

Amnéville ouvre la plus longue piste de ski couverte d'Europe

by La Gazette - lundi, janvier 30, 2006

<https://www.correspondances.fr/amneville-ouvre-la-plus-longue-piste-de-ski-couverte-deurope/>

Pour compléter son centre touristique et thermal, la ville de Moselle se dote d'un complexe sportif original.

La plus longue piste de ski couverte d'Europe a ouvert à Amnéville (9 300 hab., Moselle), en décembre, sur un ancien crassier présentant un dénivelé idéal de 20 mètres et une pente maximale de 20 %. Le laitier du terril présente une stabilité parfaite, un pouvoir drainant et une capacité d'isolation facilitant le maintien d'une température constante à moins 2°. Le complexe comprend 17 000 m² de pistes et un espace d'accueil de 3 400 m² d'une hauteur de 12 mètres sous plafond, éclairé par 200 m² de vitrage en façade, afin de favoriser l'éclairage naturel. Le bâtiment, à charpente métallique, comporte un revêtement isolant en mousse de polyuréthane injecté pour l'espace skiable et un bardage mixte bois-métal pour la partie accueil.

Parcours sécurisé

Chargée de la conception et de la réalisation de l'équipement, le groupe 1 000 Lorraine s'est inspiré d'exemples belges et néerlandais pour créer un parcours attrayant et sécurisé.

Outre le téléski d'une capacité de 850 personnes par heure, deux fils-neige, réservés au snowboarders, desservent la piste principale à mi-hauteur, puis jusqu'au sommet.

En cas d'accident, une motoneige est prête à acheminer les blessés à l'infirmerie. Un responsable technique, issu de stations alpines, encadre le personnel, constitué d'une cinquantaine de personnes. Un dameur veille à la qualité de la neige. En revanche, l'établissement ne dispose pas encore de moniteur pour donner des leçons.

Démarrage prometteur

Avec une puissance installée de 2 630 kilo-ampères et deux compresseurs bridés à 500 kW assurant une puissance de froid de 800 kW, l'énergie constitue le principal poste de dépense du bâtiment. A la fin de décembre, la première facture d'électricité s'élevait à 50 000 euros.

Pour constituer le manteau neigeux de 70 cm d'épaisseur, les 15 canons à neige ont fonctionné à plein régime durant deux mois, utilisant 10 000 m³ d'eau. Le loyer se monte à 650 000 euros par mois. L'établissement, qui a consacré 800 000 euros à l'agencement du site, assure ignorer la durée du retour sur investissement. Mais les débuts sont très prometteurs. Trois semaines après son ouverture, la capacité d'accueil maximale a été frôlée avec un millier de visiteurs en une journée.

Le secret de la neige éternelle

Spécialiste des systèmes d'enneigement, York France a conçu, à Amnéville, un ensemble de 15 canons à

neige assurant un débit de 1 m³ de neige par heure. Placés devant le flux d'air froid de 15 frigorifères, les canons envoient un mélange d'eau, d'air et de glycol dans des perches à une pression de 4 bars, assurant la nucléarisation de l'eau. Une buse crache des copeaux de glace, eux-mêmes pulvérisés par une seconde buse pour produire une neige poudreuse. Aux dires des experts, la neige ainsi obtenue n'a rien à envier aux meilleurs manteaux alpins. LES chiffres CLÉS
500 mètres de long et 43 mètres de large pour la piste.