

Groupe d'Exploitation Hydraulique Savoie Mont-Blanc

Producteur d'énergie 100% hydraulique, 100% renouvelable





Barrage de Roselend



Turbine Pelton de Passy



Centrale de La Bâthie



Un acteur-clé de la production électrique

Le Groupe d'Exploitation Hydraulique Savoie Mont-Blanc, dont l'état major est basé à Albertville, produit de l'électricité d'origine hydraulique, une énergie propre et renouvelable, sans émission de gaz à effet de serre, souple et réactive. L'hydroélectricité permet à EDF d'ajuster sa production à la consommation et de couvrir tout particulièrement les besoins de pointe. Voisin direct de la Suisse et de l'Italie, le GEH Savoie Mont-Blanc exploite des centrales hydroélectriques alimentées par l'eau des glaciers des Massifs du Mont-Blanc, de la Tarentaise, de la Vanoise et du Massif du Beaufortain. Les eaux sont ensuite restituées à l'Isère pour les aménagements de la Savoie et au Rhône pour les aménagements de Haute-Savoie. Lors des périodes de sécheresse, les aménagements du GEH Savoie Mont-Blanc contribuent au maintien d'un niveau minimum d'eau, pour les circuits de réfrigération des centrales nucléaires du Rhône.



Les missions du GEH Savoie Mont-Blanc

- Garantir en temps réel la sûreté des aménagements hydrauliques et la sécurité des biens et des personnes.
- Assurer un haut niveau de performance et de fiabilité de l'outil de production.
- Réaliser la maintenance courante des installations.
- Développer les compétences du personnel.

Les agents du GEH se mobilisent au quotidien pour concilier performance et sûreté dans le respect de l'environnement.



Déversement au barrage de Taninges



Des installations intégrées dans un environnement exceptionnel

Le GEH Savoie Mont-Blanc exploite des aménagements implantés dans un environnement naturel et accueillant de nombreuses pratiques touristiques et sportives, dont certaines de haut niveau avec des compétitions nationales et internationales : canoë kayak, rafting, canyoning, ski.

Des installations variées sur 2 départements :

Elles sont situées en zone de moyenne et haute montagne en Savoie et Haute-Savoie, elles sont très diversifiées en types d'aménagements et modes d'exploitation. On compte à la fois des installations de haute chute (La Bâthie, Malgovert, La Coche, Passy), de moyenne chute (Pressy, Montvauthier, Les Saucés, Val d'Isère) et de basse chute (Les Fontaines, L'Abbaye, Arthaz).



Une organisation autour de 7 groupements d'usines

- **Malgovert** basé à Séez
- **Moûtiers-Bozel** basé à Moûtiers
- **La Coche Randens** basé à Aigueblanche
- **Beaufort** basé à Beaufort
- **La Bâthie** basé à La Bâthie
- **Passy** basé à Passy
- **Pressy-Bioge** basé à Cluses

Le GEH Savoie Mont-Blanc en chiffres

- **Plus de 190 agents**
- **48 centrales** réparties en 7 groupements et représentant 10% des centrales hydrauliques EDF
- **5 centrales d'intérêt national** par leur puissance et leur réactivité au démarrage
- **9 grands barrages** dont le plus haut de France est celui de Tignes : 180 mètres
- **134 prises d'eau et 250 km de galeries**
- **2 millions KW** de puissance installée, soit 10% de la puissance hydraulique nationale d'EDF.
- **5,2 milliards KWh** de production moyenne annuelle, soit près de 10,45% de la production annuelle hydraulique d'EDF. Ce qui équivaut à 14 fois la consommation d'une ville comme Annecy.

5 Projets ambitieux

- **La Bâthie** : augmentation de la puissance de la centrale.
- **La Mer de Glace** : suite au recul du glacier, il a été nécessaire de creuser une galerie de quelques dizaines de mètres dans la roche, pour aménager un nouveau captage sous-glaciaire plus en amont.
- **La Coche** : modifications majeures de l'aménagement pour améliorer ses performances de Station de Transfert d'Énergie par Pompage (STEP).
- **Passy** : travaux sur la conduite forcée de Passy dans une route forestière.
- **La Rageat** : remplacement de la conduite forcée.



Barrage d'Aigueblanche



Barrage du Jotty



Centrale de Belleville



Centrale de La Bâthie



Prise d'eau des Bois



Barrage de Saint-Guérin



Barrage de la Gittaz



Centrale de Malgovert

Légende

- GEH Savoie Mont-Blanc (Albertville)
- État Major GEH Savoie Mont-Blanc
- Centrales hydroélectriques
- ▬ Barrages



EDF - Unité de Production Alpes
37, rue Diderot - BP 43 - 38040 Grenoble
<http://hydro-alpes.edf.com>

EDF, SA au capital de 924 433 331 euros - 552 081 317 R.C.S. Paris.

