

Nos tests chaussures se sont déroulés sous le soleil de l'Alpe d'Huez ce printemps !

22 raisons d'y mettre les pieds

C'est une nouveauté pour ce deuxième numéro de *FreeRando Mag* : après les tests de skis, les chaussures ! Nous avons testé pour vous 22 modèles (12 hommes et 10 femmes) spécialement conçus pour la pratique de la freerando. Par Mark Fester et Jonathan Gaillard - Photos Laurent Salino / Zoom.

Une preuve supplémentaire de l'engouement des fabricants pour faire évoluer le marché de la freerando : depuis quatre ans, ils proposent tous des modèles adaptés à cette pratique. Des chaussures qui se situent entre les modèles de rando classique, légères pour la montée, et les modèles d'alpin / freeride, performantes pour la descente.

Afin de réaliser cette session de tests de chaussures, nous nous sommes rapprochés de Mark Fester, spécialiste du bootfitting et fondateur de Total Feet, son atelier basé à Archamps en Haute-Savoie. Un fin connaisseur de la podologie et du marché du ski qui a missionné quatre testeurs (deux hommes, deux femmes), tous moniteurs à l'ESF de l'Alpe d'Huez, pour mener à bien sa mission.



C'est notre chef-opérateur sur ces tests : Mark Fester, LE spécialiste du bootfitting.



PROTOCOLE ET CONDITIONS DES TESTS

L'idée de base était d'avoir un test cohérent des propriétés mécaniques des différentes chaussures basé sur : le confort en montée (débattement, allonge), la conduite à la descente et la réactivité de la coque en ski hors-piste. Les critères subjectifs (enfilage, confort du chaussant) n'ont pas été pris en compte sur ces tests, priorité était donnée au comportement de la chaussure. Nous avons organisé notre session à l'Alpe d'Huez ce printemps. Le test consistait à monter 100 mètres de dénivelé au bord des pistes pour tester le débattement et l'amplitude des chaussures. Redescente ensuite dans neige transformée en dehors des pistes (neige de printemps lourde). Deux types de skis ont été utilisés : des Zag Adret en 161 cm pour les dames et des Zag Ubac en 184 cm pour les hommes avec pour chaque, deux modèles de fixations (plaques + inserts).

Chaque testeur remplissait une fiche par modèle à chaud juste après le test puis les impressions étaient ensuite partagées lors d'un débriefing conduit par Mark Fester.

Les tailles de chaussures demandées aux marques étaient en fonction des pointures que les testeurs utilisent toute la saison, proche de leur pointure de pied (24.5 chez la femme = 38 / 39 et 26.5 chez les hommes = 41.5 / 42). Certaines marques n'ont malheureusement pu nous livrer que du 27, ce qui a pu fausser certaines sensations de conduite du ski (pour le test on a alors rajouté une semelle de plus ainsi qu'un serrage plus homogène sans trop compresser le pied pour un travail mécanique optimal).



REMERCIEMENTS

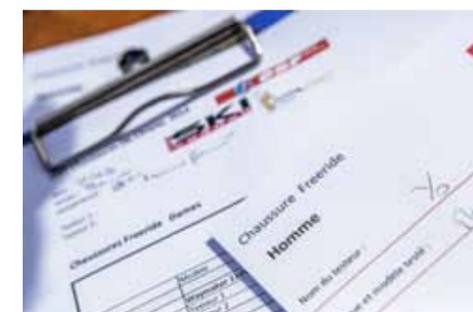
À l'équipe de l'hôtel-restaurant le Dôme à l'Alpe d'Huez, notre QG pour cette session de tests. Merci évidemment aux équipes des remontées-mécaniques de la SATA et à la disponibilité des personnels de l'Office de Tourisme de l'Alpe d'Huez, toujours là pour nous.

Merci à la mobilisation des pulls rouges de l'ESF de l'Alpe d'Huez ainsi qu'au Syndicat national des moniteurs du ski français (SNMSF).

On remercie également la marque Zag pour avoir mis à notre disposition des skis de freerando sur ces tests.

Comment ne pas remercier Mark Fester et Total Feet pour son implication sur ces tests.

Enfin, merci à nos testeurs et testeuses, Lionel, Philippe, Jessica et Mathilde : bonne saison à toutes et tous !



GLOSSAIRE

FIT (OU CHAUSSANT)

Vient de l'anglais "forme". Dans le domaine de la chaussure de ski le fit symbolise le volume chaussant intérieur de la coque que les fabricants ont peaufiné chacun de leur côté durant des années afin de s'adapter à une certaine forme de pied qu'ils estiment comme pied de référence. Il en existe trois :

1. Étroit-medium : souvent associé aux pieds de type "méditerranéen", une forme de pied de référence dans les années 70-80. Caractéristique : l'avant-pied est "normal", le cou de pied un peu cambré, le talon fin. Correspond généralement aux marques Nordica, Lange, Dolomite, Caber, Garmont, Tecnica, Trappeur par exemple. Certaines de ces marques ont disparu ou été rachetées par des fabricants de ski pour servir de base à l'élaboration de leur gamme de chaussure de ski. Les autres ont patiemment amélioré leur volume chaussant ou alors conservé le chaussant de référence pour les chaussures de compétition.

2. Medium-large : chaussant un peu plus large pour les pieds dits "scandinaves" avec un avant-pied plus large, un talon plus rond. Apparue dans la deuxième moitié des années 1980, c'est le chaussant de référence des marques autrichiennes comme Koflach, Dynafit, Tyrolia. De cette forme, beaucoup de nouvelles marques de chaussures des années 90 (comme Salomon) vont s'inspirer afin de chauffer un plus grand nombre de skieurs à travers le monde dont la morphologie correspond mieux à ce type de chaussant sans pour autant nuire aux performances techniques.

3. Wide (large) : c'est le chaussant large. Toutes les marques travaillent dans ce domaine pour les skieurs "confort" ou les chaussures "sport". Le confort du pied est primordial, la réactivité passe au deuxième ordre.

Pour résumer : 92 à 95 mm de large = chaussant racing (étroit) ; 98 mm = performance moyen ; 100 mm = medium-large ; 102 à 104 mm = wide (large), chaussant confort.

INDICE DE FLEX

Classifie une gamme de chaussures en fonction d'une échelle de flex allant de 50 à 170. Il faut savoir qu'il n'existe aucun paramètre de mesure comparatif permettant de garantir un indice commun à l'ensemble des chaussures sur le marché. Chaque marque quantifie l'indice de flex de leurs modèles en fonction du profil du skieur recherché, le type de ski utilisé et son terrain de jeu (piste, hors-piste, freeride, débutant, confort).

On peut résumer ainsi :

140 à 170 de flex : chaussures "racing" (Coupe du monde ou FIS pour un usage compétition) avec un fit étroit très près du pied (type "méditerranéen") afin d'avoir un maximum de réactivité dans la transmission des appuis. Fit : 95 mm.

100 à 140 de flex : chaussures "performances" avec un moule retravaillé un peu plus large en avant-pied et talon. Chaussant généralement situé entre 95 et 98 mm selon les fabricants. Certains

modèles iront jusqu'à proposer 102 mm (wide) pour une chaussure aux caractéristiques vraiment performantes.

100 à 120 de flex : chaussures dames "performances" permettant de skier d'une façon engagée.

90 à 100 de flex : une forme et une construction plus souple pour se faire plaisir, sans souffrir des pieds et des cuisses.

MONDOPOINT

Système de mesure utilisé dans l'industrie de la chaussure de ski depuis la fin des années 80. L'unité de longueur des pieds est en centimètres (☺) en pointure française (dite "pointure de Paris"), en points UK ou US.

Certaines marques utilisent toujours l'unité de mesure UK pour les coques "racing" ou "performances". Les moules restent identiques à ceux des années 80... La conversion d'un système à l'autre est souvent difficile car pour une pointure donnée nous passons d'une taille de coque à l'autre avec une différence de longueur de coque variant de 5 à 10 mm.

Avant l'achat, il est important de bien mesurer les deux pieds avant et de choisir en fonction de sa forme de pieds.

"SKI & HIKE" (Walk To Ride)

Ce système permet de libérer mécaniquement le collier du sabot permettant d'avoir une position des jambes droite et non plus bloquée en flexion en avant. Cela permet de réaliser des marches d'approche en pente raide, d'être utilisé avec des fixations de randonnée à plaque ou à inserts.

Les skieurs apprécieront aussi la possibilité de marcher plus facilement dans la station ou simplement de pouvoir se mettre les jambes droites dans les files d'attente : comme avec les chaussures avec entrée par l'arrière des années 80, vous vous souvenez ?

TOURING PADS

Depuis cinq ans les grands fabricants de chaussures proposent sur leur modèles freeride technique de pouvoir adapter des "pads" de semelle (avant et arrière) compatibles soit avec les fixations de randonnée à plaques (technologie WTR, en photo) ou avec les fixations à inserts (technologie Low Tech, en photo). Attention : les pads compatibles WTR ne sont pas adaptés aux fixations de ski alpin classique (norme ISO).

Le profil et l'adhérence de ces pads sont particulièrement appréciés pour faire sa trace lors des marches d'approche dans les parois pentues, skis sur le sac. Attention lors de l'achat à bien vous assurer que ces pads sont compatibles avec le type de fixations de vos skis.

ARCH PAD

C'est la partie intermédiaire du sabot située entre l'avant-pied et le talon, qui est renforcée avec un insert en gomme afin de donner une meilleure accroche lors des marches d'approche dans la neige ou sur la glace.

PUB

PUB

12 modèles hommes

Nos testeurs



LIONEL JULIEN

41 ans, enseigne depuis 1990.
Ski : 1 000 heures d'enseignement par saison + 10 à 15 sorties de rando.
Ses chaussures : Fischer Vaccum en 130 et 150 en race ; Scarpa Maestrale en rando.
Ses pieds : type méditerranéen (normal, sans gros coup de pied, légèrement affaîssé). Porte des semelles sur-mesure Comform'Able.



PHILIPPE AMARD

48 ans, enseigne depuis 1987.
Ski : 850 heures d'enseignement par saison + 100 heures en perso + 20 000 mètres de rando par an.
Ses chaussures : Rossignol Radical SI 130 en mode "perf" ; privilégie le confort avec une Rossignol en 120 (Sensor 3) pour l'enseignement ; Scarpa Maestrale en rando.
Ses pieds : pied légèrement plat avec gros coup de pied et une différence de longueur entre les deux pieds (39,5 à droite et 41 à gauche).



ATOMIC WAYMAKER CARBON 130

499€



Indice de flex **130**
Pointure **du 24.5 au 29.5**
Arch pads **oui**
Touring pads **oui** (Low tech ou WTR)

Construction coque deux parties. Sabot construction "live fit" avec une partie souple sur le côté extérieur de la coque pour plus de confort sur la bordure externe de l'avant-pied. La partie avant du sabot comporte une seule boucle avec répartiteur de pression du serrage sur le cou de pied.
Matières polyuréthane avec arête dorsale carbone sur la base du sabot au niveau du talon et sur la base du collier et de la coque.

Pour qui ? Skieurs de niveau intermédiaire avec un avant-pied large (voire très large) et cou de pied fort recherchant une chaussure confortable et précise pour faire jusqu'à 500 m de dénivelé de temps en temps.

Chausson Gold avec 3M Thinsulate Platinum (plus chaud) thermoformable.
Fit 101 mm (chaussant medium), technologie Memory Fit (malléole et cou de pied thermoformables).
Chaussures testées sur fixations "Ski & Hike" (WTR).

Commentaire C'est une excellente chaussure de ski confort pour skieur de niveau moyen à confirmé



Les + Confort. Bon débattement et maintien du pied à la montée. Facilité d'utilisation du système marche / ski.
Les - Attention chaussure très volumineuse, pieds fins s'abstenir !

DALBELLO LUPO SP

549€

Indice de flex **130** avec possibilité de monter une languette + souple (115-120)
Pointure **du 24 au 29.5**
Arch pads **oui**
Touring pads **oui** (WTR)

Construction coque structure trois parties (bas de coque, collier, languette). Excellente progression de la flexion, grande facilité de chaussage / déchaussage.
Matières coque sabot en PU, languette en polyamide.
Chausson Intuition pour Dalbello, construction enveloppante type "overlap" sans languette.

Pour qui ? Freeriders ou skieurs confirmés avec une marche d'approche limitée à 300 m de dénivelé (car débattement relativement restreint). Le chausson doit impérativement être customisé sinon gare à l'inconfort !
Les + Tenue globale du pied. Coque chaussant medium.

Fit 98 mm, chaussant pouvant être entièrement sur mesure grâce au chausson thermoformable Intuition.
Chaussures testées sur fixations "Ski & Hike" (WTR).



Excellent comportement à la descente de par sa forme de coque et sa construction en trois parties.
Les - Débattement limitant l'utilisation en montée sur des forts dénivelés.

FISCHER RANGER 12

360€

Indice de flex **120**
Pointure **du 23 au 31.5**
Arch pads **oui**
Touring pads **non**

Construction coque deux parties. Fonction "On / Off Piste Mode" qui permet de jouer sur l'angle du tibia en abaissant / remontant le spoiler (de 14° à 17° d'inclinaison).
Matières polyuréthane.
Chausson construction avec empiècement Ultralon (mousse polyéthylène), partiellement thermoformable.

Fit 101 mm (medium-large).
Chaussure testée avec fixations "Ski & Hike" (WTR).

Pour qui ? Freerider qui cherche un bon débattement à la montée et pas trop rigide à la descente.
Les + Débattement et allonge à la montée.

Les - Largeur à l'avant-pied. Un peu trop souple à la descente pour les très bons skieurs.



HEAD VENTURE FT 130

450€

Indice de flex **130**
Pointure **du 25 au 30.5**
Arch pads **oui**
Touring pads **oui** (WTR)

Construction coque deux parties. Reprend la forme de la Vector 130.
Matières polyuréthane bi injection.
Chausson "Perfect fit" personnalisable.
Fit 198-100 mm à l'avant-pied et talon généreux (moyen-large).

Chaussure testée avec fixations "Ski & Hike" (WTR).

Remarque option semelle touring Vibram disponible.

Pour qui ? Le skieur confirmé qui recherche une chaussure facile, confortable avec un débattement pour 100-300 m de dénivelé. Freeride-confort.
Les + Système verrouillage-déverrouillage montée-

descente. Bon débattement, bonne skiabilité. Une des meilleures chaussures avec un excellent compromis confort / skiabilité à la descente. Très polyvalente.
Les - Poids à la montée.



K2 PINNACLE 130

530€

Indice de flex **130**
Pointure **du 25.5 au 30.5**
Arch pads **oui**
Touring pads **non** (déjà intégrés)

Construction coque deux parties avec insert dorsal "Interlock" pour une plus grande réactivité du collier. Système débloccage tige Synchro interlock. Seule chaussure alpine à avoir intégré des inserts Low tech sur les talonnettes alpines.
Matières coque, sabot et collier en polyuréthane. Collier rehaussé avec 1 crochet + sangle Power buckle assurant une bonne répartition du serrage et la progressivité du maintien bas de jambe.

Chausson K2 Precision Fit by Intuition.
Fit deux versions (97 mm ou 102 mm), chaussant pouvant être entièrement sur mesure grâce au chausson thermoformable.
Chaussures testées sur fixations Low Tech.

Commentaire Au niveau du test, c'est la chaussure de référence pour sa technologie freeride / alpine.

Pour qui ? Très bons skieurs et freeriders qui cherchent un produit performant à la descente sans prendre en compte le poids.
Les + Confort, maintien et performances à la descente.

Système de serrage collier (crochet + velcro). Seule chaussure alpine avec inserts Low tech intégrés.
Les - Poids. Semelles légèrement glissantes.



LANGE XC 120

400€

Indice de flex **120**
Pointure **du 24 au 31.5**
Arch pads **oui**
Touring pads **non**

Construction coque deux parties.
Matières sabot en polyéther et collier un peu plus souple en polyoléfine.
Chausson partiellement thermoformable.
Fit 102 mm (medium-large).
Chaussures testées sur fixations "Ski & Hike" (WTR)

Commentaire Coque plus confortable que la gamme XT et qui sera plus adaptée aux pieds plus larges.

Pour qui ? Bons skieurs et freeriders en quête de confort prioritairement.
Les + Son confort. Débattement très intéressant à la montée.

Les - Semelle qui glisse un peu sur l'avant.



MOVEMENT

FREE POWER 4 WRAP

485€

Indice de flex **120**

Pointure **du 24.5 au 30.5**

Arch pads **oui**

Touring pads **oui** (inserts Low tech déjà intégrés)

Construction trois parties (sabot, collier, languette).

Matières polyuréthane.

Chausson Thermo by Intuition type "overlap" entièrement thermoformable.

Fit 100 mm (medium-large).

Chaussures testées sur fixations Low tech.

Commentaire Movement qui n'est pas un fabricant de chaussure à la base a bénéficié de l'expertise d'un fabricant italien (Roxa) pour la conception de sa gamme de chaussures.



Pour qui ? Freerider de niveau moyen à confirmé qui recherche une chaussure avec un bon débattement à la montée pour des dénivelés allant jusqu'à 400-500 mètres et une bonne tenue à la descente.

Les + Débattement à la montée (pour une coque trois

parties). Bonne tenue à la descente. Polyvalence montée / descente. Personnalisation grâce un chausson thermo by Intuition.

Les - Réglage des crochets difficile à harmoniser.

ROSSIGNOL

ALL TRACK PRO 130

450€

Indice de flex **130**

Pointure **du 24 au 31.5**

Arch pads **oui**

Touring pads **oui** (WTR)

Construction deux parties.

Matières polyéther.

Chausson "Total Thinsulate" préformé.

Fit 100 mm (medium-large).

Chaussure testée avec fixations "Ski & Hike" (WTR).



Pour qui ? Du bon à très bon skieur qui recherche une chaussure qui se démarque à la descente avant tout et qui veut faire un couloir de temps en temps. 200-300 mètres de dénivelé max. Chaussure réactive et précise en ski de piste.

Les + Système de verrouillage / déverrouillage très simple. Exelle à la descente.

Les - Débattement limité. Semelle un peu glissante sur l'avant en marche (avec semelle alpine).

SALOMON

QUEST MAX 130

500€

Indice de flex **130**

Pointure **du 24 au 29.5**

Arch pads **oui**

Touring pads **oui** (Low tech)

Construction deux parties, bi injecté polyuréthane "Custom Shell" (personnalisable).

Matières polyuréthane.

Chausson "My Custom Fit", entièrement personnalisable.

Fit 98 à 104 mm (Custom Shell).

Chaussures testées en WTR et Low tech.



Pour qui ? Bon à très bon skieur en quête d'efficacité à la descente.

Les + Comportement à la descente (bonne conduite de ski), rigide et précise.

Les - Attention au système de verrouillage à la descente qui peut sauter selon les appuis talons. Pieds fins s'abstenir !

SCARPA

FREEDOM SL

469€

Indice de flex **130**

Pointure **du 23.5 au 31**

Arch pads **oui**

Touring pads **oui** (Low tech)

Construction coque deux parties. Sabot Pebax avec renfort carbone sur la base du talon pour rigidifier la chaussure et limiter la torsion latérale. Semelles interchangeables.

Matières Pebax (polyéther).

Chausson Intuition Speed Ride, entièrement personnalisable.

Fit 95-98 mm (medium), personnalisable par le chausson.

Chaussures testées sur Low tech.



Commentaire C'est la chaussure de référence actuellement dans le registre de la freerando : meilleure débattement à la montée, excellente allonge, performances à la descente.

Pour qui ? Ceux qui veulent faire entre 500 et 1 000 m à la montée et se faire plaisir à la descente.

Les + Chaussure très réactive. Débattement, allonge, performances à la descente.

Les - A ne pas mettre entre toutes les mains (ou les pieds) car c'est un modèle proche du pied et avant l'achat, il faut absolument tenir compte de la forme des pieds.

SCOTT

G1 POWERFLEX 130 WTR

549€

Indice de flex **130**

Pointure **du 23 au 30**

Arch pads **oui**

Touring pads **oui** (WTR)

Construction deux parties avec collier en bi injection progressive pour améliorer la progression de la flexion.

Matières coque en elastollan (polyuréthane).

Chausson mousse EVA Thermo Ultralon, entièrement thermoformable.

Fit 97 mm (medium).

Chaussures testées sur fixations "Ski & Hike" (WTR).

Commentaire Au moment du test la chaussure test n'était pas encore modifiée dans sa version définitive. Le débattement à la montée doit être plus important sur le modèle final.

Pour qui ? Pour les free-randonneurs occasionnels qui veulent surtout une chaussure rigide à la descente et faisant des marches d'approche à l'occasion ne dépassant pas 1 heure de montée tranquille.

Les + Comportement à la descente : conduite, maîtrise des skis, réactivité.

Les - Débattement limité et manipulation du système de verrouillage.



TECNICA

COCHISE PRO LIGHT

510€

Indice de flex **120**

Pointure **du 22 au 31**

Arch pads **oui**

Touring pads **oui** (Low tech déjà intégrés qui peuvent être remplacés)

Construction coque en deux parties.

Matières Triax 2.0 (polypropylène).

Chausson Palau, entièrement thermoformable.

Fit 100 mm (medium-large).

Chaussures testées en Low tech.

pieds vraiment fins ou moyens, mieux vaut se tourner vers la Cochise Pro 130 (qui n'a pas d'inserts Low tech en version standard) avec un chausson traditionnel plus épais.

Commentaire La nouvelle Cochise permet aux freeriders voulant faire entre 500 et 1 000 m de dénivelé d'avoir une chaussure vraiment top. Pour les

Pour qui ? Reste une chaussure pour les très bons freeriders qui recherchent une chaussure performante et assez légère..

Les + Excellent débattement pour la montée. Conception

très simple mais pas simpliste. Tenue à la descente pour une trois crochets.

Les - Le chausson, de par sa conception orienté vers la légèreté.



10 modèles femmes

Nos testeuses



JESSICA PAUGÉ

22 ans, enseigne depuis 5 ans.
Ski : 400 heures d'enseignement par saison + randonneuse débutante.
Ses chaussures : Rossignol Radical Race SI 130 en course ; Rossignol 110 Electra en enseignement.
Ses pieds : petits pieds (36), longs et fins, talons très fins.



MATHILDE DEPOILLY

31 ans, enseigne depuis 2003.
Ski : environ 600 heures d'enseignement par saison + 10 jours de rando.
Ses chaussures : Rossignol Course ZB en course et Tecnica Crush (base Inferno) en enseignement.
Ses pieds : avant-pied un peu large, talons normaux. Semelles sur-mesure Comfort'Able.



ATOMIC WAYMAKER CARBON 100 W

399€

Indice de flex **100**
Pointure **du 22.5 au 27.5**
Arch pads **oui**
Touring pads **oui** (Low tech ou WTR)

Construction coque deux parties. Sabot "live fit" avec partie souple sur le côté extérieur de la coque pour plus de confort sur la bordure externe de l'avant-pied. La partie avant du sabot comporte une seule boucle avec répartiteur de pression du serrage sur le cou de pied.
Matières polyuréthane avec arête dorsale carbone sur la base du sabot au niveau du talon et sur la base du collier et de la coque.
Chausson Gold avec 3M Thinsulate

Platinum (plus chaud) entièrement thermoformable.
Fit 100 mm (medium-large), technologie Memory Fit (malléole et cou de pied thermoformables).
Chaussure testée sur fixations "Ski & Hike" (WTR).



Pour qui ? Les skieuses avec un avant-pied large recherchant une chaussure confortable et précise. Chaussure ski freerando plaisir pour la débutante ou le niveau intermédiaire (100 m de dénivelé max).

Les + Une vraie coque en pointure 22.5 (les petits pieds apprécieront). Polyvalente.
Les - Pas assez précise pour les skieuses engagées.

BLACK DIAMOND

SHIVA MX 110

499€

Indice de flex **110**
Pointure **du 23.5 au 26.5**
Arch pads **oui**
Touring pads **oui** (Low tech)

Construction coque deux parties.
Matières polyuréthane.
Chausson de forme particulière, il doit être thermoformé.
Fit 98-100 mm (medium-large).
Chaussures testées sur fixations WTR et Low tech.

tions de génération Fritschi, une coque rigide issue de la technologie des chaussures alpines...).

Commentaire Black D est à l'origine d'une des premières chaussures freeride "moderne" (avec débattement accrue, semelle adaptée pour les fixa-

Pour qui ? Tous types de skieuses et de pieds pour des marches d'approche de 500 m sans problème avec inserts Low tech (pour l'accroche). Attention le talon est large.

Les + Bon débattement et bonne allonge à la montée. Bonne tenue à la descente pour une chaussure dame.
Les - Poids. Manque d'accroche avec les semelles alpin.



DALBELLO

KYRA 95 ID

349€

Indice de flex **95**
Pointure **du 22 au 27.5**
Arch pads **oui**
Touring pads **non**

Construction coque structure trois parties (bas de coque - collier - languette).
Matières coque et sabot en polyéther, languette en polyuréthane.
Chausson Intuition, construction enveloppante type "overlap" sans languette, entièrement thermoformable.
Fit 102 mm (large).
Chaussures testées sur fixations "Ski & Hike" (WTR)

rando avec laquelle on va également pouvoir s'éclater sur piste.

Commentaire Chaussure de free-

Pour qui ? Pour la skieuse piste principalement, freerando occasionnellement (100 m max).
Les + Facilité d'utilisation verrouillage-déverrouillage, bonne allonge, très bonne tenue à la descente (grâce à la

construction trois parties). Excellente progression de la flexion, grande facilité de chaussage / déchaussage.
Les - Largeur de coque à l'avant-pied qui la réserve aux pieds fins à moyens.



K2 MINARET 100

430€

Indice de flex **100**
Pointure **du 22.5 au 27.5**
Arch pads **oui**
Touring pads **non** (inserts Low tech déjà intégrés)

Construction coque deux parties avec insert dorsal "Interlock" pour une plus grande réactivité du collier. Système déblocage tige Synchro interlock.
Matières coque, sabot et collier en polyuréthane.
Chausson Luxfit Tour by Intuition.
Fit 100 mm (medium-large) chaussant pouvant être entièrement fait sur mesure grâce au chausson thermoformable.

Chaussures testées sur fixations Low tech.

Commentaire Voici enfin LA chaussure freeride dame qu'on attendait !

Pour qui ? Les freerideuses de bon niveau qui veulent skier de manière engagé.
Les + Débattement et allonge à la montée. Réactivité à la descente.

Les - On regrette de ne pas avoir le même type de crochet / strap que la Pinnacle 130.



LANGE

XC 90

350€

Indice de flex **90**
Pointure **du 22 au 27.5**
Arch pads **oui**
Touring pads **non**

Construction coque deux parties.
Matières sabot en polyéther et collier un peu plus souple en polyoléfine.
Chausson Thermo Fit RL3 avec Thinsulate partiellement thermoformable.
Fit 102 mm (medium-large).
Chaussures testées sur fixations "Ski & Hike" (WTR).

Pour qui ? Tout niveau de skieuse recherchant une chaussure confortable, proche du pied, avec une bonne tenue à la descente.
Les + Facilité d'utilisation verrouillage-déverrouillage.

Excellent comportement à la descente.
Les - Accroche de la semelle sur la neige en marchant.



ROSSIGNOL ALL TRACK PRO 110 W

360€

Indice de flex **110**
Pointure **du 22 au 27.5**
Arch pads **oui**
Touring pads **oui** (WTR)

Construction deux parties.
Matières polyéther.
Chausson préformé Total Thinsulate spécifique dame.
Fit 100 mm (medium-large).
Chaussures testées sur fixations "Ski & Hike" (WTR).

Pour qui ? "Pistardes" qui veulent profiter de la technologie freerando pour en faire de temps en temps.
Les + Confort général. Son maintien. Très versatile au niveau des formes de pieds. Bonne conduite à la descente.

Les - Sa largeur, d'où un petit manque de précision qui peut aussi venir de la souplesse de la coque.



SALOMON QUEST PRO 100 W

380€

Indice de flex **100**
Pointure **du 22 au 27.5**
Arch pads **oui**
Touring pads **oui** (Low tech ou WTR)

Construction deux parties, bi injecté polyuréthane "Custom Shell" (personnalisable).
Matières polyuréthane.
Chausson My Custom Fit, entièrement personnalisable.
Fit 100 à 106 mm (Custom Shell).
Chaussures testées sur fixations "Ski & Hike" (WTR).



Pour qui ? Débutantes à skieuses intermédiaires qui cherchent une chaussure confortable et polyvalente.
Les + Serrage trois crochets. Facilité d'utilisation. Confort du chausson.

Les - Souplesse dans la conduite à la descente notamment en entrée de courbe, surtout pour les pieds fins.

SCARPA FREEDOM SL W

569€

Indice de flex **110**
Pointure **du 22.5 au 26.5**
Arch pads **oui**
Touring pads livrée en norme rando, possibilité de passer en norme alpin avec talonnettes vendues séparément.

Construction coque deux parties.
Matières Sabot Pebax (polyéther) avec renfort carbone sur la base du talon pour rigidifier la chaussure et limiter la torsion latérale.
Chausson Intuition Speed Ride, entièrement personnalisable.
Fit 95-98 mm (medium), personnalisable par le chausson.
Chaussures testées sur fixations Low tech.



Pour qui ? Skieuses de niveau intermédiaire à confirmé cherchant une chaussure pour progresser ou pour skier engagé en descente.
Les + Bonne allonge et débattement à la montée.

Bon maintien à la descente. Réactivité (surtout sur l'avant-pied).
Les - Chaussure proche du pied qui doit être personnalisée (fortement conseillé).

SCOTT ASYLUM FR 120

499€

Indice de flex **120**
Pointure **du 23 au 27.5**
Arch pads **oui**
Touring pads **oui** (Low tech)

Construction deux parties.
Matières coque en polymère.
Chausson mousse EVA Thermo Ultralon, entièrement thermoformable.
Fit 103 mm (large / XL).
Chaussures testées sur Low tech.



Pour qui ? Les bonnes freerideuses avec un avant-pied relativement large qui cherchent une chaussure technique. Idéale avec les inserts Low tech.
Les + Avec un bon débattement pour la montée et

une bonne réactivité à la descente.
Les - Poids.

TECNICA COCHISE PRO W

350€

Indice de flex **105**
Pointure **du 22 au 27.5**
Arch pads **oui**
Touring pads **à demander.** Possibilité de monter des Touring pads avec inserts Low tech.

Construction coque deux parties.
Matières Triax® (polypropylène).
Chausson Women Ultrafit Pro®, partiellement thermoformable.
Fit 95-98 mm (medium).
Chaussures testées sur fixations "Ski & Hike" (WTR)



Pour qui ? Skieuses intermédiaires à bonnes qui en demandent aussi bien en piste qu'en rando.
Les + Excellent compromis montée / descente. Précise. Sangle velcro adaptable sur le 4^e crochet.

Les - None !

PUB