



Les radios PMR (Private Mobile Radio), petites et bon marché, sont très pratiques pour communiquer au sein d'un groupe. Photo: argonaut.pro



Il est possible d'améliorer la réception en utilisant des écouteurs et en ne bougeant pas. Photo: argonaut.pro

transmise. Mais attention: ici aussi, aucune communication n'est possible sans vue dégagée sur le satellite en question.

Le réseau radio de la Rega, un atout suisse

Malgré la concurrence des systèmes satellite, tout le monde envie à la Suisse le réseau radio de la Rega, qui permet de contacter directement sa centrale d'engagement grâce à une radio. Ce système est beaucoup utilisé, surtout par les guides à l'œuvre dans des régions sans couverture du réseau mobile. Malheureusement, aucun autre pays des Alpes ne dispose de fréquence radio d'urgence pour les alpinistes.

Les radios PMR (*private mobile radiocommunications*), petites et peu coûteuses, s'imposent toujours plus pour la communication au sein d'un petit groupe. Elles n'offrent toutefois qu'une portée très limitée d'au maximum 5 kilomètres. Ces appareils sont déjà beaucoup utilisés en *freeride* pour communiquer au sein d'un groupe. Selon le nombre de radios et le scénario, ils peuvent être utiles pour toute situation d'urgence en montagne. Cela peut par exemple être le cas pour qu'un membre du groupe gagne un endroit desservi par le réseau et appelle les secours tout en pouvant toujours communiquer par radio avec ses collègues restés sur place.

→ Réseaux ad hoc

Comme pour les radios PMR, les possibilités dépendent ici de la présence des systèmes, c'est-à-dire du nombre d'alpinistes présents dans ma région pour mettre en place un tel réseau. Le système fonctionne par des applications (par exemple Uepaa!) installées et actives sur les téléphones portables. Ces appareils établissent leur propre réseau sur différentes fréquences telles qu'un wifi, Bluetooth et UTMS/G3 pour communiquer, généralement par SMS. Pour le moment, ces réseaux sont encore peu répandus, mais ils pourraient devenir une option plus prisée à l'avenir. Leur atout est le suivant: mon appel à l'aide est transmis d'un smartphone à l'autre, jusqu'au premier appareil captant du réseau.