

# Benchmark

Activités : escalade, via ferrata, alpinisme



Région Autonome  
Vallée d'Aoste



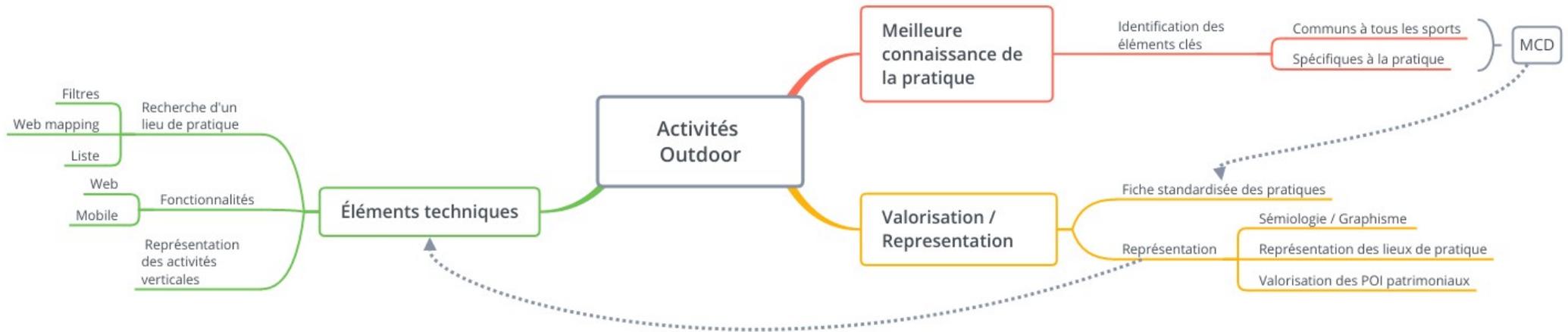
Regione Autonoma  
Valle d'Aosta



Auvergne  
Rhône-Alpes  
Tourisme



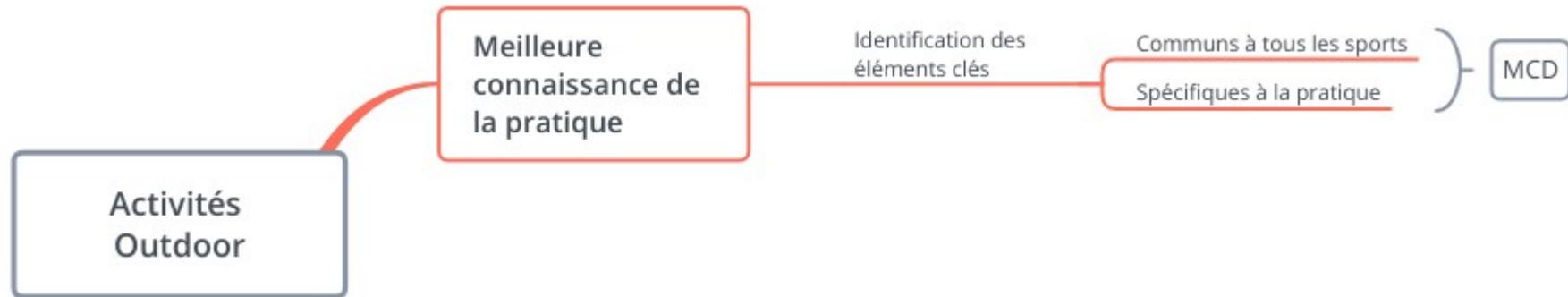
# 1. Objectifs



## 2. Cadre de la prospection et méthode

Quantité Ech. de + à +++	Escalade	Via ferrata	Alpinisme
Plateformes existantes	+++	++	+
Plateformes étudiées	15	10	9
Applications mobiles	6	2	2
Plateformes collaboratives	+++	++	+
Plateformes non collaboratives	++	++	+++

### 3. Amélioration de la connaissance des différentes pratiques



## 3.1 Escalade

### En-tête :

- Titre : nom du site d'escalade
- Informations générales : localisation, cotation, nombre de secteurs et de voies
- Photographies.

### Activité / pratique :

#### Site :

- Type de roche : granite, calcaire...
- Style de voies : bloc, grandes voies, sites écoles
- Orientation
- Période de pratique
- Cotation et convertisseur
- Nombre de secteurs
- Nom des secteurs

#### Secteur :

- Nom du secteur
- Nombre de voies
- Cotation et convertisseur

#### Voie :

- Cotation et convertisseur

#### Grandes voies :

- Hauteur de voies,
- Nombre de longueur,
- Matériel : nombre de dégaine...

#### Bloc :

- Qualité de réception du bloc,
- Topographie du sol : plat, gravier....

### Accès :

- Accès routier + parking (coordonnée GPS)
- Marche d'approche : durée, description

### Schéma de représentation :

- Bibliographie (topo-guide papier ou .PDF)
- Croquis du secteur sur photographie ou dessin

## 3.2 Via ferrata

### En-tête :

- Titre : nom de la via ferrata
- Informations générales : localisation, cotation, durée
- Point fort de la via ferrata
- Photographies

### Activité / pratique :

- Altitude
- Localisation : commune, massif...
- Durée
- Pratique :
  - Dénivelé
  - Difficulté
  - Cotation et convertisseur
  - Équipements : pont de singe, passerelle...
  - Longueur de la via câblée
- Nombre de parcours
- Période

### Accès :

- Accès routier + parking
- Marche d'approche : durée, description
- Coordonnée GPS parking et départ de la via ferrata

### Schéma de représentation :

- Croquis du secteur sur photographie ou dessin

## 3.3 Alpinisme (1/2)

### **En-tête :**

- Titre : nom de la course/sommet à gravir,
- Nom du passage et versant,
- Informations générales : localisation, cotation, activité, durée,
- Photographies .

### **Activité / pratique :**

#### Course :

- Type de course
- Durée
- Longueur/ distance
- Cotation et difficulté
- Période de pratique
- Type d'itinéraire (boucle, aller/retour)
- Orientation
- Altitude, Dénivelé
- Référence cartographique

#### Longueur :

- Type de passage : goulotte...
- Nombre de longueur
- Matériel
- Équipement du site

## 3.3 Alpinisme (2/2)

### **Itinéraire :**

Une journée :

- Durée
- Description de l'ascension
- Description de la descente
- Type de passage

Itinérance :

- Durée par jour
- Itinéraire
- Difficulté
- Dénivelé
- Type de passage
- Hébergement

### **Accès :**

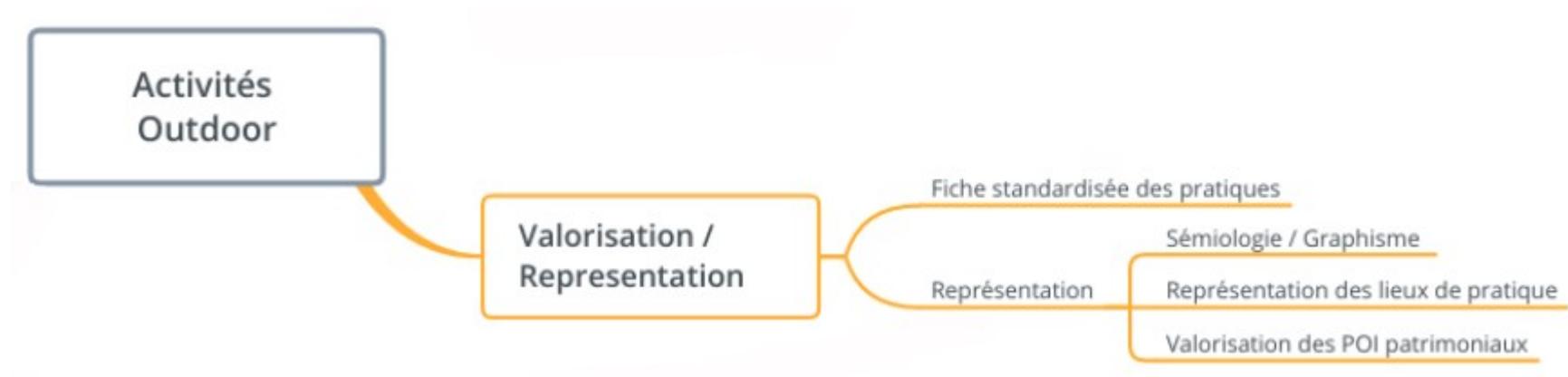
Accès routier + parking (coordonnée GPS)

Marche d'approche : durée, description

### **Schéma de représentation :**

Croquis du secteur sur photographie ou dessin

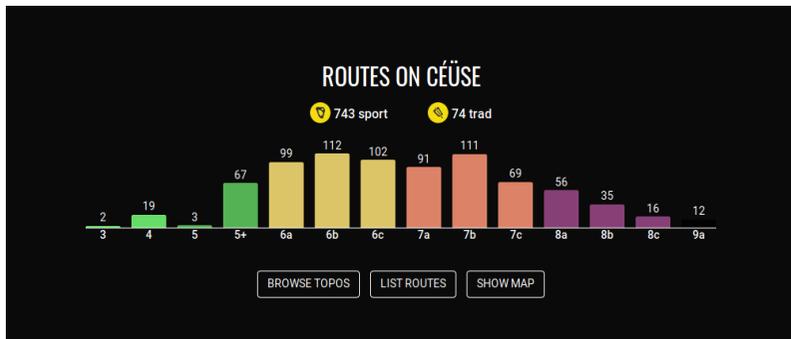
## 4. Représentation des données et ergonomie



# 4.1 Esthétiques retenues

- Niveau: **facile**
- Altitude: **1700m**
- Hauteur: **15m**
- Type de roche: **calcaire**
- Orientation: **sud /ouest**
- Equipement: **4**
- Style de falaise: **mur et dalles**
- Durée de marche: **20mn**

Source : Carnet d'escalade



Source : 27 Crag

**Général**

Altitude: **1700 m**

Type de point de passage: **site d'escalade**

Type de rocher: **granit**

Télécharger le point de passage en [GPX](#) [KML](#)

Complétude: **ébauche**

**Orientations**

**Situation**

- > France
- > Hautes-Alpes
- > Écrins

**Accès**

Temps d'accès: **30min**

**Cotations**

Cotation maximale: **6b**

Cotation minimale: **5b**

Cotation médiane: **6a**

Qualité de l'équipement en place: **P1**

Source : Camp to Camp

## Symbologie :

- Choix d'un pictogramme (forme et couleur)
- Création d'une légende

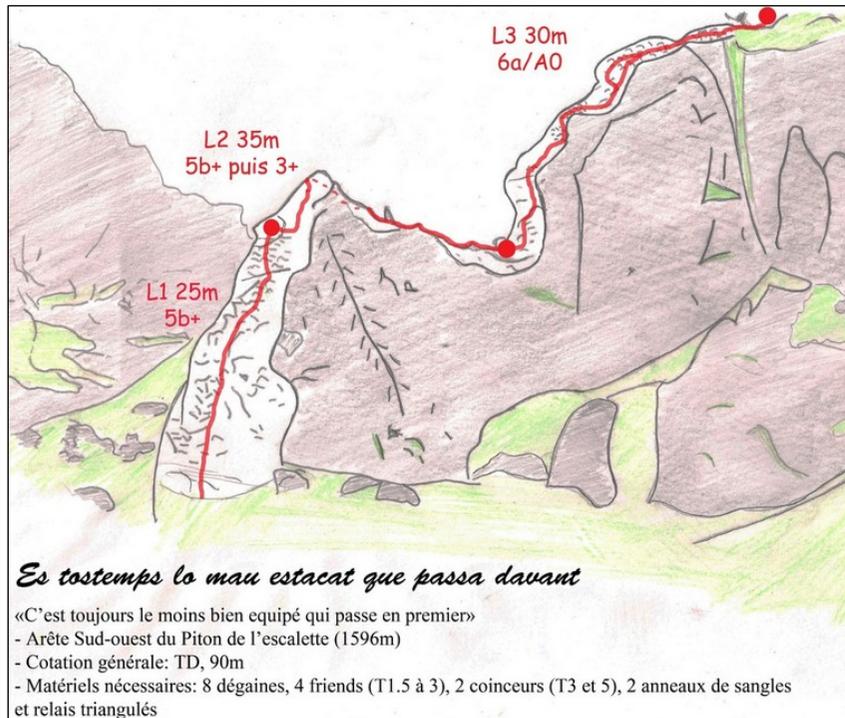
<p>PASSERELLE</p> <p>x 1</p>	<p>PONT DE SINGE &amp; NÉPALAIS</p> <p>x 1</p>	<p>ECHELLE &amp; FILET</p> <p>x 1</p>	<p>TYROLIENNE</p> <p>x 0</p>
------------------------------	--	---------------------------------------	------------------------------

Source : viaferrata.net





## 4.4 Alpinisme : Représentation des lieux de pratique



Source : Camp to Camp

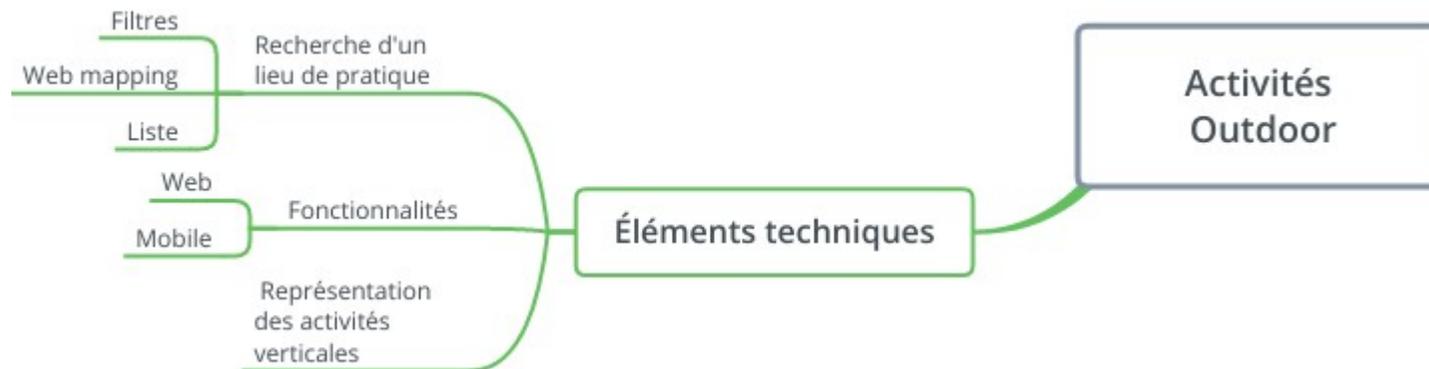


Source : Denali-sud



Source : Summitpost

## 5. Analyse des solutions techniques



## 5.1 Filtres de recherche

### **Les filtres communs :**

- Zone géographique
- Nom du site
- Difficulté
- Cotations
- Période de pratique

### **Escalade :**

- Style de voies,
- Type d'escalade
- Orientation
- Altitude
- Période
- Accessible aux enfants

### **Via ferrata :**

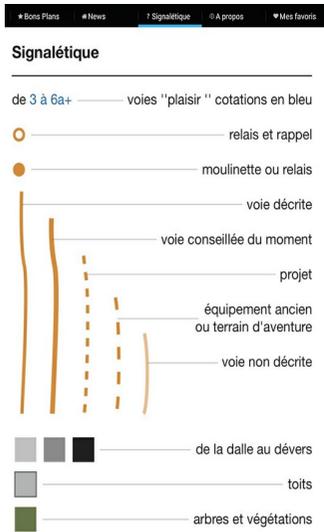
- Longueur / distance
- Altitude
- Période
- Équipement
- Accessible aux enfants

### **Alpinisme :**

- Type de course
- Activités
- Itinéraire / itinérance
- Cotation
- Orientation
- Altitude
- Période

- Recherche par adresse
- Recherche dans un rayon de X km d'un point

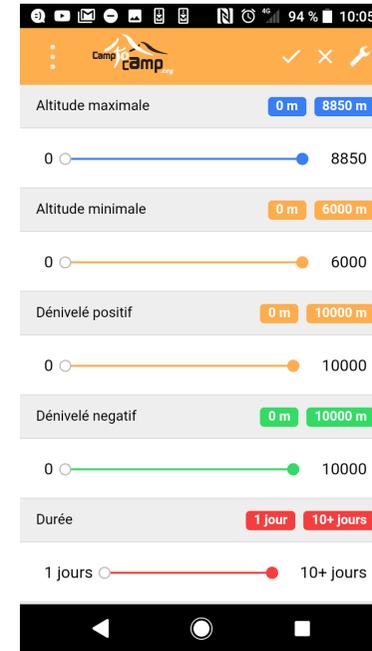
# 5.2 Exemple d'application mobile



Source : Carnet d'escalade



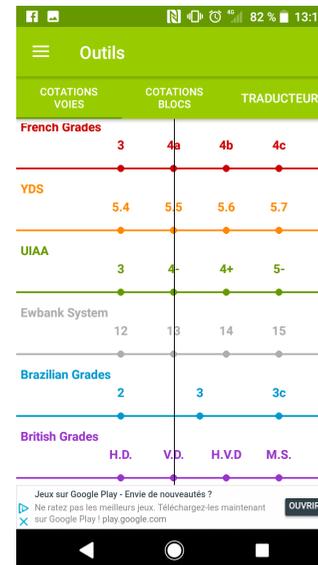
Source : Rockfax



Source : Camp to camp



Source : Wikiloc



Source : Climbing away

## 6. Webographie

### Sites internet en commun :

<https://www.ffme.fr/alpinisme/page/presentation.html>

<https://www.camptocamp.org/>

### Escalade :

<https://www.grimper.com/site-escalade-sites>

<https://www.rockfax.com/>

<https://www.ukclimbing.com>

<https://play.google.com/store/apps/details?id=nomadsystems.carnetEscalade&hl=fr>

[http://fr.belclimb.be/home\\_rock\\_climbing.asp](http://fr.belclimb.be/home_rock_climbing.asp)

<https://oblyk.org/fr>

<https://climbingaway.fr/fr/>

<https://iloveclimbing.co/>

<https://www.thecrag.com/en/home>

<https://www.vertical-life.info/>

<https://planetgrimpe.com/falaise/>

<https://www.climbers-paradise.com/en/climbing-disciplines/ice-climbing/>

### Via ferrata :

<https://fr.wikiloc.com/itineraires-alpinisme/>

<https://www.viaferrata-fr.net/>

<http://www.laviaferrata.net/>

<https://www.dignelesbains-tourisme.com/equipement-loisir/>

<https://www.viaferrata-leukerbad.ch>

<http://www.randozone.com/>

<https://www.mountkinabalu.com/ferrata>

[http://www.maurienne-tourisme.com/visiter\\_bouger/via-ferrata-du-diable-les-angelots-90476/](http://www.maurienne-tourisme.com/visiter_bouger/via-ferrata-du-diable-les-angelots-90476/)

### Alpinisme :

<http://www.alpinisme.com/>

<http://www.guide-et-montagne.com/alpinisme/>

<http://denali-sud.perso.libertysurf.fr>

<http://alpessudnet.free.fr/topo-esc.html>

<https://fr.wikiloc.com/itineraires-alpinisme/>

<https://www.adventureconsultants.com/>

<https://www.summitpost.org/>

Merci de votre attention