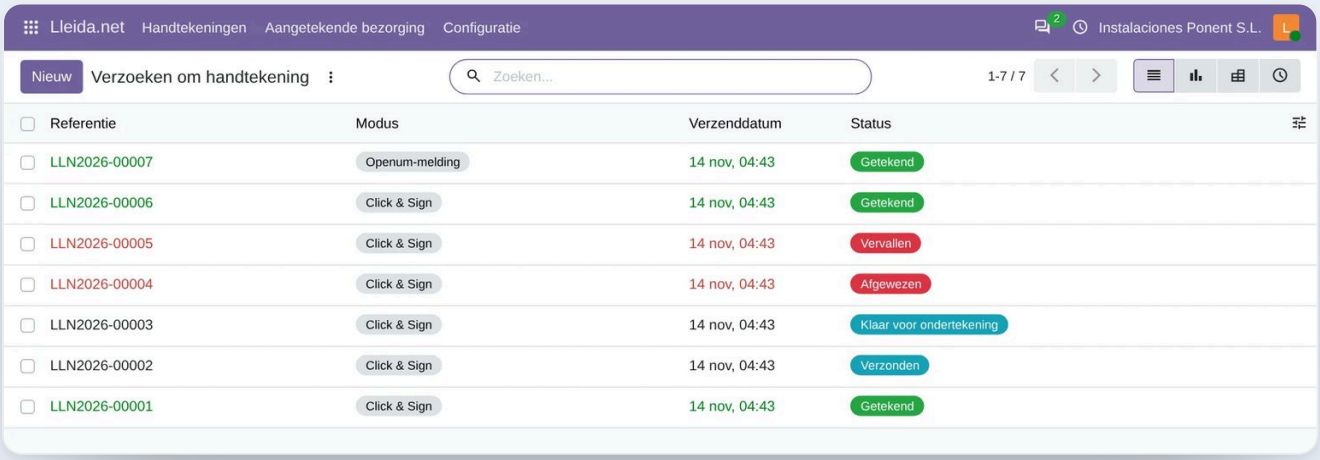
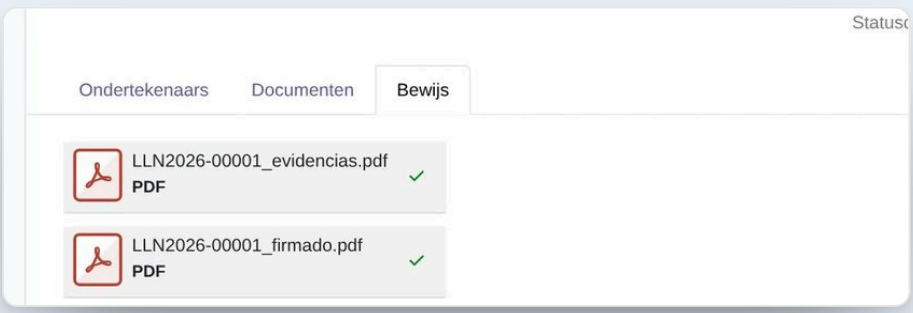
CONNECTORGIDS · ELEKTRONISCHE HANDTEKENING EN VERTROUWEN

Lleida.net-connector voor Odoo

Laat offertes en contracten ondertekenen, certificeer e-mails en sms'jes met Lleida.net en bewaar het bewijs van handtekeningen en e-mails in Odoo.

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





Echte schermafbeelding van Odoo 20. De lijst met ondertekeningsverzoeken en, van een ondertekend verzoek, het ondertekende PDF en de bewijsstukken ervan.

Inhoud

Rechts de pagina waarop elk hoofdstuk begint. Menu's en knoppen heten zoals in de Nederlandse Odoo.

1	Voor wie het is en wat het oplost	3
2	De connector in cijfers	4
3	Waar je het in je Odoo ziet	5
4	Wat je nodig hebt voordat je begint	6
5	De proef van FlexigoTech Cloud	7
6	Je account stap voor stap verbinden	8
7	Documenten vanuit Odoo verzenden met Lleida.net	11
8	Ondertekenconfiguraties: type, methoden en berichten	15
9	Verzoeken om handtekening en hun status	19
10	Aangetekende e-mails	23
11	Aangetekende SMS'en	26
12	Inkomende meldingen van Lleida.net	30
13	De gegevens die heen en terug gaan	32
14	Wat vanzelf gebeurt	33
15	De accountopties en hoe ze standaard staan	34
16	Beveiliging en persoonsgegevens	36
17	Zonder abonnement, of bij deïnstallatie	37
18	Meerdere accounts en meerdere bedrijven	37
19	Als er iets misgaat	38
20	Hoe is het getest	39
21	Andere manieren om dit te doen	40
22	Abonnementen en prijs	40
23	Veelgestelde vragen	41
24	Woordenlijst	43
25	Checklist en contact	45

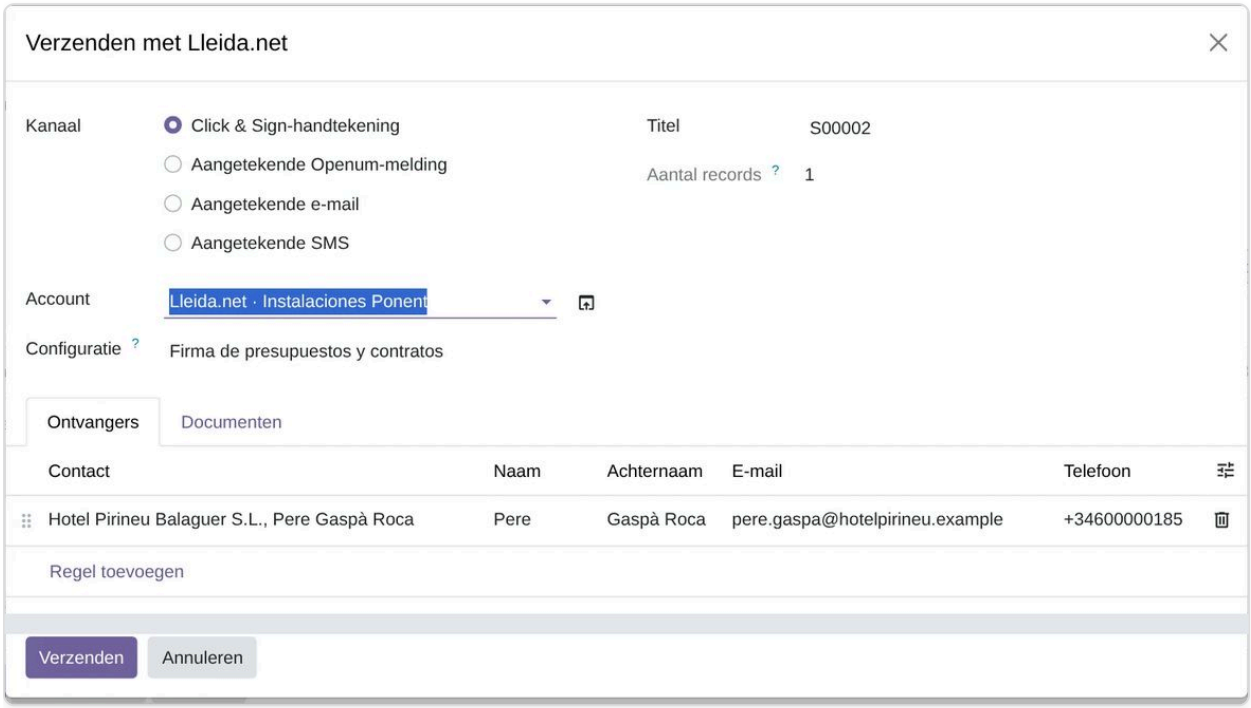
Deze gids beschrijft versie 20.0.2.0.1 van de module (Odoo-branch 20.0, commit da921f7a5). Alles wat erin staat komt uit de gepubliceerde code, de officiële documentatie van het platform of echte schermafbeeldingen.

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

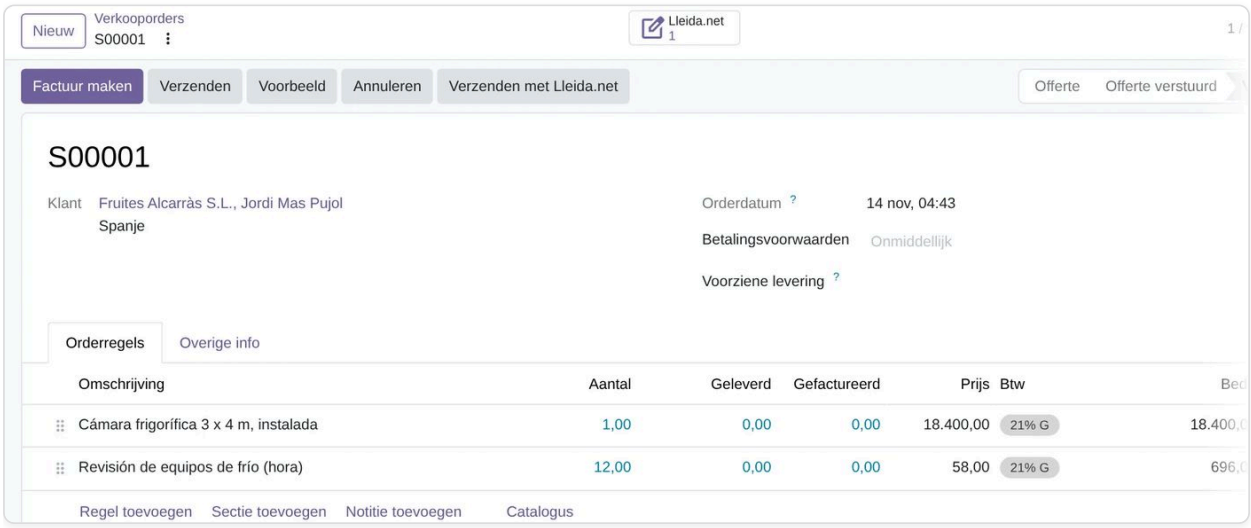
1 Voor wie het is en wat het oplost

De connector steunt op de apps voor verkoop, inkoop en facturatie van Odoo. Zonder hem worden de documenten in Odoo voorbereid, met de hand naar Lleida.net geüpload, wordt op de melding gewacht en worden het resultaat en het bewijs weer met de hand naar Odoo gekopieerd.

Met de connector verstuur je vanuit de offerte, het verkooporder of de factuur zelf. Lleida.net geeft de status en het bewijs terug, en die worden naast het document in Odoo opgeslagen.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** De wizard **Verzenden met Lleida.net**, met het kanaal **Click & Sign-handtekening** en de ontvangerstabel.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Een verkooporder met de knop **Verzenden met Lleida.net**.

Wat er in de dagelijkse praktijk verandert

- Je verstuurt vanuit een offerte, een verkoop- of inkooporder of een factuur met de knop **Verzenden met Lleida.net**, of vanuit een contact.

- Je kiest het kanaal: **Click & Sign-handtekening**, **Aangetekende Openum-melding**, **Aangetekende e-mail** of **Aangetekende SMS**.
- De handtekeningverzoeken worden vanzelf bijgewerkt: drie geplande taken draaien elk uur.
- Het bewijs van aangetekende e-mails wordt elk uur vanzelf opgehaald en staat in het logboek van de verzending.
- De meldingen van Lleida.net staan in **Inkomende gebeurtenissen**.

Wat het niet doet

- Het werkt niet zonder het abonnement op FlexigoTech Cloud: alle oproepen naar Lleida.net lopen erlangs, en je hebt 14 dagen proef zonder creditcard.
- Het bevat het account bij Lleida.net en de tegoeden niet: die contracteer je bij Lleida.net.
- Het bewijs van de aangetekende SMS wordt nog niet in Odoo opgehaald: Odoo weet of hij is bezorgd, maar bewaart de PDF niet.
- Het vinkje voor aangetekende factuur voegt de factuur niet bij: om die met haar PDF aan te tekenen, verstuur je hem met **Verzenden met Lleida.net** als aangetekende e-mail.
- Met het abonnement Standaard kun je tot 3 accounts hebben, en met Pro tot 10.
- Het abonnement dekt de dienst niet in de test- en preproductiekopieën van je database.

2 De connector in cijfers

4
versies van Odoo (17, 18, 19 en 20)

3
geplande taken, actief bij installatie

7193
regels code (Odoo Apps, 14-11-2026)

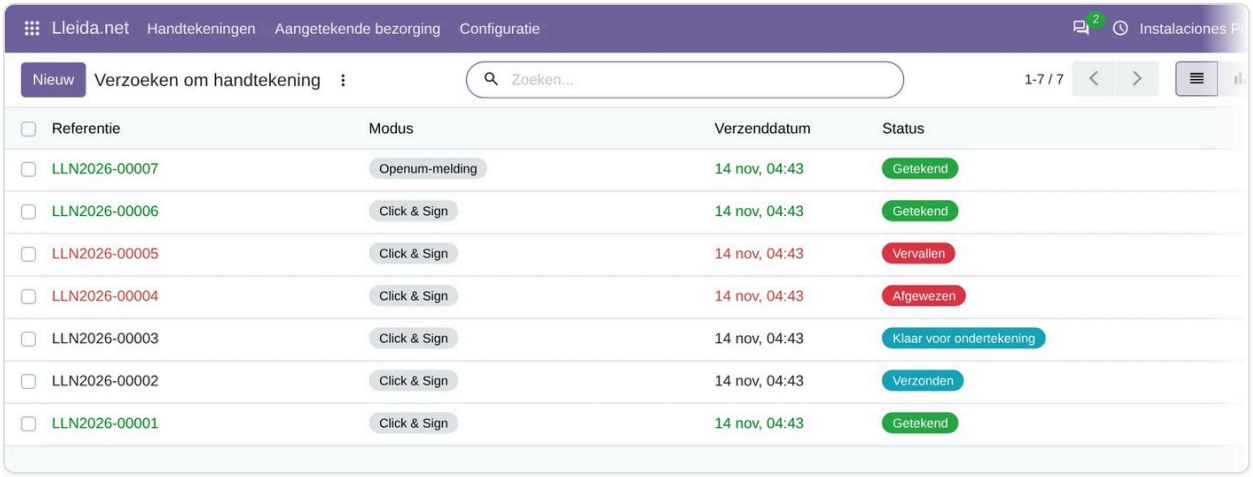
334
automatische tests op 20.0, en meer dan 330 op 17, 18 en 19

3 en 10
accounts per abonnement, Standaard en Pro

14
dagen proef zonder creditcard

Het vereist de apps Verkoop, Inkoop en Facturatie van Odoo en de module van FlexigoTech Cloud, alles van Odoo Community: het werkt in Community en in Enterprise. De tests gebruiken een simulator die dezelfde dingen weigert als de echte API van Lleida.net, en op 07-11-2026 is het getest met een echt account: dat vertelt het hoofdstuk «Hoe het getest is».

3 Waar je het in je Odoo ziet



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Lijst met **Verzoeken om handtekening**, met de modus, de verzenddatum en de status van elk verzoek.

Lleida.net › Handtekeningen	Opent de lijst **Verzoeken om handtekening**, met alle verzonden aangetekende handtekeningen en berichten.
Lleida.net › Aangetekende bezorging	Groepeert **Aangetekende e-mails** en **Aangetekende SMS**, met de lijsten van wat per kanaal is verstuurd.
Lleida.net › Configuratie › Accounts	Toont **Lleida.net-accounts**, één per verbinding met Lleida.net.
Lleida.net › Configuratie › Ondertekenconfiguraties	Opent de lijst **Configuraties**, met de voorwaarden van elk type handtekening.
Lleida.net › Configuratie › Inkomende gebeurtenissen	Toont de meldingen die Lleida.net naar je Odoo stuurt.

Buiten de eigen app voegt de connector de knop **Verzenden met Lleida.net** toe aan offertes en verkooporders, inkooporders en facturen, en bovenaan een knop die naar de handtekeningen van dat document leidt. In die lijsten en in die van contacten staat dezelfde optie in het actiemenu, voor meerdere records tegelijk. Er opent een wizard om het kanaal, het contact en de documenten te kiezen.

4 Wat je nodig hebt voordat je begint

- Een account bij Lleida.net en je API-gebruiker, dat is je gebruikersnaam bij Lleida.net.
- De API keys van Lleida.net, één per dienst. Je vraagt ze aan op tools.lleida.net. Voor handtekeningen en Openum-meldingen heb je die van Click & Sign nodig. Voor het bewijs van aangetekende e-mails die van aangetekende e-mail. Voor aangetekende SMS's die van Send SMS, Messages, PDF en Action. Je hebt alleen die nodig van de diensten die je gaat gebruiken.
- Odoo 17, 18, 19 of 20, op Odoo.sh of op je eigen server. Odoo Online werkt niet, omdat daar geen modules van derden geïnstalleerd kunnen worden.
- Een beheerdersgebruiker in Odoo. Alleen een beheerder kan het account koppelen en de API keys beheren.
- De Odoo-modules die de connector gebruikt: Verkoop, Facturatie, Inkoop en Portaal.
- De gratis proef of het abonnement op FlexigoTech Cloud, geactiveerd in Odoo. Elke oproep naar Lleida.net loopt via FlexigoTech Cloud.

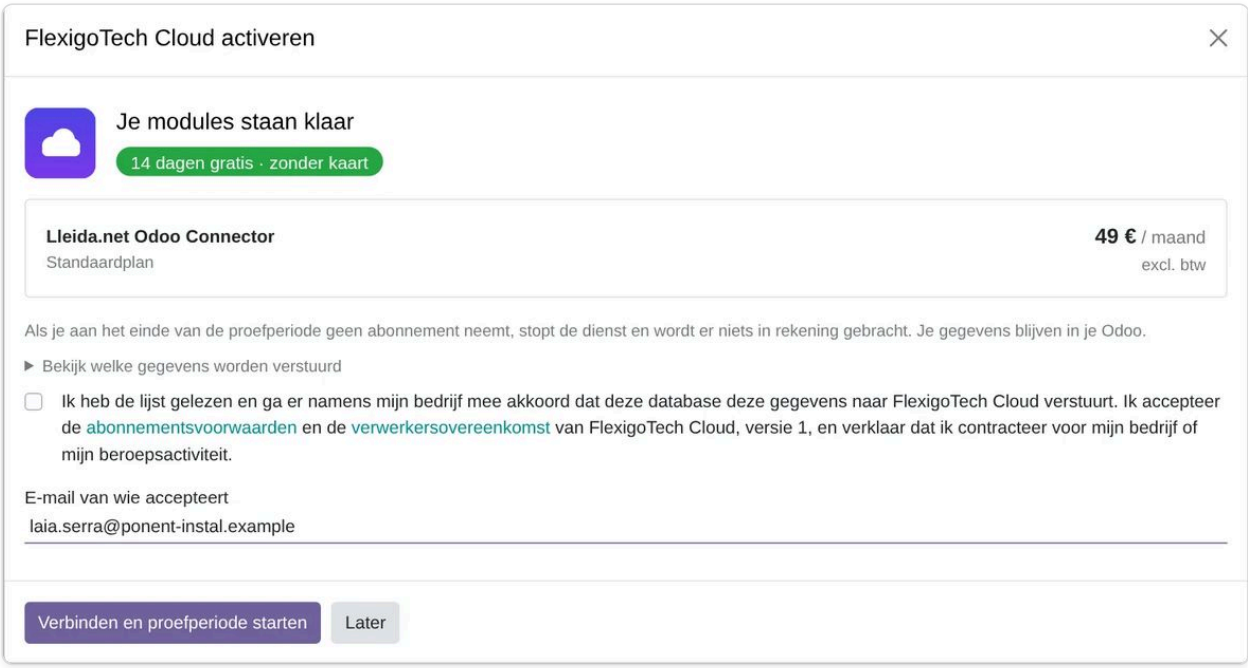
> De connector contracteert of activeert niets voor jou bij Lleida.net. Hij maakt je account niet aan, geeft je de API keys niet, laadt je tegoed niet op en activeert de diensten die je niet hebt gecontracteerd niet. Dat alles doe je bij Lleida.net voordat je verbindt.

Het installeert als elke module van derden in Odoo, op Odoo.sh of op je server. Odoo installeert tegelijk `flexigotech_cloud`, de verbinding met FlexigoTech Cloud, en de apps waarvan die afhangt: Verkoop, Facturatie en Inkoop.

5 De proef van FlexigoTech Cloud

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

Verschijnt zodra je de module installeert. Het opent het venster **FlexigoTech Cloud activeren**, met het abonnement Standaard en de 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…» aan (inclusief de voorwaarden van het abonnement 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 proef van de module. Als je het later wilt doen, 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, vóór het verbinden: 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**, enzovoort. Vanaf daar kies je het abonnement (Standaard of Pro, per maand of per jaar) en klik je op **Abonneren**: de betaling gebeurt op de Stripe-pagina, buiten Odoo.



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

Prijzen excl. btw. Als je na de proef niet abonneert, stopt de dienst en wordt er niets gefactureerd; je gegevens blijven in je Odoo. **Nu controleren** vraagt direct de toestemming (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.»

CONNECTORGIDS · LLEIDA.NET

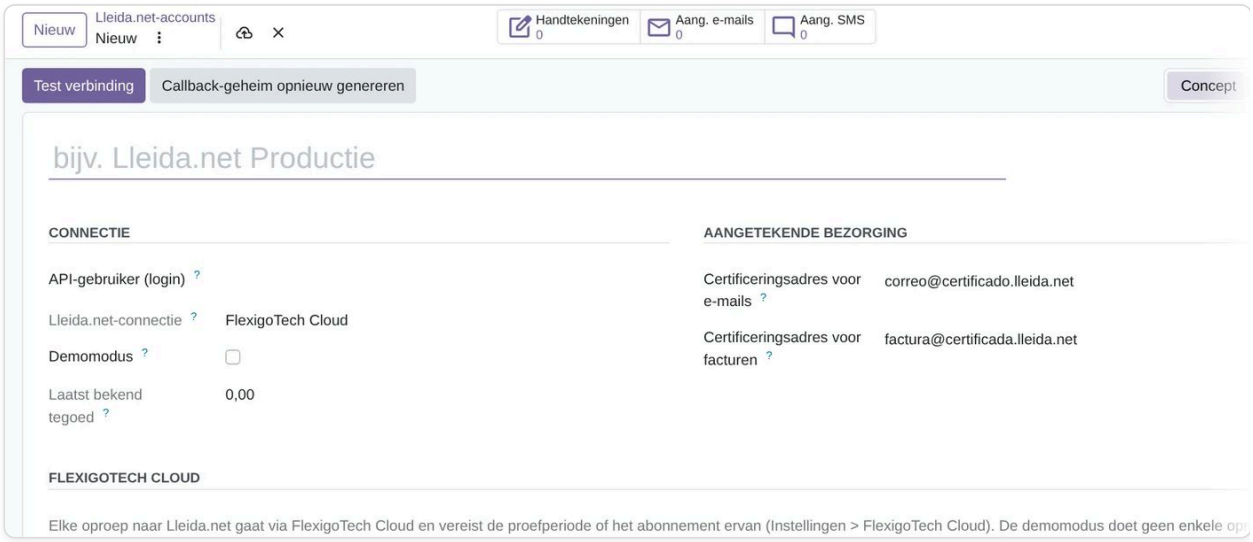
6 Je account stap voor stap verbinden

1 Open het accountmenu

Ga naar **Lleida.net › Configuratie › Accounts**. De lijst **Lleida.net-accounts** wordt geopend.

2 Klik op Nieuw

Het formulier van een lege account wordt geopend, met de status **Concept**.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** De nieuwe account, in **Concept**, met de groepen **Connectie** en **Aangetekende bezorging**.

3 Vul de naam in

Schrijf een **Naam** om de account te herkennen. Als je met meerdere bedrijven werkt, kies dan ook het **Bedrijf**.

4 Vul je API-gebruiker in

Vul in **API-gebruiker (login)** je gebruikersnaam bij Lleida.net in.

5 Geef de toestemming

Voordat je de sleutels plakt, vinkt een beheerder het toestemmingsvakje aan in de groep **FlexigoTech Cloud**: hij accepteert dat FlexigoTech Cloud de API keys van Lleida.net bewaart en dat de oproepen naar Lleida.net via hem lopen. Zonder dat slaat Odoo de sleutels niet op en zegt dat met een fout; er wordt niets verstuurd.

6 Plak de API keys

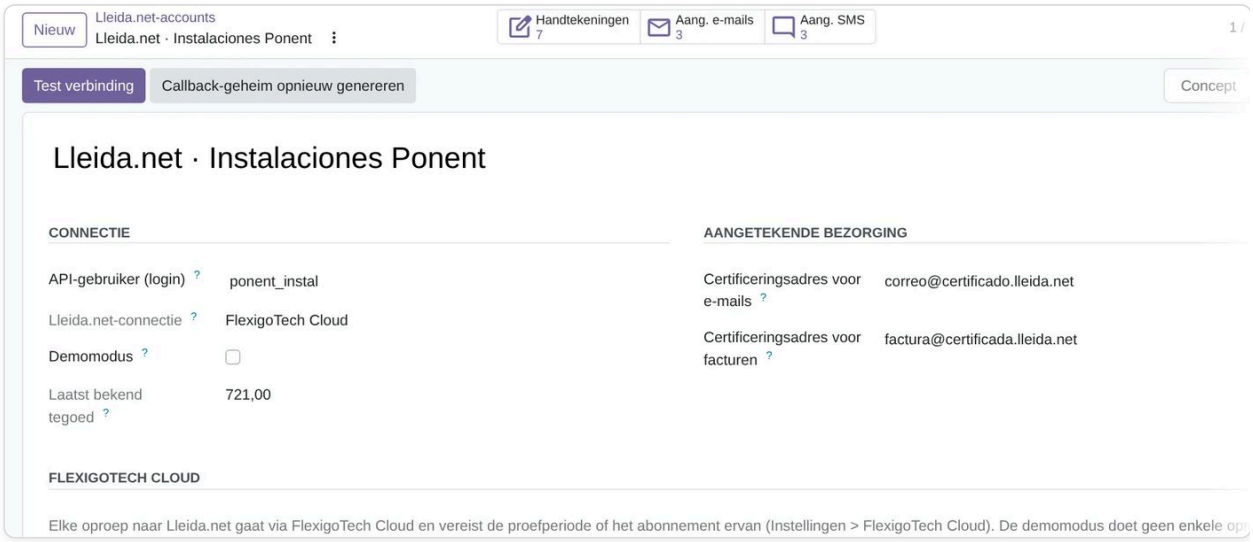
Plak in de groep **API keys (één per dienst, van tools.lleida.net; alleen schrijven)** de key van elke dienst die je gaat gebruiken. Ze worden alleen geschreven: daarna worden ze niet meer getoond.

7 Controleer de certificeringsadressen

Certificeringsadres voor e-mails en **Certificeringsadres voor facturen** zijn al ingevuld. Het zijn de adressen die in CC worden gezet zodat Lleida.net de verzending certificeert.

8 Sla op en klik op Test verbinding

De test vraagt Lleida.net om de lijst met ondertekenconfiguraties met de Click & Sign-sleutel, dus die sleutel is nodig, en er wordt niets gewijzigd. Lukt het, dan gaat de account naar **Verbonden** en meldt Odoo hoeveel ondertekenconfiguraties je bij Lleida.net hebt. **Laatst bekend tegoed** wordt ingevuld met de eerste SMS die je verstuurt.

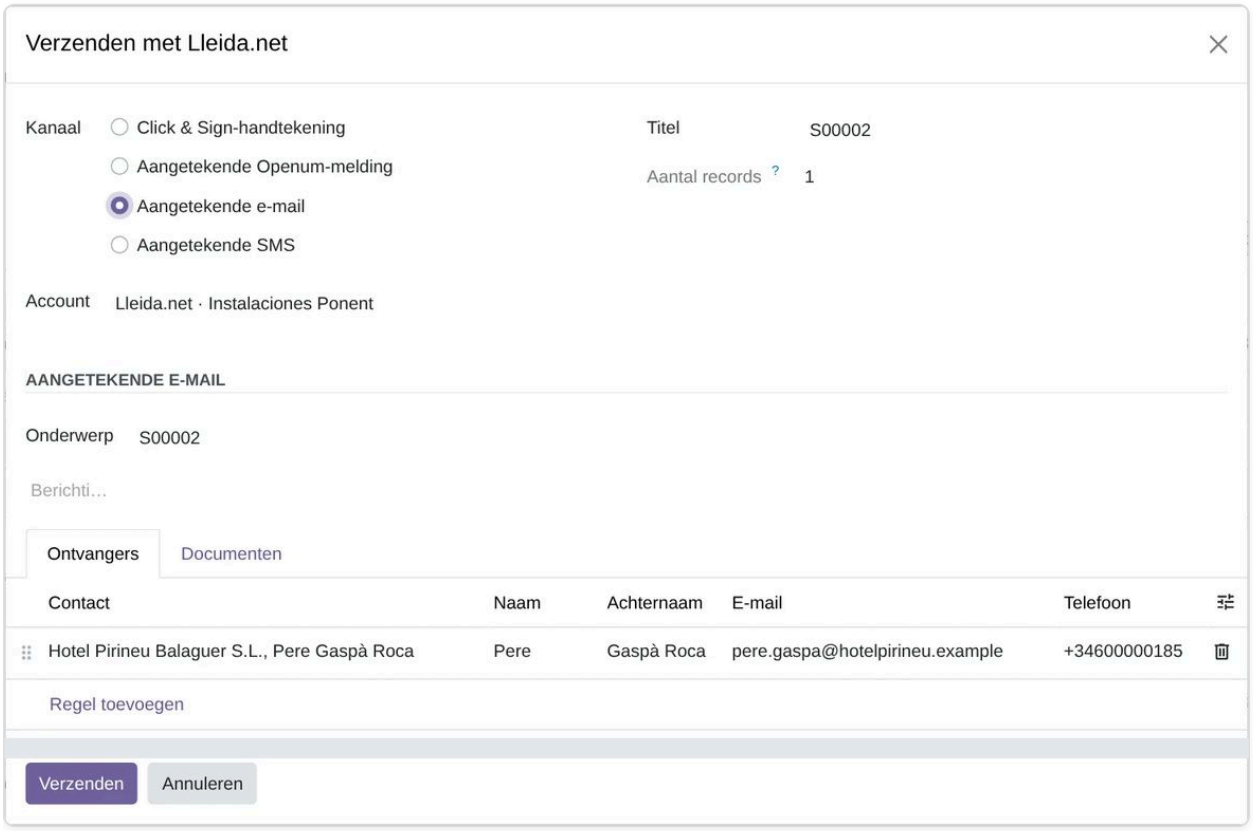


- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** De account **Verbonden**, met de tellers voor handtekeningen, aangetekende e-mails en aangetekende SMS's.

> De API keys worden versleuteld bewaard door FlexigoTech Cloud, niet door je Odoo, en worden alleen verstuurd nadat een beheerder de toestemming voor die account heeft gegeven. Als die toestemming wordt ingetrokken, worden de oproepen naar Lleida.net gepauzeerd tot ze opnieuw wordt gegeven. Met de knoppen **Controleren in FlexigoTech Cloud** en **Verwijderen uit FlexigoTech Cloud** zie je wat FlexigoTech Cloud voor de account bewaart en kun je het wissen.

Na het verbinden houdt de account zichzelf bij. Drie geplande taken draaien elk uur: **Lleida.net: openstaande handtekeningen afstemmen**, **Lleida.net: bewijs van aangetekende e-mails ophalen** en **Lleida.net: aangetekende SMS afstemmen**. Als je Odoo vanaf internet bereikbaar is, waarschuwt Lleida.net je ook bij wijzigingen, en die meldingen staan in **Lleida.net › Configuratie › Inkomende gebeurtenissen**. Het adres van die meldingen komt uit de **Callback-basis-URL** in de instellingen of, als die leeg is, uit het webadres van je Odoo. In de groep **Callbacks** zie je de **Callback-URL's**, alleen voor beheerders. Met **Callback-geheim opnieuw genereren** wijzig je het geheim dat in dat adres zit.

7 Documenten vanuit Odoo verzenden met Lleida.net



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** De wizard met het kanaal **Aangetekende e-mail**, een ontvanger en de knop **Verzenden**.

Je opent hem met de knop **Verzenden met Lleida.net** vanuit een offerte of verkooporder, een inkooporder of een factuur (op boekingen die geen facturen zijn, is de knop niet zichtbaar), of vanuit het actiemenu van die lijsten en van die van contacten, voor meerdere records tegelijk.

Wat de wizard invult

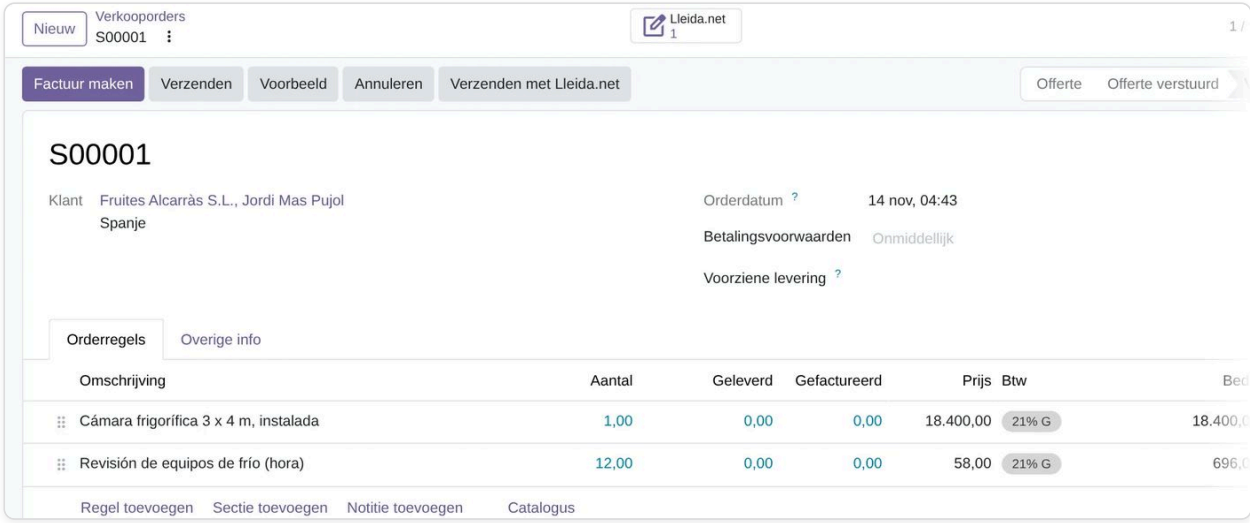
Kanaal	**Click & Sign-handtekening**, **Aangetekende Openum-melding**, **Aangetekende e-mail** of **Aangetekende SMS**. Standaard staat **Click & Sign-handtekening**.
Account	Het Lleida.net-account waarmee wordt verstuurd. Odoo stelt er standaard één voor.
Configuratie	Verplicht bij Click & Sign en bij Openum. Moet van het type zijn dat bij het kanaal hoort.
Titel	Verplicht.
Onderwerp en **Bericht**	Die van de aangetekende e-mail.
SMS-tekst	Verplicht bij de aangetekende SMS.
Certificeringstype	**Aangetekende SMS** of **Aangetekend SMS-contract**.
Ontvangers	Tabblad met de contacten naar wie wordt verzonden.
Documenten	Tabblad met de bestanden. Als je het leeg laat, wordt het eigen rapport van elk bronrecord gegenereerd.

Verzenden en **Annuleren**	**Verzenden** start de verzending. **Annuleren** sluit de assistent.

Hoe je verzendt

1 De assistent openen

Klik op **Verzenden met Lleida.net** in de verkoopopdracht of de factuur.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** De knop **Verzenden met Lleida.net** in een verkoopopdracht.

2 Kies het kanaal en de account

Afhankelijk van het kanaal zijn de configuratie, het onderwerp of de SMS-tekst nodig.

3 Voeg ontvangers en documenten toe

Elke ontvanger heeft een naam nodig en, voor ondertekening, een e-mail of telefoonnummer. Bij Click & Sign bepaalt het **Ondertekenniveau** wie eerst tekent: 0 is het eerste niveau.

4 Klik op Verzenden

De verzending wordt geregistreerd in **Lleida.net › Handtekeningen** of in **Lleida.net › Aangetekende bezorging**. Elk uur werken drie geplande taken de status bij: **Lleida.net: openstaande handtekeningen afstemmen**, **Lleida.net: bewijs van aangetekende e-mails ophalen** en **Lleida.net: aangetekende SMS afstemmen**.

> De assistent staat niet toe te verzenden zonder ontvangers, zonder SMS-tekst op het sms-kanaal of met een configuratie die niet bij het kanaal past. Ook een record zonder document kan niet worden verzonden: voeg een bestand toe. Click & Sign en de aangetekende communicatie accepteren alleen PDF-documenten.

Wat de assistent controleert voordat er wordt verzonden

Bij het klikken op **Verzenden** controleert de assistent de bron en de inhoud. Als er iets misgaat, wordt er niets verzonden en krijg je te zien wat ontbreekt.

MELDING	WANNEER
«Ongeldig bronmodel»	De assistent is geopend vanuit een document dat geen verzending ondersteunt.
«Er is geen bronrecord opgegeven.»	Er is geen bronrecord.
Bronrecords niet gevonden	De bronrecords bestaan niet meer.
«Selecteer een ...-configuratie»	De **Configuratie** ontbreekt bij Click & Sign of Openum.
«De geselecteerde configuratie is niet ingesteld voor ...»	Het type van de configuratie past niet bij het kanaal.
«Elke ondertekenaar heeft een naam nodig.»	Een ontvanger heeft geen naam.
«Schrijf de SMS-tekst.»	De **SMS-tekst** is leeg of bevat alleen spaties.
«Voeg minstens één ontvanger toe.»	Het tabblad **Ontvangers** is leeg.
Geen document om te verzenden	Er staan geen documenten in het tabblad **Documenten** en er is geen eigen rapport om te genereren.

Bronrecords en documenten

De assistent ondersteunt massaverzendingen: het aantal bronrecords staat bij **Aantal records**. Documenten die je in het tabblad **Documenten** toevoegt, gelden voor alle records. Als je het leeg laat, wordt het eigen rapport van elk record gegenereerd.

Ontvangers

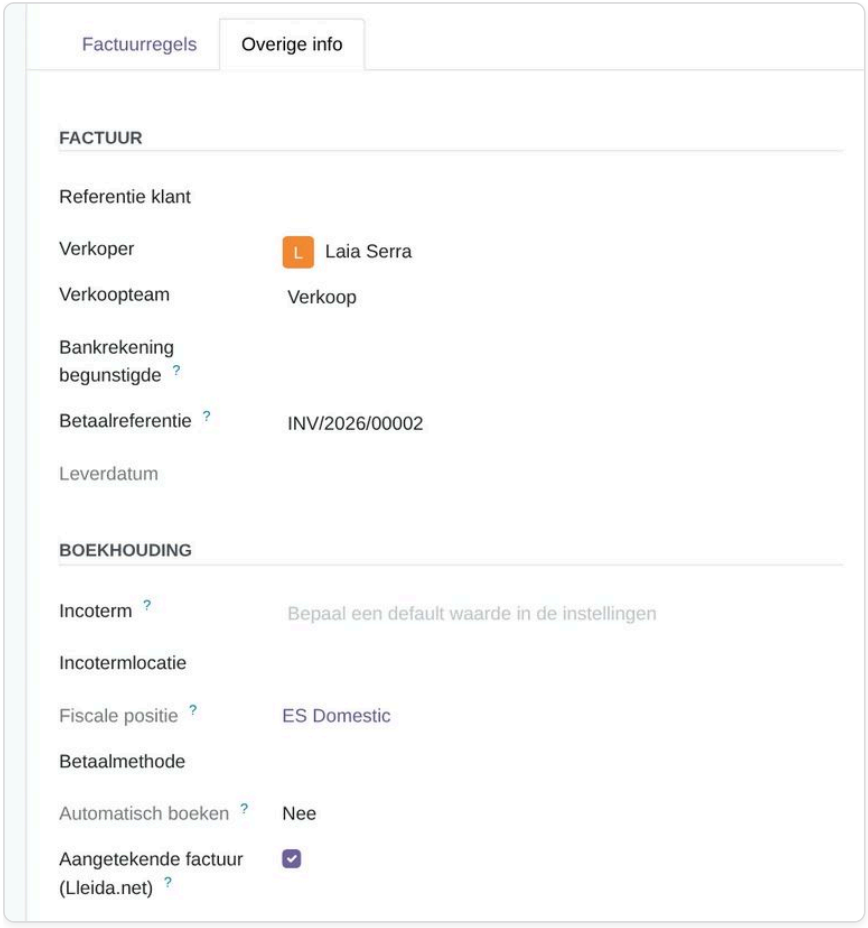
Contact, **Naam**, **Achternaam**	De gegevens van elke ontvanger. De naam is verplicht.
E-mail en **Telefoon**	Het telefoonnummer wordt verzonden in internationaal formaat, met het voorvoegsel +.
Ondertekenniveau	De ondertekenvolgorde in Click & Sign. 0 is het eerste niveau.
Identificatienummer	Lleida.net vraagt het wanneer de configuratie een certificaat accepteert (PKI).

Het type certificering van de SMS

Aangetekende SMS certificeert de inhoud, het verzendtijdstip en de aflevering. **Aangetekend SMS-contract** registreert bovendien het antwoord van de ontvanger en vervalt na 30 dagen.

Aangetekende facturen

Bij een klantfactuur kun je **Aangetekende factuur (Lleida.net)** aanvinken, op het tabblad **Overige informatie**. Bij het boeken wordt een aangetekende e-mail verstuurd met het factuurcertificeringsadres in kopie, maar alleen met het factuurnummer in het onderwerp: zonder PDF en zonder tekst. Wil je de factuur met PDF certificeren, verstuur hem dan vanuit de factuur zelf met **Verzenden met Lleida.net** en het kanaal **Aangetekende e-mail**: de wizard voegt de PDF toe. Als Lleida.net uitvalt, wordt de factuur toch geboekt. Alleen facturen en creditnota's kunnen worden verzonden: bij andere boekingen verschijnt «Alleen facturen en creditfacturen kunnen via Lleida.net worden verzonden.»



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Het vakje **Aangetekende factuur (Lleida.net)** op het tabblad **Overige informatie** van een factuur.

Voorbeeld van begin tot eind

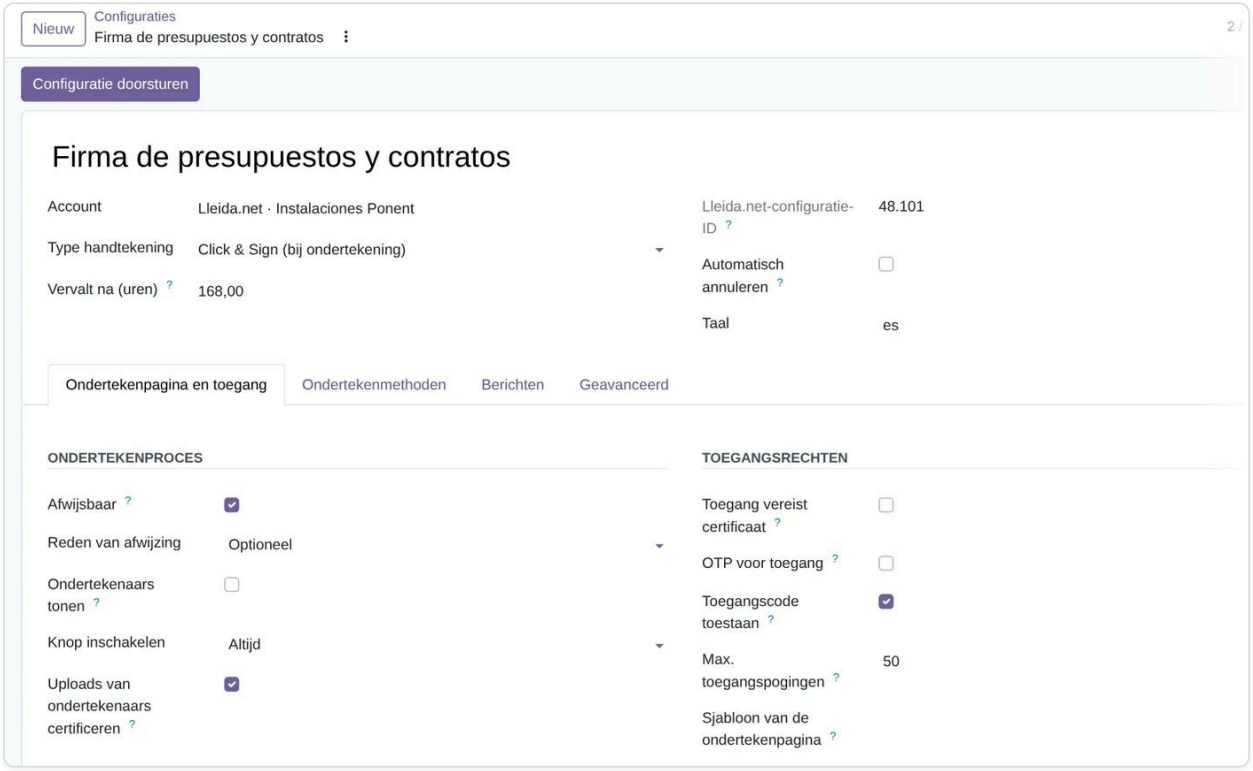
Bij de order S00001 van Fruites Alcarràs S.L. klik je op **Verzenden met Lleida.net** en laat je het kanaal **Click & Sign-handtekening** staan. Je kiest het account, de **Configuratie** die bij een Click & Sign-handtekening hoort en de ontvanger Jordi Mas Pujol. Klik op **Verzenden**. Onder **Lleida.net › Handtekeningen** verschijnt het verzoek LLN2026-00001, dat van **Verzonden** naar **Getekend** gaat zodra Jordi tekent. De getekende PDF en het bewijs staan op het tabblad **Bewijs**. In dezelfde wizard kies je met het kanaal **Aangetekende SMS** de tekst en verstuur je: het bericht verschijnt onder **Lleida.net › Aangetekende bezorging › Aangetekende SMS**.

8 Ondertekenconfiguraties: type, methoden en berichten

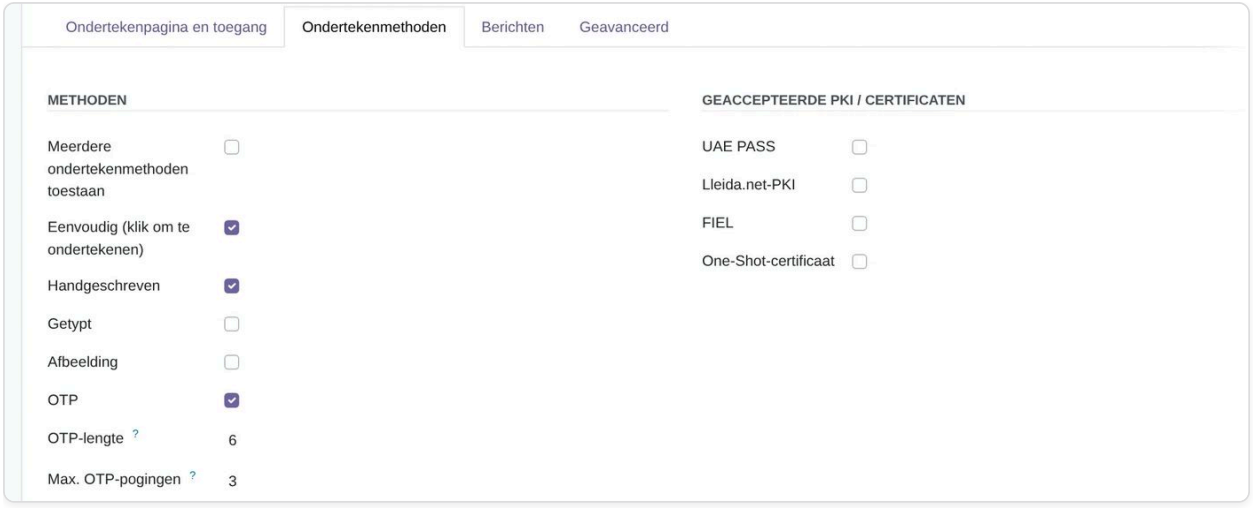
Je opent **Lleida.net › Configuratie › Ondertekenconfiguraties**. De lijst **Configuraties** opent met de kolommen **Naam**, **Type handtekening**, **Vervalt na (uren)**, **Lleida.net-configuratie-ID** en **Account**. De configuraties maak je zelf aan: ze komen niet van een geplande taak. De **Lleida.net-configuratie-ID** is de ID die Lleida.net teruggeeft bij het verzenden van de configuratie.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** De lijst met configuraties, met hun type handtekening en vervaltermijn.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Een geopende configuratie, met het tabblad **Ondertekenpagina en toegang**.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Het tabblad **Ondertekenmethoden**, met de geaccepteerde methoden en certificaten.

Configuratie doorsturen	Stuurt de configuratie naar Lleida.net. Als je ze al eerder had verzonden, wordt ze opnieuw verzonden. Als je een parameter hebt gewijzigd, kan Lleida.net een nieuwe **Lleida.net-configuratie-ID** teruggeven.
Type handtekening	**Click & Sign (bij ondertekening)** of **Openum (gecertificeerde toegang, bij lezen)**.
Vervalt na (uren)	Maximale tijd dat het ondertekenproces beschikbaar blijft.
Account	Het Lleida.net-account waarmee wordt verzonden.
Taal	Taal van de configuratie.
Tabbladen	**Ondertekenpagina en toegang**, **Ondertekenmethoden**, **Berichten** en **Geavanceerd**.

Statussen

De configuratie heeft geen statussen. Als je ze archiveert, verdwijnt ze uit de lijst; het filter **Gearchiveerd** toont haar weer.

Stappen

1. **De lijst openen**
   Ga naar **Lleida.net › Configuratie › Ondertekenconfiguraties** en maak een nieuwe configuratie aan.

2. **De basisgegevens invullen**
   Vul de **Naam**, de **Account**, het **Type handtekening** en de vervaltermijnen in.

3. **Methoden en berichten instellen**
   Vink de methoden aan in **Ondertekenmethoden** en schrijf de teksten in **Berichten**.

4. **De configuratie verzenden**
   Klik op **Configuratie doorsturen**. Vanaf dan kun je haar kiezen bij het verzenden van een document ter ondertekening.

Als je een aantal toegangspogingen buiten het bereik van 1 tot 50 invult, wordt de configuratie niet opgeslagen en meldt Odoo dat. Daarnaast is **Afwijsbaar** niet compatibel met het type **Openum (gecertificeerde toegang, bij lezen)**.

Wat een configuratie is en wanneer ze wordt verzonden

Het is een kopie van de configuratie die Lleida.net gebruikt voor een Click & Sign-handtekening of een Openum-kennisgeving. Als je ze nog niet hebt verzonden, stuurt de connector ze zelf vóór het starten van een ondertekening. Met **Configuratie doorsturen** verzend je haar wanneer je wilt. Lleida.net geeft dezelfde **Lleida.net-configuratie-ID** terug als de parameters identiek zijn, en een nieuwe als je er een hebt gewijzigd.

Type handtekening

OPTIE	WAT HET BETEKENT
Click & Sign (bij ondertekening)	Dit is de waarde waarmee de configuratie wordt aangeleverd. De ondertekenaar tekent het document.
Openum (gecertificeerde toegang, bij lezen)	Aangetekende kennisgeving: de toegang, dus het lezen, wordt gecertificeerd. Ondersteunt geen **Afwijsbaar**.

Tabblad Ondertekenpagina en toegang

Afwijsbaar	Laat toe te weigeren in plaats van te tekenen. Met **Reden van afwijzing**: **Verplicht**, **Optioneel** of **Niet vereist**.
Ondertekenaars tonen	Heeft alleen zin bij meerdere ondertekenaars.
Knop inschakelen	**Altijd**, **Bij openen** of **Aan het einde van het document**.
Toegang vereist certificaat	Vraagt om zich met een certificaat te authenticeren om het document te bekijken. Daarmee kun je **UAE PASS accepteren voor toegang** aanvinken.
OTP voor toegang	Vraagt om een code om het document te openen, vóór elke ondertekencode.
Toegangscode toestaan	Laat een ondertekenaar met een code aanmelden. De waarde wordt per ondertekenaar ingesteld.
Max. toegangspogingen	Staat standaard op 50. Bij overschrijding wordt het ondertekenproces geannuleerd.
Sjabloon van de ondertekenpagina	Een sjabloon-ID voor een webtemplate die de technische afdeling van Lleida.net configureert.
Standaard doorverwijs-URL	Moet beginnen met http(s)://. Leeg betekent dat er geen eindredirect is.
Vertraging van de doorverwijzing	Aantal seconden na ondertekening voordat er wordt doorverwezen. 0 is direct.

Tabblad Ondertekenmethoden

Eenvoudig (klik om te ondertekenen) is de enige methode die standaard is aangevinkt. Je kunt ook **Handgeschreven**, **Getypt**, **Afbeelding** en **OTP** aanvinken. Bij **OTP** bepaal je de lengte (standaard 6, maximaal 10), de pogingen (standaard 3, maximaal 20) en het moment van verzending: **Bij klikken** of **Bij het openen van**

de ondertekenpagina. Bij **Geaccepteerde PKI / certificaten** kies je **UAE PASS**, **Lleida.net-PKI**, **FIEL** en **One-Shot-certificaat**.

> **Bij het openen van de ondertekenpagina** is niet toegestaan samen met **Meerdere ondertekenmethoden toestaan**.

Tabblad Berichten

Er is één blok per kanaal: **SMS**, **E-mail** en **WhatsApp**. In elk kanaal kun je het startbericht activeren, het gecertificeerd maken en, afhankelijk van het kanaal, de code- en herinneringsteksten invoeren. De **Tekst van de OTP-SMS** moet de tag #otp# bevatten. De **Afzendernaam** van de e-mail is verplicht als er geen **Standaard afzendernaam** is, en mag geen e-mailadres zijn. Het **WhatsApp-nummer** is verplicht als er geen **Standaard WhatsApp-nummer** is. Zodra een herinnering actief is, is **Herinneren na (uren)** verplicht en moet het kleiner zijn dan **Vervalt na (uren)**. De startberichten per SMS en e-mail staan standaard aan, die voor WhatsApp staat uit.

Tabblad Geavanceerd

Hier staan de standaardafzenders, **Naam van het uitgevende bedrijf** en **Talen van het bewijs**, met ISO 639-1-taalcodes gescheiden door komma's. **Naam van het uitgevende bedrijf** is de naam die op het bewijs verschijnt: als je dit leeg laat, stuurt Odoo de naam van het bedrijf van de account en, als dat er heeft, het BTW-/NIF-nummer mee, omdat Lleida.net de configuratie niet aanmaakt zonder dit. Dit was een van de fouten tijdens de test met een echte account van 07-11-2026, gecorrigeerd in versie 2.0.1. **Automatisch annuleren** en **Herinneren na (uren)** staan bovenaan, naast het handtekeningtype: met **Automatisch annuleren** aan, annuleert het hergebruik van een contract-ID het eerdere openstaande proces van dat contract.

Regels

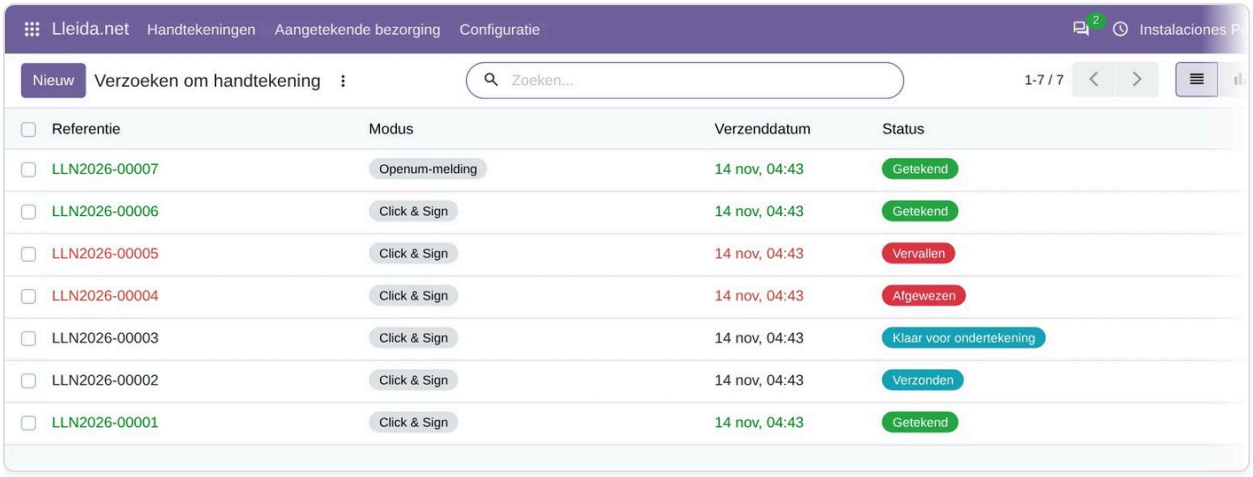
- De toegangspogingen moeten tussen 1 en 50 liggen, de lengte van de OTP tussen 1 en 10 en de OTP-pogingen tussen 1 en 20; anders wordt de configuratie niet opgeslagen.
- Als Lleida.net de configuratie afwijst, toont Odoo «Lleida.net-configuratiefout: …» met de reden.
- **Afwijsbaar** kan niet worden gebruikt met het type **Openum (gecertificeerde toegang, bij lezen)**.
- Elke configuratie hoort bij een account: als je de account van een configuratie wijzigt, controleert Odoo of die bij hetzelfde bedrijf hoort.

Voorbeeld

In de account van Instalaciones Ponent zijn er twee configuraties. De eerste, Firma de presupuestos y contratos, is van het type **Click & Sign (bij ondertekening)**, vervalt na 168 uur en heeft als **Lleida.net-configuratie-ID** 48.101. De tweede, Aviso certificado con prueba de lectura, is van het type **Openum (gecertificeerde toegang, bij lezen)**, vervalt na 720 uur en heeft ID 48.102. De handtekeningen LLN2026-00001 tot en met LLN2026-00006 gebruiken de eerste, en de melding LLN2026-00007 gebruikt de tweede.

9 Verzoeken om handtekening en hun status

Open **Lleida.net › Handtekeningen**. De lijst **Verzoeken om handtekening** toont de referentie, de modus, de verzenddatum en de status van elk verzoek.



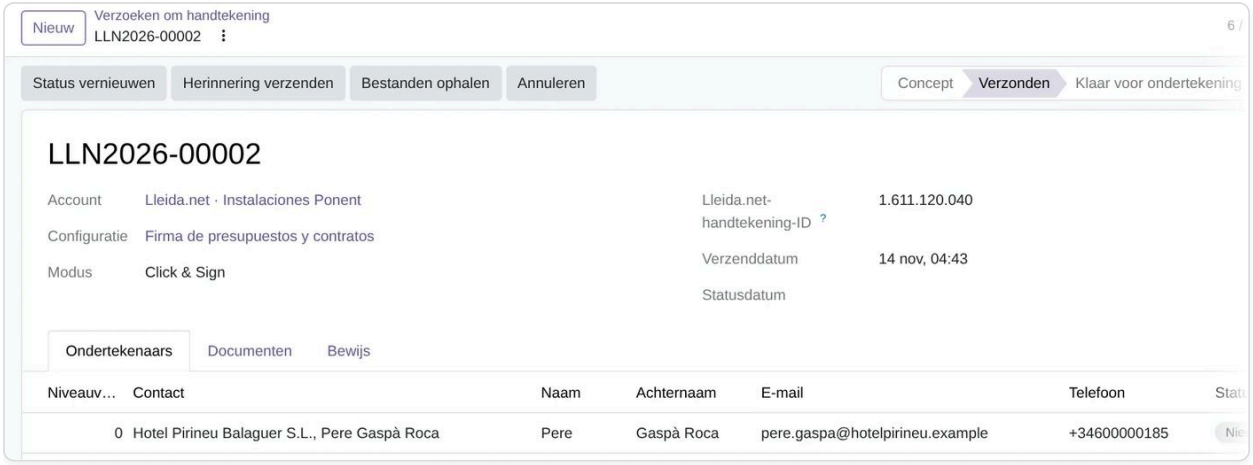
- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Lijst van verzoeken om handtekening met hun modus, verzenddatum en status.

Waar elk gegeven vandaan komt

- Nieuwe verzoeken krijgen een eigen referentie, die Odoo bij het aanmaken toekent.
- De status, de datums en de ondertekenaars worden bijgewerkt door de geplande taak **Lleida.net: openstaande handtekeningen afstemmen**, elk uur, of door jou met **Status vernieuwen**.
- De ondertekende documenten en het bewijs haalt **Bestanden ophalen** op, of dezelfde taak elk uur als het verzoek ondertekend is en nog geen bewijs heeft.

Knoppen op het record

Start	Stuurt het verzoek naar Lleida.net. Alleen zichtbaar in **Concept**.
Status vernieuwen	Vraagt de status van het verzoek en van elke ondertekenaar opnieuw op bij Lleida.net. Zichtbaar zodra het verzoek een **Lleida.net-handtekening-ID** heeft.
Herinnering verzenden	Alleen zichtbaar in **Verzonden** en **Klaar voor ondertekening**.
Bestanden ophalen	Haalt de ondertekende bestanden en het bewijs op. Zichtbaar zodra het verzoek een **Lleida.net-handtekening-ID** heeft.
Annuleren	Zichtbaar in **Concept**, **Verzonden** en **Klaar voor ondertekening**.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Verzoek in **Klaar voor ondertekening** met de knoppen **Status vernieuwen**, **Herinnering verzenden**, **Bestanden ophalen** en **Annuleren**.

Statussen

Het verzoek doorloopt **Concept**, **Verzonden**, **Klaar voor ondertekening** en **Getekend**. Het kan ook eindigen in **Afgewezen**, **Vervallen**, **Mislukt** of **Geannuleerd**. Andere mogelijke eindstatussen zijn **OTP-pogingen opgebruikt**, **Toegangspogingen opgebruikt** en **Fout**.

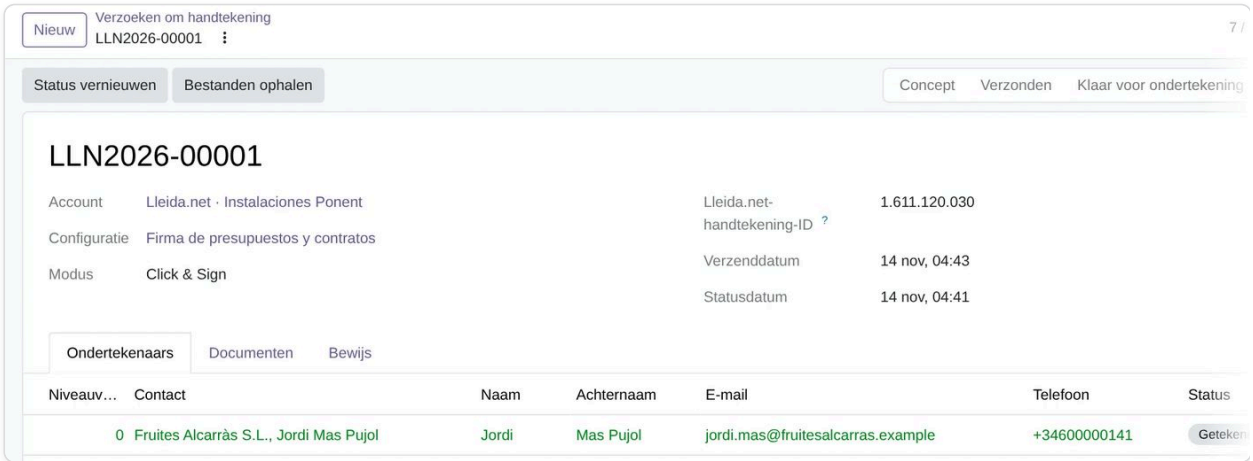
Stappen

1. **Kies configuratie en ondertekenaars**
   Het verzoek heeft een **Configuratie** nodig en minstens één ondertekenaar, met e-mail of telefoon.

2. **Voeg de documenten toe**
   Het moeten PDF's zijn.

3. **Klik op Start**
   Lleida.net geeft de **Lleida.net-handtekening-ID** terug.

4. **Bekijk het resultaat**
   Open de tabbladen **Ondertekenaars**, **Documenten** en **Bewijs**.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Verzoek in **Getekend** met de tabbladen **Ondertekenaars**, **Documenten** en **Bewijs**.

> Je kunt alleen verzoeken in **Concept** verwijderen. Gebruik voor de andere **Annuleren**: het bewijs blijft dan bewaard. Ondertekenaars van een al gestart verzoek kunnen ook niet meer worden verwijderd.

Alle statussen van het verzoek

STATUS	WAT HET BETEKENT
Concept	Nog niet naar Lleida.net verzonden. Kan worden gestart, geannuleerd of verwijderd.
Verzonden	Lleida.net heeft het verzoek ontvangen. Herinnering en annulering zijn mogelijk.
Klaar voor ondertekening	Wacht op de ondertekenaars. Herinnering en annulering zijn mogelijk.
Getekend	De ondertekenaars hebben getekend.
Afgewezen	Een ondertekenaar heeft het ondertekenen geweigerd.
Vervallen	De termijn van de configuratie is verstreken.
Mislukt	De handtekening is niet voltooid.
Geannuleerd	Het verzoek is geannuleerd.
OTP-pogingen opgebruikt	Een ondertekenaar heeft de pogingen voor de OTP-code opgebruikt.
Toegangspogingen opgebruikt	Een ondertekenaar heeft de toegangspogingen tot de ondertekenpagina opgebruikt.
Fout	Er is een fout opgetreden met het verzoek.

Statussen per ondertekenaar

Elke ondertekenaar heeft een eigen status: **Nieuw**, **Klaar voor ondertekening**, **Getekend**, **Afgewezen**, **Vervallen**, **Mislukt**, **Geannuleerd**, **OTP-pogingen opgebruikt**, **Toegangspogingen opgebruikt** of **Niveau voltooid (afzonderlijke ondertekening)**. Ze zijn zichtbaar in de lijst van het tabblad **Ondertekenaars**.

Regels en voorwaarden bij het starten

- Zonder configuratie: «Kies een ondertekenconfiguratie voordat je %s start.»
- Zonder ondertekenaars: «Voeg minstens één ondertekenaar toe aan %s.»
- Met meer ondertekenaars dan toegestaan over alle niveaus: «Maximaal ... ondertekenaars over alle niveaus (ontvangen: ...) voor ...»
- Zonder documenten: «Voeg aan %s minstens één te ondertekenen PDF-document toe.»
- Met meer bestanden dan toegestaan: «Maximaal ... bestanden per verzoek om handtekening (ontvangen: ...) voor ...»
- Met een document dat geen PDF is: «Voor ondertekening worden alleen PDF-documenten geaccepteerd (%s).»
- Met in totaal meer dan 25 MB: «De documenten die bij %s zijn gevoegd, overschrijden de totale limiet van 25 MB van Lleida.net (%(size).1f MB).»
- Met een ondertekenaar zonder e-mail of telefoonnummer: «Ondertekenaar %s heeft een e-mailadres of telefoonnummer nodig.»
- Als het niet meer in concept is: «%s is al gestart.»

Regels voor herinnering, annulering en downloaden

- De herinnering wordt alleen verzonden zolang het verzoek in behandeling is: «Herinneringen kunnen alleen worden verzonden zolang ... in afwachting is»
- Zonder Lleida.net-handtekening-ID valt er niets te annuleren: «%s heeft geen Lleida.net-handtekening-ID om te annuleren.»
- Zonder die ID kan er ook niet worden opgevraagd: «%s heeft nog geen Lleida.net-handtekening-ID.»
- Als Lleida.net een fout teruggeeft, toont Odoo die als «Lleida.net-fout: %s».

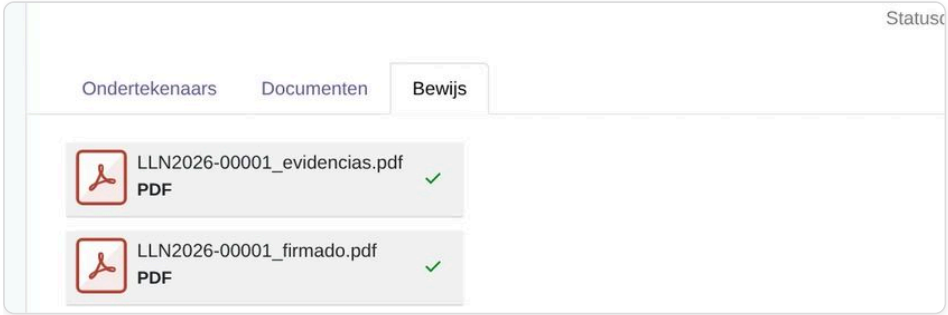
Velden en tabbladen van het record

Referentie	De eigen referentie van het verzoek. Alleen-lezen.
Account en **Configuratie**	De account waarmee wordt verzonden en de gekozen handtekeningconfiguratie.
Modus	**Click & Sign** of **Openum-melding**.
Lleida.net-handtekening-ID	De identificatie die Lleida.net bij het starten teruggeeft. Alleen-lezen.
Verzenddatum en **Statusdatum**	Wanneer het is verzonden en wanneer de status voor het laatst is gewijzigd.
Ondertekenaars	Wie moet tekenen, met contactgegevens, e-mail, telefoon en status.
Documenten	De PDF's die worden ondertekend.
Bewijs	De ondertekende bestanden en het bewijs die Lleida.net downloadt.

De lijst laat je filteren op **In afwachting**, **Getekend**, **Vereist aandacht**, **Click & Sign** en **Openum**, en groeperen op **Status**, **Account** en **Modus**.

Een voorbeeld van begin tot eind

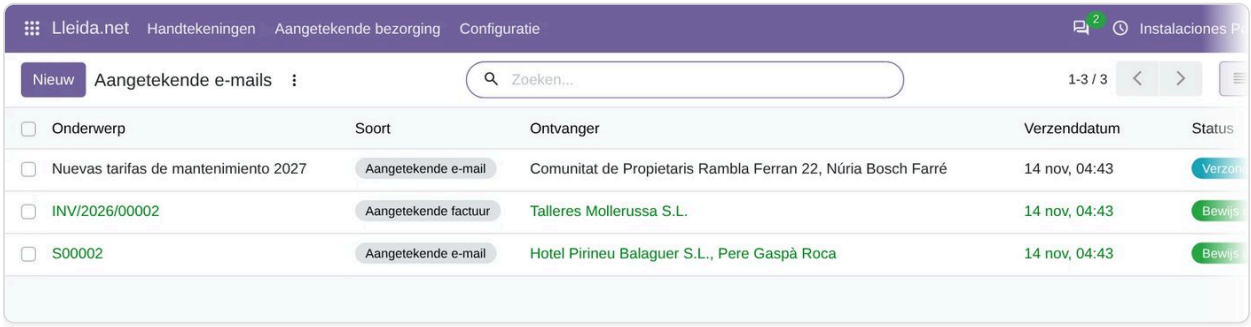
Aanvraag LLN2026-00001 is van **Click & Sign**. Ze wordt verstuurd met account Instalaciones Ponent en de configuratie Firma de presupuestos y contratos. De ondertekenaar is Jordi Mas Pujol, van Fruites Alcarràs S.L. Het document is S00001.pdf. In de geschiedenis staat dat het naar Lleida.net is verstuurd en dat het van **Verzonden** naar **Getekend** is gegaan, met twee gedownloade bestanden.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Tabblad **Bewijs** met de twee pdf's van LLN2026-00001: het bewijs en het ondertekende document.

Zolang de bestanden nog niet binnen zijn, haal je ze met **Bestanden ophalen** handmatig op. De uurlijkse taak doet hetzelfde voor ondertekende aanvragen die nog geen bewijs hebben.

10 Aangetekende e-mails



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Lijst van aangetekende e-mails met hun soort, ontvanger, verzenddatum en status.

Open **Lleida.net › Aangetekende bezorging › Aangetekende e-mails**. Elke rij is een aangetekende e-mail of een aangetekende factuur. Elke e-mail gaat vanaf je eigen mailserver, met Lleida.net in cc. Een factuur waarvan het vinkje **Aangetekende factuur (Lleida.net)** aan staat, gaat bij het boeken als aangetekende e-mail, maar alleen met het factuurnummer in het onderwerp: zonder de factuur-PDF en zonder tekst. Om de factuur met zijn PDF aangetekend te versturen, stuur je hem met **Verzenden met Lleida.net** en het kanaal **Aangetekende e-mail**.

Waar elk gegeven vandaan komt

De geplande taak **Lleida.net: bewijs van aangetekende e-mails ophalen** draait elk uur, staat aan en downloadt de bewijs-PDF van de e-mails die al verzonden zijn. De status, de verzenddatum en de bewijsdatum zijn alleen-lezen: ze worden niet met de hand ingevuld.

Het record

Verzenden	Verstuurt de e-mail. Is alleen zichtbaar zolang de status **Uitgaand** is.
Aan	Adres van de ontvanger. Standaard het e-mailadres van het ontvangende contact.
Bewijs-PDF	De bewijs-PDF van Lleida.net. Is alleen-lezen.
Bericht en **Bijlagen**	De tabbladen met de tekst van de e-mail en de documenten die erbij zitten.

Statussen

- **Uitgaand**: de e-mail is klaargezet en nog niet verstuurd.
- **Verzonden**: hij is weg en het bewijs moet nog binnenkomen.
- **Bewijs ontvangen**: de bewijs-PDF staat al in het record.
- **Fout**: er ging iets mis; de reden staat in **Foutmelding**.

Zo verstuur je een aangetekende e-mail

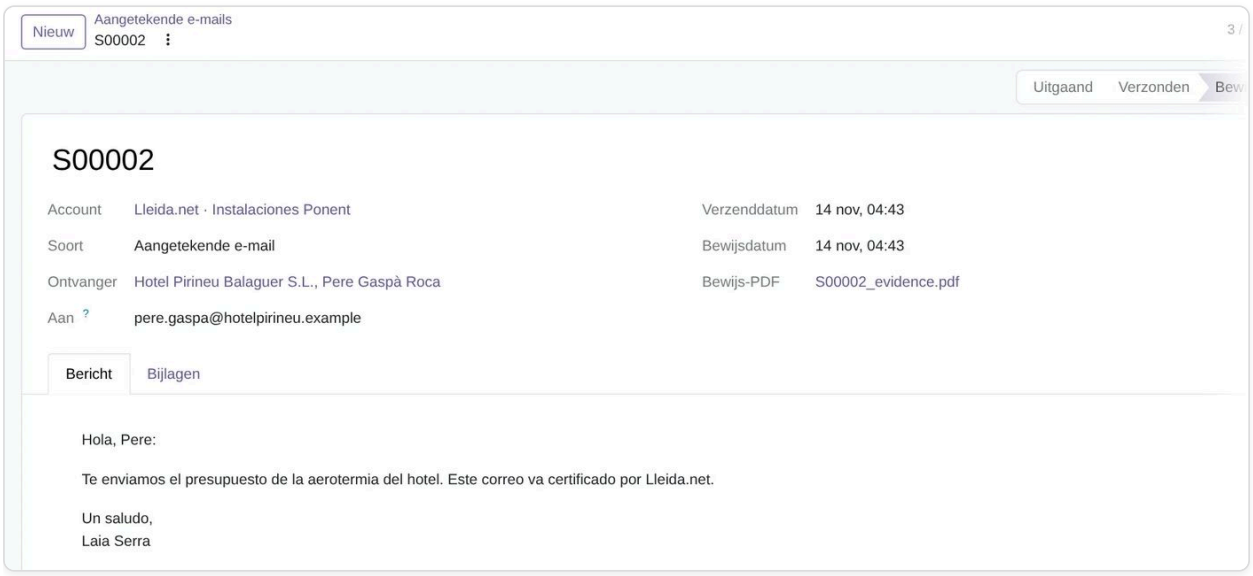
1. **Open het record**
   Ga naar **Lleida.net › Aangetekende bezorging › Aangetekende e-mails** en open er een in status **Uitgaand**.

2. **Controleer Aan**

Is het leeg, vul dan het adres van de ontvanger in.

3 **Klik op Verzenden**

De status wordt **Verzonden**. Zodra het bewijs binnen is, wordt dat **Bewijs ontvangen**.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** E-mail in status **Bewijs ontvangen** met de bewijs-PDF.

> Zonder adres bij **Aan** kun je niet verzenden: Odoo toont «Stel een e-mailadres van de ontvanger in voordat je verzendt.». Als het verzenden van een factuur naar Lleida.net mislukt, wordt de factuur toch geboekt.

De statussen, een voor een

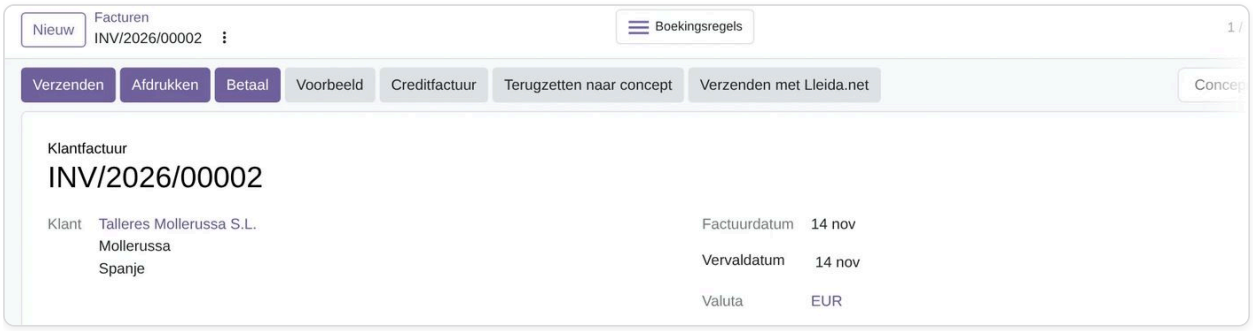
Uitgaand	Beginstatus van het record. Het is de enige status waarin **Verzenden** verschijnt.
Verzonden	De e-mail is al weg. De bewijs-PDF ontbreekt nog.
Bewijs ontvangen	De bewijs-PDF staat in **Bewijs-PDF** en de **Bewijsdatum** is genoteerd.
Fout	Het verzenden is mislukt. **Foutmelding** geeft de reden.

Regels en voorwaarden

- **Verzenden** verdwijnt zodra de status niet meer **Uitgaand** is: een al verzonden e-mail wordt daar niet opnieuw verstuurd.
- Zonder adres bij **Aan** stopt het verzenden met «Stel een e-mailadres van de ontvanger in voordat je verzendt.»
- Bij het aanmaken van een record, en bij het wijzigen van het brondocument, controleert Odoo of je toegang hebt tot dat document.
- Bij het wijzigen van de **Account** controleert Odoo of die bij dezelfde bedrijfsentiteit hoort als het record.
- De e-mail gaat vanaf je eigen mailserver, maar voor het verzenden is het bewijs of het abonnement van FlexigoTech Cloud nodig, en het bewijs wordt via FlexigoTech Cloud bij Lleida.net opgevraagd.

Aangetekende facturen

Het vinkje **Aangetekende factuur (Lleida.net)** staat op de factuur. Bij het boeken, alleen als het een klantfactuur is en het vinkje aan staat, maakt de connector een record van het type **Aangetekende factuur** aan en verstuurt het met het certificeringsadres voor facturen in cc. Die e-mail heeft het factuurnummer als onderwerp en verder niets: geen PDF en geen tekst. Als Lleida.net faalt, wordt de factuur toch geboekt.



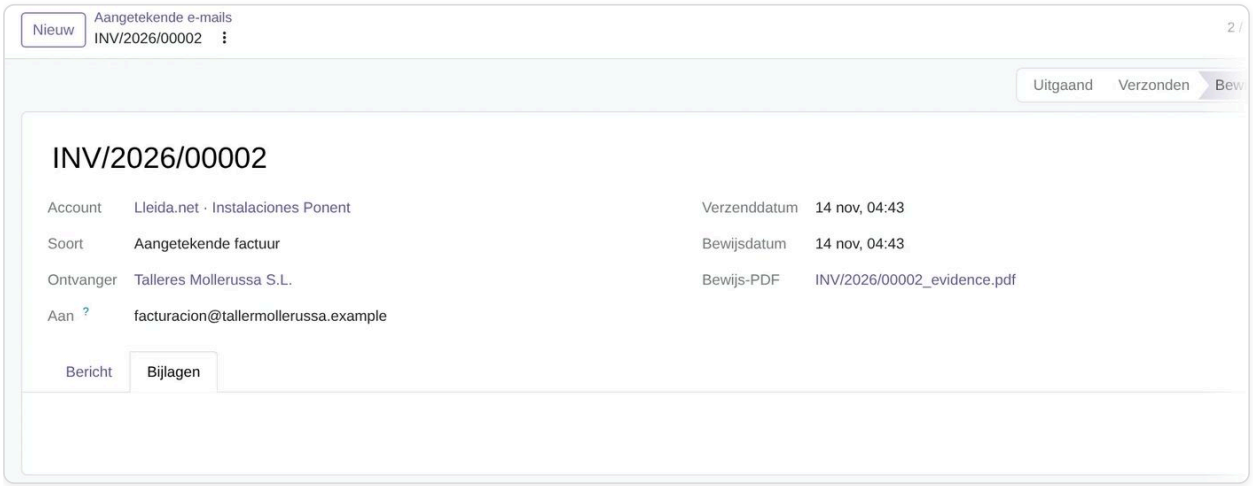
- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Factuur geboekt met de knop **Verzenden met Lleida.net**.

De knop **Verzenden met Lleida.net** van de factuur verschijnt niet bij boekingen die geen facturen zijn. Als je het met een ander documenttype afdwingt, verschijnt «Alleen facturen en creditfacturen kunnen via Lleida.net worden verzonden.»

Filters en velden van het record

- Filters van de lijst: **Aangetekende facturen**, **Uitgaand**, **Bewijs ontvangen** en **Vereist aandacht**.
- Groeperingen en zoekopdrachten op **Status**, **Soort** en **Ontvanger**.
- Tabbladen **Bericht** en **Bijlagen**.
- Alleen-lezen velden: **Verzenddatum**, **Bewijsdatum**, **Bewijs-PDF**, **Foutmelding**, **Bronmodel** en **ID van het bronrecord**.

Een voorbeeld van begin tot eind



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** De aangetekende factuur van Talleres Mollerussa S.L. staat op **Bewijs ontvangen**, met het tabblad **Bijlagen** leeg: het vinkje voegt de PDF niet toe.

1. **Factuur met het vinkje aan**

   Op een klantfactuur, zoals die van Talleres Mollerussa S.L., staat het vinkje **Aangetekende factuur (Lleida.net)** aan.

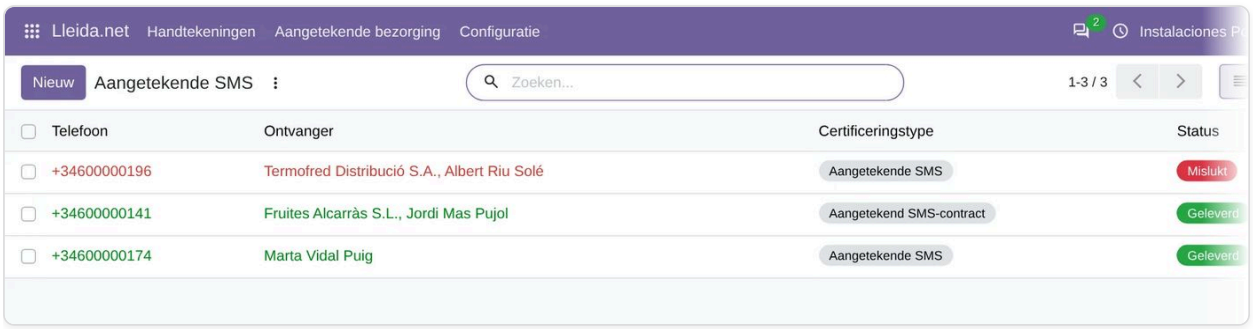
2 **Je boekt de factuur**

Er wordt een record van het type **Aangetekende factuur** aangemaakt voor de klant van de factuur, op **Account** Lleida.net · Instalaciones Ponent, met het factuurnummer als onderwerp.

3 **De bewijzen komen binnen**

De status gaat van **Uitgaand** naar **Bewijs ontvangen** en het record bewaart de bewijs-PDF van die e-mail.

11 Aangetekende SMS'en



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** De lijst met aangetekende SMS'en met hun telefoonnummer, ontvanger, soort certificering en status.

De sms'en staan onder **Lleida.net › Aangetekende bezorging › Aangetekende SMS**. De status van elke sms wordt automatisch bijgewerkt door de geplande taak **Lleida.net: aangetekende SMS afstemmen**, die elk uur draait. Je kunt er ook zelf om vragen met de knop **Status vernieuwen**.

Verzenden	Stuurt de sms naar Lleida.net. Is alleen zichtbaar zolang de sms op **Concept** staat.
Status vernieuwen	Vraagt op hoe het met de sms staat. Is alleen zichtbaar zolang hij op **Verzonden** staat.

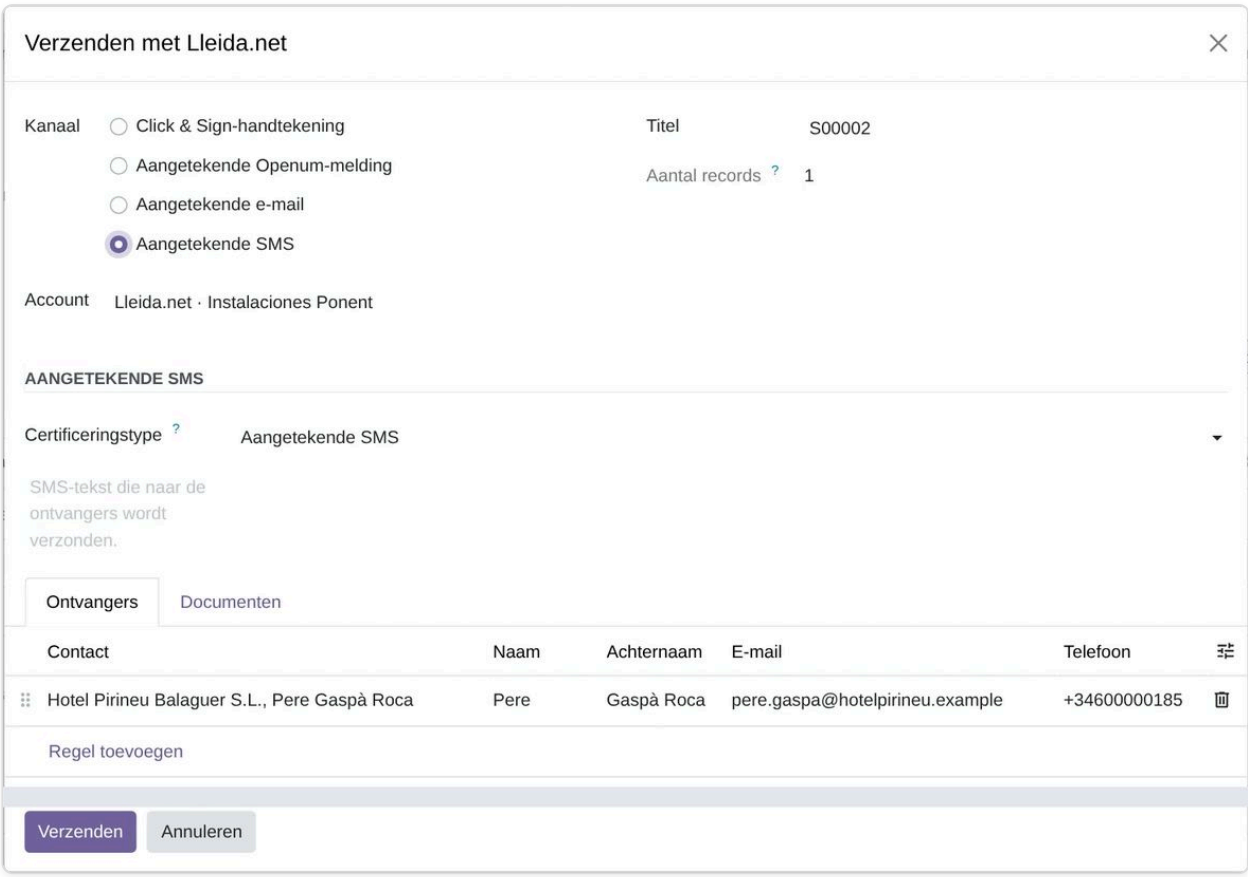
Statussen

Concept	De sms is klaargezet en nog niet verstuurd.
Verzonden	Lleida.net heeft hem en bevestigt de bezorging nog niet.
Geleverd	De sms is op de telefoon aangekomen.
Mislukt	De sms kon niet worden afgeleverd.
Vervallen	De sms is verlopen zonder afgeleverd te worden.
Bewijs ontvangen	De bewijs-PDF staat al in het record.

Zo verstuur je er een

1 **Open het verzenden**

Open **Lleida.net › Aangetekende bezorging › Aangetekende SMS** en maak een nieuwe sms aan, of kies **Verzenden met Lleida.net** vanuit een Odoo-record en vink het kanaal **Aangetekende SMS** aan.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** De wizard **Verzenden met Lleida.net** met het kanaal **Aangetekende SMS** gekozen.

2 **Vul de gegevens in**

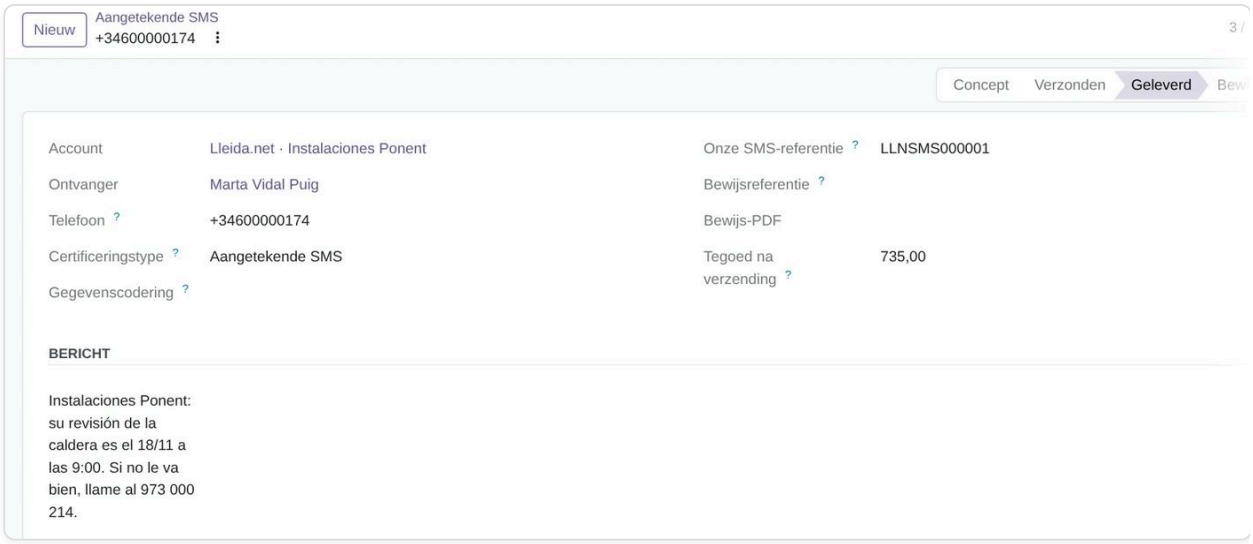
Geef de **Account**, de **Ontvanger**, het **Telefoon**, het **Certificeringstype** en de tekst van het bericht op.

3 **Verstuur**

Klik op **Verzenden**.

4 **Controleer het resultaat**

De status wordt **Geleverd** zodra de melding van Lleida.net binnenkomt. Zo niet, klik dan op **Status vernieuwen**.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Een sms in status **Geleverd**, met zijn referentie en het tegoed dat na het verzenden overbleef. De **Bewijs-PDF** blijft leeg.

> Het telefoonnummer moet in internationaal formaat staan, beginnend met +. De tekst mag niet leeg zijn. Een sms die niet meer op **Concept** staat, kan niet opnieuw worden verstuurd.

Certificeringstypen

Aangetekende SMS	Certificeert de inhoud, het verzendtijdstip en de bezorging.
Aangetekend SMS-contract	Doet hetzelfde en registreert bovendien het antwoord van de ontvanger. Dat antwoord vervalt na 30 dagen.

Wat elke status betekent

Concept	De sms bestaat in Odoo en is nog niet verstuurd. Het is de enige status waarin **Verzenden** zichtbaar is.
Verzonden	Lleida.net heeft de sms geaccepteerd en de bevestiging van bezorging ontbreekt nog. Hier zie je **Status vernieuwen**.
Geleverd	De bezorging is bevestigd.
Mislukt	De levering is mislukt. Als Lleida.net de melding bij verzending heeft geweigerd, staat de reden in **Foutmelding**; als het bericht de telefoon niet heeft bereikt, staat dat in de melding **Action: DR_SMS** onder **Inkomende gebeurtenissen**.
Vervallen	De sms is vervallen zonder aan te komen.
Bewijs ontvangen	De bewijs-PDF staat in het record. Vandaag bereikt geen enkele sms deze status: Odoo slaat de melding **Action: PDF_SMS** op, maar downloadt die PDF nog niet.

Regels en voorwaarden

- Het telefoonnummer moet met + beginnen. Anders waarschuwt Odoo met «Het telefoonnummer moet in internationaal formaat zijn en met + beginnen (bijv. +34600000000).»
- Als de tekst leeg is of alleen spaties bevat, waarschuwt Odoo met «De SMS-tekst mag niet leeg zijn.»

- Als Lleida.net een fout teruggeeft, toont Odoo die als «Lleida.net-fout: %s», met de reden in plaats van %s.
- Bij het aanmaken van de sms of het wijzigen van het brondocument controleert Odoo of je toegang hebt tot dat record. Bij het wijzigen van de **Account** controleert Odoo of die bij jouw bedrijf hoort.

Velden van het record

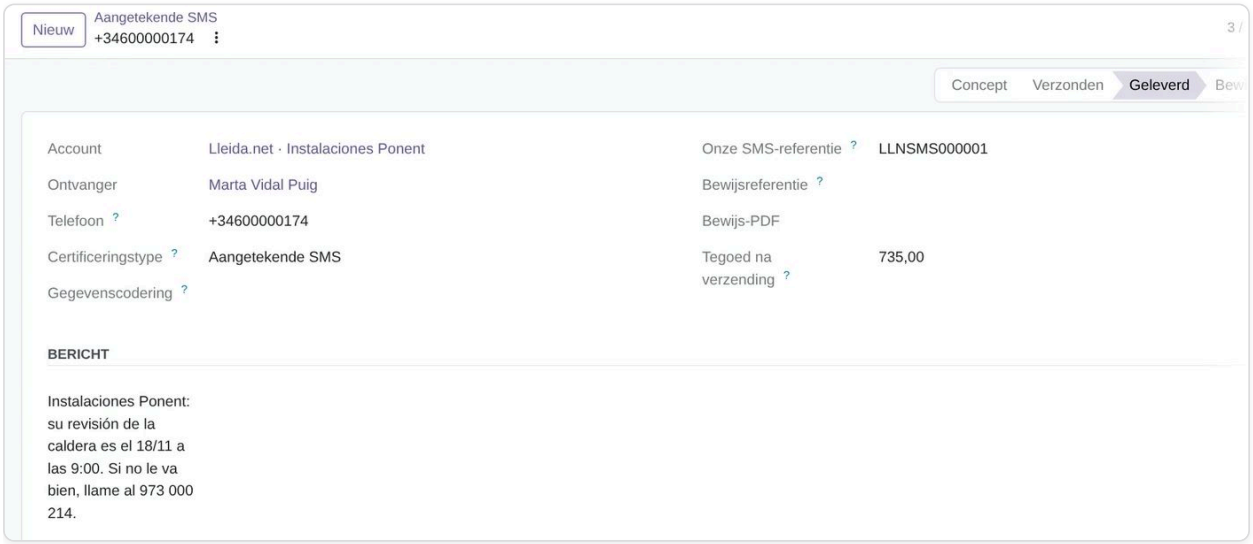
Gegevenscodering	Optioneel. Als je dit leeg laat, wordt de standaardwaarde van Lleida.net gebruikt.
Onze SMS-referentie	Odoo-identificatie van elke sms. Alleen-lezen.
Bewijsreferentie	Naam van de bewijs-PDF. Blijft vandaag leeg: de melding van Lleida.net vult dit niet in. Alleen-lezen.
Bewijs-PDF	Het bewijsdocument van de verzending; om dezelfde reden vandaag leeg. Alleen-lezen.
Tegoed na verzending	Tegoed dat na de verzending op de account overbleef. Alleen-lezen.
Bronmodel en **ID van het bronrecord**	Geven aan uit welk Odoo-record de sms is verzonden. Alleen-lezen.

In de lijst

Je kunt filteren op **Verzonden**, **Bewijs ontvangen** en **Vereist aandacht**, en groeperen of zoeken op **Status**, **Certificeringstype** en **Ontvanger**.

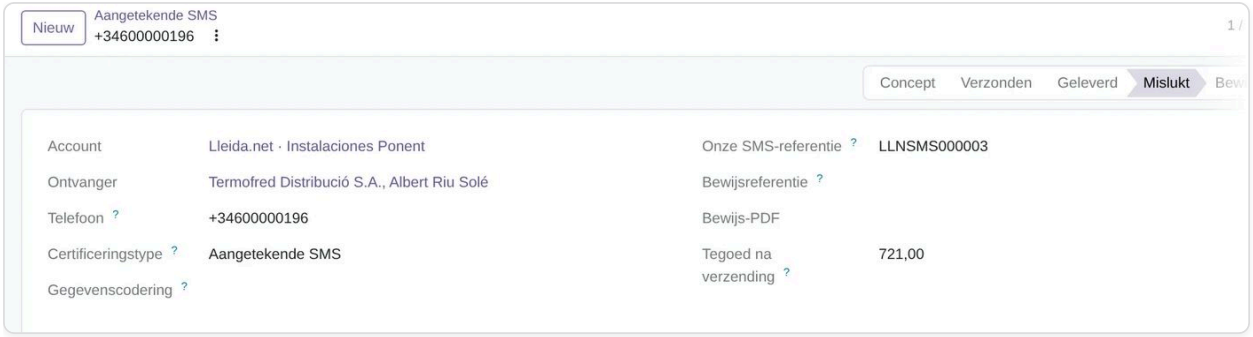
Voorbeeld van begin tot eind

Met het account van Instalaciones Ponent wordt een sms gestuurd naar Marta Vidal Puig. Het type is **Aangetekende SMS**. Na het verzenden gaat het record van **Concept** naar **Verzonden**. Zodra de bevestiging binnenkomt, wordt het **Geleverd**, met de referentie LLNSMS000001 en de 735,00 aan tegoed die overbleef. De **Bewijs-PDF** blijft nog leeg.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** De sms naar Marta Vidal Puig met status **Geleverd**.

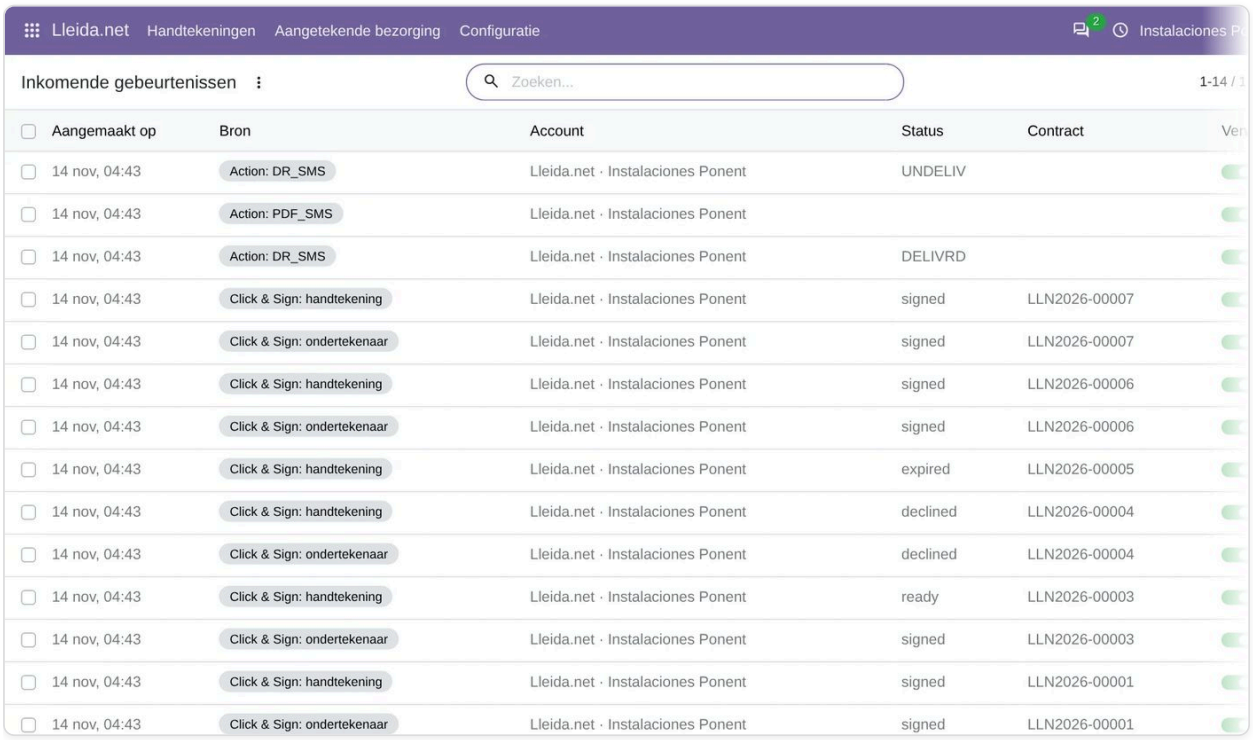
Een andere sms uit de lijst, naar Albert Riu Solé bij Termofred Distribució S.A., met referentie LLNSMS000003, eindigde op **Mislukt**: Lleida.net meldde UNDELIV, zichtbaar onder **Inkomende gebeurtenissen**. Die sms wordt niet opnieuw verstuurd: je controleert het telefoonnummer en stuurt een nieuwe sms.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Een sms met status **Mislukt**.

CONNECTORGIDS · LLEIDA.NET

12 Inkomende meldingen van Lleida.net



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Lijst van **Inkomende gebeurtenissen** met de bron, de account, de status en het contract van elke melding.

Ga naar **Lleida.net › Configuratie › Inkomende gebeurtenissen**. Elke regel is een ontvangen melding. De meldingen worden door Lleida.net naar je Odoo gestuurd, mits die vanaf internet bereikbaar is; jij maakt ze niet zelf aan. Als er één niet binnenkomt, controleren de geplande taken **Lleida.net: openstaande handtekeningen afstemmen**, **Lleida.net: bewijs van aangetekende e-mails ophalen** en **Lleida.net: aangetekende SMS afstemmen** elk uur bij Lleida.net en werken ze de openstaande handtekeningen, e-mails en sms'en bij.

Wat je op elke regel ziet

Bron	Het soort melding: van Click & Sign (ondertekenaar, handtekening, verzending per sms, per e-mail of per WhatsApp, toegang tot de ondertekenpagina) of van Action (**Action: DR_SMS**, **Action: PDF_SMS** en **Action: MO_SMS**).
Account	De Lleida.net-account die de melding heeft ontvangen.

Status	De status zoals Lleida.net die stuurt, onvertaald. In de lijst zie je bijvoorbeeld waarden als signed, DELIVRD of UNDELIV.
Statusdatum	Wanneer Lleida.net de melding heeft gedateerd.
Contract	De contractreferentie waarop de melding betrekking heeft.
Verwerkt	Vinkje dat aangeeft of de melding al is toegepast.
Verzoek om handtekening	De handtekening waarop de melding betrekking heeft.
Aangetekende SMS	De sms waarop de melding betrekking heeft.
Aangetekende e-mail	De e-mail waarop de melding betrekking heeft.
Foutmelding	Wordt ingevuld als de nieuwe opvraag bij Lleida.net die de melding veroorzaakt mislukt.
Ruwe payload	In het record: de inhoud van de melding zoals die is ontvangen.

Statussen

Het record heeft geen eigen statussen. Het onderscheid wordt gemaakt met het vinkje **Verwerkt**. Met de filters **Onverwerkt** en **Met fout** vind je de meldingen die nog niet zijn toegepast. Je kunt ook filteren op **Bron** en **Account**.

> Meldingen kunnen niet worden gewijzigd: alle velden van het record zijn alleen-lezen. Om een melding die niet is binnengekomen op te halen, is er geen knop. Dat doen de geplande taken die elk uur draaien.

Hoe elke melding wordt vastgelegd

Lleida.net probeert het elke 30 seconden tot 6 keer opnieuw. Daarom vergelijkt de connector de inhoud van elke melding met de al ontvangen meldingen en vangt duplicaten op: ook als er meerdere herhalingen binnenkomen, blijft er één record over. Die vergelijking hangt niet af van de volgorde van de gegevens, de spaties, of de willekeurige salt waarmee Lleida.net meldingen die met AES zijn versleuteld bij elke poging opnieuw versleutelt. Het opslaan van een melding geeft nooit een fout: Lleida.net krijgt altijd een antwoord binnen de 20 seconden die het als termijn hanteert, wat er ook gebeurt bij het opslaan.

De bronnen en wat ze betekenen

BRON	WAT ER GEMELD WORDT
Click & Sign: handtekening	Een wijziging in het verzoek om handtekening.
Click & Sign: ondertekenaar	Een wijziging bij een van de ondertekenaars.
Click & Sign: verzending per SMS	De verzending van de uitnodiging om per sms te ondertekenen.
Click & Sign: verzending per e-mail	De verzending van de uitnodiging om per e-mail te ondertekenen.
Click & Sign: verzending per WhatsApp	De verzending van de uitnodiging om per WhatsApp te ondertekenen.
Click & Sign: toegang tot de ondertekenpagina	Dat de ondertekenaar de ondertekenpagina heeft geopend.
Action: DR_SMS	Het resultaat van de levering van een sms.

BRON	WAT ER GEMELD WORDT
Action: PDF_SMS	Het bewijs in PDF van een sms.
Action: MO_SMS	Een sms waarop de ontvanger heeft geantwoord.

Verwerkt en met fout

Het vinkje **Verwerkt** staat in het begin niet aan. Een melding blijft onverwerkt wanneer de nieuwe opvraag bij Lleida.net die haar veroorzaakt mislukt. Dan wordt **Foutmelding** ingevuld. Je hoeft dit niet handmatig opnieuw te proberen: de geplande taken die elk uur draaien halen het record opnieuw op en werken de handtekening, e-mail of sms bij.

Regels

- Alle velden van de melding zijn alleen-lezen.
- De melding hoort bij een account en de account is verplicht. Bij het opslaan van een wijziging controleert Odoo of de melding en de account bij hetzelfde bedrijf horen.
- Het veld **Status** bewaart de letterlijke tekst die Lleida.net stuurt, onvertaald.

Een voorbeeld van begin tot eind

In de lijst op de schermafbeelding heeft de account Instalaciones Ponent twee meldingen met status signed, één van **Click & Sign: handtekening** en één van **Click & Sign: ondertekenaar**, beide met contract LLN2026-00007. Lager staan meldingen van **Action: DR_SMS**: DELIVRD is de waarde van een geleverde sms en UNDELIV die van een sms die niet is afgeleverd. Er komt ook een melding van **Action: PDF_SMS** binnen: die wordt opgeslagen, maar downloadt vandaag het bewijs van de sms nog niet. Elke melding kan naar het bijbehorende **Verzoek om handtekening** of de **Aangetekende SMS** verwijzen, en de taken van elk uur werken de status van die records bij.

CONNECTORGIDS · LLEIDA.NET

13 De gegevens die heen en terug gaan

GEGEVEN	RICHTING	WANNEER
Documenten van een handtekening, met de ondertekenaars en hun contactgegevens	Van Odoo naar Lleida.net	Bij klikken op **Start** in het verzoek om handtekening of op **Verzenden** in de wizard **Verzenden met Lleida.net**
Configuratie van de handtekening (type handtekening, vervaldatum, methoden, berichten)	Van Odoo naar Lleida.net	Bij klikken op **Configuratie doorsturen**. Als de configuratie nooit is verstuurd, wordt ze automatisch verstuurd bij het starten van de eerste handtekening die haar gebruikt
Status van de handtekening en van elke ondertekenaar	Van Lleida.net naar Odoo	Wanneer Lleida.net een wijziging meldt, bij klikken op **Status vernieuwen** en in de taak **Lleida.net: openstaande handtekeningen afstemmen**, elk uur
Ondertekende bestanden en bewijzen van de handtekening	Van Lleida.net naar Odoo	Met de knop **Bestanden ophalen** en in de taak **Lleida.net: openstaande handtekeningen afstemmen**, elk uur

GEGEVEN	RICHTING	WANNEER
Opdracht tot herinnering of annulering van een handtekening	Van Odoo naar Lleida.net	Bij klikken op **Herinnering verzenden** of **Annuleren** in het verzoek om handtekening
Tekst en bijlagen van een aangetekende e-mail; van een gecertificeerde factuur alleen het nummer als onderwerp	Van je mailserver naar de ontvanger, met Lleida.net in cc	Bij klikken op **Verzenden** in de e-mail. Klantfacturen met het vinkje gaan uit bij het boeken van de factuur
Bewijs van een aangetekende e-mail	Van Lleida.net naar Odoo	In de taak **Lleida.net: bewijs van aangetekende e-mails ophalen**, elk uur
Tekst en telefoonnummer van een aangetekende sms	Van Odoo naar Lleida.net	Bij klikken op **Verzenden** in de aangetekende sms
Status van een aangetekende sms (het bewijs wordt nog niet opgehaald)	Van Lleida.net naar Odoo	Wanneer Lleida.net een wijziging meldt, bij klikken op **Status vernieuwen** en in de taak **Lleida.net: aangetekende SMS afstemmen**, elk uur

Alle oproepen naar Lleida.net lopen via FlexigoTech Cloud, dat ze doorstuurt naar het platform zonder op te slaan wat erdoor loopt. De aangetekende e-mails gaan daarentegen uit van je eigen mailserver met Lleida.net in cc. FlexigoTech Cloud bewaart de API-keys van Lleida.net versleuteld, voegt ze toe aan elke oproep en waarschuwt wanneer er iets misgaat. Daarvoor ontvangt het de documenten die worden ondertekend, de ondertekenaars en hun contactgegevens, de teksten en nummers van de sms'en, de ondertekenings- en afleverstatussen en de bewijsdocumenten. Zonder proefperiode of abonnement gaan de oproepen niet uit. De meldingen van Lleida.net komen bij je Odoo aan via een adres met een eigen geheim per account, dat je kunt wijzigen met **Callback-geheim opnieuw genereren**.

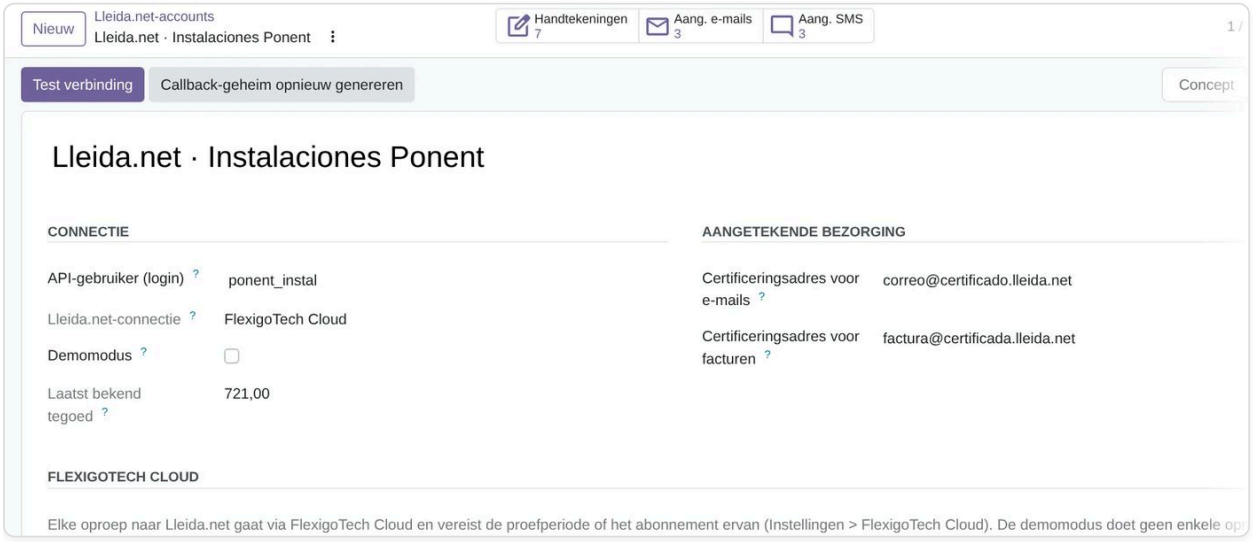
CONNECTORGIDS · LLEIDA.NET

14 Wat vanzelf gebeurt

TAAK	FREQUENTIE	WAT HET DOET
Lleida.net: openstaande handtekeningen afstemmen	Elk uur (actief)	Controleert de handtekeningen die nog geen eindstatus hebben en werkt ze bij met wat Lleida.net meldt. Zoekt ook naar handtekeningen waarvan de melding helemaal verloren is gegaan en haalt de bestanden opnieuw op van de ondertekende handtekeningen die zonder bewijs zijn gebleven.
Lleida.net: bewijs van aangetekende e-mails ophalen	Elk uur (actief)	Haalt bij Lleida.net het bewijs op van de aangetekende e-mails die het nog niet hebben en zet het bij elke e-mail.
Lleida.net: aangetekende SMS afstemmen	Elk uur (actief)	Vraagt bij Lleida.net de status op van de verzonden aangetekende sms'en en werkt hun status in Odoo bij.

Alle drie staan bij installatie aan en worden elk uur uitgevoerd. Als je een andere frequentie wilt, of er een wilt uitzetten, wijzig dat dan in **Instellingen › Technisch › Automatisering › Geplande acties**. Dat menu verschijnt alleen met de ontwikkelaarsmodus ingeschakeld.

15 De accountopties en hoe ze standaard staan



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** De account met de groepen **Connectie** en **Aangetekende bezorging**.

OPTIE	BIJ AANMAKEN	WAT HET DOET
Naam	Leeg, moet ingevuld worden	Dit is de naam waarmee je de account herkent in lijsten.
Bedrijf	Het bedrijf waarin je aan het werk bent	Dit is het Odoo-bedrijf waartoe de account behoort.
Status	**Concept**	Geeft aan of de account al **Verbonden** is of nog in **Concept** staat.
API-gebruiker (login)	Leeg	Dit is je gebruikersnaam bij Lleida.net. Elk verzoek aan Lleida.net bevat die naam.
Demomodus	Uit	Aan: er gaat geen enkele oproep vanuit Odoo weg. Elke bewerking geeft voorbeeldgegevens terug en aangetekende e-mails gebruiken het demo-certificeringsadres. De voorbeeldbewijzen hebben geen juridische geldigheid.
Certificeringsadres voor e-mails	Vult het certificeringsadres voor e-mails in dat bij de module hoort	Dit is het adres dat in een aangetekende e-mail in cc wordt gezet (nooit in bcc) zodat Lleida.net die certificeert.
Certificeringsadres voor facturen	Vult het certificeringsadres voor facturen in dat bij de module hoort	Dit is het adres dat in cc wordt gezet bij een aangetekende factuur.
Callback-wachtwoordzin (AES)	Leeg	Optioneel. Als je die invult en ook in Click & Sign instelt, versleutelt Lleida.net elke statusmelding en ontsleutelt de connector ze. Alleen beheerders kunnen die zien.

Laatst bekend tegoed is alleen-lezen: Odoo vult het in met het tegoed dat Lleida.net bij elke verzonden sms teruggeeft. **Aantal handtekeningen**, **Aantal aangetekende e-mails** en **Aantal aangetekende SMS** zijn tellers van de account, en de koptekst van de account toont ze. De algemene opties van de connector kies je niet in de account: die staan in de sectie **Lleida.net** van de Odoo-instellingen.

Standaardaccount	De account die de wizard voorstelt. Als die niet bij het bedrijf hoort waarin je werkt, stelt hij de eerste account van dat bedrijf voor.
Time-out van verzoeken	Seconden die Odoo op het antwoord van Lleida.net wacht. Staat standaard op 30.
Callback-basis-URL	Het openbare adres van je Odoo waarnaar Lleida.net zijn meldingen stuurt. Als dit leeg is, wordt het webadres van je Odoo gebruikt.
Tonen in het klantenportaal	Laat je klanten hun verzoeken om handtekening in het portaal zien. Staat standaard aan.

Een andere instelling in die sectie zet het vinkje voor aangetekende factuur bij alle nieuwe facturen. Staat standaard uit.

Wat met de hand gebeurt

TABBLAD OF GROEP	KNOPPEN
Koptekst van de account	**Test verbinding**: doet een leesverzoek aan Lleida.net en verandert niets. **Callback-geheim opnieuw genereren**: alleen beheerders kunnen dit zien.
FlexigoTech Cloud	**Controleren in FlexigoTech Cloud** en **Verwijderen uit FlexigoTech Cloud**.

Als de verbindingstest mislukt, toont Odoo «Verbinding mislukt: %s» met de reden.

De andere groepen van de account

API keys (één per dienst, van tools.lleida.net; alleen schrijven)	Bewaart één API-key per dienst: **API key voor Click & Sign** (dient voor verzoeken om handtekening en voor de aangetekende meldingen van Openum), **API key voor aangetekende e-mail** (bewijzen van e-mail), **API key voor PDF** (bewijs-PDF van de sms'en), **API key voor Send SMS**, **API key voor Messages** (reservecontrole van de afleverstatus van sms'en) en **API key voor Action** (abonnement op de afleveringsmeldingen). Alleen beheerders kunnen die zien. Bij het aanmaken van de account zijn ze leeg.
Callbacks	Toont de **Callback-URL's**, die het callback-geheim bevat en alleen door beheerders zichtbaar is. Het geheim wordt opnieuw gegenereerd met de knop in de koptekst.

16 Beveiliging en persoonsgegevens

- De API-keys van Lleida.net (één per dienst: handtekening, sms, berichten, acties, e-mail en PDF) worden versleuteld bewaard in FlexigoTech Cloud. Je Odoo bewaart alleen de API-gebruiker van Lleida.net.
- De keys worden één keer naar FlexigoTech Cloud gestuurd, wanneer een beheerder ze opslaat met de toestemming die in de account is gegeven. Als die toestemming ontbreekt, slaat Odoo ze niet op en meldt het dat die eerst moet worden geaccepteerd: er wordt niets verstuurd.
- De toestemming wordt gegeven door een Odoo-beheerder. Als die wordt ingetrokken, worden de oproepen gepauzeerd en blijven de keys bewaard in FlexigoTech Cloud totdat je in de account op **Verwijderen uit FlexigoTech Cloud** klikt.
- Elke oproep naar Lleida.net loopt via FlexigoTech Cloud. Daar worden de te ondertekenen documenten, de ondertekenaars en hun contactgegevens, de teksten en nummers van de sms'en, de ondertekenings- en afleverstatussen en de bewijsdocumenten doorgestuurd. Zonder proef of abonnement worden die oproepen niet gedaan.
- Je klanten, bestellingen, facturen en producten worden niet naar FlexigoTech Cloud gestuurd, behalve wat je zelf vraagt te versturen met Lleida.net.
- Bij het accepteren van de verbinding met FlexigoTech Cloud wordt de bedrijfsnaam opgeslagen, het e-mailadres van degene die accepteert, de datum en de versie van de geaccepteerde tekst.
- De connector kent twee gebruikersgroepen: **Gebruiker** en **Manager**. De knop **Verzenden met Lleida.net** bij facturen, verkoop- en inkooporders zien de gebruikers van de connector. **Callback-geheim opnieuw genereren** zien alleen de systeembeheerders. Het menu **Configuratie** van de app (accounts, handtekeningconfiguraties en inkomende gebeurtenissen) zien alleen de managers; de API-keys, de toestemming en de callback-URL alleen de beheerders.
- De meldingen van Lleida.net komen aan op openbare webadressen van de connector die een geheim in het adres zelf dragen. Een adres met een onbekend geheim krijgt geen antwoord. Als je vermoedt dat het is uitgelekt, genereer het dan opnieuw met **Callback-geheim opnieuw genereren**.
- Het klantenportaal heeft een pagina van de connector op /my/lleidanet, alleen voor geïdentificeerde gebruikers.

Verwijderen van gegevens en bewijzen

- Verzoeken om handtekening kunnen alleen in concept worden verwijderd, om het bewijs te bewaren. Als je een ander verzoek probeert te verwijderen, staat Odoo dat niet toe en vraagt het je om het te annuleren.
- FlexigoTech Cloud verwijdert de API-keys wanneer je ze in de account verwijdert, bij het deïnstalleren van de connector, of 30 dagen nadat het abonnement is afgelopen. Wat via FlexigoTech Cloud naar Lleida.net gaat, wordt daar niet opgeslagen. Wat in je Odoo staat (handtekeningen, e-mails, sms'en en bewijzen) wordt door de connector niet verwijderd: dat beheer je zelf.

17 Zonder abonnement, of bij deïnstallatie

Zonder proef of abonnement van FlexigoTech Cloud gaat er niets naar Lleida.net, ook de aangetekende e-mails niet. Wat al in Odoo staat (handtekeningen, e-mails, sms'en en bewijzen) blijft leesbaar en downloadbaar, en er wordt niets verwijderd.

Bij het deïnstalleren van de module vraagt Odoo aan FlexigoTech Cloud om de API-keys van deze database te verwijderen. FlexigoTech Cloud verwijdert ze ook wanneer je ze in de account verwijdert en 30 dagen nadat het abonnement is afgelopen.

Het portaal van je klanten

In het portaal leidt de invoer **Verzoeken om handtekening** naar een pagina met de verzoeken waarin de klant ondertekenaar is, en hun status. De link om te ondertekenen verschijnt niet in het portaal: die stuurt Lleida.net zelf.

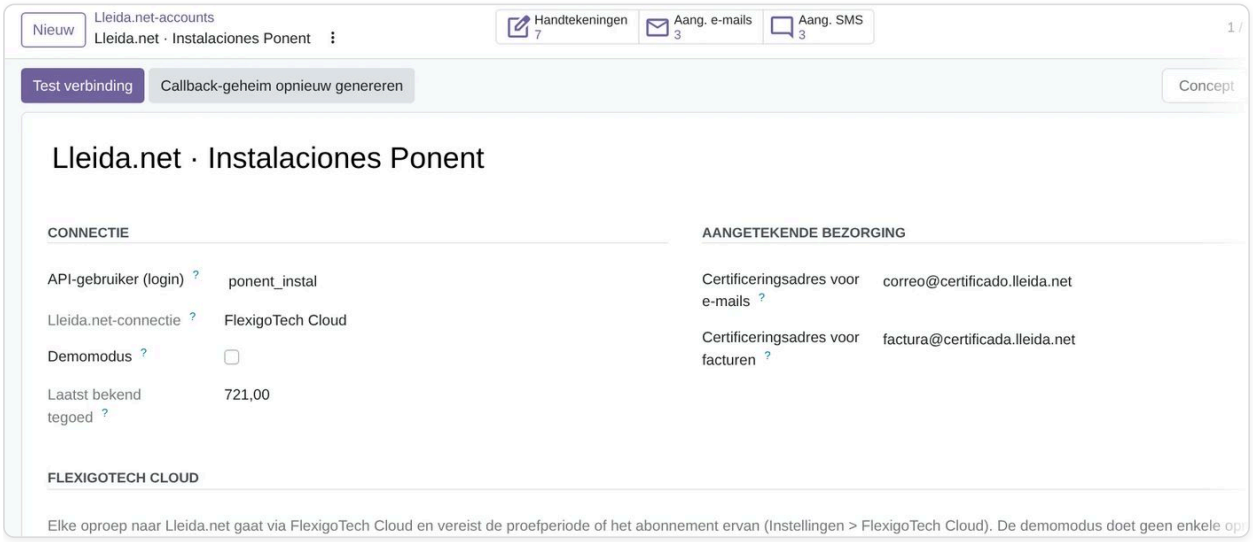
Staat aan. Je zet het uit in de sectie **Lleida.net** van de instellingen, met **Tonen in het klantenportaal**.

18 Meerdere accounts en meerdere bedrijven

Elke verbinding met Lleida.net is een account, in **Lleida.net › Configuratie › Accounts**. Elke account heeft zijn eigen API-gebruiker, keys en opties, en de handtekeningconfiguraties horen bij een bepaalde account. Bij het verzenden vanuit de wizard **Verzenden met Lleida.net** kies je de **Account** waarmee de zending uitgaat.

Het aantal accounts hangt af van het abonnement van FlexigoTech Cloud: tot 3 met Standaard en tot 10 met Pro.

In een database met meerdere bedrijven hoort elke account bij een **Bedrijf**. De wizard stelt de **Standaardaccount** uit de instellingen voor als die bij het bedrijf hoort waarin je werkt en anders de eerste account van dat bedrijf. De configuraties, e-mails, sms'en en meldingen moeten bij hetzelfde bedrijf horen als hun account: Odoo controleert dat bij het opslaan.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Een account van Lleida.net met zijn tellers voor handtekeningen, aangetekende e-mails en aangetekende sms'en.

19 Als er iets misgaat

Er gebeurt niets bij het verzenden, of de oproep gaat niet uit	Elke oproep naar Lleida.net loopt via FlexigoTech Cloud en heeft zijn proef of abonnement nodig. Zonder die werkt de connector niet met het platform. Controleer de status in **Instellingen**, in de sectie **FlexigoTech Cloud**.
Verbindings- of configuratiefout	Er verschijnt «Verbinding mislukt: %s» of «Lleida.net-configuratiefout: …». Controleer de inloggegevens van het account onder **Lleida.net › Configuratie › Accounts** en klik op **Test verbinding**.
Lleida.net weigert de zending	Odoo toont «Lleida.net-fout: …», met de tekst die Lleida.net heeft teruggegeven. Pas aan wat er staat en verstuur opnieuw.
Je kunt de API-keys niet opslaan	Alleen een beheerder kan ze beheren. Voordat u ze opslaat, moet een beheerder accepteren dat FlexigoTech Cloud ze bewaart en dat de oproepen via die dienst lopen. Tot die tijd wordt er niets verzonden.
De verzending wordt niet aangemaakt	Voordat u verzendt, controleert de assistent de gegevens en stopt hij met een waarschuwing: de ontvanger ontbreekt, het telefoonnummer begint niet met +, de sms-tekst is leeg of een ondertekenaar heeft geen naam. Corrigeer dat en klik opnieuw op **Verzenden**.
Een record wordt niet bijgewerkt	Bekijk de geschiedenis van het record, onderaan in de chatter. Daar staat wat Lleida.net heeft geantwoord. De geplande taak die elk uur draait, loopt de openstaande records na.
Een sms eindigt op Mislukt	Het telefoontoestel heeft het bericht niet ontvangen: de UNDELIV-melding staat in **Inkomende gebeurtenissen**. Controleer het nummer van het contact en stuur een nieuwe sms.

Als u de toestemming voor FlexigoTech Cloud intrekt, worden de oproepen gepauzeerd. De API-sleutels blijven bewaard tot u ze verwijdert, en de oproepen worden hervat zodra de beheerder de toestemming opnieuw geeft.

Andere meldingen die u kunt zien

«Alleen facturen en creditfacturen kunnen via Lleida.net worden verzonden.»	U probeert een boeking te verzenden die geen factuur en geen creditnota is. Verzend alleen facturen of creditnota's.
«Het telefoonnummer moet in internationaal formaat zijn en met + beginnen (bijv. +34600000000).»	Vul het telefoonnummer in met het landnummer, bijvoorbeeld +34600000000.
«De SMS-tekst mag niet leeg zijn»	Schrijf het bericht voordat u verzendt.
«Ondertekenaar %s heeft een e-mailadres of telefoonnummer nodig.»	Vul minstens een van beide gegevens in op de regel van de ondertekenaar.
«Voeg aan %s minstens één te ondertekenen PDF-document toe.»	Voeg een pdf toe aan het verzoek. Alleen pdf-documenten worden geaccepteerd.

«Maximaal %s ondertekenaars over alle niveaus (ontvangen: %s) voor %s.»	Verwijder ondertekenaars tot u binnen het maximum van 20 zit.
«Maximaal %s bestanden per verzoek om handtekening (ontvangen: %s) voor %s.»	Verwijder bestanden tot u binnen het maximum van 20 zit.
«De documenten die bij %s zijn gevoegd, overschrijden de totale limiet van 25 MB van Lleida.net (%(size).1f MB).»	Verklein de pdf-bestanden of verdeel de documenten over meerdere verzoeken.
«Herinneringen kunnen alleen worden verzonden zolang %s in afwachting is.»	U kunt alleen een herinnering sturen naar een verzoek in de status **Verzonden** of **Klaar voor ondertekening**.
«Ondertekenaars van een gestart verzoek om handtekening kunnen niet worden verwijderd (bewijsbehoud).»	Annuleer het verzoek in plaats van ondertekenaars te verwijderen.

20 Hoe is het getest

De geautomatiseerde tests van de module (334 in 20.0 en meer dan 330 in elk van de andere versies) gebruiken een simulator die is gebaseerd op de officiële documentatie van de Lleida.net-API's en die hetzelfde weigert als de echte API. De schermafbeeldingen in dit document komen van een Odoo 20 met zo'n nep-Lleida.net.

Op 07-11-2026 is getest met een echt Lleida.net-account. De sms en de aangetekende sms zijn goed verlopen. De handtekening, de aangetekende melding en de saldoopvraag gaven een fout, en het bewijs van de sms kwam niet aan. Versie 2.0.1, de gepubliceerde, corrigeert die oproepen volgens de officiële documentatie van Lleida.net; de echte test van die stappen is nog niet herhaald.

WAT MET HET ECHTE ACCOUNT IS GETEST (07-11-2026)	RESULTAAT	VANDAAG
Sms en aangetekende sms	Goed verlopen	Hetzelfde in 2.0.1
Bewijs van de aangetekende sms	Kwam niet aan	2.0.1 vraagt het correct op; Odoo haalt het nog niet op
Click & Sign-handtekening en Openum-melding	Fout bij het aanmaken van de configuratie	Gecorrigeerd in 2.0.1 volgens de officiële documentatie; echte test nog niet herhaald
Saldoopvraag	Fout	Gecorrigeerd in 2.0.1 volgens de officiële documentatie; echte test nog niet herhaald
Aangetekende e-mail	Niet getest	Nog te testen met een echt account

> 2.0.1 vraagt het bewijs van de sms nu correct op, maar de module haalt het nog niet op in Odoo: de melding van Lleida.net vermeldt niet welke pdf het is. De aangetekende e-mail moet nog met een echt account worden getest.

21 Andere manieren om dit te doen

MANIER	WAT HET BETEKENT
Handmatig via het paneel van Lleida.net	U haalt het document uit Odoo, uploadt het in het paneel van Lleida.net en, wanneer het antwoord binnenkomt, gaat u terug naar Odoo om het op te slaan. Elke stap doet u zelf.
Alleen Odoo	In de code van Odoo 20, Community en Enterprise, is er geen module of manifest dat Lleida.net noemt. Met alleen Odoo is er geen verbinding met dit platform.
De app voor elektronische handtekeningen van Odoo Enterprise (Sign)	Ondertekent documenten binnen Odoo zonder een apart account, maar verstuurt geen aangetekende meldingen, e-mails of sms'en met het bewijs van een vertrouwensdienstverlener zoals Lleida.net.
Deze connector	Lleida.net zit binnen Odoo: u verzendt vanuit verkooporders, inkooporders en facturen met **Verzenden met Lleida.net** en ziet de status en de bewijzen in de ondertekenverzoeken, de e-mails en de sms'en. Het vereist een abonnement op FlexigoTech Cloud, met 14 dagen proef zonder creditcard.

Om van de ene manier naar de andere over te stappen hoeft u niets te migreren: de connector wordt op uw Odoo geïnstalleerd en werkt met uw contacten, orders en facturen. Wat u al via het paneel van Lleida.net heeft verzonden, wordt niet geïmporteerd: de connector beheert wat u vanuit Odoo verzendt.

22 Abonnementen en prijs

€ 9

Licentie per Odoo-versie.

+ FlexigoTech Cloud

STANDARD

€ 49/maand

of € 490 per jaar

- Eerste antwoord binnen 1 werkdag
- Tot 3 accounts

PRO

€ 98/maand

of € 980 per jaar

- Eerste antwoord binnen 4 werkuren
- Tot 10 accounts
- 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. Met Standard tot 3 accounts; met Pro tot 10.

23 Veelgestelde vragen

Wat doet de connector?

Hij brengt Lleida.net in Odoo: u verstuurt Click & Sign-handtekeningen, aangetekende Openum-meldingen, aangetekende e-mails en aangetekende sms'en vanuit de offerte, order of factuur zelf, of vanuit een contact. De bewijzen van de handtekeningen en e-mails worden in Odoo bewaard.

Werkt het zonder FlexigoTech Cloud?

Nee. De oproepen naar Lleida.net lopen via FlexigoTech Cloud, en de aangetekende e-mail vraagt ook de proef of het abonnement. Zonder die dingen gaat er niets uit.

Hoe lang duurt de proef en is er een creditcard nodig?

De proef duurt 14 dagen en vraagt geen creditcard.

Welke abonnementen zijn er en wat kosten ze?

Er zijn twee abonnementen van FlexigoTech Cloud, Standaard en Pro. Standaard kost 49 € per maand of 490 € per jaar, en Pro 98 € per maand of 980 € per jaar, exclusief btw.

Wat kost de module?

De licentie van de module kost 9 € per Odoo-versie, bovenop het abonnement op FlexigoTech Cloud.

Hoeveel Lleida.net-accounts past elk abonnement?

Tot 3 accounts met Standaard en tot 10 met Pro.

Wat is een account?

Dat is elke verbinding met Lleida.net in Odoo. U maakt die aan in **Lleida.net › Configuratie › Accounts** en heeft een eigen API-gebruiker, eigen sleutels en eigen opties.

Werkt het op Odoo Online?

Nee. Odoo Online staat het installeren van modules van derden niet toe.

Welke versies van Odoo worden ondersteund?

De module is gepubliceerd voor Odoo 17, 18, 19 en 20.

Heeft het Odoo Enterprise nodig?

Nee. Alle afhankelijkheden komen uit Odoo Community (Verkoop, Inkoop, Facturatie en het portaal, plus de module van FlexigoTech Cloud): het werkt in Community en in Enterprise.

Welke verzendkanalen zijn er?

Vier: **Click & Sign-handtekening**, **Aangetekende Openum-melding**, **Aangetekende e-mail** en **Aangetekende SMS**. Ze kiest u in de assistent **Verzenden met Lleida.net**.

Vanaf waar wordt er verzonden?

Vanuit een offerte, een verkoop- of inkooporder of een factuur, met de knop **Verzenden met Lleida.net**; en vanuit het actiemenu van die lijsten en van de contactenlijst, voor meerdere records tegelijk.

Welke documenten accepteer ik voor ondertekening?

Alleen pdf. Click & Sign en de aangetekende communicatie accepteren geen andere formaten.

Kunnen er meerdere documenten of meerdere records tegelijk worden verzonden?

Ja. De assistent ondersteunt massaverzendingen en de documenten die u toevoegt gelden voor alle records. Als u er geen toevoegt, wordt het rapport van elk record gegenereerd.

Kan ik facturen aangetekend maken bij het boeken?

Ja, maar vandaag zonder de pdf: met het vinkje **Aangetekende factuur (Lleida.net)** gaat er bij het boeken van de factuur een aangetekende e-mail uit met het nummer in het onderwerp en verder niets. Om de factuur met zijn pdf aangetekend te versturen, verstuurt u die met **Verzenden met Lleida.net** en het kanaal **Aangetekende e-mail**. Als Lleida.net faalt, wordt de factuur toch geboekt.

Hoe vaak worden de handtekeningen bijgewerkt?

Elk uur, met de geplande taak **Lleida.net: openstaande handtekeningen afstemmen**. Lleida.net meldt wijzigingen ook aan Odoo, en u kunt de update vragen met **Status vernieuwen**.

Hoe vaak komen de bewijzen van aangetekende e-mails binnen?

Elk uur, met de taak **Lleida.net: bewijs van aangetekende e-mails ophalen**.

Hoe vaak wordt de status van sms'en bijgewerkt?

Elk uur, met de taak **Lleida.net: aangetekende SMS afstemmen**. U kunt ook op de sms op **Status vernieuwen** klikken.

Wordt het bewijs van de aangetekende sms in Odoo bewaard?

Nog niet. Odoo bewaart of de sms is afgeleverd of mislukt en de melding van Lleida.net dat het bewijs klaar is, maar het haalt de pdf niet op.

Welke geplande taken zijn er en zijn ze actief?

Er zijn er drie, alle drie actief bij de installatie en elk uur uitgevoerd. Wilt u ze wijzigen, dan vindt u ze in **Instellingen › Technisch › Automatisering › Geplande acties**, met de ontwikkelaarsmodus ingeschakeld.

Moet mijn Odoo vanaf internet bereikbaar zijn?

Om de meldingen van Lleida.net direct te ontvangen, wel: ze gaan naar de **Callback-basis-URL** in de instellingen of naar het webadres van uw Odoo. Als ze niet aankomen, werken de drie taken die elk uur draaien de handtekeningen, e-mails en sms'en bij.

Wat gebeurt er als een melding van Lleida.net niet aankomt?

De geplande taken die elk uur draaien, raadplegen Lleida.net en werken de openstaande handtekeningen, e-mails en sms'en bij. De ontvangen meldingen staan in **Lleida.net › Configuratie › Inkomende gebeurtenissen**.

Wat gebeurt er met wat ik al bij Lleida.net had voordat ik de connector installeerde?

De connector importeert niets van eerder. Hij beheert alleen wat je via hem vanuit Odoo verstuurt.

En hoe zit het met de verkoop- en facturen die ik al in Odoo heb?

Je hoeft niets te migreren: de connector wordt op je Odoo geïnstalleerd en werkt met je contacten, bestellingen en facturen.

Sluit de connector voor mij een abonnement op de diensten van Lleida.net?

Nee. Hij maakt je account niet aan, geeft je geen API-keys, laadt je tegoed niet op en activeert geen diensten die je niet hebt afgenomen. Dat doe je allemaal bij Lleida.net voordat je verbindt.

Wat heb ik van Lleida.net nodig om te verbinden?

Je API-gebruiker en de API-keys van de diensten die je wilt gebruiken. Voor handtekeningen en Openum-meldingen heb je die van Click & Sign nodig; voor e-mailbewijzen die van aangetekende e-mail; voor sms die van Send SMS, Messages, PDF en Action.

Waar worden mijn API-keys opgeslagen?

Versleuteld in FlexigoTech Cloud. Je Odoo bewaart alleen de API-gebruiker van Lleida.net.

Wie kan de API-keys invoeren?

Een Odoo-beheerder, die bovendien de toestemming in het account moet geven voordat ze worden opgeslagen.

Welke gegevens gaan van mijn Odoo naar FlexigoTech Cloud?

De documenten die worden ondertekend, de ondertekenaars en hun contactgegevens, de teksten en nummers van de sms'en, de status van handtekeningen en bezorging, en de bewijsdocumenten.

Kan ik meerdere Odoo-bedrijven met verschillende accounts hebben?

Ja. Elk account hoort bij een bedrijf en de handtekeningconfiguraties worden aan een specifiek account gekoppeld. In de wizard kies je het **Account** waarmee elke verzending gaat.

Kunnen handtekeningverzoeken worden verwijderd?

Alleen die in concept, om de bewijzen te bewaren. De andere worden geannuleerd.

Welke ondersteuning krijg ik?

Het eerste antwoord komt binnen 1 werkdag met Estándar en binnen 4 werkuren met Pro, dat indien nodig een videogesprek omvat.

Hoe is de connector getest?

Met meer dan 330 geautomatiseerde tests bij elke versie, tegen een simulator die hetzelfde afwijst als de echte API van Lleida.net, en met een echt account op 07-11-2026: de sms en de aangetekende sms zijn verstuurd; de handtekening, de aangetekende kennisgeving en de saldo-opvraging zijn mislukt. Versie 2.0.1 corrigeert die aanroepen volgens de officiële documentatie, maar die test met een echt account is nog niet herhaald. De aangetekende e-mail is nog niet met een echt account getest.

CONNECTORGIDS · LLEIDA.NET

24 Woordenlijst

Lleida.net	Gekwalificeerde vertrouwensdienstverlener volgens eIDAS: ondertekent documenten

	en certificeert kennisgevingen, e-mails en sms'en, met een bewijsbestand bij elke verzending.
Account	Elke verbinding met Lleida.net in Odoo, in **Lleida.net › Configuratie › Accounts**. Heeft een eigen API-gebruiker, eigen keys en eigen opties.
API-gebruiker	Je gebruikersnaam bij Lleida.net. Elk verzoek aan Lleida.net bevat hem.
API-key	Sleutel van Lleida.net voor een specifieke dienst. Er is er één per dienst en je hebt alleen de keys nodig van de diensten die je gaat gebruiken.
FlexigoTech Cloud	Dienst waar alle aanroepen naar Lleida.net doorheen gaan. Bewaart de API-keys versleuteld en vereist de proefperiode van 14 dagen of het abonnement.
Click & Sign	Elektronische handtekeningdienst van Lleida.net. De ondertekenaar tekent een PDF via een handtekeningpagina.
Openum	Aangetekende kennisgeving: Lleida.net certificeert dat de ontvanger het document heeft geopend, dat wil zeggen dat hij het heeft gelezen.
Handtekeningverzoek	Odoo-record dat een verzending ter ondertekening of een Openum-kennisgeving vertegenwoordigt, met de ondertekenaars, documenten en bewijzen.
Handtekeningconfiguratie	Set voorwaarden van een handtekening: type, vervaldatum, methoden, berichten en toegang. Wordt naar Lleida.net gestuurd.
Lleida.net-configuratie-ID	Identificator die Lleida.net teruggeeft wanneer een configuratie is ontvangen.
Ondertekenaar	Persoon die moet ondertekenen of de kennisgeving moet ontvangen. Heeft een naam en een e-mailadres of telefoonnummer nodig.
Ondertekeningsniveau	Volgorde waarin de ondertekenaars tekenen in Click & Sign. Niveau 0 is het eerste niveau.
OTP	Eenmalige code die aan de ondertekenaar wordt gevraagd om het document te openen of te ondertekenen.
PKI	Ondertekening met digitaal certificaat. Bij een certificaat vraagt Lleida.net het identificatienummer van de ondertekenaar.
Bewijs	PDF met het bewijs van wat er is gebeurd: ondertekening, lezing, verzending of bezorging. Dat van handtekeningen en aangetekende e-mails wordt in Odoo naast het record opgeslagen; dat van de sms nog niet.
Aangetekende e-mail	E-mail waarmee Lleida.net de inhoud en verzending certificeert en een PDF met bewijs teruggeeft.
Aangetekende factuur	Klantfactuur met het vinkje **Aangetekende factuur (Lleida.net)** aan: bij het boeken gaat een aangetekende e-mail uit met het factuurnummer in het onderwerp, zonder de PDF.
Aangetekende sms	Tekstbericht waarvan Lleida.net de inhoud, het verzendmoment en de bezorging certificeert.
Contract per aangetekende sms	Aangetekende sms die bovendien het antwoord van de ontvanger registreert. Dat antwoord vervalt na 30 dagen.
Callback	Melding die Lleida.net naar je Odoo stuurt wanneer er iets verandert. Komt binnen via een adres met een eigen geheim per account.
Inkomende gebeurtenis	Record van elke melding ontvangen van Lleida.net, in **Lleida.net › Configuratie › Inkomende gebeurtenissen**.

25 Checklist en contact

- [ ] Je hebt Odoo 17, 18, 19 of 20 op Odoo.sh of op je eigen server, met de apps Verkoop, Inkoop en Facturatie. Odoo Online werkt niet.
- [ ] Je hebt een account bij Lleida.net, je API-gebruiker en de API-keys van de diensten die je gaat gebruiken.
- [ ] Je hebt een beheerdersgebruiker in Odoo.
- [ ] De module is geïnstalleerd en in **Instellingen** verschijnt de sectie **Lleida.net**.
- [ ] Je hebt de proefperiode van 14 dagen van FlexigoTech Cloud of je abonnement geactiveerd in **Instellingen**.
- [ ] Je hebt het account aangemaakt in **Lleida.net › Configuratie › Accounts** met de naam, de API-gebruiker en de API-keys.
- [ ] Je hebt de toestemming van FlexigoTech Cloud in het account gegeven en op **Test verbinding** geklikt zonder fout.
- [ ] Je hebt de opties van het account en de drie geplande taken gecontroleerd; die staan standaard aan en draaien elk uur.
- [ ] Je hebt een handtekeningconfiguratie aangemaakt en verstuurd met **Configuratie doorsturen**.
- [ ] Je hebt een eerste record verstuurd met **Verzenden met Lleida.net** en het verscheen in **Lleida.net › Handtekeningen** of in **Lleida.net › Aangetekende bezorging**.
- [ ] Het eerste record bereikt zijn eindstatus en, als het een handtekening of e-mail is, het bewijs is in Odoo opgeslagen.

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

E-mail

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

Op de website

De pagina van de connector, met de gids en de prijzen.
flexigotech.com/nl/lleida-net-koppeling-odoo.html

In Odoo Apps

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

Lleida.net is een merk van de eigenaar. FlexigoTech publiceert deze koppeling zelfstandig, zonder steun of sponsoring van de merkeigenaar. FlexigoTech is een merk van Flexibles y Accesorios Gobe, S.L. (Barcelona, Spanje).