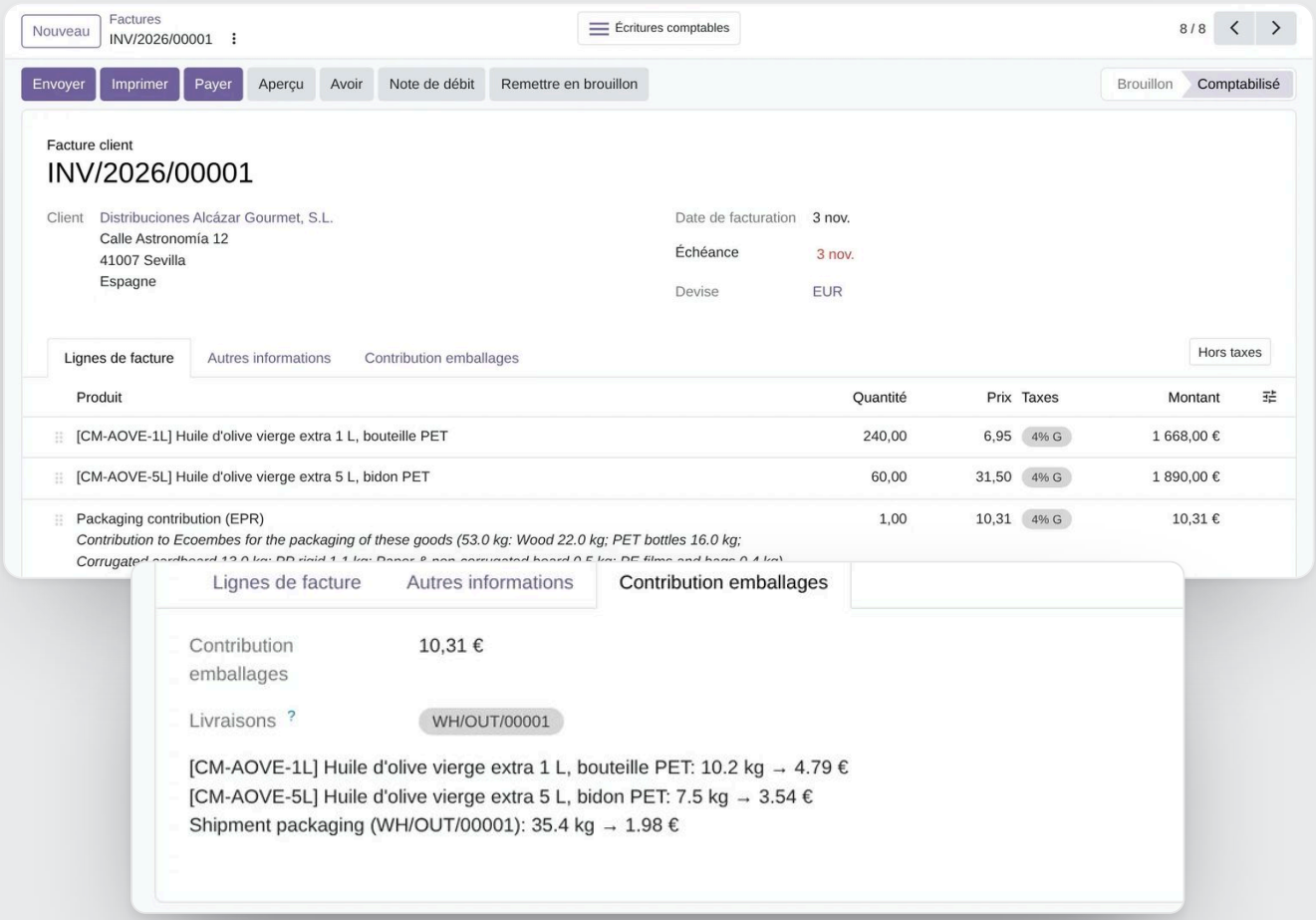
GUIDE DU MODULE · CONFORMITÉ ET RÉGLEMENTATION

EPR Invoice Fees pour Odoo

La contribution au système collectif d'emballages sur chaque facture client, en dehors du prix, calculée dans FlexigoTech Cloud et restituée sur les avoirs.

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



Capture réelle d'Odoo 20. Une facture avec sa ligne de contribution et l'onglet de la contribution emballages.

Sommaire

À droite, la page où commence chaque chapitre. Les menus et les boutons portent les noms d'Odoo en français.

1	Pour qui c'est et ce que ça résout	3
2	Le module en chiffres	4
3	Où vous le voyez dans votre Odoo	5
4	Ce dont vous avez besoin avant de commencer	6
5	L'essai de FlexigoTech Cloud	7
6	La mise en service pas à pas	8
7	Où l'activer : l'enregistrement de chaque pays, en ligne ou en note	12
8	Des emballages de chaque produit au montant	16
9	La ligne sur la facture : taxes, devise et détail par produit	19
10	Palettes, film et cornières : l'emballage d'expédition de vos bons de livraison, une seule fois	24
11	À la confirmation et avec le bouton : le calcul dans FlexigoTech Cloud et ses avertissements	27
12	Avoirs et notes de débit : rendre ce qui a été encaissé avec le même tarif	32
13	Les barèmes : celui de votre contrat et ceux de référence	35
14	Les barèmes du paquet signé : « Mettre à jour les barèmes REP »	40
15	Les données qui circulent	42
16	Ce qui se fait tout seul	43
17	Les options du module et leur valeur par défaut	43
18	Sécurité et données personnelles	45
19	Plusieurs enregistrements et plusieurs sociétés	45
20	Si quelque chose échoue	45
21	Autres façons de procéder	47
22	Offres et prix	48
23	Questions fréquentes	49
24	Glossaire	51
25	Liste de vérification et contact	53

Ce guide décrit la version 20.0.1.3.7 du module (branche 20.0 d'Odoo, commit 5cccb762c). Tout ce qu'il dit vient de son code publié, de la documentation officielle de la plateforme ou de captures réelles.

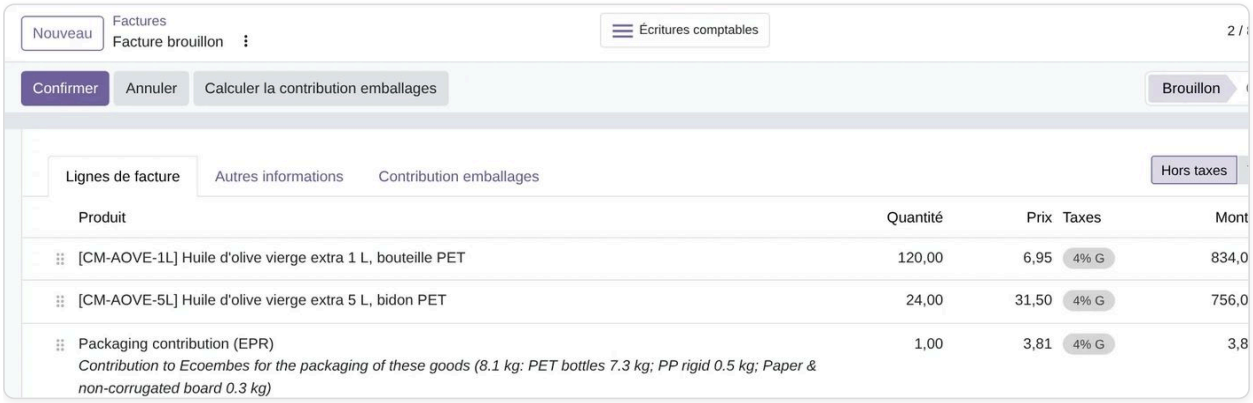
Les captures viennent d'une base Odoo 20 de test, avec une société et des données inventées et sans connexion réelle à FlexigoTech Cloud. Le module existe aussi pour Odoo 17, 18 et 19.

1 Pour qui c'est et ce que ça résout

C'est pour les entreprises qui vendent dans Odoo des produits emballés et qui paient à un système collectif pour ces emballages. Le module calcule la contribution et l'écrit sur chaque facture client.

Sans le module, quelqu'un doit calculer à la main la contribution de chaque facture avec les poids des emballages et le barème, l'écrire dans une ligne et la rétablir correctement dans les avoirs. Avec le module, la contribution apparaît sur la facture avec le barème de votre système collectif.

Le calcul est effectué par FlexigoTech Cloud avec votre barème appliqué aux emballages de la marchandise. Seuls des chiffres agrégés sont envoyés ; les factures et ce qui a déjà été calculé restent dans Odoo.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Un brouillon avec le bouton **Calculer la contribution emballages** et la ligne de contribution déjà calculée.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Un enregistrement EPR & PPWR avec **Afficher la contribution sur les factures** et **Contribution sur les factures** sur « Facturée comme ligne de la facture ».

Ce qui change au quotidien

- La contribution apparaît sur la facture comme ligne propre ou comme note qui ne s'ajoute pas au total, selon ce que vous choisissez dans l'enregistrement.
- Les brouillons portent le bouton **Calculer la contribution emballages**.
- Les avoirs restituent la contribution de la facture qu'ils rectifient.
- Les barèmes du Royaume-Uni, de Hongrie et de Turquie se téléchargent signés avec **Mettre à jour les barèmes REP**.

- Le barème espagnol, vous le saisissez vous-même, avec les tarifs par matériau de votre contrat.

Ce qu'il ne fait pas

- Il ne déclare rien à aucun système collectif ni à l'administration fiscale.
- Il ne paie pas la contribution à votre place et ne vous enregistre nulle part.
- Il n'apporte pas le barème de votre système collectif en Espagne : EPR & PPWR n'en a aucun de référence pour l'Espagne, et celui de votre contrat, c'est vous qui le saisissez.
- Sans essai ni abonnement à FlexigoTech Cloud, il ne calcule pas la contribution et la facture sort sans elle.
- Il ne fonctionne pas sur Odoo Online, qui n'autorise pas l'installation de modules tiers.
- Il n'imprime pas le détail par produit sur le PDF de la facture : le PDF porte la ligne ou la note, avec les kilos par matériau, et le détail reste dans l'onglet **Contribution emballages**.
- Il n'ajoute pas la contribution aux factures fournisseur, à celles du TPV ni aux notes de débit.

Ce que demande la loi en Espagne

En Espagne, le Real Decreto 1055/2022, sur les emballages et les déchets d'emballages, dit à son article 23.5 que sur les factures des producteurs qui mettent leurs produits sur le marché par l'intermédiaire de systèmes collectifs « il faut identifier la contribution versée à ces systèmes correspondant aux emballages, de manière clairement distincte des autres concepts qui composent cette facture », et que cette contribution « n'est pas incluse dans le prix unitaire ». Le même paragraphe permet de donner au client qui le demande l'information produit par produit et ajoute que, si le montant ne figure pas sur la facture, on présume, sauf preuve contraire, qu'il n'a pas été payé. Avec **Facturée comme ligne de la facture**, le module écrit la contribution sur une ligne propre, en dehors du prix unitaire, et conserve le détail par produit dans l'onglet **Contribution emballages**, pour le remettre au client qui le demande. Si votre cas entre dans ce cadre, c'est à vous ou à votre conseiller de le décider.

GUIDE DU MODULE · EPR INVOICE FEES

2 Le module en chiffres

4
versions d'Odoo avec le module publié : 17, 18, 19 et 20

6
langues du module : catalan, allemand, espagnol, français, italien et néerlandais

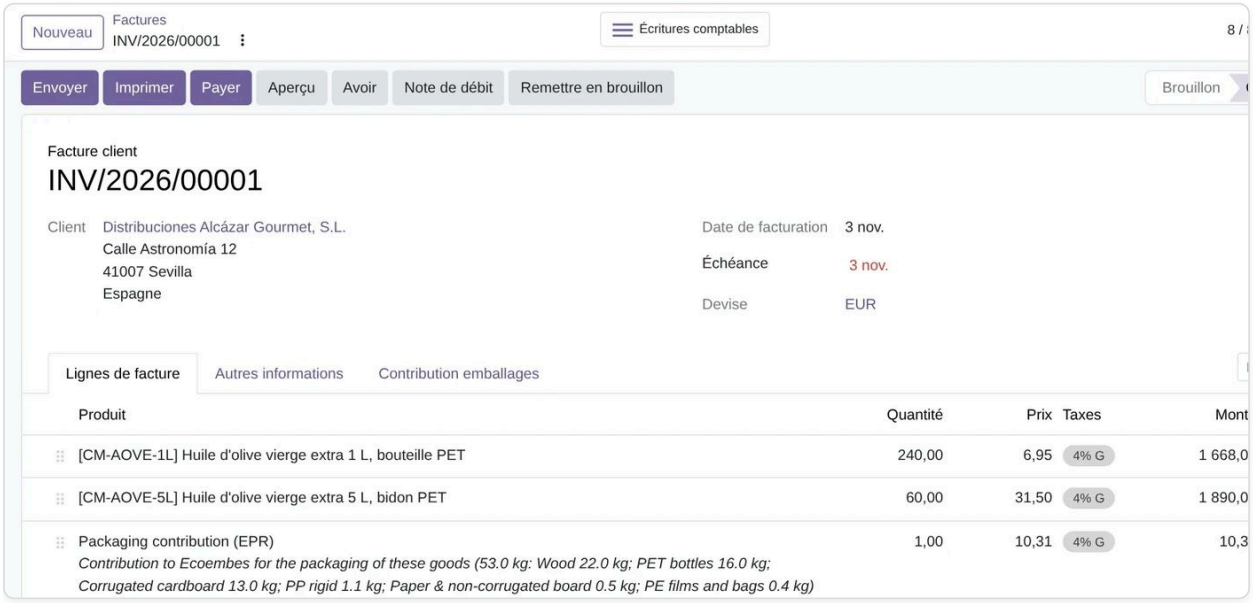
14
jours d'essai de FlexigoTech Cloud, sans carte bancaire

29652
lignes de code selon Odoo Apps, en comptant ses dépendances

60
tests automatiques sur la branche 20.0

Il fonctionne sur Odoo Community et Enterprise, sur Odoo.sh ou sur votre serveur, car ses dépendances sont celles d'Odoo Community. Il ne fonctionne pas sur Odoo Online. Les tests utilisent les réponses du moteur de FlexigoTech Cloud enregistrées pour ce qu'elles transmettent.

3 Où vous le voyez dans votre Odoo



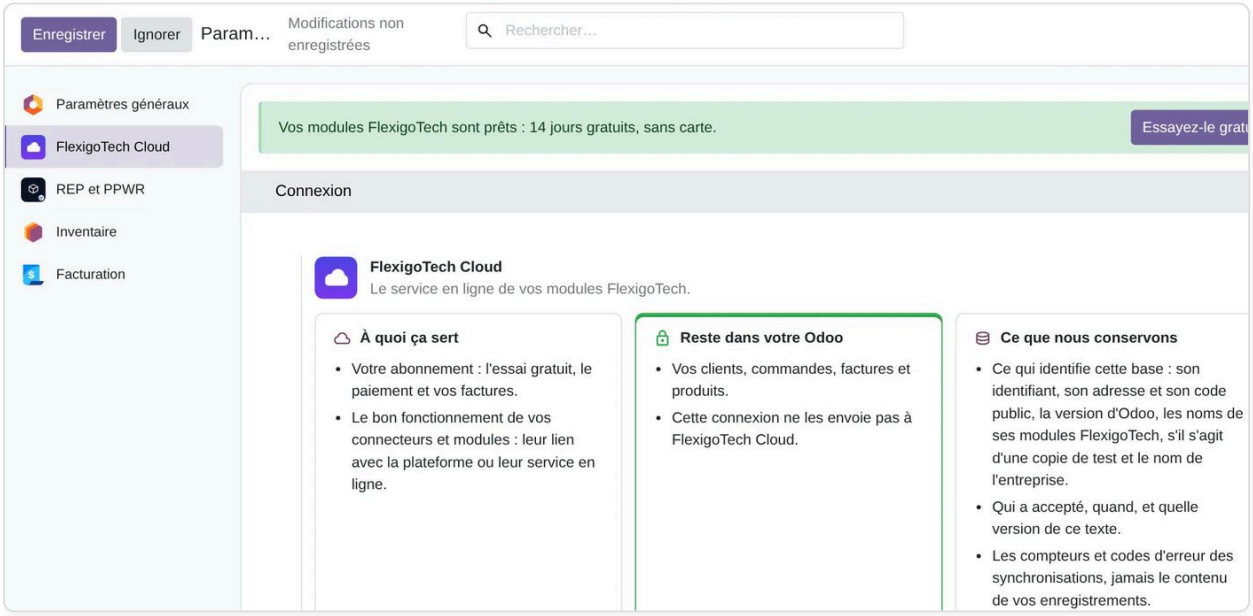
- **Capture réelle d'Odoo 20.** Une facture client validée, avec la ligne de contribution à Ecoembes pour les emballages des produits.

Ligne de contribution	Elle apparaît sur les factures et les avoirs client, dans **Facturation › Clients › Factures clients** et dans **Facturation › Clients › Avoirs**. Elle peut aussi s'afficher comme note qui ne s'ajoute pas au total.
Contribution emballages	Onglet propre aux factures et avoirs client, à côté de **Autres informations**.
Calculer la contribution emballages	Bouton des factures et avoirs client en brouillon.
Afficher la contribution sur les factures et **Contribution sur les factures**	Champs de l'enregistrement EPR & PPWR, le module dont celui-ci dépend, dans **REP et PPWR › Conformité › Enregistrements**. On y trouve aussi le bouton **Mettre à jour les barèmes REP**.
Barèmes	Ceux d'EPR & PPWR, dans **REP et PPWR › Référence › Barèmes** : ce sont ceux qu'utilise le calcul de la contribution.
Tables de données (FlexigoTech Cloud)	Enregistrement du paquet de barèmes, dans **REP et PPWR › Référence › Tables de données (FlexigoTech Cloud)**, avec son état et le bouton **Mettre à jour maintenant**.
Enregistrer à la validation et **Calculer dans FlexigoTech Cloud**	Options du bloc **REP et PPWR** de **REP et PPWR › Configuration › Paramètres**.

Le module fonctionne sur les factures Odoo ainsi que sur les enregistrements, les grilles tarifaires et les ajustements EPR & PPWR. La version 20.0 publiée (20.0.1.3.8) inclut en outre un rapport de la contribution facturée, dans les rapports de Facturation et dans le menu des opérations de REP et PPWR ; ce document ne le décrit pas.

4 Ce dont vous avez besoin avant de commencer

- Odoo 17, 18, 19 ou 20, sur Odoo.sh ou sur votre serveur. Sur Odoo Online, l'installation de modules tiers n'est pas possible.
- EPR & PPWR, le module dont celui-ci dépend et qui s'installe avec lui. Les emballages de vos produits et votre enregistrement des emballages dans chaque pays se gèrent dans EPR & PPWR.
- Un barème actif dans **REP et PPWR › Référence › Barèmes**. Ça peut être celui de votre contrat avec le système collectif ou un barème de référence. L'Espagne n'a pas de barème de référence : celui de votre contrat, c'est vous qui le saisissez.
- Un utilisateur administrateur. Seul un administrateur coche **Calculer dans FlexigoTech Cloud** et utilise **Mettre à jour les barèmes REP**.
- L'abonnement de ce module à FlexigoTech Cloud ou son essai de 14 jours. FlexigoTech Cloud est celui qui calcule la contribution de chaque facture.
- Le paramètre **Calculer dans FlexigoTech Cloud** coché, dans **REP et PPWR › Configuration › Paramètres**. Il est décoché à l'origine, et tant que vous ne le cochez pas, rien n'est envoyé pour calcul.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Les paramètres d'Odoo avec le bloc FlexigoTech Cloud et le bouton pour connecter et démarrer l'essai.

> Le module calcule la contribution et l'écrit sur la facture. Il ne vous affilie à aucun système collectif, ne déclare rien à aucun système collectif ni à l'administration fiscale, ne paie pas la contribution à votre place et ne vous enregistre nulle part. S'affilier, payer, déclarer et décider reste de votre responsabilité ou de celle de votre conseiller.

Il s'installe comme n'importe quel module tiers d'Odoo, sur Odoo.sh ou sur votre serveur. Odoo installe en même temps EPR & PPWR, `flexigotech_cloud` (la connexion à FlexigoTech Cloud) et les applications dont ils dépendent : Facturation et Inventaire.

5 L'essai de FlexigoTech Cloud

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

Il apparaît dès l'installation du module. Il ouvre la fenêtre **Activer FlexigoTech Cloud**, avec le forfait Standard et ses 14 jours gratuits, sans carte bancaire.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** La fenêtre d'activation : lisez la liste des données, cochez la case et 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 couvre 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 attendre, **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 transmet. Cochez la case, saisissez l'e-mail et cliquez sur **Accepter et connecter**. Si vous avez déjà un compte sur app.flexigotech.com, le champ **Vous avez un code de votre compte ?** relie la base à ce compte (le code est valable 10 minutes).



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

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



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

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

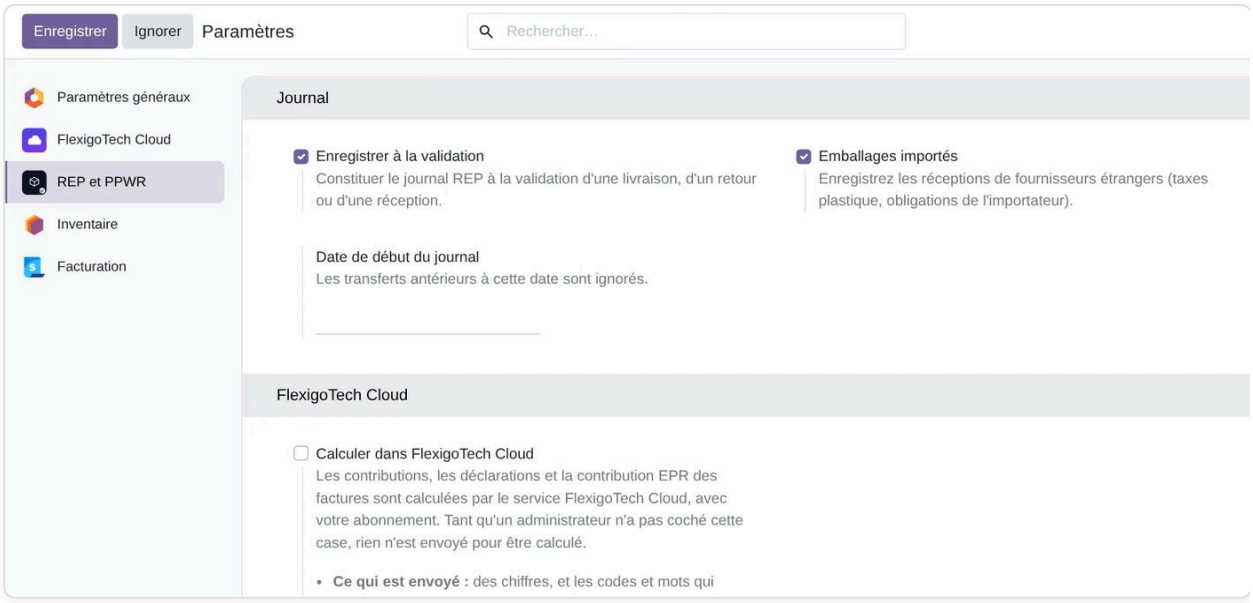
> Dans une copie neutralisée (staging) ou dans une base avec des données de démonstration, on ne peut pas démarrer d'essai: les paramètres l'indiquent avec « Cette base de données est une copie neutralisée ou contient des données de démonstration, on ne peut donc pas y démarrer d'essai. »

GUIDE DU MODULE · EPR INVOICE FEES

6 La mise en service pas à pas

1. **Autoriser le calcul dans FlexigoTech Cloud**

   Allez dans **REP et PPWR › Configuration › Paramètres**, repérez le bloc FlexigoTech Cloud et cochez **Calculer dans FlexigoTech Cloud**. Tant qu'il est décoché, rien n'est envoyé pour calcul.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Le bloc **REP et PPWR** des paramètres, avec **Calculer dans FlexigoTech Cloud**.

2 Ouvrez l'enregistrement du pays

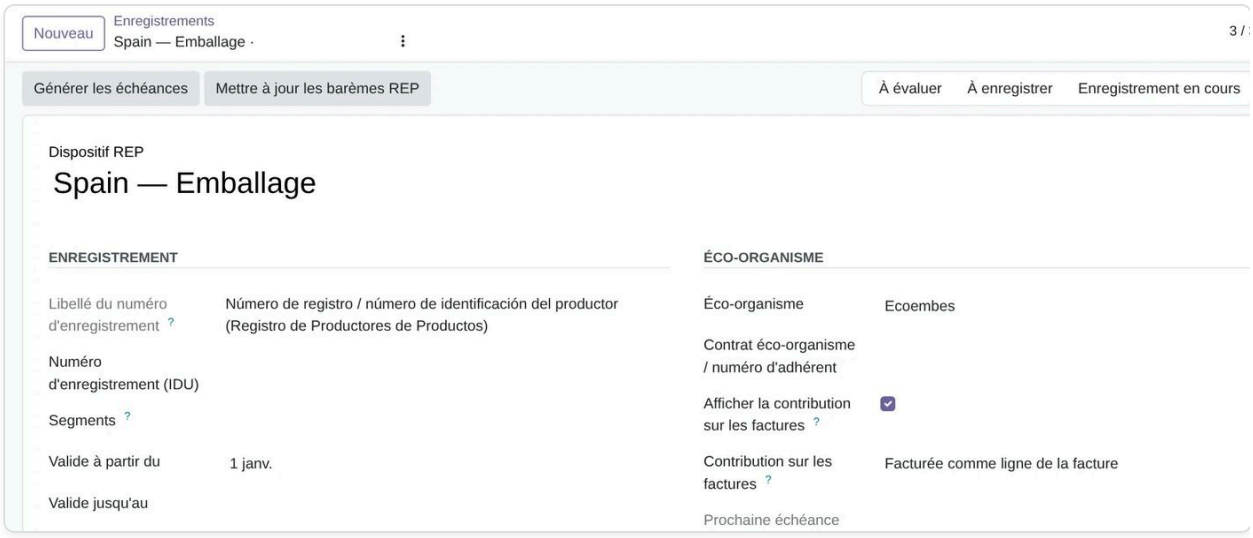
Allez dans **REP et PPWR › Conformité › Enregistrements** et ouvrez l'enregistrement des emballages de l'entreprise pour le pays où vous livrez.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** La liste des **Enregistrements** avec l'enregistrement de chaque pays.

3 Activer la contribution sur les factures

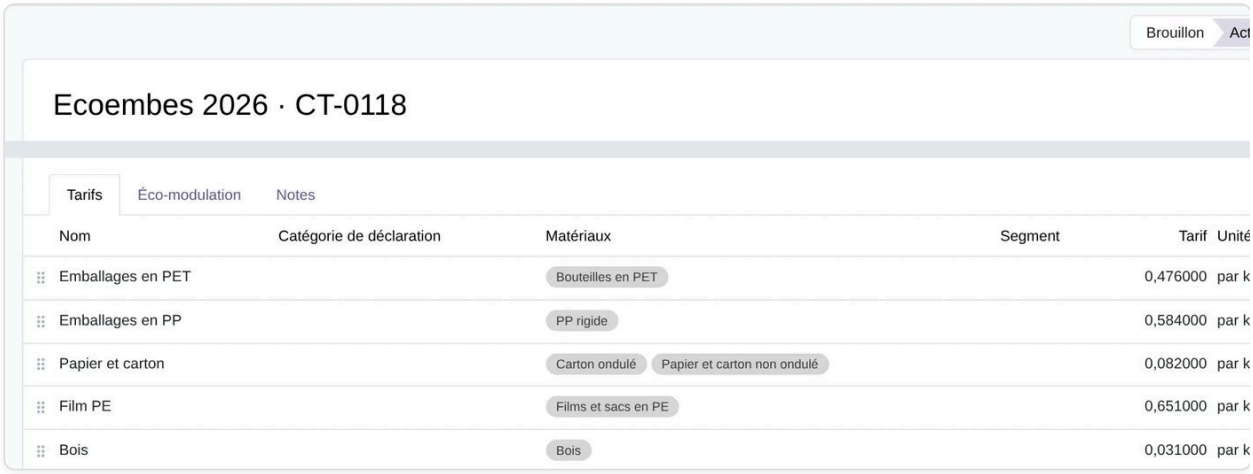
Cochez **Afficher la contribution sur les factures** et choisissez le mode dans **Contribution sur les factures** : **Facturée comme ligne de la facture** ajoute la contribution au total, et **Affichée en note, non facturée** inscrit le même montant en bas des lignes sans l'ajouter.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** L'enregistrement de l'Espagne avec **Afficher la contribution sur les factures** cochée et **Facturée comme ligne de la facture** choisie.

4 Vérifiez qu'un barème est actif

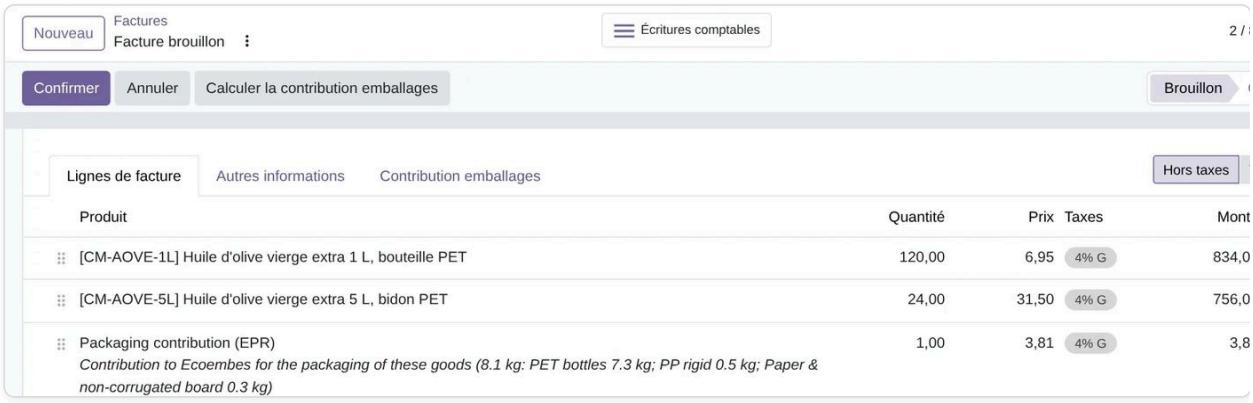
Dans **REP et PPWR › Référence › Barèmes**, il doit y avoir un barème **Actif** à la date de la facture. On utilise d'abord celui de votre entreprise et, à défaut, un barème de référence. L'Espagne n'a pas de barème de référence : vous saisissez vous-même celui du contrat avec votre système collectif, avec ses tarifs par matériau.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Un barème à l'état **Actif**, avec ses tarifs par matériau.

5 Créez une facture client et validez-la

Dans **Facturation › Clients › Factures clients**, créez une facture avec des produits qui ont un emballage et l'adresse de livraison dans le pays de l'enregistrement. Cliquez sur **Confirmer**. Vous pouvez aussi cliquer sur **Calculer la contribution emballages** sur le brouillon pour voir le résultat avant.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Un brouillon avec la ligne de contribution et les boutons **Confirmer** et **Calculer la contribution emballages**.

6 Regardez la ligne et l'onglet

Vérifiez la ligne de contribution parmi les lignes de la facture et ouvrez l'onglet **Contribution emballages**, où vous voyez la cotisation par produit et l'emballage d'expédition.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** L'onglet **Contribution emballages** d'une facture validée.

> Valider une facture ou un avoir ne demande aucune autorisation EPR & PPWR : un utilisateur uniquement de Facturation peut valider. Les enregistrements et les barèmes sont modifiés par un **Responsable conformité** d'EPR & PPWR, et **Calculer dans FlexigoTech Cloud** est coché par un administrateur. Le champ **Livraisons** de l'onglet n'est visible que des utilisateurs d'Inventaire, et le bouton **Mettre à jour les barèmes REP**, seulement des administrateurs.

Désormais, chaque facture client que vous validez porte sa contribution. Le module recherche l'enregistrement de l'entreprise pour le pays de livraison, applique le barème actif à la date de la facture et inscrit le résultat selon le mode choisi. Avec l'abonnement à ce module, **Mettre à jour les barèmes REP** télécharge le paquet signé de barèmes du Royaume-Uni, de Hongrie et de Turquie ; celui de l'Espagne n'en fait pas partie. Les avoirs restituent la contribution de leur facture.

7 Où l'activer : l'enregistrement de chaque pays, en ligne ou en note

Allez dans **REP et PPWR › Conformité › Enregistrements** et ouvrez l'enregistrement des emballages du pays voulu. Les enregistrements appartiennent à EPR & PPWR. Ce module y ajoute deux options.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Enregistrement de l'Espagne avec **Afficher la contribution sur les factures** cochée et **Facturée comme ligne de la facture** choisie.

1 Ouvrez l'enregistrement

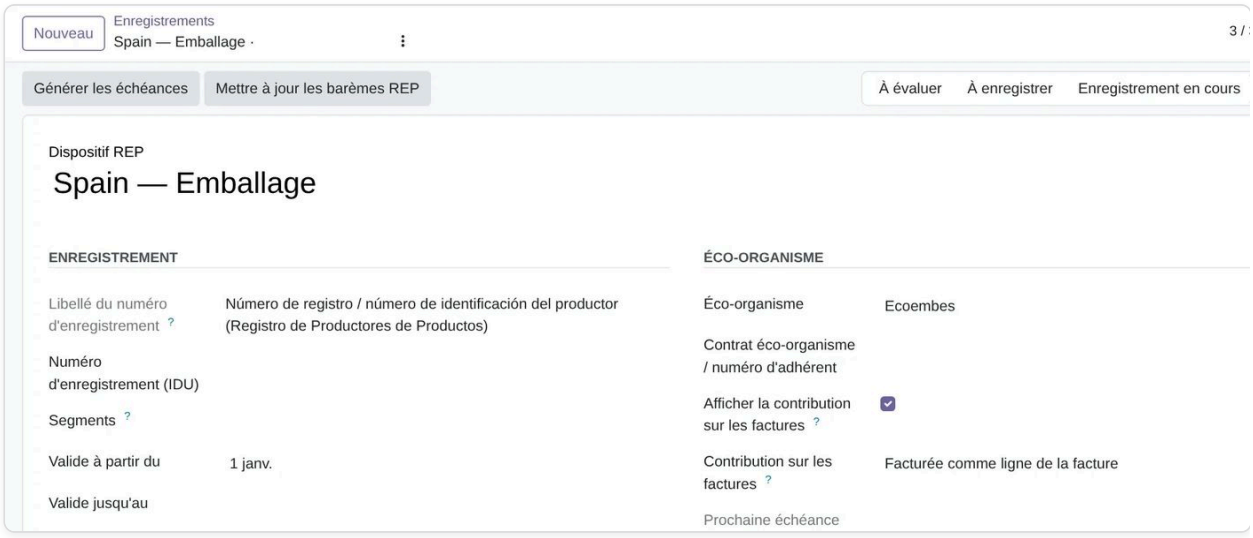
Choisissez dans la liste l'enregistrement du flux **Emballage** du pays où vous livrez.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Liste des **Enregistrements** avec ceux de l'Espagne, de la France et de la Hongrie.

2 Cochez Afficher la contribution sur les factures

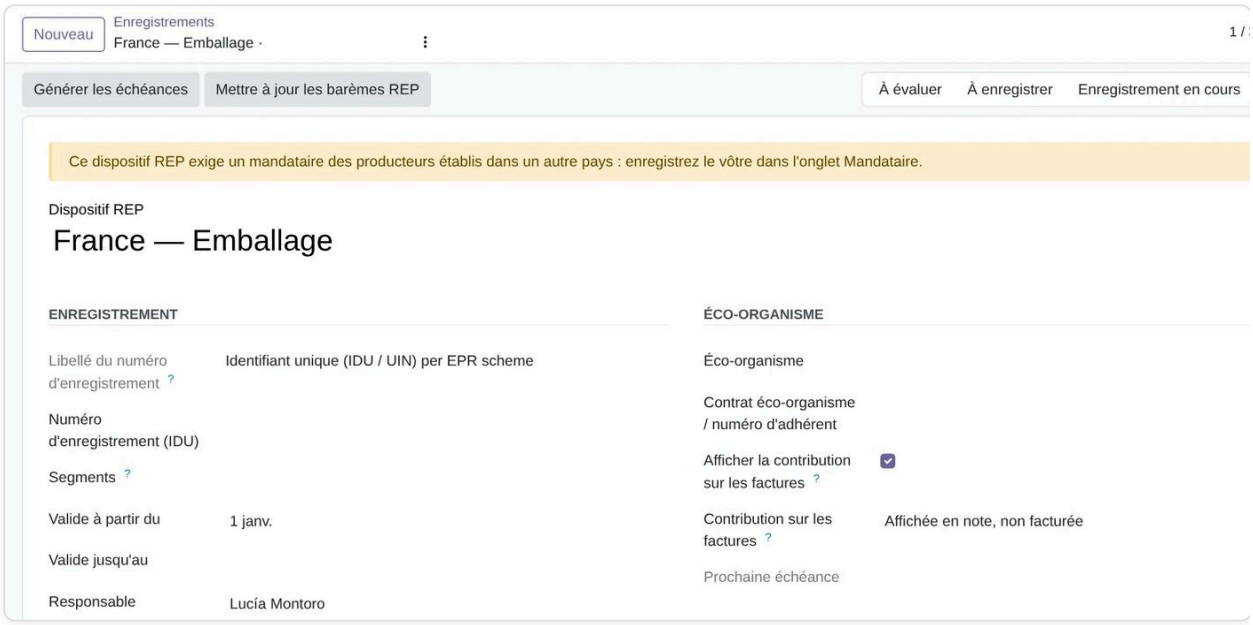
Sans cette case, les factures de ce pays sortent sans contribution et sans aucun avertissement.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Case **Afficher la contribution sur les factures** cochée.

3 Choisissez Contribution sur les factures

Avec **Facturée comme ligne de la facture**, la contribution est une ligne propre qui s'ajoute au total. Avec **Affichée en note, non facturée**, le même montant est écrit à la fin des lignes, sans être ajouté au total.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Registre de France avec **Affichée en note, non facturée**.

Quel registre utilise chaque facture

Chaque facture utilise le registre de sa société pour le pays de l'adresse de livraison. Si la facture n'a pas d'adresse de livraison, elle utilise celle du client. Si elle n'a pas non plus de pays, elle utilise celui de la société. Le registre doit avoir le flux **Emballage** et la case cochée.

Les barèmes

La contribution se calcule avec le barème actif du régime et du système collectif du registre. Les barèmes se trouvent dans **REP et PPWR › Référence › Barèmes** et proviennent de EPR & PPWR. Le bouton **Mettre à jour les barèmes REP** du registre télécharge le paquet de barèmes et ouvre **Tables de données (FlexigoTech Cloud)**

avec leur état, **À jour** ou depuis quand il n'a pas été mis à jour et pourquoi. Cela nécessite l'abonnement de ce module à FlexigoTech Cloud. Il n'écrase pas ce que vous avez modifié ou créé et ne supprime rien. Le paquet contient les barèmes du Royaume-Uni, de la Hongrie et de la Turquie : celui de l'Espagne correspond à votre contrat et vous le créez vous-même. Une tâche planifiée de EPR & PPWR, **REP : mettre à jour les barèmes depuis FlexigoTech Cloud**, fait la même chose chaque jour.

Afficher la contribution sur les factures	Active la contribution sur les factures clients livrées dans la juridiction du registre.
Contribution sur les factures	Choisissez entre la facturer comme ligne ou l'afficher comme note.
Mettre à jour les barèmes REP	Télécharge le paquet de barèmes. Seuls les administrateurs peuvent l'utiliser.

> **Mettre à jour les barèmes REP** n'est visible que pour les administrateurs : les autres utilisateurs n'ont pas le bouton.

Ce que dit la norme qu'indique la case

L'aide de **Afficher la contribution sur les factures** cite le Real Decreto 1055/2022, article 23.5, d'Espagne. Selon cet article, la contribution au système collectif pour les emballages est identifiée de manière distincte des autres éléments et n'est pas incluse dans le prix unitaire. Le producteur peut fournir les informations produit par produit si le client les demande. Si le montant ne figure pas sur la facture, il est présumé, sauf preuve contraire, ne pas avoir été payé. Le module calcule la contribution et l'écrit sur la facture. Votre adhésion à un système collectif, le paiement et la déclaration relèvent de vous ou de votre conseiller.

Les deux manières de l'afficher

- **Facturée comme ligne de la facture** : une ligne propre qui s'ajoute au total de la facture. C'est la valeur par défaut du champ.
- **Affichée en note, non facturée** : le même montant, écrit à la fin des lignes, sans être ajouté au total.

Quand une facture sort sans contribution

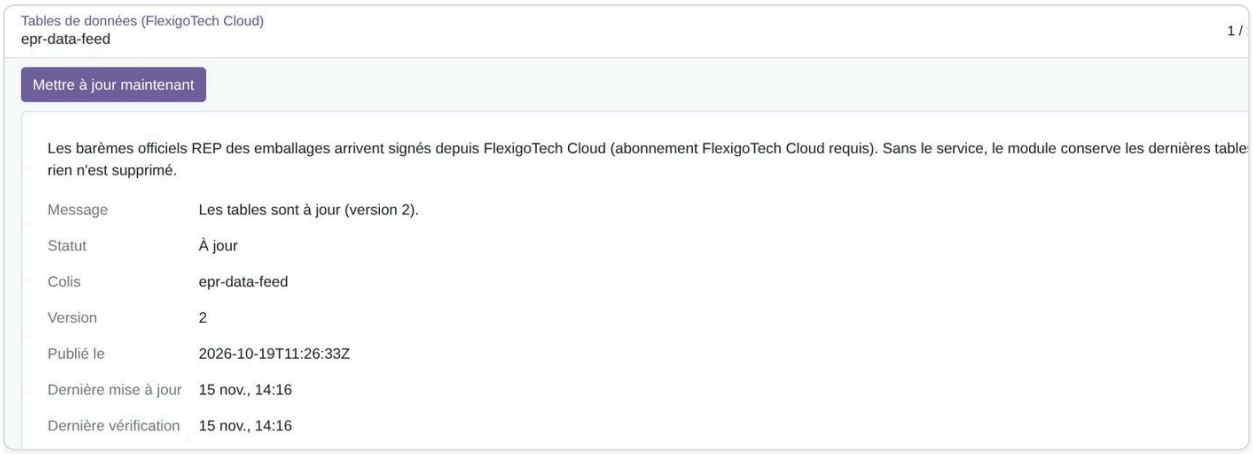
Le module cherche le registre de la société de la facture pour le pays de l'adresse de livraison, avec le flux **Emballage** et la case cochée. S'il n'existe pas, la facture sort sans contribution et sans avertissement. Si l'adresse de livraison manque, on utilise celle du client, et si celui-ci n'a pas de pays, celle de la société. Vérifiez les registres lorsqu'une facture sort sans contribution alors qu'elle devrait en comporter une.

Qui peut faire quoi

- Confirmer des factures et des avoirs ne demande pas de droits EPR & PPWR. Un utilisateur uniquement de Facturation peut confirmer.
- Le bouton **Mettre à jour les barèmes REP** n'est visible que pour les administrateurs.
- Les registres et les barèmes sont modifiés par un **Responsable conformité** de EPR & PPWR ; les autres utilisateurs de EPR & PPWR ne peuvent que les consulter.
- Le champ **Livraisons** de l'onglet **Contribution emballages** n'est visible que pour les utilisateurs de Inventaire.
- **Calculer dans FlexigoTech Cloud**, dans les paramètres de EPR & PPWR, est coché par un administrateur.

Ce que fait le bouton des barèmes

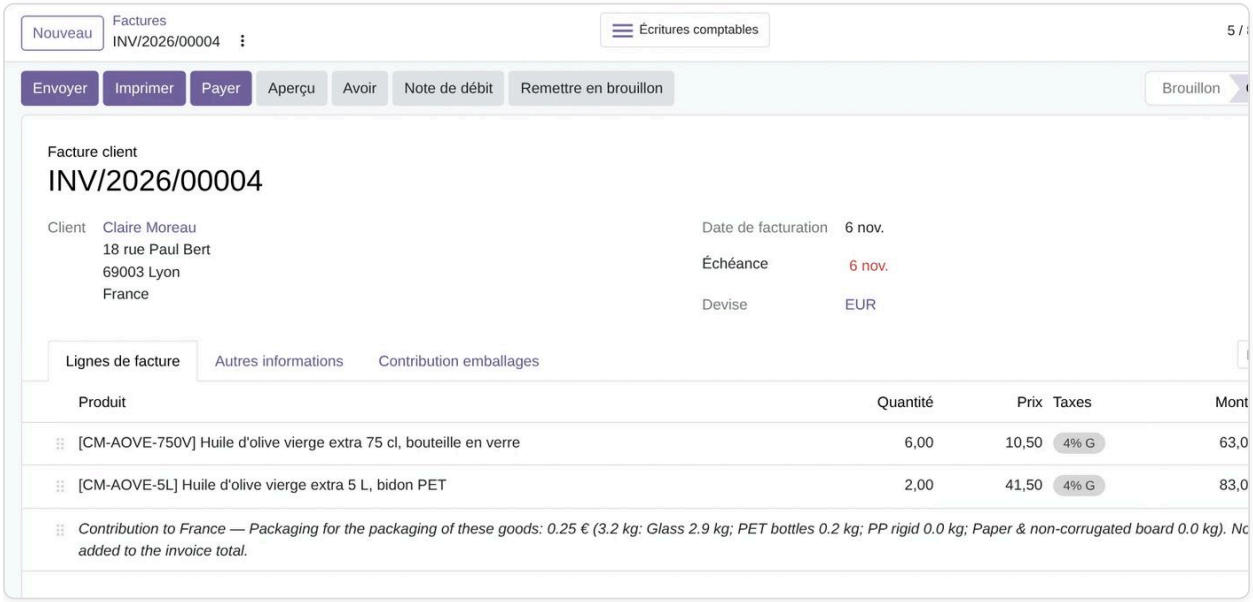
Avec l'abonnement de ce module, **Mettre à jour les barèmes REP** télécharge le paquet signé de barèmes du Royaume-Uni, de Hongrie et de Turquie. Il l'importe sans écraser ce que vous avez modifié ou créé et sans rien supprimer. Ensuite, il ouvre **Tables de données (FlexigoTech Cloud)** avec l'état, **À jour** ou depuis quand la mise à jour n'a pas eu lieu et pourquoi.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** **Tables de données (FlexigoTech Cloud)** avec l'état **À jour** et le bouton **Mettre à jour maintenant**.

Exemple de bout en bout

La société Oleícola Cerro Mirlo, S.L. a trois registres d'emballages : Espagne, France et Hongrie. L'Espagne a **Afficher la contribution sur les factures** coché et **Facturée comme ligne de la facture**. La France a **Affichée en note, non facturée**. La Hongrie utilise aussi **Facturée comme ligne de la facture**. Dans **Facturation › Clients › Factures clients**, la facture de Distribuciones Alcázar Gourmet comporte une ligne de contribution à Ecoembes pour les emballages de ses deux huiles, et elle s'ajoute au total. Celle de Claire Moreau, livrée en France, porte la contribution en note, sans l'ajouter. Celle de Nagy Eszter, livrée en Hongrie, la porte en ligne.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Facture de Claire Moreau avec la contribution affichée en note.

8 Des emballages de chaque produit au montant



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Onglet **Contribution emballages** d'une facture avec la contribution par produit.

Le module additionne les emballages que chaque produit a dans l'onglet REP de EPR & PPWR, par unité de vente et par pack collectif. Il exclut ceux d'un produit marqué **Pas d'emballage REP**, ceux que déclare déjà le fournisseur et ceux que déclare le client. Avec cette somme, FlexigoTech Cloud applique le barème et renvoie la cotisation de chaque emballage. Si un matériau n'a pas de tarif dans ce barème, il est exclu du montant et l'historique de la facture l'indique.

D'où vient chaque donnée

- Le registre, le barème et les emballages des produits proviennent de EPR & PPWR, dont dépend ce module. Le barème est choisi parmi ceux **Actif** à la date de la facture : d'abord celui de votre société et, à défaut, celui de référence.
- Le calcul se fait à la confirmation de la facture ou en cliquant sur **Calculer la contribution emballages**.
- La tâche planifiée **REP : mettre à jour les barèmes depuis FlexigoTech Cloud** télécharge le paquet de barèmes chaque jour. Le bouton **Mettre à jour les barèmes REP** du registre le fait immédiatement.

Boutons et champs

Calculer la contribution emballages	Recalcule la ligne de contribution d'un brouillon de facture ou d'avoir client. Si FlexigoTech Cloud ne la calcule pas, il indique la raison et ne modifie rien.
Mettre à jour les barèmes REP	Dans le registre de EPR & PPWR : télécharge le paquet de barèmes. Réservé aux administrateurs.
Contribution emballages	Dans l'onglet : le montant calculé.
Le détail par produit	Sous le montant, sans libellé : une ligne par produit avec ses kilos et son montant, et une autre pour l'emballage d'expédition.
Livraisons	Livraisons dont l'emballage d'expédition est facturé sur cette facture. Seuls les utilisateurs de Inventaire les voient.

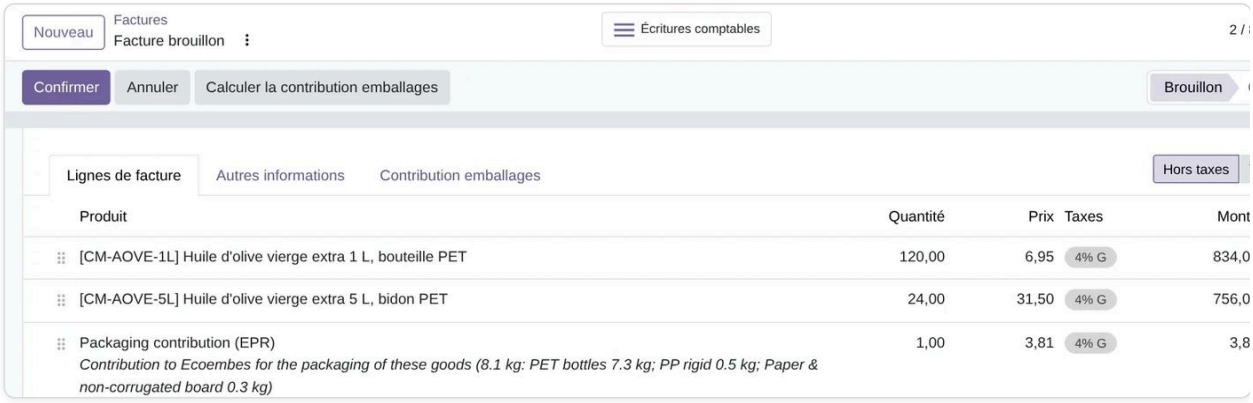
États

Le bouton **Calculer la contribution emballages** n'apparaît que tant que la facture ou l'avoir client est en **Brouillon**. À la confirmation, la ligne est recalculée avec le calcul de ce moment.

Étapes

1 **Ouvrez la facture en brouillon**

Dans **Facturation › Clients › Factures clients**.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Facture en **Brouillon** avec le bouton **Calculer la contribution emballages**.

2 **Cliquez sur Calculer la contribution emballages**

Le module supprime la ligne de contribution et l'écrit de nouveau.

3 **Confirmez la facture**

Elle est recalculée avec les données de ce moment.

> Toute modification manuelle de la ligne de contribution d'un brouillon est perdue au recalcul. Si FlexigoTech Cloud ne la calcule pas, la facture est confirmée avec ses lignes telles quelles et l'historique le signale. Les factures fournisseur, celles du TPV et les notes de débit ne comportent pas de ligne.

Quelle facture comporte une contribution

Uniquement les factures et les avoirs clients en brouillon. On utilise le registre de la société de la facture pour la juridiction de l'adresse de livraison ; à défaut, celui du client ; si le pays manque, celui de la société. Le registre doit avoir le flux **Emballage** et **Afficher la contribution sur les factures** coché. Sans ce registre, la facture sort sans contribution et sans avertissement.

Ligne ou note

Facturée comme ligne de la facture	Une ligne par ensemble de taxes des produits, avec ces taxes. Elle utilise le produit de service **Contribution emballages (REP)**, créé la première fois, un par société, et placé à la fin des lignes.
Affichée en note, non facturée	Une note à la fin des lignes avec le total hors taxes. Elle n'est pas ajoutée au total de la facture et l'onglet indique **Contribution affichée en note**.

Emballage d'expédition

Palettes, film et cornières sortent du registre REP des bons de livraison sortants faits à partir de la facture. Les bons de livraison proviennent des commandes de vente ou sont ajoutés à la main dans **Livraisons** (uniquement sortants, effectués et de la même société). Chaque bon n'est facturé qu'une seule fois. Si la facture repasse en brouillon ou est annulée, le bon est de nouveau disponible.

Avoirs

- Ils remboursent ce que leur facture a facturé, jamais davantage, avec son barème et de la même manière que la facture (ligne ou note). Si la facture n'a rien facturé, l'avoir ne comporte rien.
- Avoir de toutes les quantités : les lignes copiées sont conservées, dans la limite de ce qui reste à rembourser. Les palettes reviennent si un autre avoir ne les a pas déjà rendues.
- Avoir partiel : on calcule la contribution de ce qui est rendu. Les palettes reviennent avec l'avoir qui complète le retour de toutes les unités.
- Si l'avoir est réduit, l'onglet ajoute la ligne **Limité à ce que la facture avait encore à rendre**.
- Un avoir sans facture d'origine se calcule avec ses propres lignes.

Quand il n'y a pas de calcul

SITUATION	CE QUE VOUS VOYEZ
Pas de barème actif à la date	« Pas de ligne de contribution emballages : <enregistrement> n'a aucun barème actif à la date de la facture. »
Un matériau sans tarif	« Contribution emballages sans <matériaux> : <barème> n'a pas de taux pour ces matériaux. »
Pas d'autorisation de calcul	« Le calcul dans FlexigoTech Cloud n'a pas encore été autorisé : un administrateur peut l'autoriser dans Paramètres > REP et PPWR > FlexigoTech Cloud. »
Base non connectée	« Cette base de données n'est pas connectée à FlexigoTech Cloud : connectez-la dans Paramètres > FlexigoTech Cloud. »
Le cloud n'a pas pu calculer	« FlexigoTech Cloud n'a pas pu le calculer maintenant (<code>) : réessayez plus tard. »

À la confirmation, la facture est confirmée normalement et l'historique indique « Contribution emballages non calculée : <motif> Les lignes de la facture n'ont pas été modifiées. » Dans un avoir, il est précisé qu'il ne rembourse rien de cette contribution et qu'il faut l'ajouter à la main si nécessaire. Avec le bouton, l'avis ajoute « Rien n'a été modifié : ce qui avait été calculé est conservé et peut être consulté et exporté. » Si l'autorisation manque, l'avis comporte le bouton **Aller aux paramètres REP**. Dans un lot de factures, si le cloud ne répond pas, les suivantes ne l'attendent plus.

Ce qui est envoyé et qui peut faire quoi

Pour chaque emballage, sont envoyés le matériau, les kilos et les unités, le segment, la catégorie d'emballage, s'il est réutilisable, la recyclabilité, le contenu recyclé, la couleur et le barème. Ne sont pas envoyés les clients, les produits, les documents, les prix ni les dates. La facture et le calcul restent dans Odoo. La confirmation ne demande pas de droits EPR & PPWR. **Calculer dans FlexigoTech Cloud** est coché par un administrateur et n'est pas coché par défaut.

Exemple de bout en bout

Vous avez une facture pour Hostelería Costa Tropical avec de l'huile d'olive vierge extra de 1 L en bouteille PET et de 5 L en bidon PET, et le registre d'Espagne facture la contribution en ligne. Vous ouvrez la facture en brouillon, cliquez sur **Calculer la contribution emballages** et la ligne « Contribution à Ecoembes pour les emballages de ces produits » apparaît à la fin. À la confirmation, elle est recalculée et l'onglet **Contribution emballages** affiche le détail par produit.

9 La ligne sur la facture : taxes, devise et détail par produit



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Facture validée avec l'onglet **Contribution emballages**, le montant et le détail par produit.

D'où vient chaque donnée

La ligne est écrite à la confirmation de la facture et quand vous cliquez sur **Calculer la contribution emballages**. Dans les deux cas, le module supprime la ligne de contribution du brouillon et la réécrit avec le calcul de ce moment. Toute modification manuelle est perdue. Le montant est calculé par FlexigoTech Cloud. Les barèmes et les registres proviennent de EPR & PPWR, le module dont celui-ci dépend.

La ligne se place à la fin des lignes de la facture. Pour la devise et la langue, elle suit la facture : la contribution passe de la devise du barème à celle de la facture au taux de change de la date de facture, et le texte apparaît dans la langue du client.

Boutons et champs

Calculer la contribution emballages	Recalcule la ligne sur les factures et avoirs clients en brouillon. Si FlexigoTech Cloud ne la calcule pas, il indique la raison et conserve le calcul précédent.
Contribution emballages	Le montant de la contribution de cette facture.
Contribution affichée en note	Coché uniquement lorsque la contribution est écrite en note non facturée.
Livraisons	Bons de livraison dont l'emballage d'expédition (palettes, film, cornières) est facturé sur cette facture. Seuls les utilisateurs de Inventaire les voient et il se modifie en brouillon.
Le détail par produit	Sous les champs, sans libellé : une ligne par produit avec ses kilos et son montant, et une autre pour l'emballage d'expédition des bons de livraison.

Ligne, note ou rien

- Facturée en ligne : une ligne par ensemble de taxes des produits, avec la TVA de la marchandise.
- Affichée en note : une seule note en fin de facture avec le total hors taxes, qui n'est pas ajouté au total de la facture. Les avoirs fonctionnent de la même façon.
- Pas de contribution : s'il n'existe aucun enregistrement avec l'option active, la facture sort sans ligne et sans avertissement.

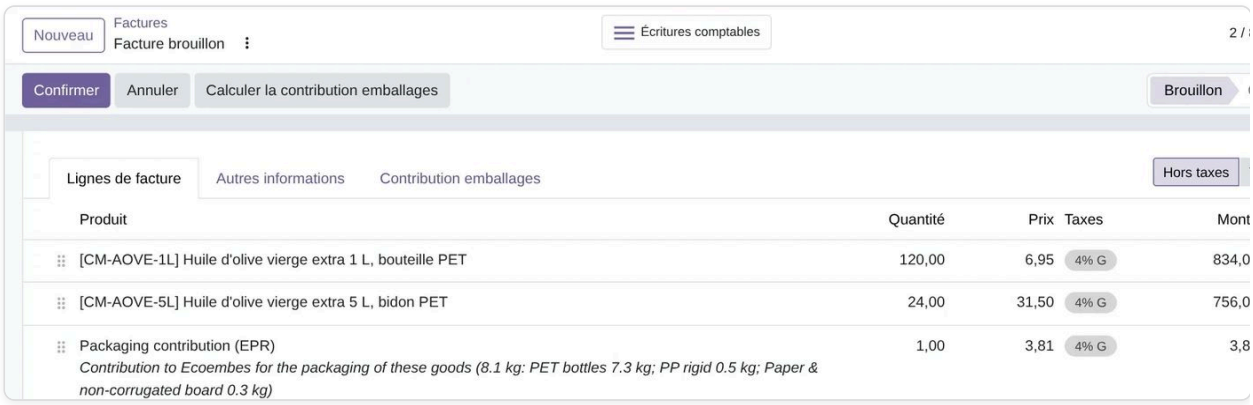
Mode d'emploi

1 Créez la facture client en brouillon

Ajoutez les lignes de produit comme d'habitude.

2 Cliquez sur Calculer la contribution emballages

Si vous voulez voir le résultat avant de confirmer, ouvrez l'onglet **Contribution emballages**. La ligne se trouve à la fin.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Brouillon avec la contribution déjà calculée et le bouton **Calculer la contribution emballages**.

3 Confirmez la facture

À la confirmation, le module refait la ligne avec le calcul de ce moment.

> Les lignes copiées d'une facture dans un avoir total sont conservées, mais sur toute autre facture en brouillon, ce que vous modifiez à la main dans la ligne de contribution est perdu lors du recalcul. Les avoirs ne rendent jamais plus que ce que leur facture a encaissé, et les notes de débit ne comportent pas de ligne. La confirmation ne demande pas d'autorisations EPR & PPWR.

Quand il y a une ligne et quand il n'y en a pas

Le module agit sur les factures et avoirs client en brouillon. Il n'agit pas sur les factures fournisseur ni sur les factures du TPV, car le ticket est déjà encaissé et une ligne supplémentaire laisserait la facture partiellement payée. Les notes de débit ne comportent pas de ligne, et celle copiée depuis la facture est retirée. Tant qu'un administrateur n'a pas coché **Calculer dans FlexigoTech Cloud**, rien n'est envoyé au calcul.

L'enregistrement est celui de la société de la facture pour la juridiction de l'adresse de livraison (à défaut, celle du client ; à défaut encore, celle de la société). Il doit comporter le flux **Emballage** et avoir la case **Afficher la contribution sur les factures** cochée. Sans cet enregistrement, la facture sort sans contribution et sans avertissement. Le barème est le **Actif** à la date de la facture : d'abord un barème de la société et, à défaut, un barème de référence ; si l'enregistrement porte un système collectif, celui de ce système collectif et, à défaut, un barème sans système collectif ; entre plusieurs, le plus récent.

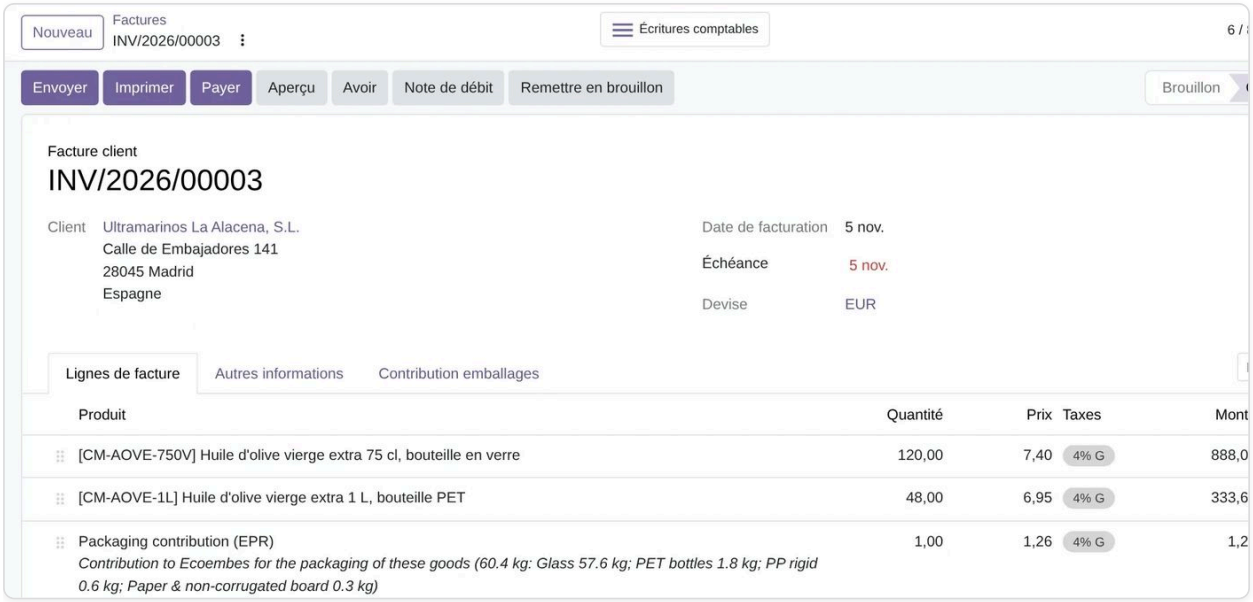
Quels emballages comptent

Ce sont les emballages de l'onglet REP du produit (d'EPR & PPWR) qui comptent. Ceux **Par unité de vente** se comptent par les unités de la ligne. Ceux **Par lot groupé** ne comptent que lorsque quelque chose nomme le lot : l'unité de la ligne (Odoo 19 et 20), le conditionnement de sa ligne de vente (Odoo 17 et 18) ou l'unique lot enregistré par les bons de livraison. Ce qui est vendu en m², kg ou litres compte des cartons entiers. Les unités détachées ne comptent aucun lot.

Ne comptent pas les produits **Pas d'emballage REP**, ceux qui ont ce pays dans **Emballage primaire déclaré en amont en** et ceux que déclare le client : sa **Responsabilité REP** ou, avec **Valeur par défaut de la société**, une société d'un autre pays lorsque **Livraisons B2B transfrontalières** indique que c'est le client qui déclare. Le segment provient du **Segment REP** du client ; en automatique, une société est **Non ménager** et une personne **Ménager**.

Ce que disent les avertissements de l'historique

AVERTISSEMENT	QUAND IL APPARAÎT
« Pas de ligne de contribution emballages : <enregistrement> n'a aucun barème actif à la date de la facture. »	Aucun barème actif à cette date.
« Contribution emballages sans <matériaux> : <barème> n'a pas de taux pour ces matériaux. »	Un matériau n'a pas de tarif : il est exclu du montant.
« Contribution emballages non calculée : <motif> Les lignes de la facture n'ont pas été modifiées. »	FlexigoTech Cloud ne calcule pas à la confirmation ; la facture est confirmée quand même.
« Contribution emballages non calculée : <motif> Cet avoir n'en rembourse rien ; ajoutez-la à la main si nécessaire. »	La même chose, sur un avoir.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Facture avec verre sans tarif dans le barème du contrat : le verre apparaît dans les kilos de la ligne, mais pas dans son montant.

Les motifs possibles sont les suivants: « Le calcul dans FlexigoTech Cloud n'a pas encore été autorisé : un administrateur peut l'autoriser dans Paramètres > REP et PPWR > FlexigoTech Cloud. »; l'état de l'abonnement lorsqu'il n'y a pas de service; « Cette base de données n'est pas connectée à FlexigoTech Cloud : connectez-la dans Paramètres > FlexigoTech Cloud. »; « La réponse de FlexigoTech Cloud n'a pas pu être vérifiée. »; et « FlexigoTech Cloud n'a pas pu le calculer maintenant (<code>) : réessayez plus tard. » Si, dans un lot, le cloud ne répond pas, les autres factures ne l'attendent plus. Avec le bouton, l'avis ajoute « Rien n'a été modifié : ce qui avait été calculé est conservé et peut être consulté et exporté. » et, si l'autorisation manque, comporte le bouton **Aller aux paramètres REP**.

Palettes, film et cornières

L'emballage d'expédition provient des lignes du journal REP des bons de livraison de sortie établis à partir de la facture. Les bons de livraison proviennent des commandes de vente ou vous les ajoutez à la main dans **Livraisons** (uniquement de sortie, validés et de la même société). Chaque bon n'est facturé qu'une fois : il est encaissé par une autre facture validée tant qu'un avoir de celle-ci ne rend pas les palettes. Dans un lot de factures confirmées ensemble, le bon de livraison pris par une facture ne vaut plus pour la suivante. Lorsque la facture repasse en brouillon ou est annulée, le bon de livraison est libéré.

Avoirs

Un avoir rend ce que sa facture a encaissé, jamais davantage, avec son barème et comme elle l'a fait (ligne ou note), quoi que dise désormais l'enregistrement. Si la facture n'a rien encaissé, l'avoir ne comporte rien. Dans un avoir de toutes les quantités, les lignes copiées restent, dans la limite de ce qui reste à rendre, et les palettes reviennent si un autre avoir ne les a pas déjà rendues. Dans un avoir partiel, la contribution est celle de ce qui revient, avec le barème de la facture, et les palettes reviennent avec l'avoir qui complète le remboursement. Si le montant est réduit, le détail ajoute **Limité à ce que la facture avait encore à rendre**. Un avoir sans facture d'origine se calcule avec ses propres lignes.

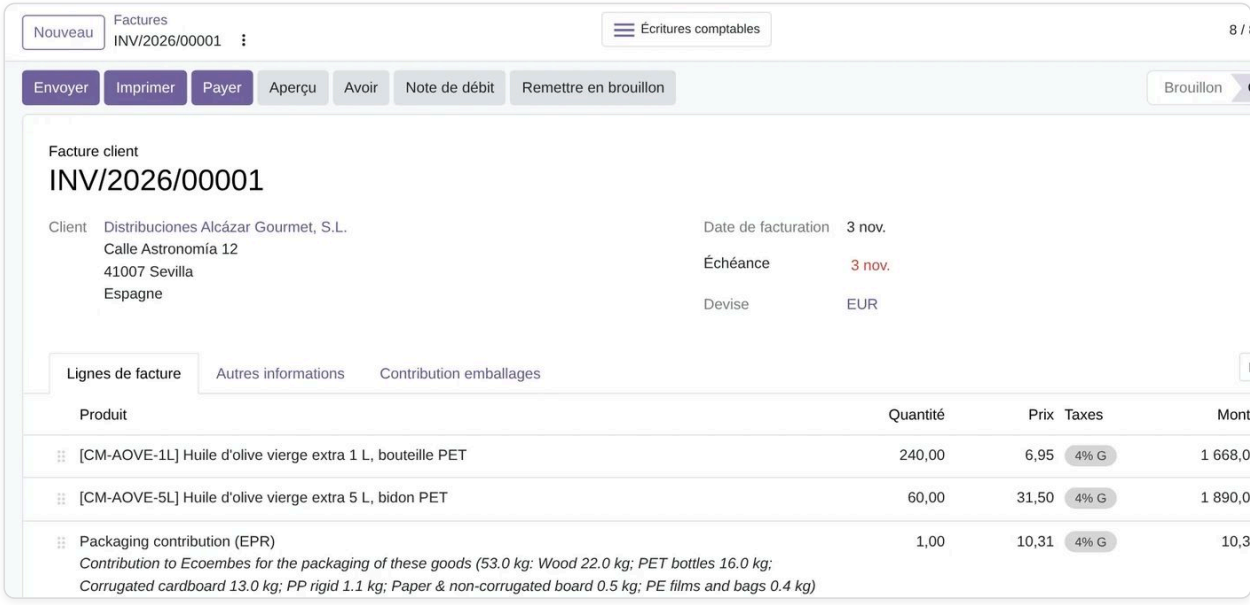
Ce que conserve l'onglet

L'onglet **Contribution emballages** affiche le montant, la marque de note, les bons de livraison et le détail par produit. Le barème et le registre utilisés pour le calcul sont conservés, mais n'apparaissent pas sur la facture.

Exemple de bout en bout

1. **La facture de Distribuciones Alcázar Gourmet**

   Elle comporte de l'huile d'olive vierge extra en bouteille PET et en bidon PET.



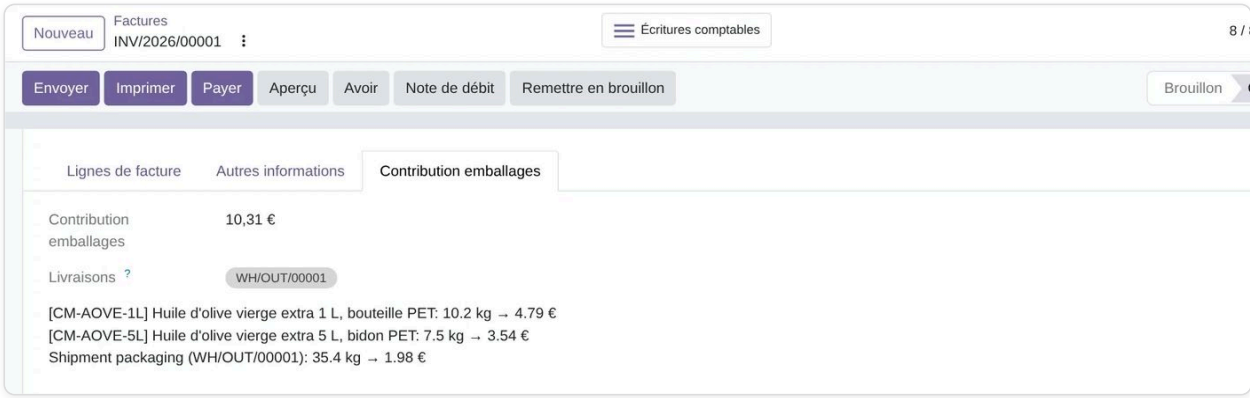
   - **Capture réelle d'Odoo 20.** Facture validée avec la ligne de contribution en fin de document.

2. **La ligne de contribution**

   Le texte de la ligne apparaît dans la langue du client, avec les kilos de chaque matériau. Dans les captures, la ligne apparaît en anglais : « Contribution to Ecoembes for the packaging of these goods ».

3 Le détail dans l'onglet

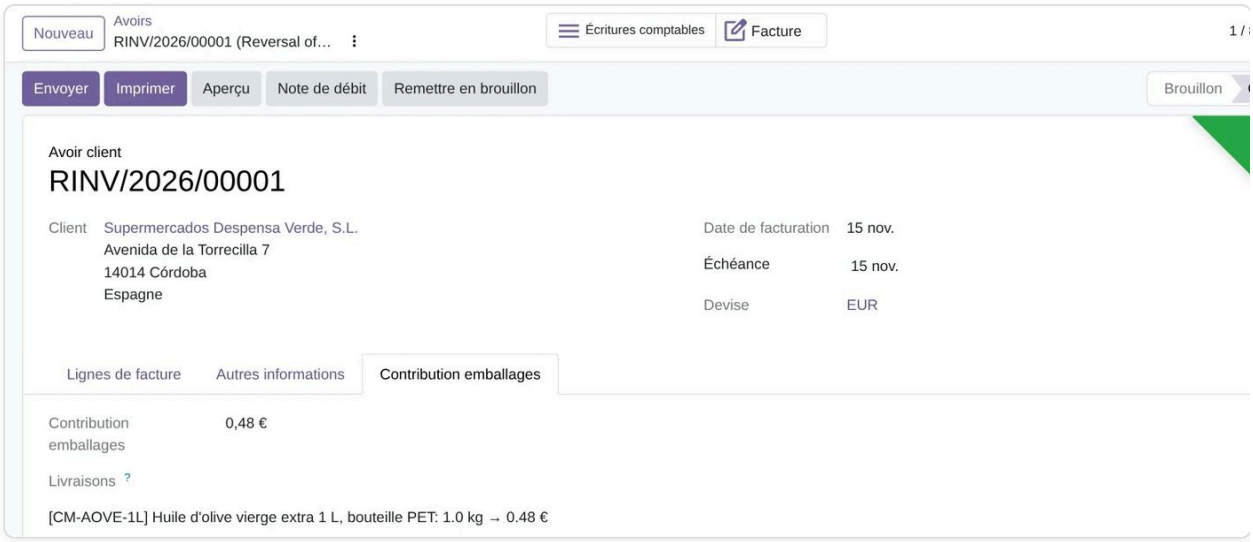
Sous le montant, le détail affiche une ligne par produit et une autre pour l'emballage d'expédition du bon de livraison : la palette, le film et les cartons.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Onglet **Contribution emballages** avec le détail par produit et l'emballage d'expédition.

4 L'avoir de Supermercados Despensa Verde

Pour deux cartons endommagés pendant le transport, l'avoir ne rend que la contribution de ces unités, avec le barème de sa facture.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Avoir avec son onglet **Contribution emballages**.

10 Palettes, film et cornières : l'emballage d'expédition de vos bons de livraison, une seule fois



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Facture validée avec l'onglet **Contribution emballages** et le champ **Livraisons**.

D'où proviennent les données

Les palettes, le film et le reste de l'emballage d'expédition proviennent du journal REP d'EPR & PPWR. Chaque bon de livraison validé inscrit ses emballages dans ce journal si l'option **Enregistrer à la validation** est cochée dans **REP et PPWR › Configuration › Paramètres**, dans le bloc **Journal**. Elle est cochée par défaut.

Les bons de livraison de la facture proviennent de ses commandes de vente. Un utilisateur de l'Inventaire peut aussi les ajouter à la main, avec la facture en brouillon, dans le champ **Livraisons** de l'onglet **Contribution emballages**.

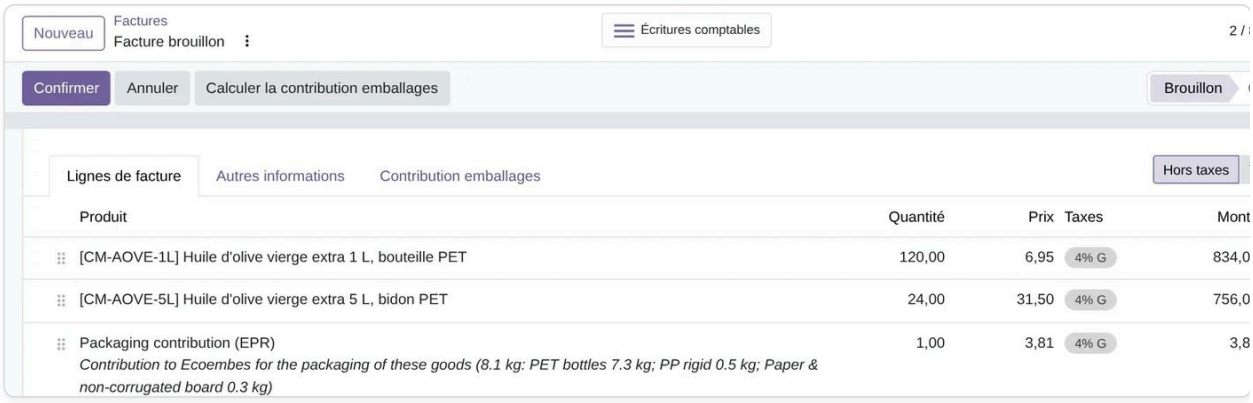
Où cela se gère

Afficher la contribution sur les factures	Option de l'enregistrement EPR & PPWR, dans **REP et PPWR › Conformité › Enregistrements**. Elle décide si la contribution apparaît sur les factures de cet enregistrement.
Contribution sur les factures	Mode d'affichage : facturée comme ligne de la facture ou affichée en note, sans être encaissée.
Mettre à jour les barèmes REP	Bouton de l'enregistrement. Télécharge le lot signé de barèmes depuis FlexigoTech Cloud.
Calculer la contribution emballages	Bouton de la facture en brouillon. Calcule la contribution de la facture, emballage d'expédition compris.

Comment chaque bon de livraison est encaissé

1. **Préparez le bon de livraison**
   Le bon de livraison de sortie est validé et son emballage est inscrit dans le journal REP.

2. **Calculer la contribution**
   Sur la facture en brouillon, cliquez sur **Calculer la contribution emballages**. L'emballage d'expédition des bons de livraison s'ajoute à la contribution.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Brouillon avec le bouton **Calculer la contribution emballages** et la contribution dans les lignes.

3 Validez la facture

Le bon de livraison est encaissé sur cette facture et n'est encaissé sur aucune autre.

Si vous repassez la facture en brouillon ou l'annulez, le bon de livraison est libéré et une autre facture peut l'encaisser.

> Un bon de livraison n'est encaissé qu'une fois. Tant qu'une autre facture validée le détient, il n'entre dans aucune autre, sauf si un avoir de cette facture rend les palettes. Dans un lot de factures confirmées ensemble, le bon de livraison pris par une facture ne vaut plus pour la suivante. Seuls comptent les bons de livraison de sortie, validés et de la même société.

Ce qui entre dans l'emballage d'expédition

Entrent les lignes du journal REP des bons de livraison de sortie validés de la facture qui proviennent de l'une de ces quatre sources : le type de colis, un extra du colis, une règle d'expédition ou un extra du bon de livraison : c'est de là que proviennent les palettes, le film et les cornières, sans qu'il soit besoin de les saisir sur la facture. Ces lignes suivent le groupe de taxes qui en représente le plus.

Quand un bon de livraison peut être encaissé

- Si aucune facture validée ne l'a encaissé, n'importe quelle facture peut le prendre.
- S'il a été encaissé par une facture validée, aucune autre ne peut l'encaisser, sauf si un avoir de cette facture rend les palettes.
- Dans un lot de factures confirmées ensemble, le bon de livraison pris par une facture ne vaut plus pour la suivante.
- Si la facture qui l'avait encaissé repasse en brouillon ou est annulée, le bon de livraison est de nouveau libre.

Règles et conditions

- Seuls valent les bons de livraison de sortie, validés et de la même société que la facture.
- Les bons de livraison proviennent des commandes de vente de la facture ou vous les ajoutez vous-même dans **Livraisons**.
- Si **Enregistrer à la validation** n'est pas cochée, les bons de livraison n'inscrivent pas leurs emballages et il n'y a aucun emballage d'expédition à encaisser. Elle est cochée par défaut.

- Sans abonnement ni période d'essai FlexigoTech Cloud, la contribution n'est pas calculée et la facture sort sans elle.

L'enregistrement du bon de livraison

Le bon de livraison comporte une référence à la facture qui a encaissé son emballage d'expédition. Elle est en lecture seule, le module la renseigne et elle n'apparaît dans aucune vue.

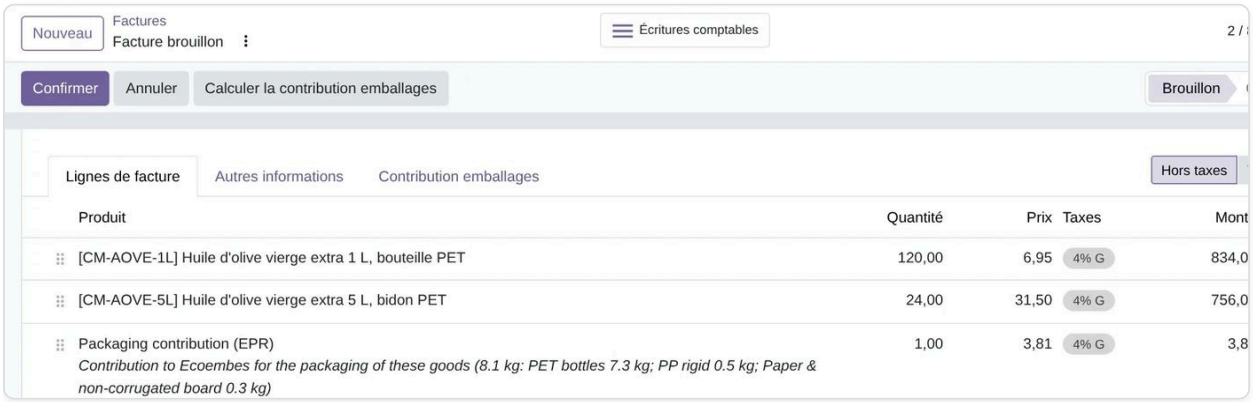
Exemple de bout en bout

Distribuciones Alcázar Gourmet reçoit une facture comportant de l'huile d'olive vierge extra de 1 L en bouteille PET et de 5 L en bidon PET. Son bon de livraison de sortie est validé et sa palette, son film et ses cartons d'expédition sont inscrits dans le journal REP. Dans l'onglet **Contribution emballages**, le champ **Livraisons** l'affiche et le détail ajoute, sur une ligne distincte, cet emballage d'expédition. La facture validée encaisse la contribution à Ecoembes pour les emballages de ces produits et, séparément, l'emballage d'expédition. Aucune autre facture ne peut encaisser ce bon de livraison, sauf si cette facture repasse en brouillon ou est annulée, ou si un avoir qui la complète rend les palettes.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Facture avec **Livraisons** et le détail par produit dans l'onglet **Contribution emballages**.

11 À la confirmation et avec le bouton : le calcul dans FlexigoTech Cloud et ses avertissements



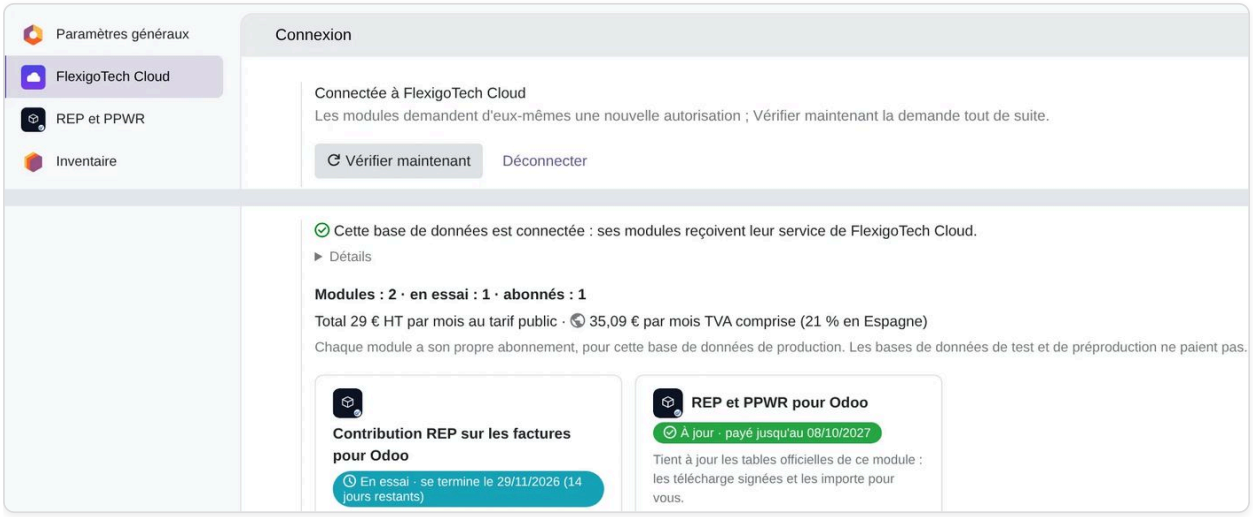
- **Capture réelle d'Odoo 20.** Brouillon avec la ligne de contribution rédigée et le bouton **Calculer la contribution emballages** à côté de **Confirmer**.

D'où vient chaque donnée

- À la confirmation d'une facture ou d'un avoir client, le module demande à FlexigoTech Cloud de calculer les emballages de ce qui est facturé et écrit le résultat sur la facture.
- Avec le bouton **Calculer la contribution emballages**, vous faites la même chose sur un brouillon, sans confirmer.

Les boutons

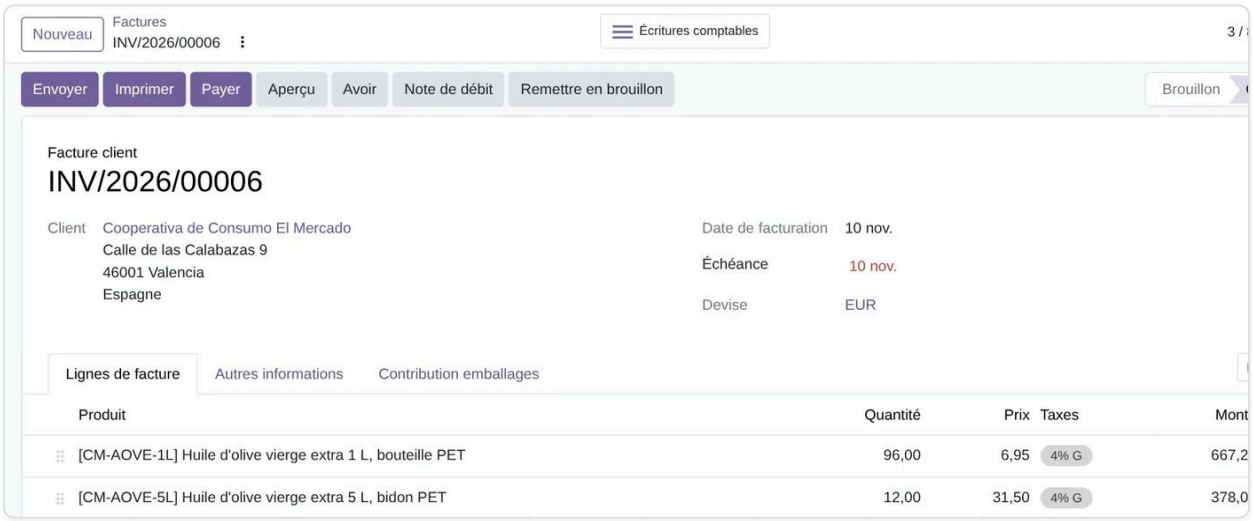
Calculer la contribution emballages	Il se trouve sur les brouillons de factures et d'avoirs client. Il supprime la ligne de contribution et la rédige de nouveau avec le calcul de ce moment.
Confirmer	Valide la facture. Si FlexigoTech Cloud ne calcule pas la contribution, la facture est confirmée quand même.
Aller aux paramètres REP	Il apparaît dans l'avertissement du bouton lorsque l'autorisation de calcul dans FlexigoTech Cloud manque.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Paramètres de FlexigoTech Cloud avec la connexion et le module **Contribution REP sur les factures pour Odoo En essai**.

Quand rien n'est calculé

Si FlexigoTech Cloud ne calcule pas, la facture est confirmée sans toucher à ses lignes et l'historique indique pourquoi : « Contribution emballages non calculée : <motif> Les lignes de la facture n'ont pas été modifiées. » Sur un avoir, l'avertissement ajoute qu'il ne rend rien de celle-ci.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Facture de la Cooperativa de Consumo El Mercado, confirmée alors que FlexigoTech Cloud ne répondait pas : elle sort sans ligne de contribution.

Si le bouton échoue

Le bouton affiche le motif et conserve l'existant: « Rien n'a été modifié : ce qui avait été calculé est conservé et peut être consulté et exporté. »

1. **Ouvrir le brouillon**
   Allez dans **Facturation › Clients › Factures clients** et ouvrez une facture ou un avoir client en brouillon.

2. **Cliquez sur Calculer la contribution emballages**
   La ligne de contribution est réécrite avec le calcul du moment.

3. **Confirmer**
   Cliquez sur **Confirmer**. À la confirmation, le calcul est refait.

> Ce que vous modifiez à la main dans la ligne de contribution d'un brouillon est perdu à la confirmation ou au clic sur le bouton. Tant que **Calculer dans FlexigoTech Cloud** n'est pas coché dans les paramètres REP et PPWR, rien n'est envoyé au calcul.

Les avertissements de l'historique

AVERTISSEMENT	SIGNIFICATION
« Pas de ligne de contribution emballages : <enregistrement> n'a aucun barème actif à la date de la facture. »	L'enregistrement ne trouve pas de barème **Actif** à cette date. La facture sort sans ligne.
« Contribution emballages sans <matériaux> : <barème> n'a pas de taux pour ces matériaux. »	Ces matériaux sont exclus du montant. Le reste est calculé.

AVERTISSEMENT	SIGNIFICATION
« Le calcul dans FlexigoTech Cloud n'a pas encore été autorisé : un administrateur peut l'autoriser dans Paramètres > REP et PPWR > FlexigoTech Cloud. »	Personne n'a coché **Calculer dans FlexigoTech Cloud**.
« Cette base de données n'est pas connectée à FlexigoTech Cloud : connectez-la dans Paramètres > FlexigoTech Cloud. »	Aucune connexion au cloud.
« La réponse de FlexigoTech Cloud n'a pas pu être vérifiée. »	La réponse du cloud n'a pas pu être contrôlée et n'est pas utilisée.
« FlexigoTech Cloud n'a pas pu le calculer maintenant (<code>) : réessayez plus tard. »	Le cloud n'a pas répondu. Si cela échoue dans un lot de factures, les autres n'attendent plus la réponse.

En cas d'indisponibilité du service, le motif est l'état de l'abonnement. Les avertissements sont rédigés dans la langue du client de la facture et sont consignés même si l'utilisateur n'a pas d'adresse e-mail.

Quand le calcul a lieu et quand il n'a pas lieu

- Uniquement les factures et avoirs clients en brouillon. Les factures fournisseur sont exclues.
- Jamais les factures du PDV : le ticket est déjà encaissé et une ligne supplémentaire laisserait la facture partiellement payée.
- On utilise l'enregistrement de la société de la facture pour la juridiction de l'adresse de livraison de la facture. Sinon, celui du client. Si cette adresse n'a pas de pays, on prend celui de la société.
- L'enregistrement doit avoir le flux **Emballage** et **Afficher la contribution sur les factures** coché. Sans cet enregistrement, la facture sort sans contribution et sans avertissement.
- Le barème est celui **Actif** à la date de la facture (pour un avoir, celle de sa facture d'origine). D'abord un barème de la société et, à défaut, un barème de référence. Si l'enregistrement a un système collectif, celui de ce système collectif et, à défaut, un barème sans système collectif. Parmi plusieurs, le plus récent.
- Les notes de débit ne portent pas de ligne, et celle copiée depuis la facture est retirée : elles corrigent le prix de quelque chose déjà facturé et ne livrent pas d'emballages.

Quels emballages comptent

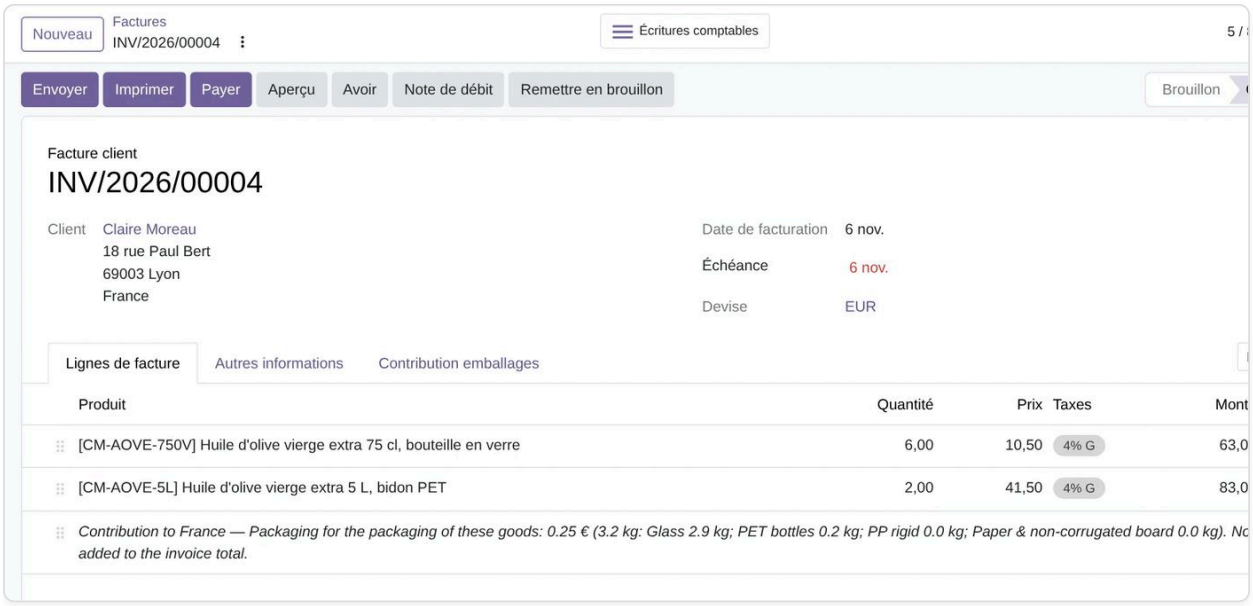
Comptent les emballages de l'onglet REP du produit. Les **Par unité de vente** comptent selon les unités de la ligne. Les **Par lot groupé** ne comptent que lorsque quelque chose désigne le lot. Ce qui est vendu au m², au kg ou au litre compte des caisses entières, et les unités à l'unité ne comptent aucun lot.

Ne comptent pas les emballages d'un produit avec **Pas d'emballage REP**, ceux d'un produit qui a ce pays dans **Emballage primaire déclaré en amont en**, ni ceux que déclare le client. Cela dépend de sa **Responsabilité REP** ou, avec **Valeur par défaut de la société**, des **Livraisons B2B transfrontalières**. Le segment provient du **Segment REP** du client. En automatique, une entreprise est **Non ménager** et une personne **Ménager**.

Comment cela apparaît sur la facture

FlexigoTech Cloud applique le barème à chaque emballage et renvoie la cotisation de chacun. Le module écrit une ligne par groupe de taxes des produits, avec ces taxes, et son prix laisse la contribution hors taxes même si les prix sont affichés TTC. Il s'agit du produit de service **Contribution emballages (REP)**, créé automatiquement la première fois, un par société. Il est placé en fin de lignes.

Avec **Affichée en note, non facturée**, le module écrit une seule note avec le total hors taxes et ne l'ajoute pas au total. L'onglet coche **Contribution affichée en note**. La contribution passe de la devise du barème à celle de la facture au taux de la date de la facture.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Facture de Claire Moreau avec la contribution écrite en note en fin de lignes.

L'onglet Contribution emballages

Contribution emballages	Le montant de la contribution.
Contribution affichée en note	Apparaît seulement si la contribution est une note.
Livraisons	Visible uniquement par les utilisateurs Inventaire. Modifiable en brouillon, et chaque bon de livraison n'est facturé qu'une seule fois.
Le détail par produit	Sous les champs, sans libellé : une ligne par produit, avec ses kilos et son montant, puis une ligne « Emballage d'expédition (<livraisons>) ».
Limité à ce que la facture avait encore à rendre	Uniquement sur un avoir partiel.

Le barème et l'enregistrement utilisés pour le calcul sont conservés sur la facture, mais leur formulaire ne les affiche pas.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Onglet **Contribution emballages** avec **Livraisons** et le détail par produit.

Palettes, film et cornières

Sont facturées les lignes du registre REP des bons de livraison sortants effectués à partir de la facture qui proviennent du type de colis, d'un extra du colis, d'une règle d'expédition ou d'un extra du bon. Les bons proviennent des commandes de vente de la facture ou sont ajoutés à la main dans **Livraisons**. Seuls valent les bons sortants, effectués et de la même société. Ils sont rattachés au groupe de taxes qui représente le plus gros montant.

Chaque bon n'est facturé qu'une seule fois. Si une autre facture publiée l'a déjà facturé, il ne vaut plus tant qu'un avoir de celle-ci ne rend pas les palettes. Dans un lot de factures confirmées ensemble, celui qui est pris par une facture ne vaut plus pour la suivante. Lorsque la facture repasse en brouillon ou est annulée, le bon est de nouveau disponible.

Avoirs

- Un avoir rend ce que sa facture a encaissé, jamais davantage, avec le barème de la facture et de la même manière qu'elle (ligne ou note), quoi que dise désormais l'enregistrement.
- Si la facture n'a rien encaissé, l'avoir ne comporte rien.
- Un avoir de toutes les quantités conserve les lignes copiées de la facture, dans la limite de ce qui reste à rendre. Les palettes reviennent si un autre avoir ne les a pas déjà rendues.
- Un avoir partiel porte la contribution de ce qui est rendu. Les palettes reviennent avec l'avoir qui complète le retour de toutes les unités.
- Un avoir sans facture d'origine se calcule avec ses propres lignes.

Qui peut le faire

Confirmer des factures et des avoirs ne demande aucune autorisation EPR & PPWR : un utilisateur uniquement Facturation peut confirmer. Le module lit l'enregistrement, le barème et les bons de livraison de la société de la facture. Le champ **Livraisons** est modifiable par les utilisateurs Inventaire. Le bouton **Mettre à jour les barèmes REP** n'est visible que pour les administrateurs, et **Calculer dans FlexigoTech Cloud** est coché par un administrateur.

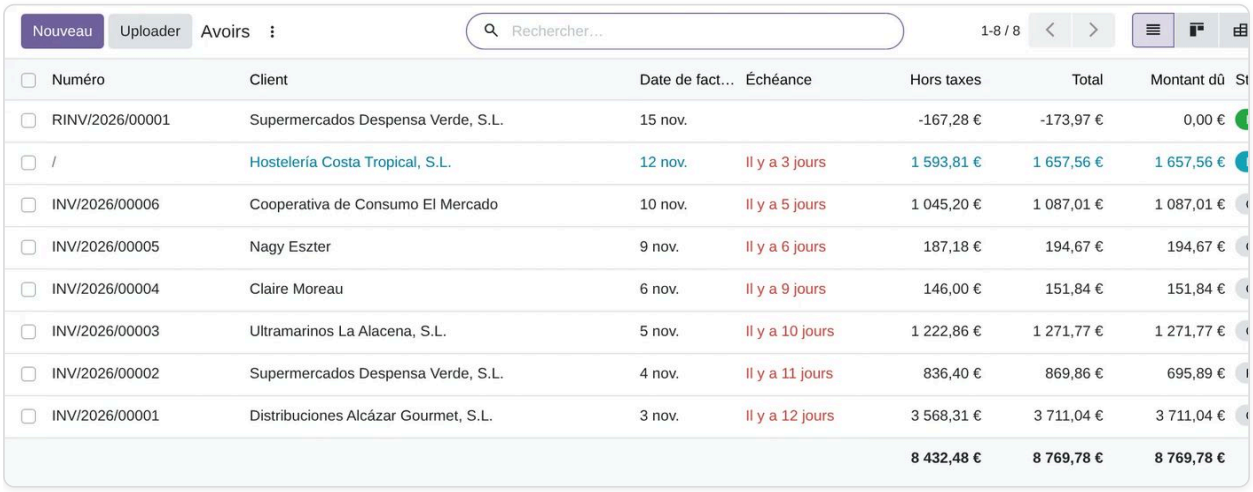
Ce qui est envoyé à FlexigoTech Cloud

Pour chaque emballage, on envoie le code matériau, les kilos et les unités, le segment, la catégorie d'emballage PPWR, s'il est réutilisable, le grade de recyclabilité, le contenu recyclé et la couleur, ainsi que le barème appliqué. On n'envoie jamais les clients, les produits, les documents, les prix ni les dates. La facture et le résultat du calcul restent dans Odoo.

Exemple

Dans le brouillon de Hostelería Costa Tropical, avec de l'huile d'olive vierge extra de 1 L en bouteille PET et de 5 L en bidon PET, vous cliquez sur **Calculer la contribution emballages** et une ligne « Contribution à Ecoembes pour les emballages de ces produits » est écrite. Vous vérifiez l'onglet **Contribution emballages** puis cliquez sur **Confirmer**. Si FlexigoTech Cloud ne répond pas, la facture est confirmée avec l'avertissement « Contribution emballages non calculée : » dans son historique, sans modifier les lignes. Si le cloud est disponible, cliquez sur le bouton dans un brouillon pour recalculer la contribution.

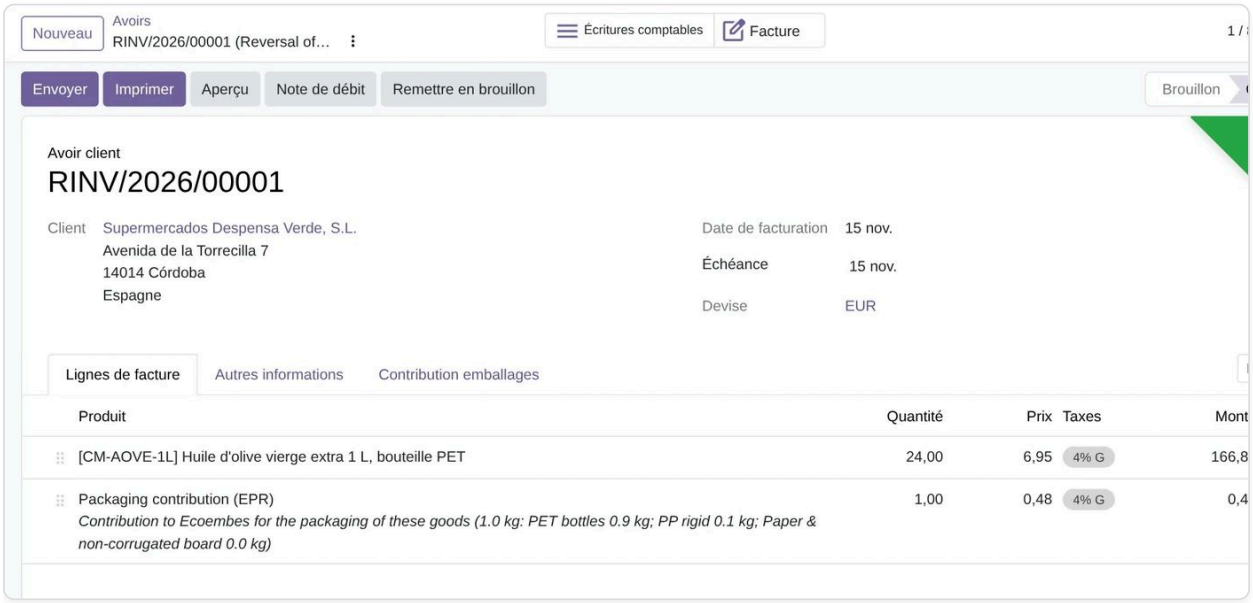
12 Avoirs et notes de débit : rendre ce qui a été encaissé avec le même tarif



Numéro	Client	Date de fact…	Échéance	Hors taxes	Total	Montant dû
RINV/2026/00001	Supermercados Despensa Verde, S.L.	15 nov.		-167,28 €	-173,97 €	0,00 €
/	Hostelería Costa Tropical, S.L.	12 nov.	Il y a 3 jours	1 593,81 €	1 657,56 €	1 657,56 €
INV/2026/00006	Cooperativa de Consumo El Mercado	10 nov.	Il y a 5 jours	1 045,20 €	1 087,01 €	1 087,01 €
INV/2026/00005	Nagy Eszter	9 nov.	Il y a 6 jours	187,18 €	194,67 €	194,67 €
INV/2026/00004	Claire Moreau	6 nov.	Il y a 9 jours	146,00 €	151,84 €	151,84 €
INV/2026/00003	Ultramarinos La Alacena, S.L.	5 nov.	Il y a 10 jours	1 222,86 €	1 271,77 €	1 271,77 €
INV/2026/00002	Supermercados Despensa Verde, S.L.	4 nov.	Il y a 11 jours	836,40 €	869,86 €	695,89 €
INV/2026/00001	Distribuciones Alcázar Gourmet, S.L.	3 nov.	Il y a 12 jours	3 568,31 €	3 711,04 €	3 711,04 €
				8 432,48 €	**8 769,78 €**	**8 769,78 €**

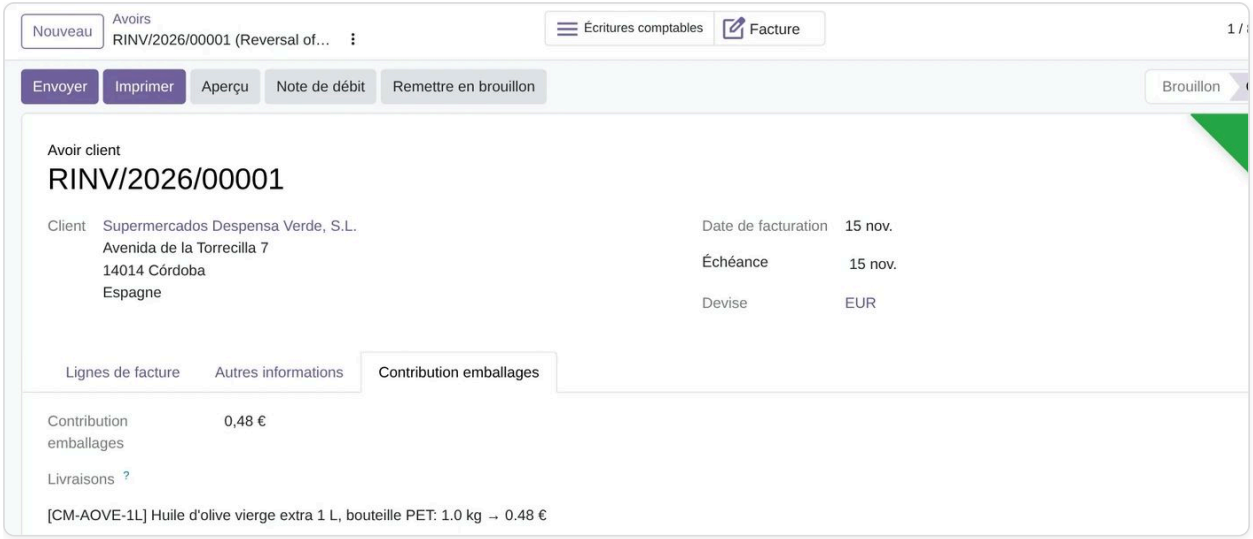
- **Capture réelle d'Odoo 20.** La liste des **Avoirs** avec l'avoir de Supermercados Despensa Verde publié.

L'avoir provient d'une facture client et rend la contribution que cette facture a encaissée, ou la part de ce qui est rendu. Si la facture n'a rien encaissé, l'avoir ne comporte rien non plus. Les données de contribution sont calculées à la confirmation de l'avoir et à chaque clic sur le bouton de son brouillon.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** L'avoir de Supermercados Despensa Verde, avec la ligne de contribution à Ecoembes à côté des lignes de produits.

Si la facture a affiché la contribution en note, l'avoir l'affiche aussi en note. Si elle l'a encaissée en ligne, l'avoir la rend en ligne. C'est ce qu'a fait la facture qui décide, et non ce que dit désormais l'enregistrement.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** L'onglet **Contribution emballages** de l'avoir, avec son montant, le champ **Livraisons** et le détail par produit.

Calculer la contribution emballages	Recalcule la contribution du brouillon d'une facture ou d'un avoir client. Si FlexigoTech Cloud ne peut pas la calculer, il affiche le motif et conserve le calcul précédent. Le bouton n'apparaît pas lorsque le document n'est plus un brouillon.
Contribution emballages	Le montant de la contribution du document.
Contribution affichée en note	Apparaît seulement si la contribution est affichée en note.
Livraisons	Visible uniquement par les utilisateurs Inventaire. Modifiable tant que le document est en brouillon.
Le détail par produit	Sous les champs, sans libellé : une ligne par produit, avec ses kilos et son montant, et une autre pour l'emballage d'expédition.

États

Le bouton **Calculer la contribution emballages** n'apparaît que lorsque le document est en **Brouillon**. Une fois **Publié**, la contribution reste telle quelle.

Mode d'emploi

1. **Ouvrir l'avoir**
   Rendez-vous dans **Facturation › Clients › Avoirs** et ouvrez le brouillon.
2. **Calculer la contribution**
   Cliquez sur **Calculer la contribution emballages** et vérifiez la ligne ou la note.
3. **Vérifier l'onglet**
   Dans **Contribution emballages**, contrôlez le montant et le détail par produit.
4. **Confirmer**
   À la confirmation, le module calcule la contribution avec le barème de la facture.

> Une note de débit ne porte aucune contribution, et celle copiée depuis la facture est retirée. Un avoir ne rend pas plus que ce que sa facture a encaissé et n'est pas calculé avec le barème actuel.

Ce que rend un avoir selon son type

Facture sans contribution	L'avoir ne comporte rien.
Avoir de toutes les quantités de la facture	Les lignes copiées de la facture sont conservées, dans la limite de ce qui reste à rendre. Les palettes reviennent si un autre avoir ne les a pas déjà rendues.
Avoir partiel	Il porte la contribution de ce qui est rendu, avec le barème de la facture. Les palettes reviennent avec l'avoir qui complète le retour de toutes les unités.
Avoir sans facture d'origine	Il se calcule avec ses propres lignes.
Note de débit	Elle ne porte aucune contribution : elle corrige le prix de quelque chose déjà facturé et ne livre pas d'emballages.

Règles et conditions

- Un avoir rend au maximum ce que sa facture a encaissé. Si d'autres avoirs de cette facture ont déjà rendu une partie, il ne rend que ce qui reste.
- Sur un avoir partiel, le détail par produit de l'onglet ajoute **Limité à ce que la facture avait encore à rendre**.
- Le montant passe de la devise du barème à celle de l'avoir au taux de la date de sa facture.
- Le texte de la ligne ou de la note apparaît dans la langue du client. Dans les captures de ce guide, la ligne, la note et les avertissements apparaissent en anglais.
- À la confirmation ou au clic sur le bouton, le module supprime la ligne de contribution du brouillon et la réécrit. Ce que vous modifiez à la main dans cette ligne est perdu. Dans un avoir complet, les lignes copiées de la facture sont respectées.
- Si FlexigoTech Cloud ne calcule pas, l'avoir est tout de même confirmé et l'historique indique : « Contribution emballages non calculée : <motif> Cet avoir n'en rembourse rien ; ajoutez-la à la main si nécessaire. »

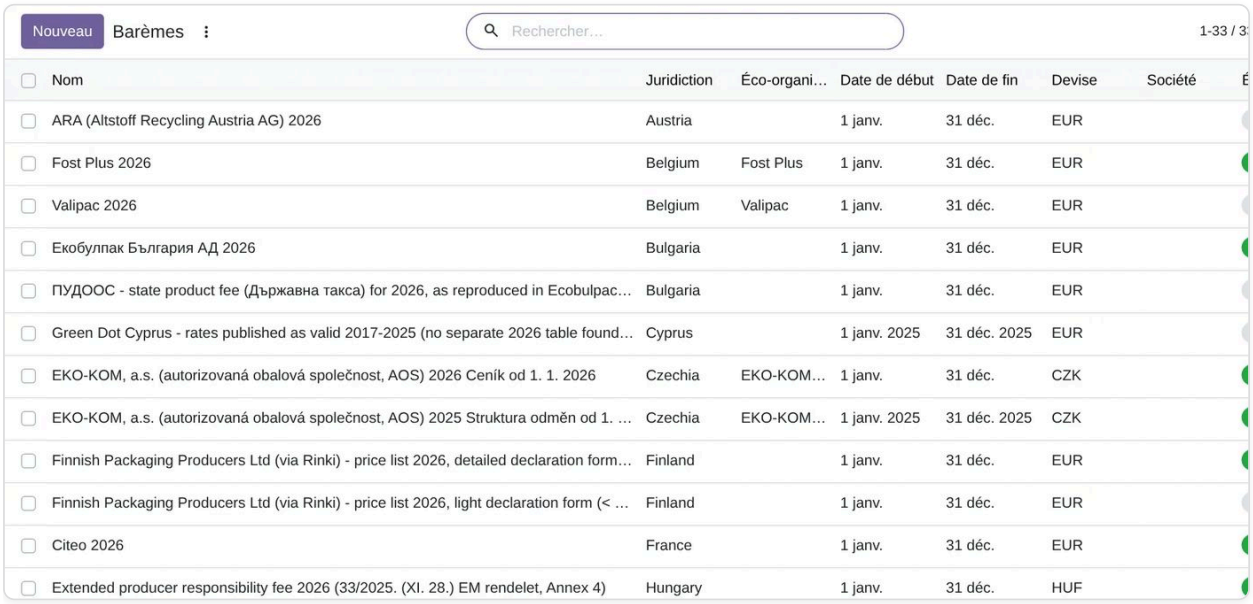
Champs et onglets

L'onglet **Contribution emballages** apparaît sur les factures et avoirs client. Le barème et l'enregistrement utilisés pour calculer la contribution sont conservés, mais n'apparaissent pas sur la facture. Seuls les utilisateurs de l'Inventaire voient les **Livraisons**.

Exemple de bout en bout

Supermercados Despensa Verde a reçu une facture pour 120 bouteilles d'huile d'olive vierge extra de 1 L en bouteille PET, avec la contribution à Ecoembes facturée en ligne. Deux caisses, soit 24 bouteilles, arrivent endommagées pendant le transport. Vous créez l'avoir depuis la facture avec ce motif, vous ramenez à 24 la quantité d'huile et vous le confirmez. L'avoir restitue la contribution de ces 24 bouteilles avec le barème de la facture, et le détail de son onglet **Contribution emballages** le ventile. Si l'avoir avait porté sur les 120 bouteilles, il aurait conservé la ligne copiée de la facture. Une fois confirmé, il apparaît comme **Publié** dans les **Avoirs**.

13 Les barèmes : celui de votre contrat et ceux de référence

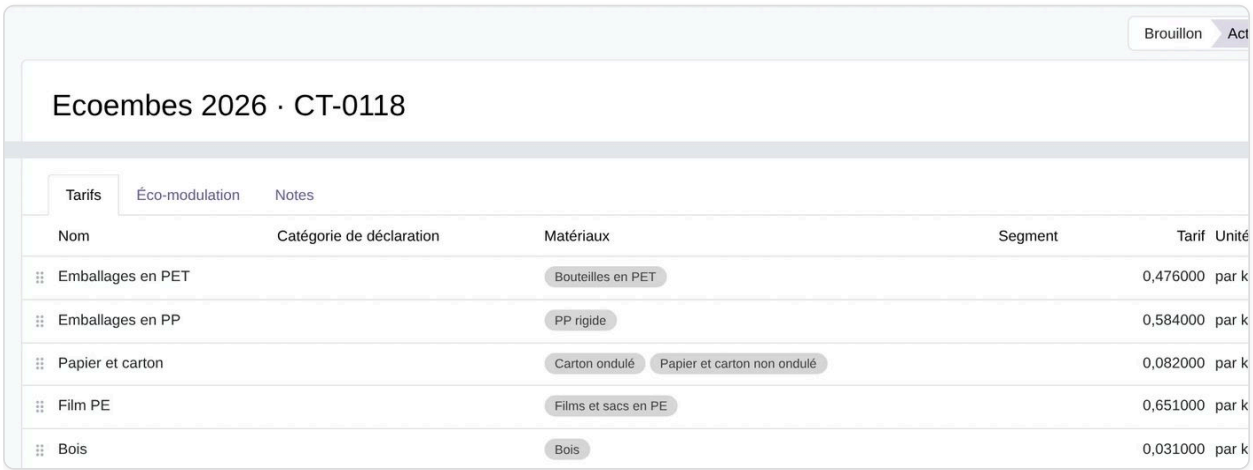


- **Capture réelle d'Odoo 20.** Liste des **Barèmes**, avec le barème de votre contrat et les barèmes de référence.

Les barèmes proviennent d'EPR & PPWR, le module dont celui-ci dépend. Vous les consultez dans **REP et PPWR › Référence › Barèmes**.

D'où vient chaque donnée

- Le barème de votre contrat, vous le saisissez vous-même, avec ses tarifs par matériau. EPR & PPWR n'en fournit aucun pour l'Espagne ; dans les exemples il s'appelle Ecoembes 2026 · CT-0118.
- Les barèmes de référence de nombreux pays (par exemple Citeo 2026 pour la France) sont livrés avec EPR & PPWR.
- Les barèmes du Royaume-Uni, de la Hongrie et de la Turquie se téléchargent avec le bouton **Mettre à jour les barèmes REP** de votre enregistrement, et la tâche planifiée **REP : mettre à jour les barèmes depuis FlexigoTech Cloud** fait de même chaque jour. Le barème du Royaume-Uni pour 2026 est illustratif, car PackUK ne l'a pas encore confirmé : il arrive en **Brouillon** et n'entre pas dans le calcul.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Le barème de contrat avec ses tarifs par matériau, en **par kg**.

Les boutons de l'enregistrement

Afficher la contribution sur les factures	S'active dans l'enregistrement de **REP et PPWR › Conformité › Enregistrements** pour que ses factures comportent la contribution.
Contribution sur les factures	Choisissez son mode d'affichage : **Facturée comme ligne de la facture** ou **Affichée en note, non facturée**.
Mettre à jour les barèmes REP	Télécharge le paquet de barèmes du Royaume-Uni, de la Hongrie et de la Turquie.

États

Un barème n'entre dans le calcul que s'il est **Actif** à la date de la facture. Pour un avoir, c'est la date de sa facture d'origine qui s'applique.

Comment Odoo choisit le barème

1. **Il regarde la date**
   Il utilise le barème actif à la date de la facture.

2. **Il privilégie le vôtre**
   Il cherche d'abord un barème de votre entreprise, celui de votre contrat. S'il n'y en a pas, il utilise un barème de référence.

3. **Il tient compte du système collectif**
   Si l'enregistrement a un système collectif, il privilégie le barème de ce système collectif et, à défaut, un barème sans système collectif. Parmi plusieurs, il retient le plus récent.

> S'il n'existe aucun barème actif à la date de la facture, aucune ligne de contribution n'est créée et l'avertissement est : « Pas de ligne de contribution emballages : <enregistrement> n'a aucun barème actif à la date de la facture. ». Si un matériau n'a pas de tarif, il est exclu du montant : « Contribution emballages sans <matériaux> : <barème> n'a pas de taux pour ces matériaux. ».

Quel barème entre dans le calcul

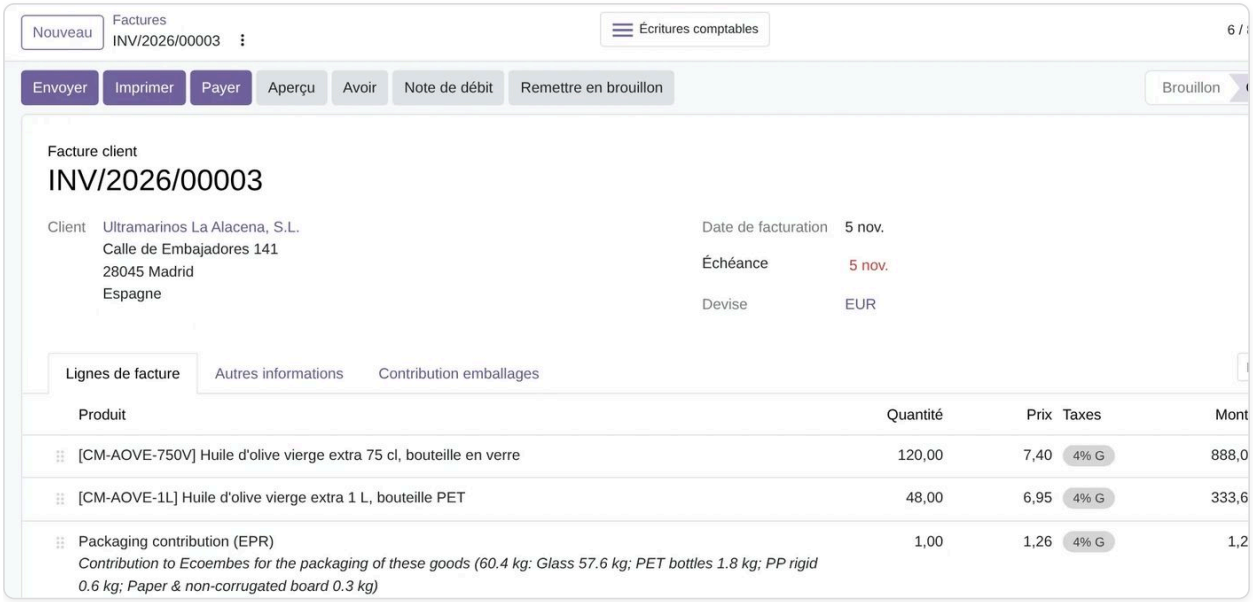
On part du barème **Actif** à la date de la facture ; pour un avoir, celle de sa facture d'origine ; sans date, aujourd'hui. On cherche d'abord les barèmes de votre entreprise, qui sont ceux de votre contrat. Ce n'est que s'il n'y en a aucun qu'on passe aux barèmes de référence. Si l'enregistrement a un système collectif, c'est le barème de ce système collectif qui l'emporte et, à défaut, un barème sans système collectif. S'il en reste plusieurs, c'est le plus récent qui l'emporte.

Ce que fait FlexigoTech Cloud avec le barème

Le montant est calculé par FlexigoTech Cloud. Il applique le barème à chaque emballage, avec le tarif le plus précis, son unité et l'écomodulation, et renvoie la cotisation de chacun. Sans l'abonnement de ce module ou sa période d'essai, il n'y a pas de calcul et la facture sort sans contribution.

Quand le calcul est impossible ou qu'un matériau n'est pas pris en compte

SITUATION	CE QUI SE PASSE
Aucun barème actif à la date de la facture	Aucune ligne de contribution n'est créée. L'avertissement est : « Pas de ligne de contribution emballages : <enregistrement> n'a aucun barème actif à la date de la facture. »
Un matériau sans tarif dans le barème	Il est exclu du montant. L'avertissement est : « Contribution emballages sans <matériaux> : <barème> n'a pas de taux pour ces matériaux. » et l'historique de la facture le signale.

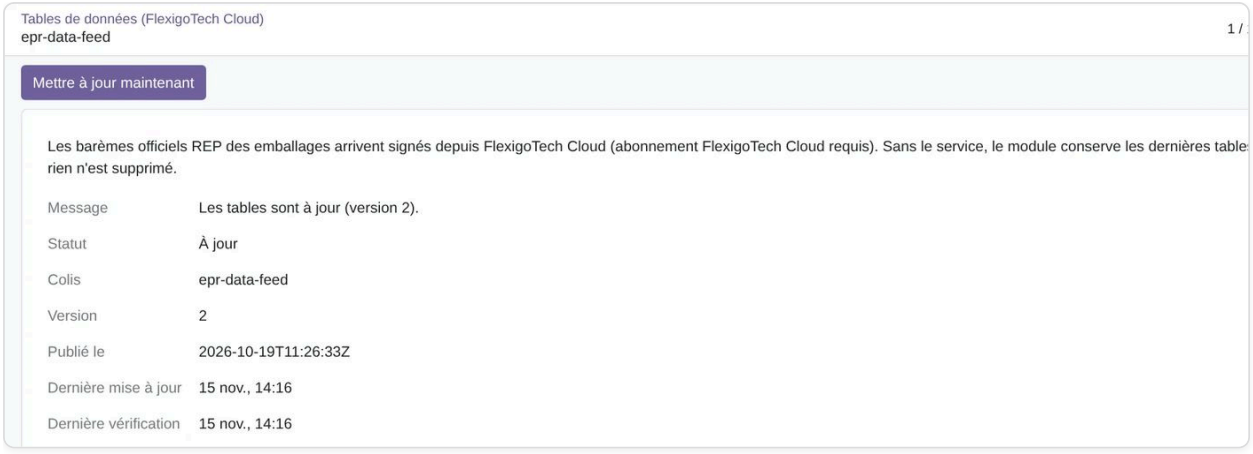


- **Capture réelle d'Odoo 20.** Facture avec verre, que le barème du contrat ne contient pas : il apparaît dans les kilos de la ligne, mais n'entre pas dans le montant.

Ce que contient chaque source

- Le paquet epr-data-feed publié (version 2, 19-10-2026) contient les barèmes du Royaume-Uni (PackUK : année 1, 2025-26, confirmé ; année 2, 2026-27, illustratif, que PackUK n'a pas encore confirmé et qui arrive en **Brouillon**), de la Hongrie 2026 en forints (décret 33/2025. (XI. 28.) EM, annexe 4) et de la Turquie 2026 en livres turques (GEKAP, Tebliğ 2026/1). Il ne contient aucun barème de systèmes collectifs.
- EPR & PPWR fournit des barèmes de référence pour de nombreux pays, comme Citeo 2026 pour la France. Pour l'Espagne, il n'en fournit aucun.
- La tâche **REP : mettre à jour les barèmes depuis FlexigoTech Cloud** télécharge le paquet chaque jour avec l'abonnement du premier module disposant d'un service, celui-ci compris. Sans service, elle n'appelle pas le cloud et ne modifie rien.

> Le barème du Royaume-Uni pour l'année 2 (2026-27) est illustratif : PackUK ne l'a pas encore confirmé. Il arrive en **Brouillon** et n'entre pas dans le calcul ; une facture 2026 avec livraison au Royaume-Uni sort donc sans ligne et avec l'avertissement d'absence de barème actif.

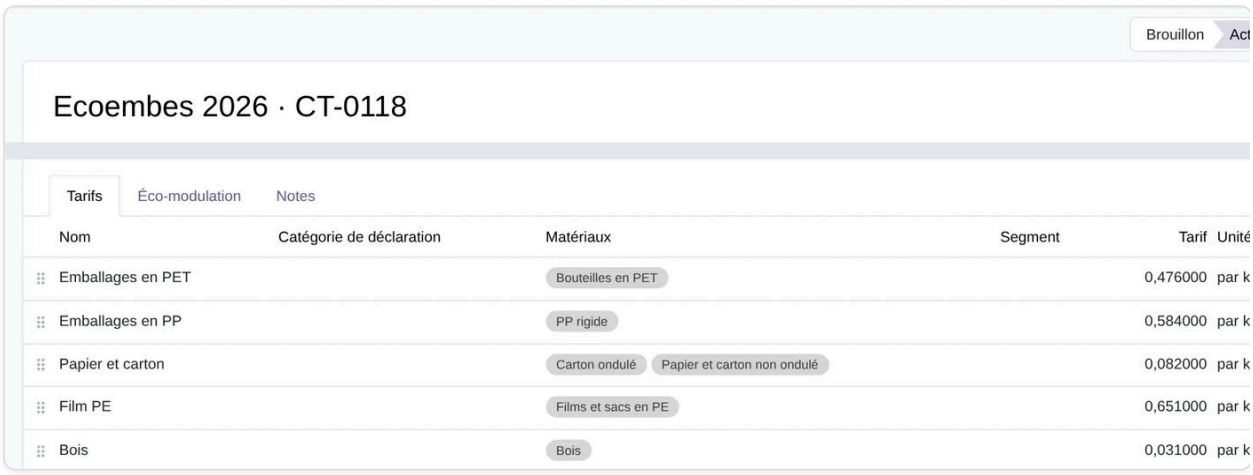


- **Capture réelle d'Odoo 20.** L'enregistrement du paquet de données, avec le bouton **Mettre à jour maintenant**.

Exemple de bout en bout

1 Vous saisissez le barème

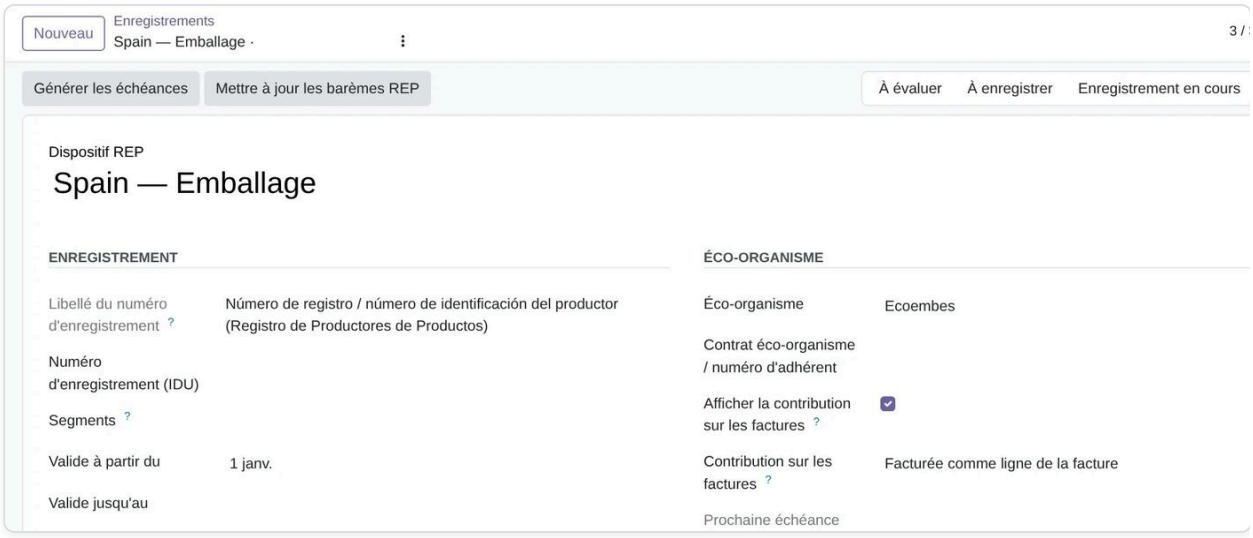
Dans **REP et PPWR › Référence › Barèmes**, vous créez le barème de votre contrat, Ecoembes 2026 · CT-0118, avec ses tarifs par matériau, actif à partir de sa date.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Le barème de contrat actif, avec ses tarifs par matériau en **par kg**.

2 Vous activez la contribution dans l'enregistrement

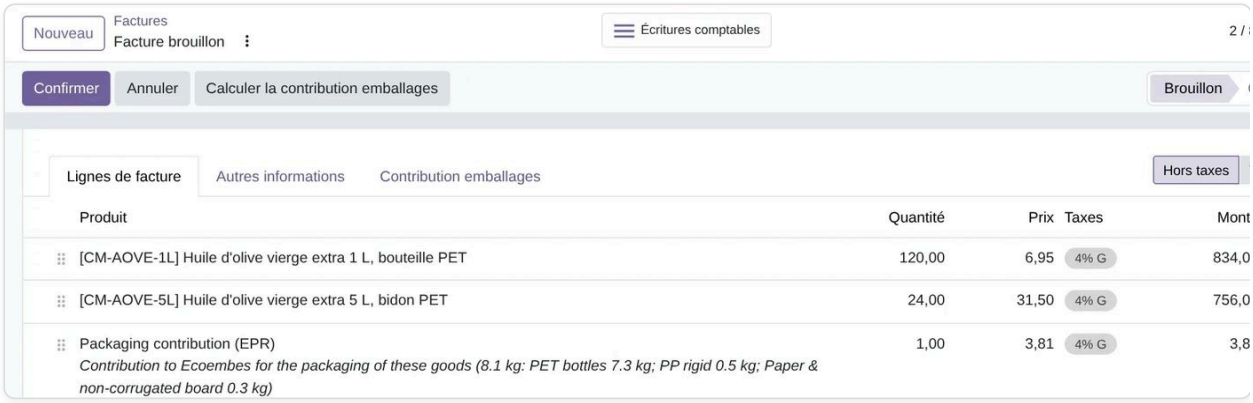
Dans l'enregistrement espagnol, vous activez **Afficher la contribution sur les factures** et choisissez **Facturée comme ligne de la facture**.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Enregistrement espagnol avec **Contribution sur les factures** réglé sur **Facturée comme ligne de la facture**.

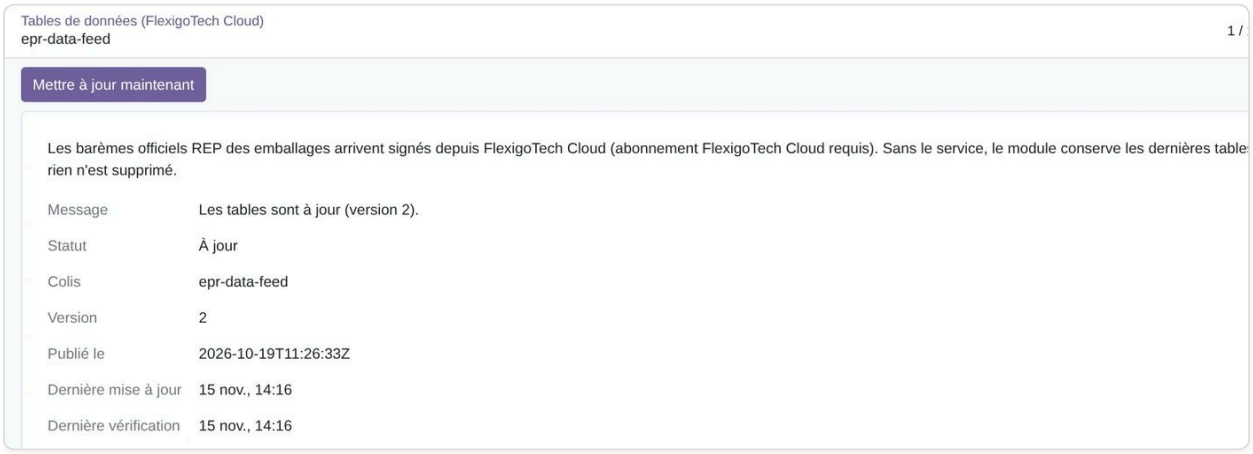
3 Factures

Sur un brouillon, vous utilisez **Calculer la contribution emballages**. Le barème actif à la date de facturation s'applique aux emballages des bouteilles et bonbonnes PET.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Brouillon avec la ligne de contribution et le bouton **Calculer la contribution emballages**.

14 Les barèmes du paquet signé : « Mettre à jour les barèmes REP »



- **Capture réelle d'Odoo 20.** L'enregistrement du paquet dans **Tables de données (FlexigoTech Cloud)**, avec son état et le bouton **Mettre à jour maintenant**.

D'où provient le paquet

- La tâche planifiée **REP : mettre à jour les barèmes depuis FlexigoTech Cloud** le télécharge chaque jour. Elle utilise l'abonnement du premier module disposant d'un service, celui-ci compris. Sans service, elle n'appelle pas le cloud et ne modifie rien.
- Le bouton **Mettre à jour les barèmes REP** le télécharge immédiatement, avec l'abonnement de ce module.

Le paquet est l'enregistrement epr-data-feed, qui se trouve dans **REP et PPWR › Référence › Tables de données (FlexigoTech Cloud)**. Le bouton et la tâche importent ce qu'il contient sans rien supprimer et sans écraser ce que vous avez modifié ou créé. Actuellement, il contient les barèmes du Royaume-Uni (ceux de PackUK : celui de 2025, confirmé, et celui de 2026, illustratif et en **Brouillon**), de la Hongrie et de la Turquie. Il ne contient aucun barème de systèmes collectifs, ni celui de l'Espagne.

Les boutons

Mettre à jour les barèmes REP	Il se trouve sur le formulaire de chaque enregistrement de **REP et PPWR › Conformité › Enregistrements**. Seuls les administrateurs le voient. Il télécharge le paquet signé, l'importe et ouvre **Tables de données (FlexigoTech Cloud)** avec le résultat.
Mettre à jour maintenant	Il se trouve sur l'enregistrement du paquet dans **Tables de données (FlexigoTech Cloud)**. C'est le bouton d'EPR & PPWR et il utilise le premier module disposant d'un service.

États

Après avoir cliqué sur **Mettre à jour les barèmes REP**, l'enregistrement du paquet s'ouvre. Si tout va bien, l'état est **À jour**. Sinon, l'enregistrement indique depuis quand il n'a pas été mis à jour et pourquoi.

Marche à suivre

1. **Ouvrez un enregistrement**
   Accédez à **REP et PPWR › Conformité › Enregistrements** et ouvrez celui que vous voulez.



- **Capture réelle d'Odoo 20.** L'enregistrement de la Hongrie avec le bouton **Mettre à jour les barèmes REP** à côté de **Générer les échéances**.

2 **Cliquez sur Mettre à jour les barèmes REP**

Odoo télécharge le paquet signé depuis FlexigoTech Cloud et l'importe.

3 **Vérifiez l'état**

Tables de données (FlexigoTech Cloud) s'ouvre. Si l'état indique **À jour**, les barèmes sont à jour.

> Sans l'abonnement de ce module ni sa période d'essai, le bouton ne télécharge pas le paquet. La mise à jour ne supprime pas vos barèmes et n'écrase pas les modifications que vous y avez apportées. Le paquet ne contient aucun barème de systèmes collectifs : celui de votre contrat, vous le saisissez vous-même.

Ce que contient le paquet et ce qu'il ne contient pas

Le paquet publié contient des barèmes de trois pays. Pour le Royaume-Uni, ceux de PackUK : l'année 1 (2025-26), confirmée, et l'année 2 (2026-27), qui est illustrative car PackUK ne l'a pas encore confirmée et arrive en **Brouillon**. Pour la Hongrie, celui de 2026, en forints, du décret 33/2025. (XI. 28.) EM, annexe 4. Pour la Turquie, celui de 2026 (GEKAP, Tebliğ 2026/1), en livres turques. Il ne contient aucun barème de systèmes collectifs, comme celui d'Ecoembes : celui de votre contrat, vous le maintenez vous-même dans **REP et PPWR › Référence › Barèmes**.

> Le barème du Royaume-Uni pour l'année 2 est illustratif. Ne le considérez ni comme en vigueur ni comme un chiffre confirmé : tant qu'il reste en **Brouillon**, il n'entre pas dans le calcul.

Ce que fait la mise à jour

- Elle importe le paquet signé sans écraser ce que vous avez modifié ou créé.
- Elle ne supprime rien.
- Elle ouvre **Tables de données (FlexigoTech Cloud)** avec l'état du paquet.

États du paquet

Si tout se passe bien, l'état après la mise à jour est **À jour**. Sinon, l'enregistrement indique depuis quand il n'a pas été mis à jour, et son état précise la cause : **Pas encore téléchargé**, **Service cloud arrêté (sans abonnement)**, **Base de données non connectée à FlexigoTech Cloud**, **Paquet refusé : la signature n'est pas valide**, **Paquet non importé : rien n'a été modifié, nouvel essai plus tard** ou **FlexigoTech Cloud n'a pas répondu : nouvel essai plus tard**. L'enregistrement affiche aussi les données de la dernière vérification et de l'import, comme la version, la date de réception, la date de contrôle, ainsi que les ajouts, modifications, retraits et éléments ignorés de la dernière importation.

Règles et conditions

- Le bouton **Mettre à jour les barèmes REP** n'est visible que pour les administrateurs.
- Le bouton télécharge le paquet avec l'abonnement de ce module.
- La tâche quotidienne et **Mettre à jour maintenant** utilisent l'abonnement du premier module disposant d'un service.
- Sans service, la tâche quotidienne n'appelle pas le cloud et ne modifie rien.
- C'est la seule fonction de ce module, en dehors du calcul de chaque facture, qui appelle le cloud.

Un exemple

Votre enregistrement pour la Hongrie a l'option **Afficher la contribution sur les factures** activée et **Contribution sur les factures** réglé sur **Facturée comme ligne de la facture**. Vous ouvrez l'enregistrement et cliquez sur **Mettre à jour les barèmes REP**. Le paquet est importé et **Tables de données (FlexigoTech Cloud)** s'ouvre. Ensuite, dans **REP et PPWR › Référence › Barèmes**, vous voyez le barème de la Hongrie 2026, en forints, avec le libellé « Extended producer responsibility fee 2026 (33/2025. (XI. 28.) EM rendelet, Annex 4) ». C'est ce barème qui sert à calculer la contribution sur les factures, comme celle de Nagy Eszter.

GUIDE DU MODULE · EPR INVOICE FEES

15 Les données qui circulent

DONNÉE	SENS	QUAND
Données agrégées des emballages des marchandises de la facture, pour calculer leur contribution avec votre barème	De votre Odoo vers FlexigoTech Cloud	À la confirmation de la facture ou avec le bouton **Calculer la contribution emballages**
La contribution emballages calculée pour la facture	De FlexigoTech Cloud vers votre Odoo	À la confirmation de la facture ou avec le bouton **Calculer la contribution emballages**
Paquet signé avec les barèmes (aujourd'hui, Royaume-Uni, Hongrie et Turquie)	De FlexigoTech Cloud vers votre Odoo	Avec le bouton **Mettre à jour les barèmes REP** ou avec la tâche quotidienne
Pour commander le paquet, la version que vous avez déjà, avec l'autorisation de la base	De votre Odoo vers FlexigoTech Cloud	Avec le bouton **Mettre à jour les barèmes REP** ou avec la tâche quotidienne
Combien de calculs ont réussi ou échoué, par code d'erreur, jamais ce qui a été envoyé	De votre Odoo vers FlexigoTech Cloud	À la fin de chaque calcul ou de chaque lot

Chaque facture a son propre calcul. Lorsque plusieurs sont confirmées en même temps et que FlexigoTech Cloud ne répond pas, les suivantes du lot n'attendent plus : chacune est confirmée avec l'avertissement dans son historique.

Les factures et ce qui a déjà été calculé restent dans votre Odoo. FlexigoTech Cloud ne conserve pas ce que vous lui envoyez pour le calcul : il le calcule en mémoire et l'oublie dès qu'il répond. Pour chaque requête, il conserve pendant 12 mois un enregistrement sans le contenu : la date et l'heure, la base, le module, l'opération, le résultat, la durée et la taille. Le serveur web enregistre en outre l'adresse IP de votre serveur, l'heure et le chemin de chaque requête, jamais le contenu, et conserve ces journaux pendant 12 mois au minimum ; les sauvegardes peuvent être conservées plus longtemps. Les enregistrements, les barèmes, les emballages des

produits et le registre REP sont ceux d'EPR & PPWR et se trouvent également dans votre base. Sans essai ni abonnement, FlexigoTech Cloud ne calcule pas la contribution et la facture est émise sans elle.

16 Ce qui se fait tout seul

TÂCHE	FRÉQUENCE	CE QU'ELLE FAIT
REP : mettre à jour les barèmes depuis FlexigoTech Cloud	Chaque jour	Télécharge le paquet de barèmes de FlexigoTech Cloud avec l'abonnement du premier module avec service, celui-ci inclus. Si aucun n'a de service, elle n'appelle pas le cloud et ne touche à rien. Elle est activée par défaut.

Cette tâche apporte le même paquet que le bouton **Mettre à jour les barèmes REP** de chaque enregistrement et que le bouton **Mettre à jour maintenant** de **REP et PPWR › Référence › Tables de données (FlexigoTech Cloud)**. La contribution de chaque facture n'est pas calculée par une tâche : elle est calculée à la confirmation de la facture ou en cliquant sur **Calculer la contribution emballages**.

La fréquence de la tâche se modifie dans **Paramètres › Technique › Automatisation › Actions planifiées**, avec le mode développeur activé.

17 Les options du module et leur valeur par défaut



- **Capture réelle d'Odoo 20.** Enregistrement pour l'Espagne avec **Afficher la contribution sur les factures** cochée et **Contribution sur les factures** réglée sur **Facturée comme ligne de la facture**.

OPTION	VALEUR PAR DÉFAUT	CE QU'ELLE FAIT
Afficher la contribution sur les factures (sur l'enregistrement)	Décochée. Tant qu'elle n'est pas cochée, l'enregistrement n'est pas utilisé pour la contribution	Les factures dont la livraison relève de la juridiction de l'enregistrement affichent, à côté du prix unitaire, la contribution pour les emballages de ce qui est facturé. Elle utilise le barème actif de ce régime et de ce système collectif.

OPTION	VALEUR PAR DÉFAUT	CE QU'ELLE FAIT
Contribution sur les factures (sur l'enregistrement)	**Facturée comme ligne de la facture**. Une des deux est toujours choisie et ne s'affiche qu'avec la case précédente cochée	Avec **Facturée comme ligne de la facture**, la contribution est une ligne propre qui s'ajoute au total. Avec **Affichée en note, non facturée**, le même montant est inscrit à la fin des lignes et ne s'ajoute pas.
Calculer dans FlexigoTech Cloud (dans REP et PPWR › Configuration › Paramètres)	Décochée	Tant qu'un administrateur ne la coche pas, rien n'est envoyé au calcul. Elle vaut pour toutes les sociétés de la base. La contribution des factures est calculée par FlexigoTech Cloud avec l'abonnement de ce module.
Enregistrer à la validation (dans REP et PPWR › Configuration › Paramètres)	Cochée	Chaque bon de livraison validé inscrit ses emballages dans le registre REP. Ces lignes donnent les palettes, le film et le reste de l'emballage d'expédition que facture la facture.
Livraisons B2B transfrontalières (dans REP et PPWR › Configuration › Paramètres)	**Nous déclarons**	Indique qui déclare les emballages destinés à une entreprise d'un autre pays, sauf si le client dit le contraire. Si c'est le client qui déclare, ces emballages n'entrent pas dans la contribution.

La facture prend l'enregistrement de la société de la facture pour la juridiction de l'adresse de livraison. Si la facture n'a pas d'adresse de livraison, elle utilise celle du client, et si cette adresse n'a pas de pays, celui de la société. L'enregistrement doit être du flux **Emballage** et avoir **Afficher la contribution sur les factures** cochée. Sans cet enregistrement, la facture est émise sans contribution et sans avertissement. Les enregistrements, les barèmes et les paramètres sont ceux d'EPR & PPWR, le module dont dépend celui-ci.

Ce qui se fait à la main

ÉCRAN	BOUTONS
Formulaire de l'enregistrement, dans REP et PPWR › Conformité › Enregistrements	**Mettre à jour les barèmes REP** : réservé aux administrateurs. Avec l'abonnement de ce module, il télécharge le paquet signé de barèmes, l'importe et ouvre **Tables de données (FlexigoTech Cloud)** avec son état.
Facture client, dans Facturation › Clients › Factures clients	**Calculer la contribution emballages**, uniquement en brouillon (y compris pour les avoirs). La contribution apparaît aussi sur la ligne de la facture et dans l'onglet **Contribution emballages**, sur les factures et dans **Facturation › Clients › Avoirs**.

Mettre à jour les barèmes REP importe le paquet sans écraser ce que vous avez modifié ou créé et sans rien supprimer. Réservé aux administrateurs. Les barèmes qui ne viennent pas du paquet sont créés et modifiés par un **Responsable conformité** d'EPR & PPWR ; les autres utilisateurs d'EPR & PPWR ne peuvent que les consulter. L'état du paquet s'affiche comme **À jour** ou avec la date depuis laquelle il n'est plus mis à jour et le motif. Les barèmes se trouvent dans **REP et PPWR › Référence › Barèmes**, et l'enregistrement du paquet, avec le bouton **Mettre à jour maintenant**, dans **REP et PPWR › Référence › Tables de données (FlexigoTech Cloud)**. Les deux relèvent d'EPR & PPWR.

Confirmer des factures et des avoirs ne demande aucune autorisation d'EPR & PPWR : un utilisateur qui n'a que la Facturation peut confirmer. Le module lit l'enregistrement, le barème et les bons de livraison avec les droits système, toujours pour la société de la facture. Le champ **Livraisons** de l'onglet n'est visible que pour les utilisateurs de l'Inventaire.

18 Sécurité et données personnelles

- Confirmer une facture ou un avoir client ne demande aucune autorisation d'EPR & PPWR : un utilisateur qui n'a que la Facturation peut confirmer. Le module lit l'enregistrement, le barème et les bons de livraison avec des droits système, toujours pour la société de la facture.
- Le champ **Livraisons** de l'onglet **Contribution emballages** n'est visible que pour les utilisateurs de l'Inventaire.
- Le bouton **Mettre à jour les barèmes REP** n'est visible que pour les administrateurs.
- C'est un administrateur qui décide si les factures sont calculées dans FlexigoTech Cloud : c'est lui qui coche **Calculer dans FlexigoTech Cloud** dans les paramètres d'EPR & PPWR. Tant que la case n'est pas cochée, le calcul n'est pas fait et la facture est émise sans contribution.
- Pour calculer une facture, FlexigoTech Cloud reçoit, pour chaque emballage, le code de matériau, les kilos et les unités, le segment, la catégorie d'emballage du PPWR, s'il est réutilisable, le grade de recyclabilité, le contenu recyclé et la couleur, ainsi que le barème appliqué.
- Aucun client, produit, document, prix ni date n'est envoyé à FlexigoTech Cloud.
- La facture et le résultat du calcul restent dans Odoo. FlexigoTech Cloud ne reçoit que des chiffres agrégés.
- En acceptant la connexion à FlexigoTech Cloud, le nom de la société et l'adresse e-mail de la personne qui accepte sont enregistrés, avec la date et la version du texte accepté.

19 Plusieurs enregistrements et plusieurs sociétés

Chaque facture est traitée avec les données de sa propre société. Le module utilise l'enregistrement de cette société, son barème et les bons de livraison de cette société. Le barème est d'abord choisi parmi ceux de la société, celui de son contrat, et seulement s'il n'en existe pas on se rabat sur un barème de référence. L'enregistrement et le barème sont ceux d'EPR & PPWR, le module dont dépend celui-ci.

Le produit de service **Contribution emballages (REP)**, avec lequel la ligne facturée est inscrite, est créé uniquement la première fois, et il y en a un par société. Il n'est ni vendu ni acheté.

Les bons de livraison ajoutés à la main dans **Livraisons** doivent être des bons de sortie, être effectués et appartenir à la même société que la facture.

La case **Calculer dans FlexigoTech Cloud** est un réglage unique pour toute la base : la cocher permet d'envoyer au calcul les factures de toutes ses sociétés, et la décocher arrête ce calcul pour toutes.

20 Si quelque chose échoue

La facture est émise sans ligne de contribution et sans aucun avertissement	Il n'existe pas d'enregistrement de votre société pour le pays de livraison de la facture avec le flux **Emballage** et avec **Afficher la contribution sur les factures** cochée, ou aucun emballage de vos produits n'est comptabilisé (sans emballages REP, déclarés par le fournisseur ou par le client). Vérifiez l'enregistrement dans **REP et PPWR › Conformité › Enregistrements** et l'onglet REP des produits.

« Pas de ligne de contribution emballages : <enregistrement> n'a aucun barème actif à la date de la facture. »	Il manque un barème **Actif** à cette date. Vérifiez-le dans **REP et PPWR › Référence › Barèmes**. En Espagne, créez celui de votre contrat : **Mettre à jour les barèmes REP** n'apporte que ceux du Royaume-Uni, de la Hongrie et de la Turquie.
« Contribution emballages sans <matériaux> : <barème> n'a pas de taux pour ces matériaux. »	Le barème n'a pas de tarif pour ces matériaux, qui sont exclus du montant. Ajoutez-leur un tarif dans le barème.
« Le calcul dans FlexigoTech Cloud n'a pas encore été autorisé : un administrateur peut l'autoriser dans Paramètres > REP et PPWR > FlexigoTech Cloud. »	Un administrateur doit cocher **Calculer dans FlexigoTech Cloud** dans les paramètres.
L'état de l'abonnement, ou « Cette base de données n'est pas connectée à FlexigoTech Cloud : connectez-la dans Paramètres > FlexigoTech Cloud. »	Sans essai ni abonnement, ou sans connexion, FlexigoTech Cloud ne calcule pas la contribution. Connectez la base et activez l'essai ou souscrivez depuis **Paramètres › FlexigoTech Cloud**.
« FlexigoTech Cloud n'a pas pu le calculer maintenant (<code>) : réessayez plus tard. »	Le cloud n'a pas répondu. Quand il sera de nouveau disponible, cliquez sur **Calculer la contribution emballages** sur le brouillon ; si la facture est déjà confirmée, repassez-la d'abord en brouillon.

Si l'enregistrement ou le barème manque, la facture est confirmée sans contribution. Lorsque FlexigoTech Cloud ne calcule pas, la facture est tout de même confirmée, avec ses lignes telles quelles, et l'historique indique « Contribution emballages non calculée : <motif> Les lignes de la facture n'ont pas été modifiées. ». Pour un avoir, l'avertissement précise qu'il ne rembourse rien de la contribution et qu'il faut l'ajouter à la main si nécessaire.

Autres avertissements possibles

« Le calcul dans FlexigoTech Cloud n'a pas encore été autorisé : un administrateur peut l'autoriser dans Paramètres > REP et PPWR > FlexigoTech Cloud. »	Un administrateur coche **Calculer dans FlexigoTech Cloud** dans les paramètres. Jusque-là, rien n'est calculé.
« Cette base de données n'est pas connectée à FlexigoTech Cloud : connectez-la dans Paramètres > FlexigoTech Cloud. »	Connectez la base depuis **Paramètres › FlexigoTech Cloud**.
« La réponse de FlexigoTech Cloud n'a pas pu être vérifiée. »	Le calcul n'est pas appliqué. Cliquez de nouveau sur **Calculer la contribution emballages** sur le brouillon.

« FlexigoTech Cloud n'a pas pu le calculer maintenant (<code>) : réessayez plus tard. »	Attendez puis relancez le calcul. Si, dans un lot, le cloud ne répond pas, les autres factures n'attendent plus.
« Pas de ligne de contribution emballages : <enregistrement> n'a aucun barème actif à la date de la facture. »	Activez un barème valide à cette date.
« Contribution emballages sans <matériaux> : <barème> n'a pas de taux pour ces matériaux. »	Ajoutez le tarif de ces matériaux au barème.
« Contribution emballages non calculée : <motif> Les lignes de la facture n'ont pas été modifiées. »	La facture a tout de même été confirmée. Si nécessaire, repassez-la en brouillon et cliquez sur **Calculer la contribution emballages** quand FlexigoTech Cloud répondra de nouveau.
« Contribution emballages non calculée : <motif> Cet avoir n'en rembourse rien ; ajoutez-la à la main si nécessaire. »	Si l'avoir doit rembourser la contribution, ajoutez-la vous-même à la main.
« Rien n'a été modifié : ce qui avait été calculé est conservé et peut être consulté et exporté. »	Il s'affiche en cliquant sur **Calculer la contribution emballages** si FlexigoTech Cloud ne calcule pas. Le calcul précédent est conservé. Si l'autorisation manque, l'avertissement comporte le bouton **Aller aux paramètres REP**.

GUIDE DU MODULE · EPR INVOICE FEES

21 Autres façons de procéder

FAÇON	CE QUE CELA IMPLIQUE
À la main	Vous calculez la contribution à partir des poids des emballages et du tarif dans un tableur. Ensuite, vous inscrivez la ligne sur chaque facture et une autre sur chaque avoir, en veillant à ne rembourser que ce qui a été facturé.
Odoo seul	Le code d'Odoo 20, en Community comme en Enterprise, ne contient aucun module dont le nom comporte « epr » ou « envase ». Aucun manifeste ne cite le décret 2022-1055, Ecoembes, la responsabilité élargie du producteur ou « extended producer ».
Ce module	Calcule la contribution de chaque facture avec votre barème, l'inscrit comme ligne propre ou comme note qui ne s'ajoute pas, et la rembourse sur les avoirs. Il dépend d'EPR & PPWR et nécessite l'abonnement à FlexigoTech Cloud.

Si vous calculez déjà la contribution avec votre système collectif ou avec votre conseiller, le module ne remplace pas cette gestion. Il calcule la contribution avec le barème que vous avez dans EPR & PPWR et l'inscrit sur la facture. L'adhésion au système collectif, le paiement, la déclaration et le choix de ce que vous facturez à vos clients restent de votre responsabilité ou de celle de votre conseiller.

22 Offres et prix

9 €

Licence par version d'Odoo.

+ FlexigoTech Cloud

STANDARD

29 €/mois

ou 290 € par an

- Première réponse sous 1 jour ouvré

PRO

58 €/mois

ou 580 € par an

- Première réponse sous 4 heures ouvrées
- Visioconférence si besoin

14 jours d'essai, sans carte

Prix hors TVA

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

23 Questions fréquentes

Que fait le module ?

Il calcule la contribution pour les emballages de ce qui est facturé et l'inscrit sur chaque facture client, comme ligne propre ou comme note qui ne s'ajoute pas. Sur les avoirs, il rembourse la contribution de la facture qu'ils rectifient.

Fonctionne-t-il sans FlexigoTech Cloud ?

Non.

Combien coûte le service cloud ?

Le forfait Standard coûte 29 € par mois ou 290 € par an, et le Pro 58 € par mois ou 580 € par an, toujours hors TVA. Le Standard inclut une réponse du support sous 1 jour ouvré ; le Pro, sous 4 heures ouvrées et visioconférence si besoin.

Y a-t-il un essai gratuit ?

Oui : 14 jours, sans carte bancaire.

Combien coûte le module ?

Sur Odoo Apps, c'est 18 € par version d'Odoo, et il inclut EPR & PPWR, dont il dépend. Sur la boutique FlexigoTech, le module coûte 9 € et EPR & PPWR, 9 € de plus. FlexigoTech Cloud se facture à part.

Fonctionne-t-il sur Odoo Online ?

Non. Odoo Online n'autorise pas l'installation de modules tiers.

Faut-il Odoo Enterprise ?

Non. Ses dépendances proviennent d'Odoo Community, donc il fonctionne sur Community comme sur Enterprise, sur Odoo.sh ou sur votre serveur.

Quelles versions d'Odoo sont prises en charge ?

Odoo 17, 18, 19 et 20.

Faut-il EPR & PPWR ?

Oui. C'est un autre module de FlexigoTech, dont celui-ci dépend et qui s'installe avec lui. Les enregistrements, les barèmes, les emballages des produits et le livre REP relèvent d'EPR & PPWR.

Où travaille-t-on avec ce module ?

Dans les factures Odoo, ainsi que dans les enregistrements et barèmes d'EPR & PPWR.

Que prévoit la loi espagnole ?

Le Real Decreto 1055/2022, à son article 23.5, exige que la facture du producteur qui met des emballages sur le marché par l'intermédiaire d'un système collectif fasse apparaître la contribution due pour les emballages, séparément des autres postes et hors du prix unitaire. Le producteur peut fournir le détail produit par produit au client qui le demande. Le module calcule la contribution et l'inscrit sur la facture ; si votre cas entre dans ce cadre, c'est vous ou votre conseiller qui en décidez.

La loi est-elle respectée à ma place ?

Non. Le module calcule la contribution et l'inscrit sur la facture. Adhérer à un système collectif, le payer, déclarer et décider relève de vous ou de votre conseiller.

Paie-t-il ou déclare-t-il la contribution à ma place ?

Non. Il ne transmet rien à aucun système collectif ni à l'administration fiscale, ne règle pas la contribution à votre place et ne vous inscrit nulle part.

Peut-on afficher la contribution sans la facturer ?

Oui. Dans l'enregistrement, vous choisissez entre **Facturée comme ligne de la facture** et **Affichée en note, non facturée**. Avec la note, le montant est inscrit en fin de lignes et n'est pas ajouté au total.

D'où viennent les tarifs ?

Du barème actif d'EPR & PPWR à la date de la facture : celui de votre contrat ou un barème de référence. Avec l'abonnement à ce module, le bouton **Mettre à jour les barèmes REP** télécharge un paquet signé contenant les barèmes du Royaume-Uni, de Hongrie et de Turquie. Celui de l'Espagne n'est pas inclus : c'est à vous de le créer.

Inclut-il les barèmes de mon système collectif ?

En Espagne, non : EPR & PPWR ne fournit aucun barème de référence pour l'Espagne, et celui de votre contrat, vous le créez vous-même. Pour d'autres pays, il fournit des barèmes de référence, comme Citeo 2026 pour la France. Le paquet de FlexigoTech Cloud ne contient pas de barèmes de systèmes collectifs.

Qu'en est-il des avoirs ?

Ils restituent la contribution facturée sur la facture d'origine, jamais davantage, et l'affichent de la même façon (ligne ou note). Si la facture d'origine n'a rien facturé, l'avoir ne comporte rien.

Le détail par produit figure-t-il sur le PDF de la facture ?

Non. Le PDF comporte la ligne ou la note de contribution, avec les kilos par matériau. Le détail par produit reste dans l'onglet **Contribution emballages**, à remettre au client qui le demande.

Et les notes de débit ?

Elles ne comportent pas de ligne de contribution.

Facture-t-il les palettes, le film et les cornières ?

Oui, avec l'emballage d'expédition sorti dans les bons de livraison sortants validés. Chaque bon de livraison n'est facturé qu'une seule fois.

Qu'en est-il des factures du TPV ?

Elles ne comportent pas de ligne de contribution : le ticket est déjà encaissé et une ligne supplémentaire laisserait la facture partiellement payée.

Et les factures fournisseur ?

Elles ne sont pas concernées : le module ne traite que les factures et avoirs clients.

Quelles données sortent de mon Odoo ?

Uniquement des chiffres agrégés sur les emballages des marchandises. Les factures et les montants déjà calculés restent dans Odoo.

Que se passe-t-il si le cloud ne répond pas à la confirmation ?

La facture est confirmée malgré tout, avec ses lignes telles quelles, et l'historique indique que la contribution n'a pas été calculée.

Que se passe-t-il s'il n'y a ni enregistrement ni barème ?

Sans enregistrement d'emballages avec l'option activée, la facture sort sans contribution et sans avertissement. Sans barème actif à la date, elle sort sans ligne et l'historique le signale.

Puis-je recalculer une facture ?

Oui, tant qu'elle est en brouillon, avec le bouton **Calculer la contribution emballages**. Ce que vous modifiez à la main dans la ligne de contribution est perdu au recalcul.

Faut-il être administrateur ?

Pour cocher **Calculer dans FlexigoTech Cloud** et pour cliquer sur **Mettre à jour les barèmes REP**, oui. Pour confirmer les factures et les avoirs, aucune autorisation EPR & PPWR n'est nécessaire.

Y a-t-il plusieurs sociétés ?

Chaque facture utilise l'enregistrement, le barème et les bons de livraison de sa propre société.

Est-il disponible dans ma langue ?

Le module propose le catalan, l'allemand, l'espagnol, le français, l'italien et le néerlandais. Dans les autres langues, ses écrans apparaissent en anglais.

Est-il testé ?

Il comporte 63 tests automatiques sur la branche 20.0. Ils utilisent des réponses du moteur de FlexigoTech Cloud enregistrées pour les requêtes qu'ils envoient.

Le barème britannique 2026 est-il officiel ?

Non. Le barème britannique 2026 du paquet est illustratif : PackUK ne l'a pas encore confirmé. Il arrive en **Brouillon** et n'entre pas dans le calcul.

Quelle licence s'applique ?

OPL-1.

GUIDE DU MODULE · EPR INVOICE FEES

24 Glossaire

Responsabilité élargie du producteur (REP)	Obligation pour celui qui met des emballages sur le marché d'assurer leur gestion en tant que déchets. En anglais, EPR.

Système collectif (éco-organisme)	Entité à laquelle le producteur adhère pour satisfaire à cette responsabilité et à laquelle il verse une contribution pour les emballages.
Régime	L'ensemble des règles d'un pays pour un type de déchet, comme les emballages en Espagne. Chaque barème appartient à un régime.
Enregistrement	L'enregistrement des emballages de votre société dans un pays, dans EPR & PPWR. C'est là que vous activez la contribution sur les factures.
Barème	La liste des tarifs par matériau d'un régime et d'un système collectif, avec sa devise et ses dates. Il relève d'EPR & PPWR.
Barème actif	Celui qui est **Actif** à la date de la facture. Seul celui-là entre dans le calcul.
Contribution	Le montant versé au système collectif pour les emballages de ce que vous facturez. Le module le calcule et l'inscrit sur la facture.
Contribution facturée en ligne	**Facturée comme ligne de la facture** : une ligne propre qui s'ajoute au total.
Contribution affichée en note	**Affichée en note, non facturée** : le même montant inscrit en fin de lignes, sans être ajouté au total.
Emballage par unité de vente	**Par unité de vente** : l'emballage est compté selon les unités de la ligne de facture.
Emballage par lot groupé	**Par lot groupé** : l'emballage n'est compté que lorsqu'un élément désigne le lot, comme l'unité de la ligne ou le lot enregistré par les bons de livraison.
Emballage d'expédition	Palettes, film et cornières des bons de livraison sortants. Ils sont facturés avec la facture, une seule fois par bon de livraison.
Bon de livraison	Document de sortie de marchandises. Les bons de sortie, validés et de la même société peuvent être ajoutés à la facture dans **Livraisons**.
Livre REP	Livre d'EPR & PPWR où sont consignés les emballages de chaque bon de livraison validé. C'est de là que provient l'emballage d'expédition.
Avoir	Facture rectificative client. Il restitue au maximum ce que sa facture a encaissé, avec son barème.
Note de débit	Document qui corrige le prix d'un élément déjà facturé. Elle ne comporte pas de contribution.
Écomodulation	Ajustement du tarif d'un barème selon les caractéristiques de l'emballage. FlexigoTech Cloud l'applique lors du calcul.
Paquet de barèmes	Le paquet signé téléchargé par **Mettre à jour les barèmes REP**. Il contient aujourd'hui les barèmes du Royaume-Uni, de Hongrie et de Turquie ; celui du Royaume-Uni pour 2026 est illustratif et arrive en **Brouillon**.
FlexigoTech Cloud	Le service payant qui calcule la contribution de chaque facture avec votre barème. Sans essai ni abonnement, la facture sort sans contribution.
Real Decreto 1055/2022, article 23.5	Norme espagnole qui exige d'identifier la contribution séparément du prix sur la facture. La référence est utilisée par **Afficher la contribution sur les factures**.

25 Liste de vérification et contact

- [ ] Vous disposez d'Odoo 17, 18, 19 ou 20 sur Odoo.sh ou sur votre serveur. Sur Odoo Online, l'installation de modules tiers n'est pas possible.
- [ ] EPR & PPWR est installé et vos produits ont leurs emballages dans l'onglet REP.
- [ ] Vous avez installé le module et disposez d'un utilisateur administrateur.
- [ ] Vous avez commencé l'essai de 14 jours de ce module sur FlexigoTech Cloud ou vous disposez de son abonnement.
- [ ] Un administrateur a coché **Calculer dans FlexigoTech Cloud** dans **REP et PPWR › Configuration › Paramètres**.
- [ ] Dans **REP et PPWR › Conformité › Enregistrements**, l'enregistrement de chaque pays où vous livrez comporte le flux **Emballage** et **Afficher la contribution sur les factures** est coché.
- [ ] Dans chaque enregistrement, vous avez choisi **Contribution sur les factures** : **Facturée comme ligne de la facture** ou **Affichée en note, non facturée**.
- [ ] Une grille tarifaire **Actif** existe à la date de vos factures dans **REP et PPWR › Référence › Barèmes**. En France, celle de votre contrat, vous la créez vous-même.
- [ ] Vous avez cliqué sur **Calculer la contribution emballages** sur un brouillon de **Facturation › Clients › Factures clients** et vous avez vérifié la ligne et l'onglet **Contribution emballages**.
- [ ] Vous avez validé la facture et vous y avez vu la contribution inscrite.
- [ ] Vous avez testé un avoir dans **Facturation › Clients › Avoirs** et il restitue la contribution de sa facture.

Si vous voulez que nous le mettions en place avec vous, écrivez-nous. Avec le forfait Pro, si besoin, nous le verrons en visioconférence.

E-mail

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

Sur le web

La page du module, avec le guide et les prix.
flexigotech.com/fr/epr-invoice-contribution.html

Sur Odoo Apps

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

EPR Invoice Fees est un module de FlexigoTech pour Odoo. Ecoembes est une marque de son titulaire : elle apparaît dans les exemples comme le système collectif d'un registre, sans l'aval ni le parrainage de son titulaire. FlexigoTech est une marque de Flexibles y Accesorios Gobe, S.L. (Barcelone, Espagne).