

ANNEXE 2 : Spécificités du projet vis à vis de la progression pour le jeune public

La demande formulée par le maître d'ouvrage est de permettre la réalisation de l'itinéraire à partir de 6 ans.

La taille et le poids d'un enfant de 6 ans (en moyenne 1,20 m et 20 kg) ne permet pas l'utilisation des longes commercialisés (poids minimale de 35 à 40 kg suivant les marques). La plupart des via ferrata existante ne sont pas adaptées non plus à cette taille. La solution de l'encordement avec passage de la corde dans des broches ouvertes (type queue de cochon) est la plus pertinente.

Pour permettre la progression exclusivement avec des longes, nous proposons un itinéraire essentiellement traversant avec très peu de passages verticaux. Cela permet de limiter la force de choc en cas de chute pour le jeune public du fait du non-fonctionnement des longes. La solution exclusive des longes reste cependant moins adaptée que l'usage d'une corde dynamique.

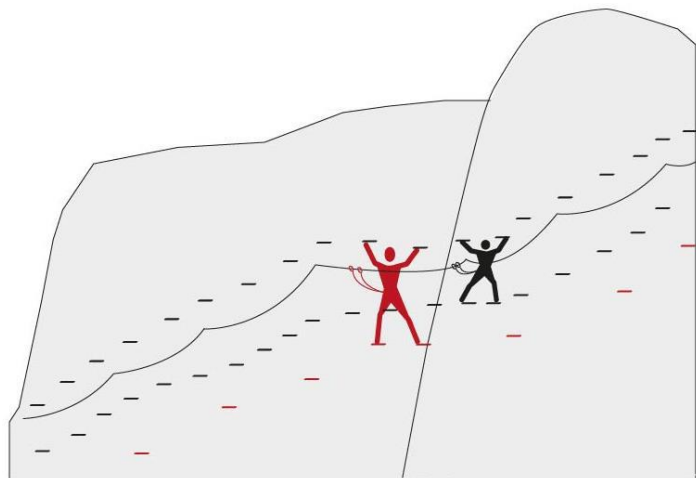
Pour permettre la sécurité et la fluidité de progression pour le jeune public, voici nos préconisations :

- Limiter au maximum voire proscrire les sections verticales en privilégiant les traversées ou montées très progressives. Cette configuration peut rendre acceptable l'utilisation des longes ;
- Encordement fortement recommandé pour les enfants en dessous de 35-40 kg ;
- Adapter la densité de l'équipement au plus jeune ;
- Prévoir plusieurs échappatoires.

L'utilisation de l'aménagement pour des enfants et des adultes accompagnants pose également le problème de la hauteur de la ligne de vie, de la densité de l'équipement de progression et du type d'agrès à mettre en oeuvre. 2 solutions peuvent être envisagée :

- **Solution 1** : Une ligne de vie unique et des équipements de progressions adaptés à la hauteur des enfants ainsi que des équipements de progressions supplémentaires pour les adultes. Nous préconisons dès que possible, le rajout d'échelons de pied plus bas que ceux des enfants, afin que les mains et la ligne de vie, aménagé pour les enfants, puisse aussi convenir aux adultes. Néanmoins, dans certains cas, cette solution ne sera pas possible (traversé d'une vire rocheuse), et des échelons supplémentaires pour les mains devront être rajoutés.
- **Solution 2 (retenue)** : Deux lignes de vie à des hauteurs adaptées pour les enfants et pour les adultes. Un code couleurs adapté et des panneaux d'informations adaptés

- Schéma représentatif de la solution 1 :



- Schéma représentatif de la solution 2 : **RETENUE**

