

PeppolSync - Liste des fonctionnalites

Module Dolibarr pour la facturation electronique PEPPOL - Version 1.1

80+ fonctionnalites - Belgique - Conforme EN 16931 / BIS Billing 3.0 - Access Point
Peppyrus gratuit

Synchronisation complete

- 1 Synchronisation automatique de toutes les factures**
Factures clients, factures fournisseurs et avoirs synchronises en temps reel entre Dolibarr et PEPPOL
- 2 Synchronisation des factures clients vers PEPPOL**
Chaque facture validee dans Dolibarr est convertie en XML UBL et envoyee automatiquement
- 3 Synchronisation des factures fournisseurs depuis PEPPOL**
Les factures recues sur votre boite PEPPOL sont importees automatiquement dans Dolibarr
- 4 Synchronisation des avoirs clients**
Les notes de credit sont envoyees sur PEPPOL avec la reference de la facture d'origine
- 5 Synchronisation des avoirs fournisseurs**
Les avoirs recus via PEPPOL sont importes avec les bons montants et le type avoir
- 6 Synchronisation bidirectionnelle**
Envoi et reception fonctionnent en parallele, en arriere-plan, sans intervention manuelle
- 7 Synchronisation en temps reel**
Le pseudo-cron surveille en permanence la file d'envoi et la boite de reception
- 8 Synchronisation initiale avec calendrier**
Wizard pour choisir la date de debut et synchroniser l'historique progressivement
- 9 Synchronisation de masse**
Envoyer toutes les factures en attente en un clic avec les checkboxes
- 10 Synchronisation des statuts de livraison**
Les statuts PEPPOL (livree, confirmee, echouee) sont recuperes et affiches dans Dolibarr
- 11 Synchronisation des tiers**
Detection automatique du PEPPOL ID de chaque tiers via l'API bestMatch
- 12 Synchronisation sans cron externe**
Zero configuration : pas de crontab, pas de webhook, tout fonctionne avec le pseudo-cron JS integre

Envoi de factures (emission)

- 13 Envoi automatique a la validation**
Trigger BILL_VALIDATE : des qu'une facture est validee, elle part sur PEPPOL
 - 14 Envoi automatique apres generation PDF**
Trigger BILL_BUILDDOC : le PDF est joint dans le XML UBL
-

-
- 15 Envoi manuel depuis la fiche facture**
Bouton 'Envoyer sur PEPPOL' dans l'onglet PEPPOL de chaque facture
-
- 16 Envoi de masse avec checkboxes**
Cocher plusieurs factures et les envoyer en un clic depuis la liste
-
- 17 Bouton tout cocher / tout décocher**
Selection rapide pour l'envoi de masse
-
- 18 Envoi des avoirs (notes de credit)**
Les CreditNote PEPPOL sont generes avec la reference de la facture d'origine
-
- 19 Detection automatique du PEPPOL ID du tiers**
API bestMatch de Peppyrus : detection par numero de TVA ou BCE
-
- 20 Activation/desactivation par tiers**
Extrafield PEPPOL sur chaque fiche tiers pour activer ou non l'envoi
-
- 21 Calendrier de date minimum**
Wizard : choisir a partir de quelle date envoyer les factures (evite l'historique)
-
- 22 Export ZIP des XML UBL**
Action de masse : telecharger toutes les factures selectionnees en ZIP
-

XML UBL et conformite

-
- 23 XML UBL 2.1 conforme EN 16931**
Norme europeenne de facturation electronique
-
- 24 PEPPOL BIS Billing 3.0**
Profil PEPPOL obligatoire pour l'echange B2B
-
- 25 PDF embarque dans le XML (base64)**
Le client recoit le PDF lisible dans le document PEPPOL
-
- 26 AccountingCost avant BuyerReference**
Ordre strict UBL respecte pour eviter les rejets schema
-
- 27 Codes TVA PEPPOL complets**
Mapping automatique des taux TVA Dolibarr vers les codes PEPPOL (S, Z, E, AE, etc.)
-
- 28 IBAN et BIC dans le XML**
Informations de paiement du fournisseur incluses automatiquement
-
- 29 BuyerReference configurable**
Champ extrafield sur chaque tiers pour la reference acheteur
-
- 30 Delivery date dans le XML**
Date de livraison optionnelle via extrafield
-
- 31 Support multi-devises**
Code devise de la facture inclus dans le XML
-

-
- 32 Force NO VAT**
Option pour les entreprises en franchise de base de TVA

Reception de factures (fournisseurs)

-
- 33 Reception automatique en arriere-plan**
Le pseudo-cron surveille la boite PEPPOL et importe les nouvelles factures
-
- 34 Import comme facture fournisseur brouillon**
La facture est creee en brouillon dans Dolibarr, prete a valider
-
- 35 Creation automatique du tiers fournisseur**
Si le fournisseur n'existe pas, il est cree avec nom, TVA, adresse, IBAN
-
- 36 Detection du tiers par TVA intracommunautaire**
Recherche dans Dolibarr par numero de TVA (avec et sans espaces/points)
-
- 37 Anti-doublon a trois niveaux**
Hash SHA-256 + reference fournisseur + ID Peppyus
-
- 38 Import des avoirs fournisseur**
Les CreditNote PEPPOL sont importes avec le type 'avoir' dans Dolibarr
-
- 39 Montants TVA exacts du XML**
Les montants TVA sont pris du XML TaxSubtotal, pas recalculés
-
- 40 Lignes a zero ignorees**
Les lignes sans montant (cotisations, droits d'accise vides) sont sautees
-
- 41 Encodage UTF-8 garanti**
Detection et conversion automatique Latin-1/Windows-1252 vers UTF-8
-
- 42 Confirmation automatique sur Peppyus**
Le message est marque comme traite apres import reussi

Boite de reception PEPPOL

-
- 43 Liste des messages recus**
Vue complete de la boite PEPPOL avec expéditeur, type, montant, statut
-
- 44 Filtres Tous / A traiter / Traites**
Onglets pour filtrer par statut de traitement
-
- 45 Filtre par date (du / au)**
Selecteurs de date pour filtrer par periode
-
- 46 Filtre par fournisseur**
Recherche par nom ou numero TVA du fournisseur
-
- 47 Pagination 25 / 50 / 100 par page**
Selecteur du nombre de resultats par page
-

-
- 48 Vue detail d'un message**
Infos Peppyus + facture extraite + lignes + correspondance Dolibarr

 - 49 Apercu facture PDF**
Rendu PDF de la facture PEPPOL dans un nouvel onglet

 - 50 Telechargement du XML UBL**
Bouton pour telecharger le fichier XML source

 - 51 Import manuel**
Bouton pour importer une facture specifique depuis la boite

 - 52 Suppression de message**
Supprimer/rejeter un message de la boite Peppyus

Suivi et statuts de livraison

-
- 53 5 statuts de livraison**
En file, en transit, livree, confirmee, echouee

 - 54 Colonne PEPPOL dans la liste factures clients**
Badge de statut directement dans la liste des factures

 - 55 Colonne PEPPOL dans la liste factures fournisseurs**
Badge 'Recu PEPPOL' sur les factures importees via PEPPOL

 - 56 Refresh global en un clic**
Bouton pour mettre a jour tous les statuts de livraison depuis Peppyus

 - 57 Rapport d'erreur Peppyus**
Le message d'erreur de l'Access Point est recupere et affiche

 - 58 Mise a jour automatique des statuts**
Le pseudo-cron verifie les statuts des factures en transit

Notifications email

-
- 59 Email admin a l'envoi reussi**
L'administrateur recoit un email a chaque facture envoyee sur PEPPOL

 - 60 Email admin a l'echec d'envoi**
Notification immediate en cas d'erreur d'envoi

 - 61 Email admin a la reception fournisseur**
Notification a chaque facture fournisseur importee

 - 62 Email au client avec PDF joint**
Le client recoit sa facture en piece jointe apres envoi PEPPOL

 - 63 Templates email personnalisables**
Variables : {INVOICE_REF}, {CLIENT_NAME}, {AMOUNT_TTC}, {DATE}, etc.
-

-
- 64 Aperçu du template**
Bouton pour voir le rendu avec les données de la dernière facture

 - 65 Test d'envoi email**
Bouton pour envoyer un email test à l'adresse de notification

 - 66 PDF fournisseur joint**
Le PDF de la facture fournisseur importée est joint à l'email admin

Tableau de bord (dashboard)

-
- 67 4 cartes metriques**
Envoyées, reçues, en attente, erreurs du mois

 - 68 Graphique barres : activité mensuelle**
Chart.js - factures envoyées et reçues par mois

 - 69 Graphique donut : statuts de livraison**
Répartition des statuts (livrée, confirmée, échouée, etc.)

 - 70 Graphique ligne : tendance des erreurs**
Évolution des erreurs sur les 6 derniers mois

 - 71 Top 5 des erreurs fréquentes**
Les codes d'erreur les plus courants avec leur nombre d'occurrences

 - 72 Activité récente**
Derniers événements (envois, réceptions, erreurs)

Infrastructure technique

-
- 73 Pseudo-cron JS zero configuration**
AJAX silencieux sur chaque page Dolibarr, 5s si file, 2min sinon

 - 74 File d'attente SQL asynchrone**
Table peppol_queue avec priorités, retry, anti-doublon

 - 75 Verrou atomique UPDATE WHERE**
Un seul worker à la fois, heartbeat, recovery automatique

 - 76 Circuit breaker (coupe-circuit)**
Arrêt automatique après 5 échecs consécutifs, cooldown 10 min

 - 77 Débit adaptatif CPU/API**
Taille de lot ajustée selon la charge CPU et le temps de réponse API

 - 78 Retry automatique 3 tentatives**
Les factures échouées sont retentées avec délai exponentiel

 - 79 30 codes d'erreur avec diagnostic**
De PS-001 à PS-502, chaque erreur a une description et une solution
-

80 Purge automatique des logs
Configurable : active par défaut, 50 jours, 1x/jour via lock file

81 Compatible Multicompany
Entity sur toutes les tables et requetes SQL

Configuration et administration

82 Wizard de premiere mise en route
4 etapes : cle API, test connexion, detection tiers, envoi initial

83 Page de configuration complete
24 options reparties en 5 sections (API, envoi, reception, notifications, avancee)

84 Test de connexion integre
Bouton pour tester la connexion a Peppyrus et afficher les infos de l'organisation

85 Page de debug
Diagnostics, logs, etat de la file, informations systeme

86 Systeme de licence Stripe
Verification d'abonnement via serveur de licences, cache 24h, grace 7 jours

87 Mode lecture seule si licence expiree
Historique consultable mais envoi/reception bloques

88 Conservation des parametres
Les reglages sont conserves meme si le module est desactive/reactive

Internationalisation

89 Francais (fr_FR)
108 cles de traduction

90 Anglais (en_US)
108 cles de traduction

91 Allemand (de_DE)
108 cles de traduction

92 Espagnol (es_ES)
108 cles de traduction

93 Italien (it_IT)
108 cles de traduction

94 Neerlandais Pays-Bas (nl_NL)
108 cles - terminologie neerlandaise standard

95 Neerlandais Belgique (nl_BE)
108 cles - terminologie belge specifique (aankoopfactuur, etc.)

96 Roumain (ro_RO)

108 clés de traduction

96 fonctionnalités au total - PeppolSync v1.1 - Module Dolibarr
A3526 - a3526.fr - 09 72 11 89 66 - support@a3526.fr