



CONTRÔLE D'ACCÈS — MONTAGNE & STATIONS DE SKI

CATALOGUE PRODUIT 2026

SnowPass

Le tourniquet grand froid pour l'accès aux pistes

Un seul point de passage pour sécuriser l'accès aux remontées mécaniques et télécabines — conçu pour résister au froid, à la neige et aux flux d'affluence des stations.

-20°C À +70°C

35 PERS. / MIN

BADGE HF OU UHF



Un accès pensé pour l'altitude.

Devant les remontées mécaniques et les télécabines, l'affluence se concentre sur quelques minutes chaque matin. Les skieurs portent des gants, gardent leur forfait dans une poche intérieure et n'ont pas le temps de s'arrêter. **SnowPass** a été conçu pour ce contexte : un tourniquet robuste, résistant au grand froid, qui lit le badge à la volée et fluidifie chaque passage, du bas des pistes jusqu'au sommet.

35

skieurs / minute

Débit de passage jusqu'à 35 personnes par minute, pour absorber les pics du matin et des vacances scolaires.

température de service

Électronique, moteur et écran tropicalisés pour fonctionner sous le froid, la neige et l'humidité.

5M

cycles MCBF

Mécanisme testé jusqu'à 5 000 000 de cycles — conçu pour l'usage intensif d'une saison de ski.

2

versions de lecture

Badge HF standard ou lecteur UHF longue portée, mains libres, sans sortir le forfait de la poche.

AVANT LES REMONTÉES MÉCANIQUES

Un point de contrôle unique pour sécuriser l'accès aux télésièges, télécabines et tapis, en filtrant les forfaits valides avant l'embarquement.

CONÇU POUR L'EXTÉRIEUR

Boîtier acier avec revêtement poudre, moteur et électronique tropicalisés pour résister au froid, à la neige et à l'humidité permanente d'une station.

EN SITUATION

Le flux des skieurs, sans friction.

À l'entrée des remontées mécaniques, SnowPass lit chaque badge à la volée — le skieur passe sans s'arrêter, sans retirer ses gants, sans sortir son forfait.



SNOWPASS — EN STATION

SnowPass

Tourniquet grand froid pour accès pistes & remontées mécaniques

« Un seul point de passage, résistant au gel, à la neige et à l'affluence. »

Structure en acier avec revêtement poudre, moteur et électronique tropicalisés : SnowPass est conçu pour fonctionner toute la saison, dehors, par tous les temps. Son mécanisme DC brushless offre un passage fluide et silencieux, testé jusqu'à 5 millions de cycles.



550 mm

LARGEUR DE PASSAGE



35 / min

DÉBIT MAXIMUM



-20° / +70°C

TEMPÉRATURE DE SERVICE



5 000 000

CYCLES MCBF

POINTS FORTS

- ✓ Boîtier acier SPCC, revêtement poudre 2 mm — conçu pour l'extérieur
- ✓ Moteur DC brushless 40 W avec embrayage anti-blocage de 80 mm
- ✓ Fonctionne de -20°C à +70°C, même sous neige et grand froid
- ✓ Communication contact sec / RS485 pour supervision centralisée
- ✓ Alimentation universelle 100-240 V

CARACTÉRISTIQUES

Dimensions	690 x 415 x 1630 mm
Matériau	Acier SPCC, revêtement poudre 2,0 mm
Largeur de passage	550 mm
Débit	Jusqu'à 35 pers. / min
Alimentation	100-240 V
Puissance	40 W
Poids brut	55 kg

ÉCRAN TACTILE 8" GRAND FROID

Écran tactile capacitif 8" (1024×768), dalle 1000 nits lisible en plein soleil, chauffée et anti-buée. Piloté par un processeur quadricœur (2 Go RAM / 32 Go eMMC), compatible Android, Linux ou Ubuntu selon le déploiement.

↔	⚡	🌡️
8"	1000 nits	-20°/+70°C
ÉCRAN TACTILE	HAUTE LUMINOSITÉ	GRAND FROID

RECONNAISSANCE FACIALE (OPTION)

Module de reconnaissance 1:N jusqu'à 20 000 visages, en moins de 150 ms, avec un taux de réussite supérieur à 99% — idéal pour les abonnés saison.

Reconnaissance	1:N — jusqu'à 20 000 visages
Vitesse	≤ 150 ms
Précision	≥ 99%
Distance	1,0 à 10,0 m

LECTURE DE BADGE — DEUX VERSIONS

STANDARD

SnowPass HF

Lecteur RFID haute fréquence intégré — lit les badges et forfaits de proximité au contact ou à quelques centimètres du lecteur.

Fréquence	13,56 MHz (HF)
Norme	ISO 15693 · SLI2 / SLIX / SLIX2
Lecture	Badge approché du lecteur

OPTION LONGUE PORTÉE

SnowPass UHF

Lecteur RFID longue portée : le badge est lu dans la poche ou sous les gants, sans geste du skieur — pour un passage totalement mains libres.

Fréquence	922,5 MHz ± 8 MHz (UHF)
Portée de lecture	Jusqu'à 0,8 m
Lecture	Sans contact, mains libres

Compatible lecture de QR code / code-barres (forfaits imprimés) via module dédié, sortie Wiegand, RS232 ou USB.

Terrains d'application.

Conçu pour les stations de ski, SnowPass s'installe partout où un flux de skieurs doit être contrôlé rapidement et par tous les temps.



Accès pistes & forfaits

Filtrage à l'entrée des remontées mécaniques, télécabines et télésièges.



Zones à forte affluence

Jusqu'à 35 passages par minute pour absorber les pics du matin et du week-end.



Utilisation mains libres

Lecture de badge UHF sans retirer les gants — confort skieur maximal.



Sécurisation des accès

Un point de contrôle unique, supervisable à distance (RS485), pour limiter la fraude au forfait.

Sécurisez chaque remontée mécanique avec **SnowPass**.

CONTACT

16 Rue du Clos Hubert — 28320 Gallardon,
France
+33 (0)1 89 16 71 34
commercial@fbmecasystem.com
www.fbmecasystem.com

VERSIONS DISPONIBLES

SnowPass HF — lecture badge standard (13,56
MHz)
SnowPass UHF — lecture longue portée, mains
libres (0,8 m)



FIABLE · ROBUSTE · GRAND FROID