

3 SOLUTIONS D'EQUIPEMENTS, EN FONCTION DES CHOIX TECHNIQUES DE L'EQUIPEUR

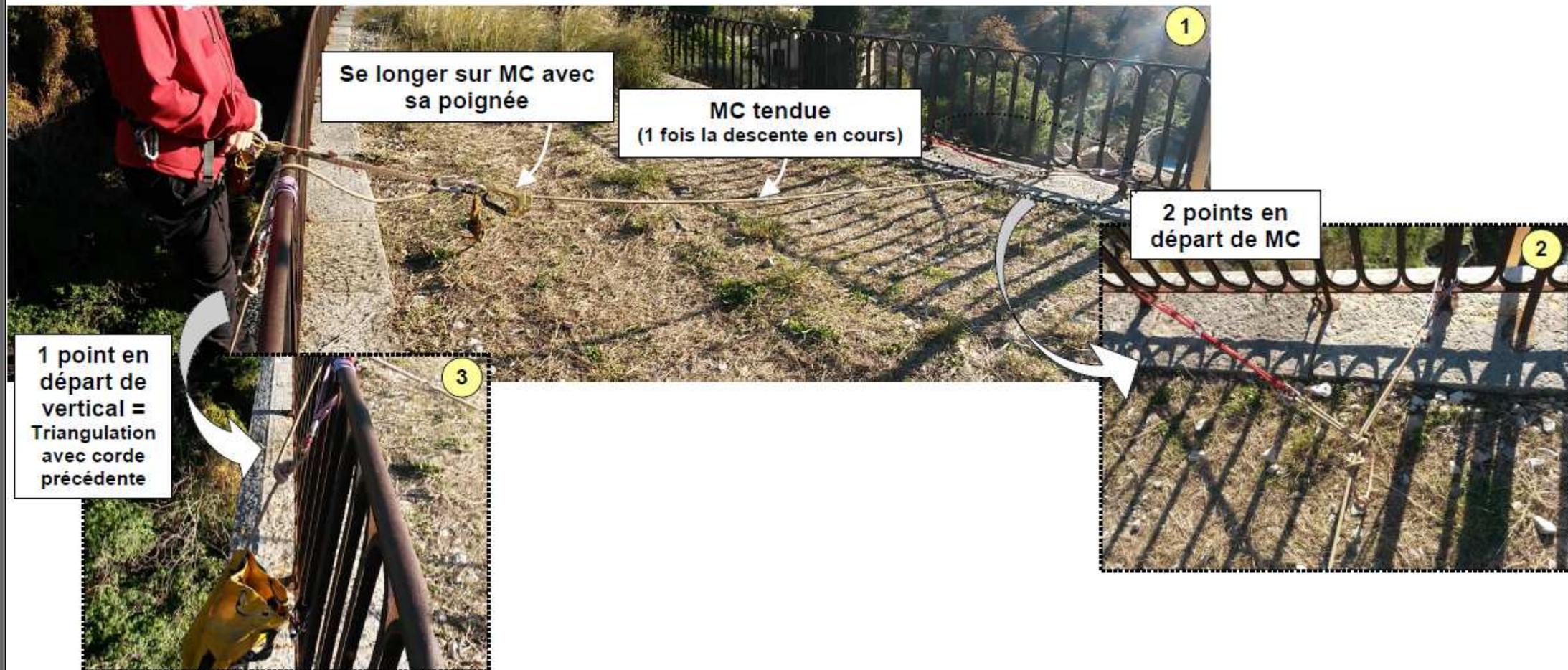
Exemple du pont de St Jeannet

Cas 1 : Pas de MC le long de la barrière ; 2 points en départ de MC sur la barrière opposée, tendue (Cf - photo 2) + 1 point en départ de vertical (la personne se retrouve donc sur une triangulation tout le long de la descente- Cf photo 3) + 1 protection de corde au niveau du frottement (kit jaune).
En cas de rupture du monopoint de tête, il n'y aura :

- aucune incidence sur la facteur de chute : 0,25m de hauteur de chute divisée par les 5m de longueur de corde qui vont absorber la chute (au pire moment, c'est à dire au départ) = 0,05. Cela induit une force choc tellement faible qu'une personne se trouvant à mi-descente ne se rendrait pas compte de la rupture du monopoint.
- Aucune incidence également sur la sollicitation mécanique des 2 amarrages de tête de MC, qui deviennent du coup, les 2 amarrages de tête de verticale.
- Aucune incidence sur l'apparition d'un nouveau frottement (présence du kit) risquant d'abîmer la corde et/ou empêchant une éventuellement une remontée sur corde.
- Aucun risque de pendule dangereux (la personne reste dans l'axe de descente) et de retour au sol, même très près de celui-ci (25cm de chute max)

!! LIMITE DE CET EQUIPEMENT !! La personne ne doit pas se longer sur la MC car il n'y a qu'un seul point à son arrivée. Il doit donc progresser dessus pour la mise au avec sa poignée, longe tendue (Cf Photo 1)

AVANTAGE DE CET EQUIPEMENT : Ultra rapide à mettre en place – Sécu – Economise une sangle



Cas 2 : Pas de MC le long de la barrière ; 2 points en départ de MC sur la barrière opposée, détendue (Cf – photo 2) + 2 point en départ de vertical (Cf -photos 4, 5) + 1 protection de corde au niveau du frottement (kit jaune).

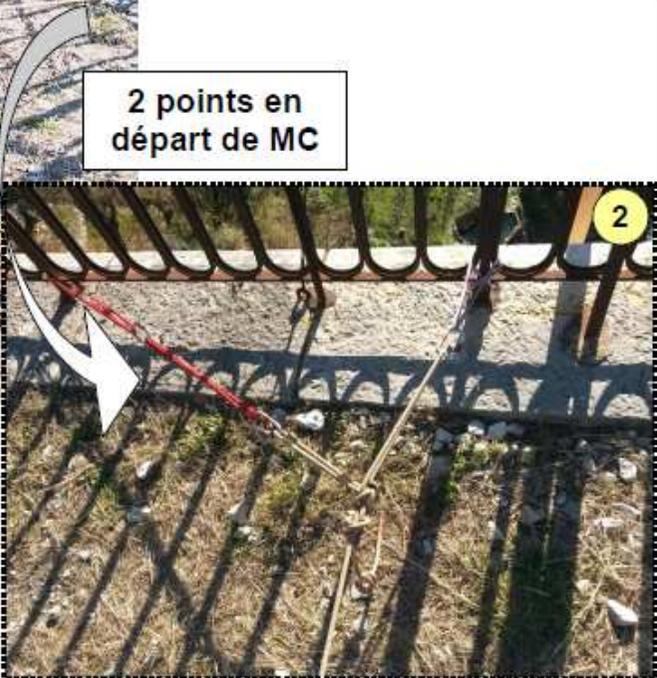
!! LIMITE DE CET EQUIPEMENT !! Perte de temps liée à la pose du 2eme Point + réglage des 2 oreilles du nœud - Utilise un 2ème amarrage (ici 1 sangle) – Pas très confort.

AVANTAGE DE CET EQUIPEMENT : Sécu - Evite l'utilisation d'un autobloquant pour la mise au vide, sa longe suffit puisque départ et arrivée de MC doublée



Se longer sur MC avec sa longe

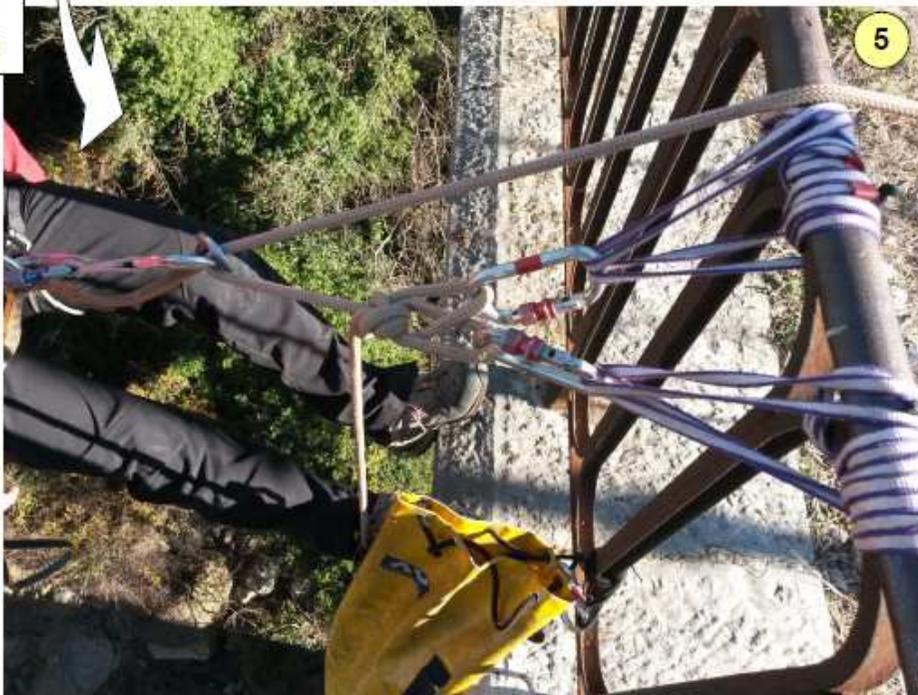
4



2 points en départ de MC

2

2 points en départ de vertical = Biangulation

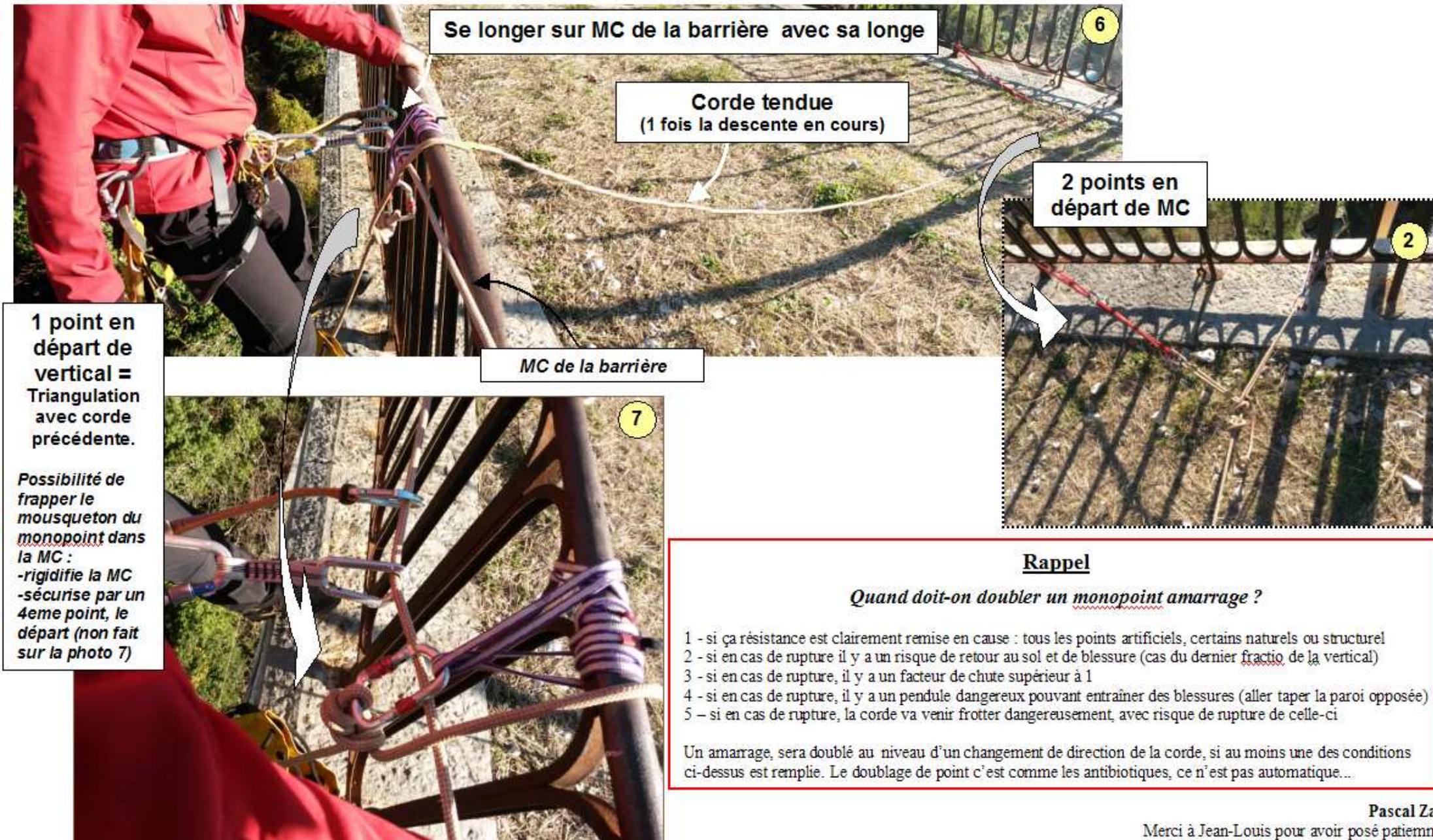


5

Cas 3 : Présence d'une MC le long de la barrière _ 2 points en départ de corde de progression sur la barrière opposée, tendue (Cf - photo 2) + 1 point en départ de vertical (Cf - photos 6, 7) + 1 protection de corde au niveau du frottement (kit jaune).

!! LIMITE DE CET EQUIPEMENT !! Mise de descendeur difficile car la MC de la barrière fait un ventre - Ne pas se longer sur la MC réalisée par la corde de progression, sinon, utiliser la technique du cas 1, avec autobloquant/poignée.

AVANTAGE DE CET EQUIPEMENT : Secu.



Se longer sur MC de la barrière avec sa longe

6

Corde tendue
(1 fois la descente en cours)

2 points en
départ de MC

2

1 point en
départ de
vertical =
Triangulation
avec corde
précédente.

MC de la barrière

7

Possibilité de
frapper le
mousqueton du
monopoint dans
la MC :
-rigidifie la MC
-sécurise par un
4eme point, le
départ (non fait
sur la photo 7)

Rappel

Quand doit-on doubler un monopoint amarrage ?

- 1 - si ça résistance est clairement remise en cause : tous les points artificiels, certains naturels ou structurel
- 2 - si en cas de rupture il y a un risque de retour au sol et de blessure (cas du dernier fractio de la vertical)
- 3 - si en cas de rupture, il y a un facteur de chute supérieur à 1
- 4 - si en cas de rupture, il y a un pendule dangereux pouvant entraîner des blessures (aller taper la paroi opposée)
- 5 - si en cas de rupture, la corde va venir frotter dangereusement, avec risque de rupture de celle-ci

Un amarrage, sera doublé au niveau d'un changement de direction de la corde, si au moins une des conditions ci-dessus est remplie. Le doublage de point c'est comme les antibiotiques, ce n'est pas automatique...