



La performance industrielle by PRODEO

PRODEO, avec le développement et la mise en place d'outils digitaux innovants, s'engage aux côtés des industriels sur l'élévation des niveaux d'efficacité, de productivité et de qualité.

Nos outils originaux répondent à des besoins identifiés et sont toujours initialement co-développés avec un industriel référence de son secteur pour vous apporter des solutions pertinentes et éprouvées.

En alliant les compétences de ses cinq bureaux d'études normands, PRODEO propose une réponse flexible et réactive répondant aux problématiques spécifiques de chaque site industriel.

La transformation digitale des sites de production génère de nouveaux usages dont les impacts et les potentiels sont encore sous-estimés. Innovation et agilité au cœur de son ADN, PRODEO accompagne l'industriel dans l'analyse de ses besoins et la mise en œuvre des solutions technologiques.

PRODEO dispose aujourd'hui de nombreuses références, notamment de grands groupes, dans tous les domaines industriels, en l'occurrence, automobile, aéronautique, pharmaceutique, cosmétique, etc.

Plus de **60** experts reconnus

au service de votre performance :

Acquisition & exploitation de données / Optimisation de la performance Industrielle.

Design des flux et excellence opérationnelle / Prévision et aide à la décision.

Captation de la donnée hors imagerie / Conception et développement de capteurs dédiés.

Captation de la donnée par imagerie / Algorithmes de traitement du signal.

Simulation et immersion 3D / Accompagnement en ergonomie.

Production de logiciels

PRODEO SAS – 29 rue Jean Louis Cartigny - 14 760 Bretteville sur Odon
contact@prod-eo.com

Y&K communication



Strix

SYSTÈME AUTONOME DE DÉTECTION DE SURCONSOMMATIONS EN MILIEU INDUSTRIEL

ANALYSE VOS DONNÉES DE PRODUCTION INDUSTRIELLE

DÉTECTE RAPIDEMENT LES PRÉMICES DE LA SURCONSOMMATION

GÉNÈRE ET HIÉRARCHISE DES ALERTES SUR UNE APPLICATION
SMARTPHONE OU TABLETTE

PERMET LA CAPITALISATION DES CAUSES
PROBABLES ET DES PLANS D'ACTIONS

RÉDUIT LES COÛTS DE MAINTENANCE ET
LES ACHATS DES ENCOURS



SYSTÈME AUTONOME DE DÉTECTION DE SURCONSOMMATIONS EN MILIEU INDUSTRIEL



Strix

Strix analyse vos données de production et détecte vos surconsommations



La multiplicité des événements quotidiens sur une machine ou dans un atelier émettent des données statistiques à forte valeur. Ces événements appelés « signaux faibles précurseurs », sont souvent déjà disponibles mais analysés toujours trop tard. Ils permettent de révéler des anomalies de production bien avant qu'elles puissent être constatées par les professionnels du métier.

Les dysfonctionnements des machines génèrent des surconsommations d'articles et de consommables de maintenance qui peuvent, par défaut de réactivité, entraîner une augmentation significative des coûts de fabrication et une progression des constats de « non qualité ». La rupture de composants pouvant aller jusqu'à provoquer des pertes d'exploitation.

Afin d'optimiser la gestion des consommables, des pièces de rechanges et d'anticiper les risques encourus **Prodeo** a initialement élaboré le logiciel **Strix** pour un grand compte de l'industrie automobile. L'application s'appuie sur notre technologie avancée d'algorithmes statistiques et sur une architecture logicielle capable d'analyser et de traiter quotidiennement les données produites.

Strix permet de détecter les « signaux faibles précurseurs » et de vous envoyer automatiquement des alertes de surconsommation bien avant que vos meilleurs experts ne soient en alerte.

Strix vous permet d'anticiper des écarts et de traiter le plan d'action associé à chacune des alertes.

Strix vous apporte une visibilité quotidienne sur les surconsommations des machines et vous permet d'identifier les vulnérabilités des moyens de production.

Un historique hiérarchisé des alertes par date, par coût et par quantité permet de dynamiser un management de la boucle de réaction.

Strix en quelques chiffres

- Réagit entre **3 et 4 occurrences avant** que les professionnels ne s'aperçoivent d'une surconsommation anormale
- Réduit de **15%** en moyenne les coûts de maintenance
- Réduit de **30%** en moyenne les stocks tournants de pièces de rechange et de consommables

Comment fonctionne Strix ?

- 1 **Analyse** des données de consommation
- 2 **Calcule** une performance passée de référence
- 3 **Détermine** les seuils d'alerte pour chaque produit
- 4 **Alertes** en cas de dépassement de seuil
- 5 **Historise** les alertes par date, par surcoût et par quantité
- 6 **Capitalise** l'expertise de la résolution des anomalies
- 7 **Prévient** des anomalies et des pannes naissantes
- 8 **Gain** de productivité et de marge

Mise en œuvre

Strix est un dispositif complet autonome et connecté directement sur le réseau, il nécessite :

- Un accès réseau
- Un support pour la visualisation (ordinateur, tablette, smartphone)

Strix n'a pas de limite

Exemple de mise en œuvre particulière :

Alerte en cas de surconsommation de gaz frigorifique pour les groupes froids et d'article de maintenance industrielle.

Alerte en cas de modification d'occurrence de défauts qualités

