

AXIS

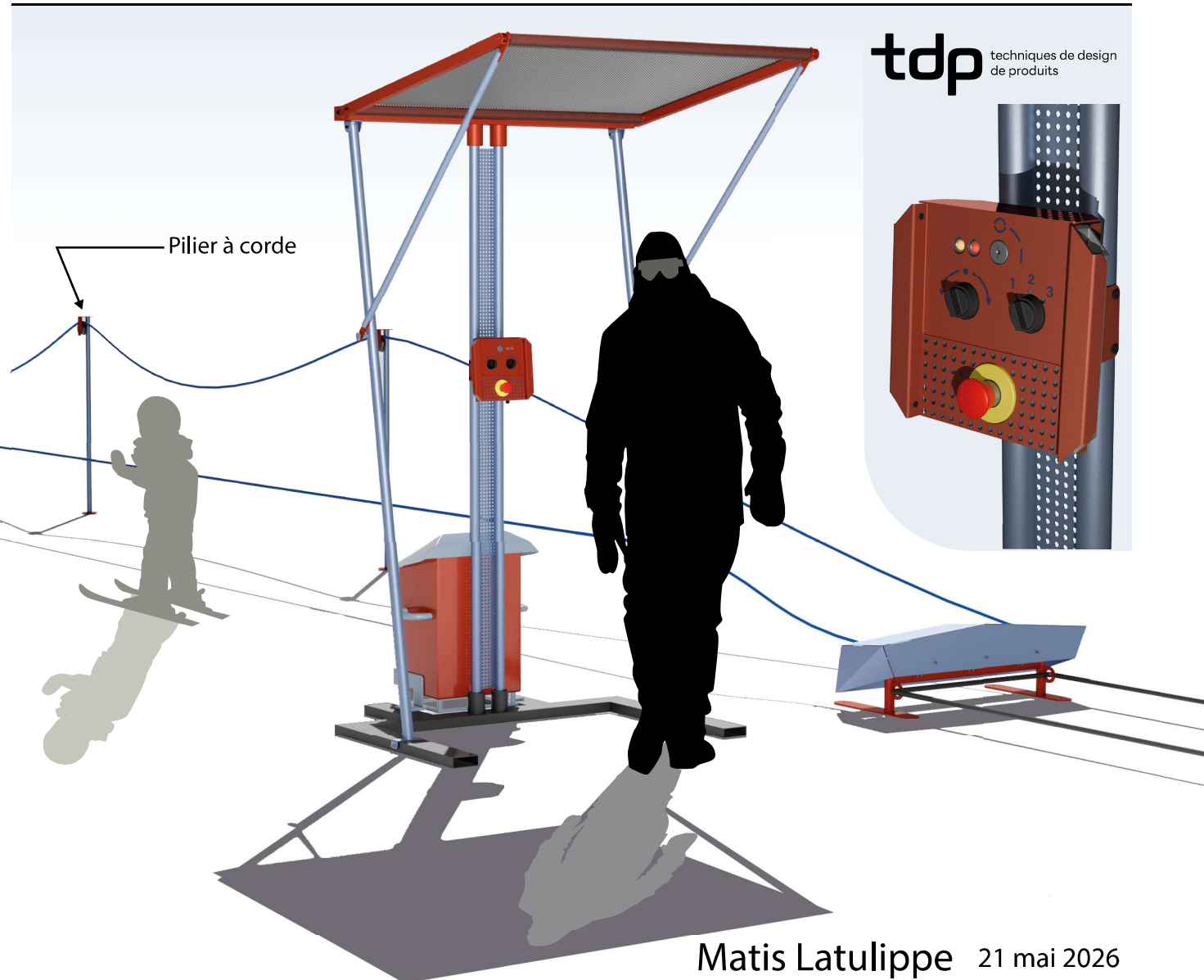
Téleski à corde portable

Mandat

AXIS est premièrement un magasin de ski, de planche à neige et de planche à roulettes situé à Saint-Sauveur. Cependant, AXIS est aussi une entreprise très impliquée dans la culture de ces sports. C'est grâce à cette implication que l'idée du téléski à corde portable est née. Le but du projet était de concevoir un système de remontée mécanique qui pourrait être installé rapidement et n'importe où pour permettre de transformer n'importe quelle colline en pente de ski temporaire.

Concept

Le système de remontée mécanique AXIS utilise une corde sur laquelle les skieurs s'agrippent pour monter. Grâce aux boîtiers compacts qui cachent tous les composants mécaniques du système, ce dernier est complètement sécuritaire pour les utilisateurs. De plus, une barrière de sécurité placée à la sortie de la remontée éteint le système en cas de problème. L'installation est simple, rapide et a l'avantage d'offrir plusieurs options de mise en place comme des pieux ou des ancrages à neige. L'opérateur est aussi pris en compte, car le concept possède une station de contrôle munie d'une toile protectrice. Le panneau de contrôle peut aussi facilement être retiré de la station si l'opérateur doit se déplacer.



AX1S

Téleski à corde portable



Fonctionnement

La corde est tirée par un moteur électrique et un système de tambour cabestan en polyuréthane pour prévenir le glissement. Le système comprend deux stations de contrôle, le boîtier à moteur, le boîtier à poulie, une barrière de sécurité et plusieurs piliers pour la corde. Pour le transport, tous les composants se regroupent sur les deux stations de contrôle, qui se replient. Cette configuration réduit le nombre d'allers-retours lors de l'installation et de la désinstallation et rend le tout beaucoup plus compact.

