

SERVICES D'AUDIT

# OPTIMISEZ LA MAÎTRISE DE VOTRE PERFORMANCE



*Performance  
through  
Understanding*

 **Sidel**

## OPTIMISEZ LA MAÎTRISE DE VOTRE PERFORMANCE



### IDENTIFIER RAPIDEMENT LES POINTS D'AMÉLIORATION

#### Perte de production ? Baisse de qualité ? Manque de fiabilité des équipements ?

Maintenir la rentabilité de votre ligne de production nécessite des révisions périodiques. Un audit est souvent le moyen le plus économique et le plus efficace pour retrouver rapidement le chemin de la performance de ligne. Grâce à une analyse détaillée du fonctionnement réel de la ligne, de son concept général jusqu'au plus petit détail influant sur ses performances, il permet de définir avec précision l'origine des pertes et les points d'amélioration du rendement.

### SÉCURISER ET OPTIMISER VOS NOUVEAUX PROJETS

#### Besoin d'accroître la production ? D'introduire de nouveaux formats ou emballages ? De changer des machines, de modifier des flux ou le plan de la ligne ?

Fondé sur la compréhension de votre installation et la maîtrise des coûts, l'audit permet également de vous accompagner dans tout projet de modification de votre ligne. A partir de préconisations étayées, il vous guide parmi toutes les options possibles, hiérarchise les travaux et vous assiste dans leur réalisation et la maîtrise de leurs coûts, jusqu'aux garanties de résultat.



## AUDIT DE PRODUCTION

Une approche diagnostique globale ou ciblée de l'optimisation de votre ligne

### AUGMENTEZ LES PERFORMANCES DE LA LIGNE ET SON EXPLOITATION

#### Méthode

- Mesures sur site : vérification des cadences machines et convoyeurs, relevés de temps de bon fonctionnement, observation des asservissements, des approvisionnements, des actions des opérateurs...
- Détermination de la performance de la ligne.
- Identification et quantification des principaux problèmes de conception, de contrôle et de fonctionnement.
- Analyse des sources de perte d'efficacité et de gains de temps de production (nettoyages, changement de formats).

#### Livrables

- Soumission de programmes d'actions pour l'amélioration des rendements et la réduction des temps non productifs.



## ECOAUDIT

Une approche combinée de la performance et de l'empreinte écologique de votre production

### MESUREZ ET OPTIMISEZ LES CONSOMMATIONS D'ÉNERGIE ET DE FLUIDES PAR UNITÉ PRODUITE

#### Méthode

- Mesures sur site : combinaison d'un audit de rendement avec les relevés de consommation d'eau, d'électricité et de chaleur (refroidissement et chauffe).
- Corrélation des mesures pour identifier les bons leviers d'optimisation.
- Comparaison aux spécifications originelles des équipements et aux valeurs « best in class » de nos bases de données.

#### Livrables

- Propositions de programmes d'actions correctives hiérarchisées pour l'optimisation des consommations des équipements et les gains de performance potentiels.



## AUDIT THÉORIQUE

Une approche théorique de la ligne par une analyse sur plans

### ESTIMEZ LES IMPACTS DE DIFFÉRENTS CONCEPTS DE LIGNE EN TERMES DE RENDEMENT.

#### Méthode

- Collecte et analyse détaillée des paramètres de production de la ligne : plan d'implantation, fiches de production, rapports de maintenance.
- Simulation numérique de différents scénari pour en établir le potentiel.

#### Livrables

- Détail des forces et faiblesses de chaque concept proposé.
- Propositions d'alternatives optimisées.
- Estimation des potentiels de rendement pour chaque variante.



## AUDITS «CHOC ET PRESSION»

Une approche diagnostique de la qualité et de l'intégrité des emballages

### MINIMISEZ LES DOMMAGES CAUSÉS À VOS EMBALLAGES (CHOC, CASSE, DÉCHIRURE DES ÉTIQUETTES, ÉRAFLURES, ETC.) ET AMÉLIOREZ LE CONTRÔLE DE LA LIGNE.

#### Méthode

- Mesure sur sites : vérification du V-graphe, des frictions, des chocs et de la pression
- Analyse des causes réelles des détériorations de l'emballage
- Identification précise des zones à risque potentiel
- Evaluation des chocs à l'intérieur d'une machine

#### Livrables

- Soumission d'un plan d'actions de réduction des chocs et des dommages causés au contenant
- Réglage de précision des transferts et entrées machines



## AUDIT À DISTANCE

### AUGMENTEZ LES PERFORMANCES DE LA LIGNE ET SON EXPLOITATION

#### Méthode

- Production régulière de rapports de synthèse sur le fonctionnement de la ligne.
- Conservation de l'historique de fonctionnement.
- Analyse des événements impactant la performance de ligne.

#### Livrables

- Rapports envoyés à fréquence régulière.
- Hiérarchisation et quantification des causes de pertes de productivité identifiées.
- Suivi et évaluation des actions d'amélioration menées.
- Formation et suivi de la bonne utilisation de EIT™.

Sidel est un grand fournisseur de solutions d'équipements et de services pour le conditionnement des boissons, des produits alimentaires et des produits d'hygiène du corps et de la maison en PET, canette, verre et autres matériaux.

Forts de nos 170 ans d'expérience, nous avons installé plus de 40 000 machines dans plus de 190 pays en privilégiant l'usine de demain avec l'innovation, les technologies de pointe et l'ingénierie de ligne. Nous comptons plus de 5 500 employés dans le monde qui s'attachent à proposer des solutions pour répondre aux besoins des clients et renforcer les **performances** de leurs lignes, produits et entreprises.

Pour proposer un tel niveau de performances à nos clients, nous devons rester flexibles. Nous veillons en permanence à **comprendre** les défis en constante évolution de nos clients et nous nous engageons à répondre à leurs objectifs spécifiques en matière de performances et de développement durable. Pour y parvenir, nous instaurons un dialogue afin d'appréhender les exigences de leurs marchés, de leur production et de leurs chaînes de valeur. Nous nous appuyons ensuite sur nos solides compétences techniques et notre analyse de données intelligente pour veiller à optimiser la productivité des équipements sur toute leur durée de vie.

C'est ce que nous appelons  
**Performance through Understanding.**

190304 – Les informations contenues dans ce document contiennent des descriptions générales des options techniques, qui ne sont pas nécessairement disponibles dans chaque cas de figure. Les caractéristiques doivent donc être intégrées dans chaque cahier des charges lors de la conclusion du contrat. Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, mémorisée dans un système de recherche d'informations, ou transmise, sous quelque forme que ce soit ou à l'aide de quelque moyen que ce soit, sans l'accord préalable écrit du Groupe Sidel. Tous les droits de propriété intellectuelle du Groupe Sidel, incluant le copyright, sont réservés par le Groupe Sidel. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

[sidel.com](http://sidel.com)

**Performance  
through  
Understanding**

