



ASSISTANCE D'ESCALADE TOUT PUBLIC

Objectifs

Le premier objectif de ce projet est de mettre en place un système permettant aux **aveugles** de grimper.

Le second est de rendre celui-ci **tout public** afin de remplacer le coach humain par ce système.

Outils utilisés

Pour se faire, nous avons utilisé différents outils tels que : OpenCV, Raspberry Pi, Xcode, Code-blocks.

Travail réalisé

Le procédé utilisé pour cette technologie est le traitement de l'image. Cela permet une analyse des prises et des membres du grimpeur plus simple et efficace.

Cet outil est dédié pour n'importe quel individu, même **pour les malvoyants et non-voyants !**

Cette technologie utilise un message ou un indicateur audio pour **guider le grimpeur** dans son ascension.



Département informatique