

MONTAZ EQUIPEMENT construit des transports par câbles de personnes et de matériaux depuis 1987. Parmi les transports par câbles divers et variés que la Société construit clé en main le câble transporteur d'explosif "CATEX MONTAZ®" est le produit phare de l'entreprise. La tradition familiale de la technologie du transport par câble trouve dans ce produit très complexe toute son expression en terme d'avancée technologique.

Le CATEX est un transport par câble en boucle comme tous les appareils à câble, tournant sur des poulies.

Toute la difficulté consiste à construire une boucle de câble polygonale qui peut atteindre plusieurs kilomètres de long.

En effet, le câble doit passer au-dessus des zones avalanches pour pouvoir acheminer l'explosif qui va déclencher la couche de neige.

Le transport à câble est piloté par un automate qui permet de positionner de 1 à 5 boîtiers radiocommandés au-dessus des couloirs d'avalanche à déclencher – le déclenchement des charges explosives est assuré par une radiocommande pour les 5 tirs simultanés – l'explosion de la charge au-dessus de la neige provoque une onde de choc importante qui déstabilise le manteau neigeux, et l'avalanche démarre.



### Avantage concurrentiel

Le Catex est le moyen le plus précis pour surprendre et déstabiliser une couche de neige sur une pente dangereuse pour plusieurs raisons :



- positionnement de la charge explosive à l'endroit idéal le plus sensible défini par les spécialistes de la zone avalancheuse, en général les pisteurs secouristes de la station ou les spécialistes de la route locaux.
- Possibilité de décaler la position des charges si le vent où les intempéries ont chargé la neige dans une zone différente, ceci pour assurer la meilleure sécurité possible des populations par des tirs efficaces.
- Possibilité de réaliser des dizaines de tirs avec le CATEX car le câble permet d'acheminer de très nombreuses fois les suspentes chargées autant que nécessaire. Nul besoin d'attendre des conditions météorologiques favorables, le CATEX permet de déclencher des avalanches, de jour, comme de nuit grâce au pilotage aux instruments
- Très faible emprise des pylônes sur les pentes rocheuses, la montagne c'est l'univers du câble par excellence et ce transporteur y trouve sa place au-dessus des remontées mécaniques ou des routes.
- Haute technologie dans la conception des systèmes mécaniques de déviation des câbles, des pinces à accrochage rapide, et des boîtiers motorisés de positionnement des charges sur la neige.
- Haute technologie d'automatismes pour le pilotage et le déplacement de charges sur le câble.



Installation neuves garanties 5 ans avec contrat d'entretien

Matériel dimensionné pour un entretien minimal, en raison de la rudesse du climat de montage et l'inaccessibilité hivernale.

### Politique de l'entreprise



"La Maîtrise du déclenchement préventif des Avalanches"

*Stratégie* : Après avoir installé près de 200 km de CATEX MONTAZ® en Europe, développer l'exportation du produit à d'autres pays montagneux.

*Positionnement* : Leader mondial du câble transporteur d'explosif avec près de 1 400 zones dangereuses déclenchées au CATEX MONTAZ®.