



géode

Etudes et maîtrise d'œuvre

Aménagement en montagne été/hiver

Depuis plus de 25 ans, l'équipe pluridisciplinaire et experte de Géode accompagne et conseille les décideurs afin de réaliser leurs projets de développement de sites touristiques et de loisirs.

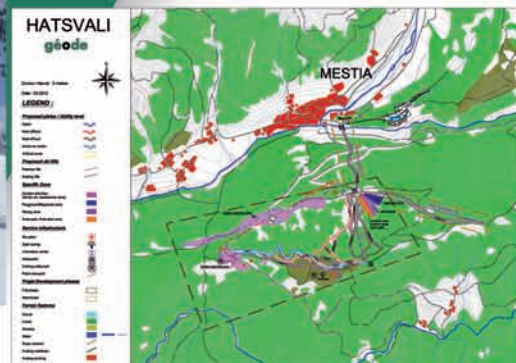
Nos prestations s'appuient sur :

- la capacité à accompagner un projet de A à Z
- l'expérience d'aménagements divers, exigeants et d'envergure en montagne aux côtés des stations de ski des Alpes, et à l'étranger
- des outils techniques appropriés et une forte expertise technique qui garantissent la qualité des projets
- une équipe d'experts : ingénieurs, topographes, paysagistes, urbanistes, ingénieurs environnement...
- une culture montagne avec une équipe de passionnés, pratiquants et professionnels pluriactifs de la montagne
- une réflexion poussée sur l'aménagement en montagne, été comme hiver, et sur les stations de demain
- une ingénierie innovante, la recherche de solutions durables et respectueuses de l'environnement

Aménagement de domaines skiables, des projets montagne attractifs, sur mesure et enneigés

Nous conseillons et accompagnons les décideurs de la première idée à la réalisation de leurs projets de station hivernale en s'adaptant à l'environnement et en optimisant les aménagements. Pistes et stations de ski de renom portent la marque du savoir-faire Géode, reconnu de qualité.

- Etudes de faisabilité
- Masterplan/programmation
- Etudes et maîtrise d'œuvre complète : définition du projet (EP, AVP, PRO), consultation et élaboration des marchés de travaux (ACT), suivi chantier (OPC) et réception des travaux (AOR) pour :
 - Aménagement de pistes de ski alpin
 - Front de neige
 - Pistes de compétition internationale
 - Pistes de ski de fond et biathlon
 - Réseau neige de culture (dimensionnement, choix des solutions techniques)
- Intégration environnement et paysage
- Dossier d'homologation Fédération Internationale de Ski et Jeux Olympiques
- Intégration architecturale des projets, en partenariat avec des architectes de montagne de renom



Aménagement 4 saisons, des projets montagne diversifiés, innovants et vivants toute l'année

Nous pensons et réalisons une montagne vivante toute l'année. Nous accompagnons nos partenaires et nos clients soucieux de l'attractivité de leurs territoires dans l'étude et la réalisation d'aménagement urbain et paysager, de diversification des activités de plein air, de mobilité douce en station... avec des solutions d'aménagement durable toujours uniques !

- Etudes de faisabilité pour la diversification des activités touristiques
- Masterplan / programmation
- Etudes et maîtrise d'œuvre complète : définition projet (loi MOP : EP, AVP, PRO), consultation et élaboration des marchés de travaux (loi MOP : ACT), suivi chantier et réception des travaux pour :
 - Agencement et programmation d'activités été
 - Requalification de front de neige, grenouillère
 - Revalorisation de sites touristiques
 - Cheminement piéton
 - Urbanisme de station
- Conseil environnemental et développement durable en station de ski

Environnement, cycle réglementaire et conseil en environnement durable, des projets montagne durables et raisonnables

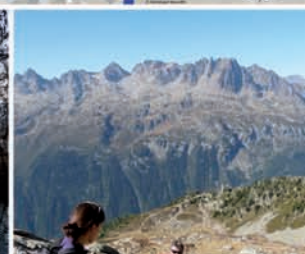
Nous maîtrisons le cycle réglementaire de tout projet et conseillons les porteurs de projet en matière de développement durable et raisonnable. Au sein de Géode, une expertise environnementale renforcée et des collaborateurs formés par l'ADEME prennent en main le volet environnement pour inscrire légalement, durablement et harmonieusement les projets dans leurs contextes.

- Permis d'aménager
- Etude d'impact et procédure d'examen au cas par cas
- Etude d'incidence Natura 2000 et dossier loi sur l'eau
- Expertise faune – flore de montagne
- Etude et diagnostic paysagers
- Conseil environnemental et recommandations développement durable
- Dossier Unité Touristique Nouvelle : étude, pilotage et concertation
- Urbanisme de montagne : urbanisme réglementaire, approche environnementale de l'urbanisme certifiées ADEME, études pré-opérationnelles

Topographie de montagne, des projets montagne maîtrisés, de qualité et proche du terrain naturel

Point de départ de tout projet d'aménagement, la topographie est le cœur de métier de Géode. Capables de produire les données topographiques, nos équipes ont une compréhension inégalable des terrains, de l'environnement et de ses contraintes. Ce savoir-faire nous permet d'assurer la continuité et la maîtrise du projet : la topographie intervenant aux niveaux étude, implantation, gestion et promotion du projet.

- Relevés topographiques nécessaires à l'étude du projet
 - Relevés terrestres par GPS ou tachéomètres
 - Relevés aéroportés par lidar ou photogrammétrie
- Implantation des terrassements, remontées mécaniques et ouvrages d'art
- Surveillance, auscultation et suivi de l'environnement du projet
- Contrôle et analyse tridimensionnelle par lasergrammétrie, laser scanner 3D (parois rocheuses, remontées mécaniques)
- Topographie au service de la gestion du domaine skiable
 - Plan de récolement des ouvrages exécutés après les travaux (pistes, génie civil, réseau neige)
 - Avalanche / PIDA, neige de culture
- Topographie au service de la valorisation et de la promotion du projet
 - Modélisation 3D d'aide à la prise de décision
 - Plan de ski interactif



géode

Etudes et maîtrise d'œuvre
Aménagement en montagne été/hiver

Ils nous font confiance :

Compagnie des Alpes

Mestia Valley Georgia

Val d'Isère

Tignes

La Rosière

Sainte-Foy-en-Tarentaise

Bourg-Saint-Maurice

Les Arcs

La Plagne

Méribel

Courchevel

Peisey-Vallandry

Villaroger

Les Menuïres

Avoriaz

Vallée de Chamonix

Les Grands Montets

Compagnie du Mont Blanc

Praz sur Arly

Collet d'Allevard

Notre Dame de Bellecombe

Villard de Lans

Saint Sorlin d'Arves

Ville de Chambéry

Conseil Général de la Savoie

Conseil Général de Haute-Savoie

**Présent à Chambéry
et Bourg-Saint-Maurice**

Siège social

immeuble Axiome
44 rue Charles Montreuil
73000 Chambéry
Tél. +33 4 79 69 39 51
Fax. +33 4 79 96 31 09
chambéry@geode.cc
www.geode.cc

Membre de la marque

Géode Partenaires

Membre actif de

l'association nationale

**Cluster Montagne-Mountain
Development France**

géode