



L'ESPACE CHARMIEUX

Bâtiment d'accueil et de services
Télésiège débrayable 6 places
Tapis skieurs

& STADE TESSA WORLEY

**LE GRAND
BORNAND**





LE PROGRAMME CHARMIEUX

UN PROJET STRUCTURANT ANCRÉ DANS UNE RÉFLEXION GLOBALE

Afin de répondre aux évolutions des attentes de la clientèle et conserver un positionnement concurrentiel, la Commune du Grand-Bornand s'est engagée dans un projet d'ampleur permettant de moderniser son domaine skiable et rationaliser ses installations, tout en améliorant les flux skieurs.

Les premières opérations menées de 2015 à 2018 ont amélioré la « garantie neige » sur le domaine, permis l'aménagement de l'espace d'apprentissage du Rosay et la création de nouvelles circulations skieurs, dont la piste verte Myrtilles facilitant le retour depuis la vallée du Maroly et la piste rouge de l'Aiglon sur le versant ouest du mont Lachat.

2018 a vu le lancement du programme de restructuration du parc d'installations, avec en point d'orgue, la reconfiguration complète du front de neige des Gettiers, qui souffrait de nombreux dysfonctionnements malgré une situation avantageuse pour les débutants.

En réunissant tous les services indispensables au bon accueil de nos clients, la recomposition du front de neige a offert une nouvelle impulsion au domaine skiable et donné naissance à « l'Espace Charmieux » et ses composantes.

LE PROGRAMME SE TRADUIT PAR :

- La création d'un bâtiment regroupant tous les services recherchés en pied de pistes
- Le remplacement de 2 télésièges à pinces fixes et d'un téléski par un équipement innovant et performant
- La création d'un vaste espace débutant sécurisé avec son tapis skieurs
- La redistribution des flux skieurs pour un échange facilité vers les autres versants du domaine
- La connexion de l'espace Piou-Piou ESF au reste du domaine skiable
- La reconfiguration du stade d'entraînement et de compétition

Ce programme ambitieux mené de 2018 à 2021 a nécessité une concertation approfondie avec le milieu agricole et les riverains, notamment en raison du remodelage de toutes les surfaces d'évolution et de circulation ainsi que du déplacement de la voirie principale en partie basse.

Grâce à ces évolutions, Le Grand-Bornand a allégé son domaine skiable de 58 pylônes, soit près de 20% du nombre total, pour seulement 9 réinstallés. Un soin particulier a également été apporté au traitement des surfaces travaillées et à la reconstitution de la couverture végétale.





BÂTIMENT «LE CHARMIEUX»

UN PÔLE DE SERVICES AU PIED DES PISTES

Véritable plaque tournante organisée sur 3 niveaux connectés, il réunit les différents services attendus par la clientèle et vient structurer les flux piétons et skieurs en pied de pistes, grâce à une zone mixte reliée au télésiège.

le Charmieux

Orderie - Consignes à skis - Bureaux Domaine skiable
Billets Skipass - Club Piou Piou

Skipass

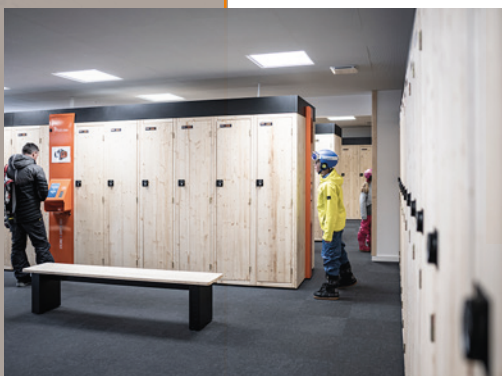
BÂTIMENT «LE CHARMIEUX»



PARTIE
SUPÉRIEURE

EN PARTIE SUPÉRIEURE

- Garderie pour les plus petits
- Terrasses contemplatives et liaisons facilitées vers les commerces environnants avec de larges espaces de circulation



ÉTAGE
INTERMÉDIAIRE

EN ÉTAGE INTERMÉDIAIRE

- Consignes à skis
- Accueil du service des pistes
- Bureaux de l'exploitation du domaine skiable



FRONT
DE NEIGE

EN FRONT DE NEIGE

- Billetterie des remontées mécaniques
- Toilettes publiques spacieuses
- Accueil ESF pour les enfants avec une piste et un tapis dédiés





LE TÉLÉSIÈGE DU CHARMIEUX

UNE RÉPONSE INNOVANTE AUX CONTRAINTES DU SITE



Élément-clé du secteur, l'installation de cet appareil s'inscrit dans le cadre du remplacement nécessaire des précédents télésièges des Gettiers et des Outalays. Ce nouvel équipement devait répondre à plusieurs contraintes majeures :

**Une performance de pointe
pour répondre aux flux skieurs**

Une fiabilité technique maximale

**Un encombrement réduit pour limiter
les emprises des gares d'embarquement
et de débarquement**

**Une accessibilité et une sécurité optimisées
pour les différentes typologies de skieurs**

Le choix s'est porté vers un télésiège débrayable 6 places TSD6 de marque POMA, permettant un débit de 3 600 skieurs par heure.

De nombreuses dispositions techniques lui assurent une grande fiabilité et un confort à l'embarquement grâce à son tapis de positionnement. Le verrouillage automatique des garde-corps le dote d'une sécurité maximale, notamment pour les enfants.

Une attention particulière a été portée aux implantations des gares :

>> Au départ, en conciliant accessibilité aisée depuis le front de neige, débouché naturel des pistes et compatibilité avec l'espace débutant des Outalays.

>> À l'arrivée, à proximité du sommet du télésiège du Châtelet pour répondre à un triple objectif : assurer une liaison facile vers les secteurs du Maroly et du Rosay, permettre une réciprocité des flux skieurs de tous niveaux et débutants avec le télésiège du Châtelet et enfin, limiter l'emprise des terrassements et l'impact visuel de la gare.

Le TSD6 du Charmieux est doté d'une originalité technique : afin de réduire l'emprise des gares, les zones d'embarquement et de débarquement possèdent un angle marqué (60°) avec la ligne de l'appareil. Ces gares coudées limitent les terrassements et facilitent l'évolution des skieurs car ils restent dans l'axe de leur trajectoire.

**Le 15 mars 2022 à 10h, le TSD6
du Charmieux a enregistré
son millionième passage !**



LE TAPIS DES OUTALAYS

UN ESPACE DÉBUTANTS DÉDIÉ ET INTÉGRÉ



Afin d'achever la restructuration du secteur, ce tapis skieurs de 180 mètres de long a été installé entre la zone centrale du Charmieux et le pied des Outalays. Doté d'un tapis à bande large, il est accessible à tous les niveaux et permet d'assurer des débits importants.

Grâce à ce nouvel équipement et au dévoiement de la route et des parkings latéraux, cette reconfiguration du secteur permet de proposer un vaste espace débutant évolutif, isolé et protégé des flux skieurs tout en étant connecté au domaine via le télésiège du Charmieux.

La couverture de ce tapis a permis sa végétalisation et la réduction de son emprise visuelle.

Cette installation intégrée au terrain, en dépit de la complexité technique du chantier, est devenue une véritable valeur ajoutée au domaine skiable dans un secteur très prisé par toutes les clientèles.

LE STADE TESSA WORLEY

UN ATOUT POUR LA CULTURE SPORTIVE DU GRAND-BORNAND

Le versant Ouest du secteur du Chinaillon est le support historique du stade de slalom du Grand-Bornand, servant aux entraînements des pépinières de champions et à l'accueil de compétitions de niveau international sur la piste rouge des Gentianes, avec son célèbre goulet.



Afin de garantir la sécurité des usagers de tous niveaux et celle des compétiteurs, il est apparu nécessaire d'organiser le croisement des pistes présentes sur le secteur par la création d'un tunnel. La piste verte de la Serpentine reliant le sommet du télésiège du Charmieux au hameau des Gettiers et au secteur Rosay a ainsi été couverte par un tunnel au-dessus duquel passe la piste rouge des Gentianes.

Cette installation répond ainsi à un double enjeu : la sécurité des skieurs au quotidien et la préservation de l'organisation de grandes courses de ski.

Le stade de slalom a également été réorganisé en contrebas de la piste de la Serpentine, espace totalement reconfiguré et desservi par le télésié éponyme, fortement modifié avec un angle et une arrivée sous poulie. Le stade dispose désormais de plusieurs axes de traçage intéressants, dont un tracé bien identifié du côté Nord, proposant un profil soutenu.

Cette piste porte désormais le nom de notre grande championne Tessa Worley, ambassadrice d'exception du Grand-Bornand !



COÛT DE L'OPÉRATION

REMONTÉES MÉCANIQUES	9 361 795 €
Télésiège débrayable 6 places, gares d'arrivée et de départ, modifications télésiège du Châtelet et télésiège du Stade, galerie et tapis des Outalays, galerie et tapis de l'Espace Piou-Piou.	
AMÉNAGEMENT DE PISTES	5 201 929 €
Terrassements et réseaux, tunnel skieurs, revégétalisation, enneigement.	
BÂTIMENT DE SERVICES	4 181 260 €
VOIRIE ET RÉSEAUX DIVERS	1 888 274 €
Terrassement, génie civil, hydraulique, réseaux, chaussée et voirie.	
ÉTUDES ET MAÎTRISE D'ŒUVRE	1 818 317 €
TOTAL	22 451 576 €

REMERCIEMENTS

Aux partenaires financiers :

SOCIÉTÉ GÉNÉRALE - CAISSE D'ÉPARGNE RHÔNE-ALPES - CRÉDIT AGRICOLE DES SAVOIE
CRÉDIT MUTUEL SAVOIE MONT-BLANC - LA BANQUE POSTALE

Aux entreprises :

POMA
COMAG
SEMER
FICAP
GIMAR MONTAZ MAUTINO
TECHNOALPIN
SUFAG
SERPOLLET
EIFFAGE GÉNIE CIVIL
VITTUPIER
CONFORT LOISIRS
BLUGEON HÉLICOPTÈRES

PERILLAT TP
FAMY
LATHUILLE FRÈRES
MITHIEUX
SASSI BTP
DELOCHE ANDRÉ & FILS
EUROVIA ALPES
SOCCO
MATIERE
RTP
MILLET PAYSAGES
BENOIT PAYSAGES

BAREL & PELLETIER
LAMBERSSENS FRÈRES
BIANCHETTI CHARPENTE
TISSOT ÉTANCHÉITÉ
PESSEY FOURNIER
MERMILOD ÉLECTRICITÉ
MEUBLES VULLIET
ALBERT & RATTIN
SOGRECA
CONTIN
SMP
ARAVIS FERRONNERIE
FSM
SCHINDLER
AUVERGNE FORAGE
EXCOFFIER

Au groupement de maîtrise d'œuvre :

AXE ET COURBES
AGRESTIS
ALPES STRUCTURES
HV CONSEIL
ELCIMAÏ
CABINET ERIC
CHATELAIN
SAGE INGÉNIERIE
APAVE
QUALICONSLT
AMOME

Crédits photos :

TILBY VATTARD
AGENCE ZOOM
SKI CLUB DU GRAND-BORNAND

LE GRAND BORNAND

