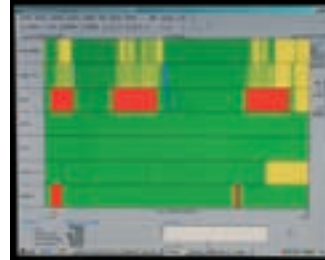


## L'INGÉNIERIE PAR SIDEL : UNE APPROCHE GLOBALE

Une ligne de conditionnement est un tout : elle fonctionne correctement si tous les éléments qui la constituent - machines, convoyeurs et périphériques - travaillent normalement et ensemble. Sidel considère votre ligne comme un système global et intégré. Du génie civil jusqu'à la définition des utilités et solutions de conditionnement, Sidel maîtrise la ligne.

## LA VUE D'ENSEMBLE DONNE DU SENS AUX DÉTAILS

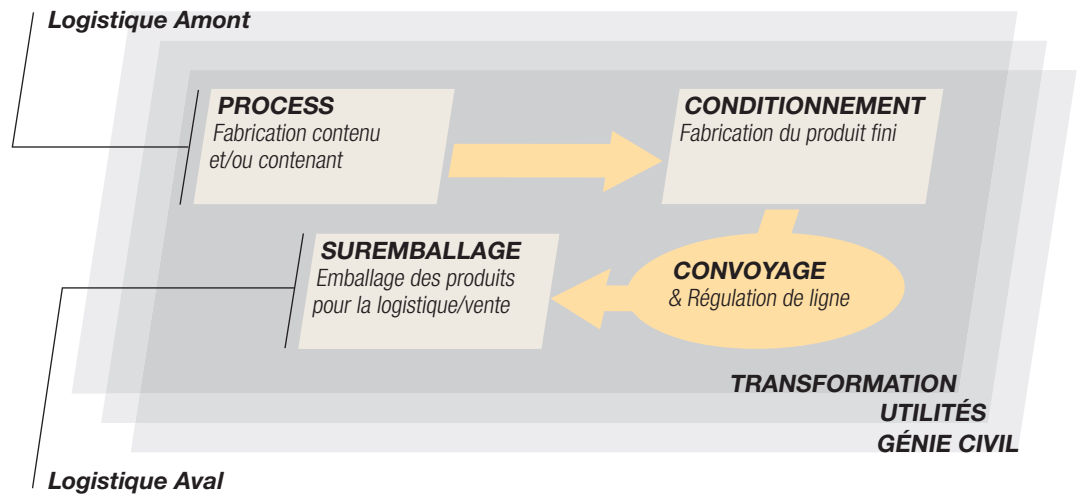
Plus que la somme des performances individuelles de ses machines, la performance de votre ligne est le produit de leurs interactions. Sidel envisage toute modification dans le contexte de la ligne et de l'impact sur sa performance globale.



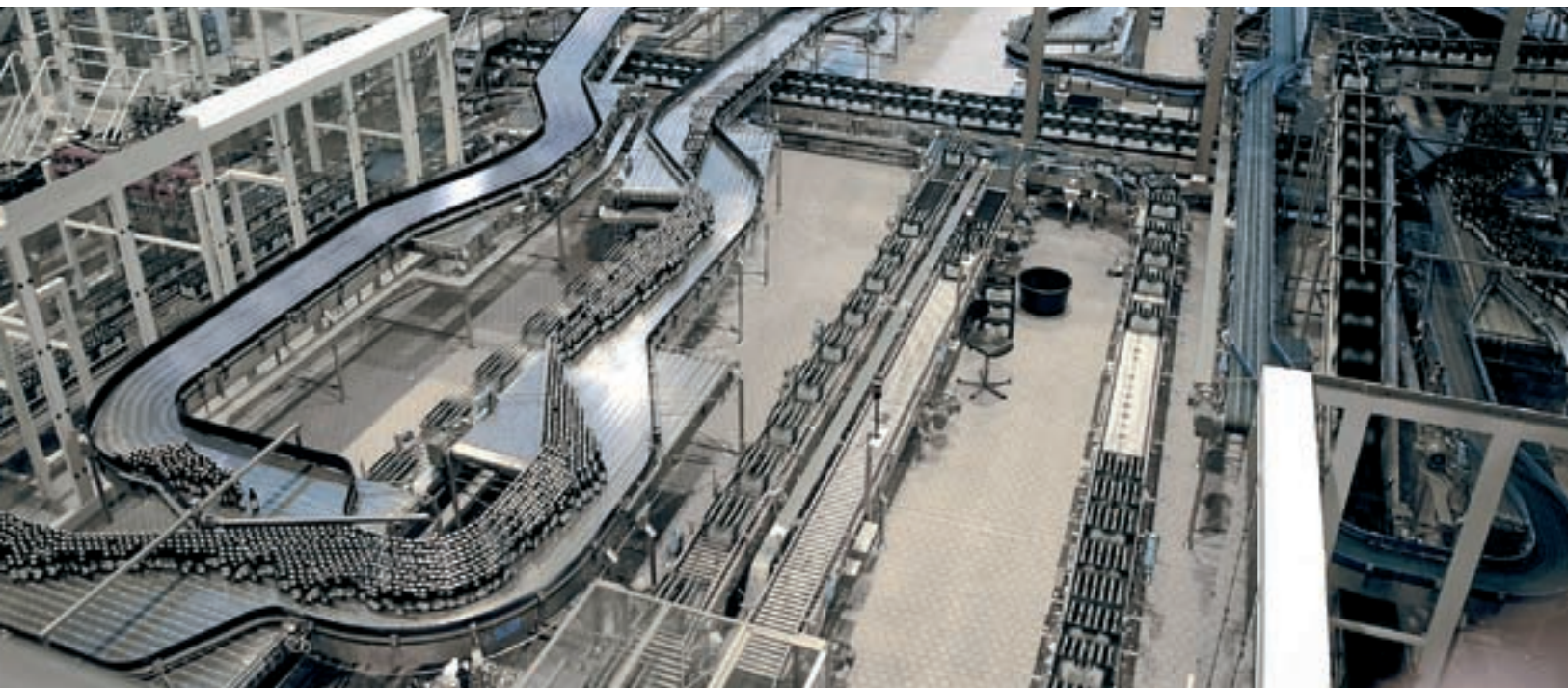
Le système de supervision de ligne EIT (Efficiency Improvement Tool) analyse les indicateurs de performance.

## TCO / OEE

Sidel développe des solutions intégrées pour optimiser votre Coût Total de Possession (Total Cost of Ownership) et maximiser le Taux de Rendement Global de vos équipements (Overall Equipment Effectiveness).



Du génie civil à la définition des utilités, de l'installation à la maintenance, l'offre de ligne Sidel est globale et intégrée.





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



# Ingénierie et lignes complètes

■ **Notre savoir-faire au service de vos projets**

SIDEL BÉNÉFICIE D'UNE EXPÉRIENCE ÉPROUVÉE DANS TOUS LES DOMAINES DE L'INGÉNIERIE DE CONDITIONNEMENT : PLANIFICATION STRATÉGIQUE D'AVANT-PROJET, CONCEPTION ET ÉTUDES, RESPONSABILITÉ DE LA CONSTRUCTION, CONTRÔLE ET OPTIMISATION DES ÉQUIPEMENTS DE VOTRE INSTALLATION.

# L'ingénierie Sidel : l'intelligence des systèmes



*Conception, réalisation, optimisation : Sidel intervient à toutes les étapes de la vie de la ligne.*

Grâce à 40 ans d'expérience dans le conditionnement, et l'intégration des savoir-faire de ses Divisions industrielles, Sidel a développé une connaissance et une compréhension globales de la ligne de production.

Cette approche intégrale se traduit par une gamme complète de solutions d'ingénierie spécifiques à vos projets, pour de nombreuses applications industrielles. Conception, réalisation, modernisation, optimisation : Sidel intervient à toutes les étapes de la vie de la ligne.

## **UN PARTENAIRE INDUSTRIEL**

Véritable partenaire industriel, Sidel s'engage sur les performances de votre projet. À l'écoute des exigences de votre produit et de vos objectifs de production, les ingénieurs de projet Sidel spécialisés en conseil, conception et mise en œuvre de lignes de conditionnement vous accompagnent dès la définition de votre cahier des charges.

## **A VOS CÔTÉS**

Sidel analyse, avec vous, votre outil de production, de son concept général jusqu'au plus petit détail influant sur ses performances. Vos projets sont pris en charge par des équipes pluridisciplinaires, composées de spécialistes expérimentés. Interlocuteur privilégié, un chef de projet vous aide à définir les solutions les plus pertinentes et s'engage sur la fourniture d'une prestation. Sa capacité de gestion et de coordination vous assure une traçabilité parfaite, pour un projet maîtrisé.

## **PARTOUT DANS LE MONDE**

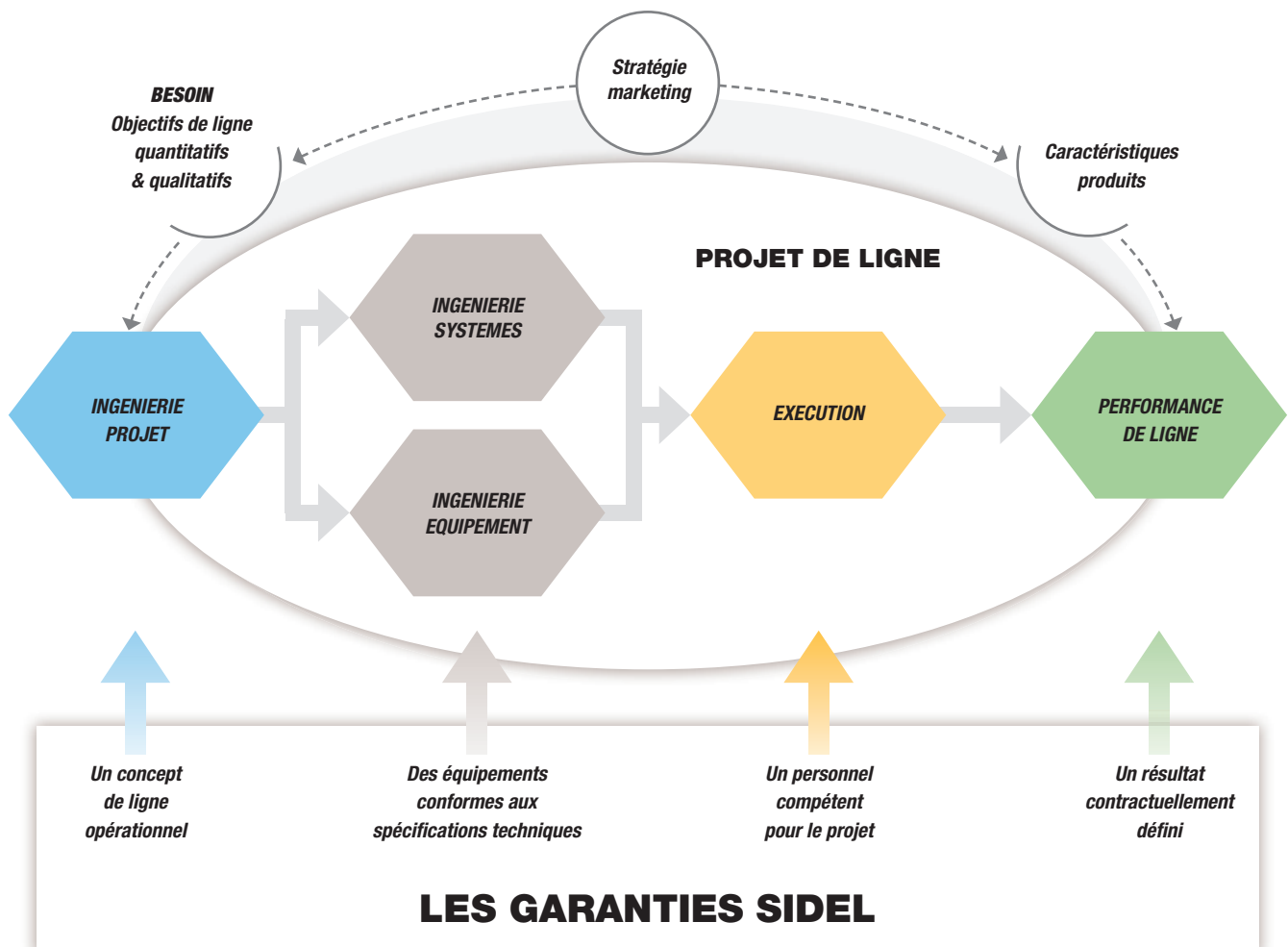
Quel que soit l'endroit où vous vous trouvez, la couverture mondiale du Groupe Sidel et notre maîtrise des spécificités locales vous garantissent une réponse rapide et adaptée aux caractéristiques de votre production.



*Sidel analyse, avec vous, votre outil de production, de son concept général jusqu'au plus petit détail influant sur ses performances.*

**DU BESOIN AU CONCEPT,  
DU CONCEPT À LA PERFORMANCE DE LIGNE**

Sidel réalise l'intégration de savoir-faire complémentaires en ingénierie pour les projets, systèmes et équipements et offre les services et garanties associés.





*Sidel installe plus de 100 lignes complètes chaque année pour le conditionnement en bouteilles de verre, plastique et boîtes-boissons.*

## **UNE EXPERTISE SUR TOUTE LA LIGNE**

L'éventail de services Sidel couvre tous les équipements et fonctions de votre ligne, de la réalisation de lignes clés en mains en greenfield à la mise en place d'audit pour améliorer vos opérations au quotidien, de l'ingénierie de process aux programmes de changement rapide d'outil.

Les solutions Sidel sont adaptées aux attentes les plus exigeantes en matière de productivité et de flexibilité, pour accroître l'efficacité de votre entreprise.

## **DOMAINES D'APPLICATIONS**

L'offre unique de services d'ingénierie Sidel s'adresse à de nombreux secteurs industriels :

- Process : boissons (CSD, eaux, bières) et produits alimentaires.

- Conditionnement : boissons, produits alimentaires, produits pharmaceutiques, produits d'entretien.

## **L'OFFRE DE SERVICES D'INGÉNIERIE SIDEL**

Conception de ligne	Réalisation de ligne	Productivité de ligne	Lignes complètes
Études préliminaires	Construction et Génie Civil	Audits de ligne/ Etude de ligne EIT	Lignes clés en mains
Faisabilité	Process & Génie Mécanique	Simulation/ Modélisation	Lignes Entreprise Pilote
Études de concept	Conception mécanique & plan 3D	Programme de changement rapide	Intégration de lignes
Ingénierie détaillée	Conception électrique	Assurance Productivité	
Masterplan	Automatisation et développement logiciel	Services de formation	
Tests de principe			