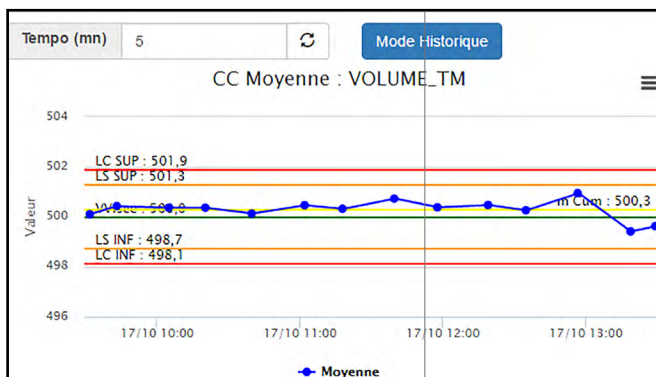
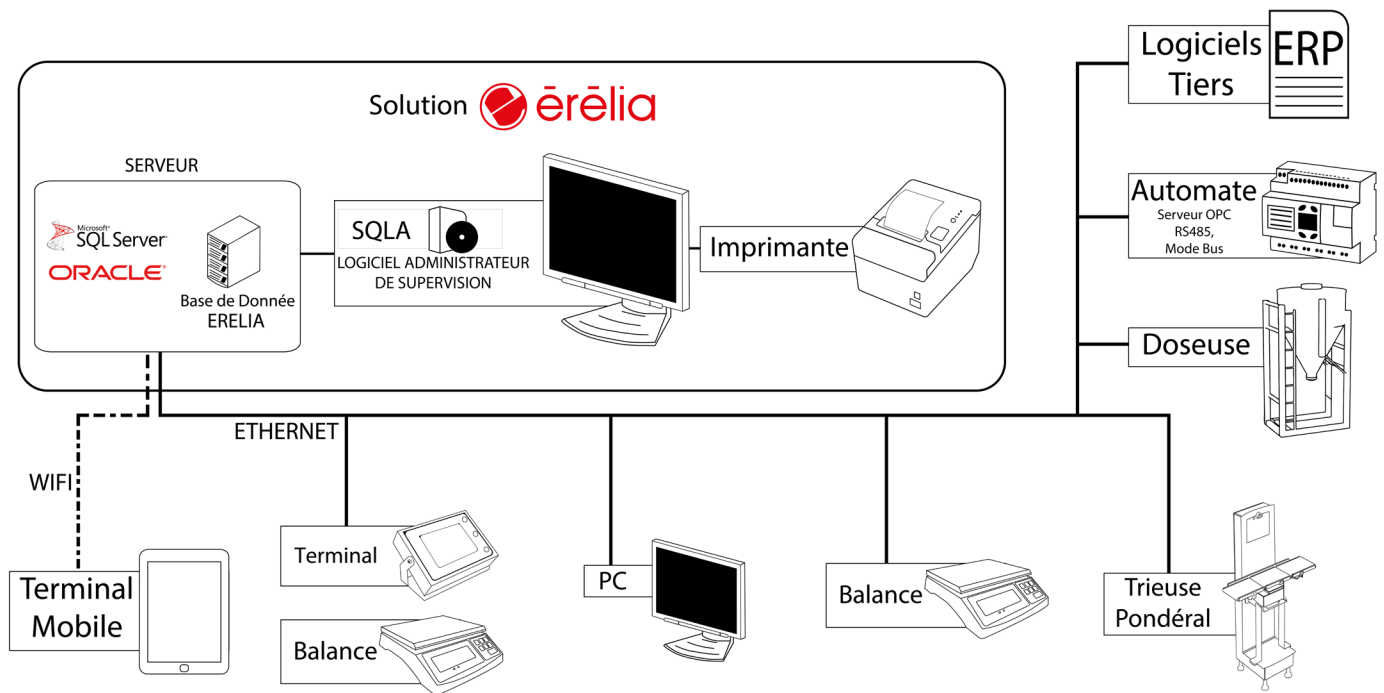


## LOGICIEL PREPACK



**Notre solution PrePack est un système centralisé en mode réseaux Ethernet.**

**Les solutions PrePack permettent de réaliser le contrôle statistique de produits préemballés dans les industries de l'agroalimentaire, de la chimie et de la cosmétique ainsi que le contrôle de la pharmacopée dans l'industrie pharmaceutique et les officines.**

**Ils se raccordent avec toutes les marques de balances et peuvent piloter un distributeur vibrant de comprimés (pharmacie).**

**L'ergonomie moderne, la convivialité des écrans tactiles couleurs les rendent accessibles à tous. Plusieurs productions peuvent être contrôlées simultanément.**

**Les postes de contrôle peuvent être sur différents supports (PC, PC Tactile, Terminaux Inox tactiles)**

## Principales caractéristiques

- Plans de contrôle paramétrables avec des contrôles par mesure uniquement Poids/Volume
- Contrôles avec formules de calcul,
- Commentaires opérateurs sur les défauts,
- Multi-composants,
- Raccordement de toutes les marques d'instruments de pesage (balances, trieuses pondérales),
- Cartes de contrôle couleur et réglage Shewhart, EWMA, ERELIA,
- Terminaux tactiles ou PC,
- Réseau en RS485, Ethernet, WIFI,
- Centralisation et supervision temps réel des résultats et des incidents,
- Journaux manuels et automatiques,
- Statistiques paramétrables,
- Contrôle journalier des instruments,
- Bases de données fiables Oracle, SQL Serveur,
- Compatible RFID

## Supervision et Pilotage sur PC

- Cartes de contrôle et courbe de Gauss
- Mise à jour / vérification des données de la trieuse (si pilotable): Tare, Densité,...
- Détection automatique de changement d'article,
- Mise à place d'alertes en supervision et pour l'opérateur si terminal associé
- Exploitation des données : journaux, statistiques, export Excel

## Architecture informatique

- Serveur Base de donnée (Oracle, SQL Serveur)
- Poste de Supervision sur PC
- Licence ERELIA Module CheckProd
- Réseaux Ethernet de l'Entreprise
- Boîtier Convertisseur IP/RS232 (si nécessaire)
- Raccordements: RS232, RS485, Ethernet, OPC.

## Ouverture et évolutivité

- Possibilité d'interface avec tous les ERP (SAP, SAGE, ORACLE JDE,...)
- Système ouvert (Serveur OPC, Excel,..)
- 21 CFR PART 11 pour la pharmacopée.
- Possibilité d'ajouter des postes de supervision déportés (sur PC ou Terminaux)
- Zéro papier avec CheckProd : possibilité d'ajouter plus tard sur la même base de donnée d'autres contrôles Qualité (poids balance, pression, T°, pH, auto-contrôles,...)

## Respecter la réglementation des Préemballés pour IPFNA

ERELIA a participé à la rédaction du Guide DGCCRF sur le Préemballé.

- Traçabilité des vérifications de la Balance et Trieuse (éjection, étalonnage,...)
- Détermination et prise en compte de l'erreur de mesure (avec balance de contrôle en métrologie légale)

## Domaines d'application

### Cosmétique (Norme BPF)

- Respect des normes pour les produits préemballés, aérosols, contrôle des quantités des divers composants,
- Optimisation du dosage de remplissage (ROI / surdosage),

### Agro-alimentaire

- Respect des normes pour les produits préemballés,
- Optimisation du remplissage (ROI sur le surdosage),

### Pharmacie (FDA, CFR PART 11)

- Respect des prescriptions pharmacopée en contrôle et dispersion des poids,
- Raccordement des vibreurs de comprimés,
- Dossiers de lot.

