

CATALOGUE DE SOLUTIONS

# AGROINTELLIGENCE MODULAIRE ET ÉVOLUTIVE POUR LES AGRICULTEURS

De la graine au consommateur : une technologie qui relie **les champs, l'emballage, la logistique, les ventes et la gestion d'entreprise** sur une seule plateforme.



[À propos d'Hispatec](#)

[Hispacec en chiffres](#)

[Témoignages et réussites](#)

[Portefeuille de clients et références](#)

[Équipe humaine + Partenariats et certifications](#)

[Qu'est-ce qu'ERPagro ?](#)

[Qu'est-ce qu'Efemis ?](#)

[Intégrations avec d'autres ERP](#)

[Proposition de valeur](#)

[Méthodologie de travail](#)

[Préoccupations des décideurs lors du choix d'un ERP agricole](#)

[Tableau de bord des solutions](#)

[Présentation ERPagro Pré-récolte + Efemis \[Description des modules et des applications\]](#)

[Présentation ERPagro Post-récolte \[Description des modules et des applications\]](#)

[Présentation ERPagro Gestion commerciale, transversale et services \[Description des modules et des applications\]](#)

[Télécharger les fiches descriptives](#)

[Contacts pour une démonstration ou un test de concept](#)

## À propos d'Hispacec

**Hispatec** est votre partenaire technologique dans le secteur agroalimentaire, avec l'innovation et l'expérience nécessaires pour optimiser chaque étape de la chaîne de valeur et faire passer la gestion agricole au niveau supérieur.

Nous développons **des logiciels modulaires et des solutions numériques complètes** pour tous les acteurs de la chaîne agroalimentaire : producteurs, conditionneurs, distributeurs, chaîne logistique et industrie auxiliaire et de services.

Forts de plus de **35 ans d'expérience à l'échelle mondiale**, notre objectif est de **numériser l'agriculture** afin d'optimiser l'utilisation des ressources et de parvenir à une agriculture plus **durable** sur les plans économique, social et environnemental.



**Plus de 700 entreprises** font confiance à nos solutions.



Nos clients réalisent **un** chiffre d'affaires annuel de plus de **20 milliards de dollars.**



**+250 spécialistes** en agriculture, technologie et science des données.



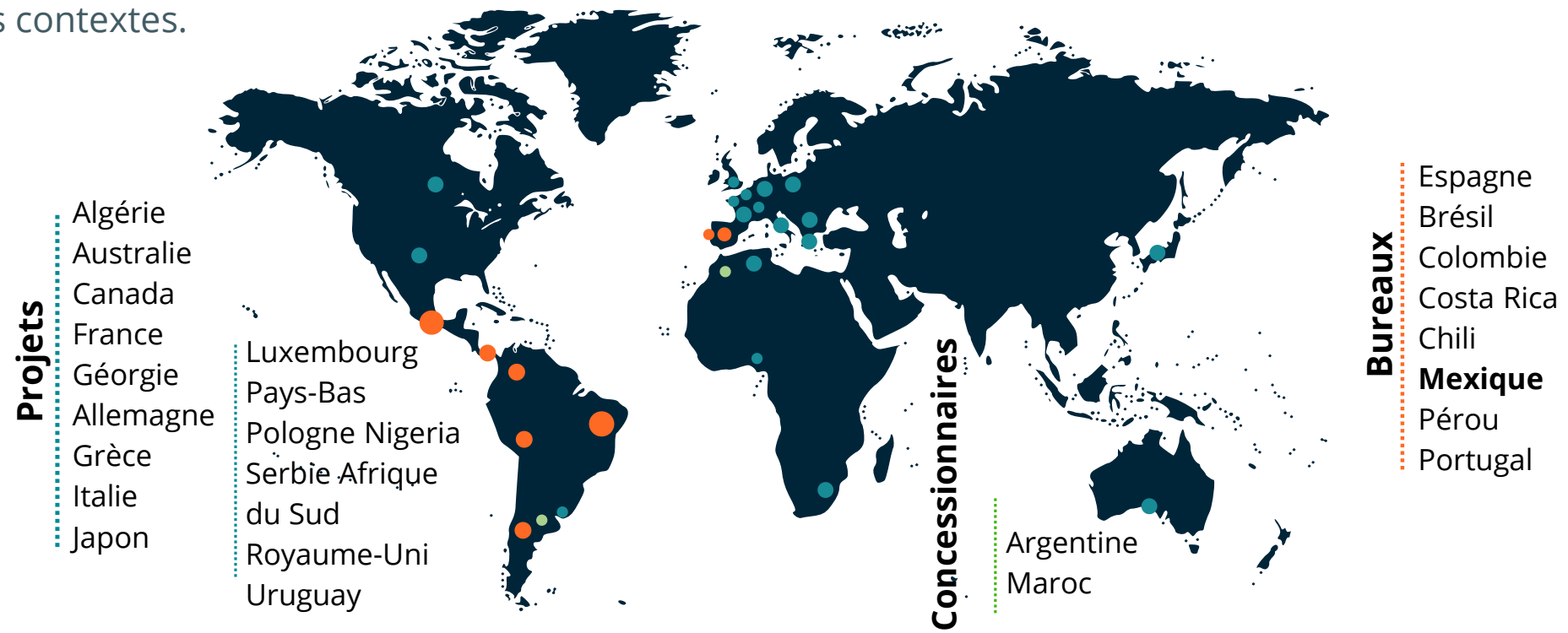
## Solutions modulaires, personnalisées et flexibles

**De la graine au consommateur**, nous connectons le champ, la post-récolte, la logistique et la gestion d'entreprise sur une seule plateforme afin de transformer les données en décisions rentables.



# Hispatec en chiffres

**Hispatec** a stimulé sa croissance en renforçant son réseau de distribution, ce qui lui a permis d'atteindre rapidement une couverture territoriale étendue et de se développer à l'international. Aujourd'hui, l'entreprise mène des projets sur les cinq continents, consolidant ainsi sa présence mondiale et sa capacité à répondre aux besoins du secteur agroalimentaire dans divers contextes.



8 bureaux	30 pays avec des projets	+ de 700 clients	+ de 20B€ Gérés	+ de 250 experts	+ de 12 nationalités	+ de 35 ans d'expérience	+ de 1M€ en R&D par an
+ de 10 Agtech collaborations	10 partenaires stratégiques	Durabilité 1 économique, 2 sociale et 3 environnementale	+ de 50 cultures et gérées	Agtech # 1 en Espagne	5 unités de nég intégrées	24/7 Assistance multilingue	+10K utilisateurs clés



# Témoignages et réussites

Les producteurs, les conditionneurs et les distributeurs expliquent comment la technologie Hispatec améliore leur efficacité, leur traçabilité et leur rentabilité.



[Cliquez pour voir](#)  YouTube



[Cliquez pour voir](#)  YouTube



**CoopHuelva**

[Cliquez pour voir](#)  YouTube



[Cliquez pour voir](#)  YouTube



[Cliquez pour voir](#)  YouTube



[Cliquez pour voir](#)  YouTube



[Cliquez pour voir](#)  YouTube



[Cliquez pour voir](#)  YouTube

# Portefeuille clients et références

**Hispatec** collabore avec plus de 700 clients à travers le monde (producteurs, conditionneurs, exportateurs, distributeurs, coopératives et organismes publics) et démontre la polyvalence de ses solutions tout au long de la chaîne de valeur.



Mexique



Guatemala



Argentine



Chili



Pays-Bas



Colombie



Pérou



Afrique du Sud



Brésil



Portugal



# Portefeuille de clients et références

Plus de 75 des 100 principales entreprises agroalimentaires **espagnoles** font confiance à Hispatec, tout comme des clients au **Mexique, au Pérou, au Chili, en Colombie, au Brésil, en Argentine, au Guatemala, en Afrique du Sud, en Allemagne, aux Pays-Bas et au Portugal**, consolidant ainsi sa présence internationale et sa capacité à promouvoir l'efficacité et la traçabilité sur différents marchés.

## Espagne





# Portefeuille de clients et références



# Portefeuille de clients et références



# Équipe humaine + Alliances et certifications

**Hispatec** compte plus de 250 spécialistes en technologie agroalimentaire, soutenus par un réseau international de distributeurs certifiés qui garantissent proximité, assistance et efficacité dans chaque projet.

Grâce à la spécialisation de son équipe et à l'excellence de ses services, Hispatec est reconnu comme un partenaire stratégique par des organisations technologiques, agroalimentaires et publiques en Espagne et à l'international.

Parmi ses partenariats, elle est Gold Certified Partner de Microsoft, membre d'IBM Partnerworld et partenaire Gold Data Center et Premium Business Partner de Lenovo. Elle préside également la Commission Smart Agro de l'AMETIC, fait partie de la Fondation Tecnova et collabore avec GlobalG.A.P., CDTI, la Plateforme S3 Agrifood de l'UE, GIS, Coexpthal et Fenacore dans des projets de modernisation et d'efficacité de l'irrigation.

En outre, Hispatec est cofondatrice de DATAGRI, le plus grand forum sur la transformation numérique agroalimentaire dans la péninsule ibérique, et participe au master officiel DIGITALAGRI, le premier en Espagne sur la numérisation agroalimentaire, qui forme de nouveaux professionnels à l'IoT, au Big Data et à l'ERP.



## Une équipe hautement expérimentée dans le secteur



Foro para el impulso de la Transformación Digital en el Sector Agroalimentario



# Qu'est-ce que ERPagro ?

**ERPagro** by **Hispatec** est un ERP spécialisé dans l'agriculture qui relie **les champs, l'emballage, les finances et la commercialisation** dans un seul système. Sa **conception modulaire** s'adapte à chaque entreprise, offre **une traçabilité complète, un contrôle des coûts et une efficacité opérationnelle**, aidant à prendre des décisions stratégiques à partir de données réelles.

## Spécifications techniques et fonctionnelles

- Solution d'entreprise robuste, paramétrable et 100 % intégrée pour la gestion du cycle agroalimentaire complet.
- Architecture .NET adaptable à différents modèles commerciaux.
- Évolutive par unité de production et conforme à la réglementation.

## Caractéristiques techniques

- Développé en Microsoft C# .NET, architecture multicouche et multicanal.
- Modes de déploiement flexibles : centralisé, client/serveur ou mixte.
- Intégration via des API standard (REST, WebServices, XML, JSON, CSV).
- Gestion transactionnelle des processus, intégrité référentielle.
- Sécurité avancée, connexion propre ou intégrée à Windows (SSO).
- Contrôle d'accès, autorisations par utilisateur et par module.
- Audit paramétrable des données, des processus et des incidents.
- Mises à jour automatiques via serveur d'abonnement.
- Développement de modules propres avec .NET.

## Capacités fonctionnelles

- Multi-entreprises, multi-entrepôts et consolidation de groupes.
- Traçabilité opérationnelle et comptable complète.
- Paramétrage approfondi, configurable par l'utilisateur.
- Reporting et BI en temps réel.
- Prise en charge multilingue et multidevise.
- Menus dynamiques et favoris personnalisés.





# Qu'est-ce qu'Efemis ?

**Efemis** est la solution de gestion agricole qui **numérise les opérations**, de la planification à **l'exécution sur le terrain**. Elle permet **d'enregistrer les tâches, de contrôler les intrants et les coûts, de superviser le personnel et les machines** en temps réel, et de garantir le respect des certifications. Le tout sur une plateforme flexible qui assure efficacité, traçabilité et rentabilité à chaque étape de la production.

## Principales caractéristiques

- **Plateforme double** : accès depuis le web et les appareils mobiles.
- **Gestion géolocalisée** : enregistrement précis des exploitations, des cultures et des tâches.
- **Fonctionnalité hors ligne** : fonctionnement sans connexion et synchronisation ultérieure.
- **Analytique intégrée** : tableaux de bord mesurant la productivité, l'efficacité et la durabilité.
- **Interface intuitive et adaptative** : utilisation sécurisée depuis n'importe quel navigateur.

## Utilisations sur le terrain

- Émission d'ordres et suivi des tâches.
- Formulaires dynamiques, recommandations et scouting technique.
- Enregistrement rapide des cultures, des machines et des caisses via **QR**.
- Accès à la planification et au suivi en temps réel.

## Avantages clés

- Meilleur contrôle et traçabilité agronomique.
- Réduction des erreurs et des doublons dans les saisies.
- Gain de temps et amélioration des décisions grâce à des données fiables.
- Intégration native avec **ERPagro** et les plateformes externes via API.



# Intégrations avec d'autres ERP

Connectivité ouverte et architecture sécurisée facilitant l'intégration avec des systèmes externes et l'expansion de l'activité.



## Intégrations ERP

- Connectez-vous à SAP, Oracle, Dynamics ou à vos propres systèmes.
- Intégration bidirectionnelle des commandes, des coûts, de la paie et de la comptabilité.
- Connectivité : API REST, WebServices, XML, JSON, CSV.
- Synchronisation automatique ou par événement.



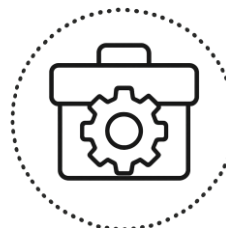
## Architecture ERPagro

- Plateforme .NET robuste, sécurisée et paramétrable.
- Déploiement flexible : client/serveur, centralisé ou mixte.
- Audit, traçabilité et sécurité avancée.
- Reporting BI en temps réel et multicanal.



## Efemis Web + Mobile

- Application hors ligne synchronisée avec géolocalisation et QR.
- Commandes, prospection et formulaires mobiles.
- Intégration SIG : SIGPAC, cadastre, satellite.
- Compatible avec Chrome, Firefox et Edge.



## SDK ERPagro

- Créez des modules et des intégrations personnalisés dans .NET.
- Automatisez les flux et intégrez des capteurs IoT et BI.
- Connecteurs vers des logiciels et du matériel externes.
- Idéal pour les équipes techniques autonomes.

# Proposition de valeur

Chez **Hispatec**, nous proposons une **solution agricole spécialisée** qui allie **technologie, flexibilité** et **accompagnement** réel. Notre plateforme s'adapte à votre activité, **s'intègre à vos systèmes actuels** et vous offre **des modèles commerciaux** flexibles avec **un retour sur investissement élevé dès les premiers mois**. Plus qu'un simple logiciel, nous vous offrons une valeur tangible et une évolution continue.



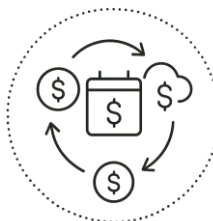
## Flexibilité totale

- S'adapte à vos processus sans changements forcés.
- Évolutive par modules ou par étapes.
- Déploiement sur serveurs, cloud ou hybride.



## ERP modulaire et intégrable

- Activez uniquement les modules dont vous avez besoin.
- Intégration avec SAP, Oracle, IoT et applications mobiles.
- Connectez votre matériel et vos systèmes sans difficulté.



## Modèles commerciaux flexibles

- Licence perpétuelle : paiement unique.
- Loyer mensuel abordable.
- SaaS : tout compris dans un abonnement mensuel.



## Rentabilité élevée

- Réduit les coûts et les erreurs.
- Améliorez la traçabilité et la conformité.
- Décisions basées sur des données réelles.
- Cas réels : amélioration de l'EBITDA dès les premiers mois.



## Accompagnement loyal

- Diagnostic initial approfondi.
- Mise en œuvre personnalisée.
- Formation, assistance et conseil continus.

# Méthodologie de travail

La méthodologie de mise en œuvre d'**Hispatec** repose sur trois phases clés : **lancement**, **exécution et suivi**, et **clôture**, avec **des comités actifs** qui garantissent la qualité, la traçabilité et la conformité à chaque étape.

1

## Lancement

- Diagnostic et définition des exigences.
  - Présentation aux utilisateurs et analyse *As-Is / To-Be*.
  - Planification avec calendrier et ressources.
- Livrables** : *diagnostic, exigences et plan de projet.*
- Validation** : *approbation formelle du client.*

2

## Exécution et suivi

- Configuration, chargement des données et formation.
  - Lancement officiel avec tests et maintenance.
  - Suivi des progrès et ajustements.
- Livrable** : *système d'exploitation et plan de maintenance.*

3

## Clôture du projet

- Documentation et validations finales.
  - Compilation des informations et rapport de clôture.
- Comprend les certifications et le procès-verbal de clôture.**



## Comités de travail

- **Direction (bimensuel)** : décisions stratégiques et étapes clés.
- **Projet (hebdomadaire)** : supervision, résolution des incidents et escalade.

# Préoccupations des décideurs lors du choix d'un ERP agricole

Perceptions partagées par les prospects et les clients lorsqu'ils comparent ERPagro + Efemis à d'autres solutions.

Concept	ERPagro + Efemis	Haut de gamme	Génériques	Développements propres
Spécialisation agricole	100 % agro, modules prêts à l'emploi	N'inclut pas l'agriculture, nécessite une personnalisation	Ne prennent pas en compte les processus agricoles	Dépend du programmeur, sans norme
Mobilité sur le terrain et emballage	Applications mobiles en ligne/hors ligne avec synchronisation	Limitée, nécessite des modules complémentaires	Pas de mobilité agricole	Variable, difficile à maintenir
Couverture fonctionnelle	Intégrale : champ, post-récolte, logistique, finances, RH	Large, mais pas agricole	Administration de base uniquement	Très partielle, dépend du développement
Adaptabilité à l'agriculture	Élevée, éprouvée dans le secteur	Très faible, nécessite des services de conseil coûteux	Inexistante	Élevée au début, mais difficile à maintenir
Traçabilité et certifications	Conforme à GlobalG.A.P., produits biologiques, exportation	Nécessite des modules complémentaires coûteux	Non pris en compte	Difficile de satisfaire aux audits
Délai de mise en œuvre	Plusieurs mois, méthodologie agricole éprouvée	Plusieurs années dans certains cas	Mois, mais ne résout pas les problèmes agricoles	Variable, sans garanties
Coût total 🎯	Moyen, juste pour l'agriculture <a href="#">Voir les témoignages</a>	Très élevé	Faible, peu de valeur	Faible au début, élevé à long terme
Soutien et évolution	Spécialisé et continu	Global, mais générique	Limité, non spécialisé	Dépend du programmeur
Évolutivité	Évolue avec l'exploitation agricole	Élevée, mais coûteuse	Limitée	Très faible, systèmes fragiles
Vision stratégique (BI + Agro)	BI avec indicateurs agricoles	BI très puissant, sans agro	Basiques, sans agro	Très limités

# Tableau des solutions

[[Raccourci](#) : cliquez sur le module, l'application ou le service qui vous intéresse pour voir sa fiche descriptive]

## Pré-récolte et champ (modules *ERPagro* + modules Web et applications *Efemis*)

Gestion des  
pépinières

Gestion des  
pépinières

Gestion  
économique des  
exploitations

**APP Core EFEMIS**  
– Parcellaire et  
cultures

**APP Efemis**  
Gestion des plans

**APP Efemis**  
Gestion technique  
des cultures

**APP Efemis Tareo**  
(Suivi de Main-  
d'œuvre)

## Post-récolte et conditionnement (modules *ERPagro* et applications)

Contrôle de la  
production

Traçabilité  
automatisée

Gestion des  
achats et des  
entrepôts

Commercialisatio  
n

Gestion des  
ventes et des  
expéditions

Logistique et  
qualité  
agroalimentaires

**APP** Contrôle des  
activités en usine

**APP mobile**  
Production et  
traçabilité en usine

**APP** Gestion des  
entrepôts et des  
stocks

**APP** Gestion des  
emballages  
consignés

**APP** de gestion  
des commandes  
de vente

**APP** de gestion  
des chargements  
et des expéditions

## Transversal et gestion commerciale (modules *ERPagro*, applications et services)

Gestion de  
l'atelier et des  
réparations

Contrôle qualité

Gestion des  
salaires et du  
personnel

Finances et  
comptabilité

Gestion des  
projets  
d'investissement

Gestion des actifs  
biologiques

**APP** Gestion de  
l'atelier et des  
réparations

**APP** Contrôle  
qualité

**APP** Formulaires  
dynamiques  
(Checkpoint)

Margaret IA

Intégration des  
dispositifs IoT

Stations  
météorologiques  
virtuelles

Analyse spectrale  
par satellite



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

## DE LA SEMENCE AU CHAMP : EFFICACITÉ ET RENTABILITÉ AGRICOLE

**Numérisez** chaque tâche pour transformer la pré-récolte et le champ agricole en données fiables. Gérez **la main-d'œuvre, les machines et les coûts** avec précision, stimulez la productivité et garantisiez la traçabilité des processus tout au long de l'opération.

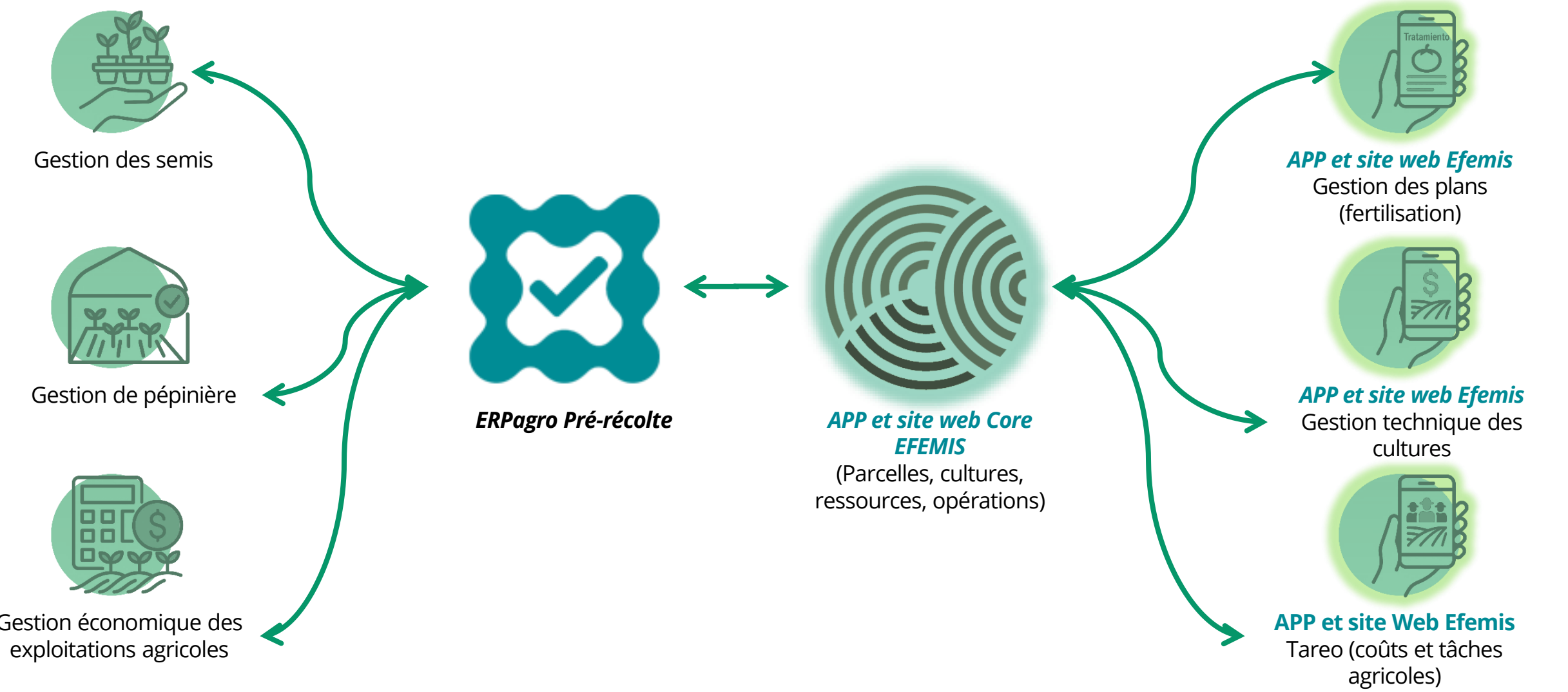


Des solutions intelligentes pour les  
**champs agricoles** modernes.



# Modules et applications ERPagro + Efemis | Pré-récolte et champ

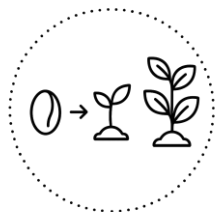
Des solutions intégrées qui transforment la gestion des semis, des pépinières et des travaux agricoles en données fiables. Relie le terrain aux plans, aux cultures, aux coûts et aux ressources pour garantir le contrôle et la traçabilité dès la graine.



# Gestion des semis

**Objectif :** planifier, enregistrer et superviser l'ensemble du processus de production des plantes, en garantissant la traçabilité, la qualité et le respect des commandes.

Entreprises productrices de plantes, pépiniéristes ou agriculteurs disposant de leurs propres semis.



**Traçabilité totale des semences:** entrées, lots et variétés.



**Gestion numérique des commandes:** avec ordres de production automatiques.



**Contrôle de la production par lot:** semis, irrigations et traitements.



**Automatisation documentaire:** renvois, facturation et retours.



**Planification précise des semis:** par espèce, variété, zone et campagne.



**Rapports de production et d'efficacité:** exportables et intégrables avec BI.



ERPagro Pré-récolte + Efemis Tableau

[← Précédent](#) [→ Suivant](#)

[Menu](#) [Accueil](#)

20 / 58

# Gestion de la pépinière

**Objectif :** contrôler l'ensemble du processus de production, réduire les pertes et garantir la traçabilité et les coûts unitaires réels.

Entreprises productrices de plantes et responsables de pépinières.



**Production et logistique:**  
enregistrement des boutures, tailles, repiquages et arrosages.



**Emplacements et mouvements:** contrôle des serres, des tables et des parcelles.



**Traçabilité opérationnelle:**  
enregistrement de l'origine, des activités et des responsables.



**Inventaires et commandes en temps réel:** commandes manuelles ou automatiques.



**Coûts et rentabilité:**  
calcul unitaire par plante ou par lot.



**Prévisions et indicateurs:**  
estimations des volumes et rapports BI.



ERPagro Pré-récolte + Efemis Tableau



# Gestion économique des exploitations agricoles

**Objectif :** déterminer le coût réel de production, analyser les écarts et maximiser la rentabilité de chaque culture ou campagne.

Directeurs agricoles, responsables financiers et gestionnaires d'exploitations.



**Coûts réels et précis:** par culture, parcelle ou propriété.



**Rentabilité claire et unitaire:** pour identifier les cultures les plus rentables.



**Analyse par dimensions:** marges et comparaisons par exploitation, client ou campagne.



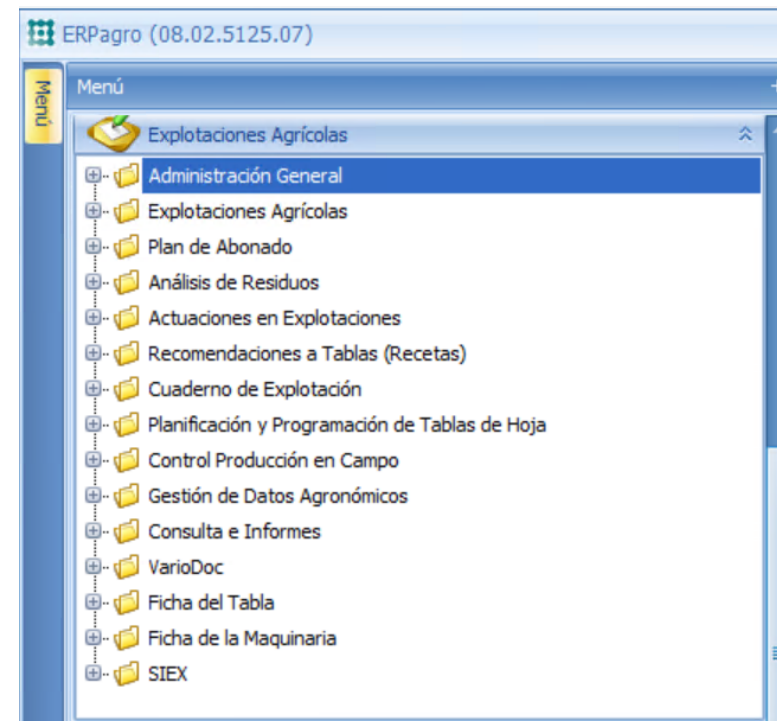
**Gestion des budgets:** avec alertes en cas d'écarts.



**Rapports analytiques exportables:** au format PDF, Excel ou BI.



**Projections économiques prédictives:** avec des scénarios « que se passerait-il si... ».



ERPagro Pré-récolte + Efemis Tableau

# Core EFEMIS

**Objectif :** gérer l'ensemble des opérations agricoles : parcelles, cultures, ressources, ordres de travail, coûts, planification, traçabilité, rapports et analyses.

Directeurs, administrateurs et responsables de la planification.



**Parcelles:** gestion des zones, parcelles et sous-parcelles avec données techniques et économiques.



**Cultures et campagnes:** contrôle des coûts, de la consommation et des projections de rendement.



**Maîtres centraux:** registre unique des espèces, variétés, pépinières et entrepôts.



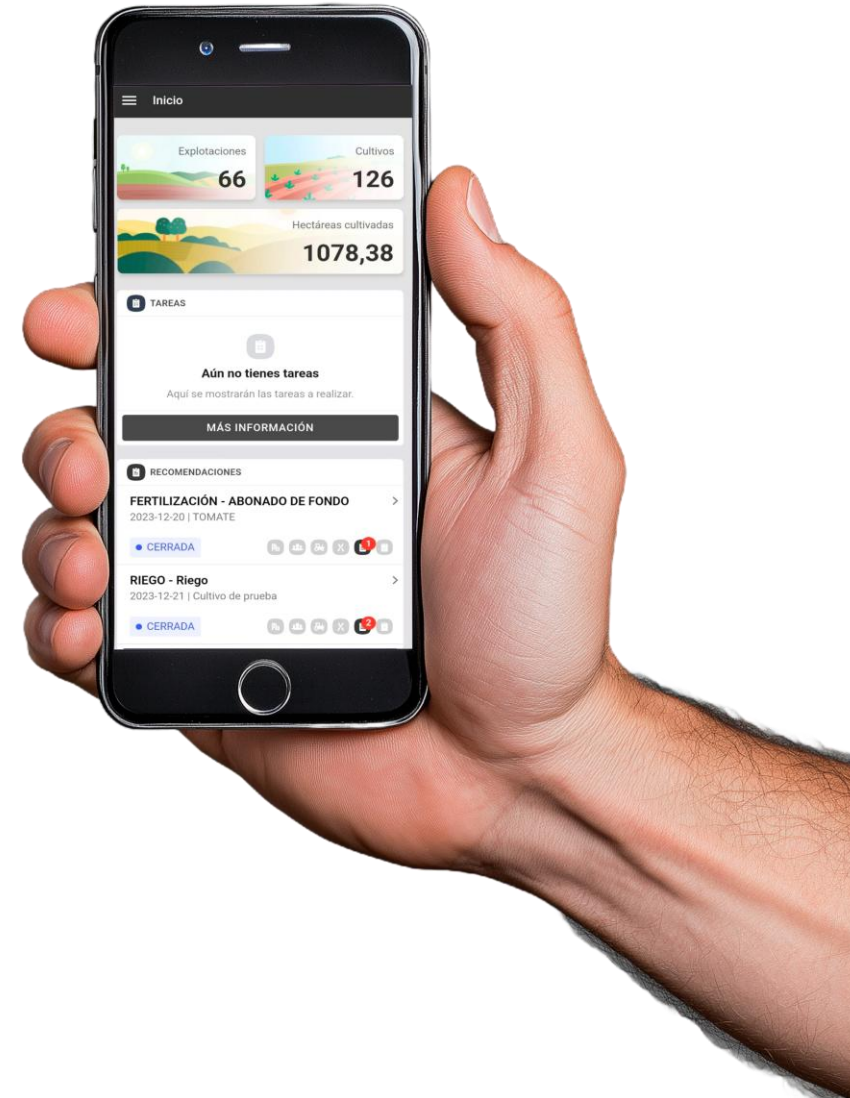
**Ordres de travail:** planification et enregistrement des tâches, des ressources et des intrants.



**Ressources:** contrôle en temps réel des travailleurs, des machines et des matériaux.



**Recommandations:** optimisation de la fertilisation, de l'irrigation et des traitements.



ERPagro Pré-récolte + Efemis Tableau

← Précédent → Suivant

Menu Accueil 23 / 58

# Gestion des plans

**Objectif :** concevoir, gérer et contrôler les plans nutritionnels, productifs, contractuels et stratégiques.

Techniciens agricoles, responsables de la nutrition, administrateurs et cadres.



**Création de plans:** nutritionnels, productifs et contractuels par culture, parcelle ou campagne.



**Prévision de la récolte:** basée sur la plantation réelle et prévue.



**Budgets et consommations:** contrôle des coûts et des marges prévisionnels.



**Gestion des contrats et des certifications:** conformité réglementaire et audits.



**Recommandations automatiques:** doses et moments d'application selon la stratégie définie.



**Rapports comparatifs:** plans vs résultats réels pour évaluer l'efficacité.



ERPagro Pré-récolte + Efemis Tableau

← Précédent → Suivant

Menu Accueil 24 / 58



# Gestion technique des cultures

**Objectif :** mettre en œuvre les recommandations techniques sur le terrain, enregistrer les données géolocalisées et optimiser l'utilisation des intrants.

Techniciens agricoles et superviseurs de terrain.



**Gestion géolocalisée même sans signal:** synchronisation automatique dès qu'une connexion est établie.



**Optimisation de la nutrition et de la fertilisation:** plans précis qui réduisent les intrants et améliorent les rendements.



**Protection intégrale des cultures:** détection précoce des ravageurs et alertes pour une prise de décision rapide.



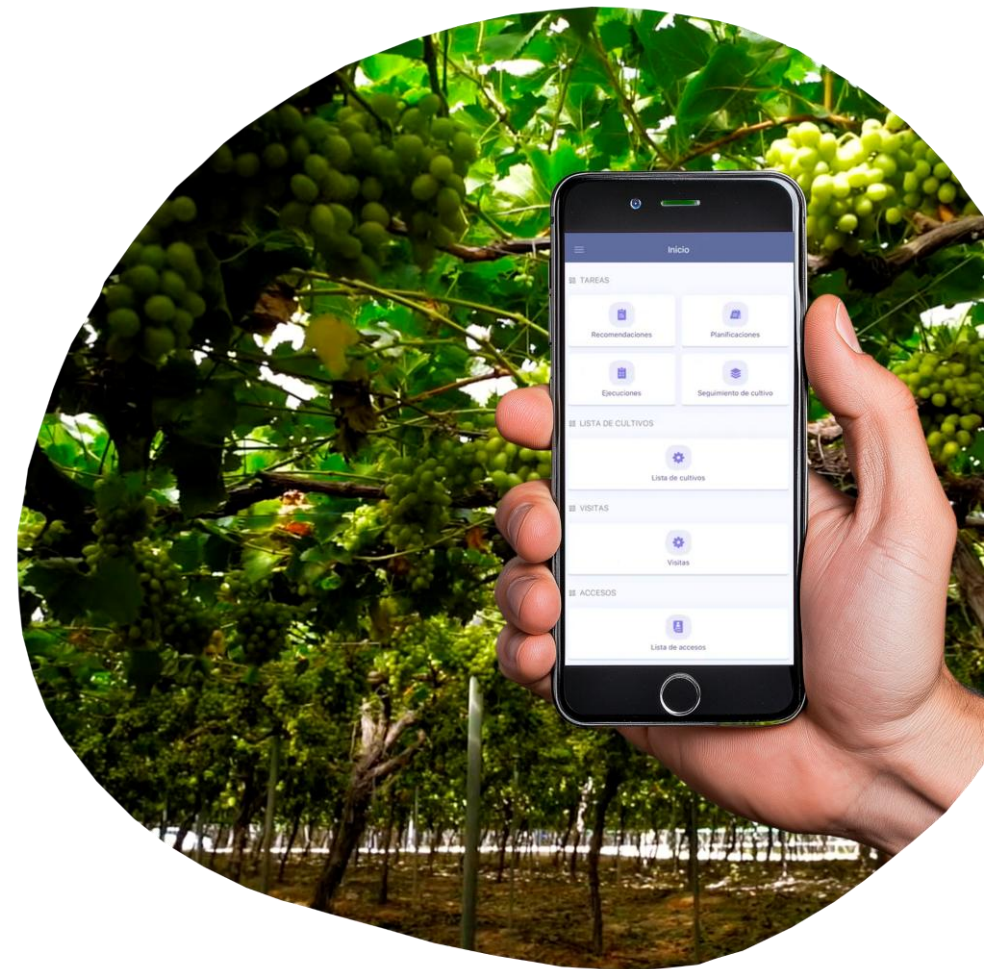
**Contrôle efficace de l'irrigation:** secteurs, réservoirs et programmeurs avec résumé détaillé.



**Exécution numérique sur le terrain:** ordres de travail et planifications depuis le mobile, sans papier.



**Suivi technique avancé:** comparaisons multispectrales et contrôle des progrès en temps réel.



ERPagro Pré-récolte + Efemis Tableau

[← Précédent](#) [→ Suivant](#)

[Menu](#) [Accueil](#) **25 / 58**



# Tareo (Suivi de Main-d'œuvre)

**Objectif :** enregistrer les présences, superviser les équipes, contrôler les ressources et mesurer la productivité afin d'optimiser les coûts.

Superviseurs sur le terrain, responsables des coûts, administrateurs agricoles et paie.



**Contrôle de présence:** enregistrement en temps réel avec QR, biométrie ou badges intelligents (NFC).



**Gestion du personnel et des ordres de travail:** équipes, tâches et activités.



**Mesure de la productivité:** rendement individuel, par équipe ou par machine.



**Contrôle des ressources:** machines, matériaux et heures de travail.



**Supervision numérique:** progrès en direct avec rapports quotidiens et alertes.



**Intégration:** connexion avec ERPagro, les finances, les ressources humaines et la paie pour consolider les coûts.



ERPagro Pré-récolte + Efemis Tableau

← Précédent → Suivant

Menu Accueil 26 / 58

# Efemis Gestion intégrale du champ

De la saisie sur le terrain à la décision stratégique, tout dans un seul flux numérique

- **Efemis** relie le **terrain à la gestion stratégique** :
- Ce qui était auparavant des registres manuels et dispersés → est désormais des informations en ligne.
- Ces informations sont traitées automatiquement → et se transforment en données claires.
- Enfin, les données sont analysées → générant des indicateurs qui permettent aux responsables et aux directeurs de prendre de meilleures décisions au moment opportun.



## Enregistrement (informations)

1. Les techniciens et les superviseurs saisissent les données directement sur le terrain à l'aide d'Efemis (exemple : application mobile).
2. Les tâches, les ressources, les rendements et les observations sont numérisés, ce qui évite les enregistrements manuels.

## Traitement (données)

1. Les informations enregistrées sont centralisées sur la plateforme (ERPagro).
2. Le système traite automatiquement les données : coûts, heures de travail, intrants utilisés, etc.
3. Une base de données structurée, fiable et traçable est générée.

## Analyse (indicateurs)

1. Les données traitées sont transformées en rapports et tableaux de bord visuels.
2. Des indicateurs clés sont obtenus : coûts par hectare, productivité par parcelle, utilisation des ressources.
3. Cela **permet de prendre des décisions en temps réel** à l'aide de mesures objectives.

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**.

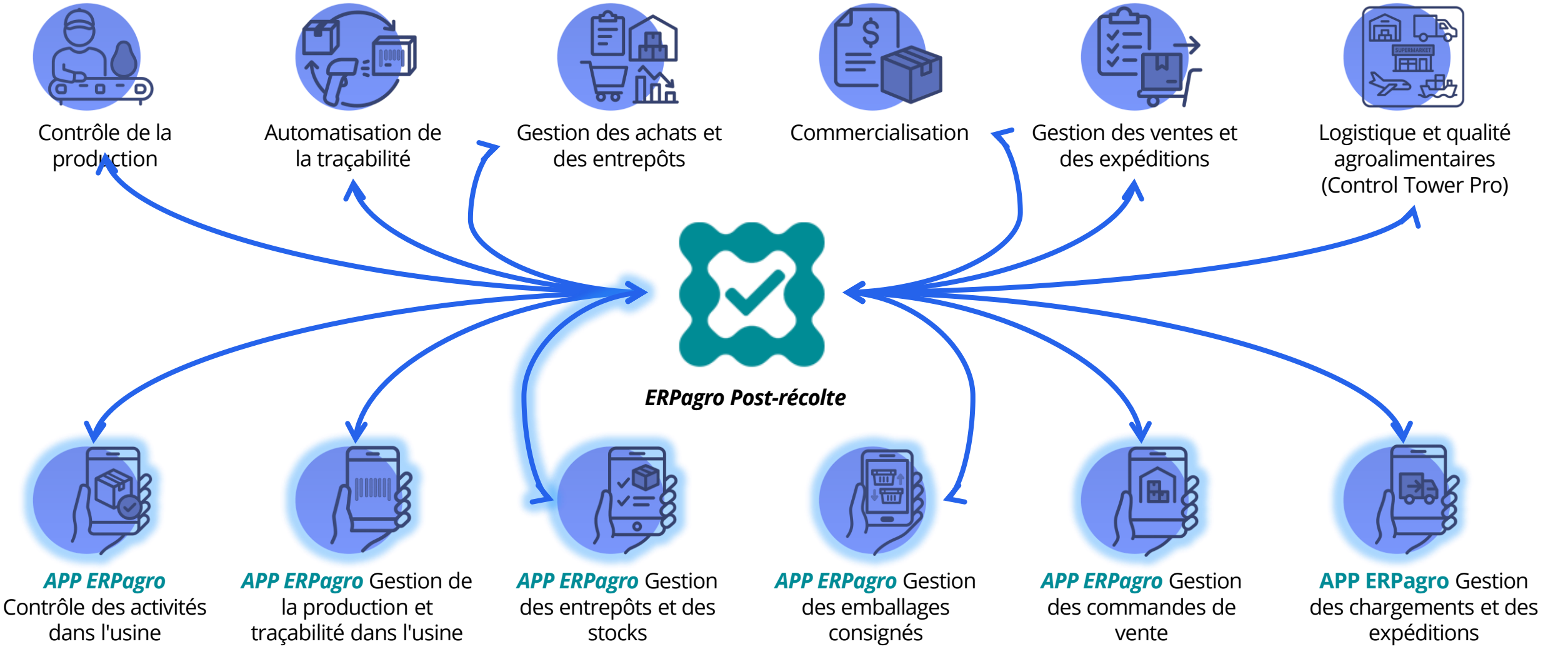


Transformez **chaque envoi** en une **garantie** de fraîcheur, de **qualité** et de **confiance** pour vos clients.



# Modules et applications ERPagro – Post-récolte | Emballage

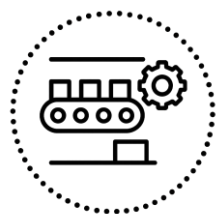
Solutions intégrées qui optimisent l'emballage et l'usine de production, en assurant le contrôle de la traçabilité, des stocks, des entrepôts, des ventes et de la logistique. Le tout connecté à la gestion d'entreprise pour une plus grande efficacité.



# Contrôle de la production

**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.



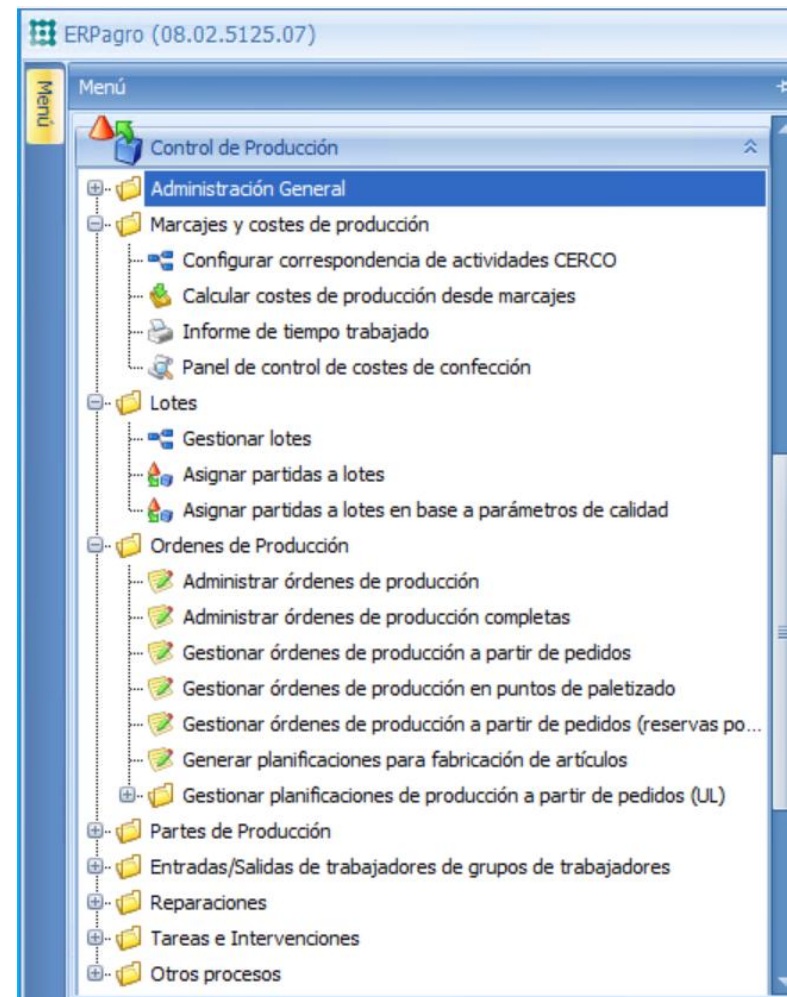
## Gestion des lots:

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.



ERPagro Post-récolte Tableau

# 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.



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



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



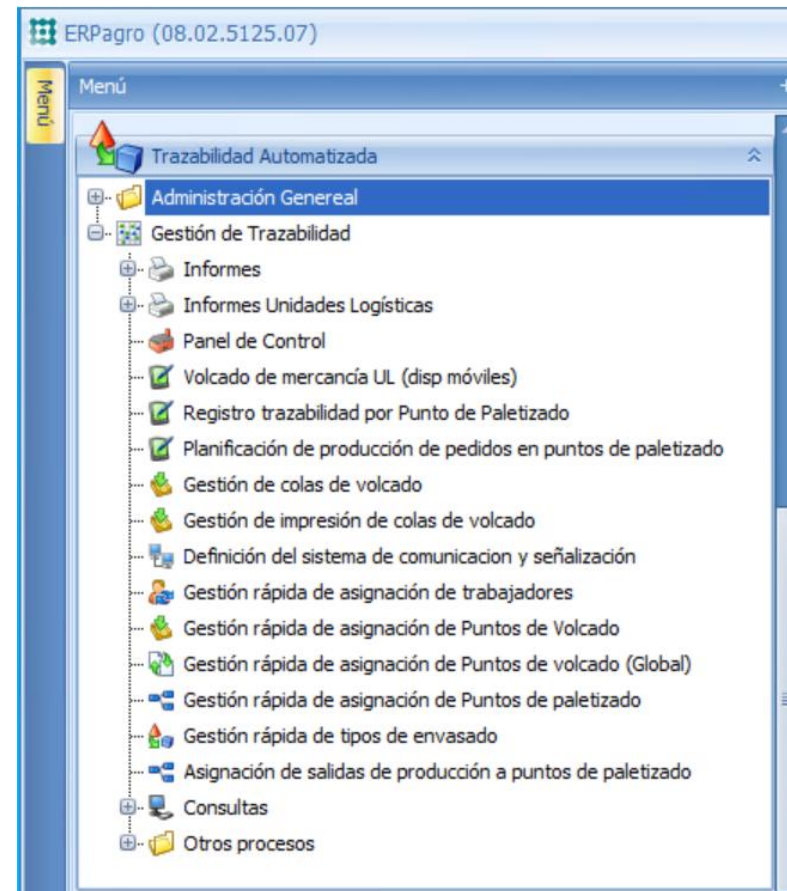
**Étiquetage intelligent:** identification par codes de lot, QR ou RFID.



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



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



ERPagro Post-récolte Tableau

# 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.

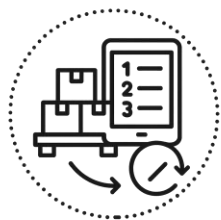
Responsables des achats, responsables d'entrepôt, logistique, coûts et finances.



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



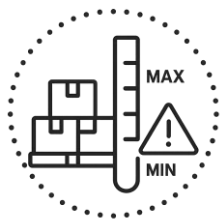
**Contrôle des entrepôts:** enregistrement des entrées, sorties, transferts et retours.



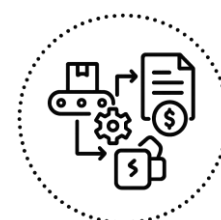
**Inventaires:** inventaire physique, ajustements et régularisation automatique des stocks.



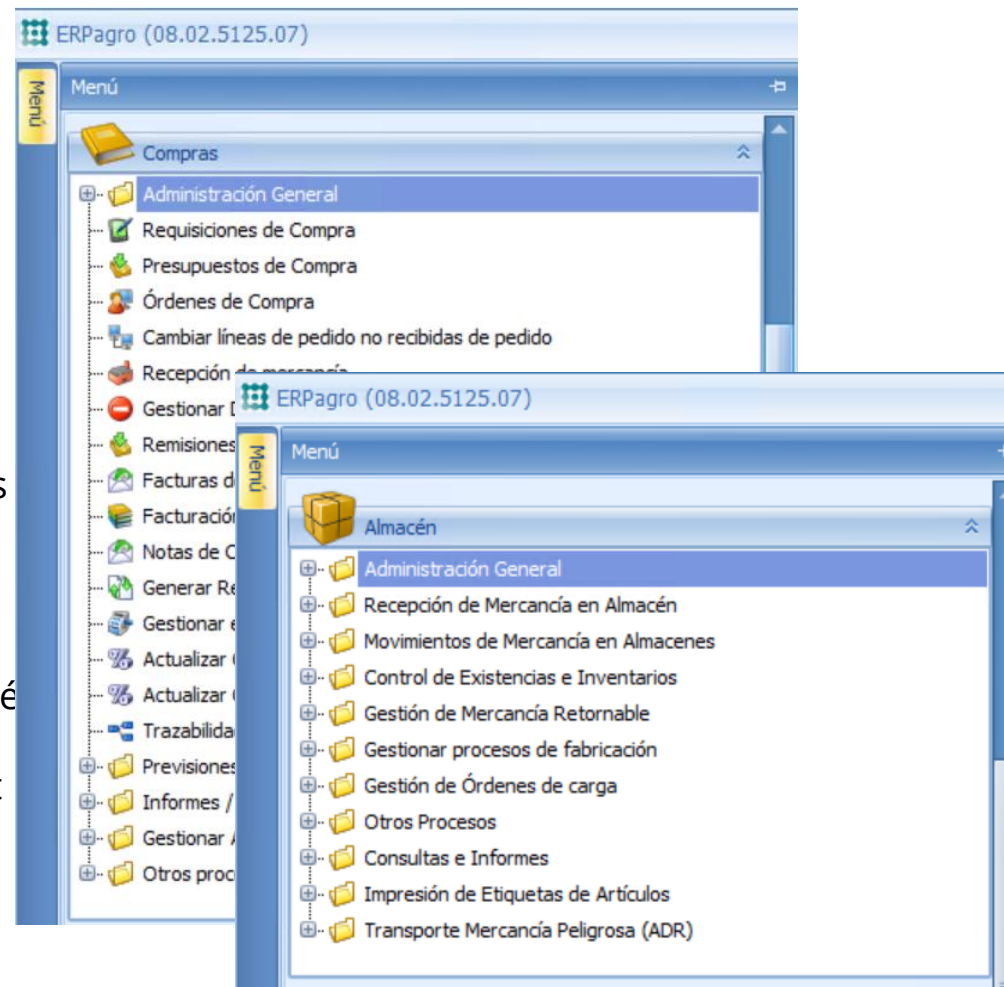
**Gestion des lots et des emplacements:** traçabilité des intrants par lot, emplacement physique et date d'expiration.



**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.



ERPagro Post-récolte Tableau



# 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.



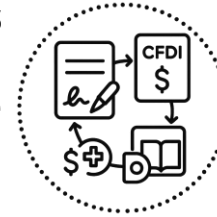
**Gestion des contrats:** enregistrement, suivi et contrôle des contrats d'achat-vente par client, produit ou campagne.



**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.



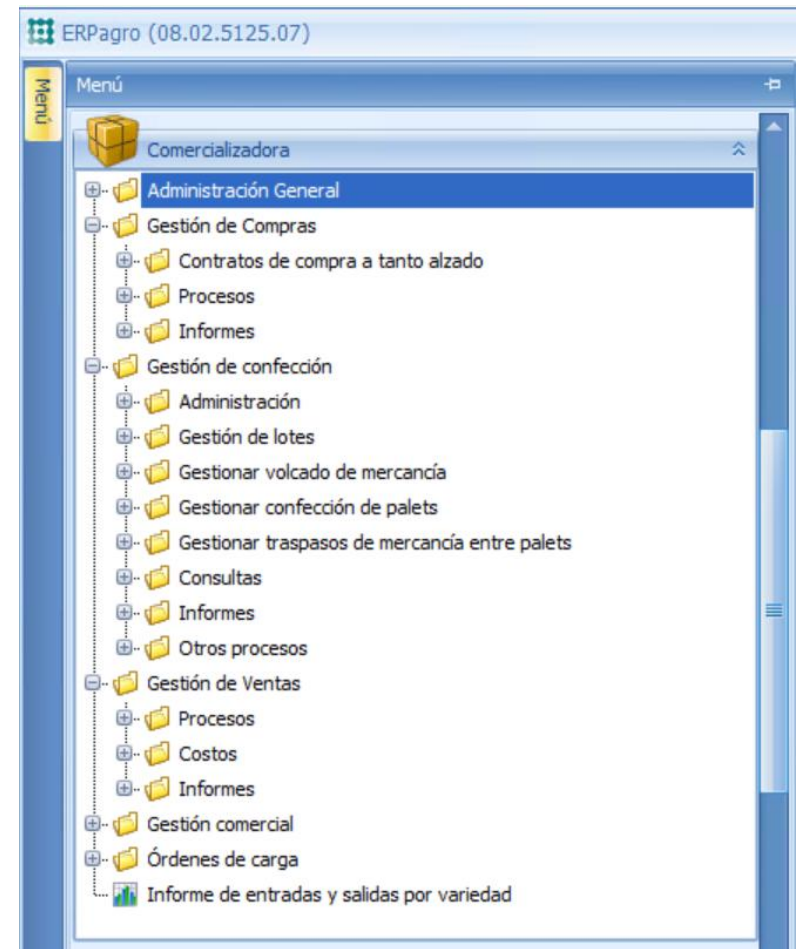
**Facturation associée aux contrats:** intégration directe avec la facturation électronique, finances et comptabilité.



**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.



ERPagro Post-récolte Tableau

# 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.



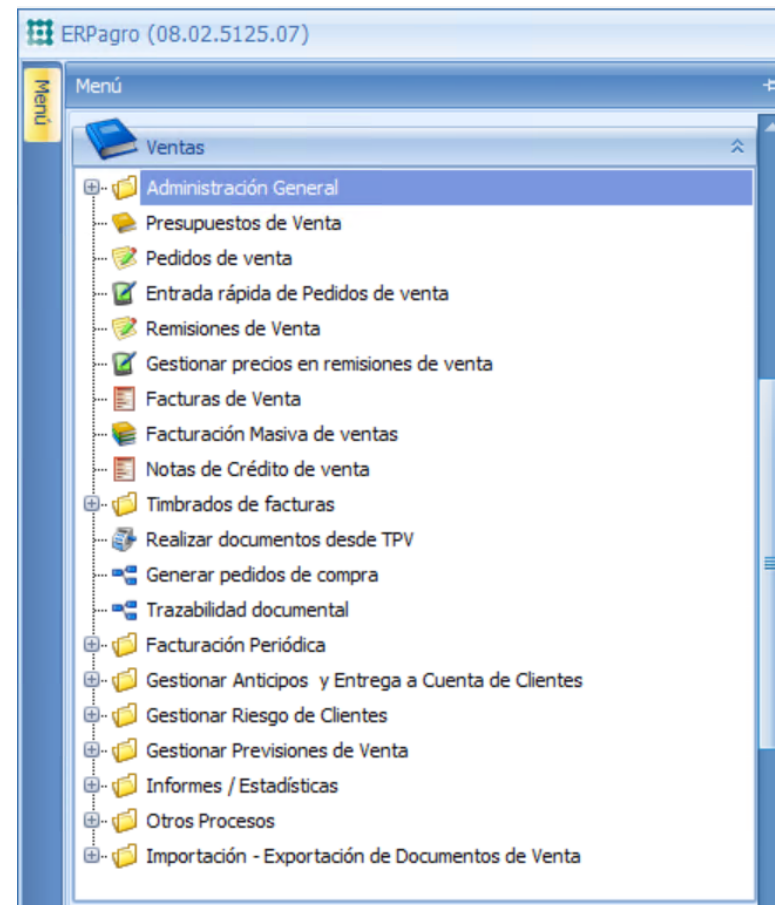
## Traçabilité documentaire:

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.



ERPagro Post-récolte Tableau

# 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.



ERPagro Post-récolte Tableau



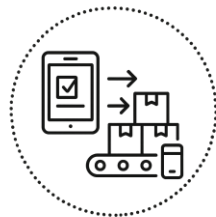
# Application de contrôle des activités dans l'usine

**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.



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



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



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



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



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



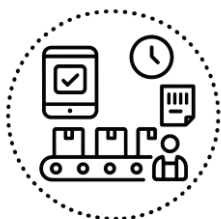
ERPagro Post-récolte Tableau



# 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.



ERPagro Post-récolte Tableau

# 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.



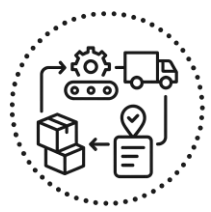
## Comptages physiques et ajustements:

inventaires périodiques avec régularisation automatique.



## Gestion des lots et des emplacements:

contrôle par lot, emplacement, date d'expiration et état.



## Traçabilité complète:

relation entre les intrants, la production et les expéditions.



## Préparation des commandes:

prise en charge de la préparation des commandes en entrepôt.



## Intégration avec l'ERP:

données connectées aux finances, aux achats, à la production et aux ventes.



ERPagro Post-récolte Tableau

← Précédent → Suivant

Menu Accueil

38 / 58



# 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.



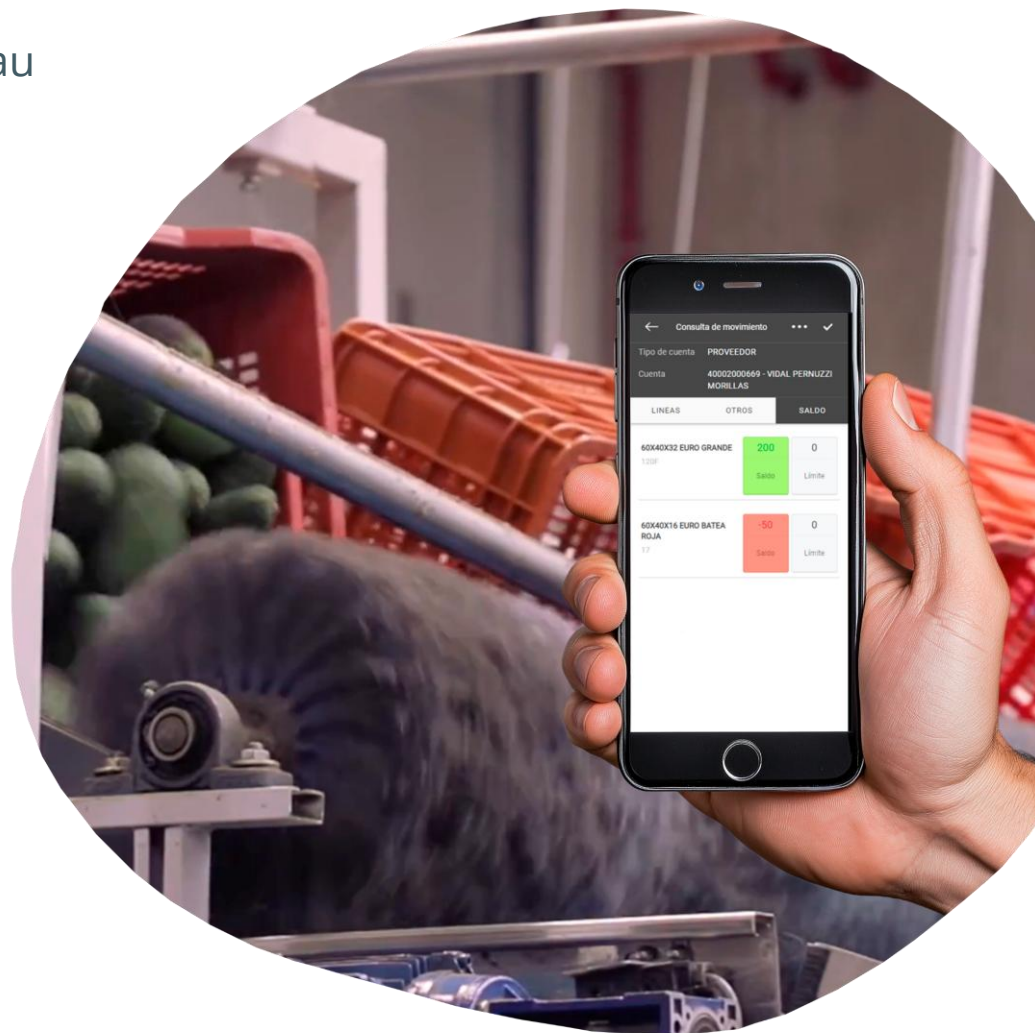
**Alertes et contrôle des soldes:** identification des manquants et suivi des retours en attente.



**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.



ERPagro Post-récolte Tableau

# 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.



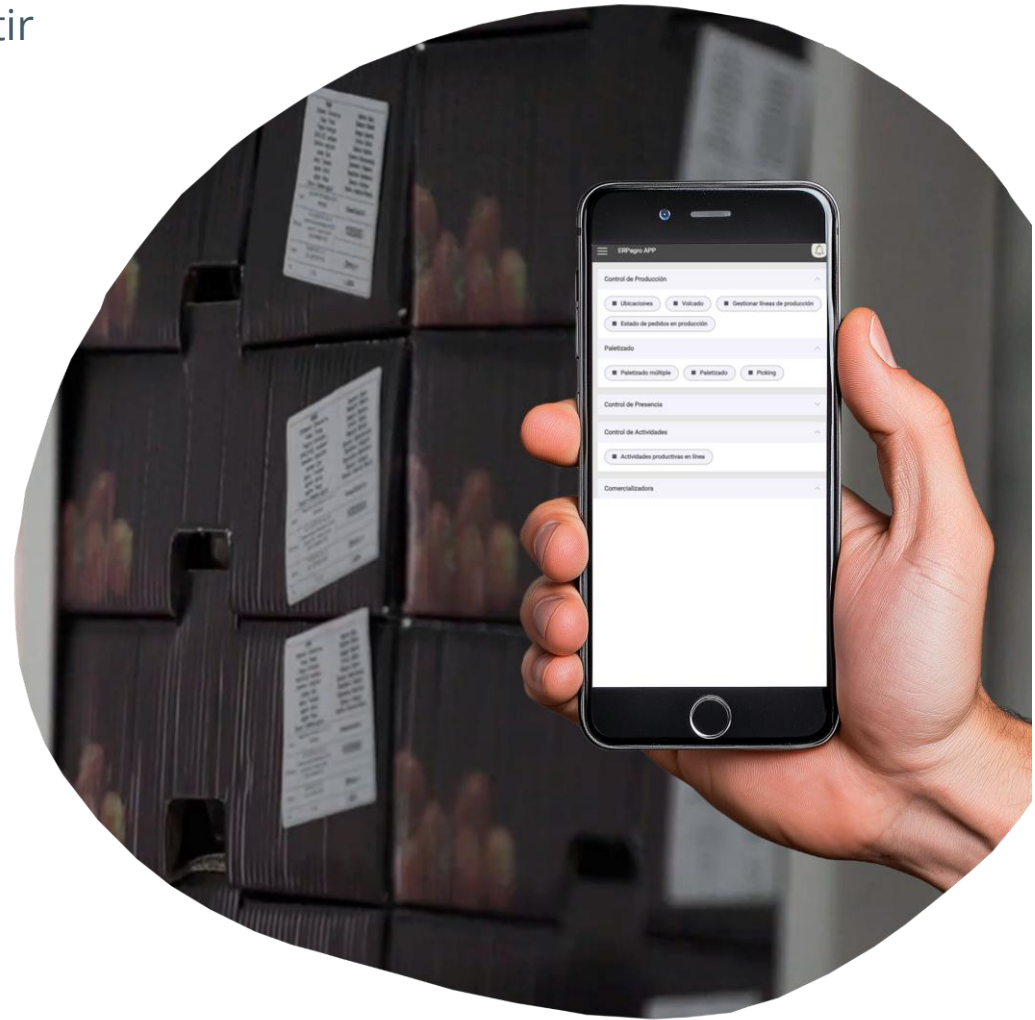
**Génération de documents:** commandes numériques avec confirmation immédiate pour le client.



**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.



ERPagro Post-récolte Tableau



# 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.



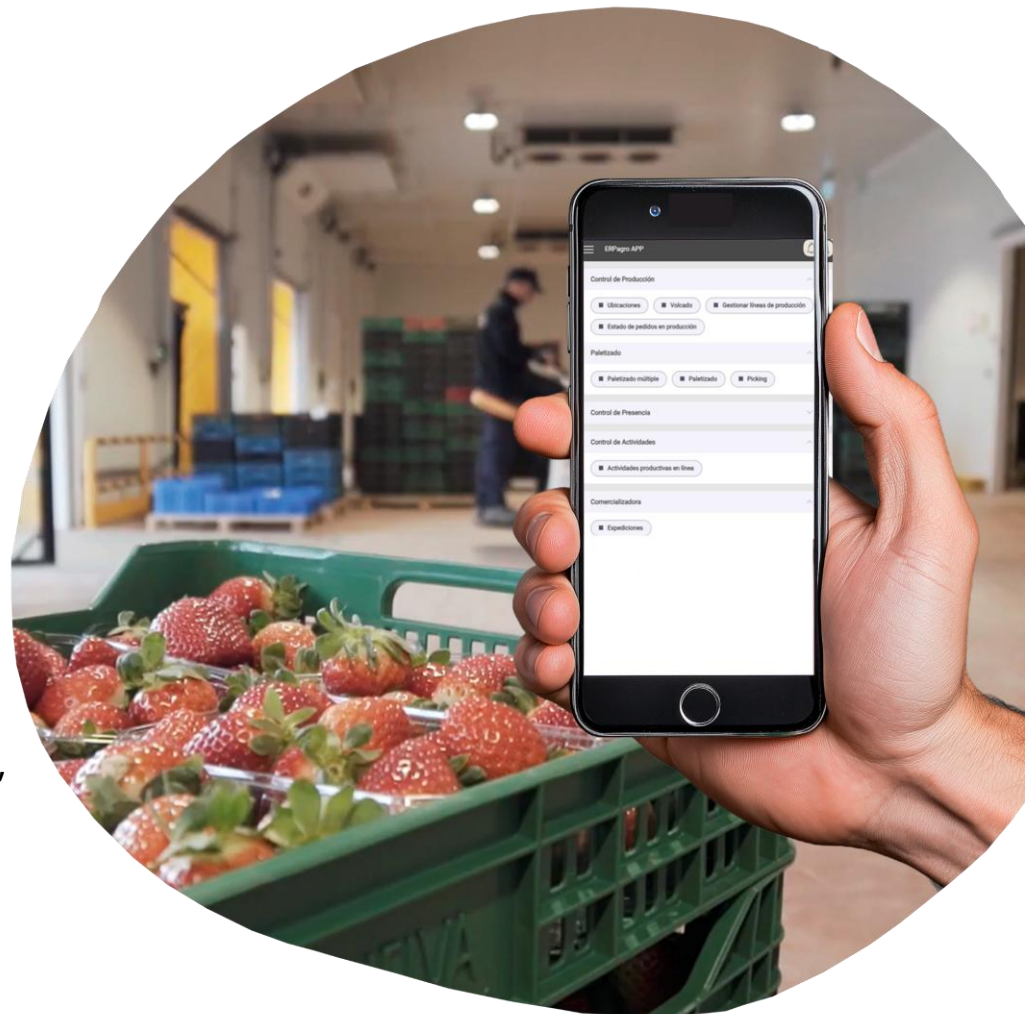
**Traçabilité complète:** relation entre la commande, le chargement, le transport et la livraison finale.



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



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



ERPagro Post-récolte Tableau



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

## SOLUTIONS TRANSVERSALES : SOUTIEN TOTAL À L'EXPLOITATION AGRICOLE

Intègre la qualité, la maintenance, la gestion administrative, les finances, les ressources humaines et l'innovation technologique (IoT et IA) dans un seul environnement. Outils conçus pour soutenir l'ensemble de la chaîne, optimiser les ressources et garantir l'efficacité de bout en bout.



Les domaines transversaux soutiennent les activités agricoles, l'emballage et les ventes grâce à des processus contrôlés, efficaces et rentables.

# Modules et applications ERPagro Gestion commerciale, transversale et services

Solutions transversales qui renforcent la gestion globale de l'activité agricole : des finances, de la paie et du contrôle qualité à l'IoT, à l'IA et à l'analyse avancée. Une plateforme qui relie le champ et l'emballage avec une vision stratégique et une traçabilité intégrale.



Gestion de l'atelier et des réparations



Contrôle qualité



Gestion des salaires et du personnel



Finances et comptabilité



Gestion des projets d'investissement



Gestion des actifs biologiques



**ERPagro Gestion commerciale**



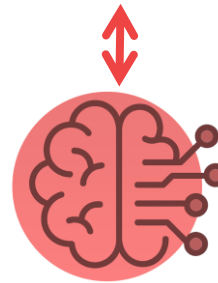
**APP ERPagro** Formulaires dynamiques Checkpoint



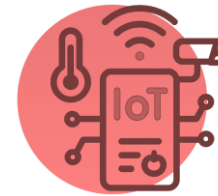
**APP ERPagro** Gestion d'atelier et réparations



**APP ERPagro** Contrôle qualité



Margaret IA



Intégration des appareils IoT



Stations météorologiques virtuelles



Analyse spectrale par satellite

ERPagro Gestion commerciale et transversale

[← Précédent](#) [→ Suivant](#)

[Menu](#)

[Accueil](#)

**43 / 58**



# Gestion de l'atelier et des réparations

**Objectif :** minimiser les temps d'arrêt et les coûts, en assurant un contrôle financier pour chaque réparation.

Responsables de la maintenance, chefs d'atelier, responsables agricoles et administratifs, comptables et direction.



**Ordres de travail:**  
création, suivi et clôture  
numérique des  
opérations de  
maintenance.



**Agenda préventif:**  
programmation automatique  
en fonction des heures  
d'utilisation, du kilométrage  
ou du calendrier.



**Gestion des  
consommables et des  
pièces de rechange:**  
contrôle des stocks et de  
la consommation.



**Coûts intégrés:** main-  
d'œuvre, services  
externes et matériaux  
imputés.



**Historique technique:**  
journal numérique des  
entretiens préventifs et  
correctifs.



**Indicateurs d'efficacité:**  
coût par heure  
d'utilisation, fréquence des  
pannes et disponibilité.





# Contrôle qualité

**Objectif :** détecter et corriger rapidement les écarts de qualité, éviter les refus des clients et garantir la conformité aux certifications nationales et internationales.

Techniciens qualité, superviseurs d'emballage, responsables de la certification, directeurs des opérations et direction



**Inspections configurables:** listes de contrôle personnalisées par client, culture ou norme.



**Intègre des preuves numériques en temps réel:** photos, paramètres et signatures.



**Alertes immédiates:** notifications en cas de non-conformité ou d'écarts.



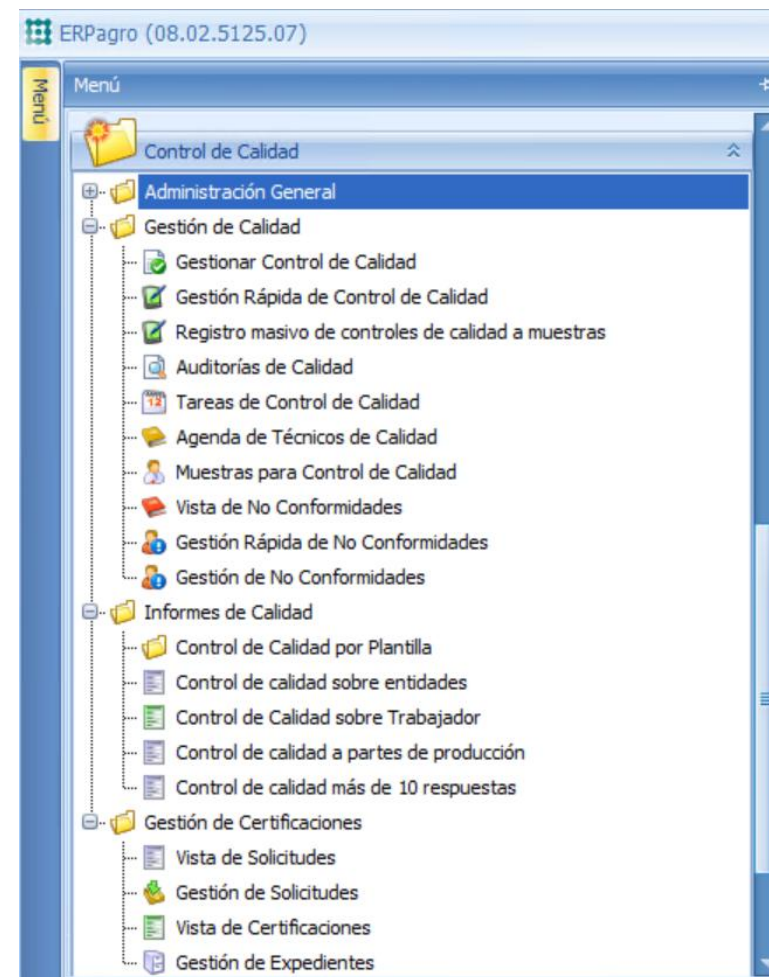
**Gestion des incidents:** enregistrement, suivi et clôture des non-conformités.



**Garantit le respect des normes:** (GlobalG.A.P., PrimusGFS, biologique, etc.).



**Intégration avec traçabilité:** chaque lot est lié à ses résultats de contrôle.



# Gestion des salaires et du personnel

**Objectif :** optimiser la gestion de la main-d'œuvre, réduire les erreurs de paiement et garantir la traçabilité du travail et la conformité réglementaire dans tous les domaines.

Superviseurs sur le terrain, responsables d'équipes d'emballage, service de paie, administration et direction.



**Contrôle des présences:** enregistrement numérique des entrées et sorties par biométrie, QR ou reconnaissance faciale.



**Gestion des contrats:** embauche, départ et contrôle centralisé des employés temporaires et permanents.



**Incidents et rendement:** enregistrement des absences, des heures supplémentaires, des pauses et de la productivité.



**Paie intégrée:** calcul automatique des salaires et des avantages sociaux, connecté aux services financiers et comptables.



**Conformité légale:** génération et stockage de contrats, rapports et preuves traçables.



**Indicateurs du personnel:** rapports sur la répartition de la main-d'œuvre, l'efficacité des équipes et les performances.



# Financier Comptable

**Objectif :** remplacer les registres dispersés par un contrôle financier centralisé, précis et traçable.

Directeurs financiers, comptables, responsables de trésorerie, directeurs administratifs et auditeurs.



**Paielements et encaissements automatisés:** gestion des comptes fournisseurs et clients avec contrôle documentaire.



**Trésorerie et caisse:** suivi des banques, des flux de trésorerie et des inventaires de caisse.



**Comptabilité analytique:** contrôle des coûts et des marges par exploitation, culture, client ou campagne.



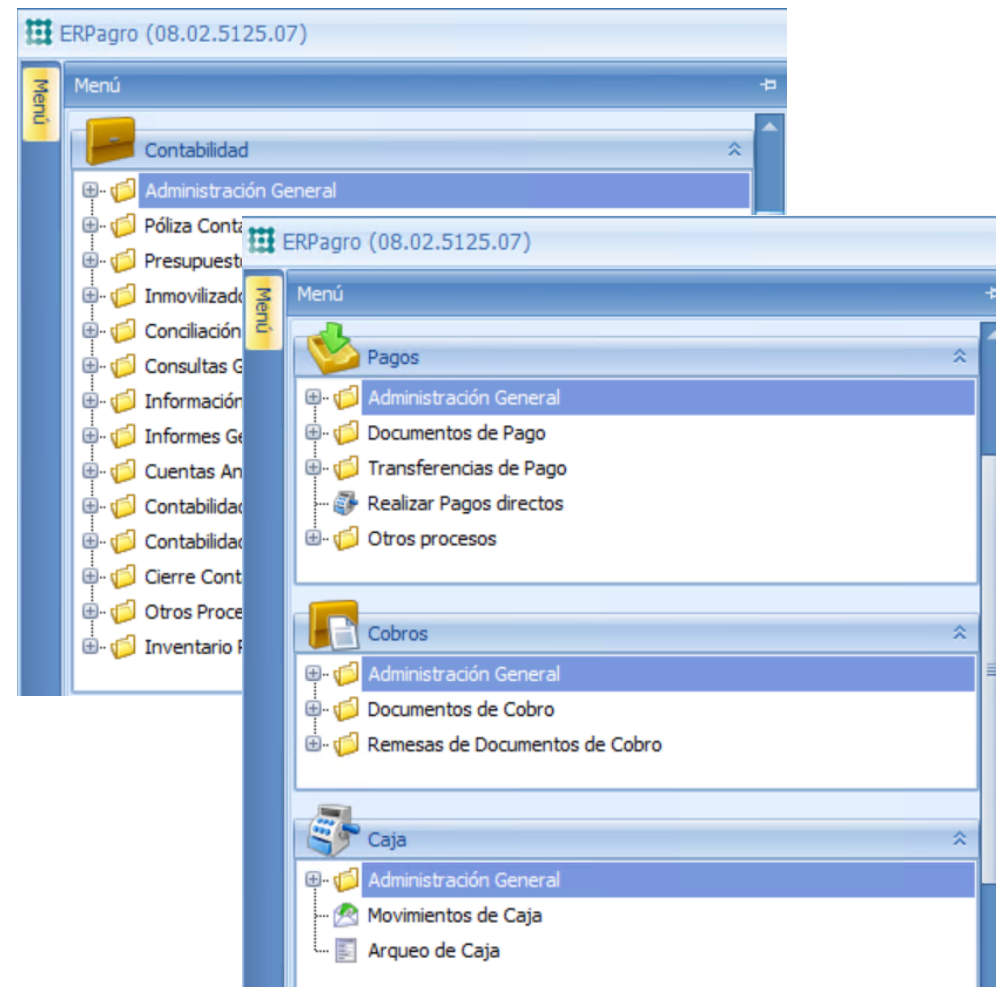
**Comptabilité budgétaire:** budgets dynamiques avec comparaison par rapport à l'exécution réelle.



**Conformité fiscale:** tamponnage des factures et rapports réglementaires.



**Rapprochements bancaires:** processus agiles avec détection des différences et ajustements.



ERPagro Gestion commerciale et transversale Tableau

← Précédent → Suivant

Menu Accueil 47 / 58



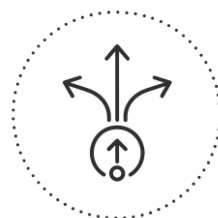
# Gestion des projets d'investissement

**Objectif :** faciliter la prise de décisions stratégiques grâce à l'analyse de la rentabilité, du risque et du retour sur investissement agricole.

Conseils d'administration, investisseurs, directeurs financiers et responsables de la planification.



**Simulation financière:** calcul d'indicateurs clés tels que le ROI, la VAN et le TIR.



**Scénarios multiples:** analyse comparative entre projets ou alternatives.



**Intégration de données réelles:** connexion avec les modules coûts, production et finances.



**Gestion documentaire:** annexes, études techniques et support numérique pour chaque projet.



**Projection à long terme:** modèles financiers pluriannuels avec scénarios de croissance.



**Contrôle de l'avancement:** suivi de l'état d'avancement du projet, du budget et des écarts.





# Gestion des actifs biologiques

**Objectif :** intégrer la valeur économique des actifs biologiques dans les états financiers, en garantissant la traçabilité, la conformité réglementaire et le soutien aux décisions stratégiques.

Directeurs financiers, comptables, auditeurs, gestionnaires administratifs et conseils d'administration.



**Valorisation des actifs:**  
calcul de la valeur actuelle des plantations et des cultures pérennes.



**Règles IFRS intégrées:**  
méthodologie alignée sur les normes internationales (IAS 41).



**Contrôle par étapes:**  
différenciation de la valeur en fonction de l'âge, de l'état ou du développement de la culture.



**Connexion comptable:**  
intégration avec les finances, la comptabilité analytique et budgétaire.



**Suivi historique:**  
enregistrement et comparaison de la valeur au fil du temps.



**Indicateurs et rapports stratégiques:** mesures d'investissement, valeur générée et projections futures.



# APP Formulaires dynamiques (Checkpoint)

**Objectif :** remplacer les enregistrements manuels et dispersés par des formulaires numériques personnalisables et traçables, garantissant le contrôle, les preuves et la conformité réglementaire.

Techniciens de terrain, superviseurs d'emballage, responsables qualité, auditeurs et administratifs.



**Conception flexible:** création de formulaires personnalisés avec champs de texte, chiffres, listes de contrôle et sélecteurs.



**Saisie validée:** règles obligatoires, calculs automatiques et valeurs prédéfinies.



**Preuves intégrées:** photos, signatures et documents joints directement dans l'enregistrement.



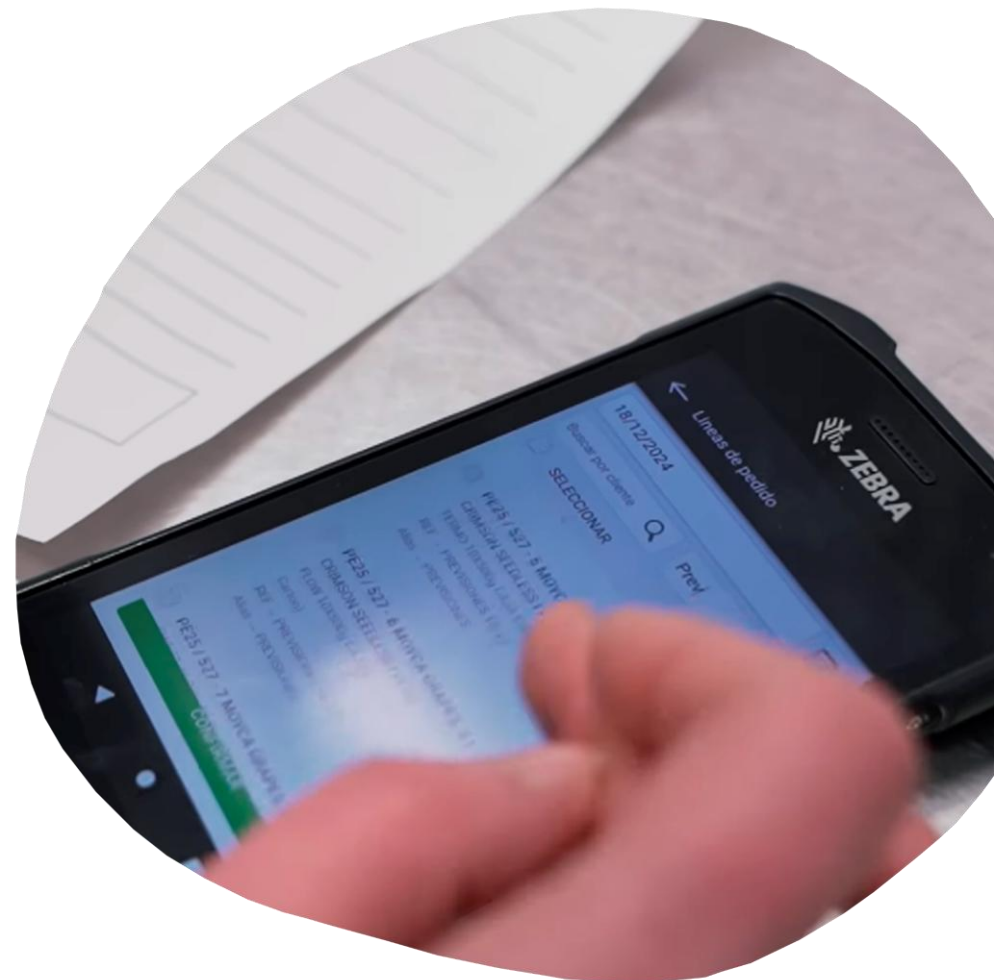
**Fonctionnement hors ligne:** enregistrement des données dans les zones sans connexion, avec synchronisation ultérieure.



**Points de contrôle dynamiques:** applicables aux personnes, aux actifs, aux cultures et aux processus.



**Rapports immédiats:** conversion des données en indicateurs et rapports de gestion.





# Application de gestion d'atelier et de réparations

**Objectif :** numériser le processus de maintenance et de réparation, en supprimant les registres papier et en améliorant la traçabilité de chaque équipement.

Mécaniciens, techniciens de maintenance, chefs d'atelier et superviseurs sur le terrain.



**Enregistrement sur le terrain:** saisie des ordres de travail, de la main-d'œuvre et des pièces de rechange.



**Preuves numériques:** photos, signatures et reçus intégrés au système.



**Fonctionnement hors ligne:** possibilité de travailler sans connexion Internet et de synchroniser ultérieurement.



**Alertes automatiques:** notifications des entretiens en attente ou à venir.



**Connexion immédiate:** intégration avec l'ERP et le module Atelier et réparations.



**Applications pratiques:** pannes sur le terrain, réparations d'emballages et services externes.





# APP Contrôle qualité

**Objectif :** éliminer les enregistrements manuels, réduire les erreurs et garantir que les informations de qualité soient transmises en temps réel à l'ERP afin d'étayer les décisions commerciales et les certifications.

Techniciens qualité, superviseurs d'emballage, responsables de la certification et auditeurs internes.



**Checklists configurables:**  
formulaires numériques adaptés à chaque culture ou norme de qualité.



**Saisie validée:**  
paramètres de qualité avec plages prédéfinies.



**Preuves numériques:**  
photos, commentaires et signatures intégrés à chaque inspection.



**Mode hors ligne:**  
fonctionnement sans connexion avec synchronisation automatique lors de la reconnexion à Internet.



**Alertes immédiates:**  
notifications des écarts critiques dans les champs et lors du conditionnement.



**Rapports et analyses:**  
indicateurs graphiques par lot, campagne ou client.



# Margaret IA

**Objectif :** améliorer la prise de décision grâce à des algorithmes prédictifs et prescriptifs qui optimisent les coûts, augmentent la rentabilité et réduisent les risques tout au long de la chaîne agroalimentaire.

Directeurs généraux, responsables de production, responsables financiers, techniciens de terrain et superviseurs de l'emballage.



**Prévisions agricoles:**  
estimation des rendements, de la qualité des récoltes et des besoins en intrants.



**Modèles de coûts:**  
projections financières et comparaisons de scénarios.



**Recommandations automatiques:** actions optimales en matière d'irrigation, de fertilisation, de récolte et d'expédition.



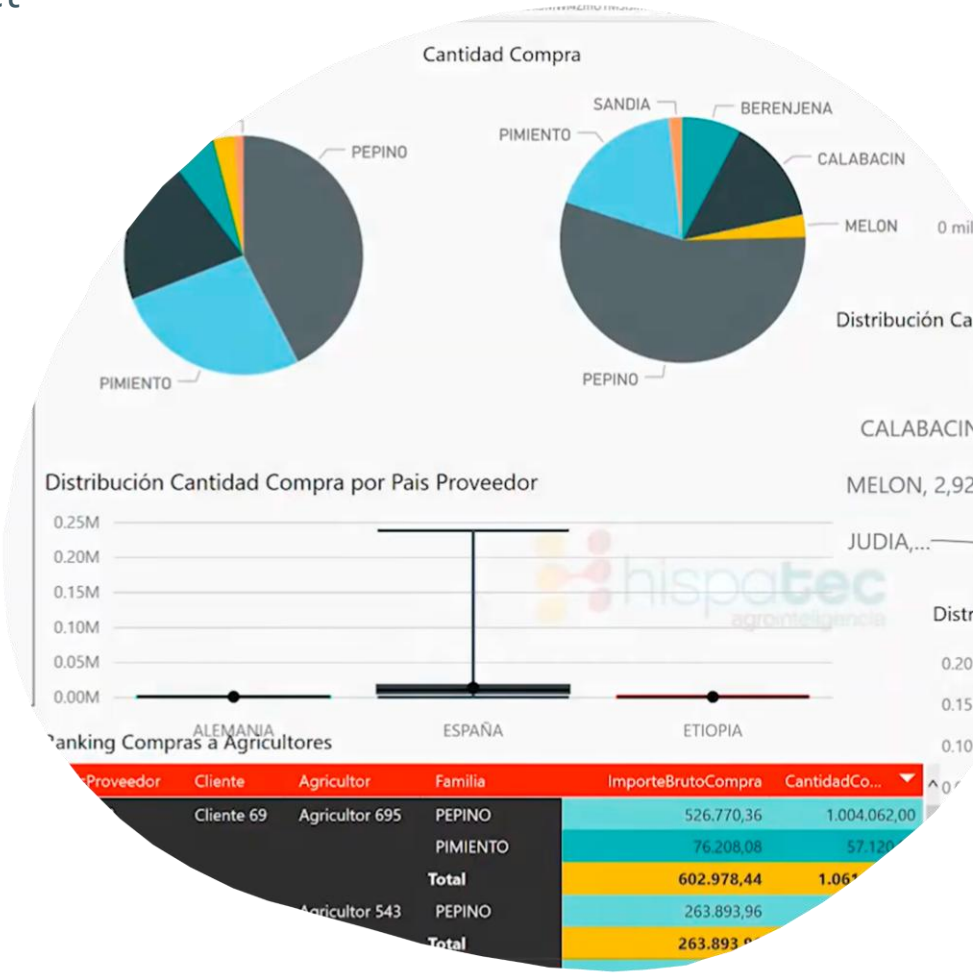
**Analyse des tendances:**  
comportement du marché, demande et prix.



**Alertes intelligentes:**  
identification des risques dans les domaines de la production et de la logistique.



**Optimisation des ressources:** suggestions pour améliorer l'efficacité de la main-d'œuvre, des machines et de la logistique.



# Intégration des appareils IoT

**Objectif :** assurer un suivi en temps réel, automatiser les processus critiques, améliorer la traçabilité et garantir l'efficacité tout au long de la chaîne agroalimentaire.

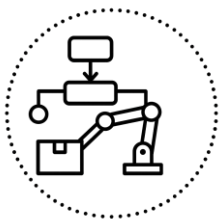
Producteurs agricoles, responsables de l'emballage, techniciens de terrain, superviseurs de la qualité, directeurs des opérations et direction.



**Surveillance environnementale:** collecte de données sur l'humidité, la température, le rayonnement, le vent et la qualité du sol.



**Automatisation des processus:** activation de l'irrigation, de la climatisation, des machines ou des alarmes selon des paramètres définis.



**Supervision industrielle:** intégration avec les machines et les équipements de l'usine pour le contrôle de la production et la maintenance.



**Intégration avec ERPagro:** les données sont directement connectées aux modules de production, de traçabilité, de qualité et de coûts.



**Précision dans les décisions:** amélioration du contrôle sur le terrain et lors du conditionnement.



**Alertes en temps réel:** notifications automatiques en cas d'écarts ou d'incidents critiques.





# Stations météorologiques virtuelles

**Objectif :** garantir des décisions basées sur des données climatiques fiables, réduire les risques liés à la production, améliorer la planification et assurer la traçabilité des conditions environnementales.

Techniciens de terrain, agronomes, responsables de la production, des domaines de la qualité, de la logistique et de la direction.



**Prévisions météorologiques:** modèles locaux et régionaux qui anticipent les changements climatiques.



**Surveillance climatique en temps réel:** enregistrement de la température, de l'humidité, du vent, du rayonnement, des précipitations et d'autres paramètres.



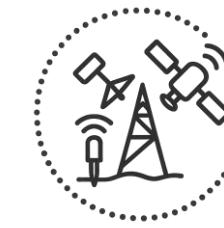
**Alertes automatisées:** notifications des risques climatiques tels que le gel, les tempêtes, les pluies intenses ou les sécheresses.



**Historique climatique:** stockage des données à des fins d'analyse comparative, d'audits et de certifications.



**Intégration avec ERPagro:** données liées aux travaux agricoles, à l'utilisation d'intrants, à l'irrigation et à la protection des cultures.



**Compatibilité IoT:** intégration avec des capteurs au sol, des stations physiques et des satellites.



# Analyse spectrale par satellite

**Objectif :** faciliter les décisions en matière d'irrigation, de nutrition et de protection des cultures à partir d'images satellites et de modèles prédictifs.

Agronomes, techniciens de terrain, responsables de la production, des domaines de la qualité, de la direction et de la logistique.



**Surveillance satellite périodique:** accès à des images actualisées des parcelles et des lots.



**Détection précoce:** identifie le stress hydrique, les ravageurs et les carences.



**Surveillance continue:** suivez l'évolution des cultures au fil des campagnes.



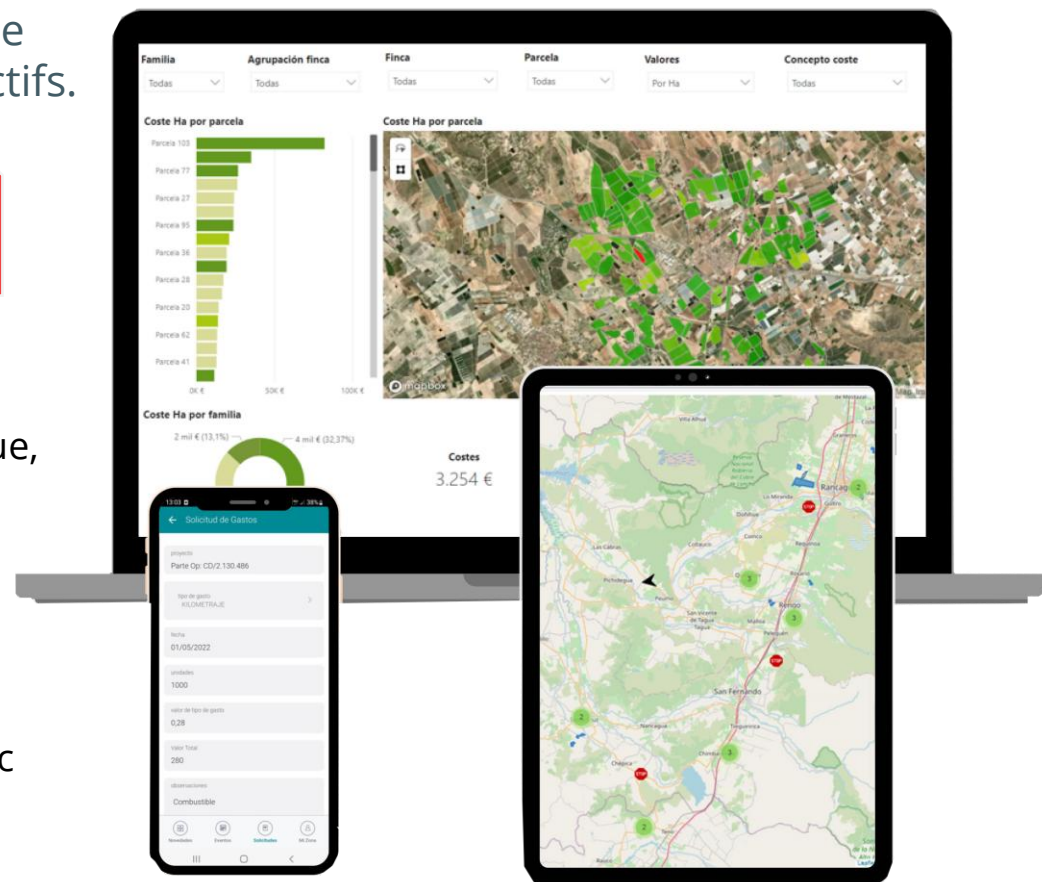
**Optimisation des intrants:** appliquez les engrais et l'irrigation avec précision.



**Intégration avec ERPagro:** données liées aux tâches, aux intrants utilisés et à la production enregistrée.



**Rentabilité agricole:** réduction des coûts et amélioration des rendements.





# 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/>