

Module

Contrôle Qualité & Traçabilité Process (SQC/SPC)

CheckProd

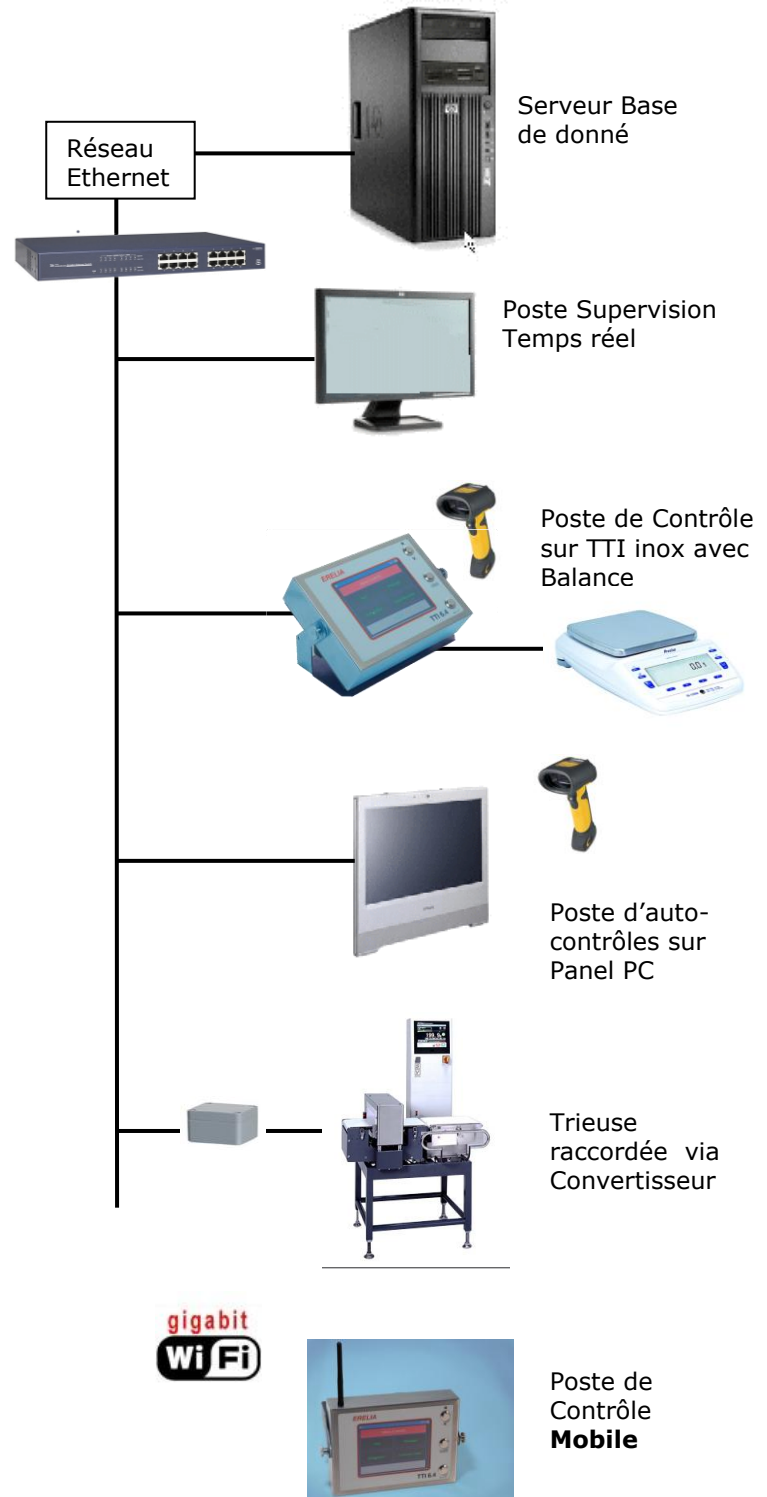
Notre solution *CheckProd* est un système centralisé de contrôle de la qualité.

En complément au contrôle des préemballés et de la pharmacopée il permet la réalisation de la plupart des contrôles/auto-contrôles nécessaires à la production et au conditionnement.

Les postes de contrôle, de type PC, PC industriel, client léger, ou Terminaux tactiles, raccordent la plupart des instruments de mesure et permettent de réaliser tous les types de contrôle/auto-contrôles.

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.



Principales caractéristiques

- Plans de contrôle paramétrables avec des contrôles par mesure, par attribut, par texte, par date, par code barres,
- Contrôles avec formules de calcul,
- Commentaires opérateurs sur les défauts,
- Multi-composants,
- Raccordement de toutes les marques d'instruments (balances, trieuses pondérales, détecteurs de métaux,...),
- 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,
- Messagerie opérateurs,
- 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

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** : possibilité d'ajouter 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

- Respect des normes pour les produits préemballés, aérosols, contrôle des quantités des divers composants,
- Optimisation du remplissage,
- Qualité d'aspect du produit fini,
- Vide de ligne, nettoyage, rapport de conditionnement.

Agro-alimentaire

- Respect des normes pour les produits préemballés,
- Optimisation du remplissage,
- Quantité des différents constituants,
- Contrôle d'aspect,
- Traçabilité de process (chaîne froid, température four...).

Pharmacie

- Respect des prescriptions pharmacopée en contrôle et dispersion des poids,
- Contrôle (dimensionnel, dureté, ...),
- Raccordement des vibreurs de comprimés,
- Dossiers de lot.