DIALED IN.
PRECISION FIT.

COMMUNIQUÉ DE PRESSE
OCTOBRE 2026

25 ANS APRÈS LA PLANCHE DE SNOWBOARD, BOA® APPLIQUE SON SERRAGE DE PRÉCISION À LA CHAUSSURE DE SÉCURITÉ AVEC LE BOA® PERFORMFIT™ WRAP





Conçu en 2001 dans le Colorado pour résoudre un problème de serrage sur les chaussures de snowboard, le BOA® Fit System fête cette année ses 25 ans.

Ce système, qui remplace le lacet par un câble actionné par un disque micro-réglable, s'est étendu aux chaussures de travail dès 2008. Il a depuis été intégré à plus de 10 000 produits, utilisés par près de 300 millions d'athlètes et de professionnels dans plus de 80 pays. Pour les équipements de protection individuelle, BOA® Technology développe notamment le BOA® PerformFit™ Wrap, une configuration dans laquelle des panneaux intégrés à la tige enveloppent le milieu du pied pour verrouiller le talon.

Évaluée par le laboratoire de la marque, cette configuration améliore jusqu'à 7 % la stabilité de la cheville et rend les changements de direction jusqu'à 9 % plus efficaces. Chaque système est par ailleurs couvert par la garantie à vie BOA®, valable aussi longtemps que la chaussure qui l'intègre. BOA® sera présent sur le salon Expoprotection, du 3 au 5 novembre 2026 à Paris, pour rencontrer la presse, et plusieurs modèles équipés seront à découvrir sur les stands de ses marques partenaires.

25 ANS D'AJUSTEMENT DE PRÉCISION, DU SNOWBOARD AUX CHAUSSURES DE SÉCURITÉ

L'histoire de BOA® commence avec **Gary Hammerslag**, un surfeur passionné qui quitte la Californie pour s'installer dans les Rocheuses. Devenu snowboardeur, il se heurte à des chaussures mal ajustées et à des lacets qui supportent mal le froid. Il imagine alors un système de serrage capable d'offrir un meilleur maintien du pied, et l'aventure BOA® débute en 2001 à Steamboat, dans le Colorado. L'idée de l'appliquer aux chaussures de sécurité viendra d'un client, convaincu que le système pouvait servir les professionnels. Les études de marché lui donnent raison, en révélant un vaste public de travailleurs qui passent huit heures par jour dans leurs chaussures et accordent une grande importance à l'ajustement. Vingt-cinq ans plus tard, l'entreprise, dont le siège est installé à Denver, compte près de 300 collaborateurs répartis entre les États-Unis, l'Europe et l'Asie. Plus de 300 marques

intègrent aujourd'hui le BOA® Fit System à leurs produits, dans le sport comme dans les équipements de protection individuelle, et l'entreprise totalise 543 brevets délivrés ou en instance.

En 2017, la création du BOA® Human Performance Fit Lab, à Denver, a marqué un tournant pour l'entreprise. Ce laboratoire permet de valider l'ajustement des systèmes par des tests reproductibles et mesurables, et a fait passer la marque du statut de fabricant de composants à celui de concepteur de solutions d'ajustement. Ses travaux s'appuient sur plus de 5 000 tests réalisés auprès d'athlètes de haut niveau, complétés par des validations sur le terrain. Ses équipes y réalisent aujourd'hui près de 1 000 tests de produits par an.

« ***Nous ne nous contentons pas de fournir un composant en fin de processus. BOA® apporte son expertise en ingénierie de l'ajustement, en développement de configurations, en prototypage et en tests*** », explique **Alois Badegruber**, directeur général EMEA de BOA® Technology.

UN DISQUE, UN CÂBLE ET DES GUIDES DIMENSIONNÉS POUR LE TRAVAIL

Le BOA® Fit System se compose d'un disque micro-réglable, d'un câble et de guides à faible friction.

Sur les chaussures de sécurité, BOA® décline deux familles de disques. Les plateformes de la **SÉRIE L** (***L6***, ***L+1*** et ***Li2***) sont légères et discrètes, et favorisent la mobilité de l'utilisateur. Le ***L6***, disque le plus utilisé de la **SÉRIE L** grâce à son système de cartouche polyvalent, s'enclenche par pression, se serre en tournant et se libère instantanément lorsqu'on le tire vers le haut, ce qui permet de retirer rapidement la chaussure, même avec des gants. Le ***L+1*** permet quant à lui un serrage micro-réglable d'une seule main, y compris avec des gants, et un desserrage rapide. La plateforme ***M4*** de la **SÉRIE M** est destinée aux chaussures mi-hautes et hautes. Elle allie une durabilité à toute épreuve à une puissance accrue et se verrouille pour une sécurité maximale.

Les câbles BOA® CS1 et CS3 se composent de 49 brins d'acier inoxydable tressés et recouverts de nylon. Le câble CS1 est conçu pour résister à l'abrasion et évacuer la saleté, les débris et l'eau. Les guides à faible friction régulent la tension du câble afin de créer un enveloppement uniforme qui s'adapte à la forme de chaque pied.

Ces composants sont dimensionnés avec une large marge de sécurité. Sur une chaussure basse, le câble CS1 résiste à une force dix fois supérieure à celle nécessaire pour fermer la chaussure, 20 kg contre 2 kg. Sur une chaussure mi-haute, le câble CS3 supporte plus de 70 kg, soit près de huit fois la tension qui assure un ajustement optimal. Cette conception contribue à garantir un serrage fiable dans la durée. Les disques peuvent être ouverts et fermés 5 500 fois sans perte de fonctionnalité, soit l'équivalent d'un chaussage quotidien pendant plus de 15 ans. L'ensemble est le fruit de plus de cinq ans et 50 000 heures de conception, de développement et de tests menés avec des athlètes de haut niveau et des travailleurs.



Composants du BOA® Fit System pour chaussures de sécurité, avec les disques de la SÉRIE L (L6, Li2, L+1) et de la SÉRIE M (M4), les câbles CS1 et CS3 et les guides de câble

LE BOA® PERFORMFIT™ WRAP, UNE TIGE EN PANNEAUX QUI VERROUILLE LE TALON

Le BOA® Fit System se décline en plusieurs configurations pour les chaussures de sécurité.
La configuration Classic Fit repose sur un design optimisé en U, qui assure un ajustement précis et uniforme tout en réduisant les points de pression.

Le BOA® PerformFit™ Wrap est composé d'une structure en panneaux qui enveloppe et épouse le milieu du pied. Cette conception de la tige procure un maintien supérieur du talon et une meilleure connexion à la semelle intermédiaire, tout en laissant davantage de liberté à l'avant-pied.

Les solutions multi-disques associent enfin l'une ou l'autre de ces configurations à plusieurs disques, afin de régler séparément le serrage de différentes zones du pied, par exemple le bas et le haut d'une chaussure montante.



Comparaison des configurations du BOA® Fit System pour chaussures de sécurité (Classic Fit, BOA® PerformFit™ Wrap et solutions multi-disques)

Le BOA® PerformFit™ Wrap est proposé aux fabricants en trois versions, basse à disque unique, mi-haute à disque unique ou mi-haute à double disque.

Sur un chantier, ces caractéristiques répondent à des situations très concrètes. Le câble reste contenu dans la cartouche du disque, ce qui supprime le risque de lacets défaits qui traînent au sol ou se prennent dans une machine, et contribue à limiter les potentialités de trébuchement et de chute. Le serrage se règle d'une seule main, y compris avec des gants, ce qui permet de réajuster le maintien du pied à la volée, d'une tâche à l'autre. Un ajustement plus précis et plus constant favorise la stabilité et le contrôle des mouvements, pour aider les travailleurs à se déplacer en toute confiance.

Les bénéfices du BOA® PerformFit™ Wrap ont par ailleurs été mesurés par le laboratoire de BOA®. En verrouillant le talon, la configuration améliore jusqu'à 7 % la stabilité de la cheville et jusqu'à 3 % le maintien du talon et la connexion à la semelle intermédiaire. Observés d'abord en trail running, ces résultats ont été validés sur des chaussures de travail par de nombreux tests pilotes. BOA® indique également que, par rapport à des lacets traditionnels, son système permet au porteur d'une chaussure de sécurité d'économiser jusqu'à 9 % d'énergie, grâce à une pression mieux répartie sur le dessus du pied, ce qui contribue à limiter la fatigue au fil des longues journées de travail.

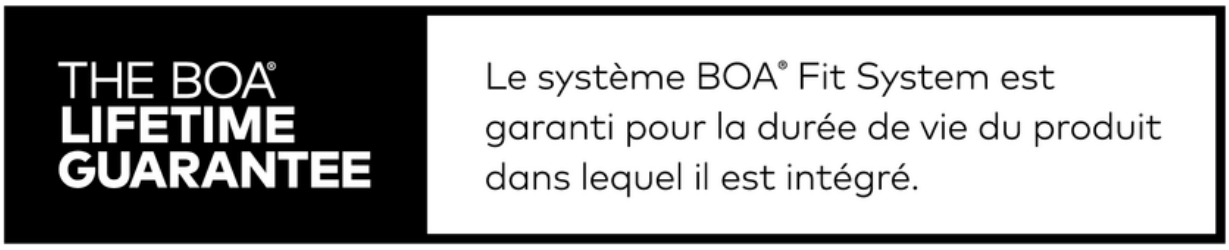


Les trois principes du BOA® Fit System sur chaussure de sécurité (micro-ajustable, uniforme, sécurisé)

« ***Chez STRAUSS, nous avons introduit le BOA® Fit System dans nos chaussures de travail dès 2013, et il reste essentiel à notre quête permanente pour relever le niveau en matière de sécurité et de performance*** », explique **Henning Strauss**, PDG de STRAUSS.

LA GARANTIE À VIE BOA®

Chaque BOA® Fit System est couvert par la garantie à vie BOA®, valable pendant toute la durée de vie du produit dans lequel il est intégré. La garantie couvre le disque et le câble. Elle ne concerne pas les guides cousus ou thermosoudés qui dirigent le câble dans la chaussure, ni l'usure des autres parties du produit. En cas de casse, l'utilisateur répond en cinq à dix minutes à un questionnaire en ligne qui identifie les pièces nécessaires, puis BOA® lui envoie gratuitement un kit de réparation. Des kits de pièces détachées compatibles sont également disponibles à l'achat. La marque fait état d'un taux de recours à la garantie inférieur à 0,2 %.



UNE CONFIGURATION DÉVELOPPÉE AVEC LES FABRICANTS DE CHAUSSURES

BOA® ne fabrique pas de chaussures. L'entreprise développe avec ses marques partenaires des configurations du BOA® Fit System adaptées à la construction de chaque produit et aux exigences des différents secteurs et métiers. Au BOA® Human Performance Fit Lab, designers, prototypistes, ingénieurs et biomécaniciens conçoivent et testent ces configurations, et les enseignements des tests biomécaniques, des prototypes et des essais terrain alimentent directement le développement mené avec les marques. Partenaire de longue date de BOA®, la marque Jalas, du groupe Ejendals, en offre un exemple. Elle associe le BOA® PerformFit™ Wrap à sa semelle TIO (Three In One), composée de trois couches réunies en une seule semelle, sur ses modèles TIO 2058 et TIO 2068. Cette association renforce le verrouillage du talon, la connexion entre le pied et la semelle et la liberté de l'avant-pied.

BOA® À EXPOPROTECTION 2026

BOA® sera présent sur Expoprotection, le salon international de la prévention et de la gestion des risques, qui se tient du 3 au 5 novembre 2026 à Paris Expo Porte de Versailles pour sa 30e édition. Les chaussures de sécurité équipées du système seront à découvrir sur les stands des marques partenaires de BOA® qui exposent au salon, parmi lesquelles Diadora, Helly Hansen, Jalas, Jallatte, Lemaitre, Mascot, Parade et Sievi.

LE BOA® FIT SYSTEM POUR CHAUSSURES DE SÉCURITÉ EN BREF

Configurations	Classic Fit, BOA® PerformFit™ Wrap, solutions multi-disques
Versions BOA® PerformFit™ Wrap	Basse à disque unique, mi-haute à disque unique, mi-haute à double disque
Disques	**SÉRIE L** (***L6***, ***L+1***, ***Li2***) et **SÉRIE M** (**M4**)
Câbles	CS1 et CS3, 49 brins d'acier inoxydable tressés recouverts de nylon
Résistance du système	40 kg minimum en chaussure basse (CS1 et L6), 140 kg minimum en chaussure mi-haute (CS3 et M4)
Durabilité des disques	5 500 cycles d'ouverture et de fermeture sans perte de fonctionnalité
Résultats BOA® PerformFit™ Wrap	Jusqu'à 3 % de maintien du talon et de connexion à la semelle intermédiaire, jusqu'à 7 % de stabilité de la cheville, jusqu'à 1,5 % de rapidité de mouvement à effort égal, jusqu'à 9 % d'efficacité lors des changements de direction
Garantie	Garantie à vie BOA® sur le disque et le câble, pour la durée de vie du produit

À PROPOS DE BOA® TECHNOLOGY

BOA® Technology Inc., dont le siège est situé à Denver, dans le Colorado, est pionnier des solutions d'ajustement de performance grâce à son BOA® Fit System® breveté. Fondée en 2001, l'entreprise compte près de 300 collaborateurs et dispose de bureaux aux États-Unis, en Europe et en Asie. Elle a réalisé un chiffre d'affaires de 190,5 millions de dollars en 2025. Conçu pour offrir un ajustement de précision micro-réglable, le BOA® Fit System® a été intégré à plus de 10 000 produits par plus de 300 marques partenaires, dans les sports de neige, le cyclisme, le trail running, le golf, l'outdoor, les chaussures de sport, les vêtements de travail et les orthèses médicales. Près de 300 millions d'athlètes et de professionnels en sont équipés dans plus de 80 pays. Chaque configuration est conçue pour offrir un ajustement sûr et constant, couvert par la garantie à vie BOA® et validé par des tests en laboratoire et des recherches menées avec des athlètes. L'entreprise totalise 543 brevets délivrés ou en instance.

Pour plus d'informations : boafit.com

Visuels disponbiles sur simple demande ou téléchargeables sur :
https://www.salesfactory.fr/salle-de-presse/

CONTACTS PRESSE

SALESFACTORY PR
RP_INVENTIVESETCONNECTÉES

Louis Galopin
louis.galopin@salesfactorypr.fr
06 38 48 58 19

Ludivine Montenach
ludivine.montenach@salesfactory.fr
06 51 40 04 62