



## Création d'un indicateur de risque pour les pratiquants de Grand Massif Domaines Skiables

### Contexte :

GMDS est une société gestionnaire d'un domaine skiable de Haute Savoie et à ce titre elle est responsable de la sécurité des pratiquants sur les pistes de ski. La mise en sécurité des pistes combine différentes actions qui vont du déclenchement préventif des avalanches à la sensibilisation des pratiquants aux règles de bonne conduite sur les pistes en passant par le damage ou encore la signalisation des obstacles, croisements, etc.

Face au sentiment d'insécurité grandissant qu'éprouvent certains pratiquants et à la hausse régulière des secours sur pistes et des collisions entre personnes, GMDS a lancé en 2022 un projet pour « Améliorer Fortement la Sécurité sur les Pistes » (projet AFSP).

Dans ce cadre, une analyse de l'accidentologie sur pistes a été entreprise afin de mieux comprendre le système « pistes-pratiquants » et de mieux cibler les actions de sécurisation et prévention en y intégrant notamment la gestion du risque de collision.

Un premier travail, basé sur l'historique 2013-2023 des accidents sur Flaine et sur plusieurs variables prédéfinies a donné quelques axes à suivre mais a surtout confirmé le caractère très multifactoriel de cette problématique et la difficulté à identifier les facteurs les plus déterminants et la difficulté à les intégrer dans une gestion « au jour le jour ».

### Proposition de sujet :

La première étape du projet consiste à caractériser les situations accidentogènes (zones, périodes, catégories de skieurs à risque) afin de mieux gérer le risque d'accidents sur piste et plus particulièrement le risque de collision entre pratiquants. Ceci permettra d'anticiper les actions à déployer sur le terrain : gestion des flux de skieurs, organisation des équipes pisteurs, sensibilisation du public. La seconde étape du projet vise à définir, via un outil prédictif, une échelle de risque journalière qui servirait d'indicateur de risque aux pratiquants.

Les données mises à disposition sont les suivantes :

- Météo (ciel, qualité de la neige)
- Accidents constatés (type de trauma, localisation, type de ski) et profil du blessé (âge, provenance, type de forfait détenu)
- Fréquentation sur les remontées mécaniques
- Données nationales du [SNOSM](#) (Système national d'observation de la sécurité en montagne) qui recense l'ensemble des données d'accidents de toutes les stations de France

### GRAND MASSIF DOMAINES SKIABLES

Adresse de correspondance : 8 Rue du Château – 74340 SAMOËNS  
Tél. : 33 (0)4 50 90 40 00 - E-mail : [contact@grand-massif.com](mailto:contact@grand-massif.com)  
[grand-massif.com](http://grand-massif.com)

Siège social : Téléphérique de Flaine – Grandes Platières – 74300 FLAINE / SA au capital de 6 697 620 € – RCS ANNECY B 602 056 012

