

Note : Les captures d'écran sont présentées à titre illustratif. L'interface du logiciel est entièrement disponible en français.

## APRÈS-RÉCOLTE : QUALITÉ ET TRAÇABILITÉ DE L'EMBALLAGE AU CLIENT FINAL

Optimisez **votre entrepôt, votre emballage et votre logistique** grâce à des informations en temps réel qui garantissent **l'efficacité, la conformité et la traçabilité intégrale**.



Transformez **chaque envoi** en une **garantie** de fraîcheur, de **qualité** et de **confiance** pour vos clients.

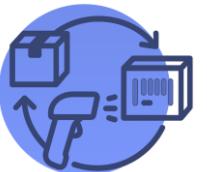


# Modules et applications ERPagro – Post-récolte | Emballage

Solutions intégrées qui optimisent l'emballage et l'usine de production, en assurant le contrôle de la traçabilité, des stocks, des entrepôts, des ventes et de la logistique. Le tout connecté à la gestion d'entreprise pour une plus grande efficacité.



Contrôle de la production



Automatisation de la traçabilité



Gestion des achats et des entrepôts



Commercialisation



Gestion des ventes et des expéditions



Logistique et qualité agroalimentaires  
(Control Tower Pro)



**ERPagro Post-récolte**



**APP ERPagro**  
Contrôle des activités dans l'usine



**APP ERPagro** Gestion de la production et traçabilité dans l'usine



**APP ERPagro** Gestion des entrepôts et des stocks



**APP ERPagro** Gestion des emballages consignés



**APP ERPagro** Gestion des commandes de vente

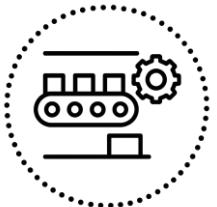


**APP ERPagro** Gestion des chargements et des expéditions

# Contrôle de la production

**Objectif :** planifier et contrôler la production en temps réel, optimiser les ressources, réduire les pertes et assurer la traçabilité depuis les matières premières jusqu'aux produits finis.

Responsables de production, chefs d'usine, superviseurs de ligne, responsables qualité et directeurs des opérations.



**Gestion intégrale:**  
activités, sections et lignes  
de production  
configurables.



**Ordres de production:**  
création, gestion et suivi  
d'ordres complets ou  
partiels.



**Pièces de production:**  
enregistrement massif ou  
individuel des  
consommations, des  
rendements et des temps  
de travail.



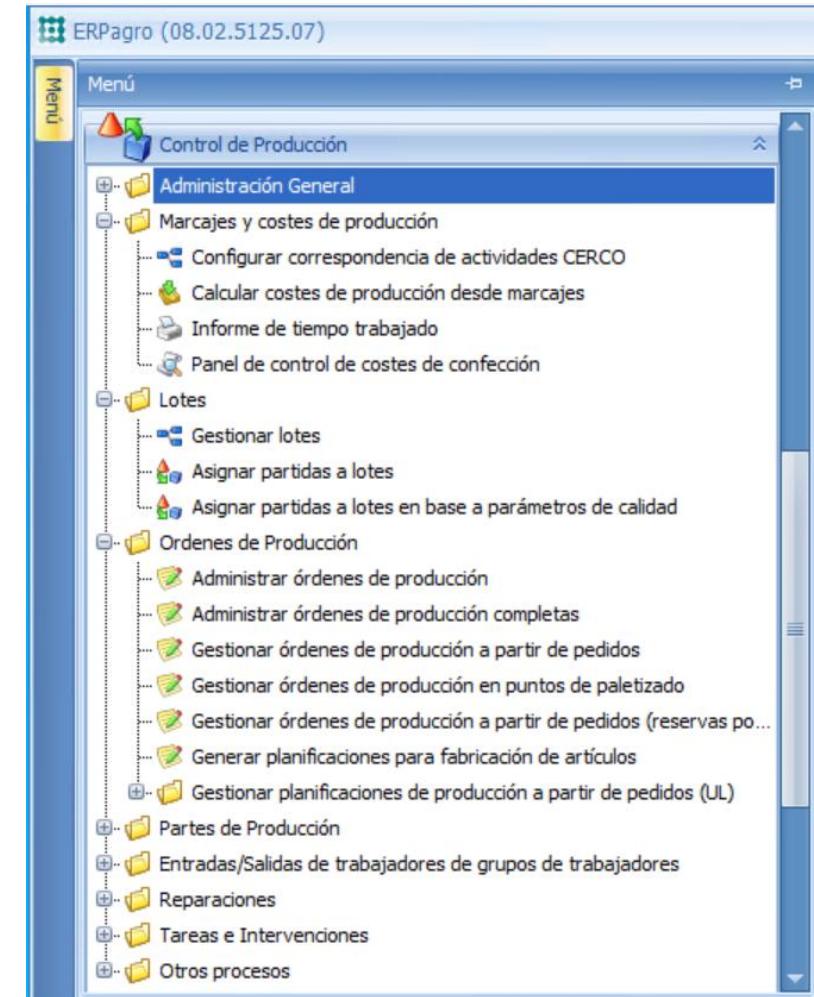
**Coûts de production:**  
imputation automatique  
des coûts directs et  
indirects par lot, par  
travailleur ou par activité.



**Gestion des lots:**  
attribution et traçabilité  
des lots selon des  
critères de qualité et de  
rendement.



**Intégration avec l'usine:**  
gestion de la palettisation,  
du picking, des expéditions  
et de la régularisation des  
stocks.



# Traçabilité automatisée

**Objectif :** garantir une traçabilité complète et transparente de chaque produit agricole, en conformité avec les réglementations nationales et internationales, et offrir une confiance aux clients, aux auditeurs et aux marchés d'exportation.

Techniciens de terrain, responsables de l'emballage, des domaines de la qualité et de la certification, auditeurs, direction commerciale et direction.



**Enregistrement complet:** chaque tâche, chaque intrant, chaque lot ou chaque mouvement est lié numériquement au produit final.



**Étiquetage intelligent:** identification par codes de lot, QR ou RFID.



**Preuves numériques:** des photos, des signatures et des documents attestent chaque étape du processus.



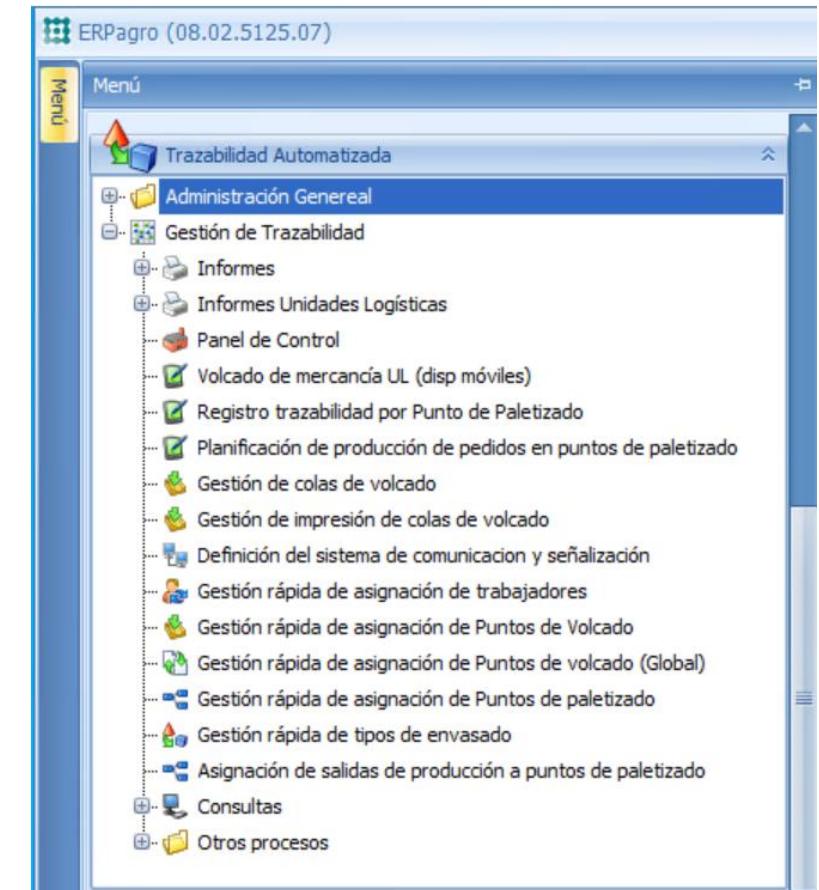
**Intégration avec des modules clés:** qualité, production en usine, commercialisation et finances.



**Rapports de traçabilité:** visualisation par propriété, lot, client, campagne ou marché.



**Alertes de non-conformité:** détection précoce des non-conformités dans la chaîne.



# Gestion des achats et des entrepôts

**Objectif :** garantir la disponibilité des matériaux, réduire les pertes et s'assurer que les coûts sont alignés sur la production et l'exploitation.

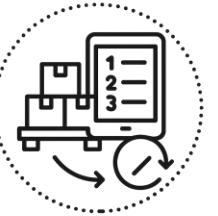
Responsables des achats, responsables d'entrepôt, logistique, coûts et finances.



**Achats intégrés:** gestion des demandes, des commandes et des bons de commande liés aux fournisseurs et aux coûts.



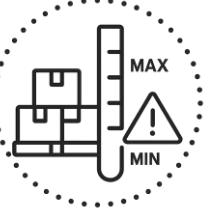
**Contrôle des entrepôts:** enregistrement des entrées, sorties, transferts et retours.



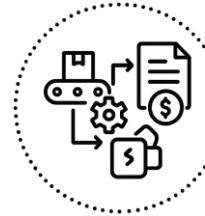
**Inventaires:** inventaire physique, ajustements et régularisation automatique des stocks.



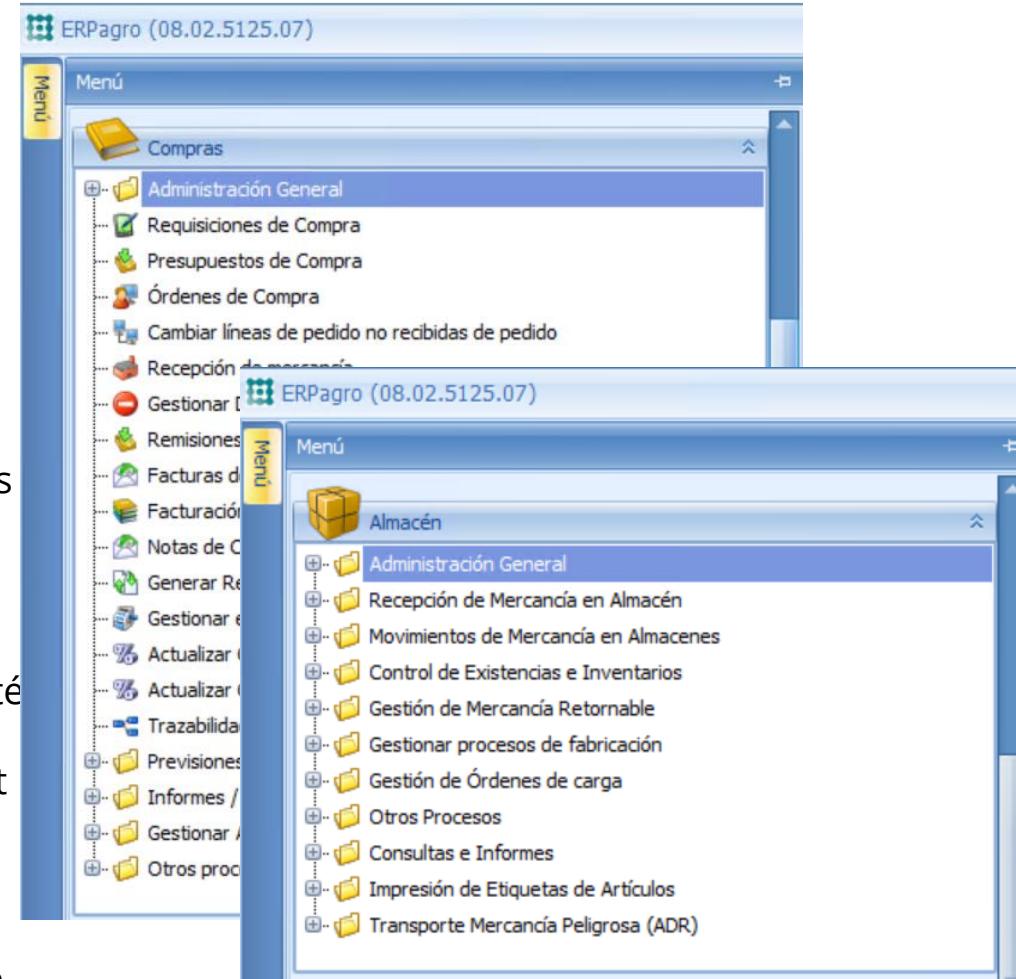
**Gestion des lots et des emplacements:** traçabilité des intrants par lot, emplacement physique et date d'expiration.



**Alertes de stock:** notifications de minimums et de maximums pour éviter les ruptures ou les surstocks.



**Coûts associés:** intégration directe avec le contrôle de la production et la comptabilité.



# Commercialisation

**Objectif :** centraliser et contrôler toutes les opérations commerciales, en garantissant le respect des contrats et la traçabilité complète de chaque opération.

Directeurs commerciaux, responsables de la gestion des ventes, chargés de clientèle et direction générale.



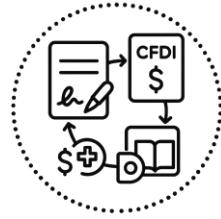
**Gestion des contrats:** enregistrement, suivi et contrôle des contrats d'achat-vente par client, produit ou campagne.



**Gestion des prix et des conditions:** définition des tarifs, remises, bonus et conditions spéciales.



**Contrôle des commandes liées aux contrats:** relation automatique entre les engagements commerciaux et les commandes.



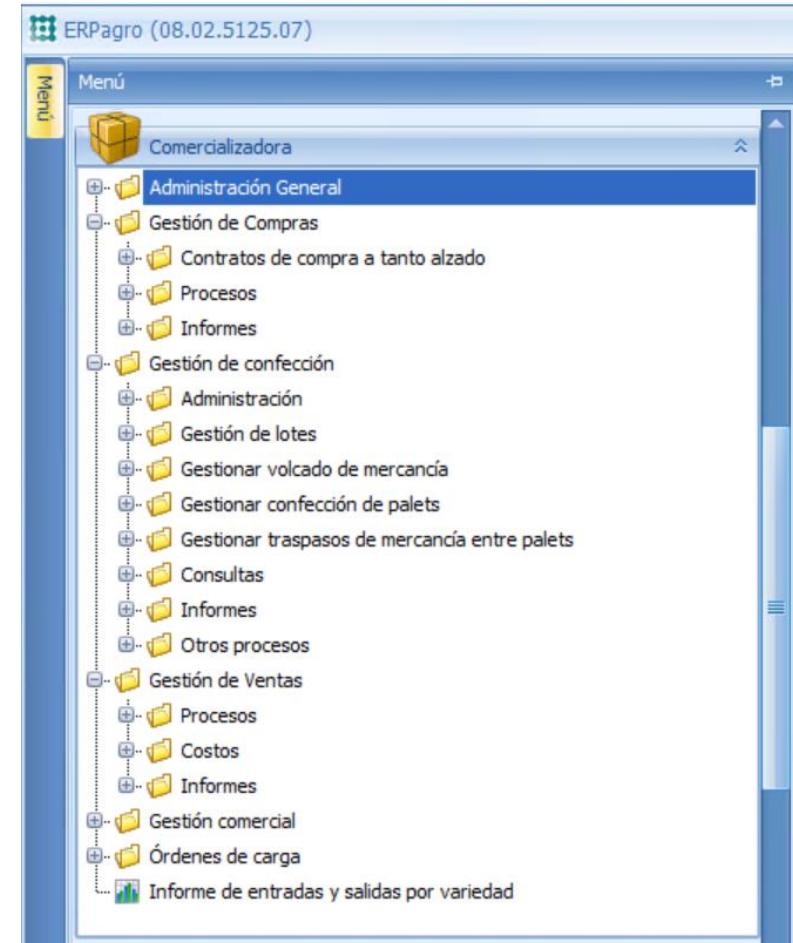
**Facturation associée aux contrats:** intégration directe avec la facturation électronique, finances et comptabilité.



**Traçabilité commerciale:** lien entre le contrat, la commande, la livraison et la facturation.



**Gestion des clients:** base de données intégrée des clients, historique des achats et conditions convenues.



# Gestion des ventes et des expéditions

**Objectif :** optimiser la gestion des commandes, garantir des livraisons dans les délais et automatiser la documentation associée à chaque expédition.

Directeurs commerciaux, responsables des ventes, de la logistique, de l'administration et de la facturation.



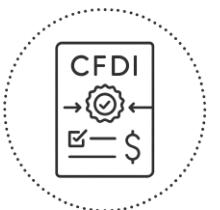
**Gestion intégrale des commandes:** enregistrement, suivi et contrôle des ventes avec intégration à l'ERP.



**Expéditions organisées:** programmation des chargements et des livraisons avec attribution des véhicules et des transporteurs.



**Documentation automatique:** génération de manifestes, de bons de chargement et de documents d'expédition.



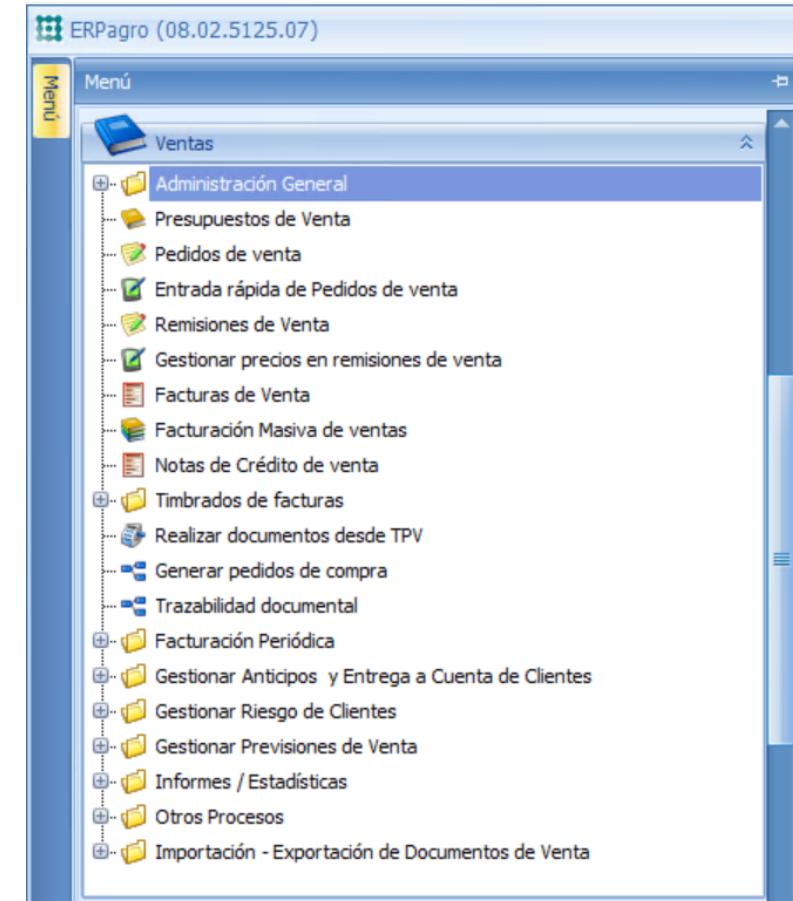
**Facturation Électronique:** émission automatisée de factures directement liées aux commandes.



**Traçabilité documentaire:** lien entre la commande, l'expédition, la livraison et la facture.



**Optimisation logistique:** réduction des erreurs d'expédition, meilleure utilisation des transports et contrôle des délais.



# Control Tower Pro

**Objectif :** optimiser la logistique agricole en réduisant les délais, les coûts et les incidents, en garantissant que chaque expédition respecte les normes de qualité et arrive à temps à destination.

Responsables de la logistique et du transport, direction des opérations, services commerciaux et direction.



**Suivi des chargements:**  
localisation et traçabilité  
des palettes, lots et  
expéditions en transit.



**Gestion des itinéraires:**  
contrôle des trajets, des  
délais de livraison et des  
transporteurs.



**Alertes logistiques:**  
notifications de retards,  
de détours ou d'incidents  
dans la distribution.



**Conditions de transport:**  
enregistrement de la  
température, de l'humidité  
ou d'autres paramètres  
critiques (capteurs IoT).



**Rapports de livraison:**  
preuve numérique de  
conformité (heure,  
responsable, client).



**Intégration avec l'ERP:**  
connexion avec la  
commercialisation, les  
finances et la traçabilité  
automatisée.



# Application de contrôle des activités dans l'usine

**Objectif :** assurer un contrôle précis des opérations de production, réduire les erreurs manuelles et garantir l'efficacité des processus de transformation et d'emballage.

Superviseurs d'usine, responsables de production, chefs de ligne et directeurs des opérations.



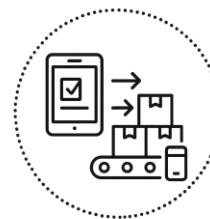
**Enregistrement en temps réel:** saisie des activités réalisées par travailleur, ligne ou machine.



**Intégration des coûts:** relation entre les activités et l'imputation des coûts par travailleur ou par équipe.



**Alertes et notifications:** notifications d'incidents, de retards ou d'arrêts de production.



**Attribution des tâches:** répartition des tâches en ligne avec suivi numérique.



**Preuves numériques:** photos, signatures et justificatifs associés au processus.



**Fonctionnement hors ligne:** enregistrement des données sans connexion avec synchronisation ultérieure.



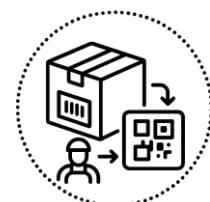
# Application de gestion de la production et de traçabilité en usine

**Objectif :** unifier le contrôle de la production avec la traçabilité exigée par les clients, les réglementations et les audits, en réduisant les erreurs et en garantissant la fiabilité des données.

Superviseurs d'usine, chefs de ligne, responsables qualité et directeurs de production.



**Enregistrement en usine:** saisie des données réelles de production par lot, équipe ou ligne.



**Traçabilité des lots:** suivi des intrants, des processus et des produits finis liés à chaque lot.



**Contrôle de la consommation:** imputation automatique des matériaux, des emballages et de la main-d'œuvre.



**Gestion des pertes et des défauts:** enregistrement des incidents liés à la qualité et aux coûts.



**Étiquetage et séries:** identification des produits à l'aide de codes-barres ou de QR.



**Fonctionnement hors ligne:** enregistrement des activités sans connexion avec synchronisation ultérieure.



# APP Gestion des stocks et de l'inventaire

**Objectif :** maintenir des stocks précis, réduire les pertes et améliorer l'efficacité du contrôle des matériaux et des produits finis.

Responsables d'entrepôt, personnel logistique, superviseurs d'usine et responsables des achats.



**Entrées et sorties en temps réel:** enregistrement immédiat des mouvements avec connexion aux achats, à la production et aux ventes.



**Gestion des lots et des emplacements:** contrôle par lot, emplacement, date d'expiration et état.



**Préparation des commandes:** prise en charge de la préparation des commandes en entrepôt.



**Comptages physiques et ajustements:** inventaires périodiques avec régularisation automatique.



**Traçabilité complète:** relation entre les intrants, la production et les expéditions.



**Intégration avec l'ERP:** données connectées aux finances, aux achats, à la production et aux ventes.



# APP Gestion des emballages consignés

**Objectif :** réduire les pertes et optimiser la gestion des emballages consignés, en veillant à ce que chaque mouvement soit enregistré et lié au client, au fournisseur ou au site.

Responsables d'entrepôt, responsables logistiques, superviseurs d'usine et personnel administratif.



**Enregistrement des livraisons et des retours:** contrôle des caisses, bacs, palettes et plateformes attribués aux clients, fournisseurs ou sites.



**Mouvements en temps réel:** entrées, sorties et transferts entre entrepôts ou centres de distribution.



**Traçabilité par responsable:** association des emballages consignés aux clients, transporteurs ou employés.



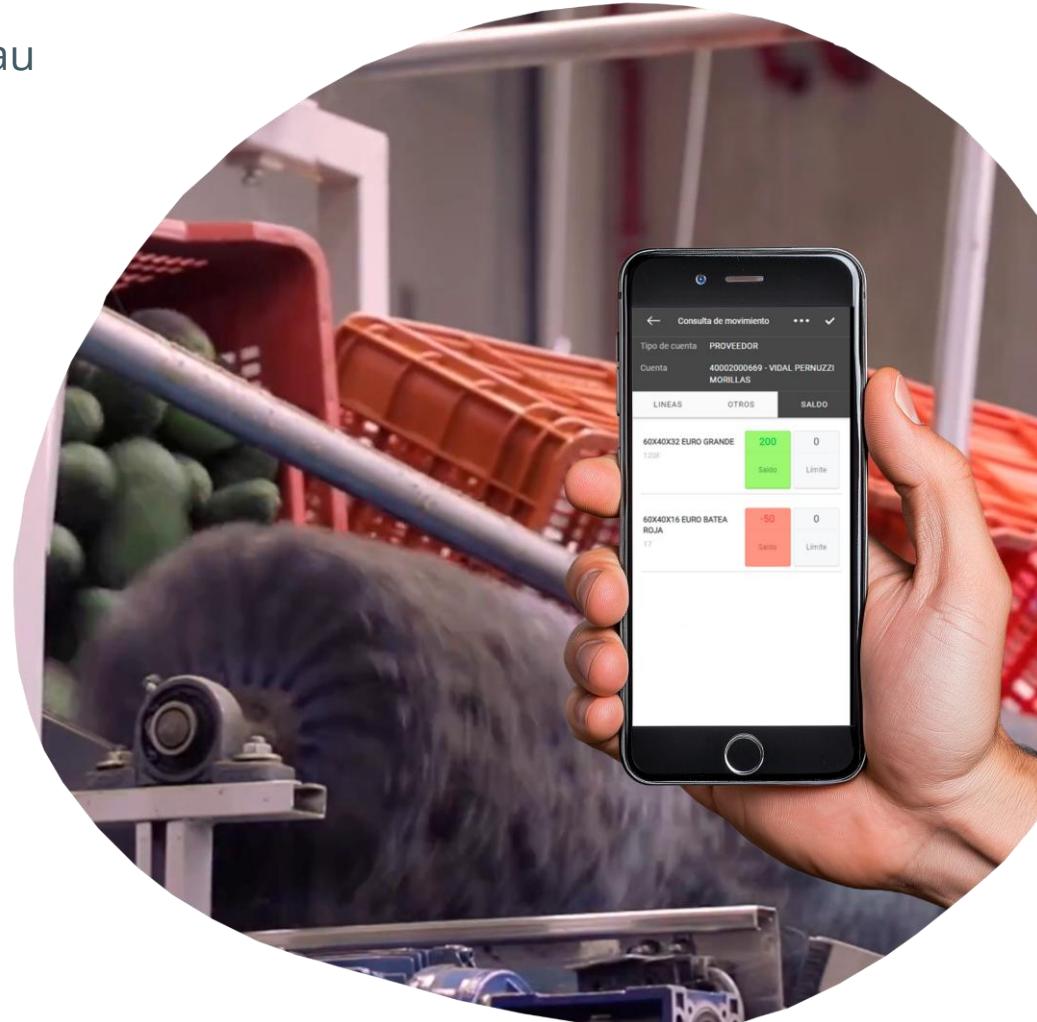
**Alertes et contrôle des soldes:** identification des manquants et suivi des retours en attente.



**Fonctionnement hors ligne:** saisie des données sans connexion, avec synchronisation ultérieure.



**Rapports d'utilisation et de coûts:** rapports sur les pertes, la récupération et la rotation des emballages consignés.



# APP Gestion des commandes de vente

**Objectif :** simplifier la prise de commandes, réduire les erreurs et garantir que chaque commande soit liée au flux d'expédition et de facturation.

Vendeurs, représentants commerciaux, responsables du service clientèle et personnel administratif des ventes.



**Enregistrement immédiat des commandes:** saisie des commandes à partir d'appareils mobiles, sur le terrain ou au bureau.



**Validation automatique:** vérification de la disponibilité des stocks et des conditions de vente.



**Intégration avec les expéditions:** chaque commande est automatiquement liée aux chargements et aux livraisons.



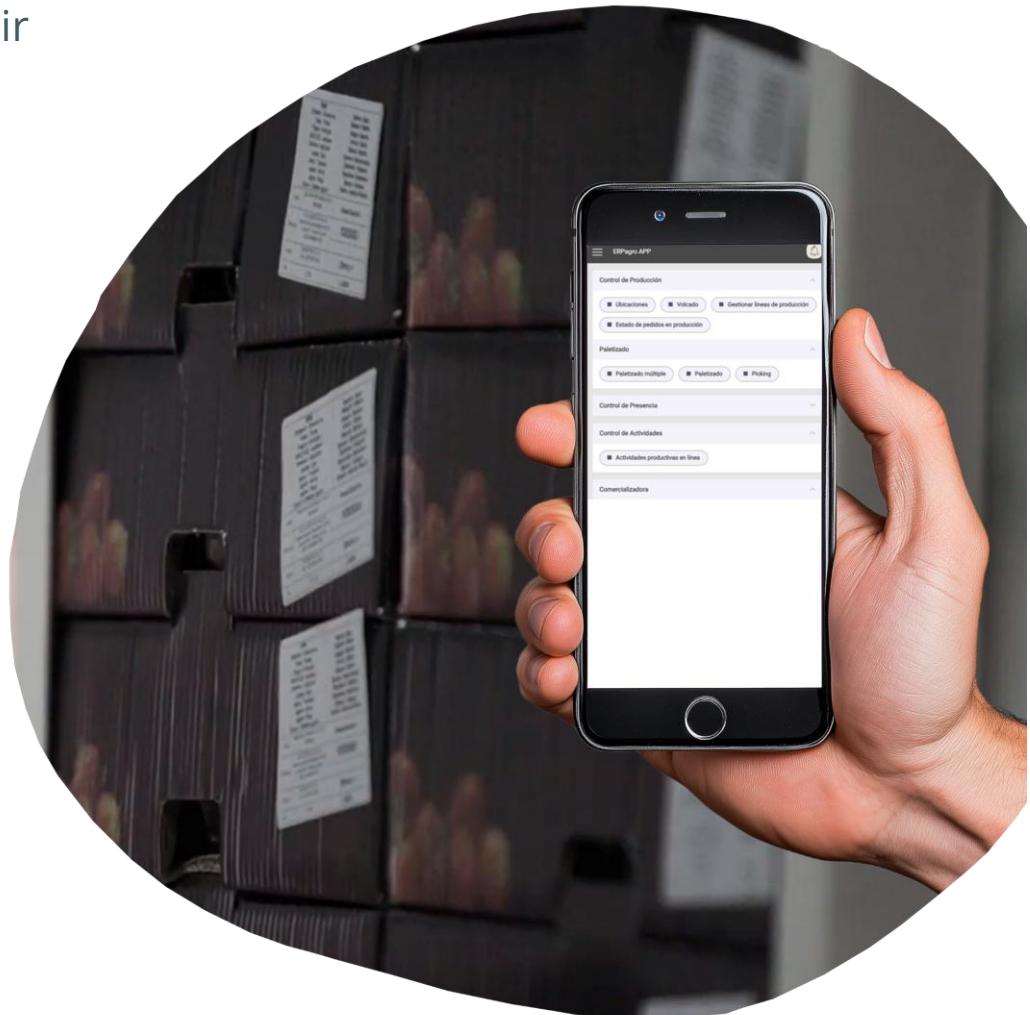
**Génération de documents:** commandes numériques avec confirmation immédiate pour le client.



**Historique des clients:** consultation des commandes précédentes, des prix convenus et des conditions spéciales.



**Rapports de commandes:** affichage des commandes en attente, livrées et facturées.



# APP Gestion des chargements et des expéditions

**Objectif :** optimiser la logistique des expéditions, réduire les erreurs d'expédition et garantir que chaque livraison respecte les délais, la documentation et la traçabilité requis.

Responsables logistiques, superviseurs d'entrepôt, transporteurs et service administratif des expéditions.



**Planification des chargements:** organisation des chargements et des véhicules en fonction des commandes et des itinéraires.



**Gestion des expéditions:** contrôle des expéditions, des départs et des livraisons en temps réel.



**Documentation numérique:** génération et validation des manifestes, des bons de chargement et des documents de livraison.



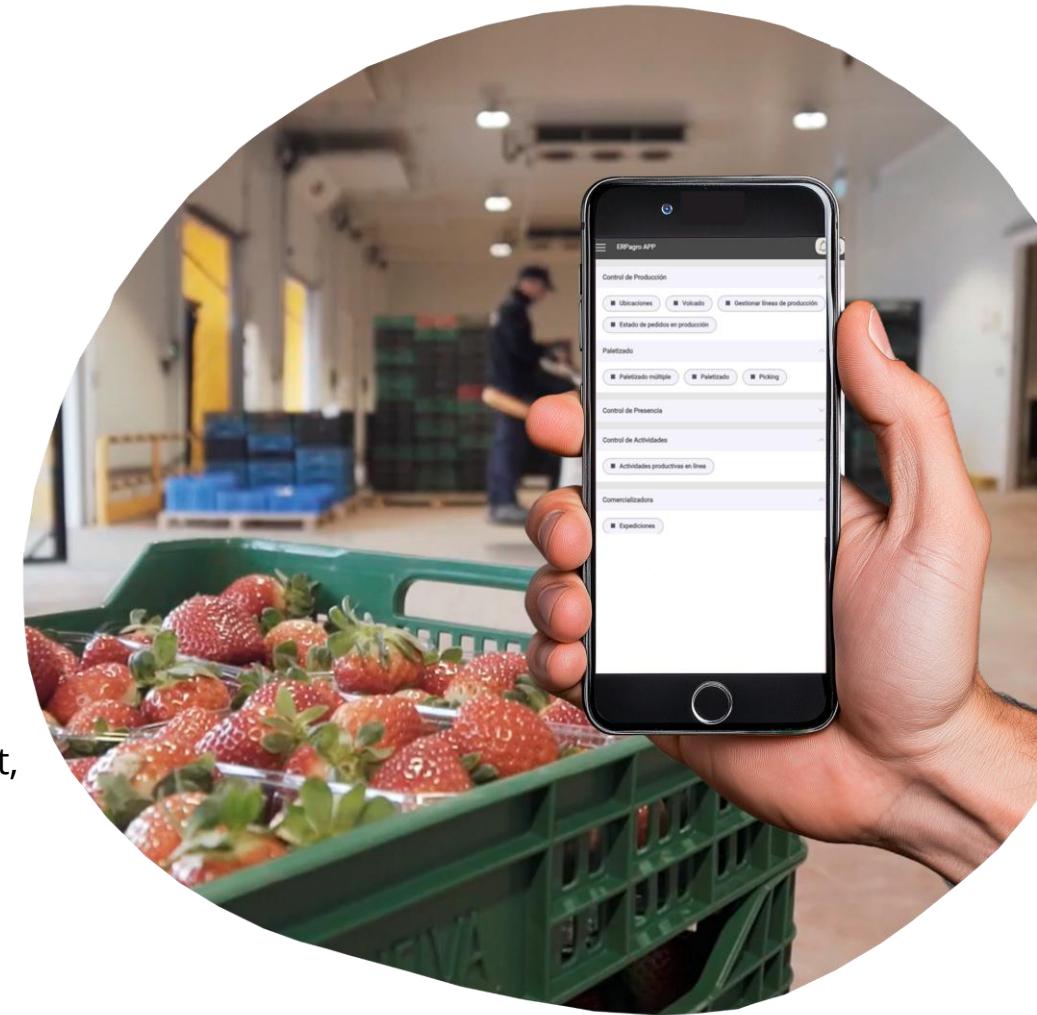
**Traçabilité complète:** relation entre la commande, le chargement, le transport et la livraison finale.



**Contrôle des transporteurs:** enregistrement des responsables et des conditions d'expédition.



**Alertes et suivi:** notifications de retards, d'incidents ou de livraisons confirmées.



# Fiches descriptives

Téléchargez les fiches descriptives et découvrez en détail les fonctionnalités, les flux et les intégrations de chaque module, application et service.



**ERPagro | Pré-récolte**



**Efemis | Champ**



**ERPagro | Post-récolte et conditionnement**



**ERPagro | Gestion commerciale et transversale**

# Contacts pour une Démo ou une Preuve de Concept

Chez Hispatec, nous sommes prêts à vous accompagner dans votre processus de transformation numérique agroalimentaire. Demandez une démo et un consultant spécialisé vous contactera pour programmer une session personnalisée. Nous effaçons les distances grâce à un support à distance fluide et efficace.

## Équipe Commerciale

### Ricardo Acosta Valenzuela

Directeur Général

[racosta@hispatecmexico.com.mx](mailto:racosta@hispatecmexico.com.mx)



### Mario Montes

Directeur Commercial

[mmontes@hispatecmexico.com.mx](mailto:mmontes@hispatecmexico.com.mx)



### Margarita Valdez Gallegos

Assistante Commerciale

[mvaldez@hispatecmexico.com.mx](mailto:mvaldez@hispatecmexico.com.mx)



## Support spécialisé pour la France et l'Europe

Si vous souhaitez plus d'informations, une **démo personnalisée** ou simplement discuter de la manière dont nous pouvons vous aider, nous sommes à un clic de distance.

### Demandez une Démo en ligne

<https://hispatecmexico.com/fr/request-demo/>

<https://hispatecmexico.com/fr/>

<https://www.linkedin.com/company/hispatecmexico/>