

Optimisation du suivi des convoyeurs dans une ligne de tri PMC

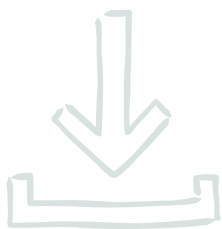


Comment VALTRIS a réduit ses arrêts imprévus grâce à Indao

WASTE MANAGEMENT

CONVEYORS





Contexte et activité de VALTRIS

VALTRIS opère dans le secteur du tri des déchets PMC et gère une chaîne de tri où les convoyeurs jouent un rôle central. Avant l'implémentation, l'équipe faisait face à un volume important de données dispersées, difficile à interpréter rapidement.

La priorité : **synthétiser la donnée** et faciliter sa lecture afin de soutenir la maintenance préventive et prédictive.

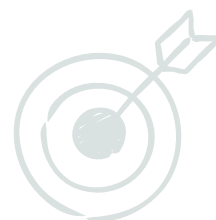
Le défi initial

Plusieurs obstacles freinaient l'efficacité opérationnelle :

- Manque de visibilité globale sur la chaîne de tri;
- Temps perdu à interpréter des données dispersées;
- Difficulté à prévenir les anomalies et les arrêts.

Impact direct sur les coûts de maintenance et la stabilité du process.

Conséquence principale : des arrêts imprévus fréquents, entraînant une baisse de productivité et des interventions de maintenance lourdes.



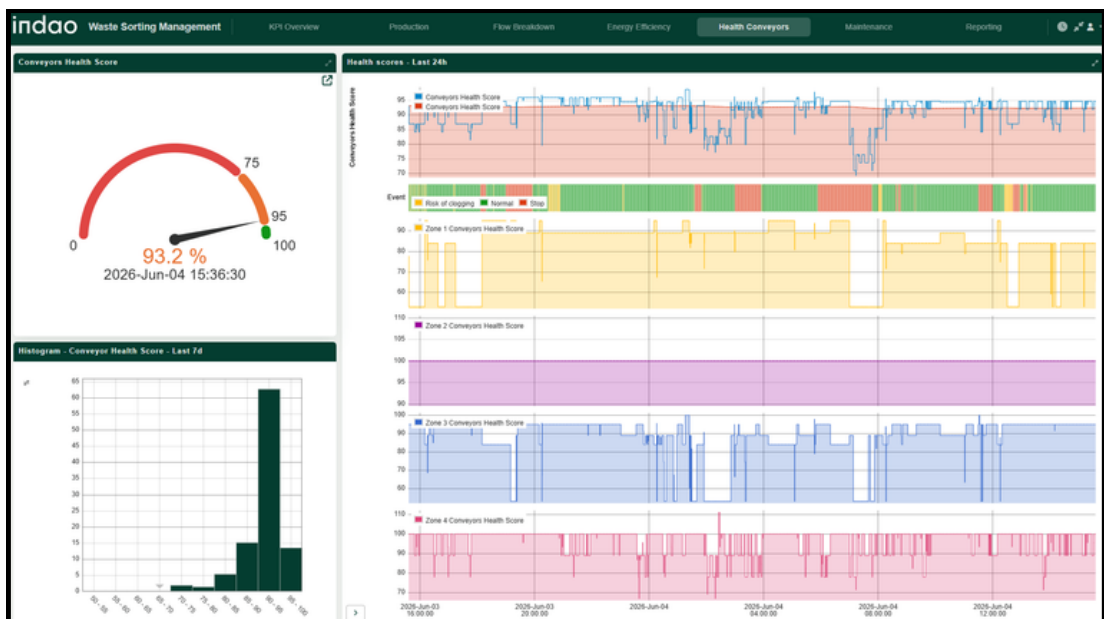
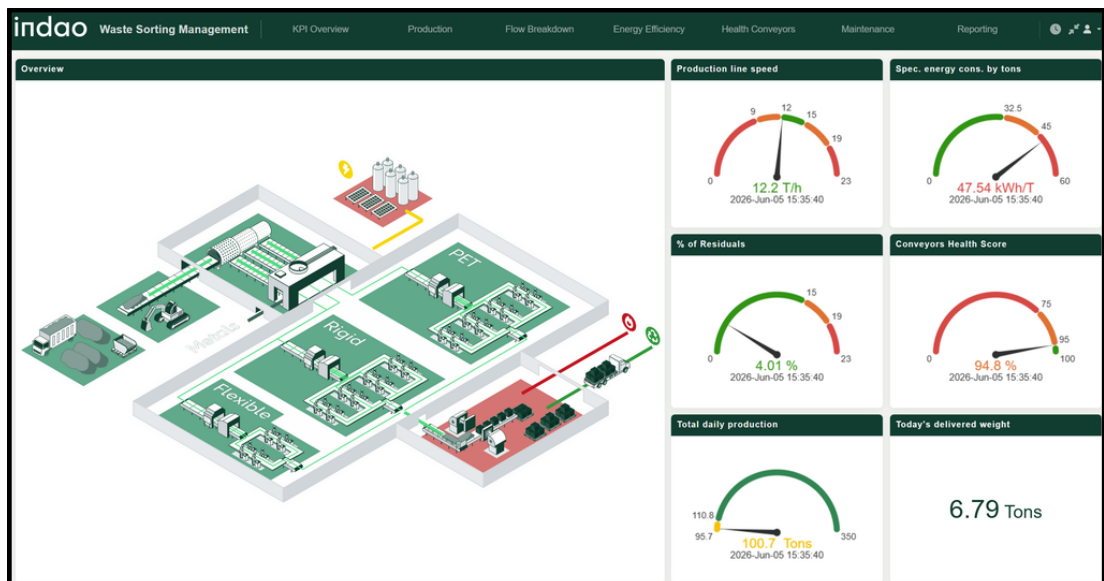


La solution mise en place

Indao a déployé sa solution sur la chaîne de **convoyeurs** avec plusieurs briques fonctionnelles :

- Tableaux de bord dynamiques;
- Monitoring en continu;
- Modèles prédictifs pour détecter les écarts;
- Analyse des causes racines.

La collaboration a été fluide, avec des réunions de suivi toutes les deux semaines pour ajuster progressivement les modèles et les écrans.





Résultats mesurables

Les bénéfices sont immédiats et significatifs :

Résultats quantitatifs

- Réduction importante des arrêts imprévus;
- Diminution des interventions de maintenance conséquente;
- Amélioration du suivi global de la chaîne de tri;
- Gains en stabilité du process;
- Estimation chiffrée: L'augmentation de la disponibilité des installations représente un impact économique estimé à **200 000 €** par an.

Résultats qualitatifs

- Données désormais claires, synthétisées et accessibles;
- Meilleure prise de décision pour les opérateurs et la maintenance;
- Visibilité en temps réel des zones à risque.

Utilisateurs concernés

- Opérateurs;
- Maintenance;
- Ingénieurs process.



Les équipes ont rapidement adopté l'outil grâce à son interface claire.



Témoignage

Le logiciel nous offre une synthèse claire et fluide de nos données, ce qui facilite nos actions de maintenance préventive et réduit fortement les arrêts imprévus. »

— Thomas Dalla-Riva, Responsable d'unité, VALTRIS

Perspectives d'évolution

VALTRIS envisage désormais d'étendre l'utilisation :

- aux trieurs optiques;
- au suivi de l'humidité de la matière sur la ligne.



- mieux comprendre vos procédés
- anticiper les dérives
- améliorer durablement votre performance

indao

Decide better. Produce smarter.

Parlons-en



Rue de l'Académie 53
B-4000 Liège



sales@indao.ai



www.indao.ai