

ArcelorMittal **ROPES**

ENGINEERING EXCELLENCE



ArcelorMittal

# Exceptionnel niveau de performance



ROPEWAY  
ROPES



ArcelorMittal **ROPES**

ENGINEERING EXCELLENCE

# De la productivité dépend l'efficacité

Reconnu dans le monde entier pour ses produits résistant à la fatigue, ArcelorMittal ROPES, qui fait partie du groupe ArcelorMittal, fabrique des câbles d'acier parmi les plus avancés au monde sur le plan technologique.

ArcelorMittal Ropes propose bien plus que des câbles en acier de haute qualité à des prix compétitifs. Notre objectif est de travailler avec nos clients pour répondre à leurs exigences techniques de manière rapide, sûre et efficace.

*“Notre modèle d'entreprise intégré verticalement nous permet de suivre efficacement les origines des matériaux que nous utilisons, en améliorant les contrôles de qualité et en réduisant les coûts »”.*

Pascal Brinai

Business Line Manager, ArcelorMittal ROPES



## Nouveau niveau de performance

Notre département de recherche et développement au sein du groupe ArcelorMittal travaille de manière continue à l'élaboration de nouvelles solutions et produits en vue de répondre au mieux à vos besoins. Notre réseau mondial de chercheurs comprend plus de 1400 ingénieurs, 13 centres de recherches dans le but de toujours vous proposer les solutions les plus innovantes du marché.

# Whisper®



## Le câble silencieux

Whisper® représente la nouvelle génération de câbles de remontées mécaniques, il a été spécialement développé afin de réduire les vibrations et d'améliorer le confort des passagers.

L'âme compacte du Whisper® offre une plus grande intégrité et une stabilité durable.

Conçu pour le transport de passagers en montagne et milieu urbain, Whisper® assure une parfaite interface entre sa surface et l'équipement d'exploitation.



80% de vibrations et de bruits en moins.

Recommandé pour des utilisations intensives 7j/7, 24H/24.

Une durabilité améliorée.

Réduction significative des coûts de maintenance.

### Propriétés



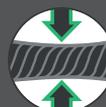
Lubrification



Rétreinte



Charge de rupture élevée



Résistance à l'écrasement



Résistance à la flexion



Revêtement acier Corzall



Revêtement acier clair



Revêtement galvanisé



Construction Lang

Nos câbles de remontées mécaniques sont conçus pour maximiser les performances opérationnelles et améliorer la productivité.

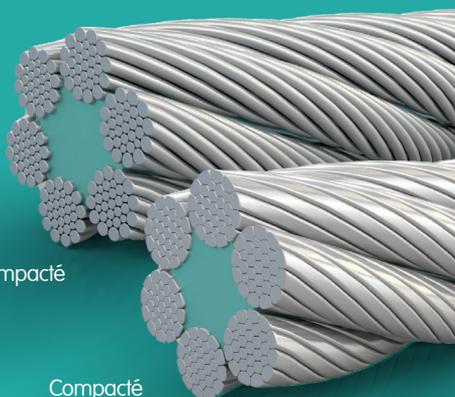
## Câbles à 6 torons

Les câbles 6 torons développés par ArcelorMittal ROPES offrent une incroyable résistance à l'allongement, à l'écrasement et à la fatigue.

Les torons rétreints autour d'un noyau central en plastique solide offrent des niveaux exceptionnels de résistance à l'écrasement et à l'abrasion.

Non compacté

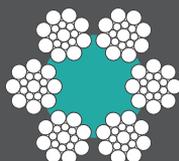
Compacté



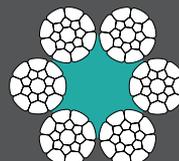
TM7  
6x7-SFC



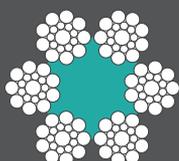
TMR7  
6xK7-SFC



SL17  
6x17S-SPC



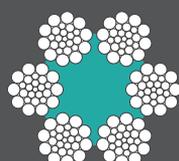
SLR17  
6xK17S-SPC



SL19  
6x19S-SPC



SLR19  
6xK19S-SPC



WS26  
6x26WS-SPC



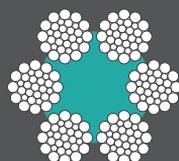
WSR26  
6xK26WS-SPC



FW25  
6x25F-SPC



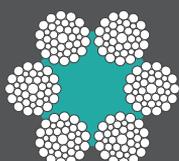
FWR25  
6xK25F-SPC



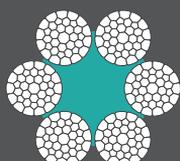
WS31  
6x31WS-SPC



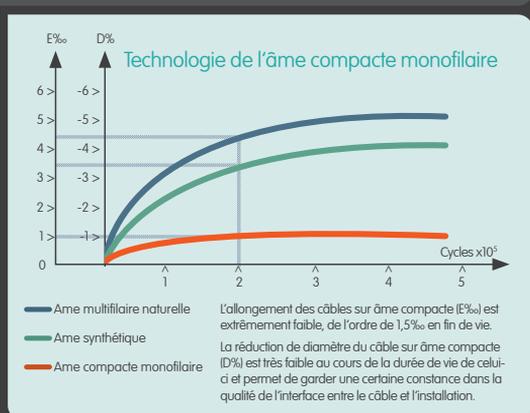
WSR31  
6xK31WS-SPC



WS36  
6x36WS-SPC



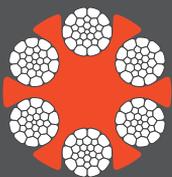
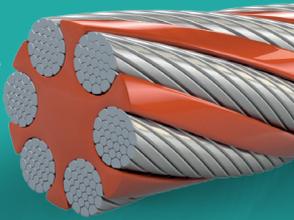
WSR36  
6xK36WS-SPC



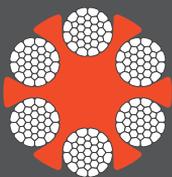
# Whisper®

Une nouvelle génération de câbles remontées mécaniques qui réduit les niveaux de vibration et de bruit et optimise le confort des passagers

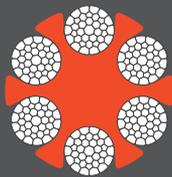
Le câble Whisper® par sa circonférence extérieure offre une douce interface entre le câble, les poulies, les pinces et les galets.



Whisper®  
6x26WSR



Whisper®  
6x31WSR

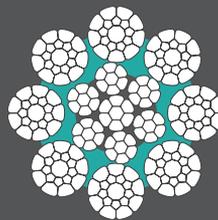


Whisper®  
6x36WSR

# HP8P

8 torons sur âme métallique,  
Imprégnation plastique

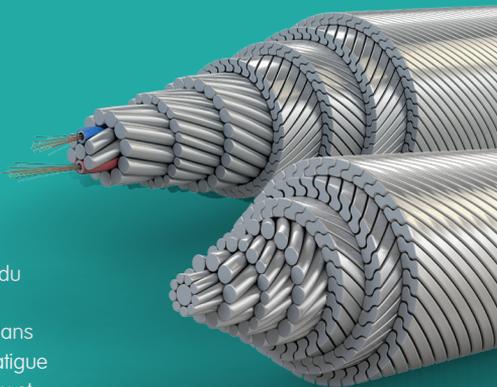
Nos câbles de dameuse offrent flexibilité et performance. Ils présentent une charge de rupture élevée et leur géométrie permet de résister lors d'enroulements multicouches sur le treuil. Cette gamme est idéale pour les utilisations intensives et offre une longue durée de vie.



# Câble clos

ArcelorMittal ROPES a développé un câble clos (FLC) spécialement conçu pour les applications très exigeantes du transport de matériaux et du transport de passagers.

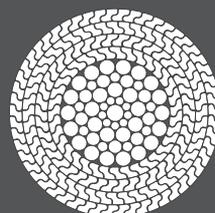
La structure métallique compactée et densément concentrée du câble clos FLC garantit une charge de rupture supérieure. Les couches externes en forme de «Z» qui s'emboîtent les unes dans les autres donnent au câble un profil plus lisse, réduisant la fatigue causée par l'interface entre le câble et les poulies, les rouleaux et les pinces.



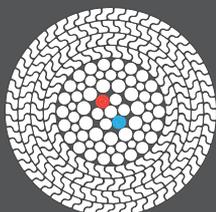
FLC 2Z



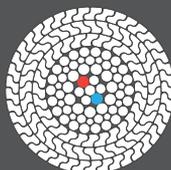
FLC 3Z



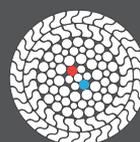
FLC 4Z



FLC 4Z-FO



FLC 3Z-FO



FLC 2Z-FO

# Sélectionnez le bon câble de remontée mécanique adapté à vos applications.

Les différents types de remontées mécaniques nécessitent un câble qui répond aux exigences exceptionnellement strictes en matière de sécurité, de fiabilité, de confort des passagers, de longévité et, bien sûr avec un bon rapport qualité prix.

	Câbles à 6 torons	Câbles à 6 torons compactés	Whisper®	Câbles clos	Câbles clos à fibre optique
 Télésiège	●	●			
 Télésiège fixe	●	✗	✗		
 Télésiège débrayable	●	●	●		
 Télécabine	●	●	●		
 Funitel	✗	●	●		
 Téléphérique 2S/3S	●	●	●	●	●
 Téléphérique	●	●	●	●	●
 Transport de matériaux	●	●		●	●
 Funiculaire	●	●	●	✗	✗

LEGENDE: ● CÂBLE TRACTEUR ● CÂBLE PORTEUR ✗ OPTION TRACTEUR



# Deux de nos nombreuses réussites

## Vallandry, France

Whisper® est installé dans les stations de ski de La Plagne et des Arcs. Il est opérationnel depuis 2016. La station de ski française de renommée internationale est composée de deux villages de ski alpin attirant chaque année plusieurs milliers de visiteurs. La région de Vallandry est desservie par un réseau de remontées mécaniques, de télésièges et de diverses installations.

Structuré autour d'une âme compacte étoilée avec des ailettes, Whisper® réduit les vibrations et les niveaux de bruit. Whisper® améliore le confort des passagers et l'efficacité de l'installation à long terme. Il est recommandé pour une utilisation urbaine et en montagne sur des équipements à utilisation intensive fonctionnant 24h/24 et 7j/7.



## Penfeld à Brest, France

Le téléphérique de Brest est l'une des toutes premières installations de transport urbain par câbles installées en France. Situé dans le Finistère ce téléphérique contribue au développement de la métropole brestoise en unifiant la rive droite et la rive gauche, équilibrant ainsi l'activité économique et résidentielle.

ArcelorMittal ROPES a fabriqué et installé 2510 mètres de câbles porteurs galvanisés à fibres optiques, ainsi qu'un câble tracteur composé d'un revêtement Corzal en deux boucles épissées de 25mm.



## ArcelorMittal **ROPES**

ENGINEERING EXCELLENCE

25 Avenue de Lyon, BP 38

F-01002 Bourg-en-Bresse Cedex

T: +33 4 74 32 82 79

F: +33 4 74 32 81 05

E: ropeway.ropes@arcelormittal.com

[www.arcelormittal.com/wireropes](http://www.arcelormittal.com/wireropes)



Toutes les informations contenues dans ce matériel promotionnel illustrent les produits et services de manière non définitive et invitent à des explications techniques ou commerciales complémentaires. Ce document n'est pas contractuel.

Droits d'auteur ArcelorMittal 09/2019