

OBJECTIF

Problématiques liées à la pratique de la highline :

- Diversité des sites et des installations (falaises, arbres, bâtiments), absence de réglementation, accès difficiles aux bords de ligne
- Forces engendrées sur les dispositifs importantes (tension de ligne, chutes répétées facteur 2)
- Risque élevé de syndrome du harnais (suspension complète dans un harnais type escalade)

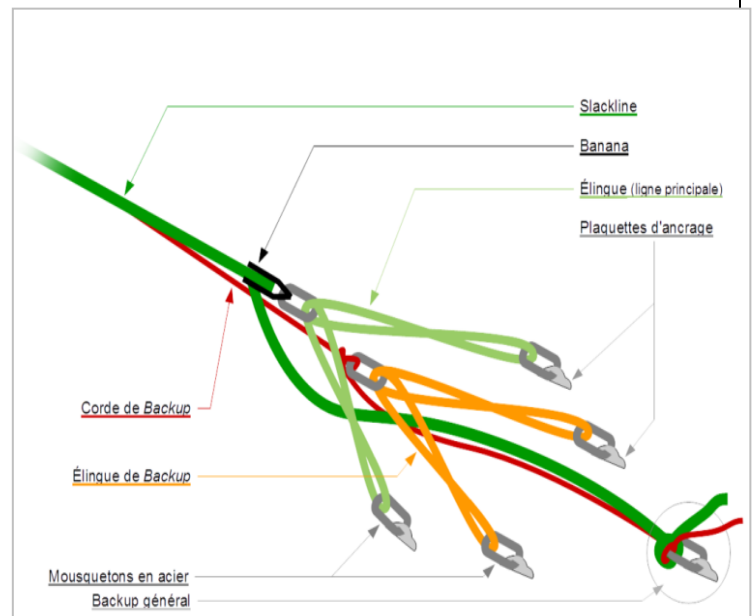
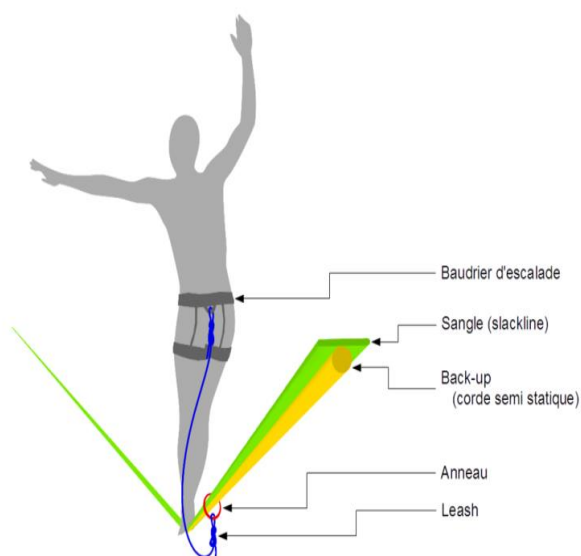
Le chef d'unité doit déterminer lors de sa reconnaissance la fiabilité de la ligne pour engager ou non son personnel sur le dispositif existant.

IDENTIFIER

EVALUER

AGIR

IDENTIFIER



Ligne : Terme désignant l'ensemble sangle/corde de sécurité

Backup : Corde de sécurité indépendante placée sous la sangle.

Banana : Bloqueur de sangle spécifique à la pratique permettant de conserver les caractéristiques de résistance de la sangle.

Principe de redondance : Chaque élément du dispositif est doublé et repris en cas de rupture.

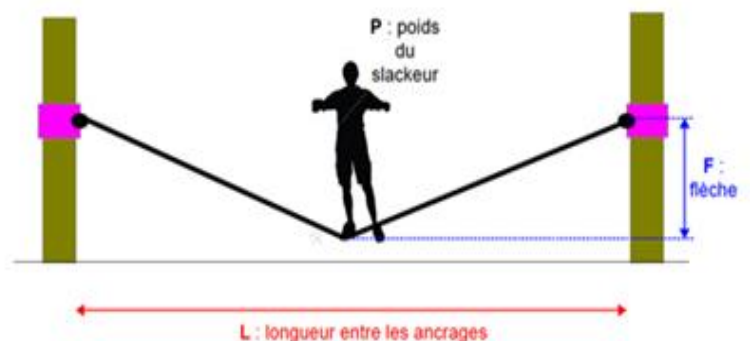
Tension dans la sangle = $L \times P / (4 \times F)$

Exemple:

Pour une ligne de 35m avec un highliner de 80 kg, une flèche de 1,2m

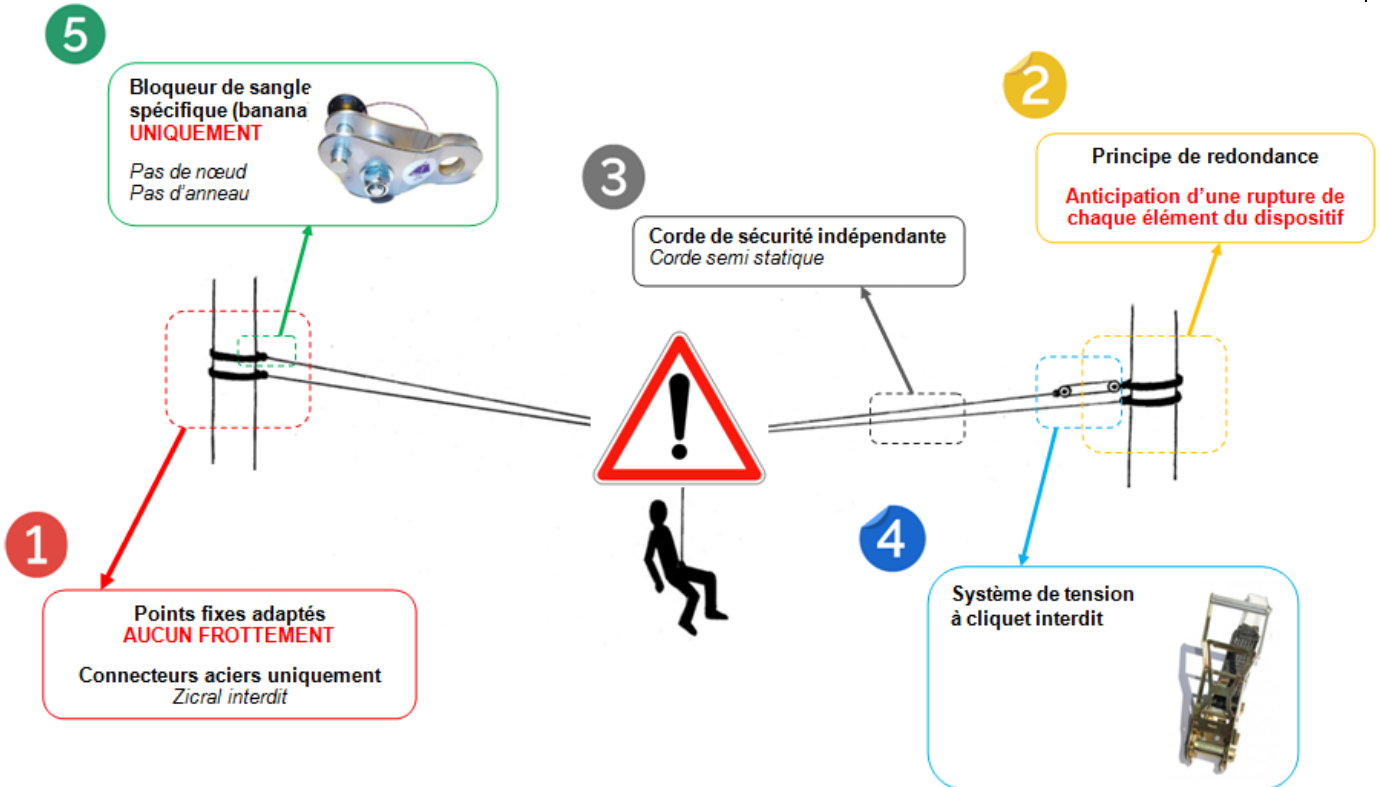
Tension = 580 kg

En cas de chute (facteur 2), la tension peut doubler.



EVALUER

Éléments à vérifier sur la ligne :



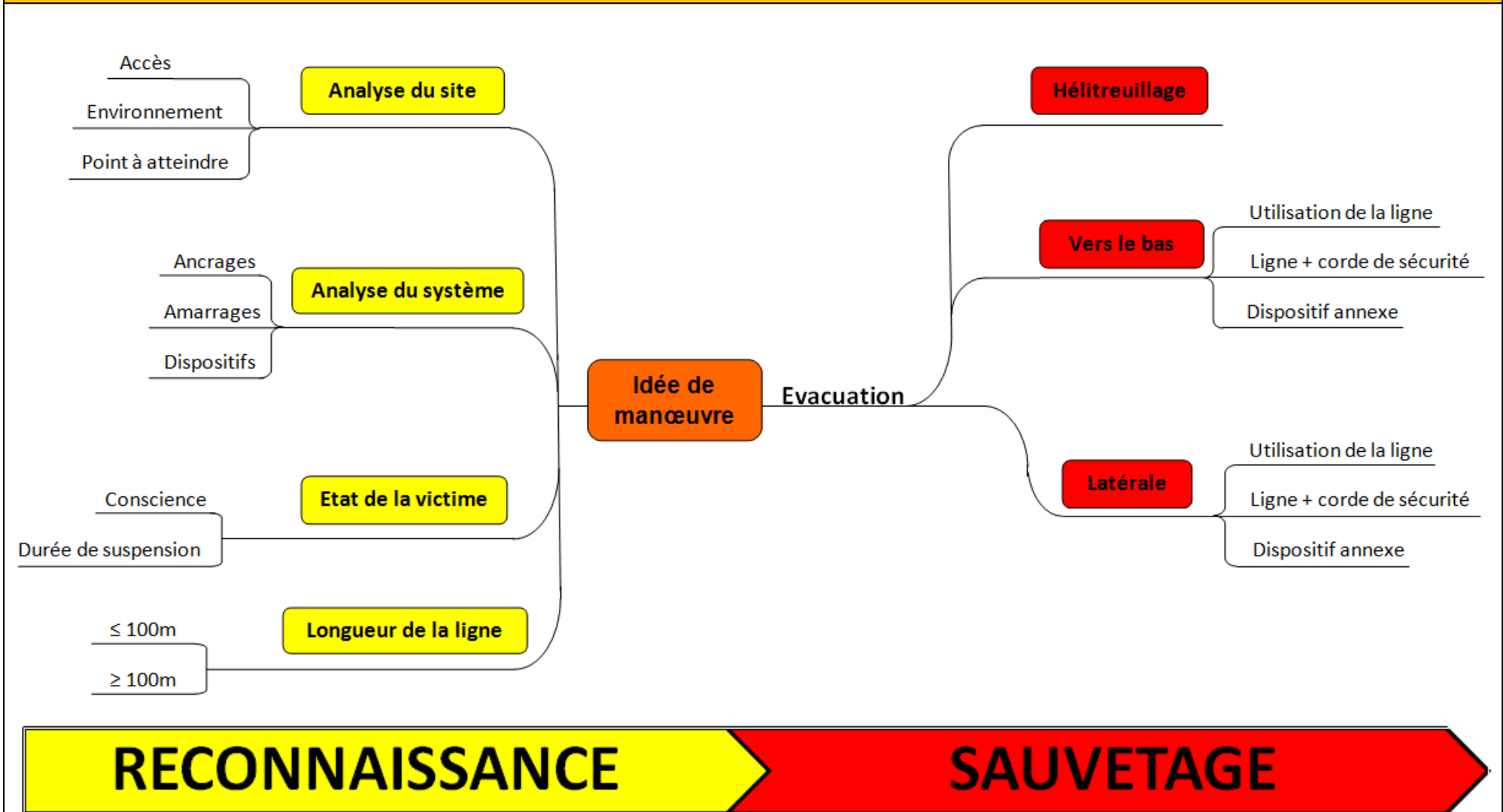
Analyse du système :

IDENTIFICATION DU RISQUE NIVEAU DU RISQUE	ANCRAGES	AMARRAGES	DISPOSITIFS			ACTION
			BACK UP	SYSTÈME DE TENSION	BLOQUEURS DE SANGLE	
FAIBLE	1	2	3	4	5	UTILISATION DE LA LIGNE
RAISONNABLE APRES MESURE DE SECURISATION IMMEDIATE						DISPOSITIF EXISTANT + CORDE DE SECURITE
RISQUE IMMINENT						DISPOSITIF ANNEXE

Balance bénéfiques / risques :

- type d'installation
- impact sur la ligne
- temps de mise en œuvre (SDH)

AGIR



RECONNAISSANCE

SAUVETAGE