



RAPPORT D'IMPACT DU HUMAN PERFORMANCE FIT LAB

AUTOMNE 2026



VISION

INSPIRER ET PERMETTRE LA PERFORMANCE AU PLUS HAUT NIVEAU.

VALEURS

NOUS SOMMES DES PIONNIERS.

Redéfinir continuellement
les limites de la
performance humaine.

DANS TOUS LES SECTEURS. DANS LE MONDE ENTIER.

Nous sommes une équipe
mondiale inclusive qui se fait
confiance et prend soin les uns
des autres, de nos partenaires,
de la communauté et de
l'environnement.

TRANSPARENT. DURABLE. CONNECTÉ.

Nous opérons avec
excellence et un sens de la
mission dans tout ce que
nous faisons.

MISSION

DISRUPTIF. INNOVANT. HAUTE QUALITÉ.

Nous créons des produits
et solutions disruptives, de
haute qualité et durables qui
transforment l'ajustement
et la performance.

RENDRE LES MEILLEURS ÉQUIPEMENTS ENCORE MEILLEURS.

Nous nous engageons pro-
fondément auprès de nos
partenaires de marque, collab-
orant pour imaginer et dévelop-
per des solutions d'ajustement
haute performance. Ensemble,
nous rendons les meilleurs équi-
pements encore meilleurs.

CONCENTRÉ. CONFIANT. SANS PEUR.

« Nous vous poussons à
vous dépasser : concentrés,
confiants et audacieux pour
aller toujours plus loin. »

BOA®

**DIALED IN.
PRECISION FIT.**

REDÉFINIR LES LIMITES DE LA PERFORMANCE HUMAINE

BOA® a le plaisir de fêter cette année son 25e anniversaire, après avoir « séduit » près de 300 millions de consommateurs grâce au BOA® Fit System depuis 2001. Au cours de nos 15 premières années d'existence, notre priorité a été d'offrir un ajustement et une expérience utilisateur supérieurs à ceux des autres systèmes d'ajustement et de fermeture, le tout assorti d'une garantie à vie.

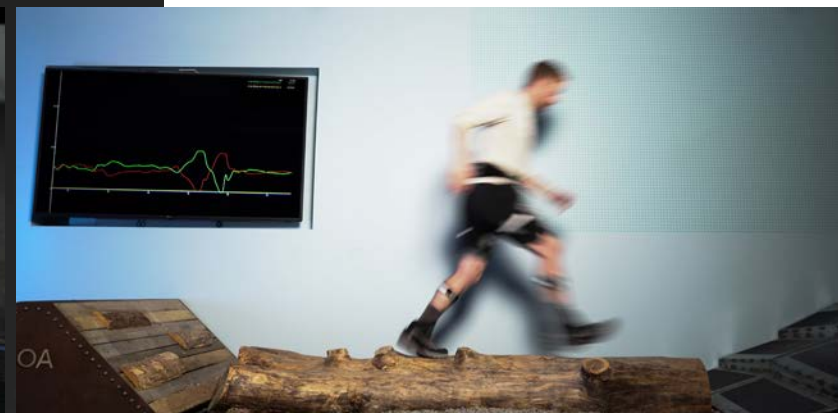
En 2018, nous avons placé la barre encore plus haut, en élargissant notre réflexion au-delà de notre système pour englober l'ensemble du produit destiné au consommateur final, et en nous demandant comment BOA® pourrait être intégré dans des configurations avancées offrant un avantage de performance avéré aux athlètes de haut niveau et aux professionnels du monde entier. Cette évolution a permis d'établir BOA® comme un système d'ajustement haute performance dans les sports de neige, le cyclisme, l'outdoor, l'athlétisme et les équipements de travail.

Au cœur de cette évolution se trouvait la création de notre **Laboratoire Human Performance Fit Lab (HPFL)**, qui constitue une pierre angulaire de l'entreprise. Au cours des huit dernières années, le HPFL a collecté plus de 17 milliards de points de données uniques, réalisé plus de 1 871 tests sur des athlètes et des travailleurs, publié six livres blancs évalués par des pairs et contribué à la mise au point de plus de 645 nouvelles solutions de produits finis en collaboration avec nos marques partenaires. Les résultats montrent des améliorations en termes de vitesse, de transfert de puissance, d'efficacité énergétique, de stabilité et de contrôle chez les athlètes et les travailleurs, dans le cadre de mouvements corporels fondamentaux communs à l'ensemble de nos secteurs d'activité.

Par ce travail, nous avons scientifiquement démontré que BOA® offre un ajustement supérieur et des avantages de performance significatifs dans nos secteurs et types de produits.

Ce premier Rapport d'Impact HPFL expose le parcours et les avantages de performance que nous avons démontrés. Je suis extrêmement fier et reconnaissant du travail dévoué de l'équipe BOA® et de nos exceptionnels partenaires de marque, qui ne cessent de repousser les limites de la performance humaine.

Shawn Neville
PDG, BOA® Technology



PERFORMANCE AVÉRÉE DANS TOUS LES SECTEURS.

SKI ALPIN



Des temps jusqu'à 0,45 seconde plus rapides sur les parcours de course d'élite, grâce à un meilleur contrôle des carres.

JUSQU'À
6%

TRANSFERT
DE
PUISSANCE
AMÉLIORÉ

JUSQU'À
10%

STABILITÉ ET
CONTRÔLE
AMÉLIORÉS

SNOWBOARD



Jusqu'à 9% de transitions de carre à carre plus rapides pour une meilleure stabilité et contrôle sur les terrains extrêmes de grande montagne.

JUSQU'À
4.5%

TRANSFERT
DE
PUISSANCE
AMÉLIORÉ

JUSQU'À
9%

STABILITÉ ET
CONTRÔLE
AMÉLIORÉS

CYCLISME



Jusqu'à 22 watts d'avantage en puissance lors des phases d'attaque, tout en maintenant une meilleure stabilité sur les terrains techniques.

JUSQU'À
3%

TRANSFERT
DE
PUISSANCE
AMÉLIORÉ

JUSQU'À
1.5%

EFFICACITÉ
ÉNERGÉTIQUE
AMÉLIORÉE

CASQUES



Jusqu'à 6% de maintien amélioré, offrant un ajustement supérieur avec moins de points de pression.

JUSQU'À
40%

RÉSOLUTION
D'AJUSTEMENT DE
DISQUE PLUS PRÉCISE

TRAIL RUNNING



Jusqu'à 15 minutes de gagnées dans une course de 160 km (100 miles), avec plus de contrôle et plus d'énergie.

JUSQU'À
1.5%

EFFICACITÉ
ÉNERGÉTIQUE
AMÉLIORÉE

JUSQU'À
7%

STABILITÉ ET
CONTRÔLE
AMÉLIORÉS

ALPINISME



Jusqu'à 3 minutes gagnées par 1000 mètres de distance verticale, tout en explorant les pics les plus extrêmes en toute confiance.

JUSQU'À
1.5%

EFFICACITÉ
ÉNERGÉTIQUE
AMÉLIORÉE

JUSQU'À
7%

STABILITÉ ET
CONTRÔLE
AMÉLIORÉS

ATHLÉTISME/SPORT SUR COURT



Jusqu'à 6% de vitesse accrue sur le terrain avec une puissance et une précision améliorées.

JUSQU'À
9%

TRANSFERT
DE
PUISSANCE
AMÉLIORÉ

JUSQU'À
7%

STABILITÉ ET
CONTRÔLE
AMÉLIORÉS

VÊTEMENTS DE TRAVAIL



Jusqu'à 9% d'efficacité énergétique améliorée avec une plus grande stabilité et contrôle tout au long de la journée de travail.

JUSQU'À
9%

EFFICACITÉ
ÉNERGÉTIQUE
AMÉLIORÉE

JUSQU'À
7%

STABILITÉ ET
CONTRÔLE
AMÉLIORÉS

Comparé aux normes
de l'industrie

ANALYSE APPROFONDIE PAR SEGMENT **SKI ALPIN**

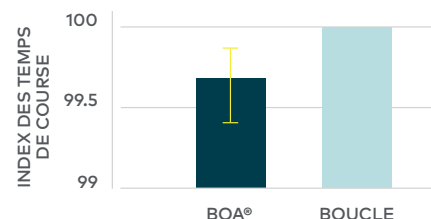
«**GRÂCE AU SYSTÈME BOA À DOUBLE DISQUE, VOUS BÉNÉFICIEZ D'UN MEILLEUR MAINTIEN DU TALON, D'UN MEILLEUR CONTRÔLE ET DE PERFORMANCES GLOBALES AMÉLIORÉES.**»

BENNI RAICH

Athlète testeur BOA®
et ancien skieur alpin professionnel
Champion du monde et médaillé olympique

PLUS DE VITESSE. PLUS DE PUISSANCE. MOINS DE DOULEUR.

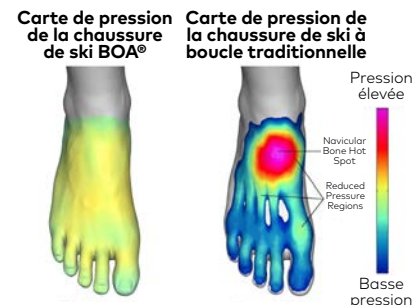
En 2023, le HPFL a publié la première étude évaluée par des pairs sur l'influence de la conception des chaussures de ski sur les performances. Sur un échantillon de 22 skieurs experts, les chaussures équipées du système BOA® ont généré des taux de production de force et des forces maximales nettement supérieurs, tant en descente qu'en montée. Depuis lors, plus de 200 descentes réalisées par des coureurs de Coupe d'Europe et de Coupe du monde ont permis de tester les chaussures équipées du système BOA® dans les conditions les plus difficiles.



**JUSQU'À
0.45s**

**PLUS RAPIDE SUR
LES PARCOURS DE
COURSE D'ÉLITE**

Conçu pour les skieurs de compétition, le BOA® Fit System offre un ajustement de précision par zones, micro-réglable et multidirectionnel, qui enveloppe uniformément le bas de la jambe et le pied. Il contribue ainsi à réduire les pics de pression sur le dessus du pied tout en maintenant le talon bien en place, ce qui améliore la vitesse, le transfert de puissance, la stabilité et le contrôle.



**JUSQU'À
14%**

**RÉDUCTION DE
LA PRESSION
MAXIMALE SUR LE
DESSUS DU PIED**

AVANTAGES DE PERFORMANCE

BOA® s'assure que les skieurs bénéficient d'un ajustement supérieur et d'avantages de performance avérés.

**JUSQU'À
1%**

**VITESSE
ACCRUE**

**JUSQU'À
6%**

**TRANSFERT
DE PUISSANCE
AMÉLIORÉ**

**JUSQU'À
10%**

**STABILITÉ ET
CONTRÔLE
AMÉLIORÉS**



ANALYSE APPROFONDIE PAR SEGMENT **SNOWBOARD**

« **LE BOA FIT SYSTEM GARANTIT QUE MES CHAUSSURES SOIENT PARFAITEMENT AJUSTÉES POUR TOUS LES TYPES DE PRATIQUE. QUE CE SOIT POUR RÉALISER DES SAUTS DE 20 MÈTRES DANS LE SNOW PARK OU POUR DES JOURNÉES INTENSES DE FREERIDE. UNE FOIS QUE MON AJUSTEMENT EST PARFAIT, JE SUIS PRÊTE À PARTIR.** »

ZOI SADOWSKI-SYNNOTT
Athlète BOA®
Snowboardeuse professionnelle
Snowboardeuse la plus titrée
de l'histoire des Jeux Olympiques



TOURNEZ AVEC PUISSANCE. RIDEZ AVEC PRÉCISION.

En 2021, le HPFL a publié sa première étude liant l'ajustement des boots, la biomécanique et la performance de carving en snowboard. Au cours des quatre années suivantes, BOA® a utilisé ces données pour réimaginer les bottes de snowboard et, en 2025, a démontré que la solution BOA® PerformFit™ Wrap (PFW) a produit un taux plus élevé de développement de la force et une plus grande force sous les orteils lors des virages orteils. Cette conception basée sur les données offre la combinaison optimale de vitesse, de puissance et de contrôle partout sur la montagne.

Les athlètes équipés de produits intégrant BOA des marques Burton, Salomon, K2 et Yonex ont remporté 11 médailles aux Jeux de Milano Cortina 2026.



OR



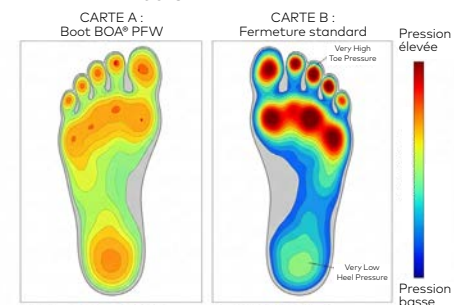
ARGENT



BRONZE

Le système BOA® PerformFit™ Wrap répartit la pression de manière plus homogène sur le dessus du pied, ce qui permet aux riders de bien caler leur talon sans points de pression. Ce calage du talon sans pression favorise un meilleur carving et un meilleur transfert de puissance d'une carre à l'autre.

COMPARAISON DES CARTES DE PRESSION PLANTAIRE

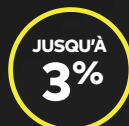


JUSQU'À
5%

AUGMENTATION
DU MAINTIEN DU
TALON PENDANT LES
VIRAGES ORTEILS

AVANTAGES DE PERFORMANCE

Les boots dotées du BOA® PerformFit™ Wrap aident les riders à maintenir une connexion plus forte à leur équipement, permettant un transfert de force plus efficace avec un contrôle de carre à carre. Ce contrôle de carre amélioré aide à réduire le glissement et les frottements, soutenant une plus grande vitesse et confiance sur tous les terrains.



VITESSE
ACCRUE



TRANSFERT
DE PUISSANCE
AMÉLIORÉ



STABILITÉ ET
CONTRÔLE
AMÉLIORÉS

TRANSFERT DE PUISSANCE



STABILITÉ ET CONTRÔLE



ANALYSE APPROFONDIE PAR SEGMENT **NORDIQUE**

« **LE SKI NORDIQUE EXIGE À LA FOIS UNE POUSSÉE PUISSANTE ET UN CONTRÔLE LATÉRAL. BOA APPLIQUE LES ENSEIGNEMENTS DE SPORTS COMME LE TRAIL RUNNING ET LE SKI ALPIN POUR OFFRIR LA COMBINAISON OPTIMALE D'AVANTAGES DE PERFORMANCE POUR LES ATHLÈTES DE SKI NORDIQUES.** »

DAN FEENEY PH.D.
VP de l'Innovation Partenaire
et du Développement, BOA® Technology



MEILLEUR MAINTIEN. MEILLEUR CONTRÔLE.

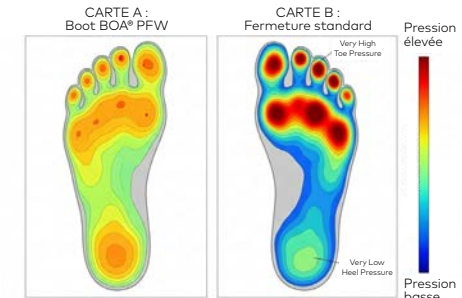
Les sports d'hiver font partie de l'héritage de BOA®, et le ski nordique est l'un de ses segments les plus récents : BOA® y fait figure de pionnier en appliquant sa technologie à une discipline où chaque gramme, chaque seconde et chaque degré de mouvement comptent. Les performances ont été validées au plus haut niveau de la compétition, grâce à des tests pilotes menés auprès d'athlètes de la Coupe du monde, de la Coupe d'Europe et de la Division I de la NCAA athlètes « All-American ». Les avantages avérés en matière d'efficacité énergétique, de stabilité et de contrôle dans les secteurs des sports d'hiver et des activités de plein air renforcent la confiance dans l'orientation prise par BOA® dans le domaine du ski nordique.

Les athlètes équipés de produits dotés de la technologie BOA® des marques Atomic, Fischer, Madshus, Salomon et Rossignol ont remporté 92 médailles lors des Jeux de Milan-Cortina 2026.



Des essais préliminaires en ski-roues avec des athlètes de niveau Coupe du monde, Coupe d'Europe et « All-American » de la Division I de la NCAA montrent que le système BOA® PerformFit™ Wrap offre un maintien du talon plus solide que la même chaussure équipée de lacets. Un talon mieux maintenu permet au pied de rester bien ancré dans la chaussure à chaque poussée et à chaque glisse, ce qui se traduit par une transformation directe de l'effort en propulsion et une meilleure efficacité énergétique.

COMPARAISON DES CARTES DE PRESSION PLANTAIRE



JUSQU'À
2%

**MEILLEUR MAINTIEN
DU TALON PAR
RAPPORT À LA MÊME
BOOTS AVEC
DES LACETS**

AVANTAGES DE PERFORMANCE

En nordique, chaque foulée compte. BOA® offre un ajustement bien réglé et précis conçu pour soutenir la performance à chaque mouvement.

JUSQU'À
7%

**STABILITÉ ET
CONTRÔLE
AMÉLIORÉS**



**DIALED IN.
PRECISION FIT.**



SITES BOA® TECHNOLOGY ET COORDONNÉES

AMERICAS

BOA® Technology Inc.
3575 Ringsby Court, Suite 200
Denver, CO 80216
OFFICE +1 303 455 5126
Support.Americas@boafit.com

EMEA

BOA® Technology GmbH
Priellhofstrasse 10
A-5310 Mondsee, Austria
OFFICE +43 6232 93080
Support.EMEA@boafit.com

JAPAN

BOA® Technology Japan Inc.
Koushin Bld. 8F
1-10 Kanda-Ogawamachi, Chiyoda-ku,
Tokyo, Japan 101-0052
Support.Japan@boafit.com

KOREA

BOA® Technology Korea Inc.
5F Dorim Bldg.,
40 Dosin-Ro 15-GIL,
Yeongdeungpo-Gu,
Seoul, 07374, Korea
OFFICE +82 2464 5008
Support.Korea@boafit.com

GREATER CHINA

BOA® Technology Hong Kong LTD.
Unit 2001, 20/F, Tower 1 Grand Central Plaza,
138 Sha Tin Rural Committee Road, Sha Tin,
New Territories, Hong Kong
OFFICE +852 3579 5285
Support.China@boafit.com

BOA® Technology (Shenzhen), LTD.
2/F, Building #A, 139 Da Bao Road
District 33, Bao An
Shenzhen, China 518133
OFFICE +86 0755 2785 6299
Support.China@boafit.com

VIETNAM

BOA® Technology Vietnam.
Lot C.II.II-1, Road No. 9, Long Thanh
Industrial Zone, Tam An Commune,
Long Thanh District,
Dong Nai Province, Vietnam
Support.Vietnam@boafit.com