

INFRA SECURE IBAN

Gestion de la validation des **IBAN** dans votre gestion commerciale.

- [01. PRÉSENTATION DU MODULE](#)
 - [Présentation du module](#)
- [02. INSTALLATION ET ACTIVATION](#)
 - [Installation et Activation](#)
- [03. PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT](#)
 - [Principe de Fonctionnement](#)
- [04. DROITS ET PERMISSIONS](#)
 - [Droits et Permissions](#)
- [05. CONFIGURATION DU MODULE](#)
 - [Paramètres](#)
- [06. UTILISATION](#)
 - [Utilisation Quotidienne](#)
- [07. LES DIFFÉRENTS CAS D'USAGE](#)
 - [Cas d'usage](#)
- [08. WIDGET TABLEAU DE BORD](#)
 - [Widget Tableau de Bord](#)
- [09. CHIFFREMENT DES IBAN](#)
 - [Chiffrement des IBAN](#)
- [10. RÉOLUTION DES PROBLÈMES](#)

- [Résolution des Problèmes](#)
- [10. SUPPORT ET DOCUMENTATION](#)
 - [Support et Documentation](#)

01. PRÉSENTATION DU MODULE

Présentation du module



InfraSSecureIBAN est un module de sécurisation des IBAN pour **Dolibarr** ERP/CRM. Il répond à un besoin critique de sécurité : **la prévention de la fraude par modification frauduleuse des coordonnées bancaires** des fournisseurs et utilisateurs.

1.OBJECTIFS PRINCIPAUX :

- **Traçabilité complète** de toutes les modifications d'IBAN
- **Validation obligatoire** par un utilisateur autorisé avant application
- **Notifications automatiques** aux validateurs
- **Historique détaillé** de tous les changements
- **Chiffrement optionnel** des IBAN en base de données
- **Détection automatique** des documents RIB/IBAN joints

2.PRÉVENTION DES FRAUDES :

Le module empêche qu'un utilisateur malveillant ou une erreur humaine ne modifie les coordonnées bancaires sans validation. Chaque changement nécessite une approbation explicite par un utilisateur habilité, créant ainsi une barrière de sécurité essentielle contre la fraude au faux RIB.

02. INSTALLATION ET ACTIVATION

Installation et Activation

1. PRÉREQUIS :

- **Dolibarr** version minimum : vérifier dans *Configuration* → *Changelog*
- **PHP** 7.1 à 8.4
- **Extension PHP : XML** (recommandée pour toutes les fonctionnalités)

2. INSTALLATION :

1. Télécharger le module depuis GitHub ou le **Dolistore**
2. Renommer le dossier en minuscules : "**infrasseureiban**"
3. Déposer le dossier dans : *htdocs/custom/*
4. Utiliser de préférence l'outil de déploiement des modules externes

3. ACTIVATION :

1. Aller dans : *Accueil* → *Configuration* → *Modules/Applications*
2. Rechercher "**InfraSSecureIBAN**"
3. Cliquer sur "Activer"

Il est **IMPÉRATIF** de suivre cette procédure pour appliquer correctement les modifications : **Désactiver / Réactiver** le module. Cette opération garantit la mise à jour correcte de la base de données et des configurations.

03. PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Principe de Fonctionnement

1.WORKFLOW DE VALIDATION :

ÉTAPE 1 : DEMANDE DE MODIFICATION

Un utilisateur avec le droit "**Modifier l'IBAN**" effectue une modification d'IBAN sur une fiche tiers ou utilisateur.

- Le nouvel IBAN **n'est PAS appliqué immédiatement**
- Une demande de modification est créée avec le statut **En attente**
- Les validateurs reçoivent une notification (si activée)

ÉTAPE 2 : VALIDATION OU REFUS

Un utilisateur avec le droit "**Valider les demandes de modifications d'IBAN**" examine la demande et peut :

✓ **VALIDER** : L'IBAN est alors réellement modifié dans le système

✗ **REFUSER** : La demande est rejetée, l'ancien IBAN reste en place

→ L'action est tracée avec **date, validateur et décision**

ÉTAPE 3 : HISTORIQUE

Toutes les modifications validées sont conservées dans l'**historique** pour audit et traçabilité.

2.CAS PARTICULIER : SUPER-UTILISATEUR

Un utilisateur avec le droit "**Superutilisateur**" peut modifier **ET** valider un IBAN en une seule opération. L'historique est toutefois conservé.

- Réservé aux utilisateurs de **confiance absolue**
- Utile pour les **interventions urgentes**

04. DROITS ET PERMISSIONS

Droits et Permissions

1. GESTION DES IBAN :

N°	PERMISSION	DESCRIPTION	RECOMMANDATION
[1]	Modifier l'IBAN	Permet de créer une demande de modification d'IBAN. L'utilisateur peut modifier mais ne peut pas valider.	Comptables, Assistants administratifs
[2]	Valider les demandes de modification d'IBAN	Permet de valider ou refuser les demandes en attente. Ne permet pas de créer des demandes.	Responsables comptables, Directeurs financiers
[3]	Superutilisateur IBAN	Permet de demander et valider la modification en une seule opération. L'historique des modifications est conservé.	Directeurs uniquement
[4]	Supprimer les lignes d'IBAN validé	Permet de supprimer une ligne dans l'historique des IBAN validés. Ne permet pas de restaurer l'ancien IBAN.	Administrateurs
[5]	Afficher le menu secondaire	Permet aux non-administrateurs d'accéder au menu de configuration. Activé par défaut.	Utilisateurs autorisés
[6]	Modifier les paramètres du module	Permet de modifier les options de configuration du module.	Administrateurs système
[7]	Sauvegarder / Restaurer les paramètres	Permet l'export ou l'import de la configuration du module.	Administrateurs système
[8]	Accéder à la page À propos	Permet de consulter le changelog et les informations de version.	Tous les utilisateurs

2. CONFIGURATION RECOMMANDÉE :

Profil	Droits recommandés
Comptables	Droits [1] + [5]
Responsables comptables	Droits [2] + [5] + [8]
Directeurs financiers	Droits [2] + [5] + [8]

Administrateurs	Tous les droits
Directeurs (urgences)	Droit [3] uniquement si nécessaire

05. CONFIGURATION DU MODULE

Paramètres

Méthode 1 : Menu → Banque/Caisse → Sécurité IBAN → Paramètres IBAN

Méthode 2 : Accueil → Configuration → Modules → InfraSSecureIBAN (roue dentée ⚙)

PARAMÈTRES DISPONIBLES

[1] NOTIFICATIONS PAR E-MAIL

Option : "Envoyer une notification par e-mail aux validateurs"

- **Si activée :** Tous les utilisateurs avec le droit "Valider les demandes" reçoivent un e-mail à chaque nouvelle demande
- **Recommandation :** Activer pour une réactivité optimale

Astuce : Cette option garantit que les validateurs sont immédiatement informés des demandes en attente

[2] MOTS-CLÉS POUR DÉTECTION DES FICHIERS RIB

Option : "Mots-clés pour la détection fichiers de RIB dans les PDF" **[Ligne 2]**

- Permet de spécifier les mots-clés à rechercher dans les noms de fichiers
- **Format accepté :** séparés par virgules, espaces, points-virgules, ou | (Alt Gr + 6)
- **Insensible à la casse**

Usage : Le module pourra détecter automatiquement les documents RIB joints aux fiches tiers

[3] AFFICHAGE COLONNE ACTIONS DANS LE WIDGET

Option : "Afficher la colonne Actions dans le widget" **[Ligne 3]**

- ✓ Si activée : Le widget affiche les boutons Valider/Refuser directement
- ✗ Si désactivée : Le widget affiche uniquement un lien vers la page de validation

[4] SAUVEGARDE / RESTAURATION DES PARAMÈTRES

- Bouton "Sauvegarder" : Exporte tous les paramètres du module dans un fichier
- Bouton "Restaurer" : Réimporte une sauvegarde précédente
- Copie de Sécurité Automatique : Une copie est automatiquement créée dans le répertoire des documents d'administration

Important : Après une restauration, rafraîchir la page (F5) pour voir le résultat

[5] CHIFFREMENT DES IBAN

Option : "Chiffrer tous les IBAN non chiffrés en base de données" **[Ligne 1]**

- Chiffre tous les IBAN dans les tables : societe_rib, user_rib, modifications, sauvegarde des RIB
- Les espaces sont automatiquement supprimés avant chiffrement
- Les IBAN déjà chiffrés ne sont pas modifiés
- Opération **irréversible** sans la clé de chiffrement

IMPORTANT : Toujours sauvegarder la base avant de lancer le chiffrement

06. UTILISATION

Utilisation Quotidienne

1. CRÉER UNE DEMANDE DE MODIFICATION D'IBAN

Pour un Tiers (Fournisseur/Client)

1. Aller sur la fiche du tiers : **Sociétés tierces** → **Sélectionner le tiers**
2. Cliquer sur l'onglet "**RIB/IBAN**"
3. Cliquer sur le RIB à modifier
4. Modifier l'IBAN
5. Valider le formulaire

→ Si vous avez le droit "Modifier l'IBAN" uniquement :

- Le nouvel IBAN **n'est PAS appliqué**
- Une demande est créée avec le statut **En attente**
- Les validateurs sont notifiés

→ Si vous avez le droit "Superutilisateur" :

- Le nouvel IBAN est **appliqué immédiatement**
- L'historique est conservé

Pour un Utilisateur

1. Aller sur la fiche de l'utilisateur : **Accueil** → **Utilisateurs/Groupes**
2. Sélectionner l'utilisateur
3. Onglet "**RIB/IBAN**"
4. Modifier l'IBAN
5. Valider le formulaire

2. VALIDER OU REFUSER UNE DEMANDE

MÉTHODE 1 : DEPUIS LE WIDGET DU TABLEAU DE BORD (si l'option Actions est activée)

1. Sur le tableau de bord, consulter le widget "**Vérification de sécurité IBAN**"
2. Pour chaque demande en attente :
 - Cliquer sur **✓ Valider** ou **✗ Refuser**
 - Vérifier l'ancien et le nouvel IBAN
 - Vérifier le demandeur et la date
3. La demande est traitée immédiatement

MÉTHODE 2 : DEPUIS LA PAGE "LISTE DES MODIFICATIONS"

1. Menu : **Banque/Caisse** → **Sécurité IBAN** → **Liste des modifications**
2. Filtrer si nécessaire (par tiers, statut, date...)
3. Pour chaque demande en attente :
 - Examiner les détails
 - Cliquer sur "**Valider**" ou "**Refuser**"
4. Confirmer l'action

3. CONSULTER L'HISTORIQUE

CONSULTER TOUTES LES MODIFICATIONS :

Liste des modifications 250

Tiers / Utilisateur	Banque	Ancien IBAN	Nouvel IBAN	Valideur	État	Date de Modification	Actions
<input type="checkbox"/> 21 Century Gothic	The Mauritius Commercial Bank		FR76 1009 6180 4700 0717 9310 265	Lucky Ranasoloniina	Validé	20/10/2025 16:38	
<input type="checkbox"/> Sylvain Sylvain	CIC Banque Lyonnaise	FR76 1009 6180 4700 0717 9310 265	▲ FR76 1009618047000717932026		Not validated	20/10/2025 15:50	

Menu : Banque/Caisse → Sécurité IBAN → Liste des modifications

Filtrer par :

- Tiers/Utilisateur (nom)
- Banque
- Ancien IBAN
- Nouvel IBAN
- Statut (En attente/Validé/Refusé)
- Date de modification
- Date de validation
- Valideur

CONSULTER LES IBAN ACTUELS :

1. Menu : **Banque/Caisse** → **Sécurité IBAN** → **Liste des IBAN**
2. Vue d'ensemble de tous les IBAN enregistrés dans le système
3. Possibilité de créer une demande de modification directement

4.SUPPRIMER UNE LIGNE D'HISTORIQUE (Nécessite le droit "Supprimer les lignes d'IBAN validé")

1. Menu : **Banque/Caisse** → **Sécurité IBAN** → **Liste des modifications**
2. Localiser la ligne à supprimer
3. Cliquer sur l'icône de suppression
4. Confirmer

ATTENTION :

- Cette action supprime **uniquement la ligne dans l'historique**
- Elle **ne restaure PAS** l'ancien IBAN
- Elle est **irréversible**
- **Usage recommandé** : Nettoyage de l'historique uniquement

07. LES DIFFÉRENTS CAS D'USAGE

Cas d'usage

EXEMPLES CONCRETS D'UTILISATIONS :

CAS	CONTEXTE	ACTION
MODIFICATION SIMPLE	Un fournisseur a changé de banque et communique son nouveau RIB.	<p>Comptable :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ouvre la fiche du fournisseur • Modifie l'IBAN • Valide le formulaire ? Statut : <i>En attente</i> <p>Responsable comptable :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reçoit une notification par e-mail • Vérifie le nouveau RIB • Valide la demande <p>? L'IBAN est modifié et l'historique est conservé</p>
MODIFICATION URGENTE	Un virement doit être effectué immédiatement avec le nouveau RIB.	<p>Directeur (Superutilisateur) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ouvre la fiche du tiers • Modifie l'IBAN • L'IBAN est appliqué immédiatement • L'historique est conservé pour audit
DÉTECTION D'UNE FRAUDE	<p>Une demande de modification semble frauduleuse :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Avertissement automatique suite au calcul de cohérence sur les IBANs et sur les BICs • Message d'avertissement • Plusieurs demandes de modification trop rapprochées 	<p>Valideur :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Examine la demande • Constate une anomalie (IBAN suspect, document absent) • Refuse la demande • Contacte le demandeur <p>? L'ancien IBAN reste actif ? La tentative est enregistrée (statut : Refusé)</p>
AUDIT COMPTABLE	L'expert-comptable demande l'historique des modifications.	<p>Administrateur :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Accède à la liste des modifications • Exporte les données (export Dolibarr) • Fournit l'historique complet avec dates, validateurs et statuts


CRÉATION D'UN NOUVEL IBAN	Ajout d'un nouveau RIB pour un tiers existant.	Workflow identique à une modification : <ul style="list-style-type: none">• Un utilisateur ajoute le nouveau RIB• Si droit "<i>Modifier l'IBAN</i>" : validation nécessaire• Si droit "<i>Superutilisateur</i>" : ajout immédiat avec historique
----------------------------------	--	--

08. WIDGET TABLEAU DE BORD

Widget Tableau de Bord

Le module ajoute un widget "**Vérification de sécurité IBAN**" sur le tableau de bord **Dolibarr** pour un suivi en temps réel des demandes de modification en attente.

1. AFFICHAGE :

Demande de mise à jour d'IBAN en attente				
Ancien IBAN	Nouvel IBAN	Demandé(e) par	Tiers / Utilisateur	Actions
✖ FR76 1009 6180 4700 0717 9310 265	✔ FR761009618047000717932026	Lucky Ranasolonirina	 Sylvain Sylvain	✔ Valider

- **Compteur** : Nombre de demandes en attente
- **Tiers / Utilisateur** : Nom de l'entité concernée
- **Ancien IBAN** : Coordonnées bancaires actuelles
- **Nouvel IBAN** : Coordonnées demandées
- **Demandé(e) par** : Utilisateur ayant créé la demande
- **Date** : Date de la modification

2. ACTIONS DISPONIBLES :

Si l'option "**Afficher la colonne Actions**" est activée :

- Boutons [✔ Valider](#) et [✖ Refuser](#) directement dans le widget
- Actions **immédiates** sans quitter le tableau de bord
- Gain de temps pour le validateur

Avantage : Validation rapide directement depuis le tableau de bord

Sinon (option désactivée) :

- Lien "**Aller à la validation des IBAN**"
- Redirige vers la page de **liste des modifications**
- Permet un examen détaillé avant validation

Avantage : Analyse approfondie avec tous les filtres disponibles

3. ACTIVATION DU WIDGET :

1. Aller sur le **tableau de bord**
2. Cliquer sur "**Personnaliser la zone**"
3. Dans la liste des widgets, cocher "**Vérification de sécurité IBAN**"

4. Cliquer sur "**Valider**"

09. CHIFFREMENT DES IBAN

Chiffrement des IBAN

1.PRINCIPE :

Le module offre la possibilité de **chiffrer tous les IBAN en base de données** pour une sécurité renforcée contre les accès non autorisés aux données bancaires.

- Chiffrement des IBAN dans toutes les tables concernées
- Algorithme de chiffrement sécurisé
- Transparence totale pour l'utilisateur final
- Les espaces sont automatiquement supprimés avant chiffrement

Tables Concernées :

Table	Description
societe_rib	IBAN des tiers (clients/fournisseurs)
user_rib	IBAN des utilisateurs
llx_infrassesecureiban_modifications	Demandes de modifications
Sauvegardes RIB	Fichiers de sauvegarde des RIB

2.PROCÉDURE :

IMPORTANT : SAUVEGARDER LA BASE DE DONNÉES AVANT L'OPÉRATION

1. Menu : *Banque/Caisse* → *Sécurité IBAN* → *Paramètres IBAN*
2. Section "Chiffrement des IBAN en base de données"
3. Cliquer sur le bouton "Chiffrer"
4. Confirmer l'opération
5. Attendre la fin du processus

3.COMPORTEMENT :

- Les IBAN déjà chiffrés ne sont pas modifiés
- Les IBAN non chiffrés sont chiffrés
- Opération idempotente (peut être relancée sans risque)
- Traçabilité dans les logs **Dolibarr**

4. AVERTISSEMENTS :

- L'opération est irréversible sans la clé de chiffrement
- Toujours sauvegarder avant de lancer le chiffrement
- Tester d'abord sur un environnement de test
- Vérifier que tous les IBAN sont toujours accessibles après chiffrement

5. AVANTAGES :

- Protection contre les accès non autorisés à la base de données
- Conformité RGPD renforcée
- Transparence totale pour l'utilisateur final
- Sécurité des sauvegardes

10. RÉOLUTION DES PROBLÈMES

Résolution des Problèmes

GUIDE DE DÉPANNAGE ET SOLUTIONS :

PROBLÈME	SOLUTION
Les notifications par e-mail ne sont pas envoyées	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifier que l'option est activée dans les paramètres du module • Vérifier la configuration SMTP de Dolibarr : Configuration ? E-mails • Vérifier que les validateurs ont une adresse e-mail renseignée • Consulter les logs Dolibarr pour les erreurs d'envoi
Un utilisateur ne voit pas le menu "Sécurité IBAN"	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifier que le module est activé • Vérifier que l'utilisateur a au moins un des droits du module • Vérifier que le droit "Afficher le menu secondaire" est activé • Rafraîchir la page ou se déconnecter/reconnecter
Une modification validée n'est pas appliquée	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifier le statut dans "Liste des modifications" • Rafraîchir la fiche du tiers/utilisateur (F5) • Vérifier qu'aucune erreur n'apparaît dans les logs Dolibarr • Contacter le support si le problème persiste
Le widget n'apparaît pas sur le tableau de bord	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifier que le module est activé • Activer le widget manuellement • Vérifier les droits de l'utilisateur • Vider le cache du navigateur (Ctrl+F5)

Extension PHP XML non chargée	<p>Message : "L'extension PHP XML n'est pas chargé" Installer l'extension :</p> <pre># Debian/Ubuntu apt-get install php-xml # CentOS/RHEL yum install php-xml</pre> <ul style="list-style-type: none">• Redémarrer le serveur web (Apache/Nginx)• Vérifier avec phpinfo() que l'extension est chargée <p><i>Note : Certaines fonctionnalités restent disponibles sans l'extension.</i></p>
Le module ne fonctionne pas après mise à jour	<ul style="list-style-type: none">• OBLIGATOIRE : Désactiver puis réactiver le module• Vider le cache Dolibarr : Configuration ? Autre• Vider le cache du navigateur (Ctrl+F5)• Vérifier les logs pour d'éventuelles erreurs de migration <p>La désactivation/réactivation est essentielle pour appliquer les mises à jour de structure.</p>
Impossible de restaurer une sauvegarde	<ul style="list-style-type: none">• Vérifier le format du fichier de sauvegarde• Vérifier les permissions du fichier (lecture autorisée)• Consulter les logs Dolibarr pour le détail de l'erreur• Tenter de restaurer la copie de sécurité automatique <p>Astuce : La copie de sécurité automatique se trouve dans le répertoire des documents d'administration.</p>

10. SUPPORT ET DOCUMENTATION

Support et Documentation

1.SUPPORT TECHNIQUE :

☐ **E-mail** : support@infras.fr

☐ **Site Web** : www.infras.fr

2.INFORMATIONS DE VERSION :

Dans Dolibarr :

Menu : Banque/Caisse → Sécurité IBAN → À propos **ou** : Banque/Caisse → Sécurité IBAN → Changelog / Support

Les pages affichent :

- Version actuelle installée
- Historique des mises à jour
- Lien vers le Dolistore
- Informations de support

Dans Dolistore :

Retrouvez tous les modules **InfraS** sur le [Dolistore officiel](#) . Rechercher : "InfraS" ou "InfraSSecureIBAN"

3.MISES À JOUR :

1. Télécharger la dernière version depuis *Changelog / Support*
2. Remplacer le dossier du module dans `htdocs/custom/`
3. Consulter le changelog pour les nouveautés

OBLIGATOIRE : La désactivation/réactivation est essentielle pour appliquer les modifications de structure