Licences et ajout de fonctionnalités

Guide du client : demander une fonction, des sociétés ou des utilisateurs en plus, charger la licence reçue de l'éditeur et masquer une option payée.

1. Principes

- Une **installation** = une base LiaGestion. Elle a un **identifiant** tiré une seule fois, de la forme `LG-7K3Q-M9TX-2PWD`, visible dans **À propos / Licence** et dans **Paramétrage › Ajout de fonctionnalités**. Il ne change pas à la restauration d'une sauvegarde ni au changement de serveur.
- La **licence** est un fichier signé par l'éditeur : titulaire, matricule fiscal, fonctions, nombre de sociétés et d'utilisateurs, échéance éventuelle, et l'identifiant de l'installation. Une licence faite pour une autre installation est refusée ; une licence modifiée à la main est invalide (signature).
- **Fonctions incluses** : Ventes, Achats, Trésorerie, Stock, Éditions (plus le noyau : sociétés, utilisateurs, reprise, e-mail, mobile). **Options** vendues à part : Découpe, Caisse, Import / export, Facture électronique El Fatoora, Tournées hors ligne.
- Retirer une fonction (nouvelle licence sans elle, ou option masquée) cache ses menus et refuse ses actions ; **les données ne sont jamais effacées** et reviennent avec la fonction.

2. Côté client (Superviseur)

Écran **Paramétrage › Ajout de fonctionnalités** (droits « Ajout de fonctionnalités » : voir / modifier ; donnés au seul Superviseur par défaut).

2.1 Demander une fonction, des sociétés ou des utilisateurs en plus

1. **Demander l'activation** : cocher les fonctions voulues, indiquer au besoin le nombre de sociétés ou d'utilisateurs voulus, ajouter une remarque (renouvellement, changement de serveur…).
2. Choisir comment l'envoyer :
   - **Envoyer à l'éditeur** (si l'envoi direct des e-mails est réglé dans Paramétrage › E-mail et si la licence donne l'adresse de l'éditeur) : la demande part avec le fichier joint ;
   - **Ouvrir Gmail** : la demande est téléchargée et Gmail s'ouvre rempli ; glisser le fichier `demande-activation-LG-….json` (Téléchargements) dans le message ;
   - **Télécharger la demande** : le fichier est à envoyer par tout moyen (e-mail, WhatsApp, clé USB).
3. La demande est notée au journal (« Demande d'activation »).

2.2 Charger la licence reçue

1. **Choisir le fichier de licence** (fichier `.json` reçu), ou **coller son texte** puis « Vérifier la licence collée ».
2. L'**aperçu** montre ce qui change : fonctions ajoutées ou retirées, sociétés, utilisateurs, échéance, et les avertissements (matricule absent des sociétés, plus de sociétés ou d'utilisateurs que permis, licence échue).
3. **Charger cette licence** : l'effet est immédiat, sans redémarrer ; les autres utilisateurs voient les nouveaux menus à leur prochain écran. L'ancienne licence est gardée : « Licences précédentes › Revenir à cette licence ».
4. Le chargement reste possible quand la licence est échue ou qu'une démonstration est bloquée (passage à la version payante sans perdre les données).

2.3 Masquer une option payée

Dans la liste des fonctions, l'interrupteur **Afficher** d'une option achetée la cache pour tous (par exemple des tournées pas encore utilisées) puis l'affiche de nouveau. Il ne peut jamais activer une option absente de la licence.

2.4 À distance

L'éditeur peut se connecter par prise en main à distance et charger la licence par le même écran ; ou le Superviseur colle le texte de la licence reçue par e-mail.

3. Cas courants

Cas	Ce qu'on fait
Passage de la démonstration à la version payante	Envoyer la demande d'activation avec les fonctions achetées ; charger la licence reçue : les données restent
Ajout d'une option (ex. Tournées)	Envoyer la demande avec l'option cochée ; charger la licence reçue : menus visibles tout de suite
Plus de sociétés ou d'utilisateurs	Envoyer la demande avec le nombre voulu ; charger la licence reçue
Renouvellement (licence à échéance)	Envoyer la demande avec la remarque « renouvellement » ; charger la licence reçue
Changement de serveur	Rien à faire : la base copiée garde son identifiant, la licence reste valable
Licence d'un autre client chargée par erreur	Refusée (« licence d'une autre installation ») ; la licence en place reste
Serveur sans écran (Linux)	Toujours possible : `sudo liagestion licence NOM fichier.json` (remplace la licence, données gardées)