

## Ça roule pour les tapis Ski Indoor 4810

La société de Passy pourrait convaincre nombre de stations d'acquiescer ses pistes infinies immersives (tapis roulants) intérieures pour skieurs, grâce à un développement technologique mais aussi un savoir-faire pédagogique.

L'inauguration aux Orres d'une plateforme de SI4810 – sorte de tapis de course à pied XXL combiné à un système de vidéo immersif – a été mûrement réfléchi. Jusqu'à huit skieurs peuvent s'initier puis se perfectionner en intérieur sur cette piste infinie conçue pour rendre aisée la glisse, s'ajustant en pente et en vitesse pour s'adapter à tous niveaux.

### Étape d'un parcours pédagogique

La véritable plus-value se situe dans l'utilisation des nouvelles technologies et la pédagogie, patiemment élaborées dans le complexe originel de Passy, ouvert en 2019, puis dans celui de Nîmes tourné vers un public plus citoyen depuis 2021. La projection d'exercices et slaloms, les captations vidéo sous plusieurs vues et l'analyse permettent au moniteur de décortiquer le geste avec le pratiquant. « C'est le rêve de tout coach, pouvoir donner les informations en temps réel sans attendre d'avoir descendu trois virages, mais aussi délimiter des séquences et des rythmes », déclare Denis Dumax-Baudron, cogérant de SI4810 à Passy. Les débutants comme des équipes nationales et médaillés olympiques viennent ainsi optimiser leur position. « Lors d'une séance, il est possible d'enchaîner de 1000 à 1500 virages par heure, contre 450 dehors lors d'un entraînement. Nous ne sommes pas en opposition avec les moniteurs, bien au contraire. Nous incitons à skier, à accélérer l'apprentissage, et nous devenons le trait d'union avec l'extérieur », ajoute celui qui est lui-même moniteur. De quoi répondre aux objectifs « comprendre, ressentir, automatiser, fidéliser » de l'ESF.

« Les sites qui ont investi dans un tel dispositif sans méthodologie et moniteurs ont fermé, car les skieurs non encadrés ont vite délaissé le tapis, faute d'un système de projection immersif et ludique », soutient Loïc Desveaux, cogérant de SI4810 à Nîmes.

### Dispositif facilitateur et diversifications évolutives

L'absence d'aléas climatiques, les amplitudes horaires larges et le produit disponible toute l'année sont appréciables. « Ce qui n'est pas anodin, alors que les stations de sport d'hiver deviennent des stations de montagne multi-activités », glisse Loïc Desveaux. Lequel souligne aussi la faible utilisation d'eau et une consommation d'énergie maîtrisée. Même en été, des visiteurs venus pour randonner peuvent donc, sans transporter de matériel encombrant, expérimenter le combo savoir-faire/technologie/expérience client puis revenir l'hiver au ski. Le système sécurisant de barres et poignées mobiles permettent une progression rapide et sécurisée. Convaincre les stations est donc un pari pour Ski Indoor 4810, qui a personnalisé la technologie du tapis motorisé. La société propose aussi tout un volet « gaming » avec de la luge, du snowboard, des parcours de slalom en parallèle, des courses à pied, également prisées en environnement urbain ou par les trailers par exemple. L'accès au public handisport est aussi prévu. À l'avenir, ce genre de plateforme a donc aussi vocation à devenir un vrai pôle de loisirs, de séminaires professionnels, et même à investir le secteur santé, SI4810 ayant déjà développé des programmes pour la réathlétisation et la rééducation.



Photo © Ski Indoor 4810

### Retour d'expérience Sébastien Aubert, directeur ESF Les Orres. Pourquoi introduire un tel outil sur le front de neige en station ?

Il est ainsi directement lié à l'implantation du pôle sport innovation (PSI) où on retrouve escalade, cours de fitness, simulateur en réalité augmentée. Autant de sports permettant de faire monter en station des personnes qui ne seraient peut-être jamais venu, qui peuvent tester virtuellement puis transformer cette expérience en une vraie activité outdoor.

### Les publics-cibles peuvent-ils être aussi bien débutants que confirmés ?

Oui. Pour les novices, c'est un moyen de réaliser leurs premières glisses, de gagner en technique, de travailler le geste pour le geste mais aussi de gagner en confiance sans avoir à descendre d'emblée une piste impressionnante. Pour

les professionnels, c'est l'occasion d'entraînements sur mesure, avec analyse des mouvements et positionnements grâce à des vidéos en temps réel et une pratique du ski à l'année.

### Cette acquisition semble être l'aboutissement de toute une réflexion ?

Nous avons imaginé des concepts permettant de faire cohabiter ces deux types de publics. Nous avons testé les dispositifs à Passy et Nîmes, avons envoyé les moniteurs se former une semaine pour qu'ils manient mieux l'outil et transmettent leur geste technique. Avant l'ouverture officielle, nous faisons tester le produit à l'ensemble de nos moniteurs et au personnel de la station. Les évolutions seront encore notables. Des idées germent, comme celle de retransmettre des pistes des Orres en temps réel sur l'écran-miroir digital situé en face des pratiquants.

### Contact

#### Ski Indoor 4810

545 rue des Outards  
74190 Passy  
+33 7 66 72 70 87  
info@skiindoor4810.com

257 anc. Route d'Avignon  
30000 Nîmes  
06 51 23 92 12  
nimes@skiindoor4810.com

Pôle Sport Innovation  
Les Orres 1650  
04 92 44 01 61  
Info.psi@lesorres.com

**SKI INDOOR**  
4810  
SI4810 concept® MADE IN FRANCE