

## ARTICLE DE PRESSE

02/07/2019

### X-LITE Still de Sidel : la bouteille industrielle la plus légère du monde produite à une cadence très élevée



La X-LITE™ Still, toute dernière solution d'emballage proposée par Sidel, est une bouteille innovante de 500 ml dédiée à l'eau plate non pressurisée. Son design extrêmement léger en fait l'emballage le plus économique et le plus durable disponible sur le marché. Ciblant le marché des petites bouteilles PET d'eau plate, cette solution révolutionnaire répond notamment aux besoins des producteurs désireux d'optimiser leurs solutions de conditionnement et leurs coûts de production.

D'un poids de 6,5 grammes et d'une hauteur de 195 mm, la X-LITE Still de Sidel est la bouteille en PET de 500 ml la plus légère au monde pour l'eau plate non pressurisée. Elle offre ainsi un niveau optimal de performances, même à très grande cadence<sup>1</sup> et avec une finition de col très légère. Cette bouteille se conjugue parfaitement au bouchon Novaqua RightCAP26 de Novemba.

#### Des performances de conditionnement élevées pour l'eau plate non pressurisée

La bouteille X-LITE Still de Sidel est dotée du fond éprouvé StarLITE™ Still, qui est déjà déployé à l'échelle mondiale : cette solution assure en effet une stabilité et une résistance aux contraintes accrues sur toute la chaîne de valeur, tout en proposant une flexibilité illimitée en matière de design et d'évidentes possibilités d'allègement. En outre, la StarLITE Still permet de

---

<sup>1</sup> Sur une ligne de production intégrant le Super Combi Sidel capable de produire jusqu'à 91 800 bouteilles par heure.

#### Contact :

Relations publiques  
Tél. : +39 0521 999 452  
[press@sidel.com](mailto:press@sidel.com)

## ARTICLE DE PRESSE

réaliser des économies d'énergie non négligeables – principalement grâce à la baisse de la pression de soufflage et de la puissance calorifique – sans transiger sur les performances du conditionnement. Ce fond est compatible avec toutes les plates-formes de soufflage Sidel et peut être déployé sur les lignes de production existantes pour réduire le coût total de possession (TCO).

Les ingénieurs de la société ont optimisé la X-LITE Still pour le Super Combi de Sidel, la solution intelligente tout-en-un qui intègre cinq étapes de process : l'alimentation de préformes, le soufflage, l'étiquetage, le remplissage/bouchage et l'alimentation des bouchons. « Cette nouveauté de notre portefeuille d'emballages s'appuie sur un design de préforme spécifique permettant d'optimiser les performances mécaniques ; malgré son poids extrêmement léger, elle peut résister à l'application d'une étiquette même à vide. On obtient une forme de bouteille idéale pour les packs emboîtés, avec une résistance à la charge verticale optimale de 34 kg, adaptée aux exigences de la chaîne logistique en matière de stabilité des palettes », explique Laurent Naveau, Expert Packaging chez Sidel.

### La solution de conditionnement la plus économique et la plus durable

Comme il s'agit de la bouteille la plus légère au monde pour l'eau plate, la X-LITE Still de Sidel réduit considérablement la consommation de résine PET. En effet, par rapport à une bouteille de 12 grammes, la nouvelle solution représente une source impressionnante d'économies, qui peuvent atteindre 1 485 tonnes de PET et 335 000 kWh par an<sup>2</sup>. Au total, on peut ainsi économiser 3 000 tonnes de CO<sub>2</sub>, soit l'équivalent de 25 aller-retour entre New York et Paris pour un avion transportant 200 passagers<sup>3</sup>. Les producteurs d'eau embouteillée peuvent ainsi réaliser chaque année jusqu'à deux millions d'euros d'économies cumulées de résine PET et d'énergie.

« Pour nos clients, le nouveau design de la préforme et la finition du col proposés par la solution X-LITE Still se traduisent par un retour sur investissement très rapide, même quand le rétrofit de ligne inclut un tout nouveau moule d'injection de préformes<sup>4</sup>, souligne Laurent Naveau. Deux à quatre mois suffisent pour amortir l'investissement pour une amélioration de

---

<sup>2</sup> Sur un Sidel Matrix™ Combi produisant 2 700 bouteilles par heure et par moule, pour une SBO 20, avec une production annuelle de 5 000 heures et un coût du PET de 1 425 € par tonne et un coût de l'énergie de 0,12 €/kWh.

<sup>3</sup> OACI / Protection environnementale / Calculateur des émissions carbone (<https://www.icao.int/environmental-protection/CarbonOffset/Pages/default.aspx>)

<sup>4</sup> Le rétrofit de ligne comprend les pièces d'adaptation à modifier pour les nouvelles préformes et les nouveaux diamètre et hauteur de col, comme dans le cadre d'une modification 29/25 à 26/22 mm.

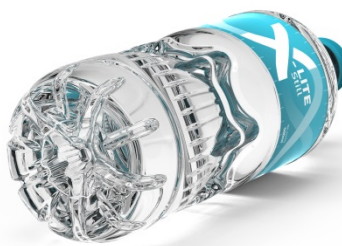
#### Contact :

Relations publiques  
Tél. : +39 0521 999 452  
[press@sidel.com](mailto:press@sidel.com)

## ARTICLE DE PRESSE

ligne prévoyant le passage d'une bouteille PET de 12 grammes à la X-LITE Still de 6,5 grammes<sup>5</sup>. »

Pour en savoir plus sur la X-LITE Still de Sidel : [www.sidel.com/fr/x-lite-still](http://www.sidel.com/fr/x-lite-still)



---

<sup>5</sup> Sur un Sidel Matrix™ Combi produisant 2 700 bouteilles par heure et par moule, pour une SBO 20, avec une production annuelle de 5 000 heures et un coût du PET de 1 425 € par tonne et un coût de l'énergie de 0,12 €/kWh, y compris le moule d'injection de préformes.

**Contact :**  
Relations publiques  
Tél. : +39 0521 999 452  
[press@sidel.com](mailto:press@sidel.com)

## ARTICLE DE PRESSE

Remarque : les images de ce document ne sont données qu'à des fins d'illustration et ne peuvent donc être reproduites. Si les fichiers haute résolution ne sont pas joints au document, veuillez contacter Katherina Riesner de F&H Porter Novelli. Voir les coordonnées ci-dessous.

-----  
Pour toute question éditoriale, publicitaire et de sponsoring, veuillez contacter :

F&H Porter Novelli

Katherina Riesner, Consultante

Tél. +49 (89) 12175 180

E-mail: [sidel@fundh.de](mailto:sidel@fundh.de)

Pour toute autre question, veuillez contacter :

Sidel

Lucia Freschi, Public Relations Manager

Tél. +39 0521 999452/Mobile : +393472632237

E-mail : [lucia.freschi@sidel.com](mailto:lucia.freschi@sidel.com)

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**.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur [www.sidel.com/fr](http://www.sidel.com/fr) et connectez-vous



[youtube.com/user/sidel](https://youtube.com/user/sidel)



[linkedin.com/company/sidel](https://linkedin.com/company/sidel)



[twitter.com/Sidel\\_Intl](https://twitter.com/Sidel_Intl)



[facebook.com/SidelInternational](https://facebook.com/SidelInternational)

### Contact :

Relations publiques

Tél. : +39 0521 999 452

[press@sidel.com](mailto:press@sidel.com)