

# COLLECTION 2021/22

## SAFETY PIN SYSTEM

Déclenchement de sécurité

Concept fixations alpines :

Déclenchement latéral à l'avant, déclenchement frontal à l'arrière

Maintien chaussure

Pin / Mâchoire

Pin/Pin

Utilisation

Free Tour

Tour



### Tecton 12

**Transfer maximum des forces.**

**Tous les terrains maîtrisés.**

Unique en son genre, la talonnière avec Power Rail assure le transfert direct des forces entre la chaussure et le ski, comme sur une fixation de ski alpin. Maniement aisé et intuitif.

- › Talonnière avec Rail
- › Déclenchement latéral à l'avant avec réglage de la valeur DIN et 13 mm d'élasticité
- › Déclenchement frontal à l'arrière avec 9 mm d'élasticité
- › Chaussage facile
- › Manipulation facile et rapide



### Vipec Evo 12

**Sécurité optimale.**

**Journée parfaite.**

Technologie sans égale à déclenchement latéral à l'avant. Sécurité au plus haut niveau, confort maximum et chaussage aisé.

- › Déclenchement latéral à l'avant avec réglage de la valeur DIN et 13 mm d'élasticité
- › Déclenchement d'urgence en ascension
- › Nouveau chaussage facile
- › Manipulation facile et rapide
- › Talonnière rigide non rotative

#### Caractéristiques techniques

DIN	5-12	5-12
Poids	550 g / par unité sans stop ski	500 g / par unité sans stop ski
Stop ski serie	90 / 100 / 110 / 120	80 / 90 / 100 / 110
Stop ski accessoires	80 / 90 / 100 / 110 / 120	80 / 90 / 100 / 110 / 120
Poids / unité	80g	80g
Largeur du ski	> 70 mm	> 70 mm
Tailles longueur de la semelle		

## SAFETY ALUBAR SYSTEM

### Concept fixations à inserts :

Déclenchement latéral et frontal à l'arrière

### Analogie fixations alpines :

Déclenchement latéral à l'avant, déclenchement frontal à l'arrière

Pin/Pin

Mâchoire / Mâchoire



### Xenic 10

#### Confort et sécurité.

#### Progression facile

Solutions innovantes remplissant des exigences élevées en matière de sécurité, de transfert des forces et de confort.

- › Butée et pédale extra large assurant un chaussage aisé
- › Technologie sophistiquée simplifiant la manipulation sans compromis
- › Réglage en continu et compensation longitudinale de 10 mm pour un déclenchement défini
- › Butée innovante assurant une tenue sûre en descente sans blocage
- › Talonnière bénéficiant d'un appui extra large procurant un transfert direct des forces



### Scout 11

#### L'alternative la plus légère à la fixation à inserts

La Scout 11 est pratiquement aussi légère que la plus lourde des fixations à pins, et offre non seulement une performance All Mountain exceptionnelle, mais aussi la facilité d'utilisation d'une fixation de ski alpin.

- › La fixation à cadre la plus légère
- › Déclenchement de sécurité comme sur les fixations de ski alpin
- › Chaussage et manipulation très simple
- › La meilleure stabilité latérale pendant la marche
- › Couteaux activables

4-10

3-11

280 g / par unité sans stop ski

790 g / par unité sans stop ski

—

80 / 90

85 / 95 / 105

80 / 90 / 100 / 115

45g

100g

> 70 mm

> 70 mm

SM 260-315 mm

ML 285-340 mm

XL 330-370 mm

# FEATURES

Déclenchement de sécurité	Concept fixations alpines : Déclenchement latéral à l'avant, déclenchement frontal à l'arrière		Standard fixa- tions à inserts: Déclenchement latéral et frontal à l'arrière
Maintien chaussure	Pin/Mâchoire	Pin/Pin	Pin/Pin
Poids	550 g	500 g	280 g
Utilisation	Free Tour	Tour	
Modèle	Tecton 12	Vipec Evo 12	Xenic 10

## Fonctions de base

Élasticité pour la flexion du ski : Compensation longitudinale de 10 mm pour un déclenchement fiable dans toutes les situations	✓	✓	✓
Déclenchements latéral et frontal réglables séparément et en continu	✓	✓	✓

## Fonctions supplémentaires exclusives

Élasticité pour la chaussure :	Déclenchement latéral direct avec 13 mm de course dynamique	✓	✓	
	Déclenchement latéral indirect avec une grande élasticité			1)
	9 mm de course dynamique en déclenchement frontal	2)		
	2 mm de course dynamique en déclenchement frontal		3)	3)
	Pins rotatifs à axe indépendant		4)	4)
	Libération à temps de la chaussure en cas de chute vers l'avant dès 65 °	✓	✓	✓
	Déclenchement d'urgence pendant la marche	✓	✓	
	Stop ski léger et rigide à bonne accroche et retenue	✓	✓	✓

1) La grande élasticité de la fixation au déclenchement latéral à l'arrière se transmet en parallèle à la butée qui, à son tour, libère aussi la chaussure à l'avant.

2) Talonnière alpine.

3) L'élasticité correspond à l'arête de maintien de l'insert au talon de la chaussure.

4) Sur la Vipec Evo et la Xenic, les pins rotatifs à axe indépendant à l'arrière assurent un déclenchement aisé.



Compensation longitudinale de 10 mm



Ressorts séparés pour déclenchements latéral et frontal



Course dynamique de 13 mm en déclenchement latéral



Course dynamique de 9 mm en déclenchement frontal



Libération de la chaussure dès 65°



Système de maintien

## Déclenchement fiable dans toutes les situations

Dans les descentes, le ski est soumis à des flexions. À chaque flexion, la distance entre la butée et la talonnière diminue. Seule une grande élasticité via une compensation longitudinale de la flexion du ski fait que la pression exercée sur le système reste constante, assurant le déclenchement fiable même en cas de forte flexion du ski.

## Déclenchements latéral et frontal réglables séparément et en continu

Lors d'un déclenchement frontal, les forces en présence sont considérablement plus élevées que lors d'un déclenchement latéral. Pour que la fixation fonctionne correctement, elle doit avoir des mécanismes séparés, équipés de ressorts dimensionnés en conséquence et autorisant un réglage en continu.

## Prévient les déclenchements intempestifs

Pour qu'une fixation ne déclenche que si cela est vraiment nécessaire, cela dépendra de l'élasticité par une longue course dynamique. Plus la distance parcourue par la chaussure sous l'effet des forces définies pour se libérer est longue, plus le risque d'un déclenchement intempestif sera faible.

## Déclenchement frontal comme sur les fixations de ski alpin

Sur une talonnière à pins, les pins se déplacent sur la courte arête de maintien de l'insert. Les mouvements saccadés générés produisent des efforts de traction élevés sur la jambe. Grâce à son élasticité, une talonnière de ski alpin compense ces forces et empêche les déclenchements intempestifs.

## Libération à temps de la chaussure en cas de chute vers l'avant

Sur les fixations à pins, après le déclenchement la chaussure bascule vers l'avant, mais elle est toujours maintenue dans la butée. Le système ne libère définitivement la chaussure qu'après que le levier de déclenchement a été enfoncé sous la pression du nez de la chaussure. La libération à temps de la chaussure prévient les blessures au niveau du thorax et du visage.

## Déclenchement d'urgence pendant la marche

Sur les fixations à pins standard à déclenchements latéral et frontal à l'arrière, les systèmes de serrage de la butée sont bloqués pour assurer la stabilité latérale. Sur la Vipec Evo et la Tecton, le système de maintien autorise un déclenchement latéral sous l'effet d'une force importante.