

# Vi-Go

Vertical Arrest System

## Vi-Go est un système antichute unique et polyvalent

Vi-go de Söll est un système antichute permettant de sécuriser les accès verticaux. Il s'adapte sur tous types d'échelles neuves ou existantes : avec renforts latéraux, perroquets, ... et peut être utilisé dans des domaines aussi variés que : les éoliennes, les centrales nucléaires, la télécommunication ou toutes autres industries.

Cette solution permet de sécuriser jusqu' 8 utilisateurs. Elle se compose:

- d'un câble certifié (3 différents diamètres en 2 types de matériaux possibles)
- de fixations ergonomiques,
- d'un coulisseau révolutionnaire fonctionnant sur tous les câbles certifiés.

Le nombre de composants est limité et ceux-ci résistent à la corrosion.

Le système est particulièrement polyvalent et simple d'installation grâce au nombre de composants limité. Différentes configurations sont disponibles dans plusieurs matériaux.

## Composants ergonomiques

Grâce à la qualité des interfaces Vi-Go, vous avez une solution pour les applications les plus simples comme pour les plus compliquées. En effet, il s'adapte aux environnements extrêmes (vibration, vent, pluie, chaleur) tout en garantissant un maximum de sécurité aux utilisateurs.

## Le coulisseau Vi-Go

L'ergonomie et le mécanisme du coulisseau empêchent toute erreur d'utilisation. Son absorbeur intégré réduit l'impact de chute subi par l'utilisateur. En cas de chute, le système (câble et composants) ne nécessite aucun remplacement mais une simple vérification (par une personne compétente).

## Solution complète, fiable et facile d'utilisation !

Vi-Go est conforme aux principales normes internationales (EN 353-1, ANSI, AS/NZS 1891.3, & GB 6095-85/6096-85).

# Vi-Go - le nouveau système vertical câble avec protection antichute intégrée.



## Sécurité pour tous les utilisateurs

Particularité unique : chaque coulisseau est équipé d'un absorbeur d'énergie intégré, conçu en acier inoxydable.

**En cas de chute, l'absorbeur limite les efforts subis par l'opérateur, au strict minimum. Selon la norme EN 353-1 l'effort doit être limité à 6 KN. Le coulisseau Vi-Go réduit les efforts nettement en dessous de cette valeur.**

Au cas où il y aurait plusieurs utilisateurs simultanés, les efforts en cas de chute seraient limités pour chacun d'entre eux. Ceci car l'absorbeur se situe sur le coulisseau et non sur le câble. De plus, le câble ne doit pas être remplacé en cas de chute.

## Manipulation simple du coulisseau

**Le design ergonomique du coulisseau Vi-Go le différencie de ses concurrents.**

Le coulisseau s'installe et se retire d'une seule main. Aucune erreur d'installation n'est possible.

En effet, la sécurité est assurée grâce au système de verrouillage à «double action». Finalement, le mécanisme «à ressort» lui permet d'être toujours en bonne position sur le câble.

## Facilité d'utilisation

L'utilisateur doit porter un harnais-ceinture (conformément à la norme EN 361) et attacher le coulisseau Vi-Go au point d'ancrage sternal de celui-ci.

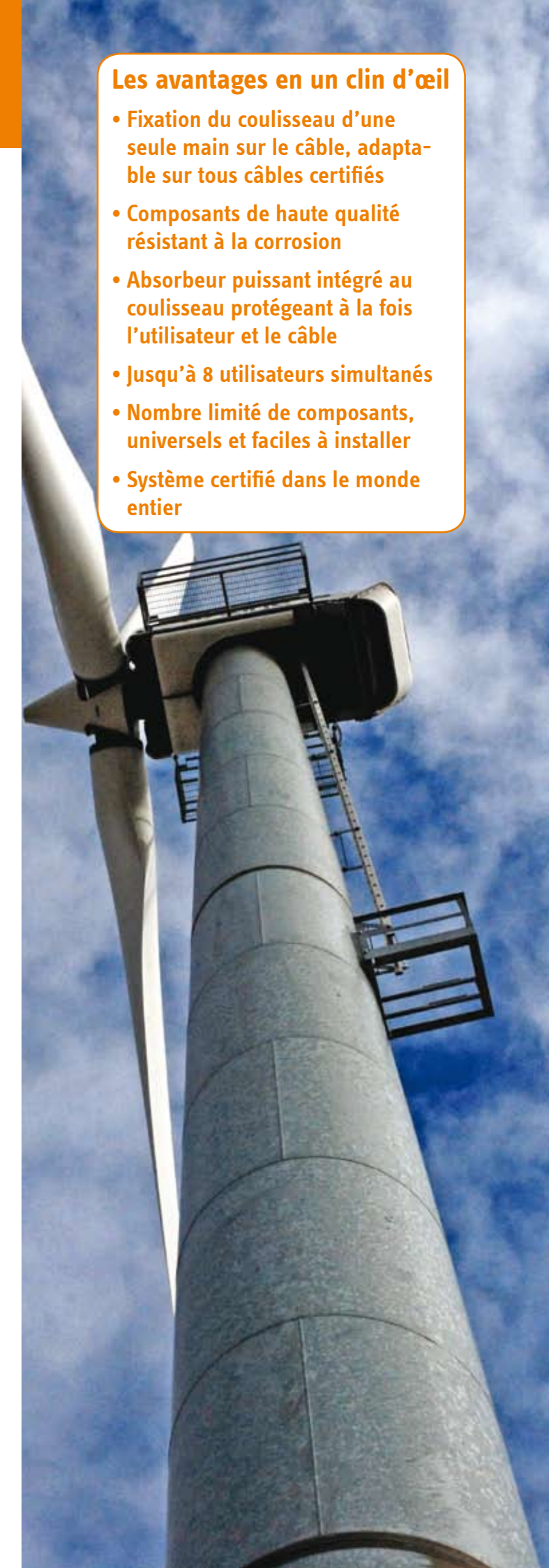
D'une simple pression du pouce, il déverrouille le coulisseau et peut ensuite l'ouvrir facilement. Après avoir tendu légèrement le câble (câble certifié !), il peut facilement y installer le coulisseau.

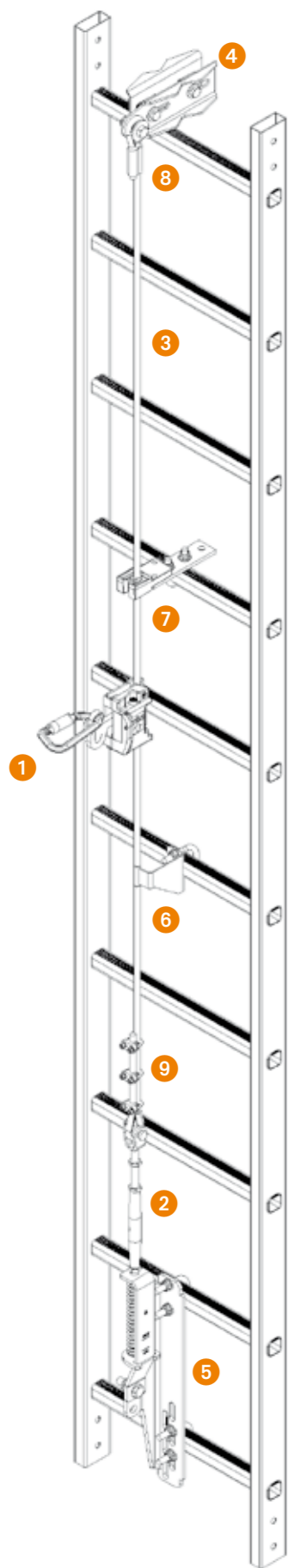
Une fois le coulisseau installé, l'utilisateur peut monter et descendre en toute sécurité le long de la ligne de vie.

La distance particulièrement réduite entre le harnais et le coulisseau assure une grande sécurité et un confort d'utilisation optimum.

## Les avantages en un clin d'œil

- Fixation du coulisseau d'une seule main sur le câble, adaptable sur tous câbles certifiés
- Composants de haute qualité résistant à la corrosion
- Absorbeur puissant intégré au coulisseau protégeant à la fois l'utilisateur et le câble
- Jusqu'à 8 utilisateurs simultanés
- Nombre limité de composants, universels et faciles à installer
- Système certifié dans le monde entier





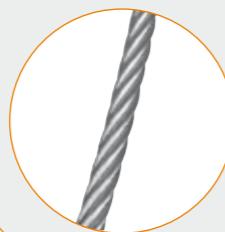
#### 1 Le coulisseau

- Le principe d'ouverture manuelle rend l'utilisation facile et rapide.
- Le mécanisme de verrouillage double est particulièrement sûr et empêche toute ouverture inopinée du coulisseau.
- L'absorbeur intégré permet de minimiser les coûts additionnels.
- Après une chute, le câble n'a pas forcément besoin d'être remplacé mais il doit être impérativement vérifié par une personne compétente.
- Un mécanisme intégré empêche une mauvaise mise en place sur le câble (sens de fonctionnement).
- Fabriquée en acier inoxydable, le coulisseau est résistant à la corrosion et nécessite seulement un minimum d'entretien. Sa conception rend les réparations faciles et économiques.



#### 2 Le tendeur de câble

- Il réunit 3 fonctions. Il est :
- Tendeur
  - Indicateur de pré-tension
  - Compensateur d'extension
- Facile à installer il épouse les mouvements de la structure.
- Disponible en acier inoxydable ou galvanisé. Pour le marché nord-américain, le coulisseau est aussi disponible avec un mousqueton à émerillon et pour le marché britannique avec un absorbeur textile.



#### 3 Les câbles disponibles

- Câble 8 mm, 7x19, acier inoxydable
- Câble 8 mm, 7x19, acier galvanisé
- Câble 10 mm, 7x19, acier inoxydable
- Câble 10 mm, 7x19, acier galvanisé
- Et pour le marché nord-américain: Câble 3/8", 7x19, acier inoxydable
- Câble 3/8", 7x19, acier galvanisé



#### 4 La bride universelle

- Disponible en acier inoxydable ou galvanisé, elle sert à fixer l'extrémité du câble.
- Une pièce polyvalente qui peut s'adapter sur du tube, des profilés plats ou d'angle.



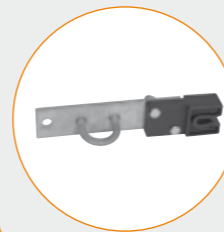
#### 5 La fixation sur échelon

- Alternative à la bride universelle, le câble peut être fixé sur les échelons de l'échelle.
- Ses fixations avec trous oblongs permettent de s'adapter sur tout type d'échelle.
- Elle est également disponible en deux matériaux différents.



#### Les supports intermédiaires

Les supports intermédiaires tiennent le câble en position et empêchent des mouvements trop importants liés au vent.



#### 7 Supports intermédiaires manuels

Avec les supports intermédiaires manuels, le câble doit être retiré du support avant le passage intermédiaire puis remis dans le support intermédiaire une fois que l'utilisateur se situe au dessus de la pièce. Les supports intermédiaires sont peu coûteux et léger.



#### Les extrémités de câble

3 possibilités :



#### 8 Boucle manchonnée

- La boucle manchonnée permet d'économiser du temps et de l'argent lors du montage du système.
- La boucle manchonnée est disponible sur câble de 8mm et 10mm.



#### Chape système olive

- Cette solution disponible pour tous les types de câbles est particulièrement esthétique, rapide et facilement adaptable.
- La mise en place demande juste un peu de temps.



#### Sortie sur plateforme

- Cet accessoire permet d'accéder tout en sécurité de l'extrémité haute de l'échelle à une plateforme.
- Pour cette application, le câble est installé de sorte qu'il dépasse de l'échelle.

