

Schéma d'aménagement du domaine skiable de Lélex / Crozet et de Mijoux

Date : **Juillet 2024**N° affaire MDP : **20231993**Réf. Document : **23TEC0769-F**

Contact: SG

| Présentation du projet global et des fiches actions



Sommaire



- Rappels du diagnostic
 - E-reputation
 - Enjeux réglementaires
 - Forces et faiblesses du domaine skiable
- Schéma général retenu sur Lélex Crozet
- Détail des aménagements envisagés
 - Remplacement de la Catheline
 - Réorganisation des pistes et tracés
 - Réaménagement des espaces débutants
 - Projet neige bouclage des crêtes
 - Autres aménagements hors ski (ludique, belvédères, bâtiments)







Rappels de la phase 1



Une e-reputation en demi-teinte mais un atout majeur



Sur la base des avis disponibles sur TripAdvisor, skieur.com, ski-planet, Google, ...

















Infrastructures		Accueil			
Préparation des pistes	••••	Amabilité du personnel	••••		
Modernité des installations	••••	Facilité d'achat du forfait			
Attente aux remontées	••••				
Tranquillité sur les pistes	••••				
Rapidité des liaisons	••••				
Rapport qualité / prix du forfait	••••				
Environnement		Pratiques sportives			
Environnement Qualité de l'exposition	••••		••••		
	••••	Accueil jeunes enfants	••••		
Qualité de l'exposition		Accueil jeunes enfants Intérêt pour débutants Intérêt skieurs confirmés			
Qualité de l'exposition Variété des pistes Skiabilité par mauvais temps	••••	Accueil jeunes enfants Intérêt pour débutants Intérêt skieurs confirmés Possibilités de freeride	•••••		
Qualité de l'exposition Variété des pistes	••••	Accueil jeunes enfants Intérêt pour débutants Intérêt skieurs confirmés Possibilités de freeride	••••		

Les points forts identifiés :

- Domaine : accessibilité aux débutants, taille, tarification du forfait
- Activités : ski, raquettes, balades/randonnées
- Ambiance : sympathique, familiale,
- Cadre: vues, paysages, Lac Léman, Mont Blanc

été Très économie Superbe hiver Accueil personnel restos ympathique entretien agréable Familiale guides magnifique fond for faitscellente entretien agréable Familiale guides magnifique fond petitisses balades skiable famille Station charme qualité débutants skiable famille Station charme qualité débutants skiable famille Station charme qualité débutants skiable famille Station charme proche débutants skiable famille Station charme proche débutants skiable famille Station charme qualité débutants skiable famille Station charme proche débutants skiable famille Station charme paysages Jolie luge sommets paysages Jolie esf randonnée vue l'esf accueil esf randonnée vue l'esf altitude accueil esf randonnée vue l'esf altitude accueil esf randonnées petite familiale été taille activités rapport paysages moniteurs facile randonnées niveaux agréables moniteurs facile randonnées autente restauration balade activités gentillesse proches sympathique promenades aimables faciles ambiance accès intéressantes haut

• Les points faibles identifiés :

- Fermeture : des remontées mécaniques, offre après-ski
- Personnel : caisse, boutique
- Enneigement : aléatoire, manque, qualité
- Forfait : suppression de l'option demi-journée
- Accès : voiture, parking, trottoir,





Un bassin de chalandise très fort côté Crozet





Mont-Blanc

- Une situation transfrontalière stratégique permettant de capter une clientèle suisse en proposant une offre à moins de 30 minutes :
- 532 597 personnes vivent à 30 minutes en voiture :
 - **418 195** habitants (Suisse)
- 114 402 habitants (France)
- 1 429 546 personnes vivent à 1h en voiture :
 - **721 934** habitants (Suisse)



707 612 habitants (France)



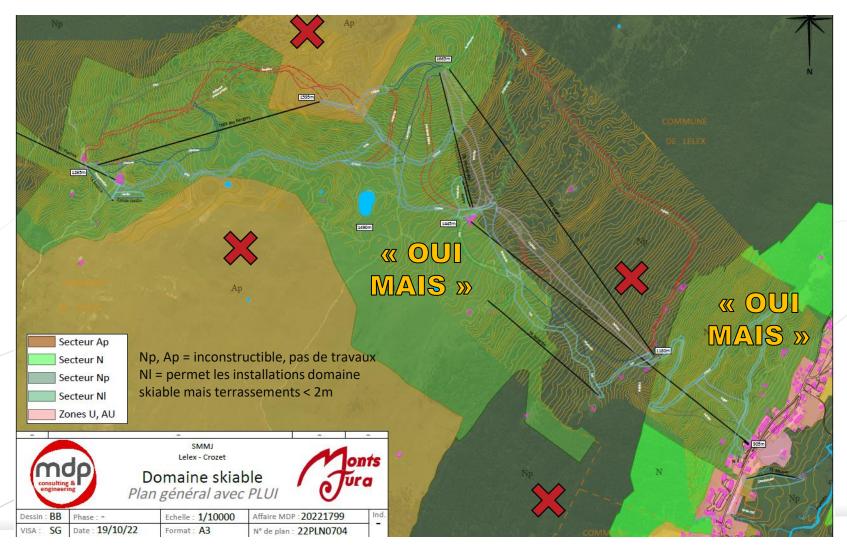
- Côté Lélex, le village est plus difficile d'accès depuis le bassin Genevois mais accessible en – de 1h :
 - 9 700 habitants à moins de 30 min
 - **790 000** habitants à moins de 1h



Des contraintes très fortes à lever



- Un PLUi très contraignant et un zonage inadapté à l'exploitation d'un domaine skiable
- Une modification du PLU en échangeant des zones protégées et de « loisirs » permettrait de résoudre cette incohérence
- Même en zone NI, lever la contrainte des affouillements et exhaussements < 2m

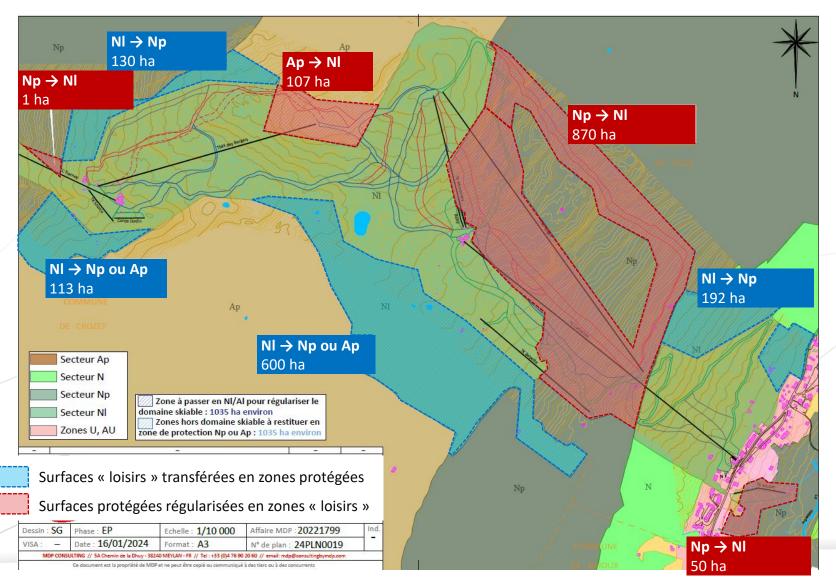




Proposition de régularisation des zones du PLU



 Un échange de zones entre NI / Np ou Ap de 1035 ha permettrait de régulariser les équipements du domaine skiable





Une autre contrainte : les captages d'eau potable

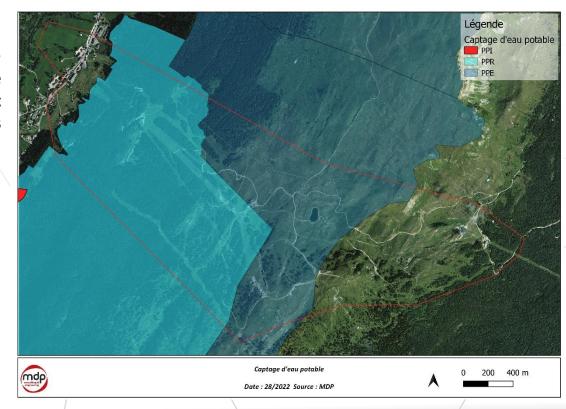


- Presque tout le domaine skiable est concerné par un captage d'eau potable « sous-les-loges »
- Zone de protection rapprochée pour les dispositions particulières relatives au domaine skiable :
 - « Afin de préserver la qualité des eaux, pour tout aménagement concernant la pratique des sports d'hiver (réalisation de remontées mécaniques, de pistes de ski, d'abri ou de postes de secours, etc, pouvant induire notamment des mouvements de terrain) ou pour tout aménagement risquant de nuire à la qualité des eaux, doit être produit un avis par un hydrogéologue agrée montrant un impact nul sur la qualité des eaux captées ».

Zone de protection éloignée :

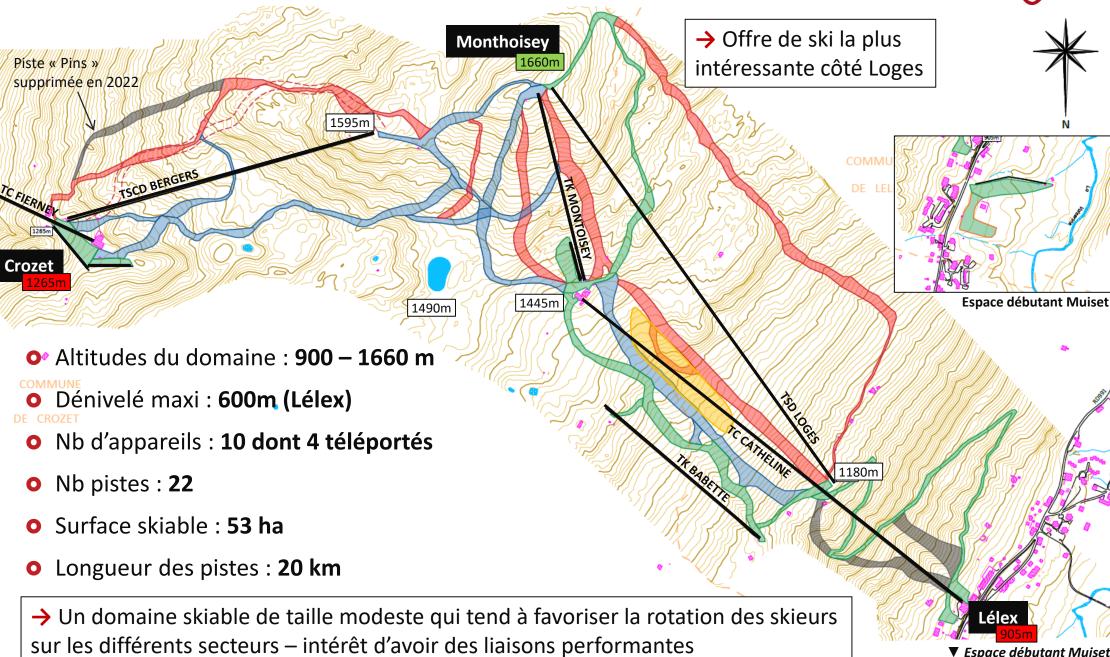
- « Pour tout aménagement risquant de nuire à la qualité des eaux superficielles ou souterraines doit être produite une étude hydrogéologique précise et détaillée montrant un impact nul sur la qualité des eaux captées »
- Un avis d'un hydrogéologue est nécessaire pour des travaux dans le périmètre rapproché et une étude hydrogéologique dans le périmètre éloigné





Plan général : principales caractéristiques





▼ Espace débutant Muiset

Synthèse des forces et faiblesses





De manière générale :

- Une variété de l'offre de ski (difficulté, paysage)
- Des appareils structurants performants non saturés

• Côté Lélex :

- Du grand ski (dénivelé et offre) avec une zone d'altitude et une partie en forêt très appréciée et abritée du vent
- Un réseau neige de culture en place assurant les principales pistes commerciales

• Côté Crozet :

- Panorama exceptionnel
- Appareils permettant d'acheminer tous type de clientèle (cabines)
- Accessibilité et visibilité depuis le bassin Genevois

→ Un besoin urgent d'investissements pour maintenir une offre attractive tout en insufflant une dynamique de diversification des activités sur le domaine

• De manière générale :

- Des contraintes réglementaires très fortes (PLU, captages)
- Absence de diversification = tout ski
- Conditions météorologiques complexes (faible enneigement et vent fort sur les crêtes)
- Un domaine qui reste « restreint » pour des bons skieurs
- Une sensation de vétusté générale de l'offre notamment hors ski malgré des téléportés récents
- Une ressource en eau limitée imposant de faire des choix malgré des liaisons stratégiques non assurées

• Côté Lélex :

- Obsolescence des installations / difficulté des téléskis
- Enjeu fort de maintenance sur la TC Catheline

• Côté Crozet :

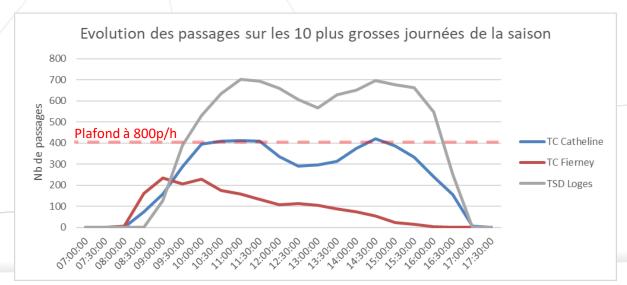
- Une offre de ski commercial limité
- Un espace débutant restreint



Rappel : Télécabine de la Catheline



- Un appareil permettant à la fois un accès au domaine skiable (ascenseur) et du ski propre
- Une configuration « en doublon » avec le TSD Crêtes qui augmente son rôle d'usage en ski propre pour profiter des pistes commerciales en forêt
- Une courbe de passage indiquant un maximum de 800p/h sur les heures de pointes des jours de forte affluence
- Une technologie de pinces « S » obsolètes avec un remplacement à envisager à court terme
- Quid du remplissage des cabines actuelles et du débit réel (débit théorique 1300 p/h)
- Quid du besoin en débit à l'avenir ? Toujours un besoin d'acheminement de skieurs en aller-retour mais possiblement un usage ski propre diminué si raccourci et moindre ouverture de la piste du Fieret

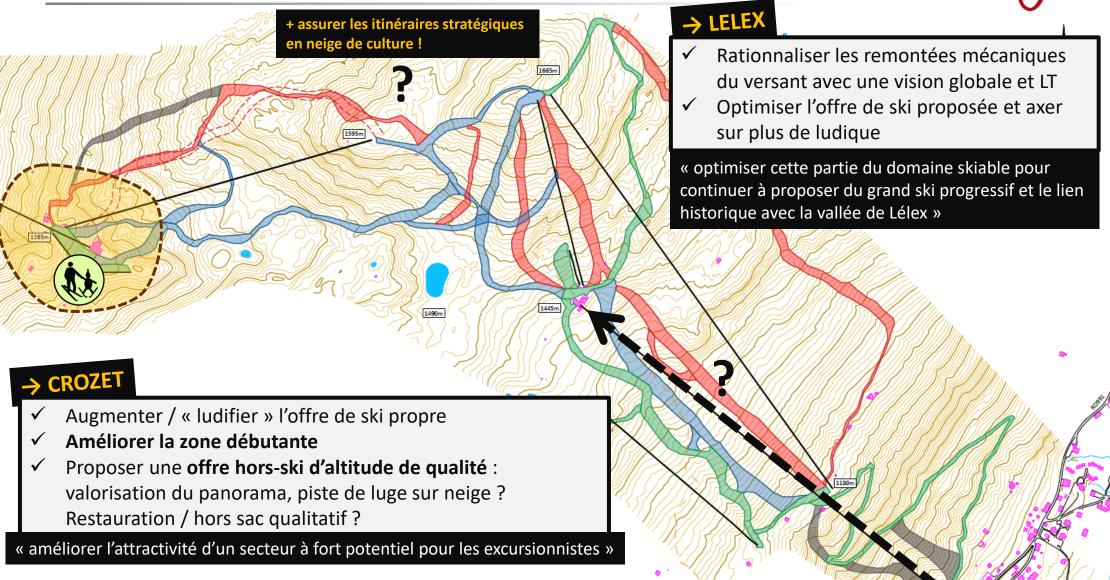




11

Orientations générales





→ Un domaine qui doit composer avec une taille restreinte et un enneigement limité, mais qui dispose d'atouts considérables : une excellente accessibilité (Crozet), un superbe panorama et de belles pistes appréciées orientées Nord côté Lélex





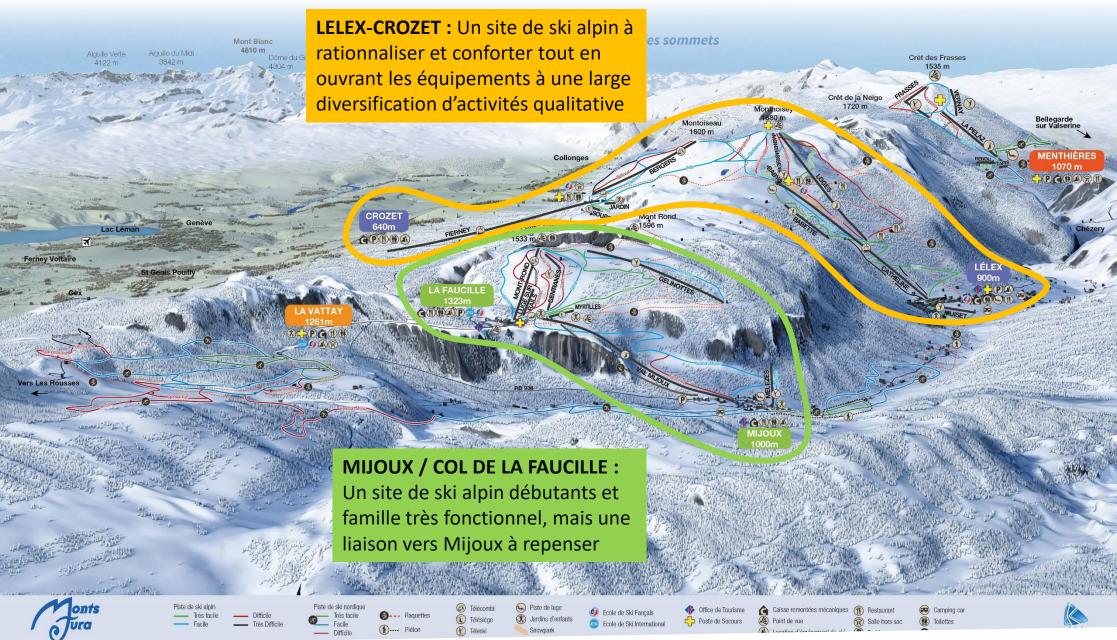


Schéma général retenu pour le domaine skiable



Une vision globale aux 2 sites alpins des Monts Jura



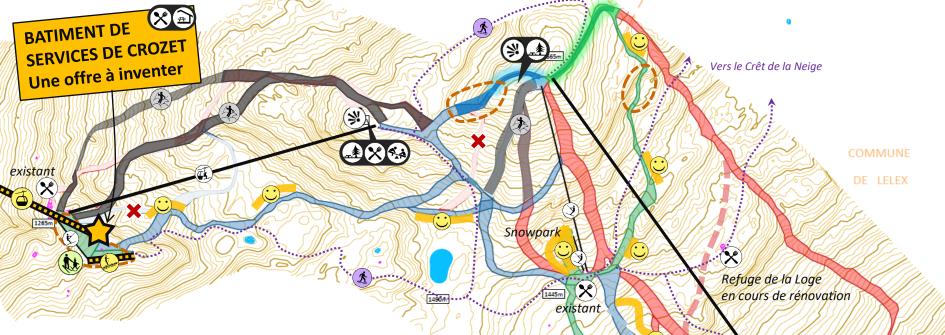




Lélex/Crozet: Schéma de principe - hiver







→ Rationnaliser et moderniser le domaine skiable

DE CROZET

Structurer et optimiser l'offre de ski alpin



Extension du réseau neige de culture



Nouvelle remontée mécanique



Travaux d'aménagement de piste



Piste / RM supprimée



Zone ludique



Piste « nature » non damée

Développer des services en altitude



Salle hors sac / toilettes



Restauration



Valorisation du point de vue

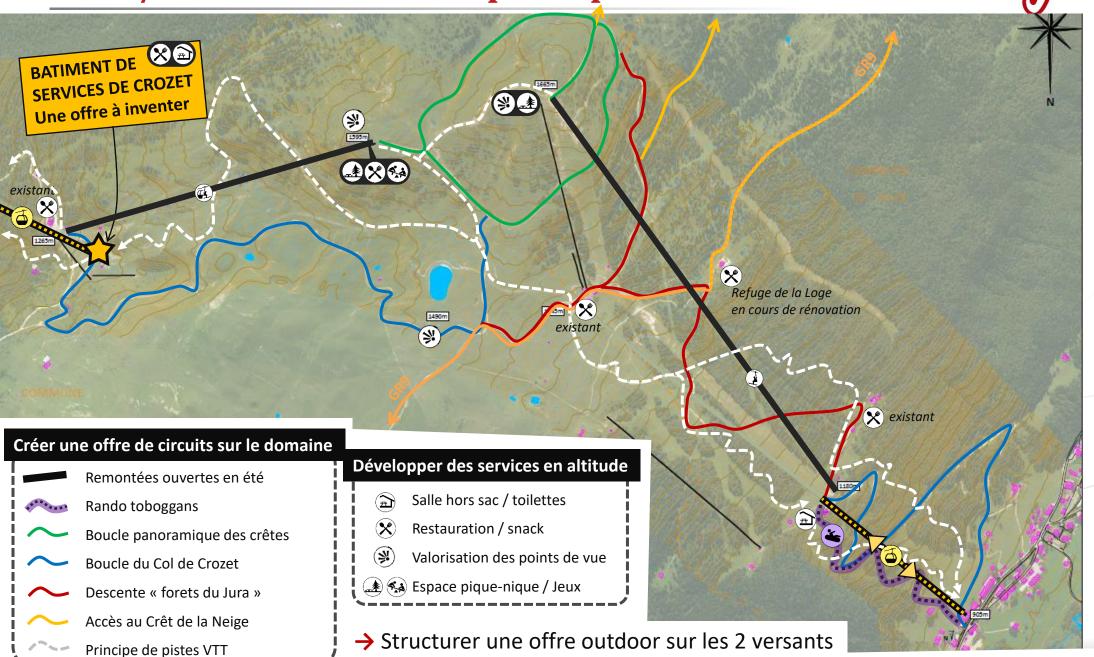


😪 Espace pique-nique / Jeux



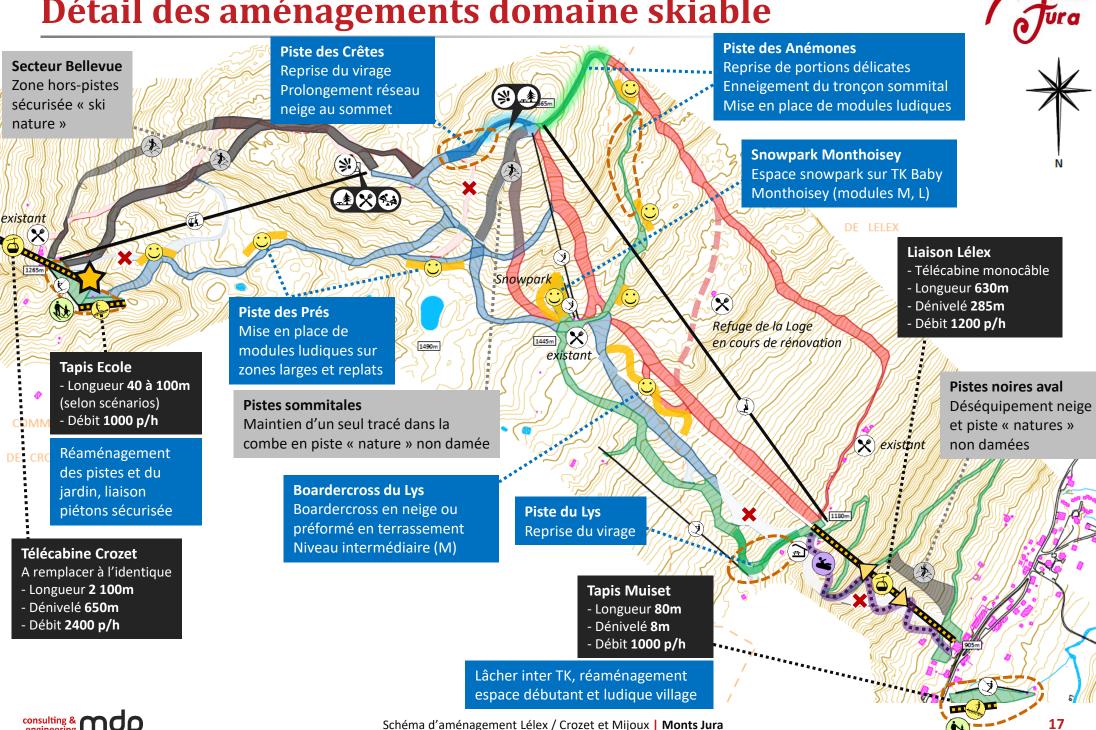
x existant

Lélex/Crozet : Schéma de principe estival





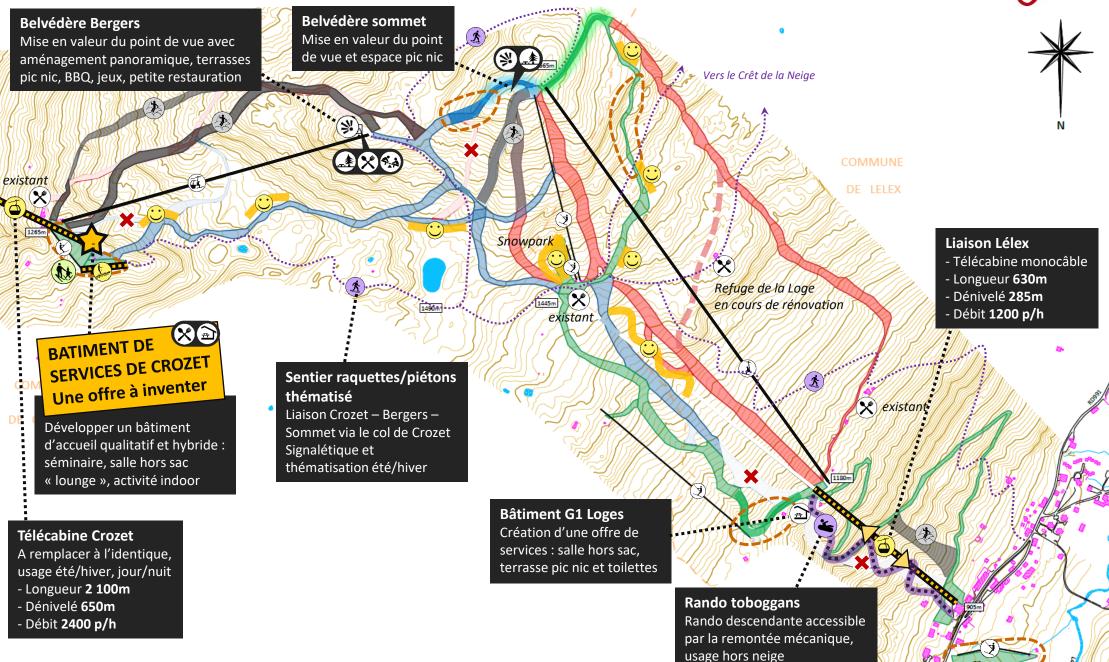
Détail des aménagements domaine skiable



Détail des aménagements autres activités



18





Trois étapes de développement



Une action en 3 grandes étapes stratégiques

2025

Diversification et sécurisation produit ski et débutant

- √ Aires contemplatives
- ✓ Espaces ludiques
- ✓ Sécurisation neige du sommet avec travaux de pistes
- ✓ Amélioration espace débutant du Muiset (Lélex)

2026

Sécurisation du versant Lélex

- ✓ Remplacement de la TC Catheline par télécabine raccourcie
- ✓ Rando toboggan, exclusivité française

2027

Amélioration du secteur de Crozet

- ✓ Remplacement de la TC Fierney
- ✓ Développement d'une offre indoor dans le batiment Panoramique
- ✓ Espace débutant Crozet

≈ 1,7 M€

≈ 8,5 M€

≈ 19,9 M€

→ Sur Lélex Crozet, une envelopper globale d'environ 30 M€ grevée par le remplacement indispensable des deux télécabines



Détail des actions



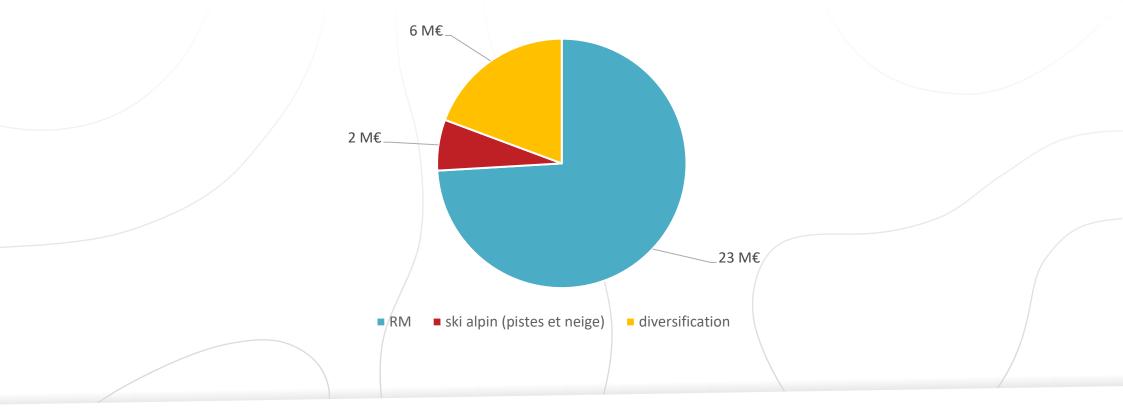
Projet	Nature	Enjeux/contraintes	Enveloppe travaux	Objectif de réalisation
BELVEDERE BERGERS	Espace panoramique qualitatif toutes saisons, cible famille, accessibilité	Incompatible PLU (Ap)	0,3 M€	2025
BELVEDERE MONTHOISEY	Valorisation du point de vue sommital, zone nature et contemplative	Aucun	0,1 M€	2025
SECURISATION DES PISTES HAUTES	Elargissement piste Crêtes existante (virage), prolongement réseau neige jusqu'au sommet et sur le début des Anémones	IEA et terrassements soumis à examen au cas par cas, captages PPE	0,8 M€	2025
LUDIFICATION DES PISTES (modules)	Mise en place de modules ludiques le long de la piste des Prés et des Anémones, snowpark sur Baby Monthoisey, boardercross le long des Lys	Aucun si pas de terrassements (modules considérés démontables)	0,3 M€	2025
TAPIS MUISET	Mise en place d'un tapis roulant sur le secteur du Muiset	Incompatible PLU (Np)	0,2 M€	2025
TELECABINE LELEX	Remplacement TC existante par appareil neuf (télécabine raccourcie), terrassements raccord aux pistes, bâtiment services G2	Incompatibilité PLU, captages PPR, démolition bâtiment G1	7,9 M€	2026
RANDO TOBOGGANS	Création d'une rando familiale avec toboggans inox en forêt sous la Catheline	Foncier, défrichement	0,55 M€	2026
ANEMONES	Elargissement piste existante pour ski propre qualitatif	Incompatible PLU, captages PPR	0,05 M€	2026
TAPIS ECOLE CROZET	Remplacement fil neige par tapis (couverture) et reprise de piste, déplacement local ESF, chemin piétons	Foncier, à travailler en lien avec le projet télécabine Fierney	0,6 M€	2027
TELECABINE FIERNEY	Remplacement de la télécabine en lieu et place Batiment de services en G1 : consignes, atelier, vente	Foncier, localement PLUi	15 M€	2027
BATIMENT PANORAMIQUE	Modernisation et réaménagement complet du bâtiment du panoramique – création d'une nouvelle offre d'accueil et de services en altitude	Foncier	5 M€?	2027
ITINERAIRES THEMATIQUES	Balisage de boucles thématiques été et hiver, travaux ponctuels de sentiers en été	Foncier pour les travaux Aucun pour la signalétique	0,2 M€	2025 → 2027



Un PPI fortement impacté par les remontées



- Une part importante dédiée au renouvellement des « ascenseurs » vieillissants mais indispensables à la pérennité des deux sites, à la fois pour la continuité du ski alpin mais également pour le développement d'autres activités et de services
- Une part du budget pour rationaliser et « ludifier » le produit ski alpin sur Lélex / Crozet
- Enfin, des actions fortes vers une diversification des activités sur la montagne





Contraintes générales



- L'intégralité des aménagements doit faire l'objet d'une modification du PLU afin de permettre l'aménagement d'équipements de loisirs au sein de l'enveloppe du domaine skiable (zone NI) actuellement en zone Np
 - Attention à ce titre, la modification de la réglementation de la zone NI pour lever la contrainte de défrichement à +/- 2m est impérative pour réaliser les projets envisagés!
- La majorité du projet devra faire l'objet d'une **étude hydrogéologique au préalable pour tout travaux en périmètres de captages**, du fait de la présence de périmètres de captages rapprochés et éloignés sur tout le versant Lélex jusqu'au sommet
- Le projet est également soumis à **étude d'impact** (RM, terrassements de pistes, neige de culture) : un dossier unique portant tous les projets serait un « plus », associé à des inventaires 4 saisons ciblés sur les zones de projet
- Chaque projet individuellement devra faire l'objet de permis d'aménager / de construire, ainsi que de dossiers de défrichements (si défrichement)
- → Il convient de valider un projet d'ensemble afin de mener les premières investigations de terrain au plus vite (mars) pour une première étape de réalisation à l'été 2025







Détail des aménagements







Focus sur la liaison Lélex Remplacement de la Catheline



Liaison Lélex : un maillon clé et stratégique



- Cibler les besoins et les objectifs de ce maillon :
 - Maintenir un lien à skis entre le village (la vallée) de Lélex et le domaine skiable ainsi que garantir un retour à skis si possible débit maxi estimé 1200p/h
 - 2. Acheminer des usagers hors ski notamment hors période exploitation du domaine
 - 3. Connecter rapidement le TSD des Loges pour une liaison hors ski vers le sommet
 - Descendre des usagers (skieurs ou non)
 - 5. Un projet devant être économiquement viable
- Les différents usages et objectifs de l'appareil tendent à proposer une solution télécabine :
 - Des véhicules fermés, répondant à tous les objectifs (tous usages, montée et descente, été et hiver)
 - Un débit similaire à l'existant est suffisant (1200 p/h maximum)
 - Un tracé reprenant l'existant mais largement raccourci pour des raisons de coût et imaginer une nouvelle fonctionnalité d'ensemble



Solution de repli au plus court

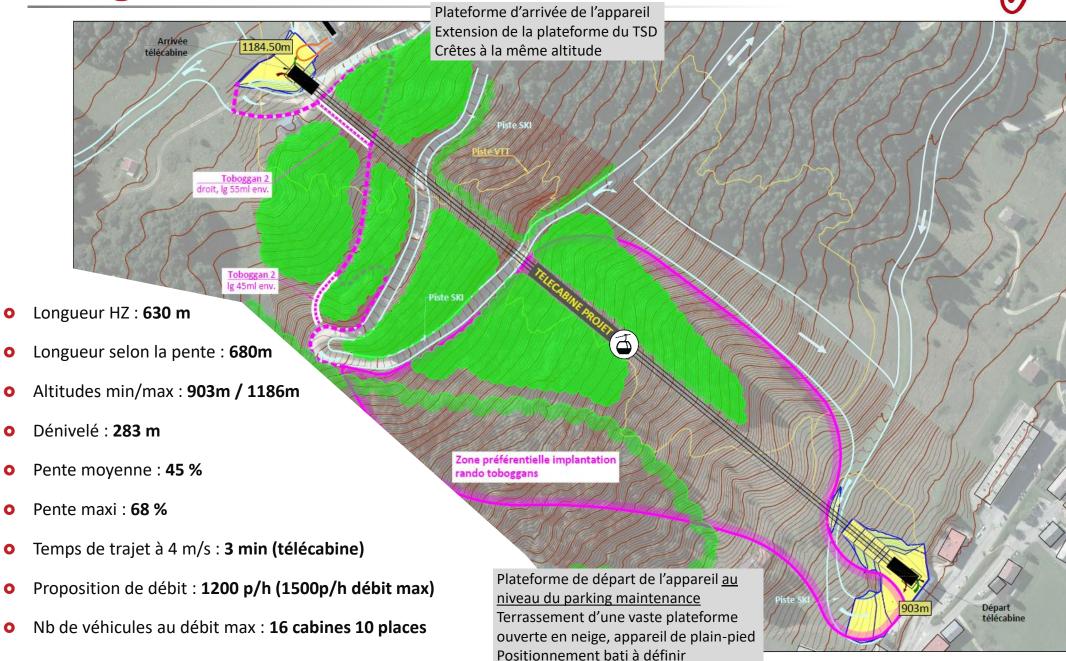


- Pour des raisons économiques, une liaison raccourcie au maximum pour un strict maintien du lien fonctionnel avec le domaine skiable est envisagée, avec une arrivée à la cote 1185 (départ TSD des Loges)
- Cette arrivée est intéressante car :
 - point de convergence naturelle du domaine skiable, desserte cohérente des secteurs sans doublons optimisé
 - lien direct avec le TSD Loges permettant un usage piéton l'été (et hors ski) vers le sommet
 - Courte distance d'appareil depuis Lélex donc le plus économique
 - Possibilité de développer des activités sous l'appareil type rando toboggans
 - Restaurants / gites privés à proximité (chalet pointu)
- Bien que présentant quelques inconvénients :
 - Zone d'arrivée étriquée et raide ne permettant pas d'envisager de zone débutant / itinéraire bis vers l'amont
 - Altitude marginale peu enneigée (mais en lien direct avec le TSD Loges)
- La longueur permet d'envisager une télécabine monocâble « au plus simple » avec le stockage de véhicules directement dans les gares pour éviter un garage de stockage



Plan général

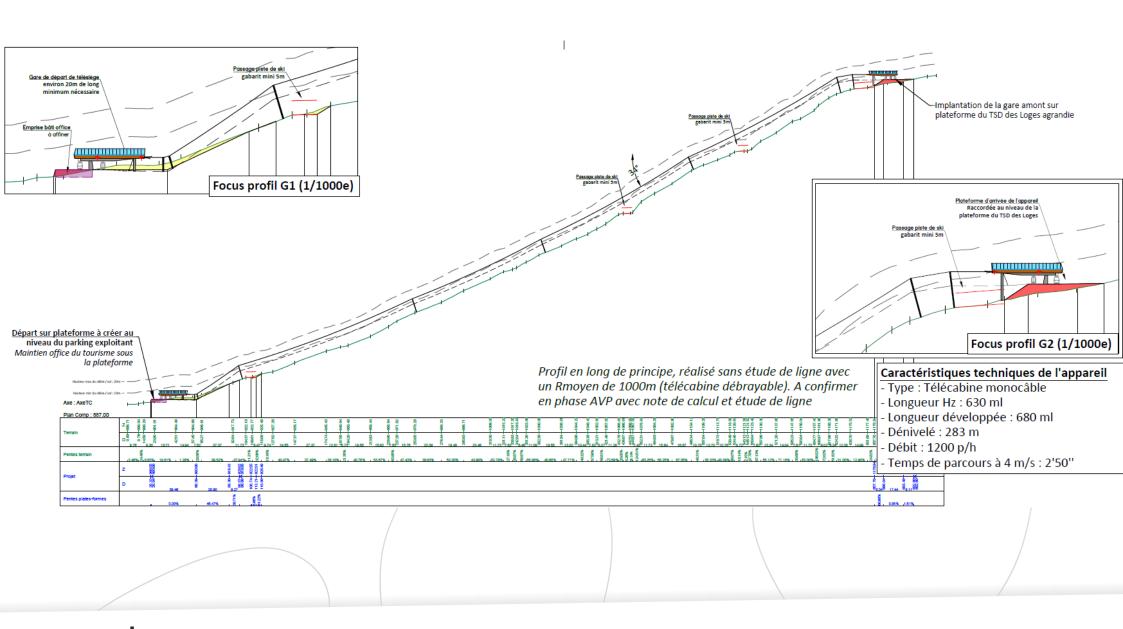




Profil en long



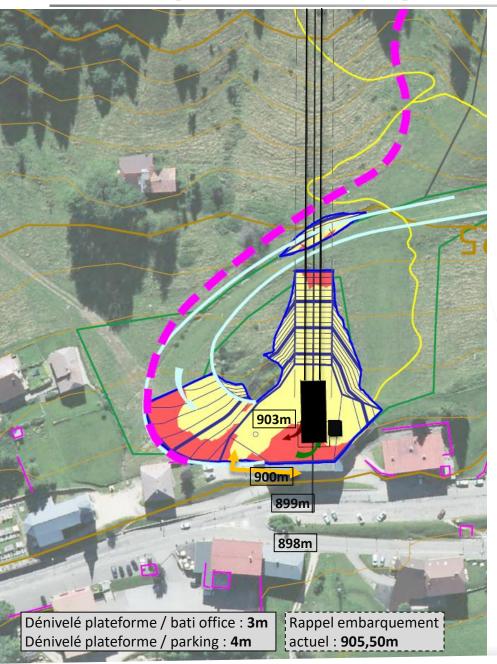
• Un profil raide mais classique pour ce type d'appareil





Aménagement de la gare de départ





- Création d'une plateforme à l'altitude du parking de maintenance actuel (soit -2,50m / télécabine)
- Aménagement de la télécabine et des quais de plain-pied
- Raccordement en talus doux au terrain et à la piste de ski
- Maintien du bâtiment de l'office sous la plateforme de départ, accès à la télécabine via la route actuelle de plain-pied
- Quid des bâtiments techniques : identifier les besoins pour définir leur emprise et localisation



Aménagement de la gare d'arrivée





- Aménagement de la télécabine et des quais de plain-pied
- Prolongement en terrassement de la plateforme du TSD des Loges pour un plat commun aux deux appareils
- Passage de la piste Fieret sous la télécabine, décalée vers l'usine à neige
- Fonctionnalité idéale pour un usage montée / descente
- Local de commande intégré au talus



Le parcours de toboggan



- Une offre ludique et originale, unique en France
- Principe d'une randonnée descendante agrémentée de toboggans pour shunter les passages raides
- Permet de vendre un package avec une montée en télécabine
- Fonctionne uniquement hors période de neige (chemins doivent être déneigés)









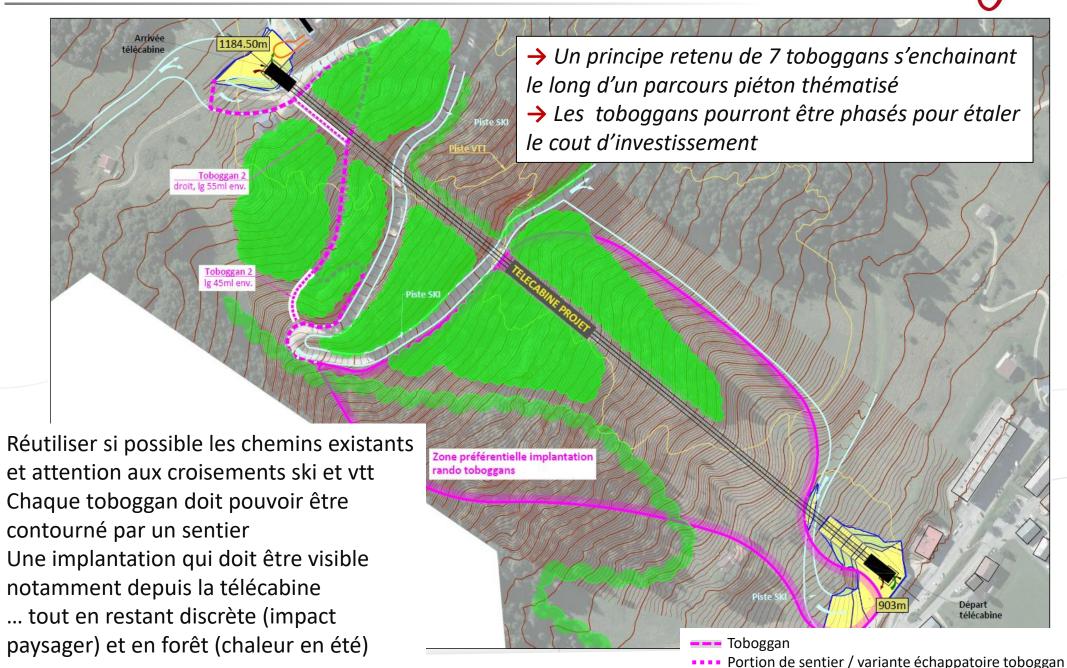
Références en Autriche (Maria Alm notamment)



31

Plan de principe d'ensemble

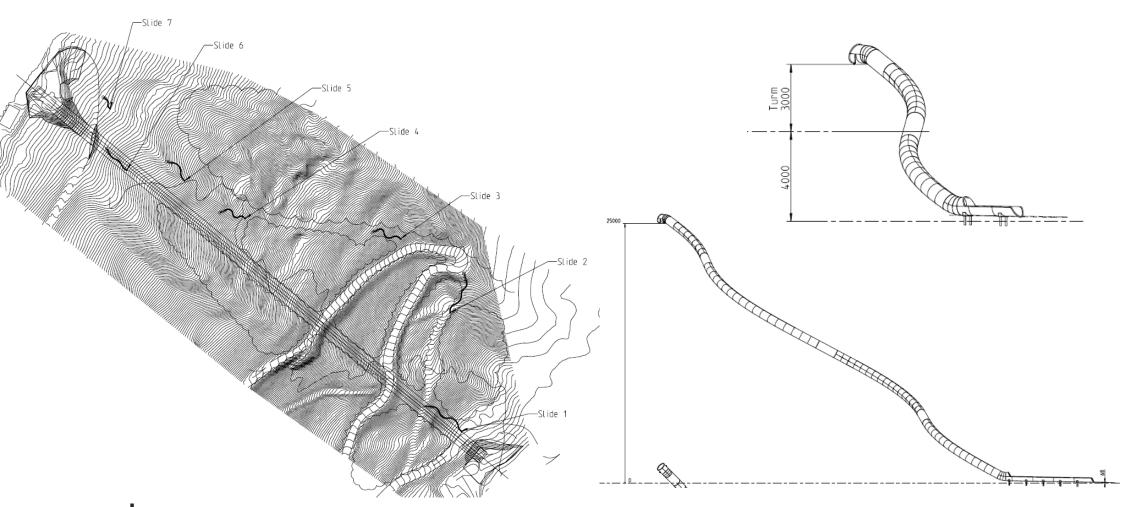




Retours constructeur sur les toboggans



- Une faisabilité technique réelle et un site aux caractéristiques de pente opportunes
- O Un principe de 7 toboggans s'enchainant dans la pente pour un budget de 0,55 M€ environ
- Un tracé à affiner / optimiser sur le terrain







Détail des travaux de piste projetés sur Lélex Crozet

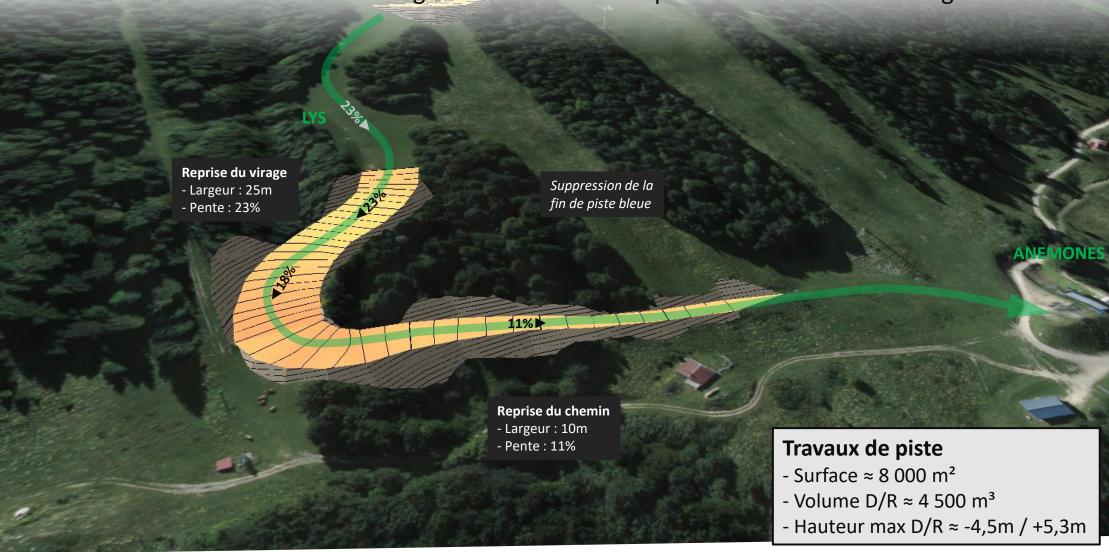


Focus sur le virage du Lys



Reprise du virage pour ramener tout le flux vers le TSD (suite suppression TK Babette)

Ouverture du linéaire et du virage afin de diminuer la pente et le recours à la neige de culture

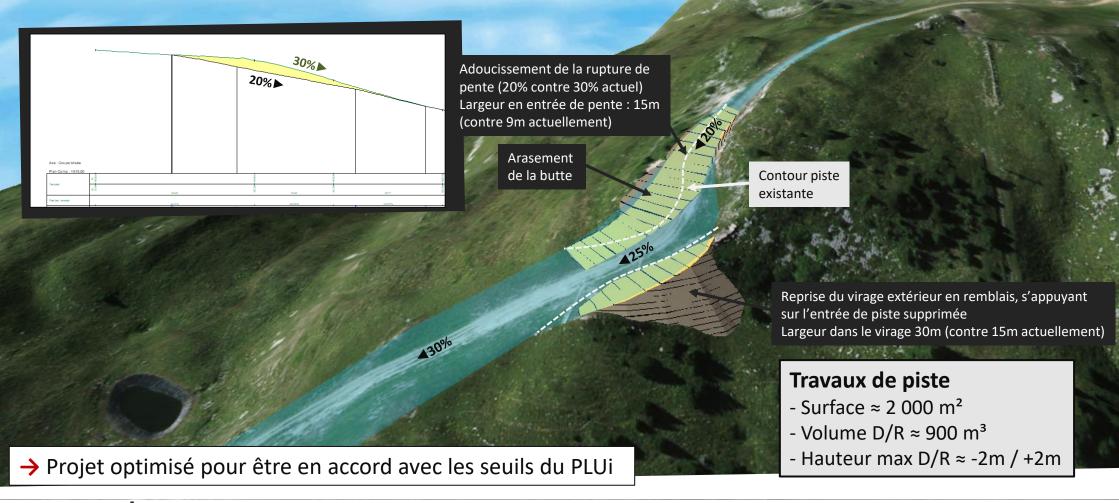


Focus sur la piste des Crêtes



 Amélioration du virage des Crêtes afin de faciliter la piste, le damage et la production de neige de culture sur cette portion stratégique

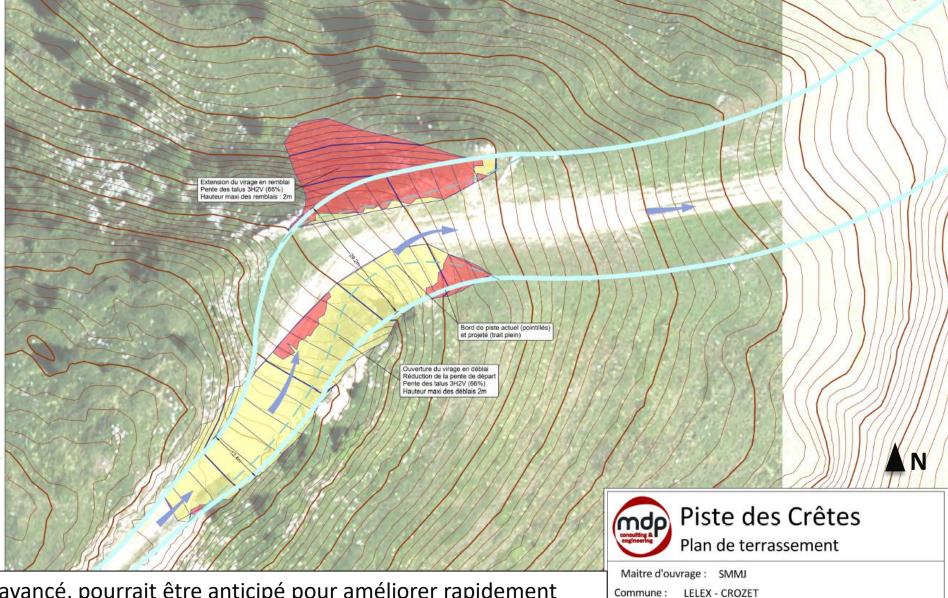
 Arasement de la butte en intérieur de virage, casser la rupture de pente et agrandir l'extérieur de virage pour diminuer la pente tout en restant sous la limite de 2m de terrassement maximum



Focus sur la piste des crêtes



Plan masse



- → Projet le plus avancé, pourrait être anticipé pour améliorer rapidement l'exploitation de cette piste stratégique
- → Lancement du cas par cas dès 2024 pour travaux si possible automne 2024

Affaire n°: 20231993

Réf plan n°: 24PLN0316

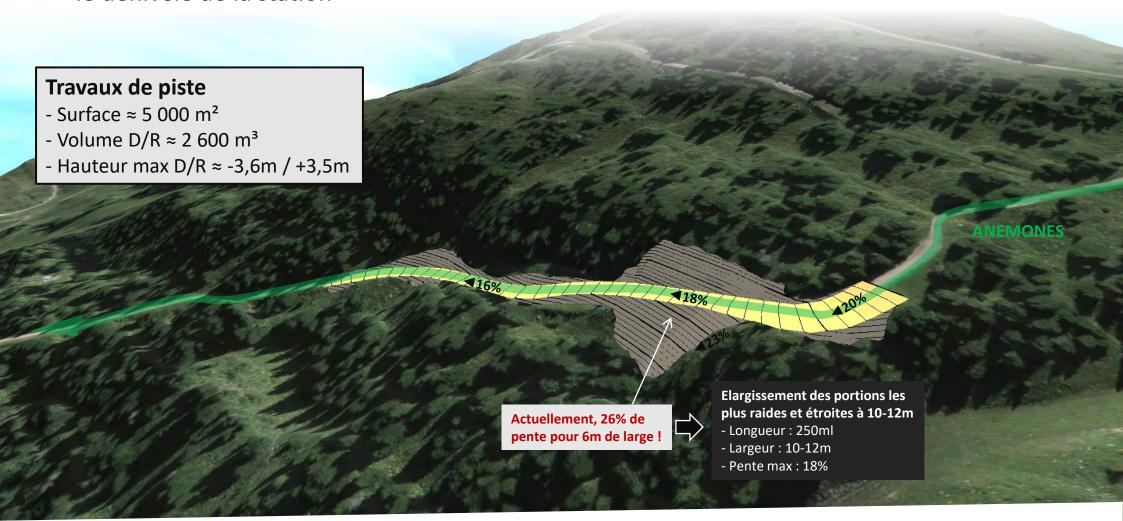
Date: 15/05/2024 Echelle: 1/500 (Sur A3)



Focus sur la piste Anémones



- Un itinéraire facile commercial à améliorer sur une portion en particulier
- Une piste avec une bonne tenue naturelle de la neige qui permet un parcours facile sur tout le dénivelé de la station









Focus sur les espaces débutants

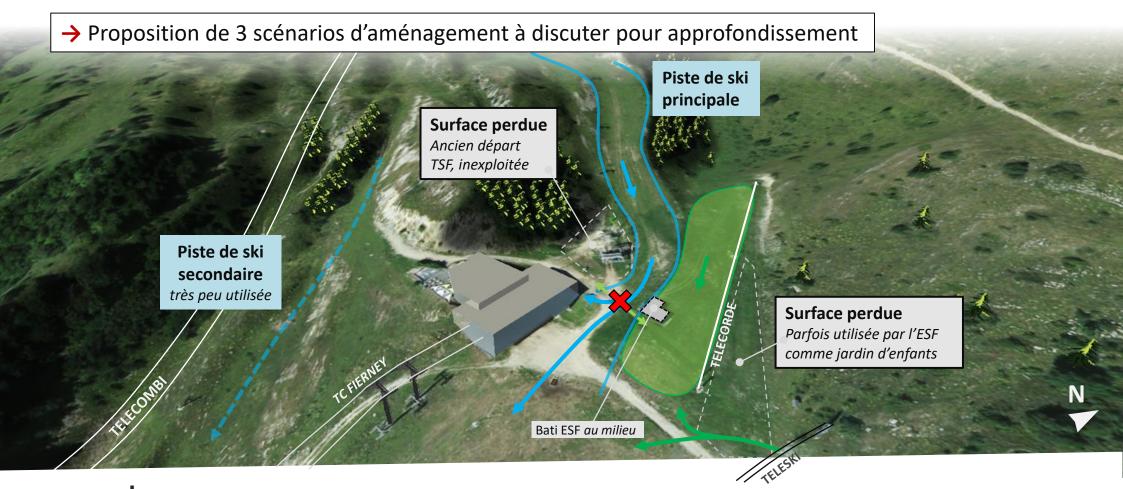
| Côté Crozet

| Côté Lélex



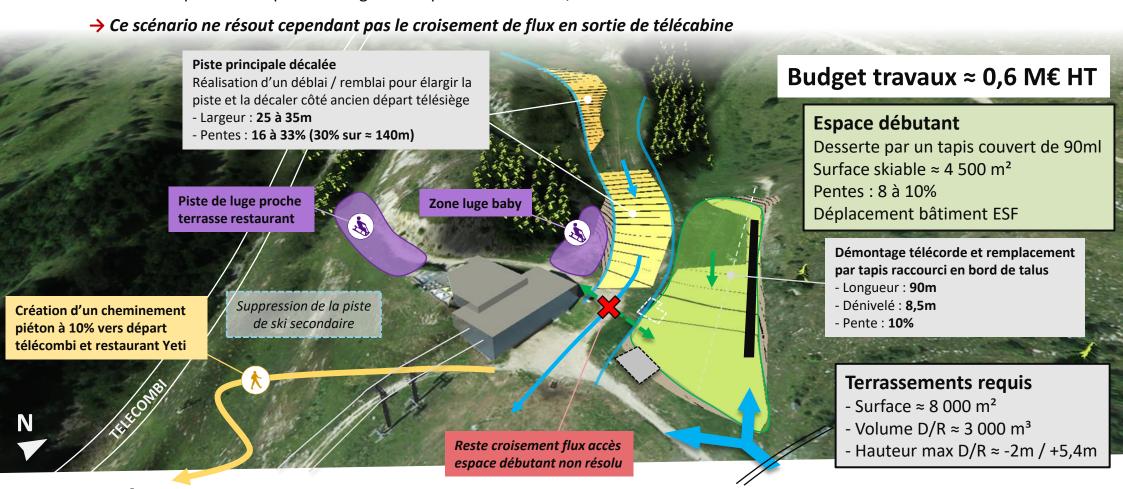


- Une zone stratégique et vitrine à l'arrivée de la télécabine qui nécessite des optimisations
 - Revoir l'aménagement de l'espace débutant, aujourd'hui peu optimisé et desservi par un fil neige peu qualitatif
 - Répondre aux enjeux de flux skieurs (croisement important)
 - Optimiser les surfaces skiables et notamment celles les mieux enneigées
 - Proposer un itinéraire sécurisé vers le départ du télécombi et du restaurant du Yéti à l'aval



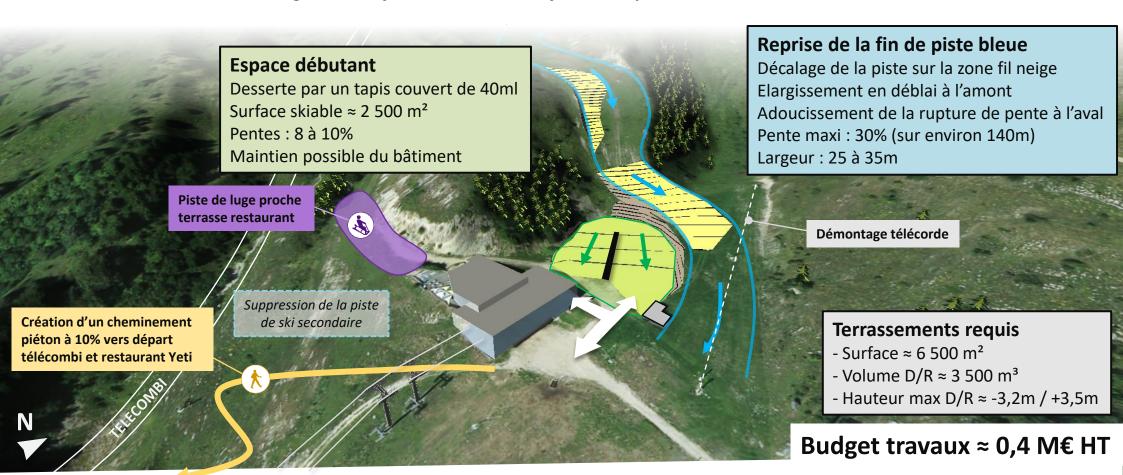


- Proposition 1 : maintien du principe actuel mais amélioré
 - Remplacement du fil neige par un tapis repositionné pour optimiser l'espace
 - Création d'une vaste plateforme plane au départ et repositionnement du batiment ESF
 - Décalage de la piste bleue sur l'ancien départ du TSF pour optimiser l'espace disponible
 - Création possible de pistes de luges au départ ancien TSF et/ou devant terrasse bâtiment





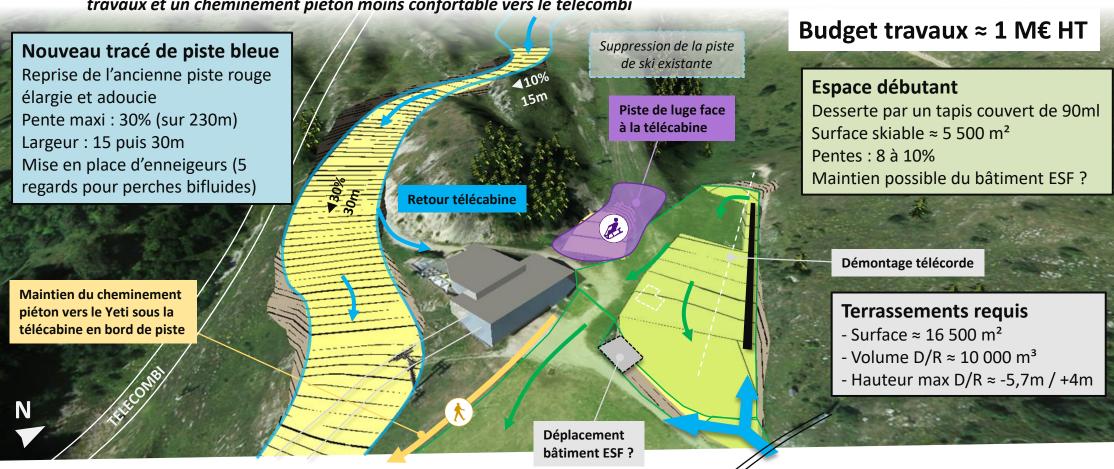
- Proposition 2 : déplacement de l'espace primo-débutant en sortie de télécabine
 - Supprime des croisements de flux et positionne la zone débutante sur un secteur tenant mieux la neige
 - Engendre une zone plus compacte et moins longue mais la possibilité de skier de part et d'autre de l'appareil
 - Décalage de la piste de ski retour sur la zone actuelle du télécorde à démonter
 - → Ce scénario améliore la gestion des flux mais réduit la surface de l'espace débutant





- Proposition 3 : déplacement du flux skieurx côté combi, création vaste espace débutant
 - Supprime des croisements de flux et positionne la zone débutante sur un secteur tenant mieux la neige
 - Engendre une zone plus compacte et moins longue mais la possibilité de skier de part et d'autre de l'appareil
 - Décalage de la piste de ski retour sur la zone actuelle du télécorde à démonter

→ Ce scénario permet la création d'un vaste espace débutant hors flux mais un retour skieurs un peu plus difficile, plus de travaux et un cheminement piéton moins confortable vers le télécombi

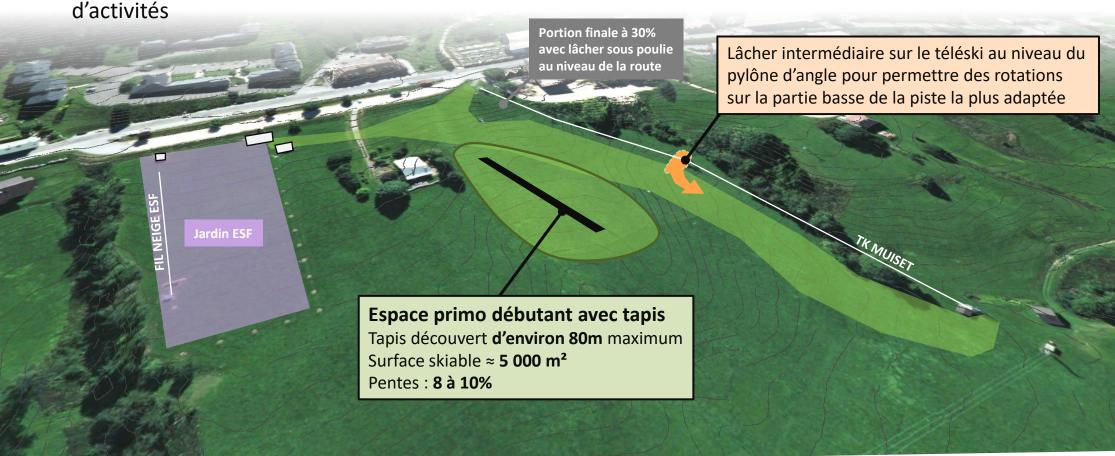


Focus sur l'espace débutant du Muiset (Lélex)



- Une zone d'animation en cœur de village à conforter
- Difficulté principale liée au téléski à angle avec une fin de piste raide un lâcher intermédiaire pourrait permettre d'effectuer des rotations uniquement sur la partie aval

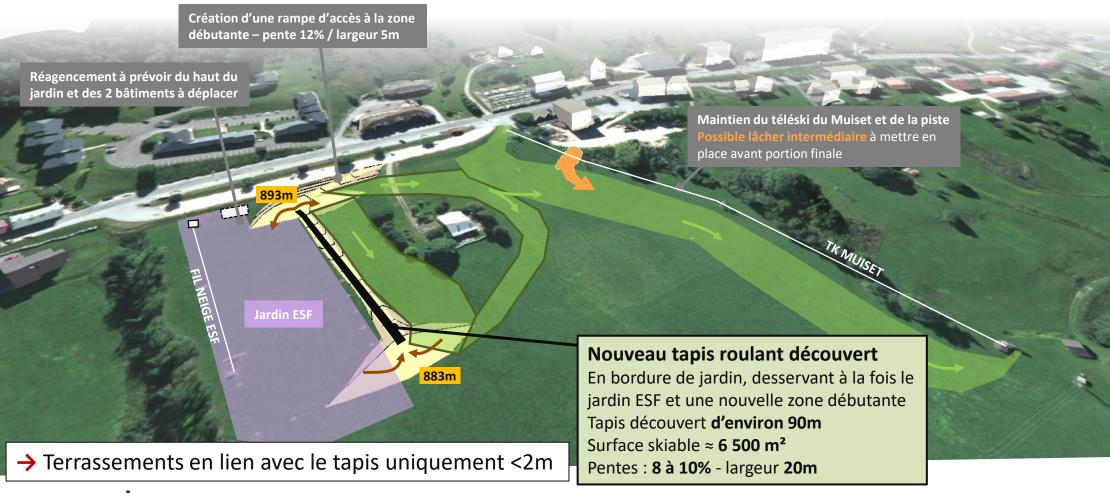
• Espace pourrait être étoffé sur le haut avec un tapis roulant pouvant ouvrir une diversification d'activités



Focus sur l'espace débutant du Muiset (Lélex)



- Deuxième solution : un tapis vers le jardin ESF avec usage mixte
 - Utilisation du replat au pied du jardin pour le départ de l'appareil
 - Reprise du haut du jardin pour positionner l'arrivée du tapis et création d'une rampe d'accès depuis le parking
 - Permet d'ouvrir du ski ou de la luge sur la zone et de créer de l'animation après-ski







Détail des optimisations sur la neige de culture



Etat actuel et projets d'optimisation



- La capacité en eau de la station est limitée à la retenue actuelle de 45 000 m³ ne permettant pas d'envisager à ce stade des extensions du réseau neige significatives, bien que celles-ci pourraient être nécessaires et stratégiques (piste des Asters par exemple)
- Le principe d'amélioration du réseau neige consiste à boucler les deux réseaux en point haut au sommet du domaine afin d'assurer les liaisons entre Lélex et Crozet et donc le ski commercial d'altitude
- La ressource en eau nécessaire au projet reste limitée (1,3ha supplémentaire soit ≈ 6000m³). Ce nouveau besoin sera assuré grâce à une baisse de production sur le bas de Lélex (démantèlement réseau piste noire Edgar et changement des priorités d'enneigement sur la piste verte du Fieret dans le cadre de la nouvelle télécabine)



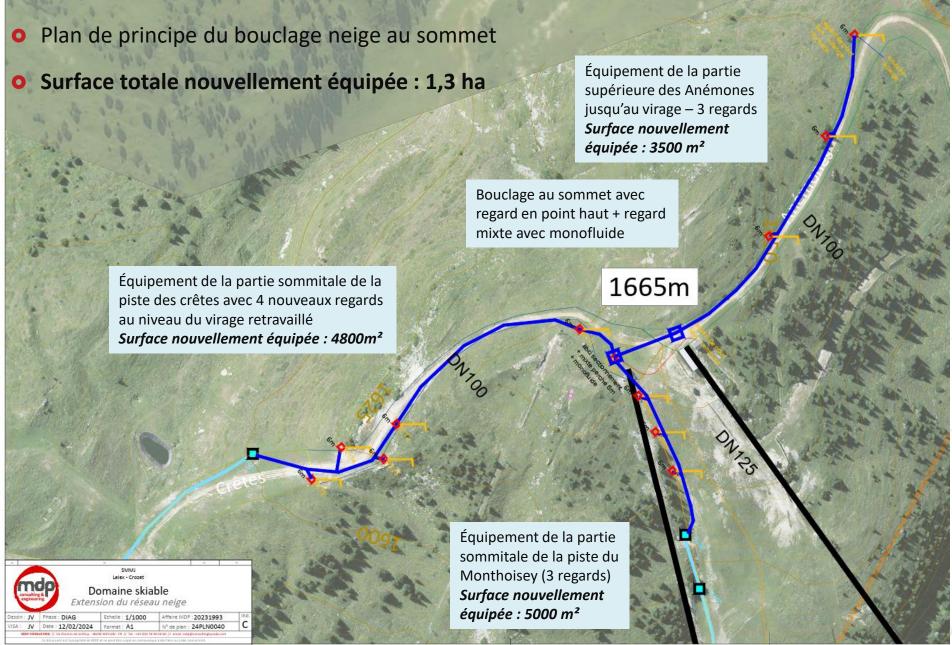


Deux antennes en point haut non raccordées assurant le ski commercial et la liaison sur les 2 versants : Monthoisey et Crêtes



Bouclage neige des Crêtes







Estimatif budgétaire de l'extension neige



ENTREPRISE DE TERRASSEMENT ET GÉNIE CIVIL	Montant
Préliminaires / prix généraux	30 000,
Terrassements	4 053,
Tranchées et GC sur la piste	73 445,0
Réseau d'eau	102 947,
Réseau d'air	31 300,0
Réseau BT / dialogue	25 110,0
Génie civil	31 300,
Rinçage et essais pression	5 790,
	303 945
	60 789,
	364 734,

	Montant	Montant	·
	secteur	secteur	
PROCESS NEIGE	bouclage	anémones	Montant total
Cables BT / Dialogue	5 000,00 €	2 800,00 €	7 800,00 €
Equipement de regards	36 200,00 €	14 800,00 €	51 000,00 €
Perches	74 500,00 €	38 500,00 €	113 000,00 €
			•
Ventilateur	43 900,00 €		43 900,00 €
			•
Liberty	9 100,00 €	4 500,00 €	13 600,00 €
			•
Service	2 400,00 €	3 500,00 €	5 900,00 €
		-	
		Total HT	235 200,00 €
			47 040,00 €
			282 240,00 €

Total terrassements réseaux : 304 000 € HT

Total process : 235 000€ HT

Total estimation extension neige: 539 000 € HT







Autres pistes de réflexion à développer



Développement du ludique et autres équipements



- Valoriser le panorama exceptionnel
 - A l'arrivée du combi des Bergers pour une accessibilité optimale ?
 - Un complément au sommet du Monthoisey, point culminant du domaine ?
 - Un aménagement tout public et toutes saisons souhaitable
- Des équipements qualitatifs hors ski et hors neige
 - Des espaces de restauration hybrides
 - Des belvédères aménagés : « effet balcon »
- Proposer des équipements et itinéraires ludiques pour booster certains secteurs
 - Développer des modules ludiques en bord de piste en limitant le recours à la neige
 - Développer une piste de luge sur neige sur le domaine ?
 - Mettre en valeur des sentiers piétons / raquettes en boucle ou accessibles depuis les télécabines







• Pistes et espaces ludiques ski alpin















Valorisation de belvédères, espaces détente









































• Espaces pique nique, détente













Des bâtiments d'accueil et de services emblématiques



- Le batiment à l'arrivée de la télécabine de Crozet doit être un lieu emblématique qui marque l'identité du lieu
- La proximité d'une métropole internationale comme Genève pousse pour un projet ambitieux











Espace débutants d'altitude, Peisey-Vallandry (73)



- Montée par la TC Vallandry donnant accès:
 - À l'espace de ski débutant sécurisé et thématisé
 - À un espace détente hybride avec:
 - Salle hors-sac
 - o Distributeur de spécialités régionales
 - Terrasse contemplative
 - Au muséum des animaux de montagne en altitude
 - Accessible aux piétons et aux VTTistes, en hiver comme en été











Salle hors-sac « le Lounge », Val d'Isère (73)



- Bel exemple de réalisation, confort d'usage, vrai soin apporté au parcours client
- Proximité immédiate avec l'arrivée de la Télécabine de Solaise et les espace débutants

















Salle hors-sac « le Lounge », Val d'Isère (73)



Des items à retenir

- Cadrages de grandes dimensions sur les paysages, sensation d'être à l'hôtel, espaces enfants
- Exposition traversant pour optimisation et multiplication des points de vue et des apports de lumière
- Des zones cosy à thème et fonctionnelles : coin bistro mange debout, coin salon cheminée, coin jeux, TV

















Services en altitude & front de neige : Chine - Wanlong



Une thématisation pour les enfants poussée à son paroxysme











Services en altitude & front de neige : Chine - Wanlong



← Jeux indoor

Espace glisse indoor →









Restaurant thème pirate →

← Petit train miniature au sol du restaurant



Sentier thématique, La Grave (05)



- La gare de « Peyrou d'amont » est le point de rencontre des univers alpins, entre prairie et glacier, à 2 416m d'altitude
 - Une pause détente contemplative, une pause pic-nic, avec la possibilité d'acheter votre pic-nic, une glace ou des boissons rafraîchissantes dans la gare et de la découverte de votre environnement.
 - Contemplation : pour admirer en tranquillité l'environnement
 - Sensations : jouer avec les éléments et les sensations → zone jeux d'eau, d'équilibre, escalade, mini tyrolienne

 Découverte : point de départ des courses mythiques de la Meije et de randonnées accessibles (refuge Chancel, lac de puy Vachier), un parcours thématique vous exposera les grandes caractéristiques de l'étage alpin du

territoire







Sentier thématique des 6 Lacs, Orcières (05)



 Sentier descendant de 10km depuis le sommet de la télécabine jusqu'à la station, jalonné avec un balisage qualitatif racontant une histoire et plusieurs étapes ludiques















Aire de jeux du Skyway, Courmayeur (Italie)

onts

- Aire de jeux « Skyway for kids » : à 2 170m d'altitude (intermédiaire du téléphérique Skyway Monte Bianco)
 - Un parc de jeu pour enfants, pour s'amuser, apprendre et découvrir la valeur éducative de l'environnement
 - Glisser sur des toboggans, nager, escalader...











Aire de jeux de Almzeit, Sölden (Autriche)



- Almzeit (Sölden, Autriche)
 - Parcours thématique familial combinant randonnées, activités pédagogiques et aires de jeux interactives













Explor' Games, Méribel - lac de Tuéda (73)



- Un jeu de piste numérique avec des défis réels, avec un récit scénarisé
- Parcours thématique ou un « escape game » en extérieur hiver et été
- Une expérience de géocaching avec recherche de QR codes pour résoudre des énigmes et avancer dans la quête
- Distance 4.2km, durée moyenne 2h00, itinéraire balisé
- En partenariat avec le Parc National de la Vanoise et la Société des Trois Vallées
- Concept développé dans plusieurs stations









Croix de Chamrousse



- Un projet global visant à proposer une offre touristique hors ski au sommet de la station en valorisant le panorama, très facile d'accès :
 - Création de sentiers en boucle très accessibles et confortables autour du sommet
 - Mise en place de 3 belvédères permettant de découvrir le panorama environnant
 - Mise en place d'une aire de pique nique avec barbecues plancha
 - Passerelle himalayenne

















NOS DOMAINES D'EXPERTISE: Aménagement | Transport par câble | Tourisme | Environnement Urbanisme | Développement durable | Finance et Performance | Lab & workshop.



