



SAFE TREE

DISPOSITIF POUR TÉLÉSKIS
À ENROULEURS



TABLE DES MATIÈRES

1. DOMAINE D'UTILISATION	3
2. CARACTÉRISTIQUES ET INTÉRÊT DU PRODUIT	4
3. NOTICE DE MONTAGE ET COMPOSANTS	5
4. SCHÉMA D'IMPLANTATION TYPE	6
5. MISES EN SITUATION ET ENTRETIEN	7



1. DOMAINE D'UTILISATION



La société IDM, de par sa vocation à proposer des solutions innovantes, cherche à améliorer quotidiennement l'exploitation des domaines skiables.

Dans cette optique, une analyse des domaines skiables français a mis en exergue plusieurs difficultés dans la zone de débarquement des téléskis à enrouleurs.

Particulièrement complexe pour la clientèle débutante, cette aire d'arrivée est également victime de plusieurs dysfonctionnements engendrant des arrêts fréquents de l'exploitation.

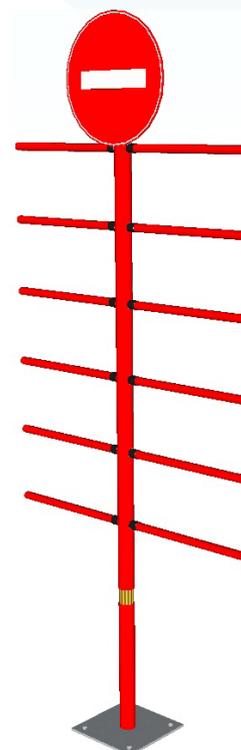
Dans l'objectif de sécuriser le débarquement et d'optimiser le flux de skieurs, nous avons imaginé et conçu un système de protection universel pour tous les modèles de téléskis à enrouleurs.

Ce dispositif, en forme de sapin, est composé d'une base et de branches articulées.

Il intervient en tant que solution adéquate à la double nécessité de stabiliser et de contrôler la remontée de la cordelette après le lâcher.

Situé après la zone d'évacuation réglementaire, il n'est en aucun cas un obstacle pour l'utilisateur entre cette dernière et le point de lâcher théorique.

Par sa forme atypique et sa couleur vive, **Safe Tree** attire naturellement l'attention des skieurs et se positionne comme une signalétique sécurisante en fin de piste.



2. CARACTÉRISTIQUES ET INTÉRÊT DU PRODUIT



Notre sapin est réfléchi et conçu de manière à dégager un intérêt pour les exploitants de téléskis à enrouleurs comme pour les utilisateurs de l'appareil.

POUR L'EXPLOITANT

- Ⓜ Diminution significative des arrêts de l'exploitation liés aux déclenchements du portique de sécurité. La mise en place des **Safe Tree** assure un passage de l'agrès au dessus de la sécurité de fin de piste.
- Ⓜ Le dispositif participe à l'aménagement général de la piste de l'appareil tout en étant facilement manipulable pour les tâches quotidiennes du personnel d'exploitation.
- Ⓜ Sa conception le rend utilisable pour les téléskis à enrouleurs tous constructeurs confondus.

POUR L'USAGER

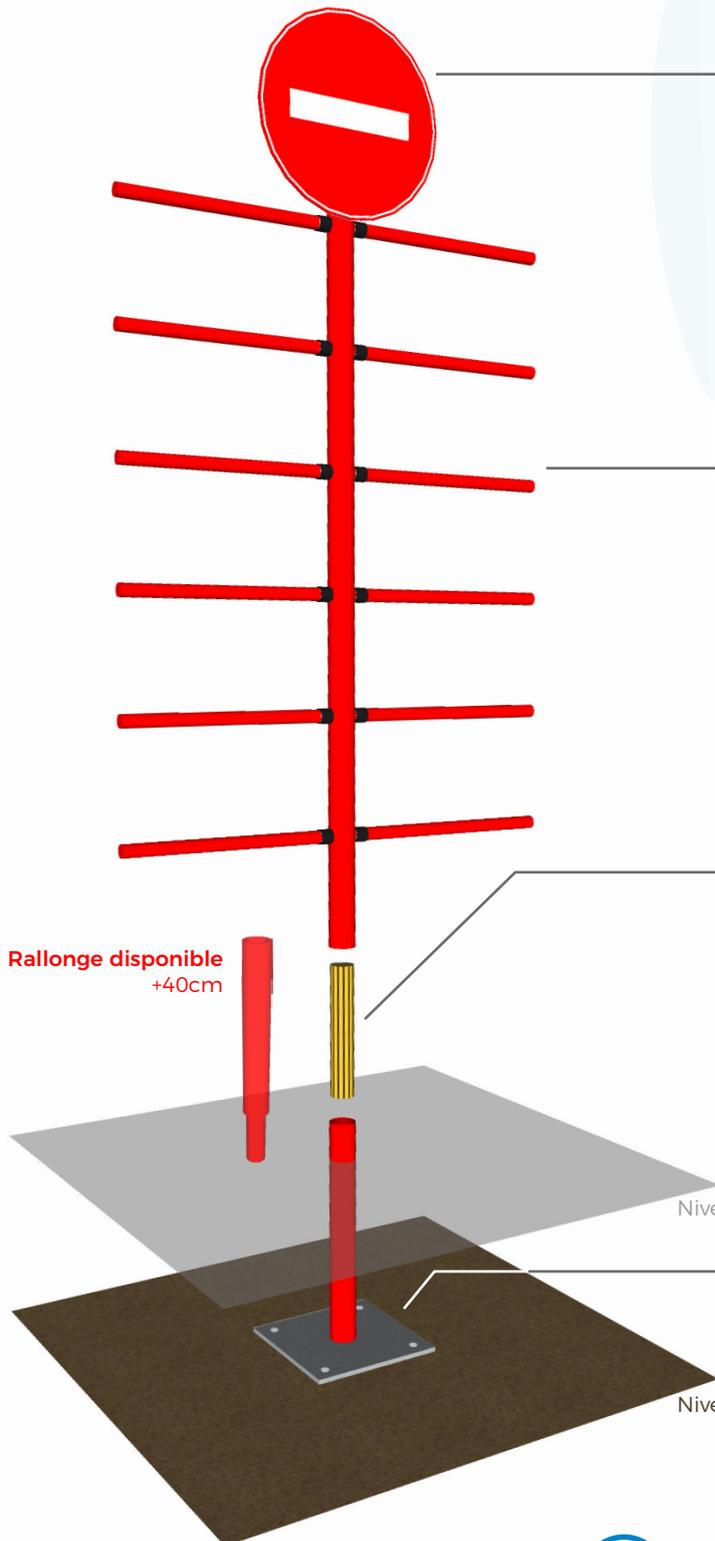
- Ⓜ Si le skieur est entraîné par l'agrès, la flexibilité du sapin conférée par sa rotule en polyuréthane permet d'éviter toute blessure et assure le déclenchement du portique de sécurité.
- Ⓜ La couleur vive du produit, sa signalétique associée, ainsi que son emplacement stratégique permet à l'utilisateur de mieux appréhender l'évacuation de cette zone particulièrement sensible.



3. NOTICE DE MONTAGE ET COMPOSANTS



Hauteur : 200cm
Largeur : 106cm



Panneau signalétique

Amovible, il est conçu pour se désolidariser en cas d'accrochage avec l'agrès.

Corps

Composé d'un tronc en polycarbonate rigide et de branches en polyuréthane flexibles.

Rotule

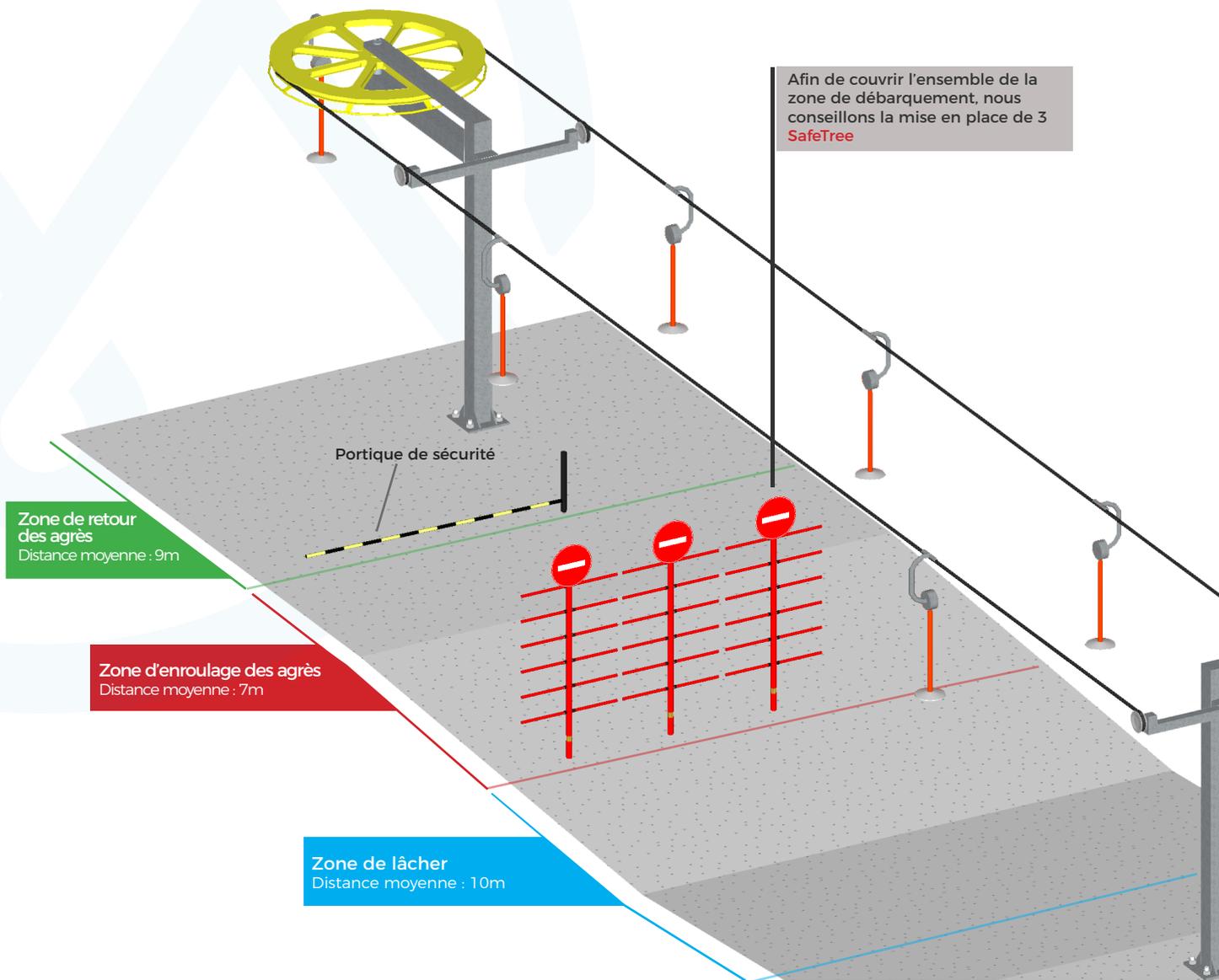
D'une dureté de 92 shores, la rotule en polyuréthane est hautement flexible et résilient : En cas de torsion, elle revient systématiquement en position d'origine.

Pied

Support en acier galvanisé fixé au sol, solidaire du tube de liaison en polycarbonate.



4. SCHÉMA D'IMPLANTATION TYPE



5. MISES EN SITUATION ET ENTRETIEN



Pour garantir la fonction fusible du SafeTree, Il est défendu de visser la rotule en polyuréthane au tube polycarbonate. Ceci pourrait empêcher la séparation du SafeTree avec sa base en cas de collision.



Un contrôle visuel global doit être effectué au quotidien lors du montage et du démontage par le conducteur du téléski.



Un contrôle plus approfondi doit être fait à chaque début de saison. Il concerne :

- L'état du tube principal en polycarbonate
- L'état des jonction des branches en polyuréthane
- L'état de la rotule en polyuréthane (aucune déchirure)
- L'état du pied de fixation





IDM FRANCE

Alpespace Francin

46 voie de St Exupéry - 73800 Porte de Savoie

www.idm-france.com

