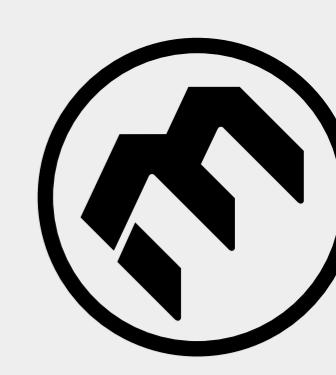


TABLEAU COMPARATIF
DES SYSTÈMES D'ASSURAGE
EN ESCALADE SPORTIVE

NOTE RELATIVE À LA SÉLECTION PRÉSENTÉE DANS CE TABLEAU — Dans une volonté de permettre à ses pratiquants | pratiquantes d'établir un choix éclairé, la FFME présente ici une liste des principaux systèmes d'assurance disponibles sur le marché. Cette liste n'est pas un guide d'achat.

■ Sciemment, les dispositifs de frein manuel (déjà bien connus des pratiquants | pratiquantes) sont regroupés en une seule ligne, tandis que les dispositifs à freinage/blocage assistés, sont présentés individuellement.

■ Certains appareils présentent une gestuelle d'assurance différente pour donner le mou rapidement. Ce tableau fait le choix des catégoriser selon cette méthode, la plus proche d'un "usage réel" (avec cordes usées, de gros diamètre...).

■ Les appareils listés sont ceux disponibles sur le marché à date de publication de ce comparatif. La sélection pourra évoluer en fonction des nouveautés au catalogue des fabricants. N'hésitez pas à nous signaler tout oubli ou imprécision que vous pourriez constater.

PRÉCAUTIONS D'USAGE — La FFME rappelle que l'assureur | assureuse se doit d'utiliser un frein d'assurance dont il | elle maîtrise le fonctionnement, auquel il | elle s'est donc préalablement formé | formée. [cf. Règles de sécurité en escalade]

■ Le changement de système d'assurance constitue un facteur de risque particulier. [cf. Rappel des deux règles d'or quand on découvre un nouvel appareil : accompagnement et progression]

■ Tous les freins d'assurance, et tout particulièrement ceux à freinage/blocage assistés, doivent être utilisés conformément aux préconisations du fabricant (Toujours lire la notice avant première utilisation).

LÉGENDE GESTUELLE — [Dessins en bas de page]

DONNER DU MOU	
M1	CLASSIQUE
M2	MAIN POULIE
M3	LEVIER POUCHE
M4	INDEX/POUCHE
M5	BRINS PARALLÈLES
M6	TIRER HORIZONTALEMENT
M7	MAIN PISTOLET

FAIRE DESCENDRE	
D1	CLASSIQUE
D2	LEVIER PLEINE MAIN
D3	LEVIER POUCHE
D4	POIGNÉE
D5	PISTOLET
D6	POIGNÉE ANTI-PANIQUE

H B CATÉGORIE MOUSQUETON

FAMILLE D'APPAREILS CLASSÉS PAR GESTUELLE D'ASSURAGE	MODÈLE	ILLUSTRATION	MARQUE	VIDÉO TUTO OU DÉMO	NOTICE DU FABRICANT	GESTUELLE POUR				MOUSQUETON RECOMMANDÉ	SPÉCIFICITÉS				
						Donner du mou [méthode de base]	Donner du mou [Rapidement]	Faire descendre [méthode de base]	Faire descendre [alternative]						
■ SYSTÈMES D'ASSURAGE À FREINAGE MANUEL → [SAM]															
GESTUELLE "CLASSIQUE"				→ fiches FFME	voir selon modèle	M1	M1	D1		voir selon modèle	voir selon modèle				
GESTUELLE "CLASSIQUE" sans sécurité passive en cas de lâcher de corde accidentel															
1 TUBES À FREINAGE ASSISTÉ															
GESTUELLE "CLASSIQUE"				→ Click'up	CLIMBING TECHNOLOGY	→ tuto vidéo	→ notice	M1	M1	D2	8.6 – 10.5mm				
GESTUELLE "CLASSIQUE" pour donner le mou. Descente par effet de levier en prenant l'appareil à pleine main.				→ Alpine Up	CLIMBING TECHNOLOGY	→ démo produit	→ notice	M1	M1	D2	8.6 – 10.5mm (simple) 7.3 – 9mm (double)				
GESTUELLE "MAIN POULIE"				→ Click'up+	CLIMBING TECHNOLOGY	→ tuto vidéo	→ notice	M1	M2	D2	8.5 – 11mm				
GESTUELLE "MAIN POULIE" pour donner le mou RAPIDEMENT				→ ATC Pilot	BLACK DIAMOND	→ démo produit	→ notice	M3	M3	D2	8.7 – 10.5mm				
GESTUELLE "LEVIER/POUCHE"				→ Movement Belay	WILD COUNTRY	pas de source officielle trouvée	→ notice	M3	M3	D2	8.5 – 11mm				
GESTUELLE "LEVIER/POUCHE" pour donner le mou. Descente par effet de levier en prenant l'appareil à pleine main.				→ Ergo Belay	SALEWA	→ démo produit	→ notice	M3	M3	D2	8.6 – 11mm				
GESTUELLE "LEVIER/POUCHE"				→ Bow	OCUN	→ démo produit	→ notice	M3	M3	D2	D3	8.5 – 11mm			
GESTUELLE "LEVIER/POUCHE" pour donner le mou. Descente par effet de levier en prenant l'appareil à pleine main.				→ Rama	SINGING ROCK	→ tuto vidéo	→ notice	M3	M3	D2	D3	8.7 – 11mm			
GESTUELLE "LEVIER/POUCHE"				→ Tubik ABS	SIMOND	vidéo officielle HS à date de publication	→ notice	M3	M3	D2	D3	8.9 – 11mm			
GESTUELLE "LEVIER/POUCHE" pour donner le mou. Descente par effet de levier en prenant l'appareil à pleine main.				→ Jul²	EDELRID	→ tuto vidéo	→ notice	M3	M3	D2	D3	8.9 – 11mm			
GESTUELLE "LEVIER/POUCHE"				→ Megajul	EDELRID	→ tuto vidéo	→ notice	M3	M3	D2	D3	8.6 – 10mm (simple) 8.2 – 10mm (double)			
GESTUELLE "LEVIER/POUCHE" pour donner le mou. Descente par effet de levier avec le pouce.				→ Gigajul	EDELRID	→ démo produit	→ notice	M3	M3	D2	D3	8.6 – 10mm (simple) 7.9 – 9.2mm (double)			
GESTUELLE "LEVIER/POUCHE"				→ Smart 2.0	MAMMUT	→ démo produit	→ notice	M3	M3	D2	D3	8.7 – 10.5mm			
GESTUELLE "LEVIER/POUCHE" pour donner le mou. Descente avec le pouce ou avec poignée.				→ Fish	AUSTRIA ALPIN	→ démo produit	→ notice	M3	M3	D4	D3	8 – 11mm			
2 APPAREILS AVEC POIGNÉE DE DESCENTE															
GESTUELLE "CLASSIQUE"				→ Neox	PETZL	→ tuto vidéo	→ notice	M1	M1	D4	8.5 – 11mm				
GESTUELLE "CLASSIQUE" pour donner le mou.				→ Grigri	PETZL	→ tuto vidéo	→ notice	M1	M4	D4	8.5 – 11mm				
GESTUELLE "INDEX/POUCHE"				→ Lifeguard	MADROCK	→ démo produit	→ notice	M1	M5	D4	8.9 – 11mm				
GESTUELLE "INDEX/POUCHE" pour donner le mou RAPIDEMENT				→ Kinetic	EDELWEISS	pas de source officielle trouvée	→ notice	M1	M5	D4	8.5 – 10.5mm				
GESTUELLE "INDEX/POUCHE"				→ Birdie	BEAL	→ démo produit	→ notice	M1	M5	D4	8.5 – 10.5mm				
GESTUELLE "INDEX/POUCHE" pour donner le mou RAPIDEMENT				→ Vergo	TRANGO	→ tuto vidéo	→ notice	M6	M6	D4	8.9 – 10.7mm				
GESTUELLE "INDEX/POUCHE"				→ Sulu Go	ALTERNATIVE CURRENT	→ tuto vidéo	→ notice	M6	M6	D4	8.9 – 10.2mm				
3 APPAREILS AVEC POIGNÉE AVEC ANTI-PANIQUE															
GESTUELLE "INDEX/POUCHE"				→ Grigri+	PETZL	→ démo produit	→ notice	M1	M4	D6	8.5 – 11mm				
GESTUELLE "INDEX/POUCHE" pour donner le mou RAPIDEMENT				→ Pinch	EDELRID	→ tuto vidéo	→ notice	M1	M4	D6	8.5 – 10.5mm				
GESTUELLE "PISTOLET"				→ Matik	CAMP	→ tuto vidéo	→ notice	M1	M7	D6	D5	8.6 – 10.2mm			
4 AUTRES				Gestuelle identique au Grigri+ — ■ Choix du mode moulinette ou assurage en tête (pour plus ou moins de fluidité) — ■ Mousquetons recommandés (Sm'D SCREW-LOCK et ATTACHE BAR SCREW-LOCK)				Gestuelle identique au Grigri+ — ■ Choix du mode moulinette ou assurage en tête (pour plus ou moins de fluidité) — ■ Mousquetons recommandés (Sm'D SCREW-LOCK et ATTACHE BAR SCREW-LOCK)							
GESTUELLE "100% CLASSIQUE"				→ Revo	WILD COUNTRY	→ tuto vidéo	→ notice	M1	M1	D1	D1	8.5 – 11mm			
GESTUELLE "100% CLASSIQUE" pour donner le mou et pour faire descendre.				→ Le neuf	NEUF SPIRIT	pas de source officielle trouvée	→ notice	M5	M2	D1	D1	9.1 – 11mm			
Ces appareils s'utilisent en complément du frein d'assurance principal															
■ SYSTÈMES ADDITIONNELS															
FAMILLE D'APPAREILS CLASSÉS PAR FINALITÉ	MODÈLE	ILLUSTRATION	MARQUE	VIDÉO TUTO OU DÉMO	NOTICE DU FABRICANT	NOMBRE D'ASSUREURS ASSUREUSES	POIDS GRIMPEURS MIN – MAX [kg]	RÉGLAGES DECOMPENSATION POIDS [kg]	Ø CORDES MIN – MAX [mm]	MOUSQUETON RECOMMANDÉ	SPÉCIFICITÉS				
DISPOSITIFS D'AUGMENTATION DE LA FRICITION															
→ Ohmega				→ tuto vidéo	→ notice	1 personne	40 – 120kg	+/- 10 – 20 – 30kg	8.6 – 10.5mm		Frein additionnel positionné à la 1 ^{re} dégaine pour réduire la différence de poids entre partenaires — 3 réglages possibles : 10/20/30kg, effectif dès le 1 ^{er} point — Poids minimum requis de l'assureur assureuse 40kg — ■ (Contre-indiqué pour des enfants)				
→ Zaed				→ démo produit	→ notice	1 personne	40 – 120kg	+/- 10 – 20 – 30kg	8.9 – 10.5mm		Même principe que le EdeLRid Ohmega, avec 3 réglages possibles — Existe en 3 versions — ■ Attention Seule la version pro produit son assistance dès le 1 ^{er} point — Poids minimum requis de l'assureur.se 40kg — ■ (Contre-indiqué pour des enfants)				
DISPOSITIF DE CONTRE-ASSURAGE				→ SafeTube	SAFETUBE	→ démo produit	→ notice								