

VOUS CHERCHEZ PLUS QU'UNE SIMPLE LIGNE BIÈRE ?

**POUR VOUS, NOUS AVONS MIS
LA PERFORMANCE EN BOUTEILLE.**



*Performance
through
Understanding*

 **Sidel**



Répondre aux exigences de vos clients, respecter les restrictions de vos distributeurs et résister à la pression de la concurrence : relever ces défis en même temps est un véritable exercice d'équilibriste.

Pour cela, vous avez besoin d'un outil de production qui fonctionne au sein d'un système complexe. Bâtiments, utilités, process, équipements de conditionnement, logistique, flux de données... autant d'éléments qu'il faut maîtriser et qui doivent pouvoir s'adapter facilement à l'introduction de tout nouvel emballage ou produits.

D'un point de vue purement technique, il existe plusieurs façons de gérer cette complexité. Mais le fait est que seules des solutions spécifiques vous offriront un réel avantage concurrentiel.

Vous devez tirer parti de ce qui fait votre unicité pour exploiter au mieux vos équipements et, à terme, renforcer votre compétitivité.

C'est précisément en cela que notre offre est unique en son genre.

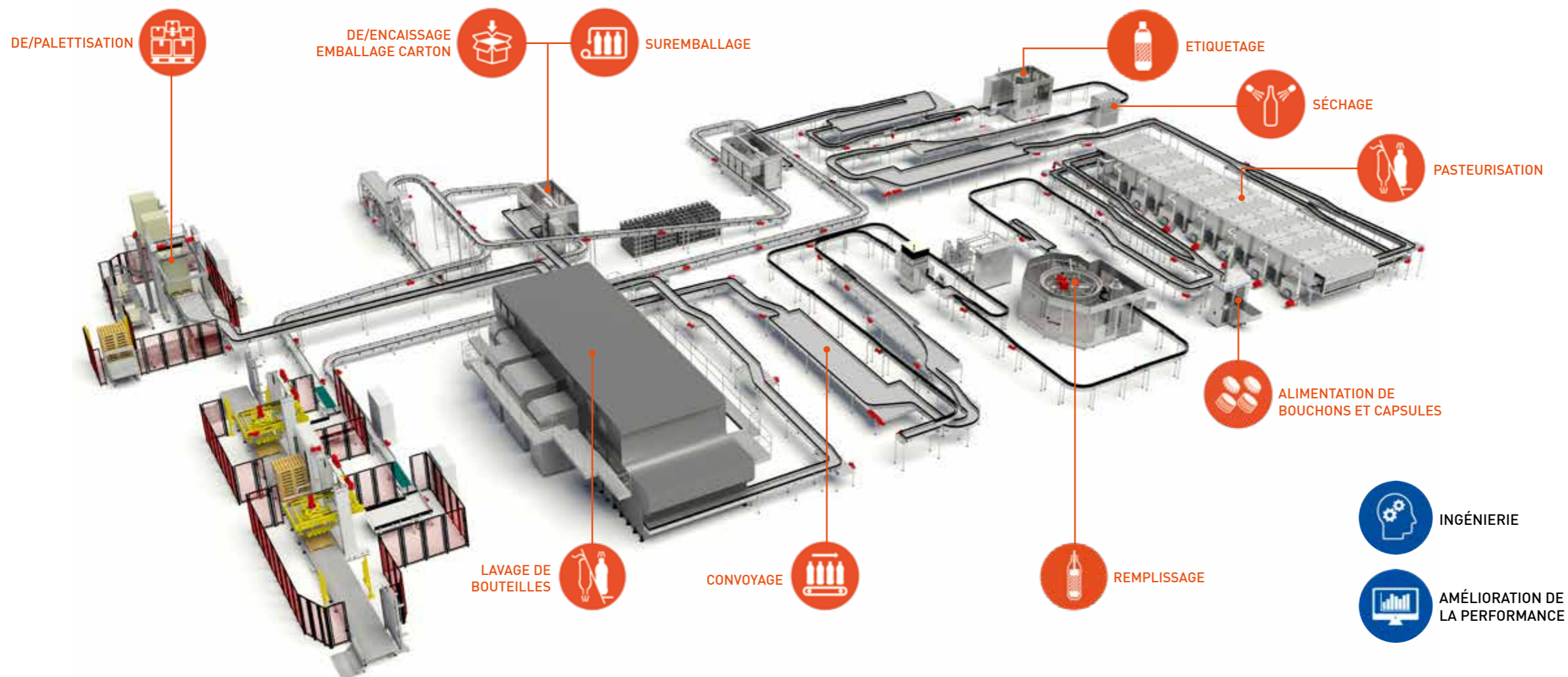
En 50 ans de partenariat avec l'industrie de la bière, nous avons développé une compréhension holistique de tout ce qui contribue à la création de votre performance. Aujourd'hui, cela se concrétise par une capacité unique à créer de la valeur à travers un éventail complet de compétences, répondant à tous les besoins industriels : services d'ingénierie, conception de ligne, gestion de projet d'intégration et production d'équipements.

Et pour exploiter au mieux vos éléments de différenciation tout en tenant compte de vos

contraintes propres, nous mettons tout en œuvre pour que votre solution sur mesure soit le fruit d'une réflexion véritablement innovante.

Pour y parvenir, notre proposition de valeur s'appuie à la fois sur une technologie de pointe, des concepts révolutionnaires et l'ingéniosité de nos hommes et femmes.

Notre objectif : concevoir, réaliser et vous garantir dans le temps des performances élevées sur tout le cycle de vie de vos équipements de production de bière.



APPLICATIONS

Notre éventail complet de compétences s'applique à tous les types d'emballage (canettes métalliques, bouteilles en verre et en PET) pour tous les types d'emballages secondaires (film, cartons, caisses).



RENFORCEZ VOS PERFORMANCES AVEC NOTRE OFFRE COMPLÈTE D'ÉQUIPEMENTS ÉVOLUTIFS

UNE PERFORMANCE CONTINUE, OÙ QUE VOUS SOYEZ

Nous accordons une attention toute particulière à la qualité et à l'attractivité de vos produits. C'est pourquoi nos équipements sont pensés pour préserver l'hygiène et les propriétés organoleptiques de vos bières, tout comme l'intégrité de vos emballages, ce afin de garantir une expérience de consommation optimale.

Et parce que vous devez être très réactifs face à l'évolution rapide des tendances de consommation, nos machines vous apportent des performances avancées tout en étant agiles et évolutives afin de s'adapter facilement aux nouveaux schémas de production ou aux nouvelles technologies.



REPLISSAGE

- Cans, bouteilles en verre ou PET ; Bière, boissons gazeuses ou plates
- Remplissage mécanique et électropneumatique
- De moyennes à très hautes cadences



TRAITEMENTS PRODUIT ET CONTENANT

- **Lavage de caisses**
 - Tous types de caisses en plastique
 - Disponible avec un ou deux tunnels
 - De 1 000 à 6 000 caisses / heure
- **Lavage de bouteilles**
 - Bouteilles en verres ou PET
 - Lavage de bouteilles, extraction d'étiquettes
 - Jusqu'à 120 000 bouteilles / heure
- **Pasteurisation**
 - Bière, sodas, jus, boissons énergisantes, isotonique, thé
 - Pasteurisation, refroidissement, réchauffement
 - De moyennes à très hautes cadences

REPLISSAGE

Nouveau en 2018 : Sidel EvoFILL Can monte la barre à tous les niveaux ! Elle offre une flexibilité accrue pour une gamme élargie de formats de canettes et de températures de remplissage, ainsi qu'une meilleure hygiène pour le remplissage de boissons de haute qualité, comme la bière flash-pasteurisée. Elle réduit de façon drastique la consommation de CO₂ et garantit une très grande précision du remplissage, même à de hautes cadences jusqu'à 2 000 canettes par minute.



PASTEURISATION

Le pasteurisateur SWING® délivre les meilleures performances sans transiger sur la qualité de vos produits. Il offre à la fois le traitement thermique le plus précis et le meilleur rendement énergétique du marché – supérieur de 30 % à celui de son plus proche concurrent – le tout dans un équipement intelligent et ergonomique.



UNE BOUTEILLE DE BIÈRE EN PET



Vous envisagez de passer au PET ? Nous sommes leader en technologies barrières pour les bouteilles de bière en PET avec la solution de revêtement plasma Actis™.

ÉTIQUETAGE

À notre offre complète d'équipements s'ajoute EvoDECO, la nouvelle gamme de solutions d'étiquetage de Sidel. Lancée en 2018, EvoDECO est une machine révolutionnaire et tout-en-un répondant à tous les besoins d'étiquetage grâce à une flexibilité totale. Avec une réduction des temps de changement de formats de 30%, vous pouvez facilement et rapidement changer de technologie d'étiquetage : bobine, étiquettes autoadhésives, colle froide ou colle chaude. EvoDECO concilie en outre hautes cadences et faible Coût Total de Possession, grâce à une réduction de 40% de la consommation électrique et des besoins en maintenance.



ALIMENTATION BOUCHONS/ CAPSULES

- Capsules en métal, bouchons en métal, bouchons de sport et en plastique
- Convoyage de bouchons et de capsules, stockage, orientation, contrôle et alimentation
- De faibles cadences à 120 000 bouchons / heure



SUREMBALLAGE

- Emballage rétractable, film + plaque carton, film + barquette, barquette
- Fardelage sans soudures, mise en barquettes
- De faibles à très hautes cadences



DÉCAISSAGE/ENCAISSAGE EMBALLAGE CARTON

- **Décaissage/Encaissage**
 - Caisses plastique, tous types de format de bouteilles en verre
 - Encaissage/décaissage robotisé, magasin automatique de caisses plastique
 - De moyennes à très hautes cadences
- **Emballage carton**
 - Caisses américaines, barquettes Wrap around, barquettes + coiffe
 - Formage de caisses américaines, collage, encaissage, alimentation automatique de magasin
 - De faibles à très hautes cadences

GEBO OPTIFEE®

Ne vous souciez plus de votre alimentation de bouchons et de couronnes grâce à Gebo OptiFeed®, la solution garantissant une fiabilité optimale même à haute cadence. Gebo OptiFeed® est un système 4 en 1 associant stockage, orientation, élévation et contrôle haute précision intégré pour une conformité parfaite des bouchons/couronnes à l'entrée de la boucheuse.



SÉCHAGE

- PET, verre ou métal, contenants ronds et de forme
- Types de séchage : corps et col pour l'étiquetage, col pour le codage et le contrôle, canettes en métal pour le codage et la prévention de la rouille
- Cadences en fonction du type de contenant



CONVOYAGE

- Contenants vides ou pleins, packs, cartons, caisses, fûts, palettes
- Convoyage, mise en couloir, dégroupement alignement, accumulation, orientation
- Jusqu'à 160 000 contenants /heure



DÉ/PALETTISATION

- Bouteilles en vrac et canettes, caisses, barquettes, cartons, packs
- Préparation de couche robotisée, palettisation couche par couche, robotique, ou à colonne
- De cadences basses jusqu'à 12 couches / minute

INTRALOGISTIQUE

Grâce à notre partenariat avec BA Systèmes, expert des systèmes intralogistiques, nous sommes à même de proposer des solutions complètes pour votre fin de ligne jusqu'à vos baies de chargement : gerbeurs à longerons et frontaux, AGV à convoyeurs motorisés et système de gestion des flux d'AGV.

Options et Améliorations

- Nos équipements sont originellement conçus pour faciliter le changement au fil de l'eau des pièces associées à l'emballage.
- Nous mettons constamment à jour notre catalogue d'options et d'améliorations pour offrir les derniers développements technologiques à votre parc installé.

Pièces de rechange & logistique

- Une chaîne logistique dédiée 24 h/24, 7 j/7
- Trois niveaux de services de livraison
 - Urgence : pour la livraison la plus rapide possible.
 - Reconstitution des stocks : pour une livraison efficace des pièces à la date de votre choix et où que vous soyez.
 - Maintenance : pour une livraison complète de tout ce qui est nécessaire pour vos activités de maintenance programmée.

Contrats de maintenance modulaires

- **Contrat de maintenance Time & Material**
 - Assistance 24 h/24 et 7 j/7, livraison planifiée ou en urgence dans le monde entier des pièces de rechange
 - Superviseur de maintenance sur site pour gérer la maintenance de votre ligne complète
 - Maintenance par une équipe compétente sur site
- **Contrat Fixed Price**
 - Une planification et une exécution adaptées des actions de maintenance préventive et corrective par une équipe Gebo Cermex dédiée
 - Assistance 24 h/24 et 7 j/7, livraison planifiée ou en urgence dans le monde entier des pièces de rechange
 - Superviseur de maintenance sur site pour gérer la maintenance de votre ligne complète
 - Responsable de service client dédié
 - Visites diagnostiques périodiques
 - Dépannage d'urgence
 - Visites techniques
 - Accès à distance



INGÉNIERIE

CHOISISSEZ UNE CONCEPTION CRÉATIVE POUR DES SOLUTIONS OPTIMISÉES À VOS MESURES

Nous créons des solutions à la fois innovantes et personnalisées. Personnalisées car elles s'appuient sur une analyse approfondie de vos objectifs et de votre activité. Innovantes car elles s'affranchissent du cadre conventionnel pour vous proposer de nouveaux modèles de production et exploiter les opportunités des nouvelles technologies.

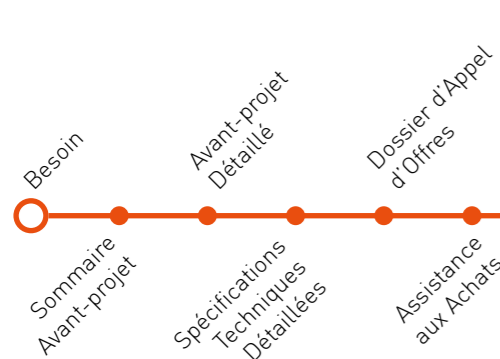
Pour y parvenir, nous associons notre expertise en ingénierie de ligne de conditionnement à une veille technologique permanente et à une approche rationnelle :

- Nous étudions d'abord les améliorations potentielles à apporter à vos ressources existantes via un audit approfondi ou des programmes de formation afin de limiter ou de retarder l'investissement.

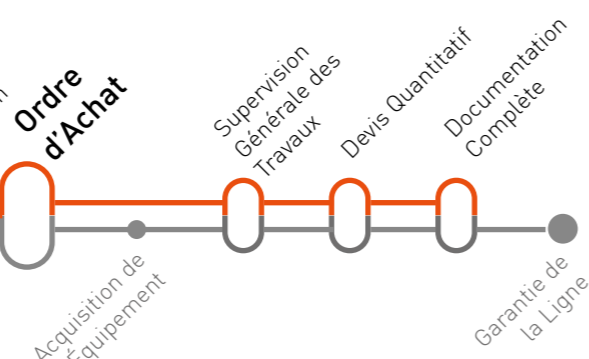
- Vous avez finalement besoin d'investir ? Afin de vous apporter le meilleur équilibre entre investissements et coûts d'exploitation, nous nous efforçons de trouver la combinaison idéale entre des schémas de production optimisés, une implantation ergonomique et fonctionnelle, et une sélection judicieuse des technologies et des équipements.
- Pour cibler l'excellence pour vos équipements de production, nous évaluons les futurs développements sur vos marchés et vos produits, et concevons des solutions qui favorisent la flexibilité et l'ouverture à des technologies futures.

Une expertise en ingénierie tout au long de la ligne

CONCEVOIR



RÉALISER



INTEGRATION



AMÉLIORATION DE LA PERFORMANCE

SÉCURISEZ LA PERFORMANCE DE VOS INSTALLATIONS, DE LEUR DÉMARRAGE À LEUR AMÉLIORATION CONTINUE

Des équipes compétentes pour un démarrage ultra-rapide

- Méthode d'évaluation par matrice des compétences
- Formation dans votre entreprise ou sur tous nos sites et nos 8 centres de formation répartis à travers le monde
- Programmes de formation en blended learning
- Nos programmes de formation incluent :
 - Formation basique ou avancée sur tous les équipements pour les opérateurs et le personnel de maintenance
 - Design et optimisation des lignes d'emballage
 - Programmes sur mesure basés sur vos besoins spécifiques

Efficiency Improvement Tool (EIT®) pour un contrôle total de vos performances

- Une acquisition automatique des données et suivi en temps réel des paramètres de la ligne : performance, accumulation, consommations...
- Pour des informations opérationnelles et exploitables à tous les niveaux
- Des opérations quotidiennes à la prise de décision stratégique
- Dans une suite modulaire, intuitive et évolutive

Approche d'audit à 360° pour mieux contrôler vos performances

- Audit théorique : approche théorique basée sur l'étude de l'implantation et des documents pour estimer les impacts des divers concepts de ligne sur le rendement
- Audit ciblé : approche ciblée pour améliorer les performances de ligne et les opérations
- Audit complet : diagnostic global portant sur les projets d'amélioration de ligne pour optimiser la ligne en termes d'objectifs de production, de rendement, de nouvelles unités de stock
- Audit à distance : suivi régulier des performances de la ligne et amélioration continue à l'aide de l'outil Efficiency Improvement Tool (EIT®) ou Equipment Smart Monitoring (ESM)
- ECO audit : analyse des performances et des empreintes écologiques pour optimiser les consommations d'énergie et de fluide par unité de production
- Audits « chocs et pression » : approche diagnostique de la qualité et de l'intégrité des emballages pour limiter les détériorations des emballages (chocs, bris, étiquettes abîmées, éraflures) et améliorer le contrôle de la ligne
- Étude de l'indice de l'emballage : diagnostic des causes racines pour améliorer l'intégrité de l'emballage

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.

190403 – 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

**Performance
through
Understanding**

