

SMART MOUNTAIN 5G



UN PROJET EUROPEEN AU SERVICE DE LA MONTAGNE



SMART MOUNTAIN 5G EST UN PROJET DU PROGRAMME EUROPEEN CEF (CONNECTING EUROPE FACILITIES) QUI ASSOCIE :

Numerisat : opérateur de connectivité Très Haut Débit et IOT, par Satellite et Réseaux 4G-5G, **coordinateur du projet**

Firecell : Spécialiste français de logiciels open source pour le développement des réseaux 5G privés

CleverValues : société spécialisée dans l'ingénierie de création de valeur

Hydrostadium : Spécialiste de l'ingénierie de centrales hydrauliques

L'Université Savoie Montblanc

Et les collectivités publiques :

Val-Cenis, Bessans,

Bonneval sur Arc, Aussois

La Région AURA

Ainsi que

Cluster Montagne

GIDA

LE PROJET

Smartmountain5G a pour objectif de déployer un réseau 5G privé en Haute Maurienne et tester tout un ensemble de cas d'usages au service de l'économie de la Montagne

LES THEMATIQUES DES CAS D'USAGES

4 thématiques de cas d'usages seront déployées : La gestion des énergies, le tourisme et la gestion des infrastructures, l'agriculture, la sécurité et l'environnement

ÊTRE PARTENAIRE DU PROJET

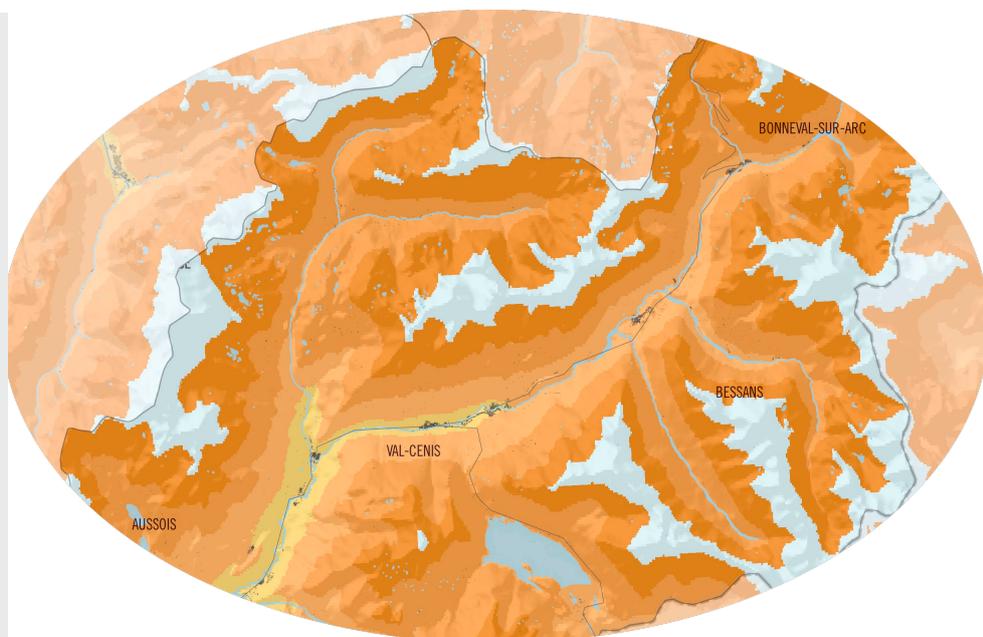
Pour en savoir plus sur le projet, proposer des cas d'usages ou devenir partenaire du projet :

smartmountain5G.com
contact@smartmountain5G.com
Tel : 0806110070

LA HAUTE MAURIENNE

La Haute Maurienne est située au fond de la vallée de l'ARC, à la frontière de l'Italie. C'est un territoire de montagne et de haute montagne entouré de montagnes de plus de 3000 m, producteur d'énergie renouvelable, et ayant une forte activité saisonnière de part la présence sur son territoire de plusieurs stations de skis et du magnifique Parc de la Vanoise. C'est aussi un territoire de pâturages ou l'agriculture et l'élevage représentent une ressource économique importante.

La Haute Maurienne sera le premier territoire de montagne en Europe à disposer d'un réseau 5G privé au service de ses collectivités locales.



Le projet SmartMountain5G déploiera de Bramans à Bonneval sur Arc un réseau 5G privé sécurisé particulièrement innovant associant connectivité satellitaire et infrastructure hertzienne.

L'infrastructure mise en place à partir de l'été 2025 permettra de proposer une connectivité performante sur l'ensemble du territoire, le déploiement de capteurs et de terminaux et le test des différents cas d'usages. Ceux-ci seront mis en œuvre au fur et à mesure de l'expression des besoins par tous les acteurs intéressés pour bénéficier du réseau déployé

QUELQUES EXEMPLES DE CAS D'USAGES

SMARTMOUNTAIN ENERGY

- . Supervision de la production électrique
- . Sûreté des installations et alertes
- . Résilience des infrastructures

SMARTMOUNTAIN AGRICULTURE

- . Gestion de l'eau
- . Irrigation et partage des ressources
- . Ressources fourragères et tâches agricoles
- . Conditions de vie des éleveurs et surveillance des troupeaux

SMARTMOUNTAIN TOURISM

- . Gestion et supervision des infrastructures
- . Gestion des événements touristiques
- . Sécurité des travailleurs
- . Connectivités des refuges et des sites isolés

SMARTMOUNTAIN SAFETY

- . Surveillance de l'environnement
- . Prévention et détection des risques
- . Efficacité des secours et situations de crises

