

ETUDE DE CAS

DOSAGE DE PRODUITS ALIMENTAIRES POUR L'INDUSTRIE DE L'ELEVAGE



CHALLENGE

- ▶ Notre client industriel du secteur agroalimentaire spécialisé en préparation d'aliment pour le bétail d'élevage souhaitait moderniser son installation de dosage.
- ▶ L'ergonomie et la traçabilité du logiciel de pilotage de l'installation devait permettre à la fois au laboratoire formulation et aux opérateurs de travailler simultanément sur le système de dosage.
- ▶ La traçabilité des ingrédients dosés devait permettre le suivi de chaque constituant, chaque lot ainsi que du fournisseur du lot.
- ▶ L'enregistrement des opérateurs devait compléter cette traçabilité (changement d'équipe).
- ▶ L'usine travaillant en flux continu ne pouvait s'arrêter que pour des opérations de maintenance réduite, l'opération de modernisation devait être effectuée selon un planning rigoureux.

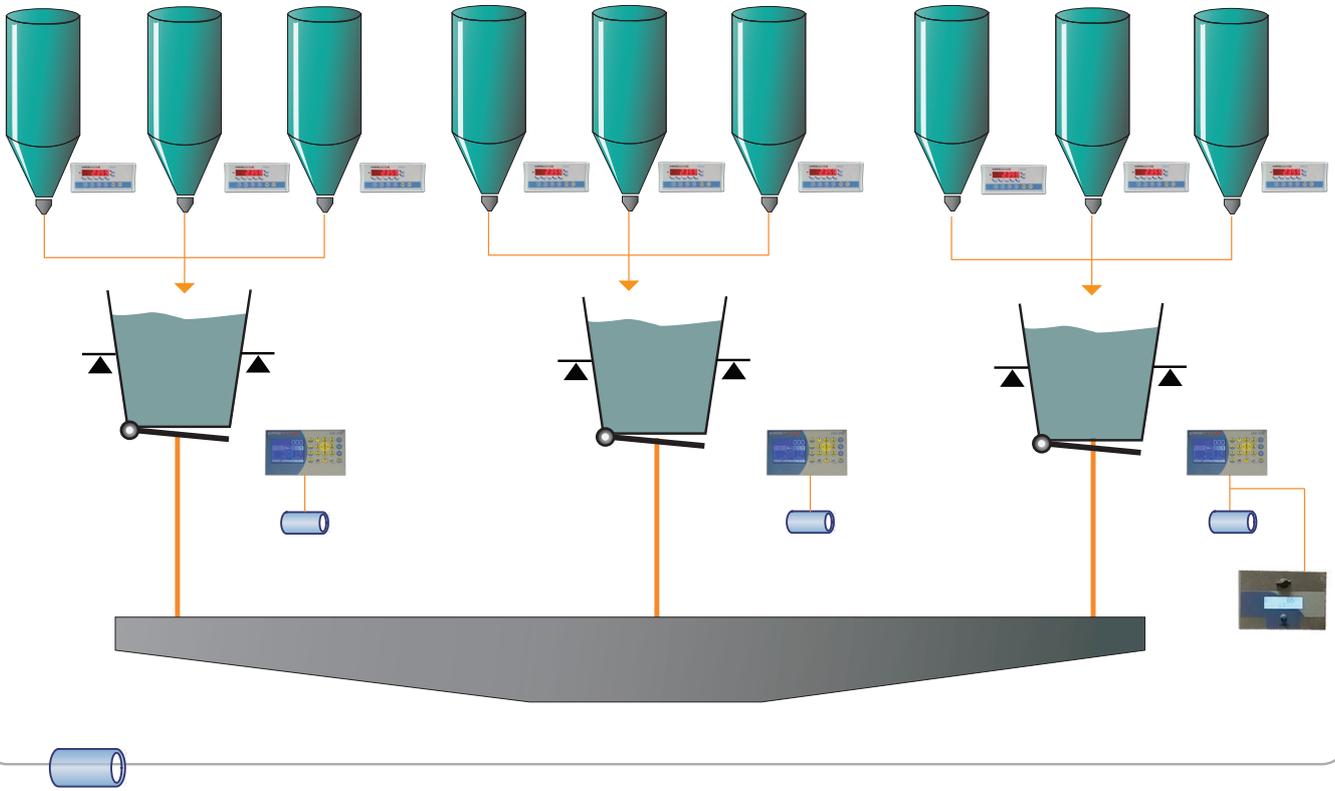


- ▶ L'installation de pesage dosage étant interconnectée avec un automate programmable et un ERP de gestion, la continuité de ces liaisons et l'intégrité des données devaient être garanties au basculement sur les nouveaux équipements.
- ▶ La gestion de la traçabilité assurée jusqu'alors sur support papier devait être conservée avec un archivage sur support informatique.
- ▶ Un arrêt de l'installation de dosage ne pouvait s'effectuer que pendant une durée limitée pour garantir un redémarrage dans rapide.



NOTRE SOLUTION

PRODUCTION



LOCAL PRODUCTION



SERVEUR



AUTOMATE





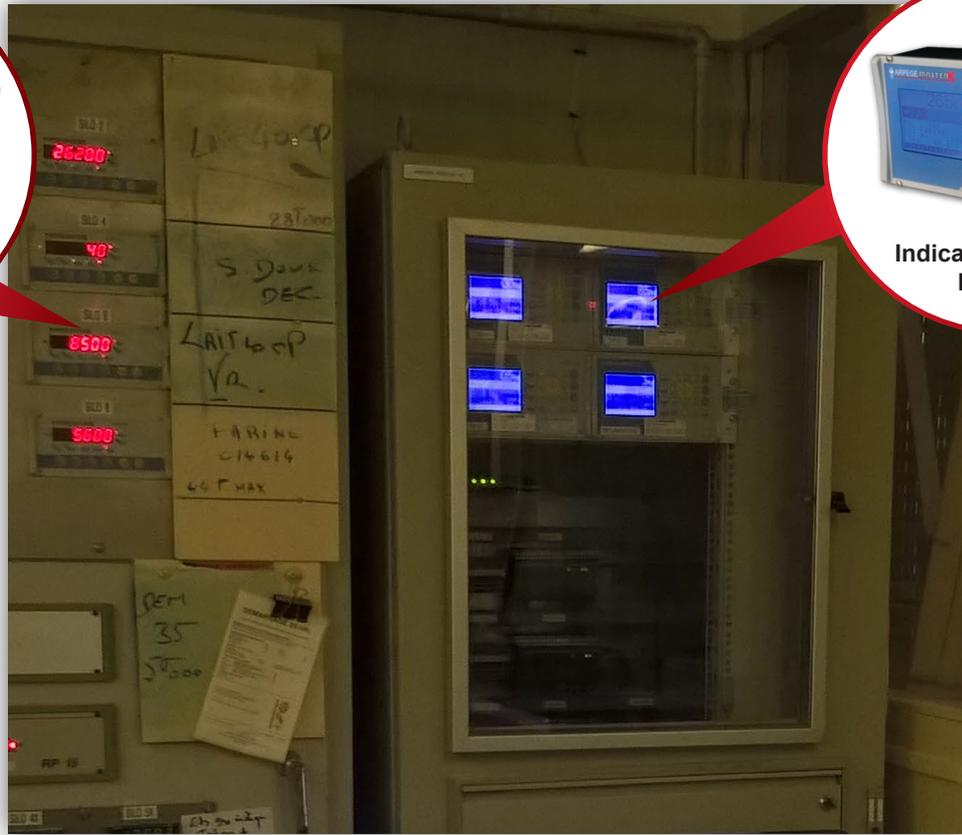
SOLUTION (NOS EQUIPEMENTS DE PESAGE)



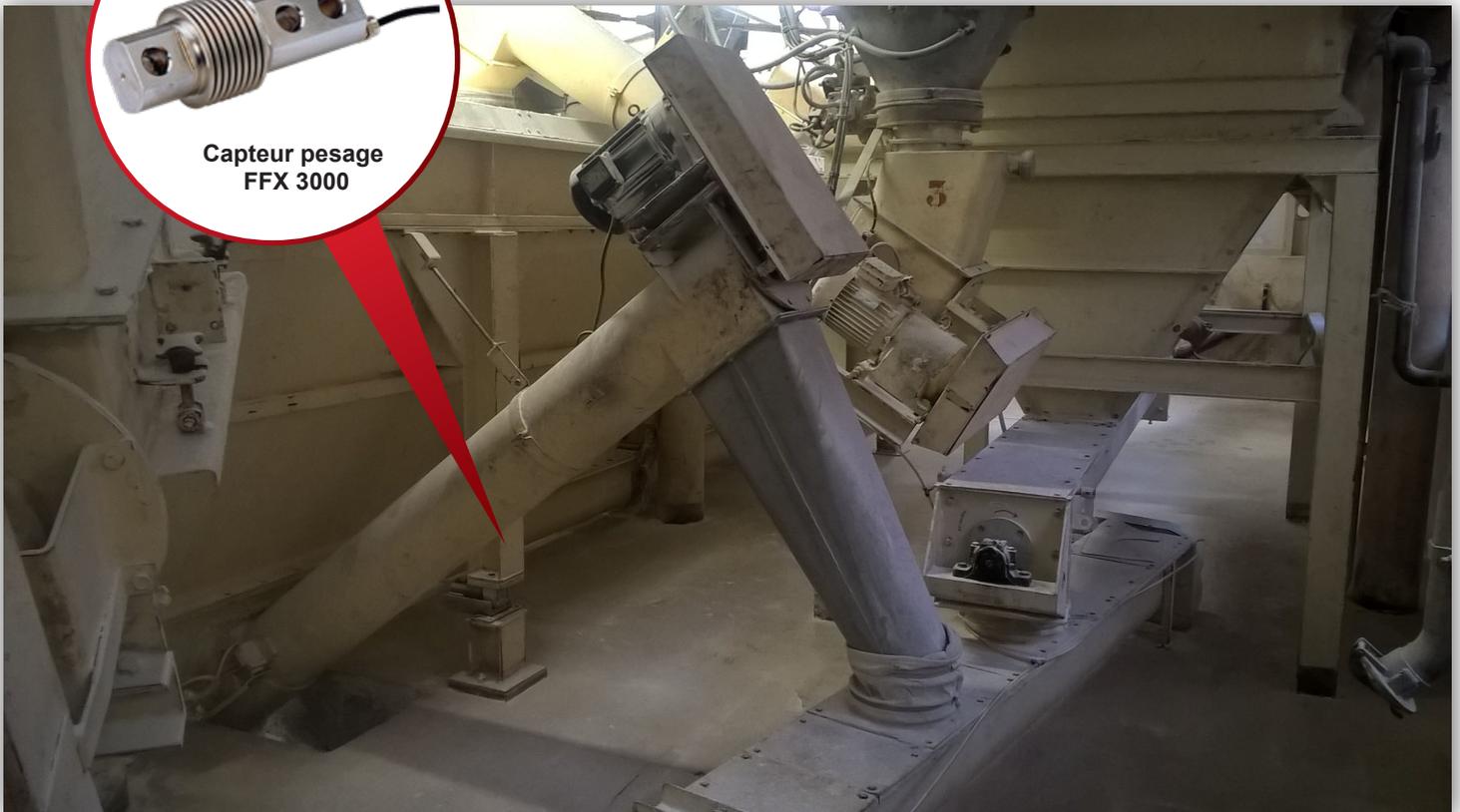
Répéteur dosage
RP 15



Indicateur dosage
IDE 250

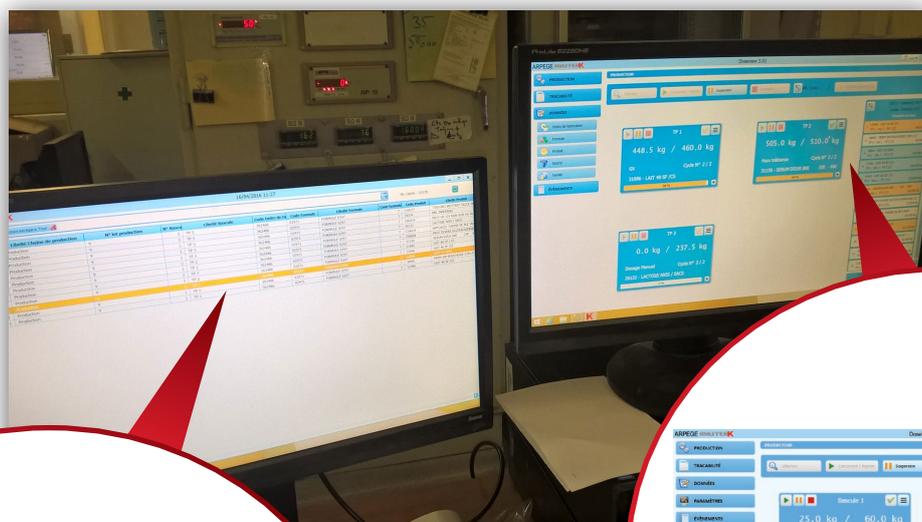


Capteur pesage
FFX 3000





SOLUTION (NOTRE LOGICIEL DE GESTION DE PROCESS)



Liste des formules
en temps réel



Supervision
en temps réel

VALEUR AJOUTEE

- ▶ La traçabilité et les nombreux états instantanés permettent une gestion dynamique de la qualité de production.
- ▶ L'utilisation en multi utilisateur a permis un gain de temps de + 10 % (programmation des formules en même temps que la réalisation d'une formule).
- ▶ La modernisation du système de pesage s'est déroulée en 48 heures (câblage inclus), sans aucune perte d'information.

ARPEGE **MASTERK**

Siège Social
Bât n°6 - 15 rue du Dauphiné - CS 40216 - 69808 St PRIEST Cedex
Tél : 33 (0)4 72 22 92 22 - Fax : 33 (0)4 78 90 84 16 - marketing@masterk.com
971 506 480 RCS LYON - CODE APE 2829A

Nos produits sont téléchargeables depuis notre site

www.masterk.fr