

ÉTUDE DE CAS

GESTION DES FLUX EN ACIERIE



CHALLENGE

Notre client prestataire de service pour une aciérie en flux continu assure la préparation de l'assemblage de nuances d'acier recyclé pour les fours électriques.

L'alimentation doit être constante et s'adapter en permanence aux besoins de l'aciérie.

Les ordres de fabrications (OF) arrivent au fil de l'eau 24h/24 heures - 7/7 jours.

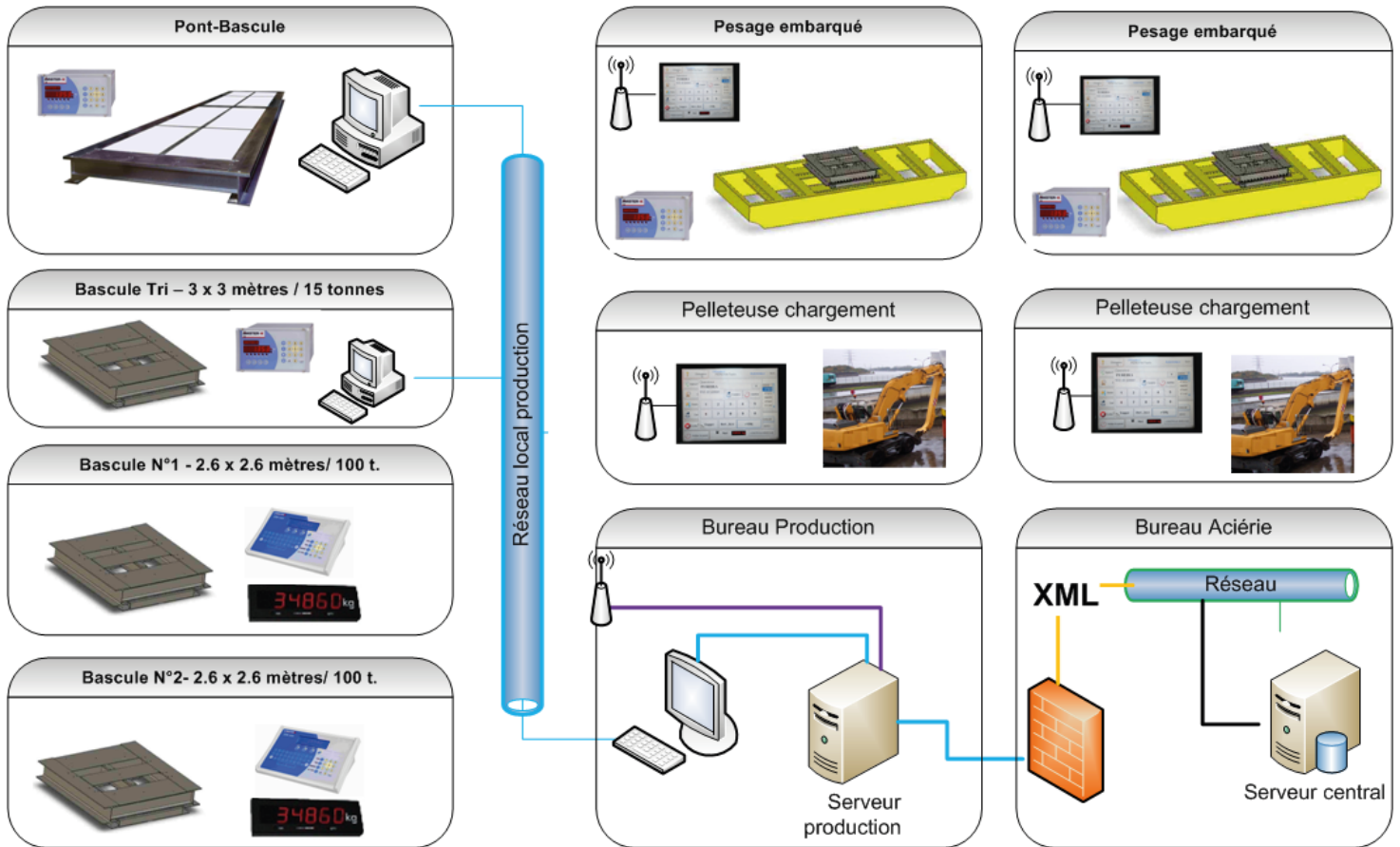
La gestion des stocks des aciers entrants / sortants sur le parc à ferraille de l'aciérie doit être précise et connue en temps réel. Chaque casier de stockage est géré par un identifiant géographique sur un parc de 300 x 5 mètres.

CONTRAINTES

- Interconnexion sécurisée permanente avec l'aciérie (transfert des OF, reporting de fin d'OF, état des stocks)
- Traçabilité accrue des assemblages de ferraille avec charge réelle mise à disposition des fours
- Communication radio sécurisée en temps réel avec les engins sur le parc de stockage, le serveur et l'aciérie pour assurer une supervision permanente des encours de préparation et éviter une rupture de charge des fours
- Fortes charges manipulées et réalisation de pesée avec des efforts dynamiques très violent
- Précision des pesées indispensable pour la fabrication d'acier technique (aéronautique).



SOLUTION



VIDEO

Cliquez →



PLUS VALUE

- Traçabilité des préparations des coulées (quantité et qualité de chaque charge)
- Précision des assemblages des nuances d'acier évitant l'ajout d'additifs ou le rejet des coulées
- Modification des OF en cours de réalisation possible en instantanée en fonction des besoins des fours ou des qualités d'acier souhaitées
- Haute disponibilité des équipements pour alimenter les fours
- Système de gestion des flux bi-directionnel autonome limitant le personnel de supervision et les erreurs humaines tout en garantissant un fonctionnement 24 / 24 - 7 / 7

DIAPORAMA

Chargeuse



Detail de l'OF CA0005621

Produit	Stock Dispo	Visée	Casier
CH300126	25000	4300	CH300126A54651
CH300765	10000	15358	CH300765A54321
CH400021	35000	5000	CH400021C41255
CH400128	150	3758	CH400128B78964
CH600013	7500	5000	CH600013C54621

CONSTITUTION OF N° CA0007191 MOC2 Panier 2/2 A1-580

CHOOX PRODUIT

FIN DE STRATE

FIN DE PANIER

OF TERMINE

Camera

RETOUR

Remplissage Panier

Strate en cours

Poids

Visé 3700 kg

Reel 3700 kg

Ecart 90 kg

Panier 3700 kg

TARAGE ZERO

Détails de l'OF

CODEARTICLE	VISE	CHARGE	RESTE
CH300010	1400	0	1400
CH300013	8500	8100	400
MP 500003	10000	0	10000
MP_E027670/VOU/PAGE	4450	3050	1400

CUMUL 60350 33340 27010

Are you sure to start the OF ?

Yes No

Engin de transport porte cuvier peseur



User: Ultra User AMK

Constitution OF : CA0040 Trailer : 1

Code	Quant	Strate	Inventory	Strate
1	CATEST1	SIGRH	25000	3
2	CATEST2	100913	12500	2

Viewing tables

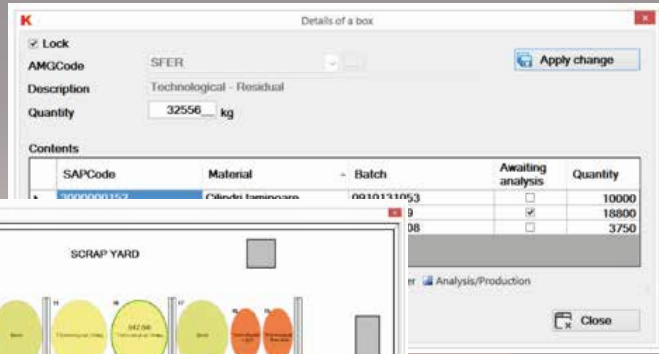
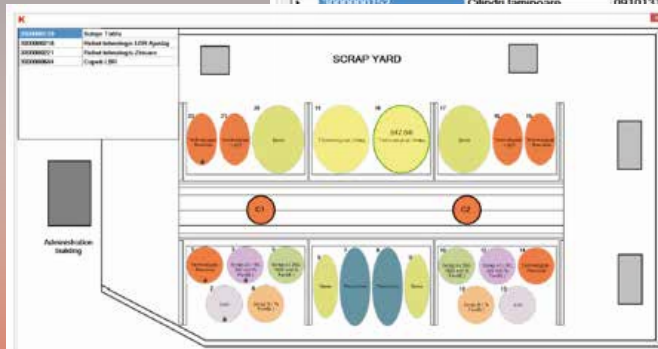
Strate 1	Strate 2	Strate 3
Green 0/000 kg	Green 0/000 kg	Green 0/000 kg
Red 0/000 kg	Red 0/000 kg	Red 0/000 kg
Blue 0/000 kg	Blue 0/000 kg	Blue 0/000 kg

Layer select: 3000000152 - Ciment laminaire

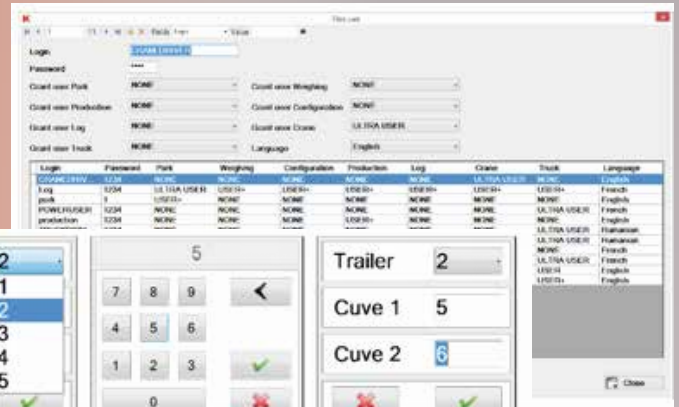
Click to the box used and click here

Serveur central

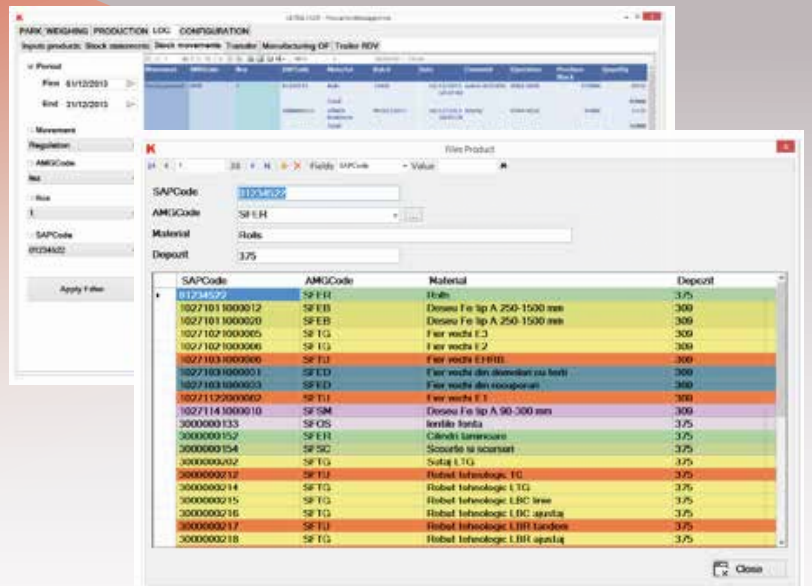
Supervision parc acier
et gestion des stocks



Supervision des OF,
affectation des engins,
modification des priorités...



Reporting, statistiques,
export de données...



ARPEGE **MASTERK**
Bâtiment n°6 - 15, rue du Dauphiné
CS 40216 - 69808 St PRIEST - FRANCE
Tél : +33 (0)4 72 22 92 22
Fax : +33 (0)4 72 22 93 45
marketing@masterk.com

Nos études de cas
sont téléchargeables
depuis notre site
www.masterk.fr

Votre contact

971 506 480 RCS LYON
CODE APE 2829A - TVA FR 28 971 506 480