

# SIDEL

Leader mondial des solutions PET pour le conditionnement

**SPRING**  
TECHNOLOGIES  
Machining as Designed

Témoignage Client



**NCSIMUL**  
MACHINE





### En un clin d'oeil

Industrie :	Machines spéciales/emballage
Solution :	NCSIMUL Machine



SPRING Technologies, éditeur de solutions pour améliorer la productivité des machines à commande numérique, présente un nouveau témoignage d'un de ses utilisateurs, la société SIDEL, leader mondial des solutions PET pour le conditionnement.

SIDEL offre à ses clients une gamme complète pour l'embouteillage allant de la conception d'emballage à l'ingénierie de la ligne, mais également les machines de conditionnements et les services associés.

### Présentation de la société

Grâce à ses **31 filiales**, ses **26 usines** dans le monde et ses **5300 employés** environ, SIDEL propose à ses clients des solutions à forte valeur ajoutée, basées sur l'expertise métier de ses équipes et leur proximité. La société peut, ainsi, rapidement et facilement planifier et mettre en œuvre l'ingénierie, le conditionnement, le design, le tooling et le service.

Le leitmotiv et la culture d'entreprise : amélioration de la production, augmentation de la productivité, réduction des coûts, que ce soit pour ses utilisateurs ou en interne.

Le site de production d'Octeville, en Normandie, est une des 7 mouleries du groupe. Il fabrique les moules de soufflage composé de 7 éléments : bague de centrage ; corps du moule ; pion de centrage ; fond du moule ; bague d'usure ; rondelle d'usure ; support voute.

### Le challenge

Les moyens de production de SIDEL sont à la hauteur de sa place sur le marché... De tout premier ordre ! Prenons par exemple son site d'Octeville géré par 15 programmeurs et **63 machines à commande numérique – MOCN – (DMG, MCM,...)**, **2000 outils de fraisage et tournage** et deux solutions de FAO pour le fraisage et le tournage.

Le challenge était de sécuriser les outils de production en **validant les programmes en amont** (code Iso, programme de palpage, course machine, comparaison du modèle usiné avec celui du bureau d'études) et les modifications des post-processeurs, tout en intégrant ces technologies dans l'environnement existant.

### Un partenariat de 13 ans

Pour ce faire, SIDEL fait confiance à SPRING Technologies et à sa solution **NCSIMUL Machine pour la simulation d'usinage depuis 13 ans**.

Le groupe SIDEL utilise, aujourd'hui, 12 postes NCSIMUL Machine sur son site Normand. **Les gains de temps sont tangibles et quantifiables : environ 15000 heures par an. Non négligeable !**

Cela passe par la suppression, grâce à la **fiabilité** des calculs et des simulations obtenus avec NCSIMUL Machine, des tests de premières pièces sur machines, par une amélioration de la gestion de la diversité des outils de production. Et Franck Keroulle, Industrialization & Method - Central Tooling de SIDEL, d'ajouter : « **Nous pouvons nous baser sur un retour sur investissement de moins de 5 mois. Un résultat qui est en total accord avec la culture d'entreprise quant à l'optimisation des coûts et de la productivité.** »

### Le futur ?

**Le déploiement de NCSIMUL Machine au niveau de toutes les mouleries du groupe dans le monde** et celui d'**OPTITOOL**, les solutions d'analyse et de calcul des conditions de coupe de SPRING Technologies, sur le site d'Octeville et en **Chine**.