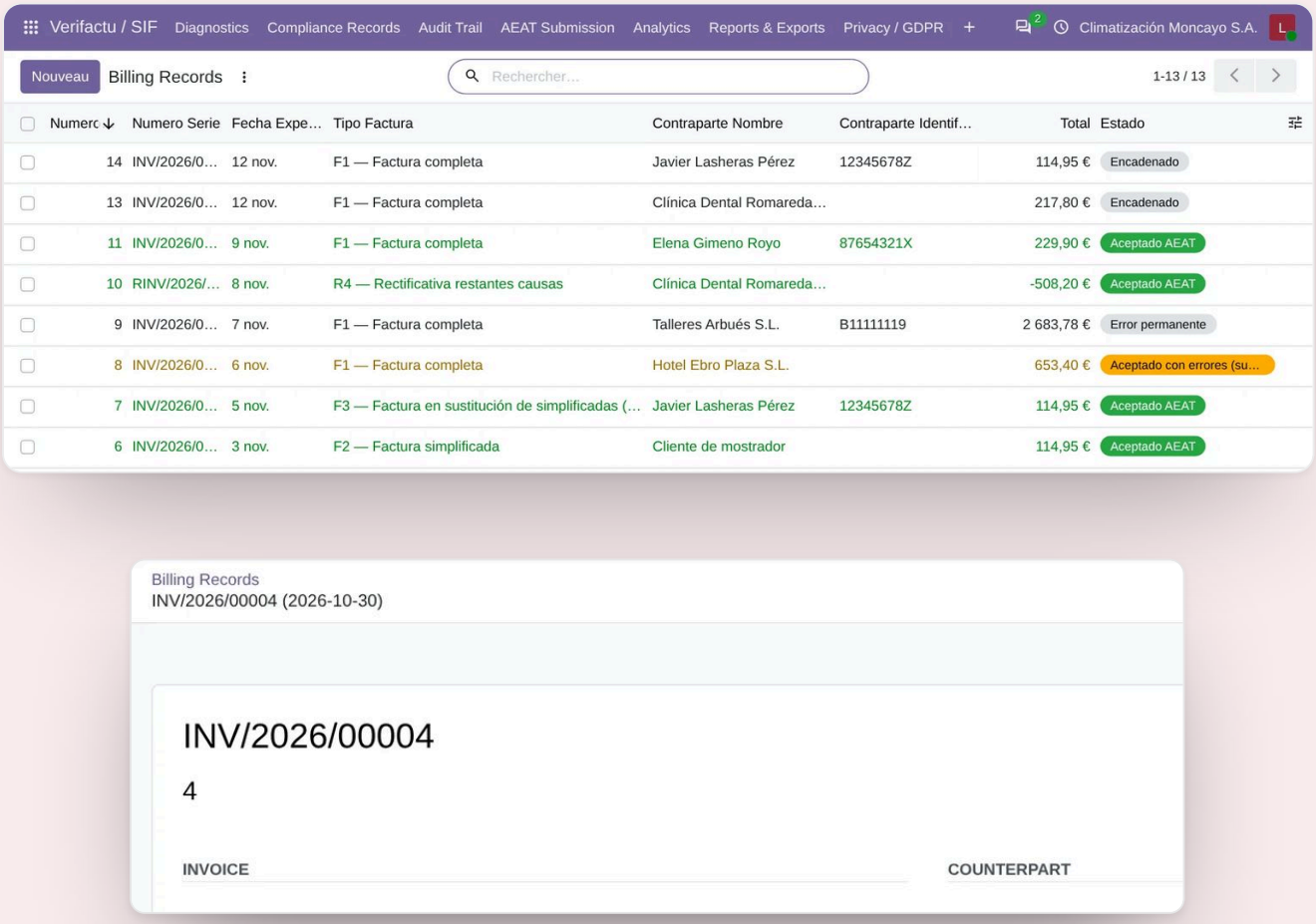
GUIDE DU MODULE · FACTURATION ET FISCALITÉ

VeriFactu pour Odoo

Chaque facture que vous validez dans Odoo est chaînée, porte son QR code et part toute seule à l'AEAT avec votre certificat.

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



Capture réelle d'Odoo 20. La liste des enregistrements de facturation et le détail de l'un d'eux, dans l'application Verifactu / SIF.

Sommaire

À droite, la page où commence chaque chapitre. Les menus et les boutons portent les noms d'Odoo en français. Les menus et boutons du module sont en anglais, certains en espagnol.

1	Pour qui et à quoi cela sert	3
2	Le module en chiffres	4
3	Où le voir dans votre Odoo	5
4	Ce dont vous avez besoin avant de commencer	6
5	L'essai FlexigoTech Cloud	6
6	Connecter votre chaîne pas à pas	8
7	Paramètres, certificat et passage en production	9
8	Les registres de facturation et d'annulation dans Odoo	12
9	Du registre à l'envoi à l'AEAT	16
10	Piste d'audit	19
11	Analyse et diagnostic de conformité	20
12	La console du cabinet	25
13	Exports et protection des données	29
14	Importer l'historique des factures	32
15	Les données qui vont et viennent	34
16	Ce qui se passe tout seul	34
17	Les options de la chaîne et leur valeur initiale	35
18	Sécurité et données personnelles	37
19	Plusieurs chaînes et plusieurs sociétés	37
20	En cas de problème	38
21	Autres façons de procéder	39
22	Forfaits et prix	40
23	Questions fréquentes	41
24	Glossaire	44
25	Liste de contrôle et contact	45

Ce guide décrit la version 20.0.1.4.4 du module (branche 20.0 d'Odoo, commit 1fdc980f7). Tout ce qu'il dit vient de son code publié, de la documentation officielle de la plateforme ou de captures réelles.

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

1 Pour qui et à quoi cela sert

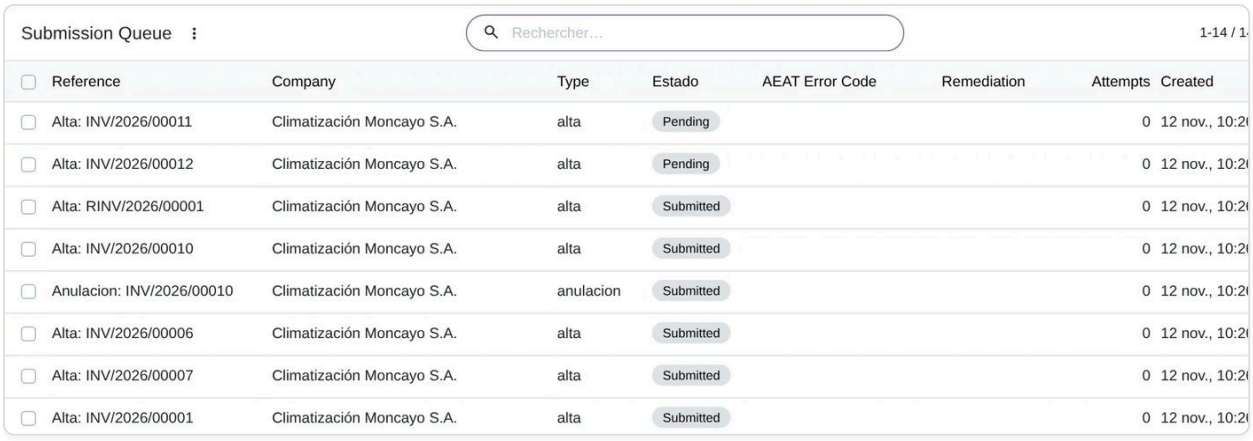
> VeriFactu s'utilise avec l'abonnement à FlexigoTech Cloud, qui commence par 14 jours d'essai sans carte bancaire. Vos factures et leurs enregistrements vont de votre Odoo à l'AEAT avec votre certificat : ils ne transitent pas par nos serveurs.

Ce module réalise dans Odoo le travail de VERI*FACTU pour chaque facture : l'enregistrement chaîné avec le précédent, le code QR et l'envoi à l'AEAT. Celui qui facture continue de valider les factures comme d'habitude.

Avec le module, chaque facture ou avoir client que vous validez génère son enregistrement d'inscription, qui est chaîné avec les précédents de l'entreprise. Le code QR et l'adresse de vérification sont créés, et l'envoi à l'AEAT est mis en file d'attente. Une tâche planifiée traite la file chaque minute. Si une facture est annulée, un enregistrement d'annulation est ajouté à la chaîne et son envoi est également mis en file.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Une facture client dans Odoo avec les données de VeriFactu.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** La file d'envoi vers l'AEAT.

Ce qui change au quotidien

- Chaque facture client que vous validez génère son enregistrement d'inscription dans la chaîne de l'entreprise, sans étapes supplémentaires.
- Les factures portent un code QR dans le PDF.
- Les envois à l'AEAT partent d'une file traitée chaque minute, avec de nouvelles tentatives en cas d'échec.
- Les rejets de l'AEAT sont regroupés par code d'erreur dans la boîte **Verifactu / SIF › AEAT Submission › AEAT Errors**.
- Le tableau de bord de diagnostic et le **Verifactu / SIF › Asesoría Console › Compliance Cockpit** résument l'état de la conformité.

Ce que le module ne fait pas

- Cohabiter avec le VERI*FACTU fourni par Odoo (l10n_es_edi_verifactu, dans Community depuis la version 17) : utilisez l'un des deux dans chaque société, car avec les deux actifs la même facture pourrait parvenir deux fois à l'AEAT.
- Les entreprises soumises au SII et celles des territoires foraux (Pays basque et Navarre) sont exclues de VERI*FACTU : l'assistant ne permet pas de l'activer dans ces cas.
- Les factures fournisseur : le module n'enregistre que les factures et avoirs clients.
- Migrer votre base de données vers une autre version d'Odoo ou configurer le module à votre place : cela ne fait pas partie du service, même si nous vous aidons à le mettre en place.
- Les coûts de tiers (Odoo, l'hébergement, votre certificat électronique) sont contractés et payés par vous.

GUIDE DU MODULE · VERI*FACTU

2 Le module en chiffres

7
tâches planifiées, toutes actives à l'installation

32
menus propres au module

20
modèles de données propres ou étendus

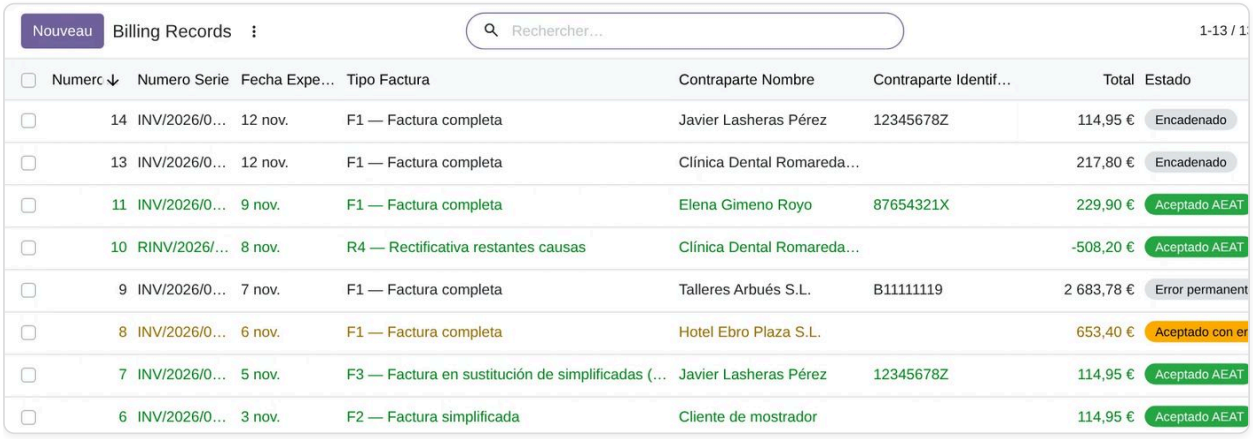
328
champs au total

14
jours d'essai sans carte bancaire

361
tests automatiques sous Odoo 20

Le module est publié pour Odoo 17, 18, 19 et 20, en Community et en Enterprise. Il nécessite les modules base, account, account_edi, l10n_es, mail et flexigotech_cloud. Il a été testé avec des réponses réelles de l'environnement de test de l'AEAT et ses schémas officiels (XSD) ; un envoi avec un certificat réel reste à effectuer.

3 Où le voir dans votre Odoo



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Liste des enregistrements de facturation dans l'application Verifactu / SIF.

Verifactu / SIF › Diagnostics	Ouvre le tableau de bord de diagnostic de la conformité.
Verifactu / SIF › Compliance Records	**Verifactu / SIF › Compliance Records › Billing Records**, **Verifactu / SIF › Compliance Records › Cancellation Records** et **Verifactu / SIF › Compliance Records › Chain State**.
Verifactu / SIF › Audit Trail	**Verifactu / SIF › Audit Trail › Event Log**.
Verifactu / SIF › AEAT Submission	**Verifactu / SIF › AEAT Submission › Submission Queue**, **Verifactu / SIF › AEAT Submission › AEAT Errors** et **Verifactu / SIF › AEAT Submission › AEAT Error Catalogue**.
Verifactu / SIF › Analytics	**Verifactu / SIF › Analytics › Submission Funnel**, **Verifactu / SIF › Analytics › Submission Trend** et **Verifactu / SIF › Analytics › Billing Records Analytics**.
Verifactu / SIF › Reports & Exports	**Verifactu / SIF › Reports & Exports › Export Wizard**, qui ouvre l'assistant **Export Compliance Records**.
Verifactu / SIF › Privacy / GDPR	**Verifactu / SIF › Privacy / GDPR › DSAR Wizard**.
Verifactu / SIF › Asesoría Console	**Verifactu / SIF › Asesoría Console › Compliance Cockpit**, **Verifactu / SIF › Asesoría Console › Billing Records (List)**, **Verifactu / SIF › Asesoría Console › Chain States (List)** et **Verifactu / SIF › Asesoría Console › Event Log**, avec les données de toutes les sociétés.
Verifactu / SIF › Configuration	**Verifactu / SIF › Configuration › Invoice Series**, **Verifactu / SIF › Configuration › Certificates**, **Verifactu / SIF › Configuration › Migration Runs**, **Verifactu / SIF › Configuration › Setup Wizard** et **Verifactu / SIF › Configuration › Import Historical Records**.

En dehors de son application, le module ajoute à la facture les boutons **SIF Record** et **SIF Cancel** et, dans **Autres informations**, le lien de vérification et le type de facture ; à la fiche de la société, l'onglet **Verifactu / SIF** ; et aux paramètres d'Odoo, son bloc avec l'envoi, l'environnement et la date limite.

4 Ce dont vous avez besoin avant de commencer

- Le certificat électronique de votre entreprise, au format .p12 ou .pfx, avec son mot de passe : c'est avec lui que votre Odoo s'identifie auprès de l'AEAT. Sans certificat actif et valide, aucun envoi ne part.
- L'essai de 14 jours ou l'abonnement à FlexigoTech Cloud.
- Odoo 17, 18, 19 ou 20 avec la comptabilité espagnole (l10n_es), sur Odoo.sh ou sur votre propre serveur. Odoo Online ne convient pas, car il ne permet pas d'installer de modules tiers.
- Le NIF de l'entreprise sur sa fiche : l'assistant le propose et il entre dans l'empreinte de chaque enregistrement.
- Une personne disposant des droits d'administrateur dans Odoo pour installer le module. À l'installation, les administrateurs reçoivent le groupe **SIF Manager**.

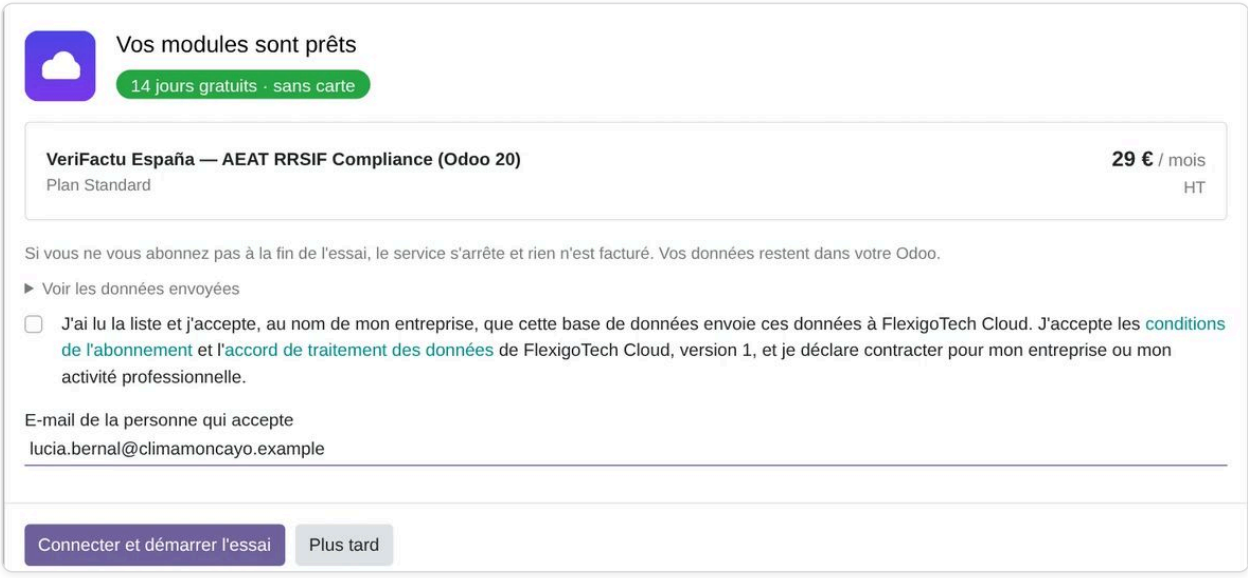
> Le module ne décide pas à votre place si votre entreprise doit utiliser VERI*FACTU. Celles qui relèvent du SII sont exclues, et les entreprises des territoires foraux (Pays basque et Navarre) disposent de leur propre système : l'assistant ne permet pas de l'activer dans ces cas. Le BOE fixe aujourd'hui le 1er janvier 2027 pour celles qui acquittent l'impôt sur les sociétés et le 1er juillet 2027 pour les autres. Le 5 octobre 2026, Hacienda a annoncé qu'elle prévoit de reporter cette échéance à octobre 2028 ; jusqu'à sa publication au BOE, ce sont les dates de 2027 qui s'appliquent. Le module vous indique votre date et le nombre de jours restants.

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

5 L'essai FlexigoTech Cloud

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

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



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

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

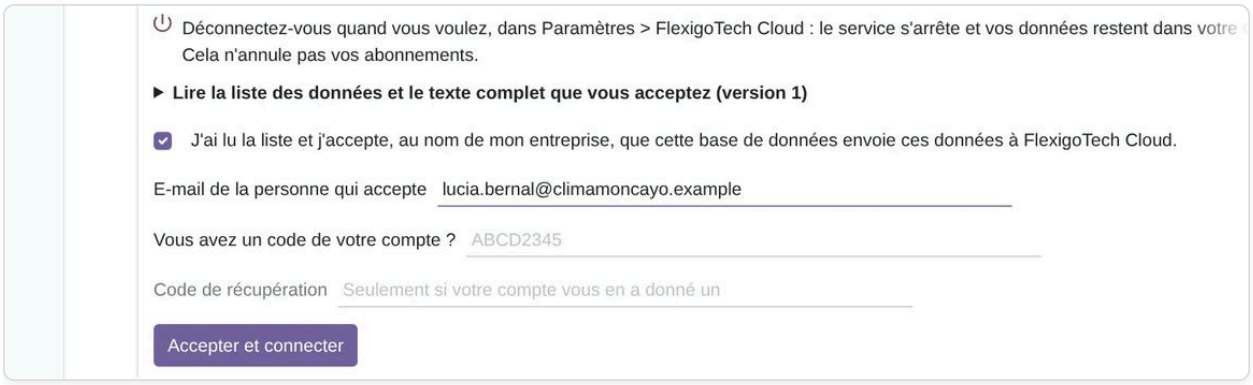
Cochez « J'ai lu la liste et j'accepte, au nom de mon entreprise… » (cela inclut les conditions de l'abonnement et le contrat de sous-traitance du traitement) et saisissez l'**E-mail de la personne qui accepte**.

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

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

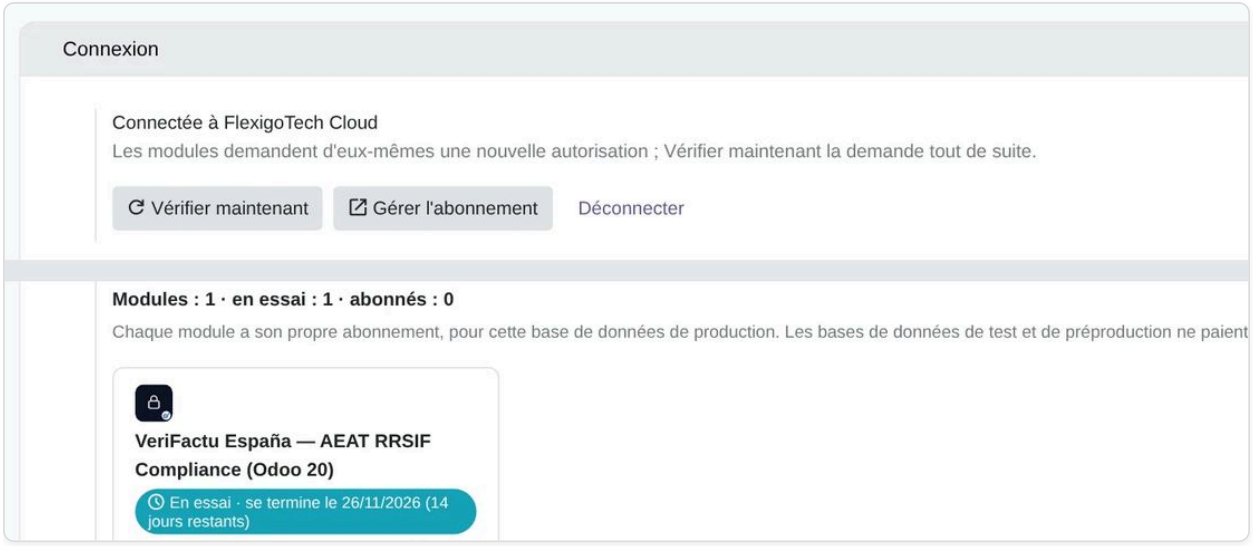
La même chose, depuis les Paramètres

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



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

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



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

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

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

6 Connecter votre chaîne pas à pas

1 Ouvrez l'assistant

Allez dans **Verifactu / SIF › Configuration › Setup Wizard**. Il demande le NIF, l'environnement de test, le responsable du SIF et la série de facturation. Cliquez sur **Configure** lorsque vous avez les données.

2 Téléversez le certificat

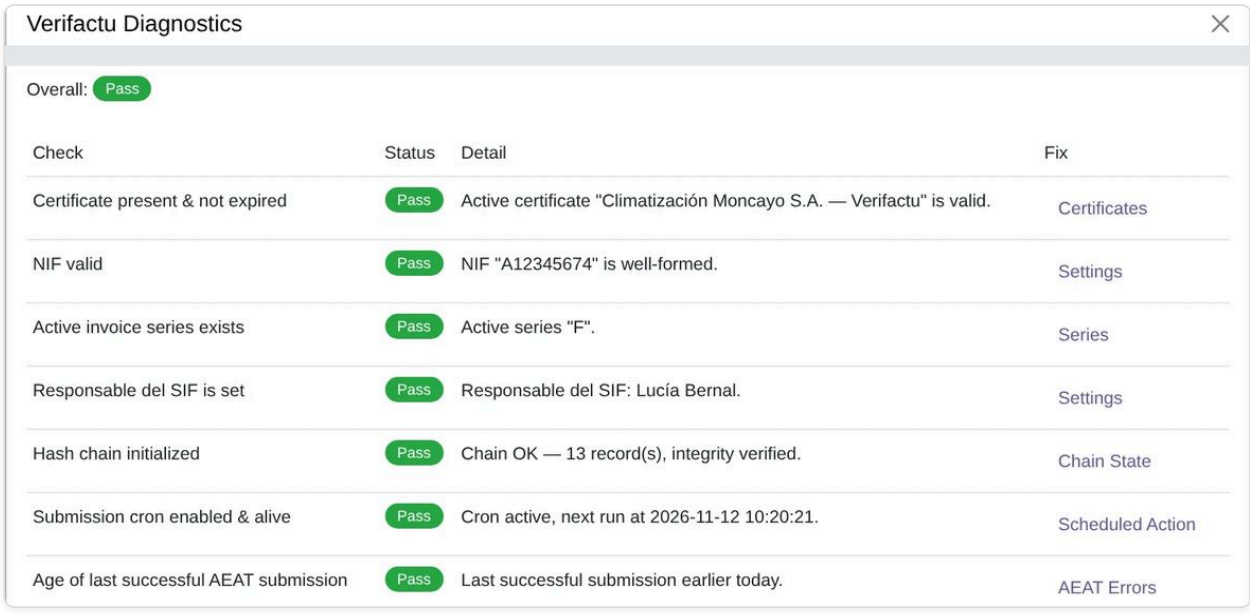
Dans **Verifactu / SIF › Configuration › Certificates**, **Nouveau** demande un nom, le fichier .p12 ou .pfx et son mot de passe. Une fois enregistré, cliquez sur **Activate**. L'assistant ne le demande pas en mode VERI*FACTU, mais sans certificat actif aucun envoi ne part.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Liste des certificats.

3 Consultez le diagnostic

Dans **Verifactu / SIF › Diagnostics**, sept contrôles apparaissent. Le premier qui n'est pas **Pass** est la prochaine chose à corriger.

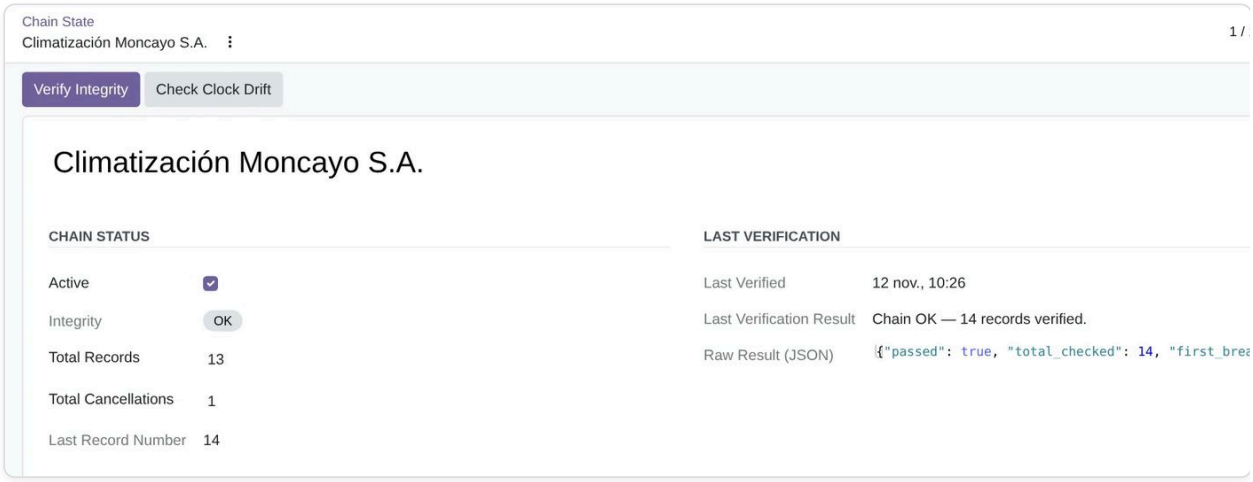


- **Capture réelle d'Odoo 20.** Tableau de bord des contrôles de configuration.

4 Vérifiez la chaîne

La chaîne de chaque société se crée automatiquement à l'installation du module. Ouvrez-la dans **Verifactu / SIF › Compliance Records › Chain State** et cliquez sur **Verify Integrity** : l'**Integrity** passe de

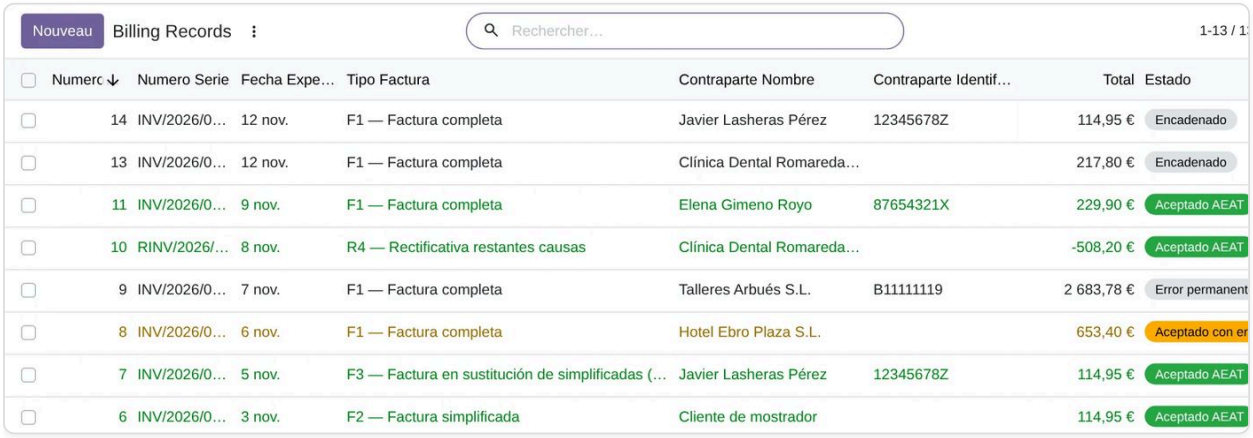
Unchecked à **OK** si tout concorde.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Écran de la chaîne d'une société.

> Les boutons **Verify Integrity** et **Check Clock Drift** ne sont visibles que pour le groupe **SIF Manager**. À l'installation du module, les administrateurs Odoo le possèdent déjà. L'autorisation pour FlexigoTech Cloud est accordée par un administrateur dans **Paramètres › FlexigoTech Cloud**.

Une fois la connexion établie, les tâches planifiées font le travail seules. **Verifactu: Process Submission Queue** envoie la file à l'AEAT chaque minute. **Verifactu: Nightly Integrity Check** contrôle la chaîne chaque jour. **Verifactu: Clock Drift Check** vérifie l'heure toutes les heures. **Verifactu: Certificate Expiry Alert** signale chaque jour l'expiration du certificat. Si la chaîne est suspendue pour cause de migration, Odoo affiche « Chain is suspended for migration. Cannot append new records ».



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Enregistrements de facturation d'une chaîne.

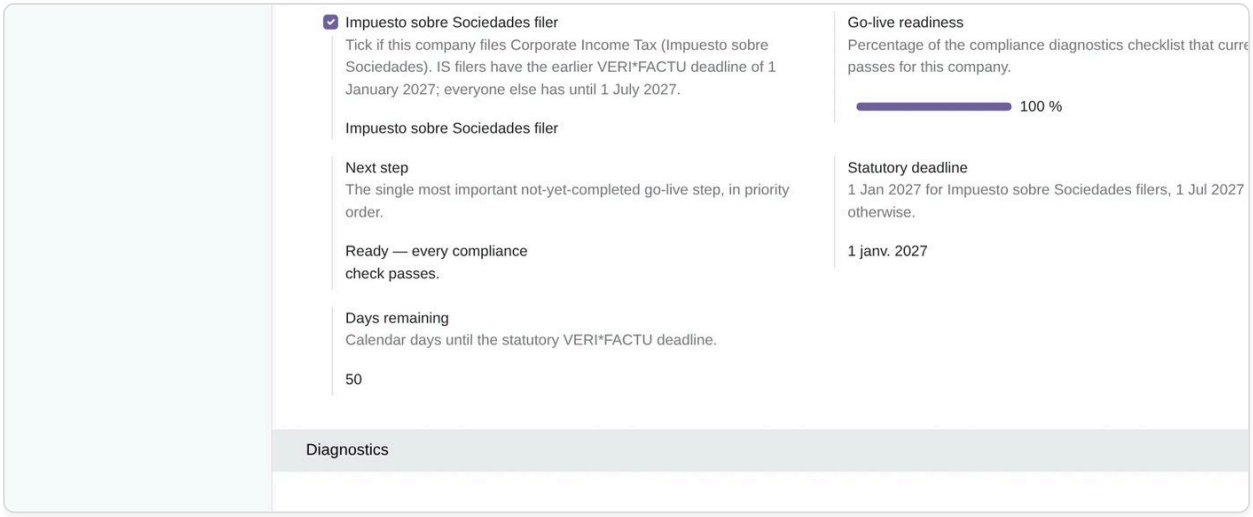
GUIDE DU MODULE · VERI*FACTU

7 Paramètres, certificat et passage en production

Le bloc du module dans les Paramètres

Activer l'envoi	Active VERI*FACTU dans la société.
Environnement	Test ou production. Ici, c'est en lecture seule : on le modifie avec **Switch Environment...**.

NIF	Celui des enregistrements. Si vous le laissez vide, c'est celui de la société.
Responsable du SIF	La personne responsable du système, qui reçoit les alertes.
Secret de l'instance	Défini une seule fois et jamais modifié : il sert à chiffrer le certificat.
NIF du producteur	Celui de FlexigoTech, qui figure dans chaque envoi. Il est nécessaire avant tout envoi en production.
Paie l'impôt sur les sociétés	Cochez la case et votre date limite devient celle des sociétés.
Préparation et étape suivante	Quelle partie de la liste de contrôle est validée et ce qui manque en premier.
Date limite légale et jours restants	Votre date et le nombre de jours qui restent.



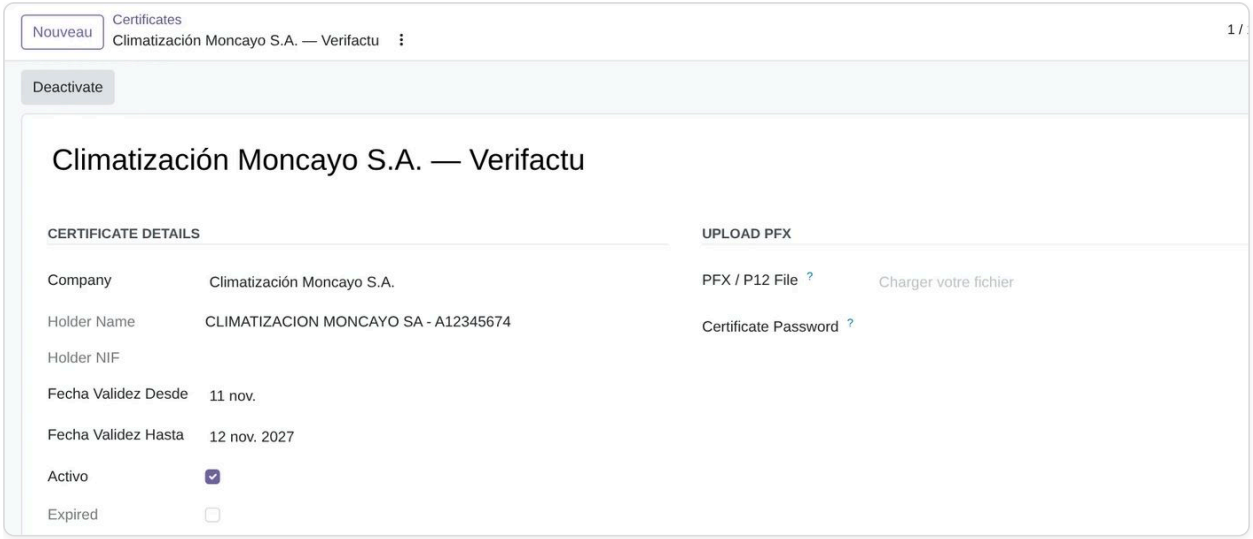
- **Capture réelle d'Odoo 20.** Le bloc du module dans Paramètres, avec la préparation et la date limite.

Plus bas, **Am I compliant? (Diagnostics)** ouvre le diagnostic ; le résumé par e-mail indique à quelle fréquence il est envoyé et à qui ; et les alertes par Slack, Telegram ou Teams se testent avec **Send Test Alert**.

Le certificat

Chaque société a son propre certificat. Dans **Verifactu / SIF › Configuration › Certificates**, **Nouveau** demande un nom, le fichier .p12 ou .pfx et son mot de passe ; une fois enregistré, cliquez sur **Activate**. La liste affiche son état : actif, sur le point d'expirer, expiré ou révoqué.

Le fichier et son mot de passe sont stockés chiffrés (AES-256-GCM) dans votre Odoo. Le module vous prévient par e-mail 60, 30 et 7 jours avant l'expiration. Avec un certificat expiré, aucun envoi ne part.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Un certificat : titulaire, dates et les boutons **Activate** et **Deactivate**.

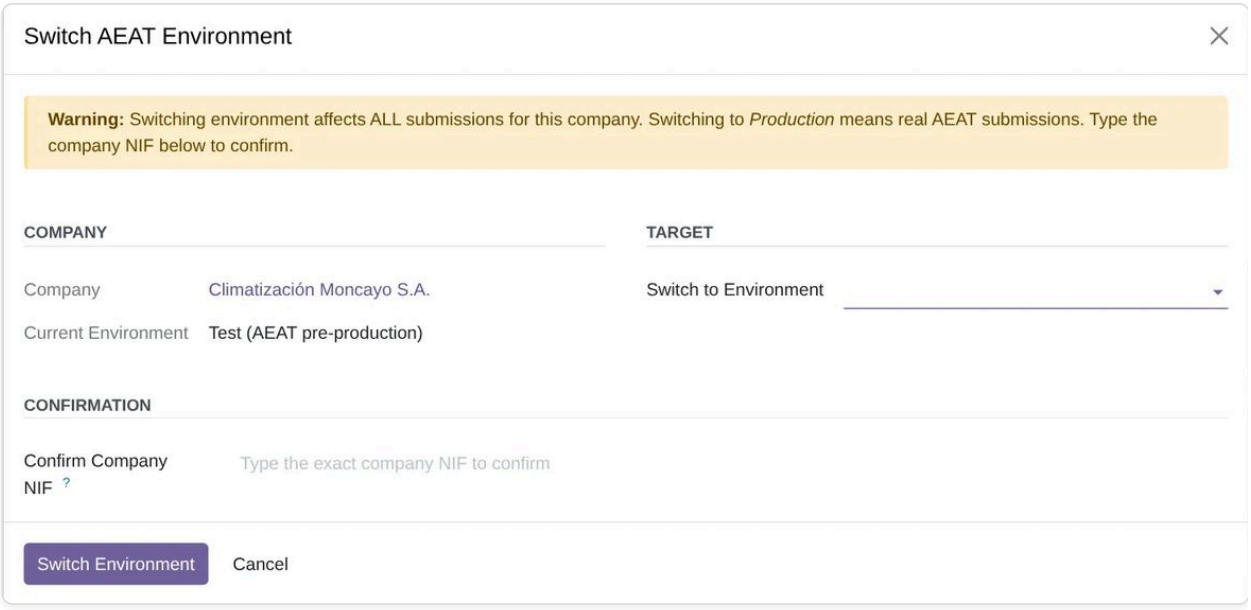
Du test à la production

1 **Renseignez le NIF du producteur**

Dans Paramètres, celui de FlexigoTech. Sans lui, rien n'est envoyé en production.

2 **Cliquez sur Switch Environment...**

Dans Paramètres, à côté de l'environnement.

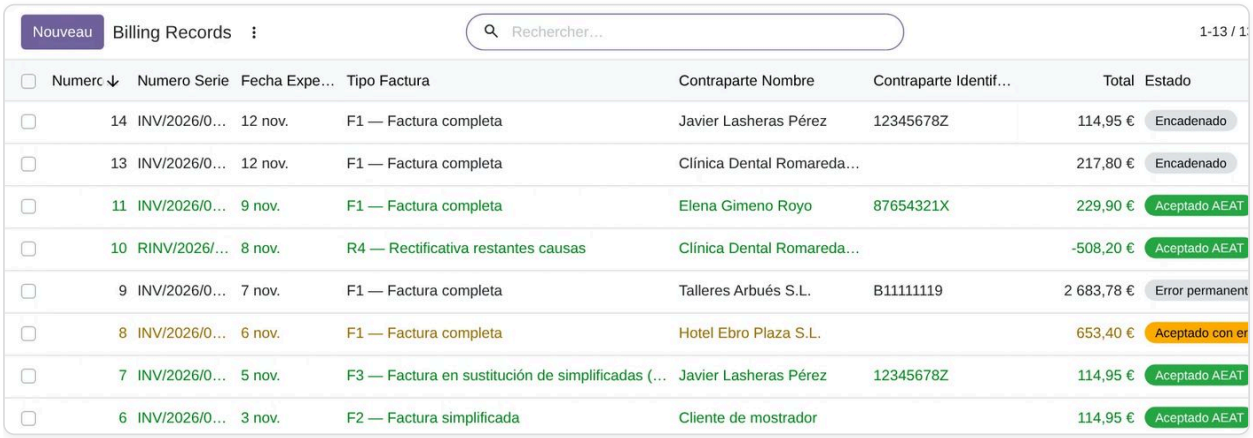


- **Capture réelle d'Odoo 20.** Changer d'environnement demande de saisir le NIF de la société.

3 **Saisissez le NIF de la société et confirmez**

S'il ne correspond pas, rien ne change. Ainsi, personne ne passe en production par erreur.

8 Les registres de facturation et d'annulation dans Odoo



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Liste des registres d'enregistrement.

Le registre d'enregistrement se crée automatiquement à la publication de la facture, et celui d'annulation à son annulation : aucun bouton à cliquer ni attente d'une tâche planifiée. Chaque registre comporte son empreinte, son numéro d'enregistrement, son code QR et la série de facturation qui lui correspond.

Vous les trouvez dans **Verifactu / SIF › Compliance Records › Billing Records** et dans **Verifactu / SIF › Compliance Records › Cancellation Records**. Depuis la facture, ils s'ouvrent avec les deux boutons de son registre, celui d'enregistrement et celui d'annulation.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Liste des registres d'annulation.

Boutons de la facture

SIF Record	Compte les registres d'enregistrement de la facture et ouvre le registre lié.
SIF Cancel	Compte les registres d'annulation de la facture et ouvre le registre lié.

États du registre

- **Borrador**
- **Encadenado**
- **Enviado**
- **Aceptado AEAT**
- **Aceptado con errores (subsanar)**
- **Rechazado AEAT**
- **Reintentando**
- **Error permanente**

Avoirs (factures rectificatives)

Un avoir client, celui issu du bouton **Avoir** de la facture, génère aussi son registre d'enregistrement : il est transmis comme rectificative, avec le type que porte l'avoir (de R1 à R5). S'il rectifie une facture simplifiée (F2), il est toujours transmis en R5. Lors de la publication, le module signale ce que l'AEAT rejetterait, et l'avoir n'est pas publié : un R1 à R4 sans le NIF ou l'identification fiscale étrangère du client (erreur 1189 de l'AEAT), un R3 sans NIF espagnol (1191) ou un R2 sans NIF espagnol ni NIF-TVA de l'Union européenne (1192).

> Vous ne pouvez ni supprimer un enregistrement ni modifier ses champs de la chaîne. Si vous essayez, Odoo affiche « Billing records cannot be deleted. Issue a cancellation record (registro de anulación) instead » ou « Chain record fields cannot be modified: ... ». Pour une annulation, les messages sont « Cancellation records cannot be deleted » et « Cancellation record fields cannot be modified: ... ».

Les deux types de registre

Il existe un registre d'enregistrement pour chaque facture publiée, chaîné avec le précédent par l'empreinte. Le registre d'annulation est créé à l'annulation de la facture. Chacun occupe sa place dans la chaîne avec son propre numéro d'enregistrement, son empreinte et l'empreinte précédente.

États et leur signification

ÉTAT	OÙ IL APPARAÎT
Borrador	Uniquement dans le registre d'enregistrement, où il est la valeur initiale.
Encadenado	Valeur initiale du registre d'annulation.
Enviado	Registre d'enregistrement et d'annulation.
Aceptado AEAT	Registre d'enregistrement et d'annulation.
Aceptado con errores (subsanar)	Registre d'enregistrement et d'annulation.
Rechazado AEAT	Registre d'enregistrement et d'annulation.
Reintentando	Registre d'enregistrement et d'annulation.
Error permanente	Registre d'enregistrement et d'annulation.

Règles et conditions

- Les champs qui protègent l'intégrité de la chaîne ne sont pas modifiables. Odoo répond « Chain record fields cannot be modified: ... ».
- Un registre d'enregistrement ne se supprime pas. Pour corriger, on émet un registre d'annulation.
- Un enregistrement d'annulation ne peut pas non plus être supprimé : « Cancellation records cannot be deleted »
- La facture publiée reste liée à son registre et ne peut plus être supprimée.

Facture simplifiée et échange

Sur la facture, **Factura simplificada (F2)** l'émet sans destinataire. L'AEAT n'accepte pas une F2 de plus de 3 000 € (sa validation 1150). **Canje de simplificadas (F3)** remplace des simplifiées déjà facturées et déclarées, sans les

rectifier ni les annuler. Dans l'échange, les factures sont indiquées avec **Simplificadas sustituidas** ou **Tickets externos sustituidos**, une référence par ligne au format NUMERO-SERIE | DD-MM-AAAA.

Un échange F3 ne se marque que sur les factures client et exige le NIF du destinataire. Vous devez indiquer quelles factures simplifiées il remplace, 1 000 au maximum par enregistrement. Les factures remplacées doivent être comptabilisées, avoir un enregistrement, être de type F2 ou R5 et appartenir à la même société. Les erreurs renvoyées par Odoo sont, entre autres : « El canje de simplificadas (F3) solo puede marcarse en facturas de cliente, no en rectificativas ni compras. » et « La AEAT admite como máximo 1.000 facturas sustituidas por registro (FacturasSustituidas). Divida el canje. »

Champs et regroupements du registre

Invoice	Données de la facture : série, numéro, dates, type de facture et total.
QR Code	L'adresse de vérification et l'image du QR.

Concernant le client, le registre enregistre **Contraparte Nombre**, **Contraparte Tipo** et **Contraparte Identificador**. Concernant la chaîne, il enregistre **Record Hash**, **Previous Hash**, **Numero Registro** et **Timestamp Generacion**. Concernant la réponse de l'AEAT, il enregistre **Aeat Response Xml**, **Aeat Codigo Csv** et **Response Timestamp**.

Le champ du type de facture propose F1, F2, F3 et les rectificatives R1 à R5. Par défaut, il vaut F1, facture complète. Le montant de la base imposable et celui de la TVA sont calculés à partir du registre.

Exemple de bout en bout

1 **Vous publiez la facture**

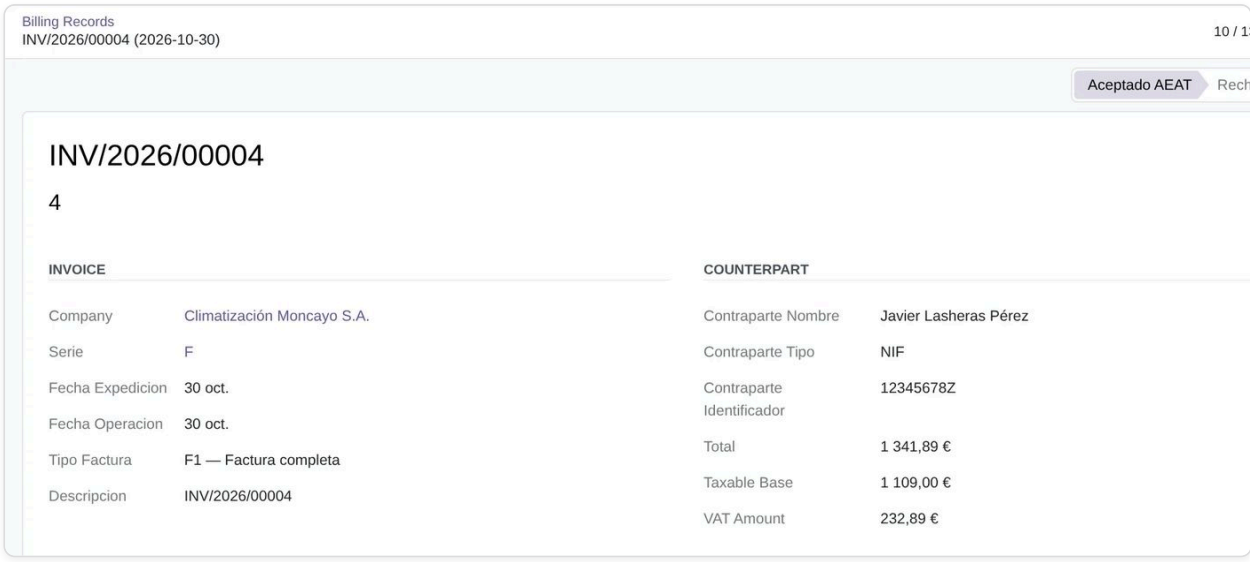
À la publication, le module crée un registre d'enregistrement chaîné avec son QR.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Facture avec son registre.

2 **Vous ouvrez le registre**

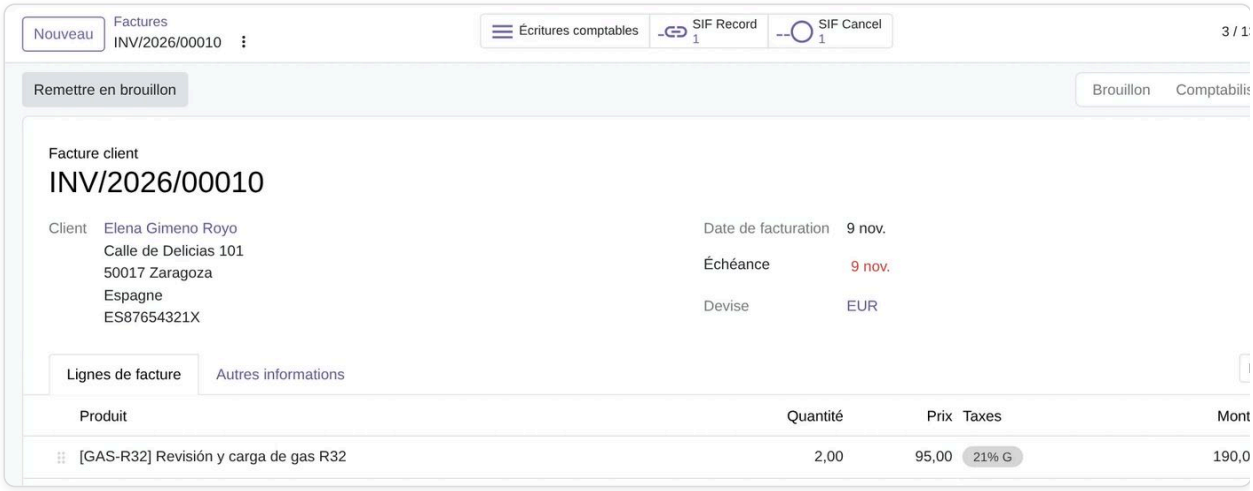
Depuis la facture, vous ouvrez le registre et voyez l'empreinte, le numéro d'enregistrement et le QR.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Détail du registre d'enregistrement.

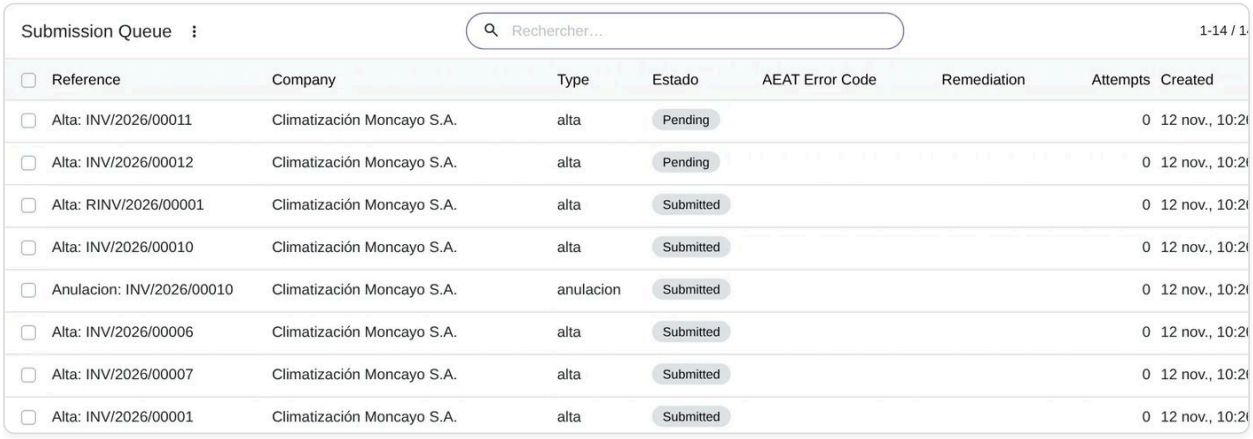
3 Vous annulez la facture

Un registre d'annulation est créé, lié au registre d'origine.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Facture annulée.

9 Du registre à l'envoi à l'AEAT



- **Capture réelle d'Odoo 20.** La liste de la file d'envoi avec l'état et le nombre de tentatives de chaque entrée.

La tâche planifiée **Verifactu: Process Submission Queue** envoie chaque minute à l'AEAT les registres en attente de chaque société, tous ensemble dans une seule requête. Chaque réponse de l'AEAT est notée sur le registre et sur son entrée de la file. Vous consultez la file dans **Verifactu / SIF › AEAT Submission › Submission Queue** et les envois en échec dans **Verifactu / SIF › AEAT Submission › AEAT Errors**.

États d'une entrée

Pending	En attente de son tour d'envoi.
Retrying	L'envoi a échoué et sera retenté. Le champ **Proximo Reintento** indique quand.
Submitted	L'AEAT l'a accepté, avec ou sans erreurs à corriger.
Failed	L'AEAT l'a rejeté pour une erreur qui ne se corrige pas en réessayant : il faut corriger la cause.
Dead Letter	Il a échoué six fois et n'est plus retenté automatiquement. Le responsable est alerté par e-mail et par une activité.

Boutons de l'entrée

Retry Now	Remet l'entrée à **Pending**, avec les tentatives à zéro, et elle repart au prochain passage de la file, soit chaque minute. Ce bouton n'apparaît que lorsque l'état est **Failed** ou **Dead Letter**.
Retry Selected	Fait la même chose pour toutes les entrées en échec que vous sélectionnez dans la liste **AEAT Errors**.

1 **Ouvrez la liste des erreurs**

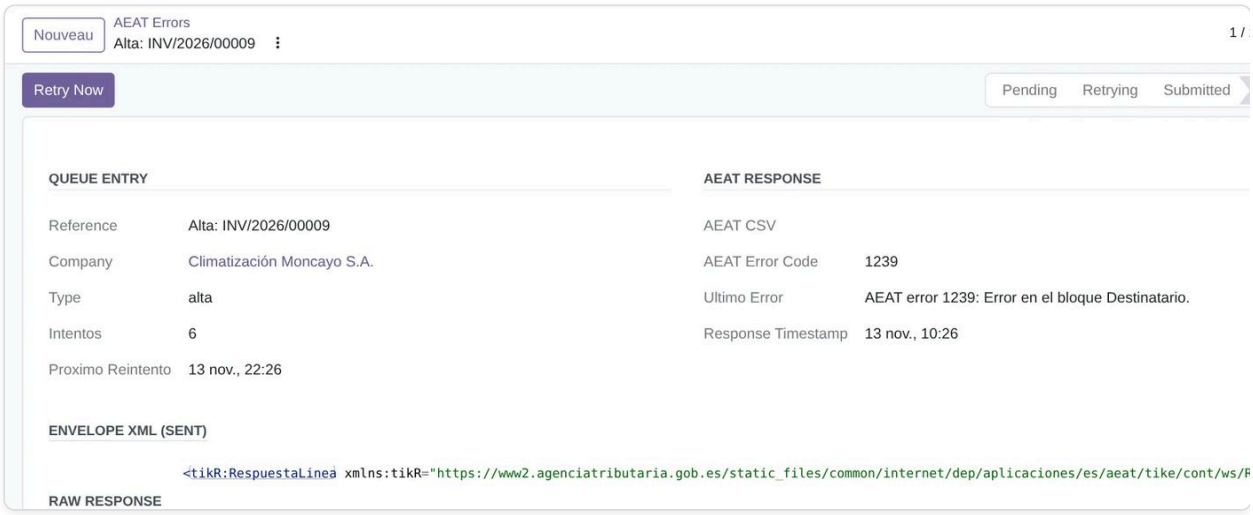
Rendez-vous dans **Verifactu / SIF › AEAT Submission › AEAT Errors**.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Liste des envois en échec avec leur code d'erreur.

2 Lisez le détail

Dans la liste, la colonne **Remediation** indique comment corriger. En ouvrant l'entrée, vous voyez le **AEAT Error Code** et le **Ultimo Error**.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Détail d'une entrée avec l'erreur renvoyée par l'AEAT.

3 Renvoyer

Corrigez la cause puis cliquez sur **Retry Now**, ou sélectionnez plusieurs entrées puis cliquez sur **Retry Selected**.

> Seule une personne du groupe **SIF Manager** peut relancer un envoi. Sinon, Odoo affiche « Only a SIF Manager can retry AEAT submissions »

Comment on décide ce qui est envoyé et quand

Chaque minute, pour chaque société, le module rassemble les entrées **Pending** et **Retrying** dont l'échéance est atteinte et les envoie dans une seule requête. Cette requête accepte jusqu'à 1 000 enregistrements. Chaque réponse de l'AEAT contient un délai d'attente. La requête suivante de cette société attend ce délai, sauf si 1 000 enregistrements attendent déjà. Si l'AEAT répond par une limite de requêtes, le module retarde toutes les entrées en attente de cette société.

Relances et file des erreurs

Chaque échec ajoute un à **Attempts** et repousse l'échéance **Proximo Reintento** : 2 minutes, 10 minutes, 30 minutes, 2 heures, puis 12 heures. Lorsqu'un envoi passe à **Failed** ou **Dead Letter**, il apparaît dans **AEAT Errors**. Lorsqu'il atteint **Dead Letter**, le responsable est averti par e-mail et par une activité.

Règles des relances

- **Retry Now** n'est disponible que si l'entrée est en **Failed** ou **Dead Letter**.
- **Retry Selected** réinitialise toutes les entrées en échec de la sélection. Celles qui ne sont ni en **Failed** ni en **Dead Letter** sont ignorées, et le message indique combien.
- L'action de liste qui relance tout agit sur les entrées en échec des sociétés actives, sans aucune sélection.
- Quiconque n'appartient pas au groupe **SIF Manager** ne peut pas relancer, même s'il peut lire la file : Odoo répond « Only a SIF Manager can retry AEAT submissions »

Ce que contient chaque entrée

Reference et **Tipo**	Identifient l'entrée et indiquent s'il s'agit d'un enregistrement de facturation ou d'une annulation.
Company	La société qui envoie ; ce champ est obligatoire.
Estado, **Attempts**, **Proximo Reintento**	L'état de l'envoi et la date de la prochaine relance.
Ultimo Error	La dernière erreur reçue.
AEAT CSV, **AEAT Error Code**, **Response Timestamp**	Le code sécurisé de vérification, le code d'erreur et l'heure de réponse de l'AEAT.
Remediation	Colonne de la liste : la marche à suivre pour corriger l'erreur, tirée du catalogue.

Le formulaire est organisé en groupes **Queue Entry**, **AEAT Response**, **Envelope XML (sent)** et **Raw Response**. Les deux derniers conservent l'enveloppe envoyée et la réponse brute, utiles pour analyser en détail ce qui s'est passé.

Le catalogue des erreurs

Verifactu / SIF › AEAT Submission › AEAT Error Catalogue contient 247 erreurs de l'AEAT à l'installation du module. Chacune comporte **Codigo**, **Familia**, une description en espagnol et en anglais, et **Remediation Es**. Les familles se déduisent du premier chiffre du code : 1xxx, enregistrement rejeté ; 2xxx, accepté avec erreurs à corriger ; 3xxx, état de l'enregistrement ou doublons ; 4xxx, envoi entier rejeté.

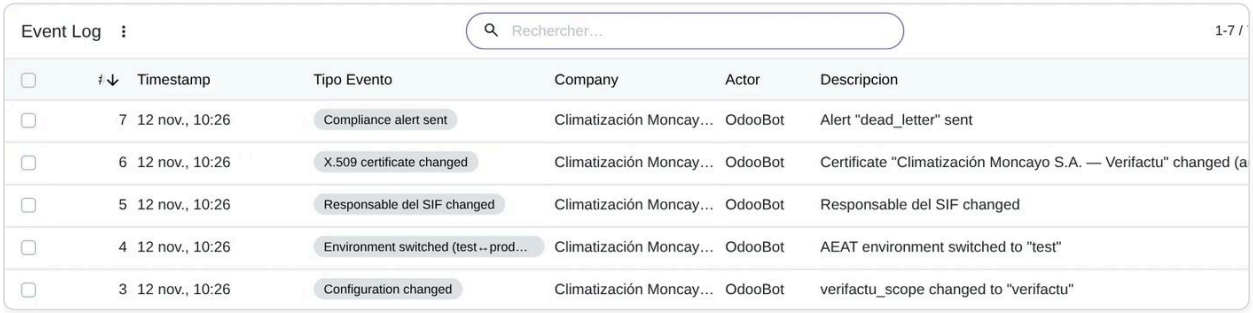
Analyse

Verifactu / SIF › Analytics › Submission Funnel et **Verifactu / SIF › Analytics › Submission Trend** analysent la file avec des filtres tels que **Submitted (Accepted)**, **Failed / Dead Letter**, **First-Attempt Success** et **Success After Retry**, par **Day**, **Week** ou **Month**.

Exemple de bout en bout

Une facture émise génère son enregistrement, qui entre dans la file en **Pending**. Dans la minute suivante, la tâche l'envoie et l'AEAT répond. Si la réponse est positive, l'entrée passe à **Submitted** et conserve le **AEAT CSV**. En cas d'échec, elle passe à **Retrying** et **Attempts** augmente. Si les relances sont épuisées, elle reste en **Dead Letter** et le responsable est averti. Ce dernier ouvre **AEAT Errors**, lit la colonne **Remediation**, corrige la cause et clique sur **Retry Now**. L'entrée repasse en **Pending** et est renvoyée.

10 Piste d'audit



Capture réelle d'Odoo 20. Liste du journal des événements.

Les événements sont enregistrés automatiquement : le système note chaque fait important, comme le démarrage, les modifications de configuration, le changement de certificat, les tests d'empreinte, les exports et les alertes. Une tâche planifiée exécutée toutes les 5 minutes transforme en notification dans Odoo les alertes en attente que personne n'a confirmées.

Où se trouve chaque chose

Le journal des événements se trouve dans **Verifactu / SIF › Audit Trail › Event Log**. Dans la liste, vous disposez de filtres pour restreindre par type d'événement et par le jour même, et vous pouvez regrouper par type d'événement, par **Company** ou par **Day**.

La déclaration sur l'honneur

L'AEAT n'homologue pas les logiciels. Leur fabricant signe une déclaration sur l'honneur attestant qu'ils sont conformes (article 13 du règlement approuvé par le Real Decreto 1007/2023).

> Les enregistrements du journal d'événements ne peuvent être ni modifiés ni supprimés. Si vous essayez, Odoo affiche « Event log records are immutable » ou « Event log records cannot be deleted ».

Ce que le journal des événements enregistre

Chaque enregistrement du journal comporte **Company**, le type d'événement, la date et l'heure, l'utilisateur à l'origine de l'événement, une description, les données de contexte, l'empreinte de l'événement et **Secuencia**. Le formulaire les répartit en quatre groupes : l'événement, l'intégrité, la description et le contexte.

Types d'événements

GROUPE	CE QUI EST ENREGISTRÉ
Fonctionnement	Démarrage et arrêt du système, mise à jour de la version du module, restauration depuis une sauvegarde, écart de l'horloge du serveur au-delà du seuil et réponse de limite de requêtes de l'AEAT.
Configuration	Modifications de configuration, de certificat et de responsable du SIF, bascule entre test et production, changement de mode entre VeriFactu et non-VeriFactu, et mise à jour de la version du schéma de l'AEAT.
Intégrité	Tentatives de modification non autorisée, anomalies détectées, tests d'empreinte et exports du journal.

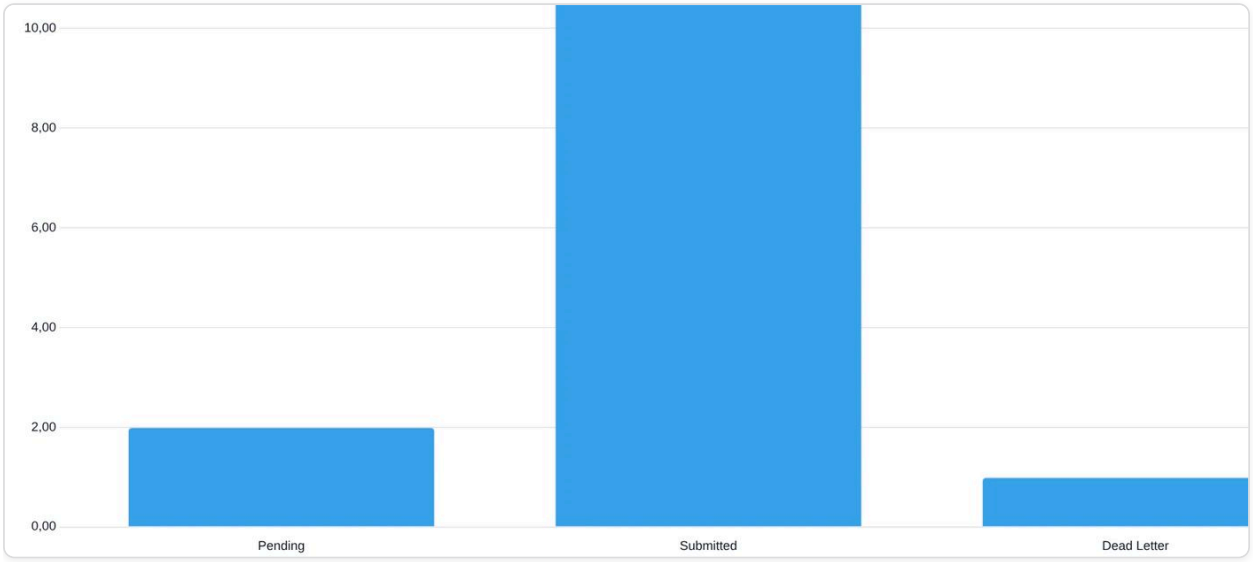
GROUPE	CE QUI EST ENREGISTRÉ
Migration	Début et fin d'une migration historique.
Protection des données	Export d'accès (article 15) et refus de suppression (article 17) d'une demande RGPD.
Alertes	Envoi d'une alerte de conformité et clic sur le bouton d'alerte de test.

Règles et conditions

- Seul le système lui-même crée les événements : il n'est pas possible d'en ajouter ni d'en modifier un manuellement.
- Le journal refuse toute modification ou suppression.

GUIDE DU MODULE · VERI*FACTU

11 Analyse et diagnostic de conformité

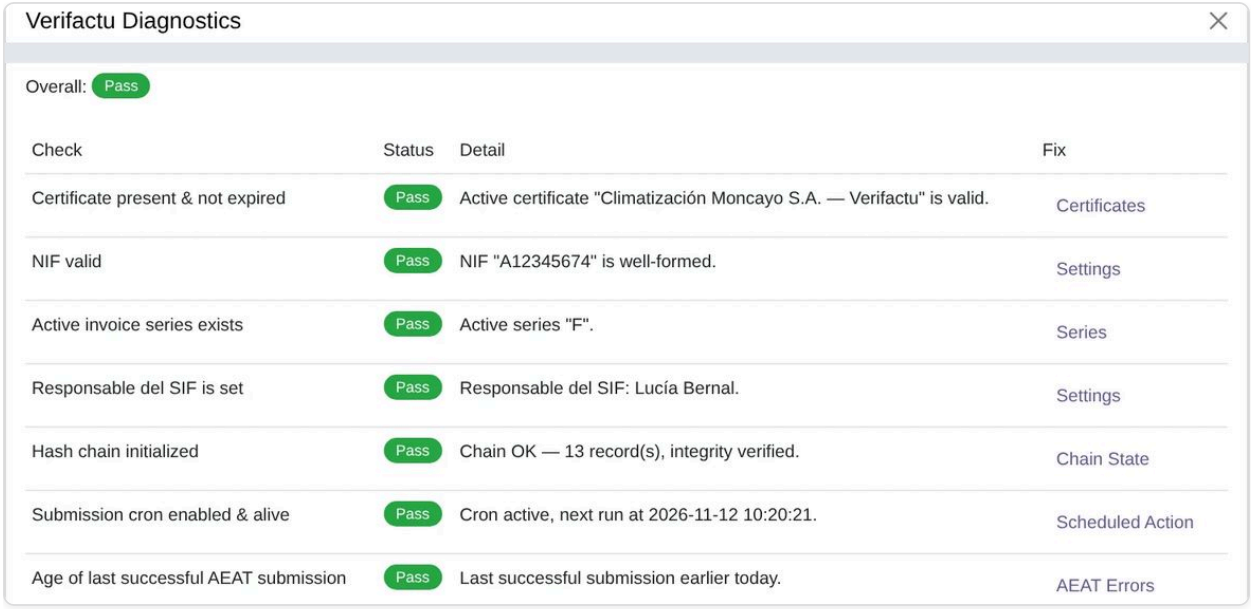


- **Capture réelle d'Odoo 20.** Écran de l'entonnoir des envois.

Les écrans d'analyse se trouvent dans **Verifactu / SIF › Analytics** : **Verifactu / SIF › Analytics › Submission Funnel**, **Verifactu / SIF › Analytics › Submission Trend** et **Verifactu / SIF › Analytics › Billing Records Analytics**. Le panneau de diagnostic s'ouvre depuis **Verifactu / SIF › Diagnostics**.

D'où viennent les données

Les envois partent d'une file vers le service de l'AEAT de l'environnement de votre société, celui de test ou celui de production. La tâche planifiée **Verifactu: Process Submission Queue** traite cette file chaque minute. Le panneau de diagnostic ne fait que lire l'état de votre société et n'écrit rien.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Panneau **Verifactu Diagnostics** affichant le résultat de chaque contrôle.

Boutons du panneau de diagnostic

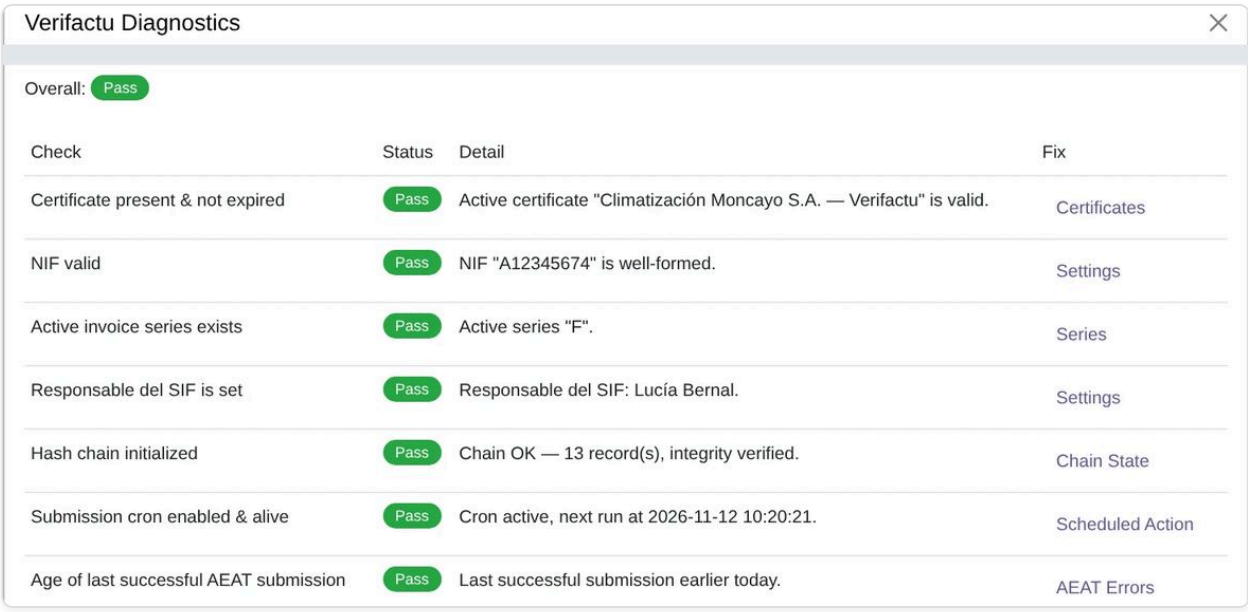
Certificates	Ouvre les certificats.
Paramètres	Ouvre l'assistant de configuration, où l'on corrige le NIF et le responsable du SIF. Deux boutons portent ce libellé.
Series	Ouvre les séries de factures.
Chain State	Ouvre l'état de la chaîne.
Scheduled Action	Ouvre la tâche planifiée. Seul le groupe d'administration système la voit.
AEAT Errors	Ouvre les erreurs de l'AEAT.
Refresh	Rouvre le panneau et recalcule tous les contrôles.
Close	Ferme le panneau.

États

Chaque contrôle et le résultat global **Overall** prennent l'un des trois états suivants : **Pass**, **Warning** ou **Fail**.

Mode d'emploi

1. **Ouvrir le panneau**
   Accédez à **Verifactu / SIF › Diagnostics**.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Panneau de diagnostic ouvert.

2 **Consulter l'état global**

Lisez **Overall** et la liste des contrôles.

3 **Corriger ce qui est en attente**

Cliquez sur le bouton du contrôle qui n'est pas **Pass**.

4 **Revérifier**

Cliquez sur **Refresh** pour recalculer.

> Le tableau de bord ne corrige rien : il se contente de lire. Vous ne pouvez diagnostiquer qu'une société à laquelle vous avez accès. Sinon, Odoo affiche « You can only run diagnostics for a company you have access to »

Les contrôles et leur ordre

Le panneau vérifie sept points, dans cet ordre : le certificat, le NIF, la série de facturation, le responsable du SIF, la chaîne d'empreintes, la tâche planifiée d'envoi et l'ancienneté du dernier envoi réussi à l'AEAT. L'ordre indique la priorité avant la mise en production : le premier contrôle qui n'est pas **Pass** est ce qu'il faut corriger en premier. Chaque contrôle comporte un détail textuel qui explique le résultat.

Les états

ÉTAT	SIGNIFICATION
Pass	Le contrôle est satisfait.
Warning	Un point est à vérifier.
Fail	Un point est à corriger.

Règles et conditions

- Le panneau est en lecture seule : il lit le certificat, le NIF, les séries, la chaîne, la tâche d'envoi et le dernier envoi, sans rien écrire.
- Vous ne pouvez l'exécuter que pour une société à laquelle vous avez accès. Sinon, Odoo affiche « You can only run diagnostics for a company you have access to »
- Le NIF et le **Responsable del SIF** se corrigent depuis l'assistant de configuration. Les boutons **Paramètres** du panneau mènent à cet assistant, afin qu'un utilisateur sans droits d'administration système puisse l'ouvrir.
- Le bouton **Scheduled Action** n'est visible que par les administrateurs système.

Champs du tableau de bord

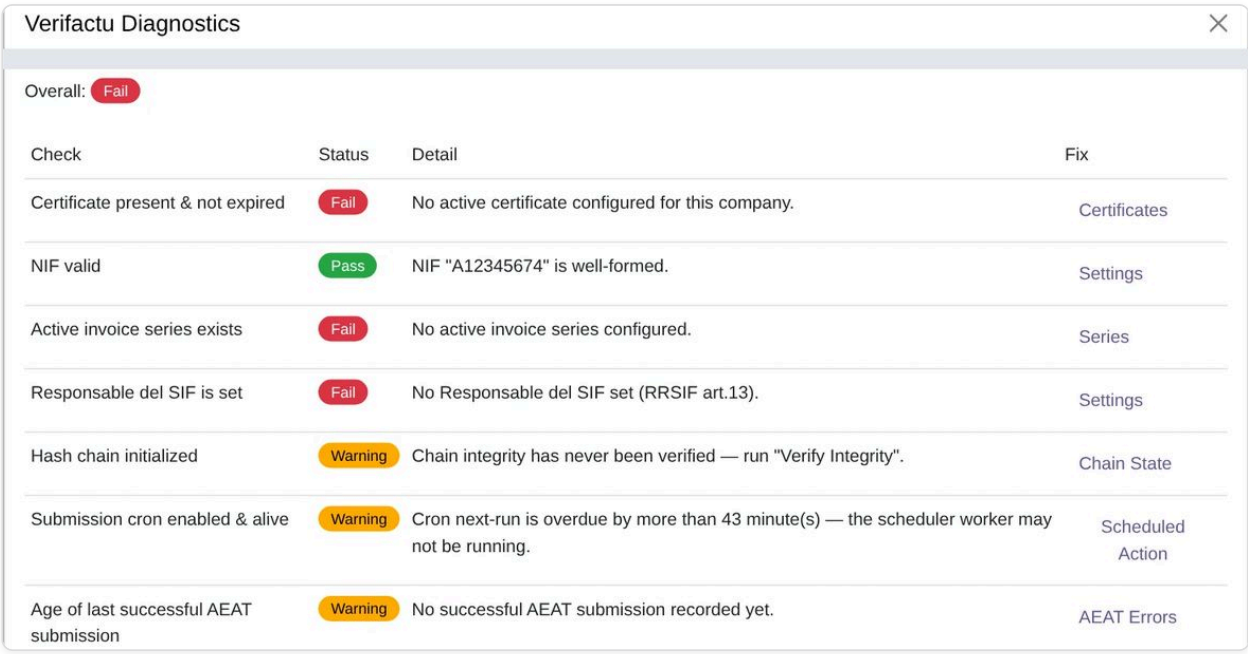
Company	La société diagnostiquée. Elle est obligatoire et, par défaut, c'est la société active.
Overall	Résultat global du tableau de bord.

Tâches qui alimentent la conformité

TÂCHE PLANIFIÉE	FRÉQUENCE
Verifactu: Process Submission Queue	Chaque minute
Verifactu: Nightly Integrity Check	Chaque jour
Verifactu: Certificate Expiry Alert	Chaque jour
Verifactu: Alert Escalation to In-App Banner	Toutes les 5 minutes
Verifactu: Clock Drift Check	Chaque heure
Verifactu: Asesoría Cockpit RAG Refresh	Toutes les 5 minutes
Verifactu: Compliance Digest Email	Chaque jour

Exemple de bout en bout

1. **Vous ouvrez le tableau de bord**
   Vous accédez à **Verifactu / SIF › Diagnostics**. Odoo affiche l'état global et les sept contrôles.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Tableau de bord avec des contrôles en attente.

2 **Vous repérez le premier point en attente**

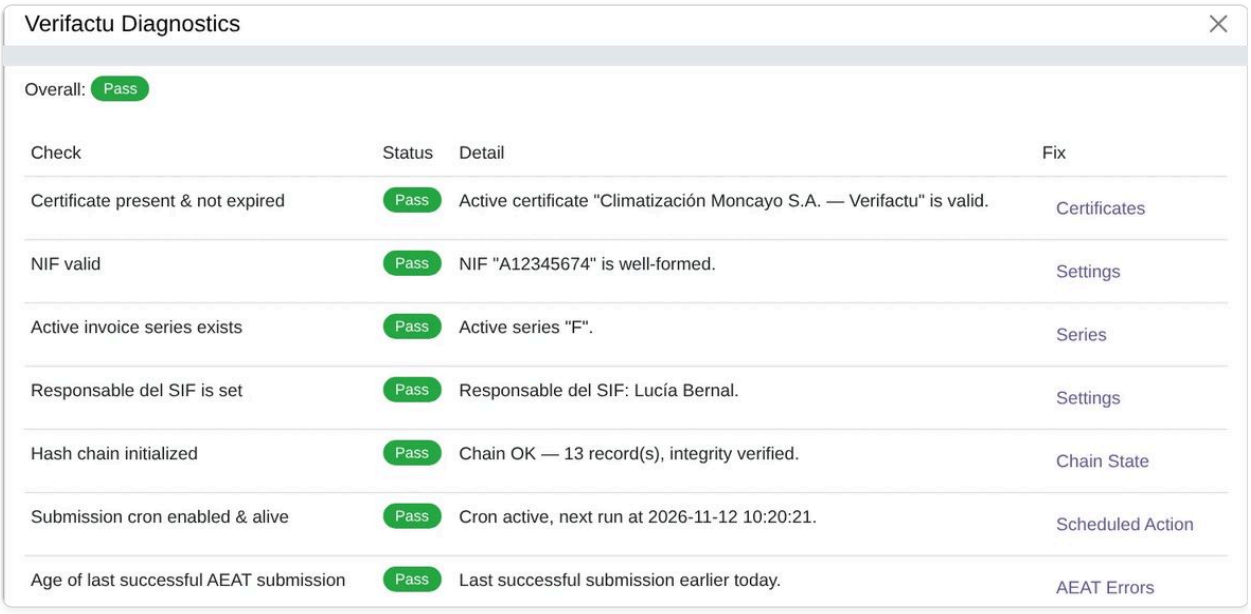
Le premier contrôle qui n'est pas en **Pass** est celui à corriger en priorité.

3 **Vous cliquez sur son bouton**

Par exemple, **Series** si **Active invoice series exists** échoue. Vous corrigez ce qui manque sur cet écran.

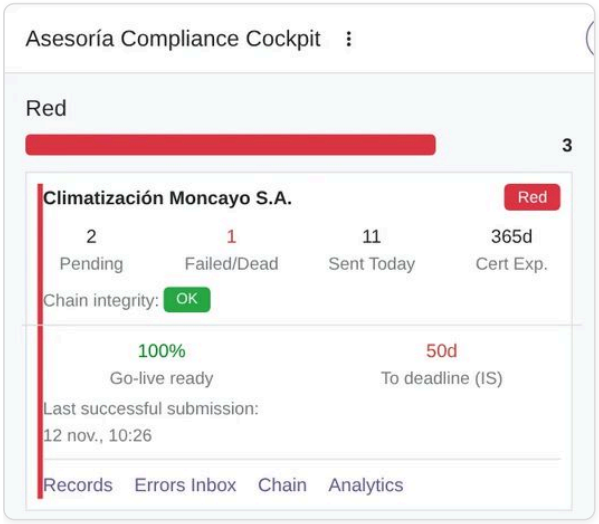
4 **Vous actualisez**

Vous revenez au tableau de bord et cliquez sur **Refresh**. Tous les contrôles sont recalculés.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Tableau de bord après actualisation.

12 La console du cabinet



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Tableau de bord de la console, avec les sociétés classées de la pire à la meilleure situation.

Vous accédez à **Verifactu / SIF › Asesoría Console › Compliance Cockpit**. Chaque société avec VeriFactu actif dispose d'une chaîne et apparaît avec son état de conformité. Les moins bonnes apparaissent en premier. Si vous préférez une liste, ouvrez **Verifactu / SIF › Asesoría Console › Chain States (List)**.

D'où provient chaque donnée

- La tâche **Verifactu: Asesoría Cockpit RAG Refresh** met à jour l'état et les compteurs de toutes les chaînes toutes les 5 minutes. Si la chaîne d'une société active est absente, elle la crée.
- La tâche **Verifactu: Compliance Digest Email** envoie chaque jour le récapitulatif de conformité, si la périodicité configurée l'exige.
- La tâche **Verifactu: Nightly Integrity Check** vérifie chaque jour l'intégrité de chaque chaîne active.
- La tâche **Verifactu: Clock Drift Check** contrôle chaque heure l'écart entre l'horloge du serveur et l'heure de l'AEAT.
- Les données de délai, de préparation et de contribuable pour l'impôt sur les sociétés sont copiées depuis la fiche de chaque société.

Boutons de la chaîne et filtres de la console

Verify Integrity	Vérifie maintenant l'intégrité de la chaîne. Visible par le groupe **SIF Manager**.
Check Clock Drift	Compare l'horloge du serveur avec l'heure de l'AEAT. Si la comparaison est impossible, le système l'indique.
Red, **Amber**, **Green**	Filtrent les chaînes selon leur état de conformité.
Awaiting AEAT	Affiche les sociétés dont des factures ne sont pas encore acceptées par l'AEAT.
Certificat qui expire	Filtre les sociétés dont le certificat expire dans 60 jours ou moins.

États

Red	Au moins un envoi à l'AEAT a échoué ou est en échec définitif.
Amber	Des envois sont en attente ou en nouvelle tentative, le certificat expire dans moins de 30 jours ou il n'y en a aucun, ou la chaîne est non vérifiée ou rompue.
Green	Tous les envois sont effectués, la chaîne est correcte et le certificat est valide.

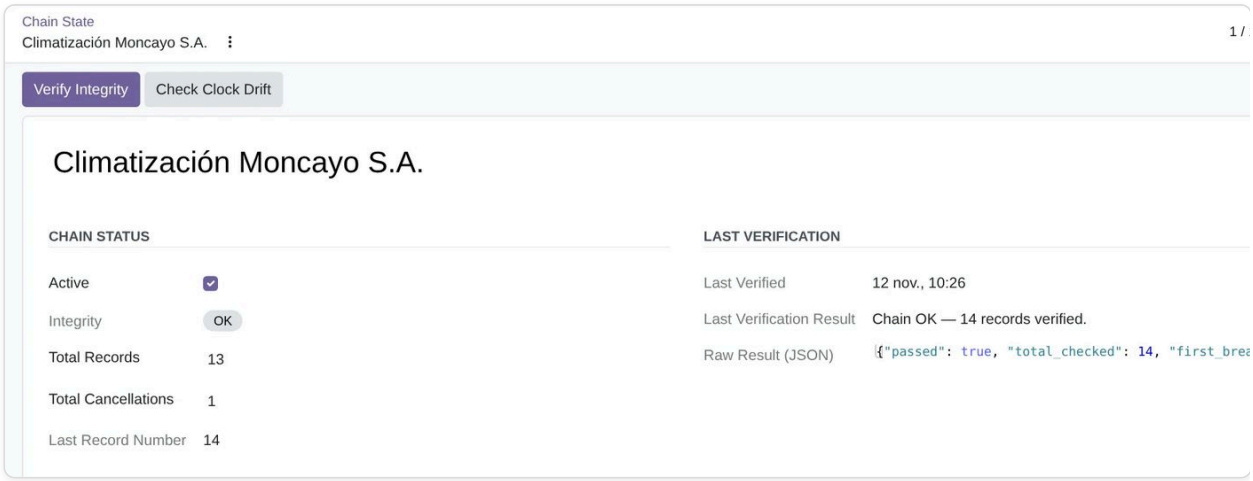
Étapes pour examiner une société

1. **Ouvrez la console**

   Accédez à **Verifactu / SIF › Asesoría Console › Compliance Cockpit** et examinez d'abord les sociétés en **Red**.

2. **Ouvrez sa chaîne**

   Vérifiez la **Oldest Unresolved Error**, le **Last Successful Submission** et le **Certificate Expiry (days)**.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Chaîne d'une société avec le groupe **Compliance Cockpit**.

3. **Vérifiez l'intégrité**

   Cliquez sur **Verify Integrity** et lisez le résultat dans **Last Verification Result**.

> Si une chaîne est suspendue pour cause de migration, elle n'accepte pas de nouveaux enregistrements et Odoo affiche « Chain is suspended for migration. Cannot append new records ». Seuls l'importation de la migration elle-même et l'annulation échappent à cette règle.

Ce que calcule chaque donnée

Pending	Envois de la société en attente ou en nouvelle tentative.
Failed	Envois ayant échoué.
Dead Letter	Envois ayant épuisé leurs tentatives.
Sent Today	Envois acceptés par l'AEAT aujourd'hui, selon le fuseau horaire du serveur.
Awaiting AEAT	Somme des envois en attente, échoués et en échec définitif : factures non encore acceptées. Sa somme en bas de liste représente la file d'attente de tout le portefeuille.

% Submitted on First Attempt	Pourcentage de factures acceptées par l'AEAT dès la première fois, parmi celles ayant déjà reçu une réponse. N'inclut pas les annulations.
Cert Expiry (d)	Nombre de jours restant avant l'expiration du certificat actif. Vaut -1 s'il n'y en a aucun, ce qui requiert aussi une attention.
Last Successful Submission	Dernière fois où l'AEAT a accepté un envoi.

États d'intégrité

OK	La dernière vérification a parcouru la chaîne et toutes les empreintes sont correctes.
Broken	La vérification a détecté une rupture. Le responsable est averti par e-mail et une activité est créée.
Unchecked	La chaîne n'a pas encore été vérifiée.

Règles et conditions

- L'état est actualisé toutes les 5 minutes par la tâche de la console.
- Le récapitulatif par e-mail est envoyé sous forme de message distinct pour chaque destinataire et ne contient que les sociétés de ce destinataire, afin de ne pas révéler la situation de certaines sociétés à d'autres.
- L'alerte n'est envoyée que si le récapitulatif la justifie : un portefeuille entièrement en vert ne génère aucun e-mail.
- **Check Clock Drift** compare avec l'heure de l'AEAT. S'il n'y a pas d'heure AEAT, le système l'indique au lieu d'afficher un faux résultat correct.

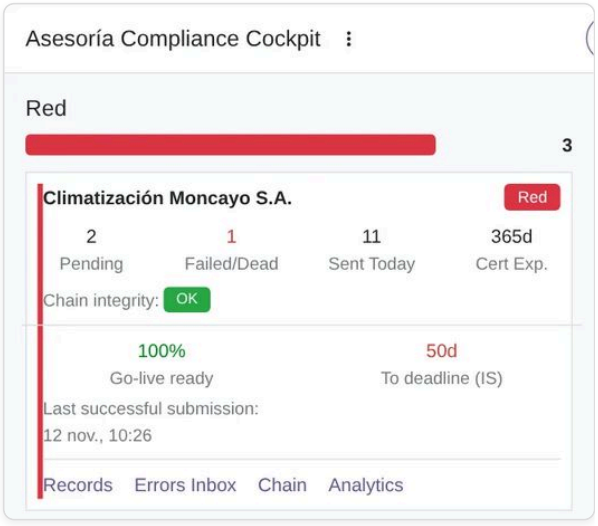
Champs et onglets de la chaîne

Chain State	Données de la chaîne : **Active**, **Last Hash**, **Last Record Number**, **Total Records** et **Total Cancellations**.
Last Verification	**Last Verification**, **Integrity**, **Last Verification Result** et **Raw Result (JSON)**.
Compliance Cockpit	**Oldest Unresolved Error**, **Certificate Expiry (days)**, **Last Successful Submission** et **Last Event**.
Chain Anchors	**Genesis Record**, le premier enregistrement de la chaîne.

Exemple de bout en bout

1 **Vous détectez le problème**

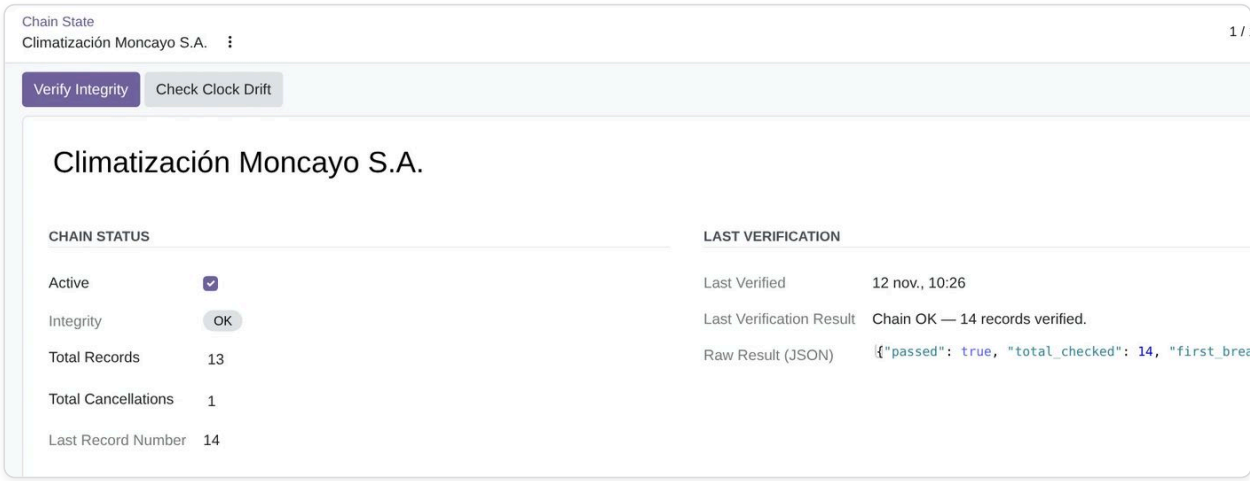
Vous ouvrez la console et filtrez sur **Red**. Une entreprise a des envois échoués.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Console avec le filtre **Red** appliqué.

2 **Vous regardez la chaîne**

Vous ouvrez sa chaîne et voyez le groupe **Compliance Cockpit** : erreurs non résolues et dernier envoi accepté.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Chaîne avec le groupe **Compliance Cockpit**.

3 **Vous vérifiez l'intégrité**

Vous cliquez sur **Verify Integrity**. Si **Integrity** reste sur **OK**, le problème ne concerne que les envois.

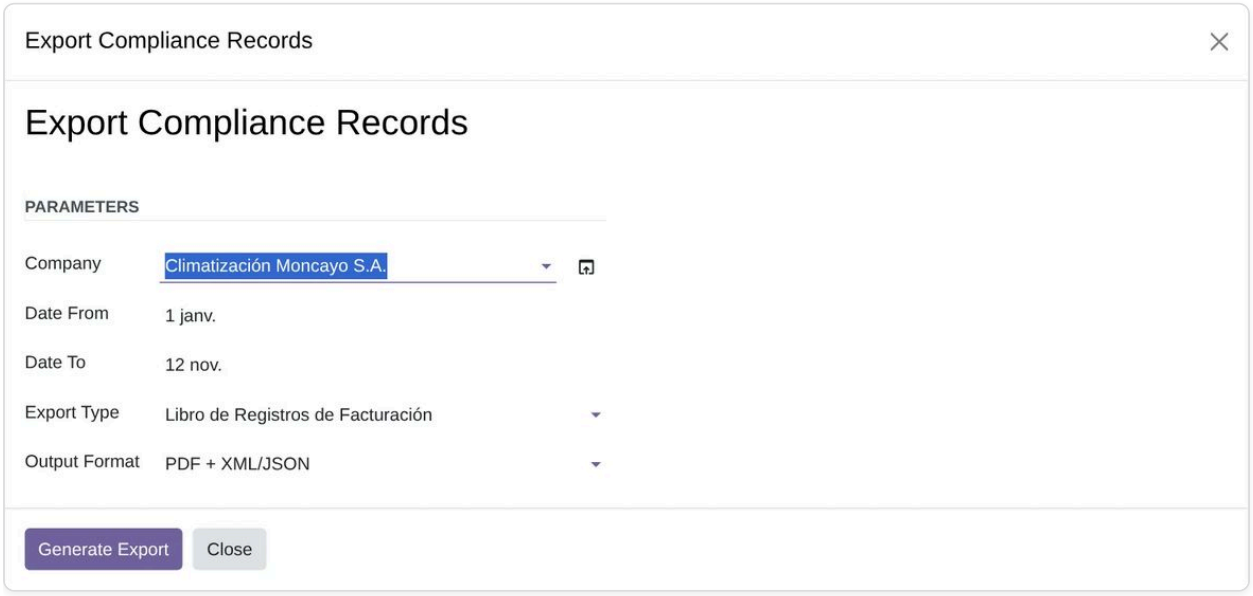
4 **Vous contrôlez l'horloge**

Vous cliquez sur **Check Clock Drift** au cas où l'écart de l'horloge influencerait le résultat.

5 **Vous attendez l'actualisation**

Une fois les envois résolus, la tâche de la console met à jour l'état et l'entreprise passe en **Green** à l'actualisation suivante, qui se répète toutes les 5 minutes.

13 Exports et protection des données

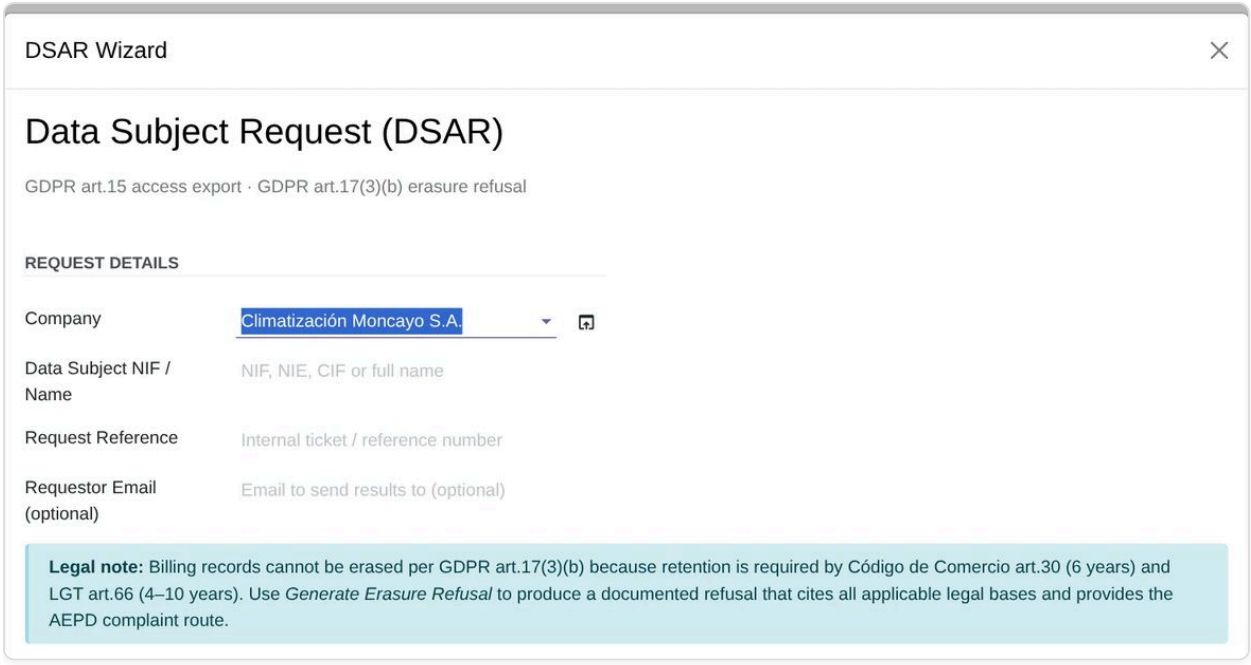


Capture réelle d'Odoo 20. Assistant pour exporter les registres de conformité.

Dans l'assistant d'export, vous choisissez les paramètres et cliquez sur le bouton. Dans celui des demandes RGPD, vous saisissez les données de la personne qui demande l'accès ou l'effacement, puis cliquez sur le bouton correspondant. Les deux se ferment avec **Close**.

Exporter les registres

Company	L'entreprise dont vous exportez. Elle est préremplie avec l'entreprise active.
Date From et **Date To**	La période exportée. Par défaut, du 1er janvier de l'année en cours à aujourd'hui.
Export Type	**Libro de Registros de Facturación**, **Event Log**, **Chain Integrity Report** ou **Full Evidence Pack (Libro + Eventos + Declaración)**. Le premier est sélectionné par défaut.
Output Format	**PDF**, **XML / JSON** ou **PDF + XML/JSON**. Le dernier est sélectionné par défaut.
Generate Export	Génère l'export et place le fichier dans **Result File**, dans le groupe **Result**.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Assistant de demandes RGPD.

Demandes RGPD

Data Subject NIF / Name	Le NIF ou le nom de la personne. Ce champ est obligatoire.
Request Reference et **Requestor Email (optional)**	La référence de la demande et l'adresse e-mail de la personne qui l'envoie. Les deux sont facultatifs.
Generate Access Export (art.15)	Exporte les données personnelles de cette personne. Dépose les fichiers dans le groupe **Access Export (art.15)**.
Generate Erasure Refusal (art.17)	Génère le document qui refuse l'effacement, avec son fondement juridique. Il est placé dans le groupe **Erasure Refusal (art.17(3)(b))**.

1. **Ouvrir l'assistant**
   Accédez à **Verifactu / SIF › Privacy / GDPR › DSAR Wizard**.
2. **Identifiez la personne**
   Saisissez son NIF ou son nom dans **Data Subject NIF / Name**.
3. **Générez le document**
   Cliquez sur le bouton d'accès ou sur le bouton de refus d'effacement, puis téléchargez le fichier qui apparaît.

> Aucun des deux assistants ne modifie les enregistrements de la chaîne. La demande d'effacement ne supprime pas de données : elle génère un document de refus.

Contenu de chaque export

Libro de Registros de Facturación	Le registre des enregistrements de facturation de la période.
Event Log	Le registre des événements système de la période.

Chain Integrity Report	Un rapport sur l'intégrité de la chaîne.
Full Evidence Pack (Libro + Eventos + Declaración)	Regroupe le registre de facturation et le journal des événements dans un seul export.

Formats de sortie

PDF	Génère le document au format PDF.
XML / JSON	Génère les données au format XML et JSON.
PDF + XML/JSON	Génère les deux. C'est la valeur par défaut de l'assistant.

Règles de l'assistant d'export

- **Company**, **Date From**, **Date To**, **Export Type** et **Output Format** sont obligatoires.
- **Result File** et **Result Filename** sont en lecture seule : l'assistant les remplit lorsque vous cliquez sur **Generate Export**.

Règles des demandes RGPD

- L'accès exporte les données personnelles de la personne sans modifier aucun enregistrement de la chaîne.
- Le refus d'effacement génère un document avec son fondement juridique. Il cite le règlement européen sur la protection des données, le Code de commerce, la Loi générale tributaire et le règlement des systèmes de facturation. Il indique également la voie de réclamation auprès de l'AEPD.
- Chaque bouton dépose son fichier dans l'assistant, prêt à être téléchargé.
- **Data Subject NIF / Name** est obligatoire.

Exemple de bout en bout

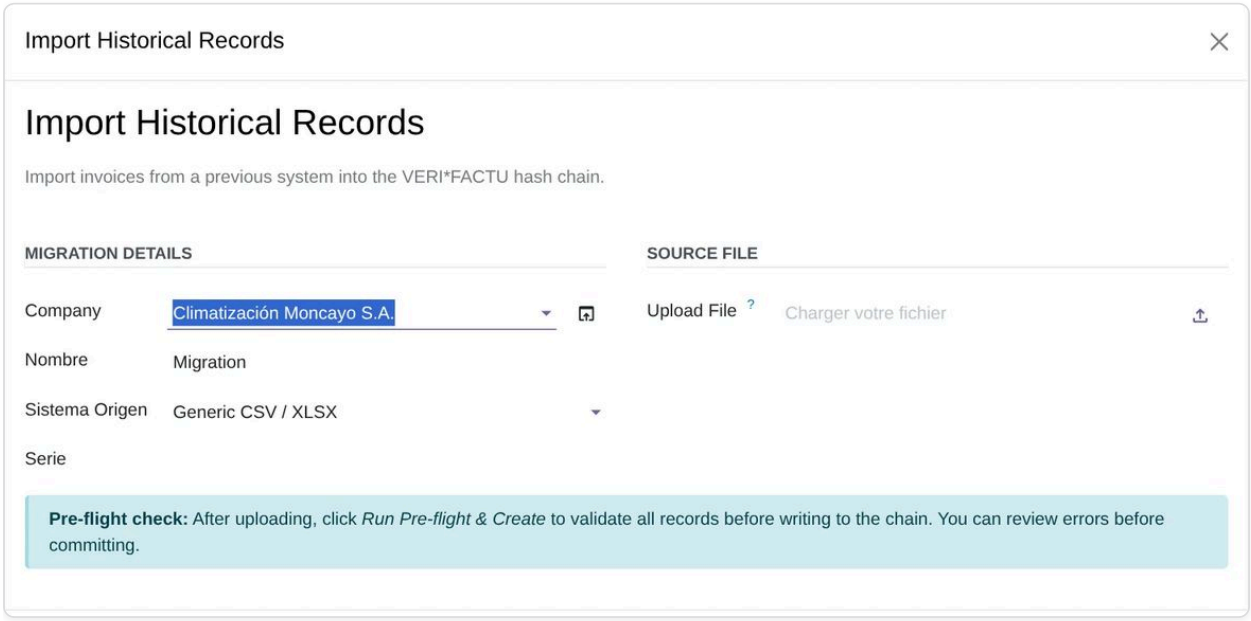
1. **Ouvrez l'assistant d'export**
   Accédez à **Verifactu / SIF › Reports & Exports › Export Wizard**.

2. **Réglez les paramètres**
   Laissez votre entreprise dans **Company**, vérifiez les dates de **Date From** et **Date To**, et laissez **Libro de Registros de Facturación** dans **Export Type**.

3. **Choisissez le format**
   Laissez **PDF + XML/JSON** dans **Output Format**.

4. **Générez l'export**
   Cliquez sur **Generate Export**. Le fichier apparaît dans le groupe **Result**, prêt à être téléchargé.

14 Importer l'historique des factures



- **Capture réelle d'Odoo 20.** L'assistant **Import Historical Records**, avec l'entreprise, le système d'origine, la série et le fichier.

Les données proviennent d'un fichier que vous importez dans **Verifactu / SIF › Configuration › Import Historical Records**. Vous y choisissez la **Company**, le **Nombre** de la migration, le **Sistema Origen** et la **Serie**, puis cliquez sur **Run Pre-flight & Create**. Un enregistrement est créé, que vous pourrez ouvrir ensuite dans **Verifactu / SIF › Configuration › Migration Runs**.

Comme système d'origine, vous pouvez choisir **Holded**, **Sage 50**, **Sage 200**, **Sage Despachos**, **A3 ASESOR / a3ERP**, **Contasol**, **FacturaPlus**, **Quipu** ou **Generic CSV / XLSX**.

Boutons de la migration

Run Pre-flight	Lit le fichier, valide les NIF, vérifie l'ordre des dates et signale les problèmes. Visible uniquement à l'état **Draft**.
Execute Import	Importe toutes les lignes dans la chaîne. Visible uniquement à l'état **Pre-flight check**.
Reset to Draft	Renvoie la migration à **Draft** pour la reconfigurer. Visible à l'état **Pre-flight check** et **Failed**.

États

L'enregistrement passe par **Draft**, **Pre-flight check**, **Importing**, **Validating** et **Done**. En cas d'échec, il passe à **Failed**.

Étapes

1. **Ouvrez l'assistant**
   Accédez à **Import Historical Records** et renseignez les données ainsi que le fichier source.

2. **Cliquez sur Run Pre-flight & Create**
   La migration est créée et le fichier est vérifié.

3. **Consultez l'onglet Pre-flight Log**
   Vous y voyez ce que la vérification a signalé.

4. **Cliquez sur Execute Import**
   Les lignes sont importées et la chaîne est contrôlée.

> Vous ne pouvez pas lancer l'import sans avoir d'abord effectué la vérification préalable, et vous ne pouvez pas démarrer une autre migration tant que la chaîne est suspendue. Attention : ce qui est importé entre dans la chaîne comme des créations et, en mode VERI*FACTU, est transmis à l'AEAT. Si votre ancien logiciel a déjà déclaré ces factures en VERI*FACTU, l'AEAT les recevrait en double : écrivez-nous avant de les importer.

Signification de chaque état

Draft	Point de départ. C'est ici que vous lancez **Run Pre-flight**.
Pre-flight check	Le fichier est lu et vérifié. Vous pouvez exécuter l'import ou revenir à **Draft**.
Importing	L'import est en cours.
Validating	On vérifie que la chaîne reste intacte après l'import.
Done	La migration est terminée.
Failed	Une erreur s'est produite. Vous pouvez réinitialiser en brouillon.

État de chaque ligne

Chaque ligne du fichier a un état interne (en attente, importée, en erreur ou omise) qui n'apparaît sur aucun écran du module.

Règles et conditions

- Sans fichier téléversé, la vérification préalable s'arrête avec « No file uploaded ».
- Si le fichier est illisible, le message est « Could not parse file: ... », avec le motif à la fin.
- Lancer l'importation sans avoir passé la vérification donne « Run pre-flight check first ». Elle n'est autorisée que depuis **Pre-flight check** ou **Failed**.
- Si la chaîne est déjà suspendue, il est impossible de démarrer une autre migration : « Chain is already suspended. Cannot start another migration ».
- Si, après l'importation, la chaîne ne passe pas le contrôle d'intégrité, le message est « Migration failed: chain integrity break at record ... », avec l'enregistrement où la rupture se produit.
- La réinitialisation n'est possible que depuis **Pre-flight check** ou **Failed** : « Can only reset from preflight or failed state ».

Pendant l'importation, le module suspend la chaîne, importe toutes les lignes, vérifie la chaîne puis la réactive. C'est pourquoi deux migrations simultanées ne sont pas admises.

Champs et onglets de l'enregistrement

Source	Groupe avec le système d'origine et le fichier téléversé.
Results	Groupe contenant les chiffres de la migration : **Total Records**, **Registros Importados**, **Registros Con Error**, **Fecha Inicio** et **Fecha Fin**.
Pre-flight Log	Onglet avec le résultat de la vérification préalable.
Migration Lines	Onglet avec les lignes du fichier.

Pour retrouver d'anciennes migrations, la liste filtre par **Draft** ou **Failed** et regroupe par **Sistema Origen** ou par **Company**.

Exemple de bout en bout

Vous avez les factures d'une année dans un fichier Holded. Vous allez dans **Import Historical Records**, saisissez un **Nombre**, choisissez **Holded** comme système d'origine, choisissez votre **Serie** et téléversez le fichier. Vous cliquez sur **Run Pre-flight & Create** et l'enregistrement s'ouvre à l'état **Pre-flight check**. Vous lisez **Pre-flight Log**. Si tout est correct, vous cliquez sur **Execute Import** et attendez **Done**, avec les totaux dans **Results**. Si l'état reste **Failed**, corrigez le fichier et utilisez **Reset to Draft**.

GUIDE DU MODULE · VERI*FACTU

15 Les données qui vont et viennent

DONNÉE	SENS	QUAND
Enregistrements de facturation en attente, en une seule requête par société (jusqu'à 1 000 enregistrements)	D'Odoo vers l'AEAT	Avec la tâche **Verifactu: Process Submission Queue**, chaque minute, y compris pour les envois en échec que vous remettez en file
Réponse de l'AEAT pour chaque enregistrement et délai d'attente avant l'envoi suivant	De l'AEAT vers Odoo	À chaque envoi de la file
L'heure de l'AEAT, pour mesurer la dérive de l'horloge	De l'AEAT vers Odoo	Avec la tâche **Verifactu: Clock Drift Check**, toutes les heures, et avec le bouton **Check Clock Drift**

Vos factures et leurs enregistrements vont de votre Odoo vers l'AEAT avec votre certificat, vers le service de test ou de production selon l'environnement : ils ne transitent pas par nos serveurs. FlexigoTech Cloud, hébergé en Allemagne, ne reçoit que des compteurs de santé du module lorsque quelque chose échoue, sans numéros de facture ni NIF. Avec l'abonnement, FlexigoTech Cloud surveille chaque jour les sources officielles du module, vous prévient lorsqu'elles changent et tient un calendrier de leurs échéances.

GUIDE DU MODULE · VERI*FACTU

16 Ce qui se passe tout seul

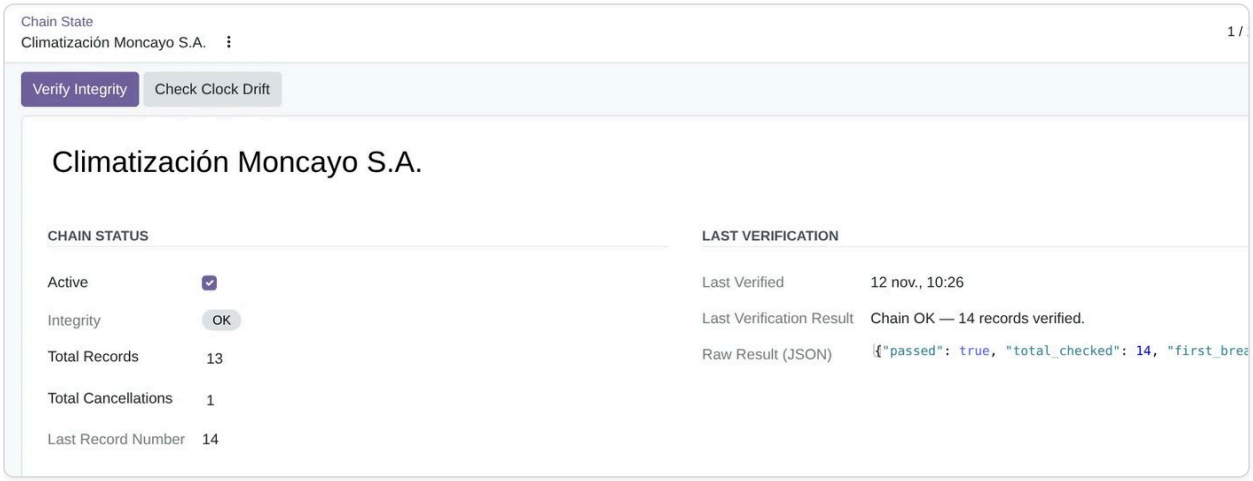
TÂCHE	FRÉQUENCE	CE QU'ELLE FAIT
Verifactu: Process Submission Queue	Chaque minute	Envoie à l'AEAT les enregistrements en attente de la file d'envoi, par société.

TÂCHE	FRÉQUENCE	CE QU'ELLE FAIT
Verifactu: Nightly Integrity Check	Chaque jour	Vérifie l'intégrité de chaque chaîne active.
Verifactu: Certificate Expiry Alert	Chaque jour	Contrôle l'échéance des certificats et prévient lorsqu'elle approche.
Verifactu: Alert Escalation to In-App Banner	Toutes les 5 minutes	Transforme en bandeau dans Odoo les alertes que personne n'a confirmées au bout de 5 minutes.
Verifactu: Clock Drift Check	Chaque heure	Contrôle, pour chaque chaîne active, l'écart de l'horloge par rapport à l'heure de l'AEAT.
Verifactu: Asesoría Cockpit RAG Refresh	Toutes les 5 minutes	Crée les chaînes manquantes et actualise l'état du tableau de bord du cabinet.
Verifactu: Compliance Digest Email	Chaque jour	Envoie la synthèse de conformité, selon la périodicité configurée.

Les fréquences se modifient dans **Actions planifiées**, dans les paramètres techniques d'Odoo, avec le mode développeur activé.

GUIDE DU MODULE · VERI*FACTU

17 Les options de la chaîne et leur valeur initiale



Capture réelle d'Odoo 20. Formulaire d'une chaîne ouverte depuis **Chain State**.

OPTION	À LA CRÉATION	CE QU'ELLE FAIT
Active	Activée	Tant qu'elle est activée, la chaîne accepte de nouveaux enregistrements. L'importation d'anciennes factures la désactive pendant son travail et la réactive à la fin ; désactivée, elle n'accepte pas de nouvelles factures : Odoo affiche « Chain is suspended for migration. Cannot append new records » Les annulations restent acceptées.
Company	La société pour laquelle la chaîne est créée	Indique à quelle société appartient la chaîne. Ce champ est obligatoire et chaque société a sa propre chaîne.

Dans la chaîne, rien d'autre n'est à choisir : le reste correspond à des données renseignées par le système. **Last Hash** et **Last Record Number** sont en lecture seule, et **Total Records** et **Total Cancellations** comptent ce qui a

été enregistré jusqu'à présent.

Ce qui se fait manuellement

La chaîne comporte deux boutons, visibles uniquement pour le groupe **SIF Manager**. Ils se trouvent en haut du formulaire.

ONGLET OU GROUPE	BOUTONS
Partie supérieure du formulaire	**Verify Integrity** : vérifie immédiatement toute la chaîne de la société. **Check Clock Drift** : compare l'horloge du serveur avec l'heure de l'AEAT et indique l'écart, ou précise que la vérification n'a pas pu être faite.

Le reste du formulaire est réparti en groupes en lecture seule.

Chain State	Résume l'état de la chaîne : **Active**, le compteur d'enregistrements et d'annulations, et **Integrity**, qui vaut **OK**, **Broken** ou **Unchecked**.
Last Verification	Conserve la date de la dernière vérification (**Last Verification**), le résumé du résultat (**Last Verification Result**) et le résultat brut (**Raw Result (JSON)**). Ils sont renseignés par le bouton **Verify Integrity**.
Compliance Cockpit	Regroupe les chiffres du tableau de bord : **% Submitted on First Attempt**, **Oldest Unresolved Error**, **Certificate Expiry (days)**, **Last Successful Submission** et **Last Event**. Ils se calculent automatiquement.
Chain Anchors	Affiche le premier enregistrement de la chaîne (**Genesis Record**), le dernier hachage et le dernier numéro d'enregistrement, tous en lecture seule.

La console du cabinet classe les chaînes de la pire à la meilleure et les filtre par **Red**, **Amber** ou **Green**, par **Awaiting AEAT** ou par les certificats expirant dans 60 jours ou moins. La liste **All Chain States (Asesoría)** ne permet de rechercher que par société.

18 Sécurité et données personnelles

- Le certificat qui identifie votre Odoo auprès de l'AEAT est stocké chiffré (AES-256-GCM), avec une clé distincte pour chaque société. Si plusieurs sociétés cohabitent dans la même base de données, le secret de l'une n'ouvre pas le certificat de l'autre.
- L'autorisation donnée à FlexigoTech Cloud est acceptée par un administrateur de votre société. Sont enregistrés le nom de la société, l'e-mail de la personne qui accepte, la date et la version du texte accepté.
- L'accès est réparti en six groupes d'utilisateurs : **SIF Manager**, **Accountant**, **Auditor (read-only)**, **Privacy Officer**, **Asesoría Operator** et **POS Operator**. La relance des envois et la vérification de l'intégrité de la chaîne sont réservées au groupe **SIF Manager**.
- Les droits sur les modèles du module sont répartis entre 52 règles d'accès.
- L'e-mail de synthèse de conformité est envoyé dans un message distinct à chaque destinataire et n'inclut que les sociétés qui le concernent. Un client ne voit jamais la situation d'un autre ni son adresse de contact.
- Pour répondre à une demande de la personne concernée, l'assistant RGPD exporte ses données personnelles sans modifier aucun enregistrement de la chaîne. La suppression est refusée lorsque la loi impose la conservation de ces enregistrements.
- FlexigoTech Cloud reçoit l'état de santé des envois, et seulement lorsqu'un échec s'est produit : compteurs et codes d'erreur, sans numéros de facture ni NIF. Cet envoi n'a lieu qu'avec la base de données connectée et l'autorisation en vigueur.

Audit et contrôle

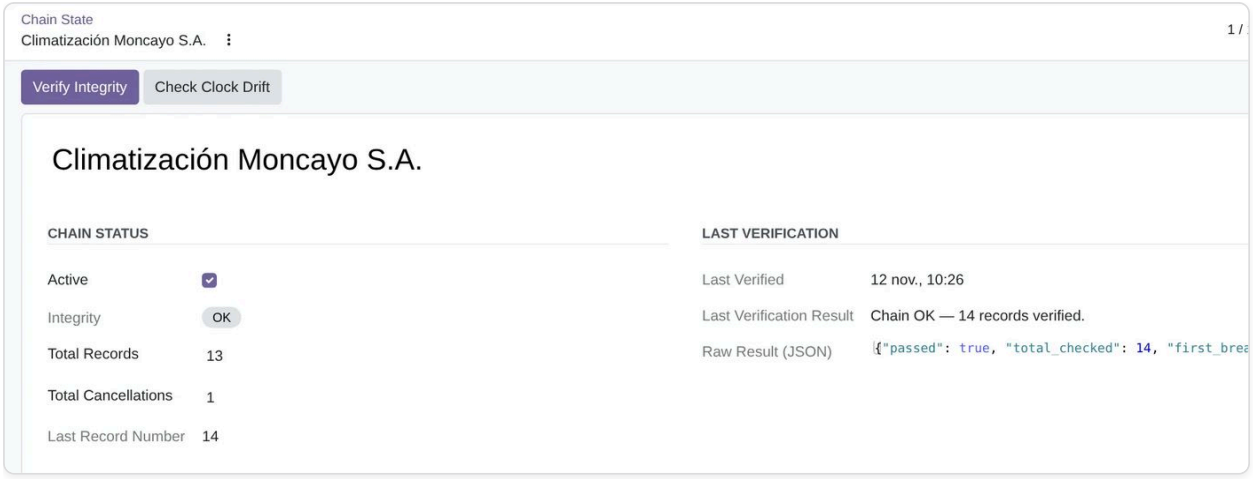
Chaque jour, la chaîne de chaque société active est parcourue pour vérifier qu'aucun enregistrement n'a été modifié, et chaque heure l'horloge du serveur est contrôlée. Si le certificat est sur le point d'expirer, l'alerte quotidienne vous en informe. Les changements entre test et production exigent de ressaisir le NIF de la société dans l'assistant de changement d'environnement.

19 Plusieurs chaînes et plusieurs sociétés

Chaque société a une chaîne unique. Elle est créée à l'installation du module et, si elle manque, lors de la comptabilisation de la première facture ou au passage de la console, toutes les 5 minutes. Les chaînes se consultent dans **Verifactu / SIF › Compliance Records › Chain State**. Sur la fiche de la société, un onglet **Verifactu / SIF** regroupe ses options, réparties dans les groupes **Scope**, **Go-live Readiness & Deadline**, **Responsible Person**, **Submission Settings** et **Asesoría**.

Chaque chaîne envoie ses enregistrements séparément : la file traite chaque société avec ses propres données d'envoi. Un cabinet qui gère plusieurs sociétés les suit depuis une console commune.

Les données d'une autre société ne se mélangent pas. Une facture d'une autre société est refusée avec le message « La factura %(name)s pertenece a otra compañía. » et le diagnostic ne peut être lancé que pour les sociétés auxquelles vous avez accès.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Écran de la chaîne d'une société.

GUIDE DU MODULE · VERI*FACTU

20 En cas de problème

Erreur liée au certificat	Le message est « No active certificate for company ... » s'il n'y a pas de certificat actif, et « The certificate ... of company ... has expired » s'il a expiré. Chargez-en un en cours de validité. Une tâche planifiée quotidienne, **Verifactu: Certificate Expiry Alert**, signale les expirations.
Le fichier du certificat ne se charge pas	Vérifiez le mot de passe : « Invalid PFX or wrong password: ... ». Si le message est « The certificate file has no private key or no certificate », le fichier est incomplet.
Une erreur de droits apparaît lors de la nouvelle tentative d'envoi	Seul un utilisateur du groupe **SIF Manager** peut relancer des envois : « Only a SIF Manager can retry AEAT submissions »
Un enregistrement n'est pas créé	Si la chaîne de la société est suspendue pour cause de migration, elle n'accepte pas de nouveaux enregistrements : « Chain is suspended for migration. Cannot append new records »
Vous voulez savoir ce que l'AEAT a répondu	Les envois en échec et ceux qui n'ont pas encore été transmis se trouvent dans la file d'erreurs. Depuis celle-ci, vous pouvez relancer les envois sélectionnés ou tous les envois en attente.

La tâche planifiée **Verifactu: Process Submission Queue** s'exécute chaque minute et relance les envois en attente. Lorsqu'un envoi échoue, le module transmet à FlexigoTech Cloud un décompte des échecs pour la surveillance incluse dans le forfait, au maximum une fois toutes les 15 minutes.

Autres avis que vous pouvez voir

« Una factura de canje (F3) exige identificar al destinatario con su NIF (validación AEAT 1189). Informe el NIF del cliente. »	Renseignez le NIF du client sur la facture.

« Indique qué facturas simplificadas sustituye este canje: seleccione las F2 emitidas en Odoo o añada las referencias de tickets externos. »	Cochez les simplifiées remplacées ou ajoutez des références externes.
« La AEAT admite como máximo 1.000 facturas sustituidas por registro (FacturasSustituidas). Divida el canje. »	Répartissez les factures substituées entre plusieurs substitutions.
« La factura %(name)s no tiene registro VeriFactu. Solo pueden canjearse simplificadas ya registradas; para tickets anteriores a VeriFactu use las referencias externas. »	Pour les tickets antérieurs à VeriFactu, utilisez les références externes.
« Company ... has no NIF for Veri*Factu »	Renseignez le NIF de l'entreprise.
« NIF confirmation does not match company NIF "...". Please type the exact NIF to confirm the environment switch »	Saisissez exactement le NIF de l'entreprise pour confirmer le changement d'environnement.
« The AEAT Endpoint URL must start with https:// »	Corrigez l'adresse du service de l'AEAT pour qu'elle commence par https://.
« Record ... has no tax breakdown (Desglose) to declare »	L'enregistrement n'a pas de ventilation des taxes à déclarer. Vérifiez les taxes de la facture.

GUIDE DU MODULE · VERI*FACTU

21 Autres façons de procéder

FORMULE	CE QUE CELA IMPLIQUE
Le VERI*FACTU fourni avec Odoo (l10n_es_edi_verifactu)	Il est disponible dans Odoo Community depuis la version 17. Utilisez l'un des deux par entreprise : si les deux sont actifs, la même facture pourrait parvenir deux fois à l'AEAT.
Facturer avec un autre logiciel	La facture est établie en dehors d'Odoo, puis il faut la reporter dans la comptabilité.
Ce module	Chaque facture ou avoir client que vous validez est chaîné, reçoit son QR et part automatiquement vers l'AEAT, avec un diagnostic, une console pour les cabinets comptables et l'import des anciennes factures. Il s'utilise avec l'abonnement à FlexigoTech Cloud.

Si vous utilisez déjà un autre outil, le module comprend une migration de l'historique depuis 9 systèmes d'origine, dont Holded, Sage 50/200 et A3. En mode VERI*FACTU, ce qui est importé part vers l'AEAT : si votre ancien logiciel les a déjà déclarées, écrivez-nous avant. La migration se lance depuis **Verifactu / SIF ›**

Configuration › Import Historical Records et est enregistrée dans **Verifactu / SIF › Configuration › Migration Runs**.

GUIDE DU MODULE · VERI*FACTU

22 Forfaits et prix

9 €

Licence par version d'Odoo.

+ FlexigoTech Cloud

STANDARD

29 €/mois

ou 290 € par an

- Nous surveillons ses sources officielles chaque jour
- Les échéances officielles, dans votre Odoo
- Nous vous alertons si le module échoue
- Première réponse sous 1 jour ouvré

PRO

58 €/mois

ou 580 € par an

- Tout ce qu'inclut Standard
- Première réponse sous 4 heures ouvrées
- Visioconférence si besoin

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

La licence du module s'achète par version d'Odoo. FlexigoTech Cloud se paie au mois ou à l'année, et l'essai de 14 jours ne demande pas de carte bancaire.

23 Questions fréquentes

Fonctionne-t-il sans FlexigoTech Cloud ?

Non. Il faut l'essai de 14 jours ou l'abonnement.

L'AEAT l'homologue-t-elle ?

L'AEAT n'homologue pas les logiciels. Leur éditeur signe une déclaration sur l'honneur attestant leur conformité (article 13 du règlement).

Y a-t-il un essai gratuit ?

Oui, l'essai de FlexigoTech Cloud dure 14 jours et ne demande pas de carte bancaire.

Combien coûte le module ?

La licence du module coûte 9 € par version d'Odoo. Le module s'utilise avec l'abonnement à FlexigoTech Cloud, qui commence par 14 jours d'essai sans carte bancaire.

Combien coûte le forfait de service FlexigoTech Cloud ?

Hors TVA, le forfait Standard coûte 29 € par mois ou 290 € par an, et le Pro, 58 € par mois ou 580 € par an.

Que fait le forfait de service pour ce module ?

Il surveille chaque jour les sources officielles du module, vous prévient lorsqu'elles changent, tient un calendrier de ses échéances et vérifie l'état de santé du module.

Fonctionne-t-il sur Odoo Online ?

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

Nécessite-t-il Odoo Enterprise ?

Non. Il a besoin des modules base, account, account_edi, l10n_es, mail et flexigotech_cloud, et fonctionne aussi bien sous Community que sous Enterprise.

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

Des branches sont publiées pour Odoo 17, 18, 19 et 20.

Puis-je gérer plusieurs entreprises ?

Oui. Chaque entreprise a sa propre chaîne, et la file envoie les enregistrements de chacune avec son certificat, son NIF et son environnement. Un cabinet qui gère plusieurs entreprises les suit depuis une console commune.

À quelle fréquence la file est-elle envoyée à l'AEAT ?

Une tâche planifiée traite la file chaque minute.

Combien d'enregistrements peut contenir un envoi ?

Les enregistrements en attente de chaque entreprise partent dans une seule requête, qui peut en contenir jusqu'à 1 000.

Quand l'enregistrement d'une facture est-il créé ?

L'enregistrement d'alta est créé lors de la validation de la facture, et celui d'anulación lors de son annulation, sans action supplémentaire de votre part.

Que se passe-t-il si un envoi échoue ?

Il est relancé automatiquement. Si les tentatives sont épuisées, l'entrée passe en **Dead Letter** et la personne responsable est alertée par e-mail et par une activité.

Qui peut relancer un envoi en échec ?

Uniquement les personnes du groupe **SIF Manager**. Sinon, Odoo affiche « Only a SIF Manager can retry AEAT submissions ».

De quel certificat ai-je besoin ?

Celui de votre entreprise, au format .p12 ou .pfx, avec son mot de passe. Vous le téléversez dans **Verifactu / SIF › Configuration › Certificates**.

Comment le certificat est-il conservé ?

Chiffré, avec une clé distincte pour chaque entreprise. Le certificat d'une entreprise ne s'ouvre pas avec le secret d'une autre.

Me prévient-il de l'expiration du certificat ?

Oui. Une tâche planifiée le vérifie chaque jour et vous alerte à l'approche de l'échéance.

Puis-je supprimer ou modifier un enregistrement déjà créé ?

Non. Un enregistrement d'alta ou d'anulación ne peut pas être supprimé, et ses champs de la chaîne ne peuvent pas être modifiés. Pour corriger, on émet un enregistrement d'anulación.

Comment vérifier que la chaîne n'a pas été altérée ?

Une tâche planifiée parcourt chaque jour la chaîne de chaque entreprise active, et le bouton **Verify Integrity** la contrôle immédiatement.

L'heure du serveur est-elle contrôlée ?

Oui. Une tâche planifiée compare chaque heure l'horloge du serveur à l'heure de l'AEAT.

Qu'en est-il des factures antérieures à l'installation ?

Le module comprend une migration de l'historique depuis 9 systèmes d'origine, dont Holded, Sage 50/200 et A3. En mode VERI*FACTU, ce qui est importé part vers l'AEAT : si votre ancien logiciel a déjà déclaré ces factures, écrivez-nous avant de les importer.

Puis-je importer mes factures depuis un autre logiciel ?

Oui. Dans **Verifactu / SIF › Configuration › Import Historical Records**, vous téléversez le fichier puis cliquez sur **Run Pre-flight & Create**. Ensuite, on vérifie et on importe.

Peut-on émettre une facture simplifiée ?

Oui : cochez **Factura simplificada (F2)** sur la facture, elle sort sans destinataire. L'AEAT n'accepte pas une F2 de plus de 3 000 € (sa validation 1150). Avec **Canje de simplificadas (F3)**, on substitue des simplifiées déjà déclarées.

Combien de simplifiées une substitution peut-elle contenir ?

Jusqu'à 1 000 factures substituées par enregistrement.

Qu'est-ce que le tableau de diagnostic ?

Il contrôle sept points et vous indique lequel corriger en premier. Il ne fait que lire et ne corrige rien.

Couvre-t-il les territoires forales ?

Non. Les entreprises des territoires forales (Pays basque et Navarre) disposent de leur propre système, et l'assistant ne permet pas de l'activer.

Convient-il aux entreprises soumises au SII ?

Non. Si votre entreprise est soumise au SII, elle est exclue de VERI*FACTU et le module ne permet pas de la configurer.

Quelles sont les dates limites ?

Le BOE fixe aujourd'hui le 1er janvier 2027 pour les contribuables soumis à l'impôt sur les sociétés et le 1er juillet 2027 pour les autres. Le 5 octobre 2026, Hacienda a annoncé qu'elle prévoit de reporter cette échéance à octobre 2028 ; tant que la mesure n'est pas publiée au BOE, ce sont les dates de 2027 qui s'appliquent. Le module vous indique votre date et le nombre de jours restants.

Et si j'utilise déjà le VERI*FACTU fourni avec Odoo ?

Utilisez l'un des deux par entreprise : si les deux sont actifs, la même facture pourrait parvenir deux fois à l'AEAT.

Comment a-t-il été testé ?

Il compte 361 tests automatisés sous Odoo 20 et a été éprouvé avec des réponses réelles de l'environnement de test de l'AEAT et avec ses schémas officiels (XSD) ; un envoi avec un certificat réel reste à réaliser.

Qui paie les coûts des prestataires tiers ?

Vous. Odoo, l'hébergement et votre certificat électronique sont contractés et payés par vos soins.

Que se passe-t-il si je désinstalle le module ?

Odoo supprime le module et ses tables : les enregistrements, la chaîne et le journal des événements. Auparavant, exportez vos enregistrements avec l'assistant d'export : la loi vous oblige à les conserver.

Configurez-vous le module à ma place ?

Non. La configuration à votre place et la migration de la base de données vers une autre version d'Odoo ne sont pas incluses dans le service, mais nous vous aidons à le mettre en place avec le support de votre forfait.

24 Glossaire

AEAT	L'Agence tributaire espagnole (Agencia Estatal de Administración Tributaria), qui reçoit les enregistrements de facturation envoyés par le module.
VERI*FACTU	Le mode du règlement des systèmes informatiques de facturation dans lequel le logiciel transmet chaque enregistrement de facturation à l'AEAT. Les factures portent le code QR avec la mention VERI*FACTU.
Système informatique de facturation	Le logiciel avec lequel on établit les factures. Ici, Odoo avec ce module.
Chaîne	La séquence d'enregistrements d'une entreprise, chacun lié au précédent. Chaque entreprise a la sienne, dans **Verifactu / SIF › Compliance Records › Chain State**.
Empreinte	Code qui identifie chaque enregistrement et le relie au précédent. Si quelque chose change, la chaîne cesse de concorder.
Enregistrement d'émission	L'enregistrement créé lors de la validation d'une facture. Il est chaîné aux enregistrements précédents de l'entreprise et visible dans **Verifactu / SIF › Compliance Records › Billing Records**.
Enregistrement d'annulation	L'enregistrement ajouté à la chaîne lorsqu'une facture est annulée. Il est visible dans **Verifactu / SIF › Compliance Records › Cancellation Records**.
Numéro d'enregistrement	La place qu'occupe chaque enregistrement dans sa chaîne.
Code QR	Image générée avec chaque enregistrement et qui apparaît dans le PDF de la facture, avec l'adresse de vérification de l'AEAT.
File d'envois	Liste des enregistrements en attente d'envoi à l'AEAT. La tâche **Verifactu: Process Submission Queue** la traite chaque minute.
Nouvelle tentative	Nouvel essai d'envoi après un échec. Chaque entrée note le nombre de **Attempts** et le moment de la prochaine tentative dans **Proximo Reintento**.
Non remis	État d'une entrée de la file qui a échoué six fois et n'est plus retentée automatiquement. Le responsable est averti.
Certificat	Le certificat électronique de votre entreprise, au format .p12 ou .pfx avec son mot de passe, que vous importez dans **Verifactu / SIF › Configuration › Certificates**. Il est stocké chiffré.
Intégrité de la chaîne	Vérification qu'aucun enregistrement n'a été modifié. Elle est effectuée chaque nuit par la tâche **Verifactu: Nightly Integrity Check** et, à votre demande, par le bouton **Verify Integrity**.
Écart d'horloge	Différence entre l'heure du serveur et celle de l'AEAT. Elle est contrôlée chaque heure par la tâche **Verifactu: Clock Drift Check** et, à votre demande, par le bouton **Check Clock Drift**.
Journal des événements	Le registre de ce qui se passe dans le système. Il ne peut être ni modifié ni supprimé. Il se trouve dans **Verifactu / SIF › Audit Trail › Event Log**.
Déclaration de responsabilité	Déclaration signée par le fabricant du logiciel pour attester sa conformité au règlement (article 13). L'AEAT n'homologue pas les logiciels.
Facture simplifiée (F2)	Facture sans destinataire identifié. L'AEAT n'accepte pas une F2 de plus de 3 000 € (sa validation 1150). Elle se marque avec **Factura simplificada (F2)**.

Substitution de simplifiées (F3)	Facture qui remplace des simplifiées déjà émises et déclarées, sans les rectifier ni les annuler. Elle se marque avec **Canje de simplificadas (F3)**.
Console du cabinet	Tableau de bord avec les chaînes de plusieurs entreprises, classées par état de conformité, dans **Verifactu / SIF › Asesoría Console › Compliance Cockpit**.
FlexigoTech Cloud	Le service de FlexigoTech qui surveille chaque jour les sources officielles du module, avec un calendrier d'échéances et un contrôle de son bon fonctionnement. Le module s'utilise avec l'abonnement ou avec l'essai de 14 jours sans carte bancaire.

GUIDE DU MODULE · VERI*FACTU

25 Liste de contrôle et contact

- [ ] Votre entreprise ne tient pas le SII et ne relève pas d'un territoire foral : dans ces cas, l'assistant ne permet pas d'activer VERI*FACTU.
- [ ] Vous disposez du certificat électronique de l'entreprise, au format .p12 ou .pfx, et de son mot de passe.
- [ ] Vous utilisez Odoo 17, 18, 19 ou 20 sur Odoo.sh ou sur votre propre serveur, et non sur Odoo Online, qui n'autorise pas l'installation de modules tiers.
- [ ] Une personne disposant des droits d'administrateur installe le module.
- [ ] Vous avez activé l'essai de 14 jours sans carte bancaire ou l'abonnement FlexigoTech Cloud.
- [ ] Dans **Verifactu / SIF › Compliance Records › Chain State** apparaît la chaîne de votre entreprise, avec **Active** coché.
- [ ] Vous êtes passé par **Verifactu / SIF › Configuration › Setup Wizard** et avez cliqué sur **Configure**.
- [ ] Vous avez importé le certificat avec son mot de passe dans **Verifactu / SIF › Configuration › Certificates** et l'avez activé.
- [ ] Dans **Verifactu / SIF › Diagnostics**, aucun contrôle n'est en **Fail** ni en **Warning**. Si l'un l'est, cliquez sur son bouton, corrigez-le puis cliquez sur **Refresh**.
- [ ] Vous avez validé une facture de test et son enregistrement d'émission apparaît dans **Verifactu / SIF › Compliance Records › Billing Records**, chaîné et avec son code QR.
- [ ] L'enregistrement du premier envoi se termine par **Aceptado AEAT** et rien n'apparaît dans **Verifactu / SIF › AEAT Submission › AEAT Errors**.

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

E-mail

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

Sur le web

La page du module, avec le guide et les prix.
flexigotech.com/fr/connecteur-verifactu-odoo.html

Sur Odoo Apps

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

VERI*FACTU est le nom du système de l'administration fiscale espagnole (Agencia Tributaria). FlexigoTech publie ce module de lui-même : ce n'est pas un produit de l'AEAT et elle ne l'approuve pas. FlexigoTech est une marque de Flexibles y Accesorios Gobe, S.L. (Barcelone, Espagne).