

1. GÉNÉRALITÉS

Le projet Barryland, porté par la Fondation Barry du Grand-Saint-Bernard, s'inscrit dans une démarche exemplaire mêlant urbanisme, architecture, paysage et durabilité. Situé à Martigny, entre la ville et le flanc boisé du Mont Chemin, le parc s'intègre dans un environnement riche et sensible, à proximité d'institutions culturelles majeures comme la Fondation Pierre Gianadda. Pensé comme un pôle muséal à ciel ouvert, le site favorise les mobilités douces et une continuité harmonieuse entre ville et nature, tout en offrant un nouveau lieu de rencontre et de vie pour la population locale et les visiteurs.

L'architecture du bâtiment principal se distingue par son inspiration biomimétique : une empreinte stylisée de patte de chien visible depuis les airs, véritable symbole du projet. Cette forme organique abrite des espaces fluides et interconnectés, favorisant une circulation intuitive entre intérieur et extérieur. Coiffée d'une toiture géodésique végétalisée, la structure s'ancre subtilement dans le paysage, tout en incarnant une forte identité visuelle. L'aménagement paysager décline, autour du bâtiment, une mosaïque de milieux naturels alpins, évoquant l'univers du légendaire chien Barry. Quatre biotopes – vergers, forêts d'altitude, végétation morainique et boisements de plaine – offrent une expérience immersive, sensible et pédagogique.

Conçu comme un « musée du vivant », Barryland relève plusieurs défis conceptuels inédits : faire cohabiter les fonctions muséales classiques avec la présence et le bien-être d'animaux vivants, offrir une accessibilité universelle, et créer un lien fort entre culture, histoire et biodiversité. La réponse architecturale s'appuie sur des principes de haute précision technique, comme l'usage du BIM pour coordonner la charpente géodésique en bois et les murs courbes en béton, ou encore sur une distribution des installations techniques discrète et efficace, pilotée par un système intelligent (MCR).

La dimension durable du projet est centrale. Outre une attention particulière au cycle de vie des matériaux et aux coûts d'exploitation, Barryland utilise des sources d'énergie renouvelable : chauffage à distance à base de bois local, panneaux photovoltaïques, refroidissement et arrosage par l'eau de la meunière. La toiture végétalisée participe à la gestion des eaux pluviales, tandis qu'un système de tri des déchets performant et la valorisation sur site des matières organiques contribuent à une gestion responsable des ressources. Un label CECB A/A pour l'enveloppe et la performance énergétique atteste de la qualité environnementale de l'ensemble.

Enfin, le projet se démarque par une forte dimension collaborative et participative : les futurs usagers ont été impliqués dès les premières phases, et de nombreux partenariats institutionnels, touristiques et scientifiques renforcent l'impact culturel, éducatif et économique du site. Barryland incarne ainsi un modèle inspirant d'innovation au service du patrimoine, de la biodiversité et de la société.