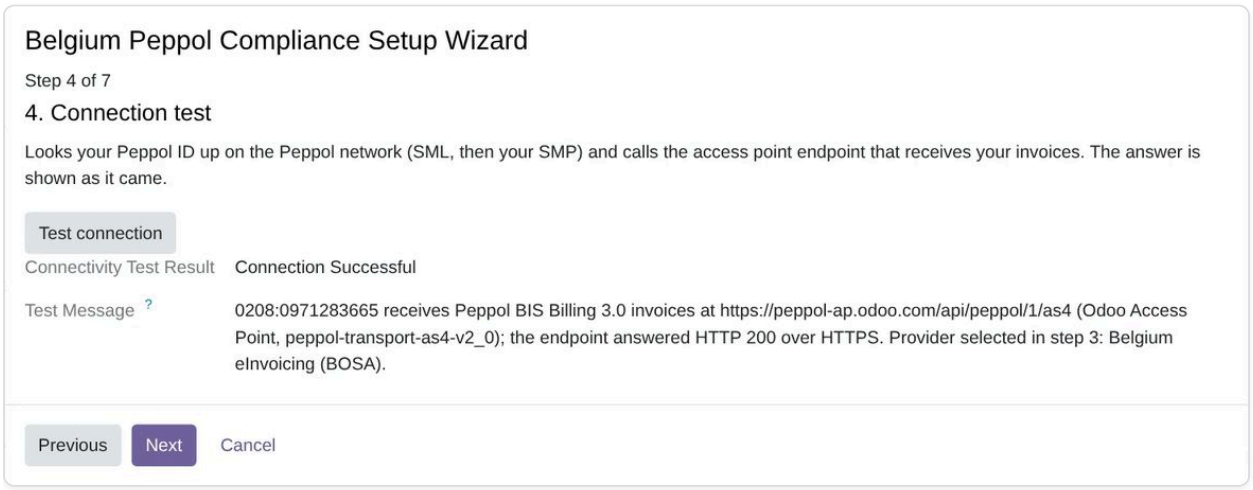
Finish sprawdza wszystkie siedem kroków. Jeśli któryś nie jest kompletny, nie zamknie kreatora i pokaże „Not all steps have been completed. Please verify each step before finishing.”. Jeśli wszystko jest w porządku, zapisuje w profilu identyfikator Peppol, punkt dostępu i jego numer referencyjny, przełącza go na **Completed**, zapisuje mapowanie VAT i zostawia migawkę konfiguracji.

Przykład od początku do końca

Na przykładowym ekranie firma Traiteur Zinneke SRL wpisuje swój ID w kroku 2 i wybiera punkt dostępowy Belgium eInvoicing (BOSA) w kroku 3. W kroku 4 test kończy się wynikiem **Connection Successful**, a tekst wyjaśnia, jakie faktury odbiera ten ID i w którym punkcie dostępowym. W kroku 6 Atelier Escaut SRL ma status **Not Found**, a Brasserie Mirabelle SRL ma status **Resolved**. W kroku 7 **Check readiness** daje wynik **Test Successful**, a **Finish** zamyka kreatora.

8 Test połączenia: Twój identyfikator w sieci Peppol

Test uruchamia się z kreatora konfiguracji. Przed jego wykonaniem musisz wpisać identyfikator Peppol w kroku 2. Jeśli pole jest puste, Odoo zwraca błąd „Enter the Peppol participant ID (step 2) before testing the connection.”.



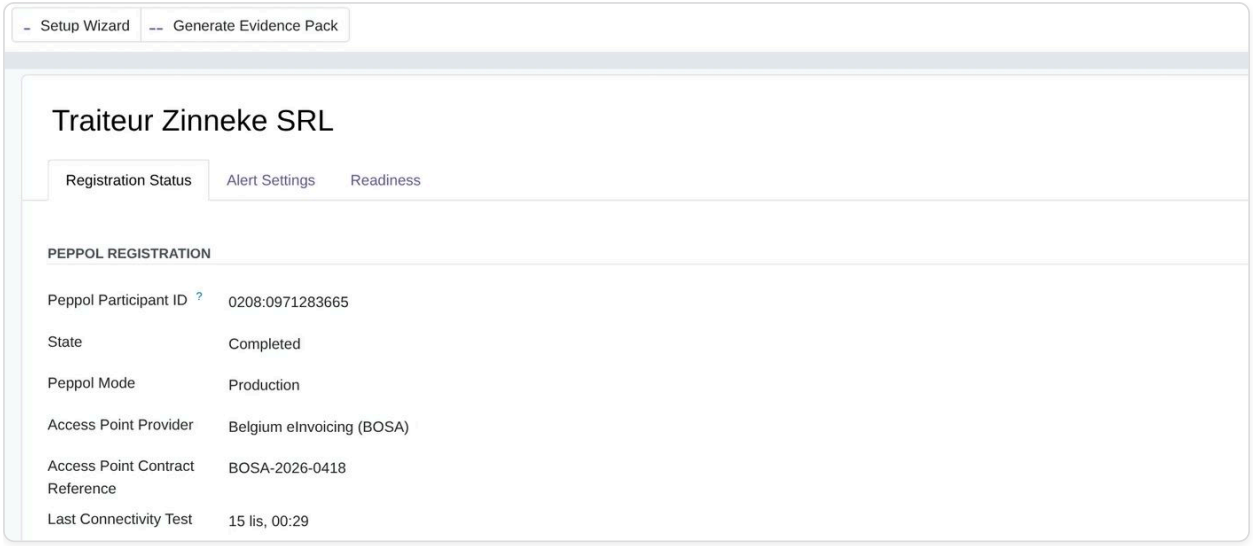
- **Prawdziwy zrzut ekranu z Odoo 20.** Krok 4 kreatora z przyciskiem **Test connection** i wynikiem testu.

Po kliknięciu przycisku moduł wykonuje z Twoim identyfikatorem trzy czynności. Wyszukuje adres uczestnika w SML przez DNS. Odpytuje SMP uczestnika o typ dokumentu faktury BIS Billing 3.0. Wysyła żądanie HTTPS do punktu dostępu wskazanego przez SMP. Odpowiedź zostaje zapisana w takiej postaci, w jakiej przyszła. Jeśli któryś krok się nie powiedzie, Odoo podaje, co się stało. Wyszukiwanie idzie do sieci testowej albo produkcyjnej, zależnie od **Peppol Mode** w profilu.

To SMP decyduje, który punkt dostępu odbiera Twoje faktury. Dostawca wybrany w kreatorze pojawia się obok wyniku, ale nie jest porównywany z tym, który publikuje SMP.

Co zapisuje profil

Peppol Mode	**Production** albo testowe SMK (**Test / SMK**). Domyślnie **Test / SMK** i określa, w której sieci wyszukiwany jest Twój identyfikator.
Last Connectivity Test	Data i godzina ostatniego testu.
Inbound Endpoint Status	Zaczyna od **Unknown**. Test ustawia **Resolvable**, jeśli się powiedzie, i **Not Resolvable**, jeśli się nie powiedzie.
Outbound Connectivity OK	Pole wyboru w profilu. Ani test, ani żaden inny krok go nie zaznacza, więc pozostaje odznaczone.



- **Prawdziwy zrzut ekranu z Odoo 20.** Profil zgodności z wartością ostatniego testu w **Last Connectivity Test**.

> Test wyszukuje tylko Twój identyfikator w sieci Peppol. Nie wysyła żadnej faktury ani nie sprawdza, czy wybrany dostawca jest tym, który publikuje SMP.

Co sprawdza test, krok po kroku

Test łączy trzy prawdziwe zapytania: SML przez DNS, wpis SMP dla faktur BIS Billing 3.0 i żądanie HTTPS do punktu dostępu wskazanego przez SMP. Jeśli któreś się nie powiedzie, Odoo nie idzie dalej i mówi, co się stało. Z Odoo do sieci wychodzi tylko identyfikator Peppol, którego się szuka.

Stany zapisywane w profilu

Unknown	Stan początkowy **Inbound Endpoint Status**: test jeszcze nie był wykonany.
Resolvable	Test się udał: sieć zna Twój identyfikator, a jego punkt dostępu odpowiedział.
Not Resolvable	Test się nie udał: sieć nie zna identyfikatora, jego SMP nie publikuje faktury BIS Billing 3.0, punkt dostępu nie odpowiedział albo nie udało się odpytać sieci.

Zasady i warunki

- Bez identyfikatora Peppol w kroku 2 kreatora test zatrzymuje się z błędem „Enter the Peppol participant ID (step 2) before testing the connection.”.
- To SMP uczestnika decyduje, który punkt dostępu odbiera Twoje faktury, a nie dostawca, którego zapisałeś w kreatorze.
- Zapisany dostawca jest pokazywany obok wyniku bez porównania z SMP, ponieważ SMP podaje endpoint, a nie nazwę handlową.

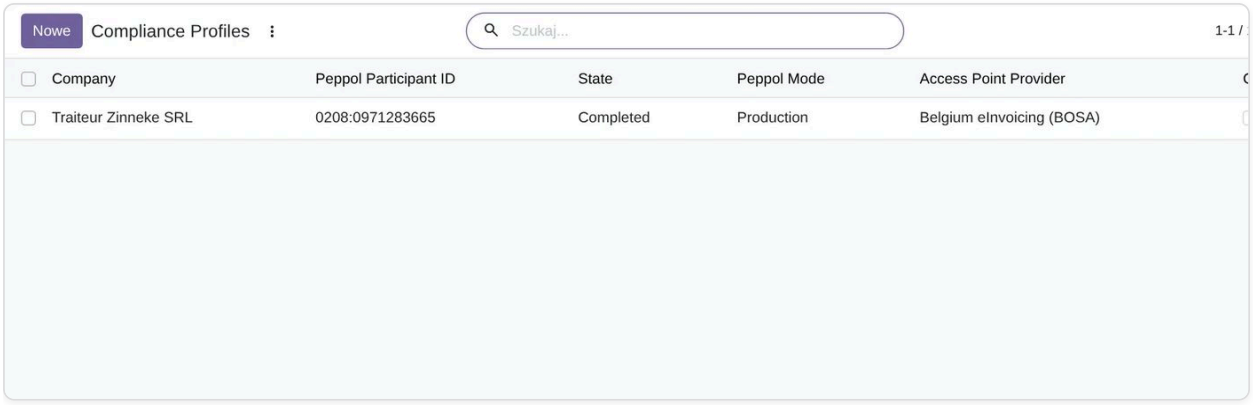
Pola i karty rekordu

W profilu zgodności karta **Registration Status** zawiera grupę **Peppol Registration**, z polami **Peppol Participant ID**, **Peppol Mode**, **Access Point Provider**, **Access Point Contract Reference**, **Last Connectivity Test**, **Outbound Connectivity OK** i **Inbound Endpoint Status**. Grupa **Company Data Warnings** ma pola wyboru **Company Data Unvalidated** i **Peppol ID Unvalidated**, które zawsze są odznaczone, ponieważ obecnie żaden proces modułu ich nie zaznacza. Przycisk **Setup Wizard** otwiera kreator. Są jeszcze dwie karty, **Alert Settings** i **Readiness**.

Dostawcę wybierasz spośród rekordów w **Fakturowanie › Belgium Peppol › Configuration › Access Points**. Moduł instaluje 2 przy pierwszym uruchomieniu.

Przykład od początku do końca

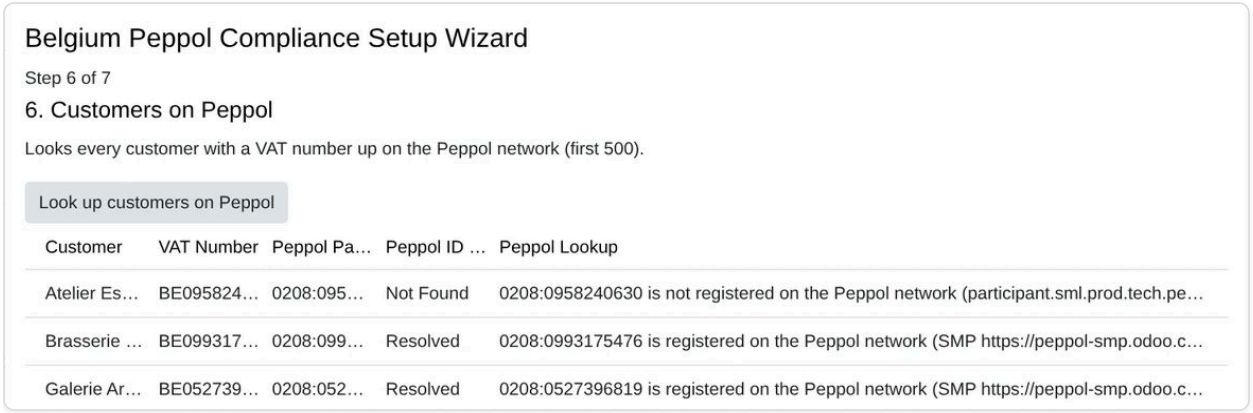
Z danymi przykładowymi z zrzutów ekranu Traiteur Zinneke SRL ma profil w **Production** i punkt dostępu Belgium eInvoicing (BOSA). W kroku 4 kreatora klikasz **Test connection**: ekran pokazuje **Connection Successful**, a w **Test Message** typ faktury, który odbiera identyfikator, punkt dostępu, który go odbiera, oraz na końcu dostawcę wybranego w kroku 3. W profilu **Last Connectivity Test** pokazuje godzinę testu, a **Inbound Endpoint Status** przechodzi na **Resolvable**.



- **Prawdziwy zrzut ekranu z Odoo 20.** Lista profilów z przykładową firmą, jej identyfikatorem Peppol i statusem.

PRZEWODNIK PO MODULE · BELGIUM PEPPOL

9 Wyszukiwanie Twoich klientów w Peppol



- **Prawdziwy zrzut ekranu z Odoo 20.** Krok klientów w kreatorze z listą klientów i ich statusem w Peppol.

Ten krok wyszukuje pierwszych 500 kontaktów z NIP, klientów lub dostawców, bez ich osób kontaktowych. Wyszukiwanie uruchamia się tylko po kliknięciu **Look up customers on Peppol**: żadne zadanie zaplanowane tego nie robi.

Co widzisz w każdym wierszu

Customer	Kontakt, który został wyszukany.
VAT Number	Jego NIP, tak jak jest w karcie.

Peppol Participant ID	Identyfikator, według którego wyszukano: ten, który ma kontakt, a jeśli go nie ma i jego NIP jest belgijski, 0208 i jego numer przedsiębiorstwa.
Peppol ID Status	Wynik: **Resolved**, **Not Found**, **Non-Belgian Scheme** lub **Lookup Failed**.
Peppol Lookup	Odpowiedź sieci dla tego identyfikatora.

Resolved oznacza, że identyfikator jest zarejestrowany w sieci, a **Not Found**, że nie jest. **Non-Belgian Scheme** pojawia się, gdy kontakt nie ma identyfikatora Peppol ani belgijskiego NIP, z którego można by go wyprowadzić, i wtedy nie jest wyszukiwany. **Lookup Failed** oznacza, że sieć nie odpowiedziała: pozostałe kontakty z listy nie są już sprawdzane.

Jak z tego korzystać

1. **Przejdź do kroku klientów**
   Przechodź dalej przyciskiem **Next** z poprzednich kroków.
2. **Kliknij Look up customers on Peppol**
   Moduł odpytuje sieć Peppol dla każdego kontaktu z NIP.
3. **Sprawdź listę**
   Zobacz status każdego kontaktu i to, co odpowiedziała sieć.

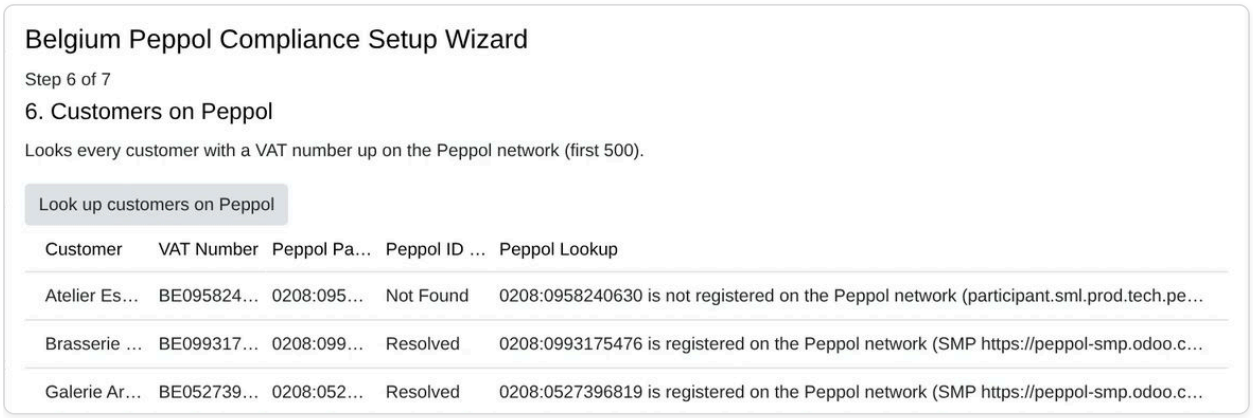
> Wyszukiwanie zatrzymuje się na pierwszych 500 kontaktach z NIP. Lista istnieje tylko w kreatorze: po jego zamknięciu przepada, a identyfikator wyprowadzony z belgijskiego NIP nie jest zapisywany w kontakcie.

Co wyszukiwanie zapisuje w każdym kontakcie

Wyszukiwanie nie zapisuje w kontakcie identyfikatora wyprowadzonego z jego NIP. Jeśli kontakt już miał identyfikator Peppol (modułu lub Odoo), w jego karcie zapisuje się, czy jest zarejestrowany i kiedy to sprawdzono, w dwóch polach, których żaden ekran nie pokazuje. Wiersze wyniku żyją tylko w kreatorze.

Przykład od początku do końca

Na ekranie przykładowym widać trzy kontakty. Atelier Escaut SRL ma status **Not Found**: sieć podaje, że jego identyfikator nie jest zarejestrowany. Brasserie Mirabelle SRL i Galerie Ardenne SC mają status **Resolved**, z SMP publikującym ich identyfikator.

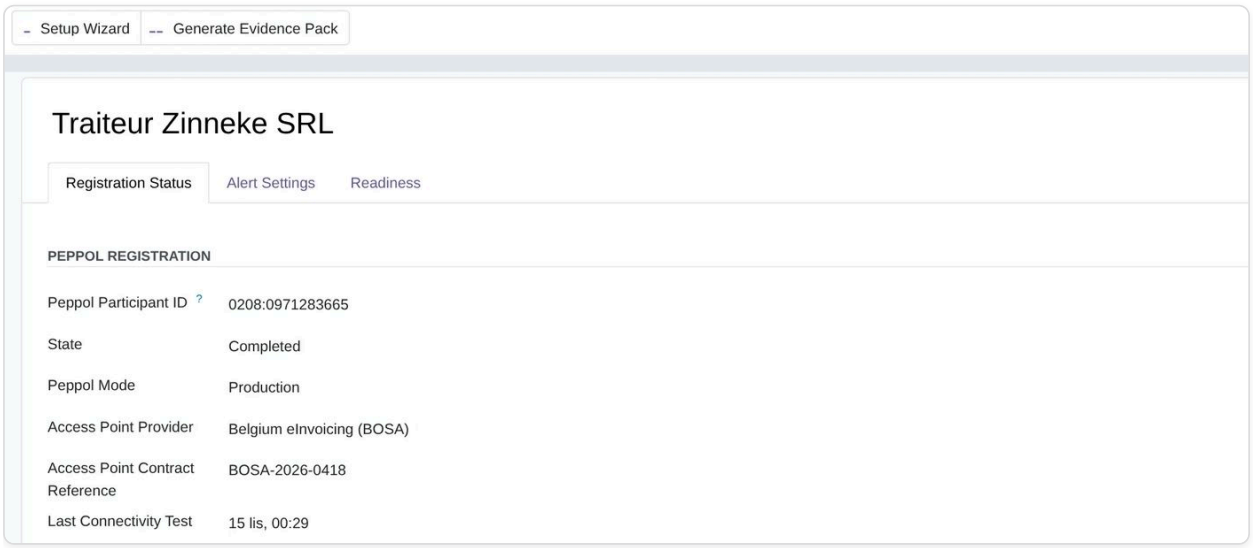


- **Prawdziwy zrzut ekranu z Odoo 20.** Przykładowe kontakty, jeden **Not Found** i dwa **Resolved**.

> Wyszukiwanie nie wysyła żadnej faktury ani nie zmienia identyfikatora Peppol żadnego kontaktu.

10 Profil zgodności każdej firmy

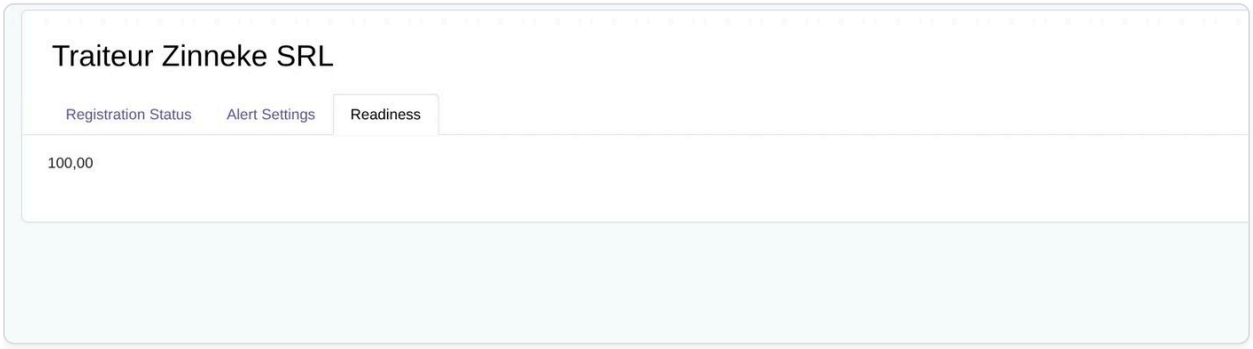
Profile otwierasz z **Fakturowanie › Belgium Peppol › Configuration › Compliance Profiles**. Lista pokazuje firmę, identyfikator Peppol, status, tryb i punkt dostępu. Profil firmy otwierasz jednym kliknięciem.



- **Prawdziwy zrzut ekranu z Odoo 20.** Profil zgodności firmy, z zakładką **Registration Status**.

Skąd pochodzi każda dana

- Identyfikator Peppol, punkt dostępu i jego numer umowy wpisuje kreator po zakończeniu, a można je też zmienić w profilu. Tryb wybierasz samodzielnie w profilu.
- **Last Connectivity Test** i **Inbound Endpoint Status** ustawia test połączenia. **Outbound Connectivity OK** zawsze pozostaje odznaczone: żaden proces modułu go nie zaznacza.
- **Readiness (%)** wynosi 0, dopóki nie zakończysz kreatora, a po zakończeniu wynosi 100.



- **Prawdziwy zrzut ekranu z Odoo 20.** Zakładka **Readiness** profilu.

Przyciski i pola rekordu

Setup Wizard	Otwiera kreatora konfiguracji tego profilu.
Generate Evidence Pack	Od razu generuje pakiet dowodowy tej firmy, od 1 stycznia bieżącego roku do dziś: plik PDF i indeks XML z odciskiem SHA-256.

Registration Status	Zakładka z grupą **Peppol Registration**: identyfikator Peppol, status, tryb, punkt dostępu, numer umowy i ostatni test połączenia.
Company Data Warnings	Grupa z polami wyboru **Company Data Unvalidated** i **Peppol ID Unvalidated**. Zawsze są odznaczone: obecnie żaden proces modułu ich nie zaznacza.
Alert Settings	Zakładka z dwoma progami i częstotliwością skanowania. Żadne obliczenie ich nie używa.
Readiness	Zakładka z procentem gotowości.

Statusy

STATUS	CO OZNACZA
Draft	Status, z którym powstaje profil.
In Progress	Pojawia się na liście i ma swój filtr, ale kreator go nie używa: profil przechodzi z **Draft** do **Completed** po zakończeniu.
Completed	Kreator został zakończony przyciskiem **Finish**.

Migawki konfiguracji

Po kliknięciu **Finish** moduł zapisuje migawkę konfiguracji z danymi z siedmiu kroków, datą i użytkownikiem. Moduł nie ma dla niej ekranu, nie można jej zmienić ani usunąć, i trafia ona do sekcji konfiguracji każdego pakietu dowodowego.

> Migawki są tylko do dopisywania: Odoo odpowiada «Configuration snapshots are append-only and cannot be modified.» lub «Configuration snapshots are append-only and cannot be deleted.», jeśli ktoś próbuje je zmienić lub usunąć.

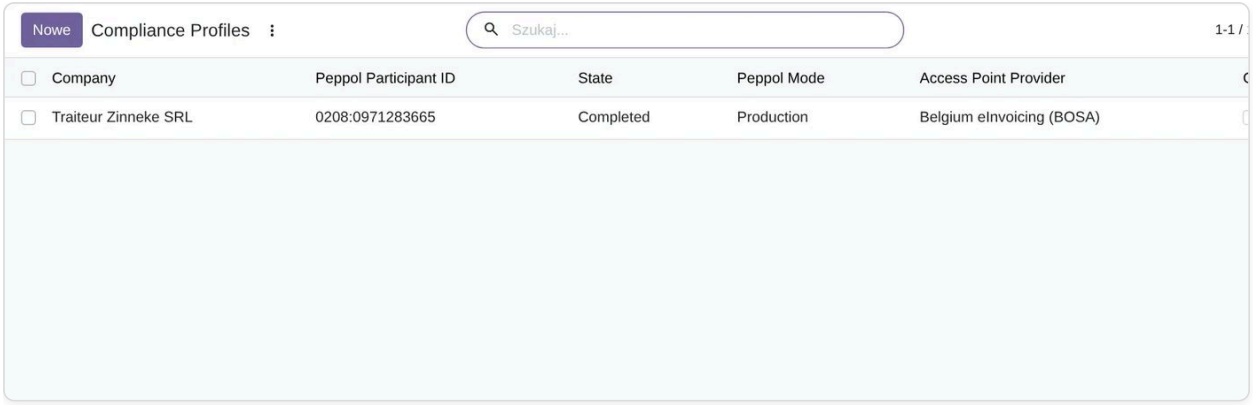
Profil zapisuje też status każdego kroku kreatora, z datą i użytkownikiem. **Finish** ustawia je wszystkie na **Completed** naraz. Nie pojawiają się na żadnym ekranie, ale z nich wyliczane jest **Readiness (%)**.

Zasady i warunki

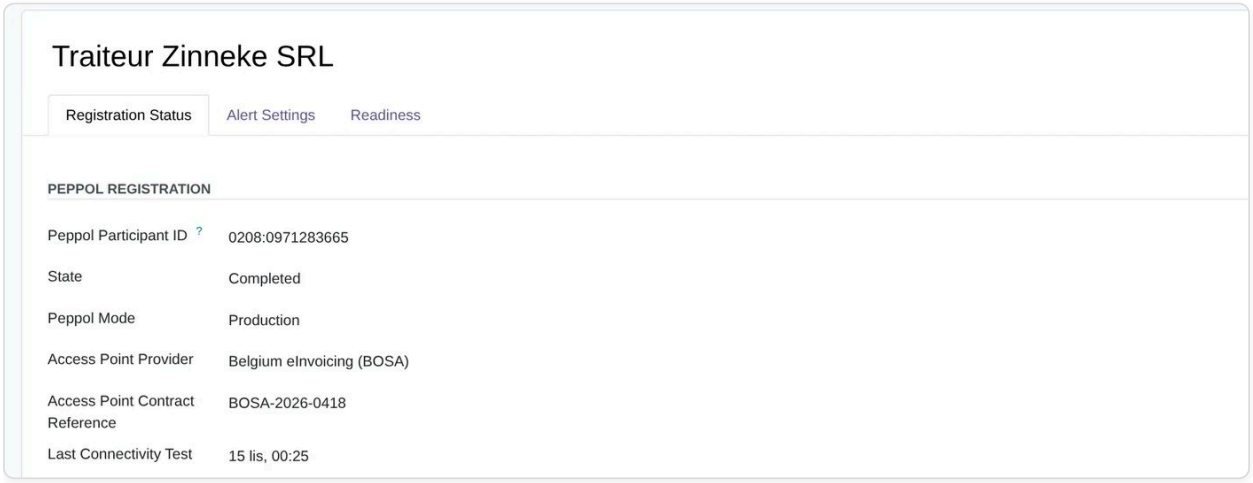
- Profil zawsze należy do firmy i domyślnie przyjmuje aktywną firmę. Tryb to **Test / SMK**, dopóki nie zmienisz go na **Production**.
- **Inbound Endpoint Status** zaczyna jako **Unknown** i przechodzi na **Resolvable** lub **Not Resolvable** zgodnie z wynikiem testu połączenia.
- **Outbound Connectivity OK** jest odznaczone i tak pozostaje: żaden proces modułu go nie zaznacza.
- Na firmę przypada tylko jeden profil: Odoo nie pozwala zapisać kolejnego i odpowiada «Only one Belgium Peppol compliance profile is allowed per company.».
- Pakiet dowodowy generuje się z danymi firmy z profilu i żadnej innej.

Przykład od początku do końca

Na zrzutach ekranu Traiteur Zinneke SRL ma swój profil w **Completed** i w **Production**, z punktem dostępu Belgium eInvoicing (BOSA). Formularz pokazuje godzinę ostatniego testu połączenia, a zakładka **Readiness** wartość 100,00. Z tego profilu **Generate Evidence Pack** tworzy pakiet dowodowy firmy od 1 stycznia do dziś.



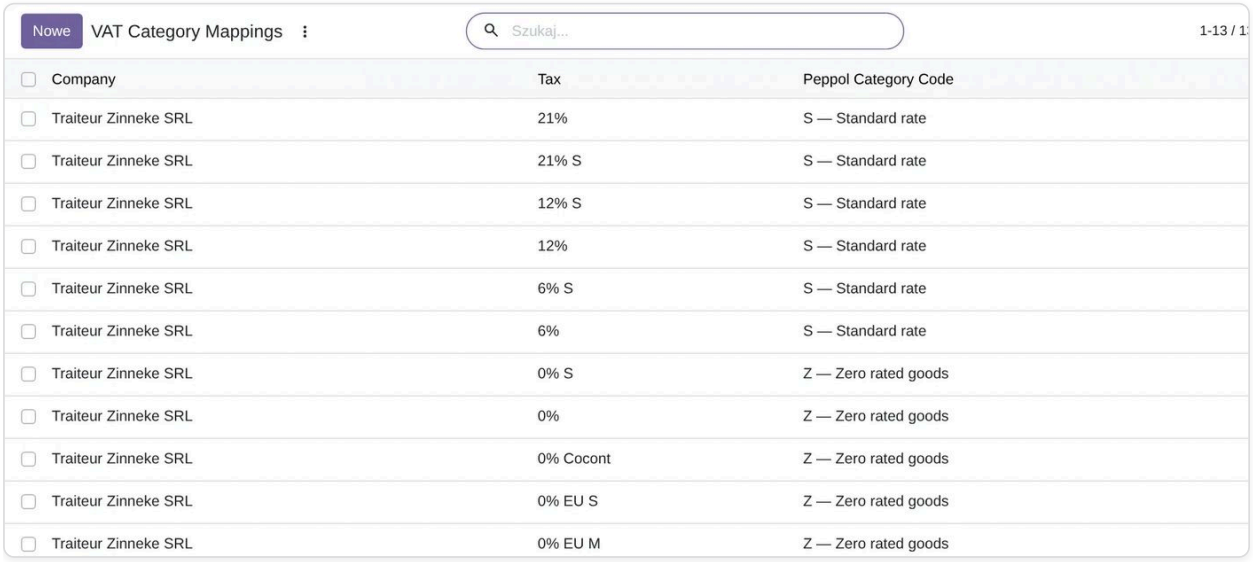
- **Prawdziwy zrzut ekranu z Odoo 20.** Lista profilów z identyfikatorem Peppol, statusem, trybem i punktem dostępu.



- **Prawdziwy zrzut ekranu z Odoo 20.** Profil przykładowej firmy z godziną jej ostatniego testu połączenia.

PRZEWODNIK PO MODULE · BELGIUM PEPPOL

11 VAT Twoich podatków w kategoriach Peppol



- **Prawdziwy zrzut ekranu z Odoo 20.** Lista każdego podatku firmy i jego kategorii Peppol.

Wejdź w **Fakturowanie › Belgium Peppol › Configuration › VAT Category Mappings**. To lista z jednym rekordem na podatek: firma, podatek i jego kategoria Peppol. Na przykład 21% ma kategorię S, a 0% kategorię Z.

Co zawiera każdy rekord

Company	Firma, do której należy mapowanie. Jest wypełniana aktywną firmą.
Tax	Podatek Odoo, który jest przypisywany. Jest wymagany, a każdy podatek mapuje się tylko raz na firmę.
Peppol Category Code	Kategoria VAT Peppol podatku. Jest wymagana.
Tax Name	Wyliczane z podatku. Pojawia się w formularzu, nie na liście.

Dostępne kategorie

KOD	KATEGORIA
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

Zmiana kategorii

1. **Otwórz listę**
   Przejdź do **Fakturowanie › Belgium Peppol › Configuration › VAT Category Mappings**.
2. **Wybierz podatek**
   Otwórz jego rekord albo edytuj jego wiersz na liście.
3. **Zmień kategorię Peppol**
   Wybierz odpowiadającą kategorię i zapisz.

> Mapowanie nie zmienia Twoich podatków w Odoo ani pliku UBL XML, który generuje Odoo. Zostaje jako dowód w sekcji konfiguracji każdego pakietu dowodowego.

Poza kreatorem lista **Fakturowanie › Belgium Peppol › Configuration › VAT Category Mappings** to jedyny ekran mapowania. Jest to lista płaska: każdy wiersz łączy firmę, podatek i kategorię Peppol. Nie ma własnych statusów ani przycisków.

Zasady i warunki

- Firma jest wypełniana aktywną firmą przy tworzeniu rekordu i jest wymagana.

- Podatek jest wymagany. To podatek Odoo, z którym powiązana jest kategoria, i mapuje się go tylko raz na firmę: jeśli go powtórzysz, Odoo odpowie: „A VAT category mapping for this tax already exists in this company.”.
- Kategoria Peppol jest wymagana: mapowania nie da się zapisać bez niej.
- Nazwa podatku nie jest wpisywana ręcznie: wylicza się ją z wybranego podatku i widać ją w formularzu.

Pola, których nie widać

Każde mapowanie zapisuje dodatkowo dwa pola wyboru, których lista nie pokazuje. Jedno wskazuje, czy mapowanie pochodzi z propozycji kreatora (**Default Mapping**, widocznej w kroku 5). Drugie miałoby wskazywać, czy zostało zmienione ręcznie, ale żaden proces modułu go nie zaznacza.

Przykład z danymi z ekranów

Na ekranie przykładowym lista firmy Traiteur Zinneke SRL ma 13 mapowań. Podatki 21%, 12% i 6% mają kategorię S. Podatki 0%, w tym „0% Cocont”, „0% EU S”, „0% EU M”, „0% EU T” i „0% EX”, mają kategorię Z, którą kreator proponuje dla każdego 0%.

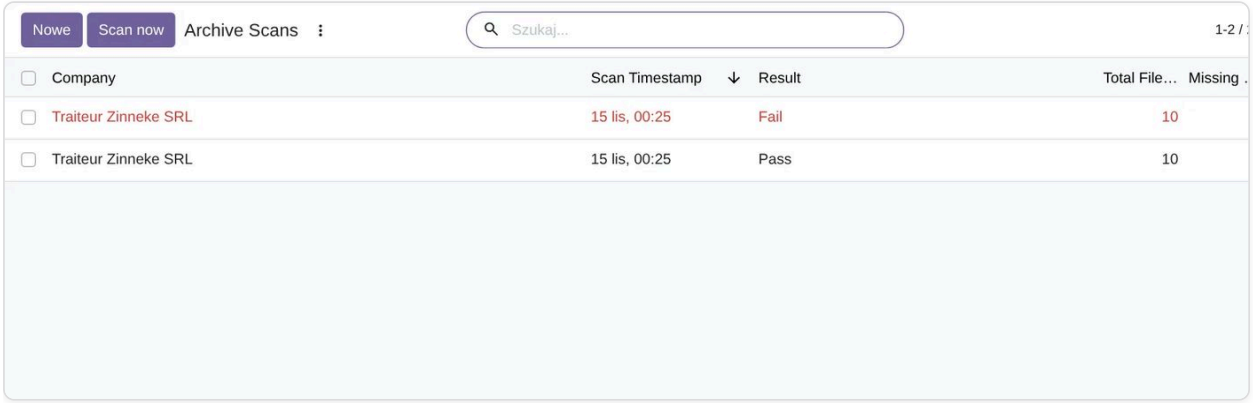
1. **Sprawdź listę**
   Wejdź w **Fakturowanie › Belgium Peppol › Configuration › VAT Category Mappings** i sprawdź kolumnę kategorii przy każdym podatku.

2. **Popraw to, co nie pasuje**
   Jeśli podatek 0% nie ma kategorii Z, zmień jego kategorię na właściwą, na przykład AE przy samonaliczaniu albo K przy dostawie wewnątrzwspólnotowej, i zapisz.

3. **Sprawdź ponownie**
   Sprawdź listę po zapisaniu: każdy podatek firmy musi mieć swoją kategorię.

PRZEWODNIK PO MODULE · BELGIUM PEPPOL

12 Sprawdzenie, czy archiwum faktur jest nienaruszone



- **Prawdziwy zrzut ekranu z Odoo 20.** Lista skanowań z przyciskiem **Scan now** i dwoma skanowaniami Traiteur Zinneke SRL.

Widać ją w **Fakturowanie › Belgium Peppol › Logs & Audit › Archive Scans**. Każdy wiersz to skanowanie jednej firmy.

Skanowanie porównuje każdy plik UBL XML z sumą kontrolną, którą Odoo zapisał przy archiwizacji. Liczy brakujące pliki, zmienione pliki i faktury, które nie mają zarchiwizowanego oryginalnego XML.

Skąd pochodzi każde skanowanie

- Zaplanowane zadanie **Belgium Peppol: Archive Integrity Scan** jest aktywne, uruchamia się co 7 dni i skanuje wszystkie firmy. Jeśli jedna firma się nie powiedzie, pozostałe są nadal skanowane.
- Przycisk **Scan now** na liście skanuje firmę, w której aktualnie jesteś.

Co pokazuje każde skanowanie

Company	Skanowana firma.
Scan Timestamp	Data i godzina skanowania.
Result	Wynik skanowania: **Pass**, **Fail** albo **Nothing to scan**.
Total Files Checked	Ile plików zostało sprawdzonych.
Missing Files	Pliki, które nadal są zapisane w Odoo, ale których zawartości nie ma już w magazynie.
Altered Files	Pliki, których zawartość nie zgadza się już z sumą kontrolną zapisaną przez Odoo.
Count Mismatch Failures	Faktury wymienione przez Peppol bez zarchiwizowanego oryginalnego XML UBL, na przykład z samym PDF.
Anomaly Details	Szczegóły każdej anomalii wraz z jej odniesieniem.

Statusy

WYNIK	KIEDY SIĘ POJAWIA
Pass	Sprawdzono jakiś plik i nie znaleziono żadnej anomalii.
Fail	Znaleziono co najmniej jedną anomalię.
Nothing to scan	Nie sprawdzono żadnego pliku i nie ma anomalii.

Jeśli skanowanie znajdzie anomalie, moduł tworzy w Odoo alert.

> Skanowanie niczego nie naprawia. Tylko informuje o tym, co się zmieniło. Sprawdza wyłącznie pliki UBL XML, które Odoo zapisał dla faktur wymienionych przez Peppol, a nie inne dokumenty.

Zasady i warunki

- Zaplanowane zadanie obejmuje wszystkie firmy; przycisk sprawdza tylko firmę, w której aktualnie jesteś.
- Błąd w jednej firmie nie zatrzymuje skanowania pozostałych.
- Jeśli są anomalie, tworzony jest alert. Zobaczysz go w **Fakturowanie › Belgium Peppol › Logs & Audit › Alerts**.

Pola rekordu

Każde skanowanie ma dwie części: **Statistics** z liczbami oraz **Details** z **Anomaly Details**. To pole jest tekstem w formacie JSON zawierającym odniesienie do każdej dotkniętej faktury i jej problem, liczbę faktur, których skanowanie się spodziewało, oraz liczbę tych, które pominęło, bo są starsze niż 7 lat.

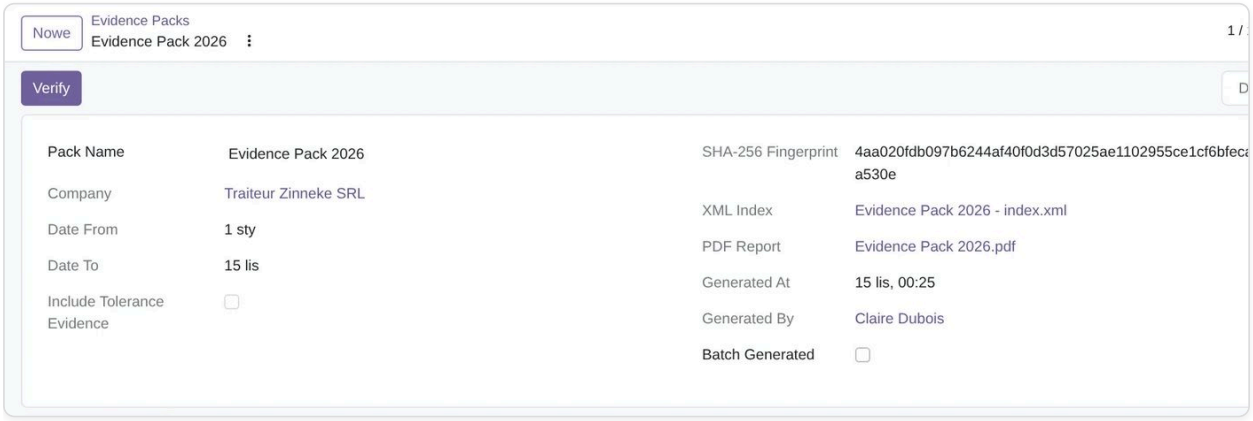
Przykład

Na zrzutach ekranu lista pokazuje dwa skanowania Traiteur Zinneke SRL wykonane z jednominutowym odstępem. Pierwsze ma status **Pass**, z dziesięcioma sprawdzonymi plikami. Drugie ma status **Fail**, z plikami w **Altered Files**: między dwoma skanowaniami zmieniła się zapisana zawartość jednej otrzymanej faktury.

Po otwarciu drugiego skanowania **Anomaly Details** pokazuje odniesienie do otrzymanej faktury z problemem „content does not match the checksum Odoo stored". Przy statusie **Fail** i anomaliach moduł tworzy alert.

PRZEWODNIK PO MODULE · BELGIUM PEPPOL

13 Zapieczętowane pakiety dowodowe



- **Prawdziwy zrzut ekranu z Odoo 20.** Pakiet w statusie **Done**, z jego skrótem SHA-256, indeksem XML i raportem PDF.

Wchodzisz w **Fakturowanie › Belgium Peppol › Logs & Audit › Evidence Packs**. Każdy pakiet ma firmę, **Date From** i **Date To**. Indeks XML ma sekcję dla każdego typu danych, a każda sekcja ma swój SHA-256. Moduł oblicza też skrót SHA-256 całego indeksu, zapisuje go w **SHA-256 Fingerprint** i drukuje w PDF.

Skąd pochodzą dane

Pakiet powstaje po kliknięciu **Generate** w jego karcie, **Generate Evidence Pack** w profilu albo **Generate All** w partii. Ponadto zaplanowane zadanie **Belgium Peppol: Annual AAI Statistics Report** uruchamia się co miesiąc i działa tylko w styczniu: tworzy jeden pakiet na firmę za poprzedni rok kalendarzowy i oznacza go jako **Batch Generated**.

Indeks obejmuje to, co Twoja baza danych ma dla tej firmy i tego okresu, dokładnie w takim stanie, w jakim jest, w czterech sekcjach: rejestr (co sieć Peppol odpowiada dla Twojego ID w tym momencie oraz status profilu), walidacja (pusta, bo reguł nie da się uruchomić), wysyłki (faktury, które Peppol Odoo wymienił w okresie, z identyfikatorem ich wiadomości i skrótem SHA-1 ich XML) oraz konfiguracja (migawka kreatora i mapowania VAT). Jeśli zaznaczysz **Include Tolerance Evidence**, dodaje piątą sekcję z zgłoszonymi awariami między 1 stycznia a 31 marca 2026, o ile okres pakietu obejmuje te miesiące.

Przyciski pakietu

Generate	Tworzy indeks XML, oblicza skrót i PDF, a następnie zapisuje je jako załączniki pakietu. Widoczny tylko przy statusie **Draft** lub **Error**.
Verify	Ponownie oblicza skrót zapisanego indeksu i SHA-256 każdej sekcji. Widoczny tylko przy statusie **Done**.

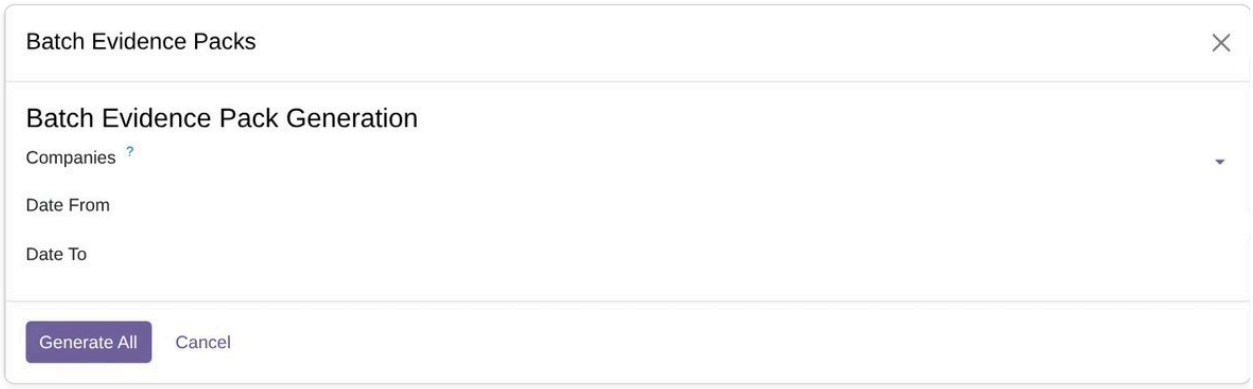
Statusy

Draft	Pakiet został utworzony i jeszcze nie wygenerowano go.
Done	Pakiet jest wygenerowany i zapieczętowany.
Error	Generowanie się nie powiodło. Powód pojawia się w **Error Message**, a Ty możesz ponownie kliknąć **Generate**.

Kilka firm naraz

1. **Otwórz Batch Evidence Packs**

   Znajduje się w menu **Fakturowanie › Belgium Peppol › Logs & Audit › Batch Evidence Packs** i otwiera kreator generowania zbiorczego.



- **Prawdziwy zrzut ekranu z Odoo 20.** Kreator generowania zbiorczego z firmami i datami.

2. **Wybierz firmy i daty**

   Wybierz firmy w **Companies** i uzupełnij **Date From** oraz **Date To**.

3. **Kliknij Generate All**

   Powstaje jeden pakiet na firmę. Jeśli jeden się nie powiedzie, pozostałe zostają utworzone, a **Results Summary** podaje, ile się udało i które firmy zawiodły.

> Pakiet w statusie **Done** jest zapieczętowany: nie można go zmienić. Jeśli potrzebujesz innego, wygeneruj nowy. Nie można też ręcznie wpisać skrótu ani plików: zapisuje je wyłącznie generowanie. Odoo ostrzega: „A generated evidence pack is sealed: generate a new one instead.” oraz „Evidence pack fingerprints and files are written by the generation only.”

Co blokuje pieczęć

Gdy pakiet ma status **Done**, Odoo nie pozwala zmienić firmy, dat ani pola tolerancji i odpowiada: „A generated evidence pack is sealed: generate a new one instead.”. Skrót i pliki zapisuje wyłącznie generowanie: jeśli ktoś próbuje je zmienić, pojawia się komunikat „Evidence pack fingerprints and files are written by the generation only.”. Zapieczętowanego pakietu się nie edytuje: generuje się kolejny.

Jak liczony jest skrót

Skrót to SHA-256 bajtów indeksu XML. Indeks wymienia każdą sekcję z jej tytułem, SHA-256 i elementami, a PDF drukuje skrót i te sekcje. Dlatego przycisk **Verify** może sprawdzić dwie rzeczy: czy zapisany indeks nadal daje ten skrót oraz czy każda sekcja nadal daje swój SHA-256. Jeśli coś się nie zgadza, komunikat brzmi „Verification FAILED” i wskazuje, co nie działa.

Pola pakietu

Pack Name	Nazwa pakietu. Jest wymagana.
Company	Firma pakietu. Jest wymagana i domyślnie wypełniana bieżącą firmą.
Date From i **Date To**	Okres, który obejmuje pakiet. Oba są wymagane.
Include Tolerance Evidence	Pole wyboru, domyślnie odznaczone. Dodaje zgłoszone awarie z pierwszego kwartału 2026.
SHA-256 Fingerprint	Skrót indeksu XML. Tylko do odczytu.
XML Index i **PDF Report**	Dwa pliki, które zapisuje generowanie. Tylko do odczytu.
Generated By i **Generated At**	Kto wygenerował pakiet i kiedy. Tylko do odczytu.
Batch Generated	Pole zaznaczane dla pakietów pochodzących z generowania wsadowego lub z zadania rocznego.

Partia i jej statusy

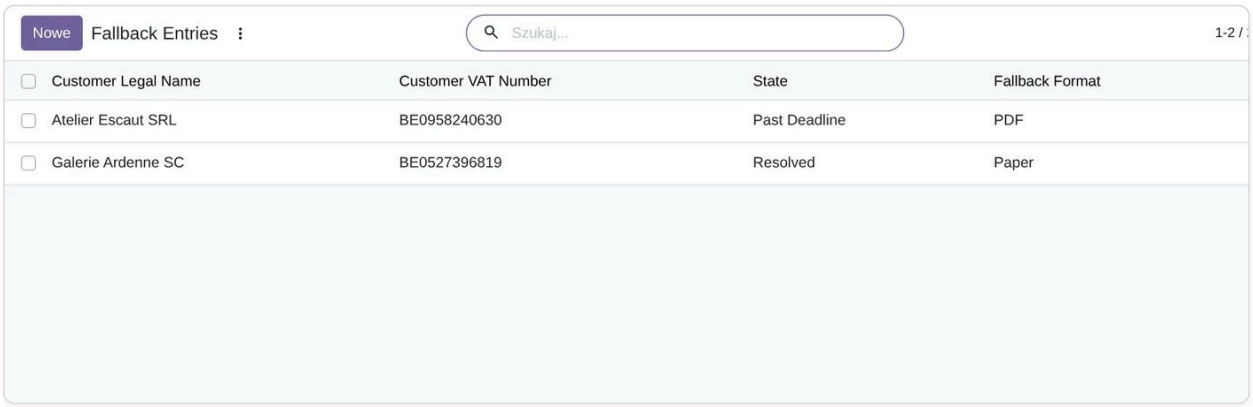
Kreator generowania wsadowego wymaga przynajmniej jednej firmy: bez żadnej Odoo odpowiada „Please select at least one company.”. Generuje po jednym pakiecie na firmę i izoluje każdą z nich, więc błąd w jednej nie cofa pakietów, które już się udały. Po zakończeniu pokazuje **Results Summary** z liczbą wygenerowanych pakietów i firmami, w których wystąpił błąd, a przycisk **Generate All** przestaje być widoczny.

Przykład od początku do końca

Na zrzucie ekranu pakietu firma Traiteur Zinneke SRL ma pakiet Evidence Pack 2026 z okresem od 1 stycznia do 14 listopada, wygenerowany o 23:07 przez Claire Dubois. Na liście ma status **Done** i swój odcisk SHA-256. Po otwarciu przycisk **Verify** przelicza indeks, a w historii pakietu pojawia się wpis „Verified: the XML index matches the fingerprint … and every section its SHA-256.”. Jeśli później zmienią się dane okresu, nie modyfikujesz tego pakietu, tylko generujesz kolejny.

14 Awarie zastępcze i alerty

Awaria zastępcza to rejestr faktury, która nie wyszła przez Peppol, lecz w formie PDF lub papierowej. Tworzy się ją w **Fakturowanie › Belgium Peppol › Logs & Audit › Fallback Entries**. Alerty znajdują się w **Fakturowanie › Belgium Peppol › Logs & Audit › Alerts** i są widoczne tylko w Odoo: nie są wysyłane e-mailem.



- **Prawdziwy zrzut ekranu z Odoo 20.** Lista z dwiema awariami zastępczymi: Atelier Escaut SRL w statusie **Past Deadline** oraz Galerie Ardenne SC w statusie **Resolved**.

Pola awarii zastępczej

Customer Legal Name	Oficjalna nazwa klienta. Pole obowiązkowe.
Customer VAT Number	Numer VAT klienta.
Customer Peppol ID	Identyfikator Peppol klienta.
Affected Invoice	Faktura, która wyszła poza Peppol.
Fallback Format	Jak wysłano fakturę: **Paper**, **PDF** lub **Other**. Domyślnie **PDF**.
State	Status awarii zastępczej. Powstaje jako **Open**, a zmieniasz go ręcznie.
Business Justification	Dlaczego wysłano ją poza Peppol. Pole obowiązkowe.
Approved By	Kto zatwierdza wyjątek. Pole obowiązkowe.
Remediation Owner	Kto odpowiada za naprawę. Pole obowiązkowe.
Follow-Up Deadline	Data, do której trzeba do tego wrócić. Pole obowiązkowe.



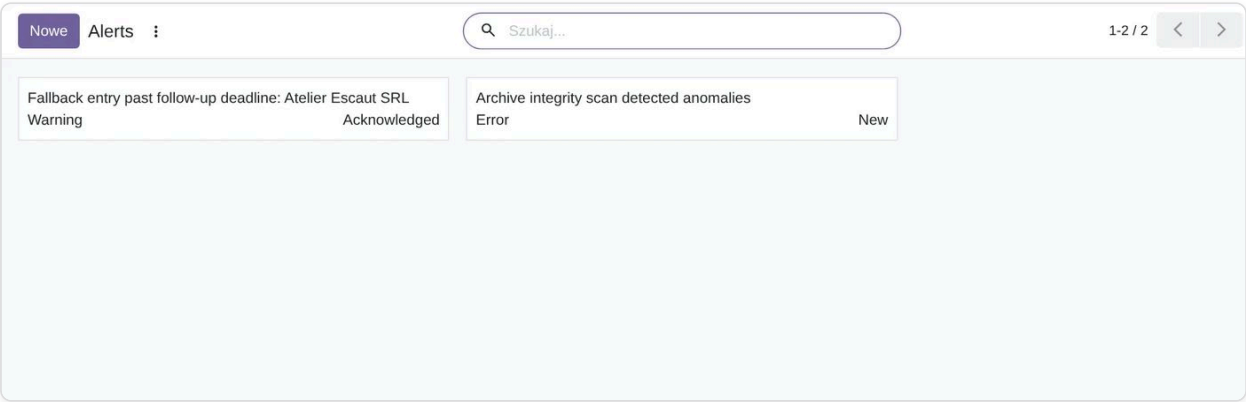
- **Prawdziwy zrzut ekranu z Odoo 20.** Formularz awarii zastępczej z uzasadnieniem, osobą zatwierdzającą i datą kontroli.

Statusy

Open	Awaria zastępcza jest w toku. To status, z którym powstaje.
Past Deadline	Minęła data kontroli: status ustawia codzienne zadanie.
Resolved	Awaria zastępcza jest zamknięta. Ustawiasz ją w polu **State**.

Skąd pochodzą dane

- Zaplanowane zadanie **Belgium Peppol: Fallback Deadline Alert** uruchamia się codziennie. Przenosi do statusu **Past Deadline** otwarte awarie zastępcze, których data kontroli jest wcześniejsza niż dzisiaj, i tworzy alert dla każdej z nich.
- Zadanie **Belgium Peppol: Archive Integrity Scan** uruchamia się co 7 dni. Jeśli skan znajdzie anomalie, zostawia alert.
- Zadanie **Belgium Peppol: Monthly Compliance Digest** uruchamia się co miesiąc i zostawia podsumowanie miesięczne.



- **Prawdziwy zrzut ekranu z Odoo 20.** Lista alertów: jeden dotyczy przeterminowanej awarii zastępczej, a drugi skanu archiwum.

> Nie ma przycisku do rozwiązania awarii zastępczej: status zmienia się ręcznie w polu **State** formularza, a Odoo nie wymaga żadnego dowodu przy przejściu do **Resolved**.

Zasady

- Codzienne zadanie sprawdza tylko otwarte awarie zastępcze. Oznacza je jako przeterminowane, gdy data kontroli jest wcześniejsza niż dzisiaj: sam dzień tej daty jeszcze się nie liczy.
- Każda przeterminowana awaria zastępcza generuje jeden alert, przypisany do jej osoby odpowiedzialnej.

Co widać w rekordzie

Formularz pokazuje klienta (nazwę prawną, numer VAT i identyfikator Peppol), fakturę, format, status, uzasadnienie, osobę zatwierdzającą, osobę odpowiedzialną i datę kontroli. Firma uzupełnia się sama aktywną firmą, a data i godzina zatwierdzenia zapisują się przy tworzeniu awarii; żadne z nich nie są widoczne na ekranie.

Alerty

Każdy alert ma nazwę, wagę, status, firmę, powiązany rekord i osobę, do której jest przypisany. Waga może być **Info**, **Warning**, **Error** lub **Critical**, a status: **New**, **Acknowledged**, **Resolved** lub **Dismissed**. Status zmieniasz ręcznie w formularzu: nie ma przycisków. Alerty widać w **Fakturowanie › Belgium Peppol › Logs & Audit › Alerts**, z filtrami dla otwartych i krytycznych; w środku znajduje się grupa **Details** z danymi alertu w **Payload**.



- **Prawdziwy zrzut ekranu z Odoo 20.** Alert o przeterminowanej awarii zastępczej z jego wagą, statusem i powiązanym rekordem.

Przykład od początku do końca

1. **Zarejestruj awarię**

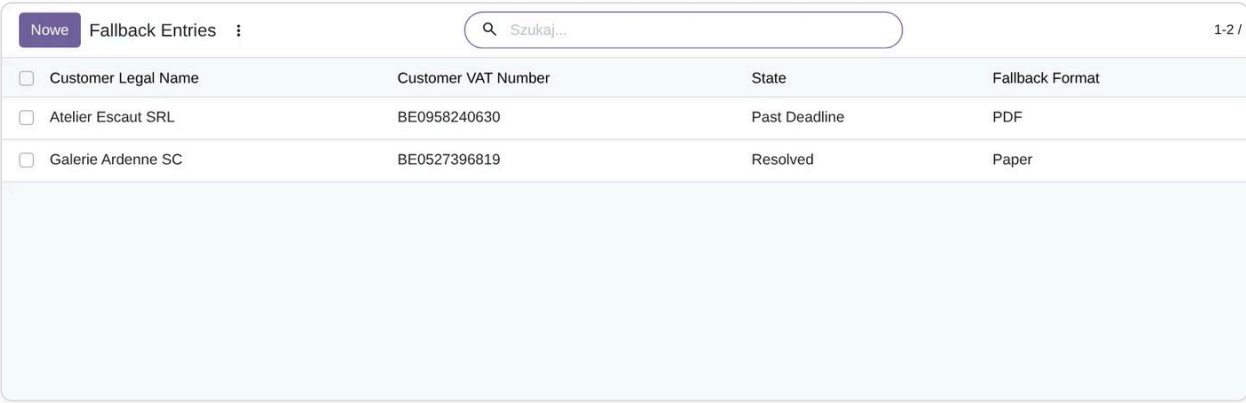
   Faktura dla Atelier Escaut SRL nie mogła wyjść przez Peppol i została wysłana w PDF. Na liście awarii zapisujesz klienta z jego numerem VAT, format, uzasadnienie, osobę zatwierdzającą, odpowiedzialną i datę kontroli.



- **Prawdziwy zrzut ekranu z Odoo 20.** Formularz awarii z uzasadnieniem, zatwierdzającym i datą kontroli.

2 Mija termin

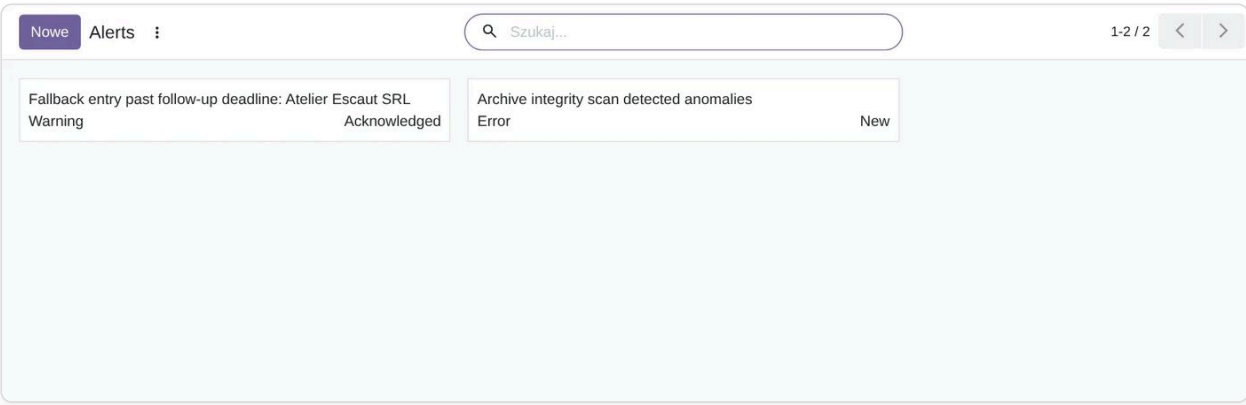
Codzienne zadanie zmienia jej status na **Past Deadline**. Na liście widać ją obok już rozwiązanej awarii Galerie Ardenne SC.



- **Prawdziwy zrzut ekranu z Odoo 20.** Atelier Escaut SRL w statusie **Past Deadline** i Galerie Ardenne SC w statusie **Resolved**.

3 Sprawdź alert

Wśród alertów pojawia się „Fallback entry past follow-up deadline: Atelier Escaut SRL" z wagą **Warning**, przypisany do jej osoby odpowiedzialnej, która widzi go w Odoo. Gdy go zobaczy, zmienia jego status na **Acknowledged**.



- **Prawdziwy zrzut ekranu z Odoo 20.** Alert dla Atelier Escaut SRL z wagą **Warning** i statusem **Acknowledged**, obok alertu ze skanu archiwum.

15 Dane, które wychodzą i wracają

DANE	DOKĄD IDĄ	KIEDY
Identyfikator Peppol, którego szukasz (zapytanie DNS o identyfikator)	Publiczna sieć Peppol: najpierw DNS przez HTTPS od Cloudflare, a jeśli nie odpowie, DNS od Google	Przy testowaniu połączenia w kroku 4 kreatora, przy wyszukiwaniu klientów w kroku 6 i przy generowaniu pakietu testowego
Identyfikator Peppol, którego szukasz (zapytanie o uczestnika)	SMP uczestnika oraz, przy teście połączenia, także punkt dostępowy wskazany przez ten SMP	Przy testowaniu połączenia i przy generowaniu pakietu testowego; wyszukiwanie klientów zostaje w SML
Dane identyfikacyjne Twojej bazy na potrzeby monitorowania	FlexigoTech Cloud	Gdy moduł jest połączony. Dokładna lista danych jest pokazywana w **Zobacz, jakie dane są wysyłane** podczas aktywacji FlexigoTech Cloud

Twoi klienci, faktury i produkty nie wychodzą z Twojego Odoo do FlexigoTech Cloud. Za każdym razem, gdy wyszukiwany jest identyfikator, sieć Peppol zwraca, czy jest zarejestrowany, jaki SMP go publikuje i pod jaki punkt dostępowy trafiają jego faktury; kreator pokazuje odpowiedź dokładnie w takiej postaci, w jakiej przyszła.

Co wraca z FlexigoTech Cloud

Monitorowanie codziennie sprawdza oficjalne źródła modułu: portal einvoice.belgium.be, informacje o wydaniach Peppol BIS Billing 3.0 oraz zmiany Dyrektywy VAT. Jeśli któreś się zmieni, informuje Cię w Ustawieniach. Przynosi też kalendarz swoich terminów, który widzisz na tym samym ekranie.

Co zapisuje się wyłącznie w Twoim Odoo

Profile zgodności, skany archiwum, pakiety testowe z indeksem XML i odciskiem SHA-256, awarie zastępcze oraz alerty zapisują się w Twojej bazie danych. Nie są kopiowane do FlexigoTech Cloud.

16 Co dzieje się automatycznie

ZADANIE	CZĘSTOTLIWOŚĆ	CO ROBI
Belgium Peppol: Archive Integrity Scan	Co 7 dni (aktywne)	Skanuje archiwum każdej firmy i sprawdza, czy zapisany przez Odoo XML UBL każdej faktury wymienionej przez Peppol jest nienaruszony. Jeśli znajdzie anomalie, tworzy alert.
Belgium Peppol: Annual AAI Statistics Report	Co miesiąc (aktywne)	Działa tylko w styczniu: dla każdej firmy generuje pakiet testowy za poprzedni rok kalendarzowy. Pozostałe miesiące nic nie robią.
Belgium Peppol: Monthly Compliance Digest	Co miesiąc (aktywne)	Jeśli są otwarte alerty z ostatnich 30 dni, zostawia alert z ich podsumowaniem w Odoo.

ZADANIE	CZĘSTOTLIWOŚĆ	CO ROBI
Belgium Peppol: Fallback Deadline Alert	Codziennie (aktywne)	Szuka otwartych awarii zastępczych, których termin kontroli już minął, przenosi je do statusu **Past Deadline** i tworzy alert dla każdej, przypisany do jej osoby odpowiedzialnej.

Częstotliwości zmienia się w **Ustawienia › Techniczne › Automatyzacja › Zaplanowane akcje**, z włączonym trybem deweloperskim. Jeśli skan nie powiedzie się w jednej firmie, pozostałe i tak zostaną przeskanowane.

PRZEWODNIK PO MODULE · BELGIUM PEPPOL

17 Opcje modułu i ich wartości domyślne

OPCJA	WARTOŚĆ DOMYŚLNA	CO ROBI
Tryb Peppol profilu	Testowy (SMK)	Wybiera się w profilu każdej firmy, między trybem testowym SMK a produkcyjnym. Test połączenia, wyszukiwanie klientów i pakiet testowy szukają w sieci w tym trybie.
Identyfikator Peppol profilu	Puste	Identyfikator Peppol firmy w formacie ISO 6523. Wypełnia go kreator po zakończeniu, a sieć wyszukuje go przy generowaniu pakietu testowego.
Punkt dostępu profilu i numer referencyjny umowy z nim	Puste	Punkt dostępu, który zapisujesz w profilu, oraz numer referencyjny Twojej umowy z nim. To tylko adnotacja: test połączenia nie porównuje go z tym, który publikuje SMP.
Kategoria VAT Peppol dla każdego podatku	Brak stałej wartości	W **Fakturowanie › Belgium Peppol › Configuration › VAT Category Mappings** wybierasz dla każdego podatku firmy jego kategorię VAT Peppol.
Lista punktów dostępu	Z 2 rekordami po instalacji	W **Fakturowanie › Belgium Peppol › Configuration › Access Points** znajduje się lista, z której wybierasz punkt dostępu profilu. Możesz dodawać kolejne.
Okres pakietu dowodowego	Brak stałej wartości	Każdy pakiet obejmuje okres, który podajesz dwiema datami: początkową i końcową.
Testy tolerancji	Odznaczone	Pole pakietu dowodowego: jeśli je zaznaczysz, pakiet dodaje zanotowane awarie między 1 stycznia a 31 marca 2026 r., czyli okres tolerancji.

Reszta nie jest dopasowywana. Stan profilu i procent gotowości ustawia kreator po zakończeniu, a wynik testu połączenia pojawia się po kliknięciu **Test connection**. Zakładka **Alert Settings** profilu zawiera dwa progi i częstotliwość skanowania, ale żadne obliczenie ich nie używa: zaplanowane skanowanie uruchamia się co 7 dni.

Co robisz ręcznie

EKRAN	PRZYCISKI
Profil zgodności	**Setup Wizard** i **Generate Evidence Pack**
Skan archiwum	**Scan now**
Pakiet dowodowy	**Generate** i **Verify**

EKRAN	PRZYCISKI
Partia pakietów	Generate All

Przycisk weryfikacji pakietu przelicza cały pakiet: sprawdza, czy indeks XML zgadza się z odciskiem SHA-256 oraz czy każda sekcja zgadza się ze swoim SHA-256. Wynik, zgodny lub nie, zostaje w historii pakietu; nie zmienia jego stanu ani nie tworzy alertów.

PRZEWODNIK PO MODULE · BELGIUM PEPPOL

18 Bezpieczeństwo i dane osobowe

- Moduł zawiera pięć grup użytkowników: Auditor, User, Manager, IT i Fiduciaire, wszystkie z prefiksem Belgium Peppol. User obejmuje Auditora; Manager obejmuje User; a IT i Fiduciaire obejmują Managera. Po instalacji administrator trafia do grupy IT.
- Każdy użytkownik widzi tylko profile, mapowania, skanowania, pakiety, contingencies i alerty firm, w których jest aktywny.
- Zgodę na korzystanie z FlexigoTech Cloud nadaje i odbiera administrator bazy, w Ustawieniach, w bloku FlexigoTech Cloud. Przy aktywacji próbnej musi zaakceptować listę przesyłanych danych oraz warunki subskrypcji.
- Do sieci Peppol wychodzi wyłącznie wyszukiwany ID Peppol. Wyszukiwanie trafia najpierw do SML przez DNS, odpytywany przez HTTPS za pośrednictwem cloudflare-dns.com, a jeśli ten nie odpowie, za pośrednictwem dns.google, a następnie, zależnie od przypadku, do SMP uczestnika i do wskazanego przez niego punktu dostępowego.
- Do FlexigoTech Cloud trafiają wyłącznie dane identyfikujące bazę oraz dane osoby akceptującej: nazwa firmy i e-mail osoby akceptującej, z datą i wersją zaakceptowanego tekstu.
- Twoi klienci, zamówienia, faktury i produkty pozostają w Twoim Odoo: połączenie z FlexigoTech Cloud ich nie wysyła.

Jak zabezpieczony jest pakiet dowodowy

Pakiet dowodowy zawiera plik PDF i indeks XML z sekcjami tego, co Twoja baza przechowuje dla danej firmy w tym okresie, dokładnie tak, jak jest. Każda sekcja ma swój SHA-256, a PDF drukuje odcisk SHA-256 indeksu. Przycisk weryfikacji przelicza odcisk oraz każdą sekcję i zapisuje wynik w historii pakietu.

Skanowanie archiwum sprawdza, dla każdej firmy, pliki XML UBL, które Odoo zapisało dla każdej faktury wymienionej przez Peppol i nie starszej niż 7 lat od daty faktury. Odczytuje je z magazynu plików i porównuje z sumą kontrolną zapisaną przez Odoo przy ich zapisie. Liczy trzy rzeczy: brakujące pliki, zmienione pliki i faktury bez zarchiwizowanego oryginalnego XML. Uruchamia się przyciskiem oraz co 7 dni zadaniem zaplanowanym. Jeśli znajdzie nieprawidłowości, tworzy alert w Odoo.

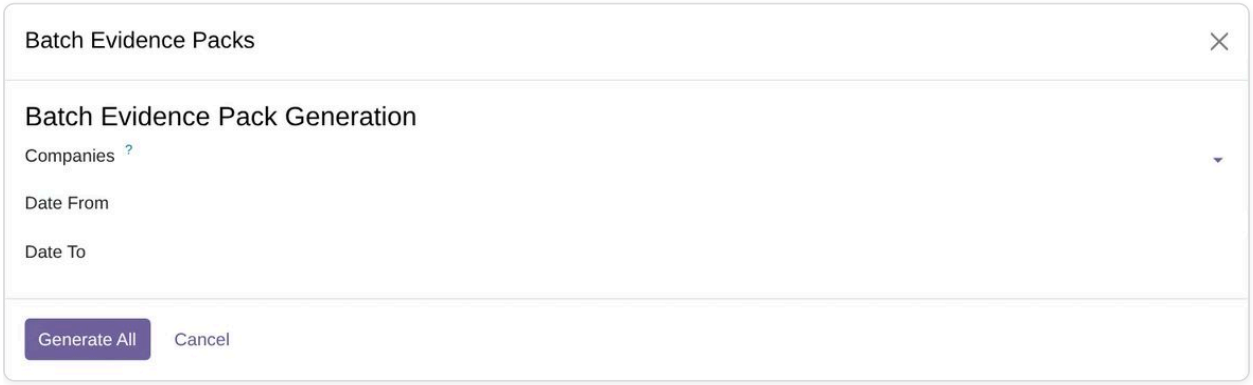
19 Wiele firm

Każda firma ma własny profil zgodności, z własnym identyfikatorem Peppol, zanotowanym punktem dostępu i własnymi mapowaniami VAT. Pakiety dowodowe również są przypisane do firmy, a każdy zawiera tylko dane swojej firmy.

Zadanie zaplanowane skanowania archiwum przechodzi przez wszystkie firmy co 7 dni. Jeśli skanowanie jednej firmy się nie powiedzie, pozostałe są nadal skanowane.

Przy generowaniu pakietów dowodowych w partii wybierasz kilka firm i okres z datą początkową i końcową, a jeden przycisk tworzy po jednym pakiecie na firmę. Jeśli któryś się nie powiedzie, pakiety już wygenerowane pozostają. Jeśli nie wybierzesz żadnej firmy, Odoo wyświetli komunikat „Please select at least one company.”.

Uprawnienie do FlexigoTech Cloud jest jedno dla całej bazy danych, a nie osobne dla każdej firmy. W Ustawieniach każdy moduł ma własną subskrypcję dla tej bazy produkcyjnej. Są dwa plany, Standard i Pro, z tą samą usługą monitorowania; różni się czas reakcji wsparcia.



- **Prawdziwy zrzut ekranu z Odoo 20.** Kreator generowania pakietów w partii z firmami i datami.

20 Gdy coś się nie uda

Test połączenia nie znajduje Twojego identyfikatora w Peppol	Najpierw sprawdź **Peppol Mode** profilu: **Test / SMK** szuka w sieci testowej, więc identyfikator zarejestrowany produkcyjnie zostanie uznany za niezarejestrowany. Ustaw **Production** i powtórz test. Jeśli pojawi się „Enter the Peppol participant ID (step 2) before testing the connection.”, wróć do kroku 2 i wpisz identyfikator.
Klient ma status Not Found w kroku 6	Jego identyfikator nie jest zarejestrowany w sieci dla trybu profilu: wiersz pokazuje, co odpowiedziała sieć. Jeśli wysyłasz mu fakturę poza Peppol, zapisz ją jako contingency.
Krok 6 nie pozwala przejść dalej	Wyszukiwanie nie znalazło żadnego kontaktu z NIP-em. Uzupełnij NIP u swoich klientów i ponownie kliknij **Look up customers on Peppol**.
Skanowanie kończy się statusem Fail	Są nieprawidłowości: zgubione lub zmienione pliki albo faktury bez zarchiwizowanego XML. Otwórz skanowanie i sprawdź szczegóły nieprawidłowości. Status **Nothing to scan** oznacza, że nie było żadnego pliku do sprawdzenia, i nie liczy się jako **Pass**.
Verify zwraca „Verification FAILED”	Zapisany indeks XML lub któraś z jego sekcji nie zgadza się już ze swoim odciskiem: pakiet zmienił się po wygenerowaniu. Zamkniętego pakietu nie da się naprawić; wygeneruj nowy dla tego okresu.
Contingency przekroczyła datę kontroli	Codzienne zadanie zmienia ją na **Past Deadline** i tworzy alert dla jej osoby odpowiedzialnej. Gdy zostanie rozwiązana, zmień jej stan na **Resolved** w formularzu.

Alerty widać w Odoo, w **Fakturowanie › Belgium Peppol › Logs & Audit › Alerts**. Zaplanowane skanowanie tworzy alert, gdy znajdzie nieprawidłowości. Zadanie **Belgium Peppol: Fallback Deadline Alert** codziennie informuje o przeterminowanych contingencies, a **Belgium Peppol: Monthly Compliance Digest** zostawia co miesiąc podsumowanie.



- **Prawdziwy zrzut ekranu z Odoo 20.** Alert o contingency przekraczającej datę kontroli.

Inne alerty, które możesz zobaczyć

„Please complete all company information fields before proceeding."	Uzupełnij wszystkie dane firmy w kroku 1.
„Please enter a valid Peppol Participant ID with scheme prefix (e.g. 0208:0123456789)."	Wpisz identyfikator Peppol wraz z prefiksem schematu, oddzielonym dwukropkiem.
„Please select an Access Point provider before proceeding."	Wybierz punkt dostępu w kroku 3.
„Please run the connectivity test and ensure it succeeds before proceeding."	Kliknij **Test connection** w kroku 4 i przejdź dalej, gdy pojawi się **Connection Successful**.
„Please configure at least one VAT-to-Peppol category mapping."	Zdefiniuj co najmniej jedno mapowanie podatku na kategorię VAT Peppol.
„Please run the partner Peppol ID scan before proceeding."	Uruchom wyszukiwanie z kroku 6. Jeśli już je uruchomiłeś, nie znalazło żadnego kontaktu z NIP-em.
„End-to-end readiness check failed: ..."	**Check readiness** wylicza, czego brakuje: VAT, identyfikatora Peppol, punktu dostępu albo zaliczonego testu połączenia.
„Not all steps have been completed. Please verify each step before finishing."	Sprawdź kroki kreatora przed zakończeniem.
„Only one Belgium Peppol compliance profile is allowed per company."	Ta firma ma już profil: otwórz go z **Fakturowanie › Belgium Peppol › Configuration › Compliance Profiles**. **Dashboard** zawsze otwiera nowy.

„Evidence pack fingerprints and files are written by the generation only."	Odcisk i pliki pakietu zapisuje tylko jego generowanie: nie edytuje się ich ręcznie.
„Please select at least one company."	Wybierz co najmniej jedną firmę w partii pakietów dowodowych.

PRZEWODNIK PO MODULE · BELGIUM PEPPOL

21 Inne sposoby

SPOSÓB	CO TO OZNACZA
Ręcznie	Sprawdzasz każdego klienta w katalogu Peppol lub z jego karty, jeden po drugim. Dowody zapisujesz w folderach i sam je porządkujesz. Nikt nie ostrzeże, jeśli plik się zmieni lub zniknie.
Samo Odoo z jego Peppolem	Aplikacja Odoo rejestruje w Peppol, wysyła i odbiera faktury oraz sprawdza każdego kontrahenta z jego karty. XML UBL generuje account_edi_ubl_cii.
Ten moduł obok Peppolu Odoo	Nadal używasz Peppolu Odoo do wysyłania i odbierania. Dodajesz kreator z 7 krokami, test Twojego ID w sieci, wyszukiwanie do 500 kontaktów naraz, skanowanie archiwum, zamknięte pakiety dowodowe, rejestr contingencies i alerty w Odoo.

Jeśli wysyłasz przez Peppol innym programem, moduł nie zastępuje tego wysyłania. Nie skanuje też tego, co ten program przechowuje, a pakiety dowodowe obejmują wyłącznie faktury wymienione przez Peppol Odoo. Kreator, wyszukiwanie identyfikatorów i contingencies działają tak samo.

PRZEWODNIK PO MODULE · BELGIUM PEPPOL

22 Plany i cena

9 €

Licencja na wersję Odoo.

\+ FlexigoTech Cloud

STANDARD

29 €/mies.

lub 290 € rocznie

- Pierwsza odpowiedź w ciągu 1 dnia roboczego

PRO

58 €/mies.

lub 580 € rocznie

- Pierwsza odpowiedź w ciągu 4 godzin roboczych
- Rozmowa wideo w razie potrzeby

14 dni okresu próbnego, bez karty · Ceny netto (bez VAT)

Licencję na moduł kupuje się dla każdej wersji Odoo. FlexigoTech Cloud płaci się miesięcznie lub rocznie, a 14-dniowy okres próbny nie wymaga karty.

23 Najczęstsze pytania

Od kiedy w Belgii obowiązuje elektroniczna faktura między firmami?

Od 1 stycznia 2026 r., dla belgijskich firm podlegających VAT w transakcjach między sobą (ustawa z 6 lutego 2024 r.). Przy osobach prywatnych nie, ale trzeba umieć odbierać faktury od dostawców.

Jaka jest kara za brak możliwości wystawiania i odbierania faktur elektronicznych?

Za całkowity brak tych środków grzywna wynosi 1 500 euro za pierwszym razem, 3 000 za drugim i 5 000 za każdym kolejnym (art. 5 dekretu królewskiego z 8 lipca 2025), a do tego dochodzą dotychczasowe kary za niewystawienie faktury lub wystawienie jej z błędami.

Czy był okres tolerancji?

Tak, dla trzech pierwszych miesięcy 2026 r.: SPF Finances ogłosił, że nie będzie stosować sankcji za naruszenia właściwe dla nowego obowiązku, jeśli firma wykaże, że w porę i w rozsądny sposób podjęła kroki. Ten okres już minął.

Jak długo trzeba przechowywać faktury?

Siedem lat od 1 stycznia roku następującego po wystawieniu, według SPF Finances.

Czym jest ten moduł?

To moduł FlexigoTech dla firm z siedzibą w Belgii, które fakturują w Odoo inne firmy. Działa obok Peppolu Odoo i dodaje kreator z 7 krokami, skanowanie archiwum, zamknięte pakiety dowodowe, contingencies i alerty.

Czy działa bez FlexigoTech Cloud?

Nie.

Co FlexigoTech Cloud robi dla tego modułu?

Co dzień sprawdza oficjalne źródła modułu i w Ustawieniach informuje Cię, jeśli się zmienią. Podaje też kalendarz ich terminów.

Jakie źródła monitoruje?

Portal einvoice.belgium.be, uwagi do wydania Peppol BIS Billing 3.0 i zmiany w Dyrektywie VAT.

Ile kosztuje subskrypcja?

Są dwa plany z tą samą usługą monitoringu: Standard, 29 € miesięcznie lub 290 € rocznie, oraz Pro, 58 € miesięcznie lub 580 € rocznie, bez VAT.

Czy działa w Odoo Online?

Nie. Odoo Online nie pozwala instalować modułów zewnętrznych. Działa w Odoo.sh lub na Twoim własnym serwerze.

Czy potrzebne jest Odoo Enterprise?

Nie. Zależy od aplikacji Peppol Odoo (account_peppol) i generowania XML UBL (account_edi_ubl_cii), które są w wersji Community: działa w Community i w Enterprise.

Z jakimi wersjami Odoo działa?

Z Odoo 17, 18, 19 i 20.

Czy wysyła moje faktury przez Peppol?

Nie. Wysyła je i odbiera Peppol Odoo. Moduł działa obok niego.

Czy rejestruje mnie w Peppol?

Nie. Rejestrację w Peppol wykonuje Peppol Odoo. W kreatorze tylko zapisujesz swój ID Peppol i punkt dostępu.

Czy generuje XML UBL faktur?

Nie. Generuje go Odoo za pomocą account_edi_ubl_cii.

Czy waliduje faktury przed wysłaniem?

Nie. Moduł nie waliduje faktur ani nie blokuje żadnej wysyłki. Reguł walidacji z jego menu nie da się uruchomić z żadnego ekranu.

Czym jest kreator konfiguracji?

Kreator z 7 krokami, który zapisuje profil zgodności dla każdej firmy. Zbiera dane firmy, ID Peppol, punkt dostępu, test połączenia, mapowanie VAT, wyszukiwanie klientów i końcowe sprawdzenie.

Co sprawdza test połączenia?

Szuka Twojego ID Peppol w sieci w trybie profilu: testowym (SMK) lub produkcyjnym. Najpierw pyta SML przez DNS, potem SMP uczestnika, a następnie wywołuje punkt dostępu, który on wskazuje. Wynik pokazywany jest dokładnie tak, jak nadszedł.

Czy test połączenia sprawdza wybrany przeze mnie punkt dostępu?

Nie. Punkt dostępu z kroku 3 jest tylko adnotacją i nie jest porównywany z tym, który publikuje SMP.

Jak wyszukuje moich klientów w Peppol?

W kroku 6 kreatora. Przeszukuje sieć Peppol pod kątem pierwszych 500 kontaktów z NIP i pokazuje wynik dla każdego z nich w kreatorze. ID uzyskane z belgijskiego numeru NIP nie jest zapisywane w kontakcie.

Co robi ostatni krok kreatora?

Sprawdza, czy konfiguracja jest kompletna. Nie wysyła żadnej faktury.

Co sprawdza skan archiwum i jak często jest uruchamiany?

Sprawdza, czy XML UBL zapisany przez Odoo dla każdej faktury wymienionej przez Peppol nadal jest nienaruszony, porównując go z sumą kontrolną Odoo. Uruchamia się przyciskiem i co 7 dni.

Czym jest pakiet dowodowy?

Zapieczętowany pakiet z indeksem XML sekcji, z których każda ma swój SHA-256, oraz odcisk SHA-256 wydrukowany na PDF.

Co sprawdza przycisk weryfikacji pakietu?

Przelicza wszystko od nowa: czy indeks XML zgadza się z odciskiem SHA-256 oraz czy każda sekcja zgadza się ze swoim SHA-256.

Czy mogę generować pakiety dla kilku firm naraz?

Tak, wsadowo, z **Fakturowanie › Belgium Peppol › Logs & Audit › Batch Evidence Packs**. Wybierasz firmy i okres, a powstaje jeden pakiet na firmę.

Czym jest kontyngencja?

Ręczny zapis faktury, która wyszła poza Peppol, wraz z jej uzasadnieniem, zatwierdzeniem i datą kontroli.

Czy wysyła powiadomienia e-mailem?

Nie. Powiadomienia widać w Odoo: anomalie skanowania, przeterminowane kontyngencje i miesięczne podsumowanie.

Co wychodzi z mojego Odoo i dokąd?

Do sieci Peppol wychodzi tylko wyszukiwany ID Peppol. Do FlexigoTech Cloud trafiają dane identyfikacyjne Twojej bazy do monitoringu; dokładna lista pokazywana jest przed akceptacją. Twoi klienci, faktury i produkty nie są wysyłane.

Czy nadaje się dla wielu firm?

Tak. Każda firma ma własny profil zgodności, a pakiety dowodowe generowane są dla każdej firmy osobno.

Czy subskrypcja jest na firmę?

Nie. Każdy moduł ma własną subskrypcję dla produkcyjnej bazy danych. Bazy testowe i przedprodukcyjne nie płacą.

W jakim języku są ekrany modułu?

We wszystkich językach w języku angielskim.

Jaka jest licencja i cena modułu?

Licencja OPL-1 i cena 9 € w Odoo Apps. Subskrypcja FlexigoTech Cloud jest płacona osobno.

Ile jest kodu i testów?

6684 linie kodu według Odoo Apps i 110 testów automatycznych, stan na 15 listopada 2026.

Co dodaje po instalacji?

4 aktywne zadania zaplanowane, 15 własnych menu i 26 własnych lub rozszerzonych modeli danych.

PRZEWODNIK PO MODULE · BELGIUM PEPPOL

24 Słowniczek

Peppol	Międzynarodowa sieć, w której firmy wymieniają faktury elektroniczne we wspólnym formacie.
Punkt dostępu	Usługa, która wysyła i odbiera Twoje faktury w sieci Peppol. Ten z kroku 3 kreatora to tylko adnotacja w profilu.
ID Peppol	Identyfikator firmy w sieci, poprzedzony schematem i dwukropkiem, na przykład 0208 i numer firmy.

Schemat 0208	Prefiks wskazujący, że dalsza część ID to belgijski numer firmy.
Numer firmy BCE/KBO	10-cyfrowy numer, którym w Belgii identyfikowana jest firma. Pytany jest w kroku 1 kreatora.
SML	Katalog sieci Peppol, który odpytuje się przez DNS, aby ustalić, gdzie publikowany jest uczestnik.
SMP	Usługa, w której uczestnik publikuje, jakie dokumenty otrzymuje i pod jakim punktem dostępu.
NAPTR	Typ rekordu DNS, którego SML używa, aby wskazać SMP uczestnika.
DNS przez HTTPS	Zapytanie DNS przesyłane przez HTTPS. Moduł wysyła je najpierw do Cloudflare, a jeśli nie odpowie, do Google.
Peppol BIS Billing 3.0	Specyfikacja typu faktury, która jest szukana w SMP w teście połączenia.
UBL	Format XML, w którym przesyłana jest faktura. Generuje go Peppol Odoo, nie ten moduł.
Tryb testowy SMK	Opcja profilu wybierana zamiast produkcyjnej. Domyślnie ustawiona w profilu: przy niej wyszukiwania idą do sieci testowej Peppol.
Kategoria VAT	Kod Peppol (S, Z, E, AE, K, O, L, M) przypisywany każdemu podatkowi sprzedażowemu.
Profil zgodności	Rekord dla każdej firmy z jej danymi, ID Peppol, zaadnotowanym punktem dostępu i stanem kreatora.
Skan archiwum	Sprawdzenie, czy zapisany XML UBL każdej faktury wymienionej przez Peppol nadal jest taki sam, jak w chwili, gdy Odoo go zarejestrowało.
Suma kontrolna	Odcisk, który Odoo zapisuje przy zapisie pliku i z którym skan porównuje jego zawartość.
Odcisk SHA-256	Kod obliczany z indeksu XML pakietu dowodowego, drukowany na PDF.
Pakiet dowodowy	PDF i indeks XML z sekcjami, każda z własnym SHA-256. Generowany dla firmy i okresu.
Kontyngencja	Ręczny zapis faktury, która wyszła poza Peppol, w PDF lub na papierze, z uzasadnieniem, zatwierdzeniem i datą kontroli.
Powiadomienie	Wiadomość w Odoo, nie e-mailem, o anomaliach skanowania, przeterminowanych sytuacjach awaryjnych lub o podsumowaniu miesięcznym.

25 Lista kontrolna i kontakt

- [ ] Masz Odoo 17, 18, 19 lub 20 w Odoo.sh albo na własnym serwerze, z Fakturowaniem, Peppol w Odoo z formatem UBL oraz Kontaktami.
- [ ] Zainstalowałeś(-aś) moduł i widzisz menu **Fakturowanie › Belgium Peppol**.
- [ ] Aktywowałeś(-aś) 14-dniowy okres próbny FlexigoTech Cloud, akceptując listę danych i warunki.
- [ ] Administrator udzielił zgody w Ustawieniach, a blok FlexigoTech Cloud pokazuje, że połączenie jest aktywne.
- [ ] Profil jest w odpowiednim trybie: **Production**, jeśli Twój ID jest zarejestrowany w środowisku produkcyjnym.
- [ ] Ukończyłeś(-aś) kreatora profilu do ostatniego kroku, a test połączenia z kroku 4 zakończył się powodzeniem.
- [ ] Sprawdziłeś(-aś) mapowanie VAT w **Fakturowanie › Belgium Peppol › Configuration › VAT Category Mappings**: każdy podatek od sprzedaży ma swoją kategorię Peppol.
- [ ] Wyszukałeś(-aś) swoje kontakty w Peppol w kroku 6 i sprawdziłeś(-aś) status każdego z nich.
- [ ] Uruchomiłeś(-aś) pierwsze skanowanie archiwum z **Fakturowanie › Belgium Peppol › Logs & Audit › Archive Scans** i otworzyłeś(-aś) jego wynik.
- [ ] Wygenerowałeś(-aś) pierwszy pakiet testowy i zweryfikowałeś(-aś) go.
- [ ] Ktoś ma przypisane zadanie sprawdzania **Fakturowanie › Belgium Peppol › Logs & Audit › Alerts** w Odoo.

Jeśli chcesz, żebyśmy skonfigurowali to razem z Tobą, napisz do nas. W planie Pro, w razie potrzeby, omówimy to przez wideorozmowę.

E-mail

W sprawie instalacji, konfiguracji i wszelkich pytań.
comercial@flexigotech.com

W internecie

Strona modułu z przewodnikiem i cenami.
flexigotech.com/pl/peppol-belgique-odoo.html

W Odoo Apps

Strona modułu w sklepie Odoo.
apps.odoo.com

Belgium Peppol for Odoo to moduł FlexigoTech dla Odoo. FlexigoTech jest marką Flexibles y Accesorios Gobe, S.L. (Barcelona, Hiszpania).