

# Utilisation des dispositifs d'assurance au sein de J+S et du CAS

Schweizer Alpen-Club SAC  
Club Alpin Suisse  
Club Alpino Svizzero  
Club Alpin Svizzer

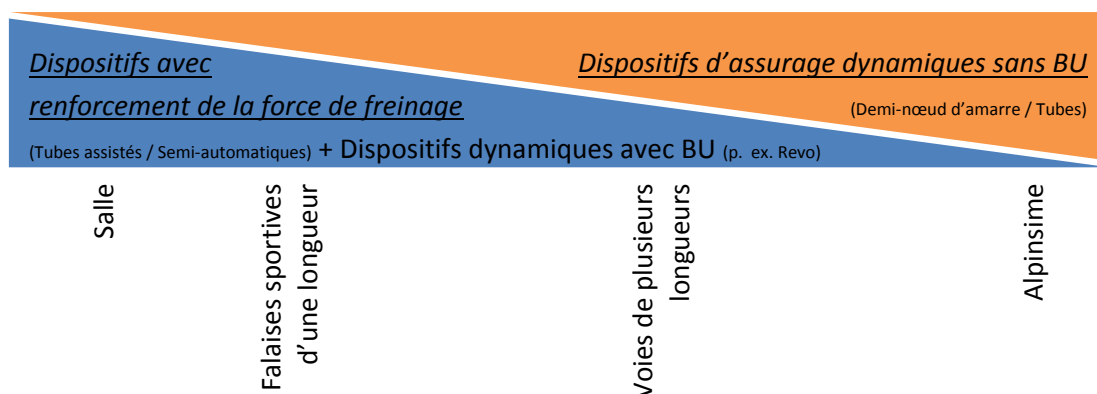


## Principes

- **Formation** : chaque dispositif nécessite une formation ! Un dispositif mal utilisé comporte toujours un danger potentiel.
- **Responsabilité de moniteur** : En tant que moniteur/monitrice, tu es responsable du comportement de sécurité correct de tes participants. Tu peux interdire l'utilisation de dispositifs d'assurance que tu ne connais pas dans ton groupe. Ta responsabilité personnelle de moniteur exige un choix réfléchi du dispositif d'assurance.

## Différents domaines d'utilisation - différents dispositifs

- On distingue deux groupes de dispositifs :
  - Dispositifs d'assurance dynamiques avec ou sans blocage d'urgence (=BU)  
(avec BU: Revo / sans BU: Demi-nœud d'amarre et Tubes)
  - Dispositifs d'assurance avec renforcement de la force de freinage (Tubes assistés / Semi-automatiques)
- Domaines d'utilisation



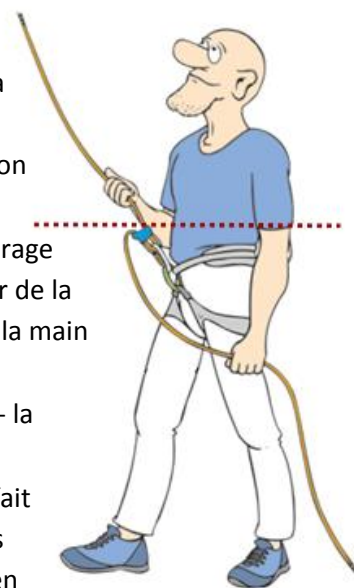
Selon l'activité principale de ton groupe, tu sélectionnes la catégorie de dispositif recommandée. Tous les dispositifs ont leurs particularités qui leur confèrent des avantages et des désavantages pour chaque activité.

- **Recommandation** : Tous les dispositifs avec renforcement de la force de freinage ainsi que les dispositifs avec blocage d'urgence (p. ex. Revo) offrent un avantage de sécurité en cas de perte de la corde de freinage et sont donc recommandés pour les salles et les petites falaises sportives.
- **Questions clés lors du choix du dispositif** : Manipulation ? Manipulation intuitive ? Compatibilité avec les cordes utilisées ? Dispositif adapté à l'activité principale et acceptable pour toutes les utilisations ? Faiblesses et erreurs de manipulation possibles ? Utilisation par le groupe cible (surtout : la force manuelle est-elle suffisante pour ravalier la corde ?) ? Contrôlabilité par le moniteur ?

## Différents dispositifs – Manipulation commune

La **manipulation du tube** est la base commune de tous les dispositifs d'assurance actuellement disponibles sur le marché. (En cas de doute, c'est la manipulation décrite dans le mode d'emploi correspondant qui s'applique.)

- **Respect du principe de la main de freinage** : Quel que soit le dispositif ou la méthode de sécurité utilisée, le principe de la main de freinage doit toujours être respecté : «Une main entoure toujours complètement et seulement la corde de freinage.»
- **Ligne du dispositif** = Bord supérieur du dispositif d'assurage sous charge. Cette hauteur ne doit pas être dépassée par la main de freinage. (Le respect de la ligne du dispositif n'est pas pertinent pour la sécurité lors de l'assurage avec le demi-nœud d'amarre et les semi-automatiques, mais il est recommandé dans l'intérêt d'une manipulation uniforme.)
- **Manipulation spécifique au dispositif** : De nombreux dispositifs d'assurage ont une manipulation spécifique selon le mode d'emploi pour « donner de la corde rapidement » et pour faire descendre. Le respect du principe de la main de freinage et de la ligne du dispositif s'applique également lors de ces manipulations. (Pendant l'assurage normal - donner et avaler la corde - la manipulation du tube peut être appliquée.)
- **Demi-nœud d'amarre** : L'assurage au demi-nœud d'amarre peut être fait avec la main de freinage en bas (comme pour l'assurage au tube), mais le fonctionnement correct se fait également avec la main de freinage en haut. (En cas de manipulation par le bas, assurez-vous que le mécanisme de fermeture du mousqueton ne se trouve pas sur le côté de la corde de freinage. Sinon, la corde peut se décrocher.)



### **Comportement du moniteur / de la monitrice avec les différents dispositifs d'assurage**

- **Changement de dispositifs d'assurage** : L'utilisation de chaque dispositif d'assurage nécessite une formation et de la pratique. Par conséquent, il ne faut pas passer d'un dispositif à un autre sans formation supplémentaire.
- **Formation** : Forme tes participants uniquement sur des dispositifs d'assurage que tu connais.
- **Dispositif d'assurage inconnu** : Si, en tant que moniteur, tu ne connais pas le dispositif d'assurage d'un participant, tu peux largement garantir un fonctionnement correct en appliquant le contrôle du dispositif et en vérifiant le respect du principe de la main de freinage et de la ligne du dispositif. Il est également conseillé de lire le mode d'emploi. Si un participant utilise un appareil qui t'est inconnu, tu peux interdire son utilisation à tout moment et le former à un autre dispositif.
- **Mousquetons originaux** : De nombreux dispositifs d'assurage nécessitent l'utilisation d'un mousqueton spécial pour garantir le bon fonctionnement du dispositif. Il importe de respecter le mode d'emploi du fabricant !
- **Diamètre de la corde** : Vérifier que le dispositif d'assurage utilisé est compatible avec le diamètre de la corde. Différents diamètres de cordes présentent un comportement de freinage différent dans le dispositif. D'où un danger potentiel lors de l'utilisation de cordes inhabituelles.

### **Grimper en sécurité - indoor**

Toutes les manipulations sont décrites en détail dans la brochure «Grimper en sécurité – indoor». Celle-ci est disponible gratuitement en ligne sur [www.jeunesseetsport.ch](http://www.jeunesseetsport.ch) > Escalade sportive > Autres documents (en bas) > Aide-mémoire prévention des accidents > «Grimper en sécurité – indoor» ou sur commande au Club Alpin Suisse CAS à Berne.



**Ce qui suit s'applique toujours** : le maillon le plus faible de la chaîne de sécurité est l'assureur. L'analyse des accidents montre que la première cause est l'erreur humaine et non celui du dispositif d'assurage.