



Montagne
de
demain

OCOVA 2026
3 février 2026
Les Orres



ELDA TECHNOLOGY et SERRE CHEVALIER DOMAIN SKIABLE

Optimisation de la production de neige grâce au MNT



Powered by
Axene

CO-FONDATEURS

Création de ELDATECHNOLOGY 31/01/2023 à Toulouse

CHARLOTTE BRENAC, COO Responsable des opérations

Ingénieure INSA Génie mécanique



JULIE AUBERT, CEO Responsable commerciale

Ingénierie EIGSI énergie et environnement



NICOLAS GUIBAL, CTO Responsable technique

Ingénieur UTT matériaux et mécanique



DIPLOMÉS ISAE SUPAERO
MASTÈRE MANAGEMENT
DE PROJET INNOVANT ET
ENTREPRENEURIAT

COMMUNICATION
ESPRIT D'ÉQUIPE
RESPECT
BIENVEILLANCE

UN BESOIN SPÉCIFIQUE

LE CHANGEMENT CLIMATIQUE S'INTENSifie

Moins en moins de neige naturelle
Manteau neigeux instable



SURPRODUCTION DE LA NEIGE DE CULTURE
Mauvaise gestion de la neige

L'UTILISATION DES DAMEUSES EST AUJOURD'HUI LIMITÉE

Couverture uniquement des pistes
Manque de fonctionnalités, précision
Système très coûteux



MAUVAISE GESTION DU DOMAINE SKIABLE
FORT IMPACT ENVIRONNEMENTAL
COÛTS IMPORTANTS

NOMBREUX LOGICIELS

Accumulation de données



PERTE EN PRODUCTIVITÉ
MAUVAISES PRISES DE DÉCISIONS

NOTRE SOLUTION

ELDA TECHNOLOGY développe une **plateforme web**
SIG* de traitement de données **LiDAR** collectées par
drone, évolutive, précise et innovante

DE L'EXPERTISE À LA COLLABORATION

BENJAMIN FAURE
RESPONSABLE ACTIVITÉS DRONE
DOMAINE SKIABLE

2021 : Lancement du projet de mesure d'épaisseur de neige par drone

2022 : Acquisition du matériel et structuration de l'activité drone en 2022

Aujourd'hui : 5 télépilotes / 3 drones

HIVER22/ 23

Intégration opérationnelle de la mesure par drone (traitement + visualisation des données 100% SCV)

Rencontre avec ELDATechnology et mise en place d'un contrat de partenariat en co-développement

HIVER23/ 24

Transition vers la Beta ELDASNOW

HIVER24/ 25

Utilisation de la V1 ELDASNOW

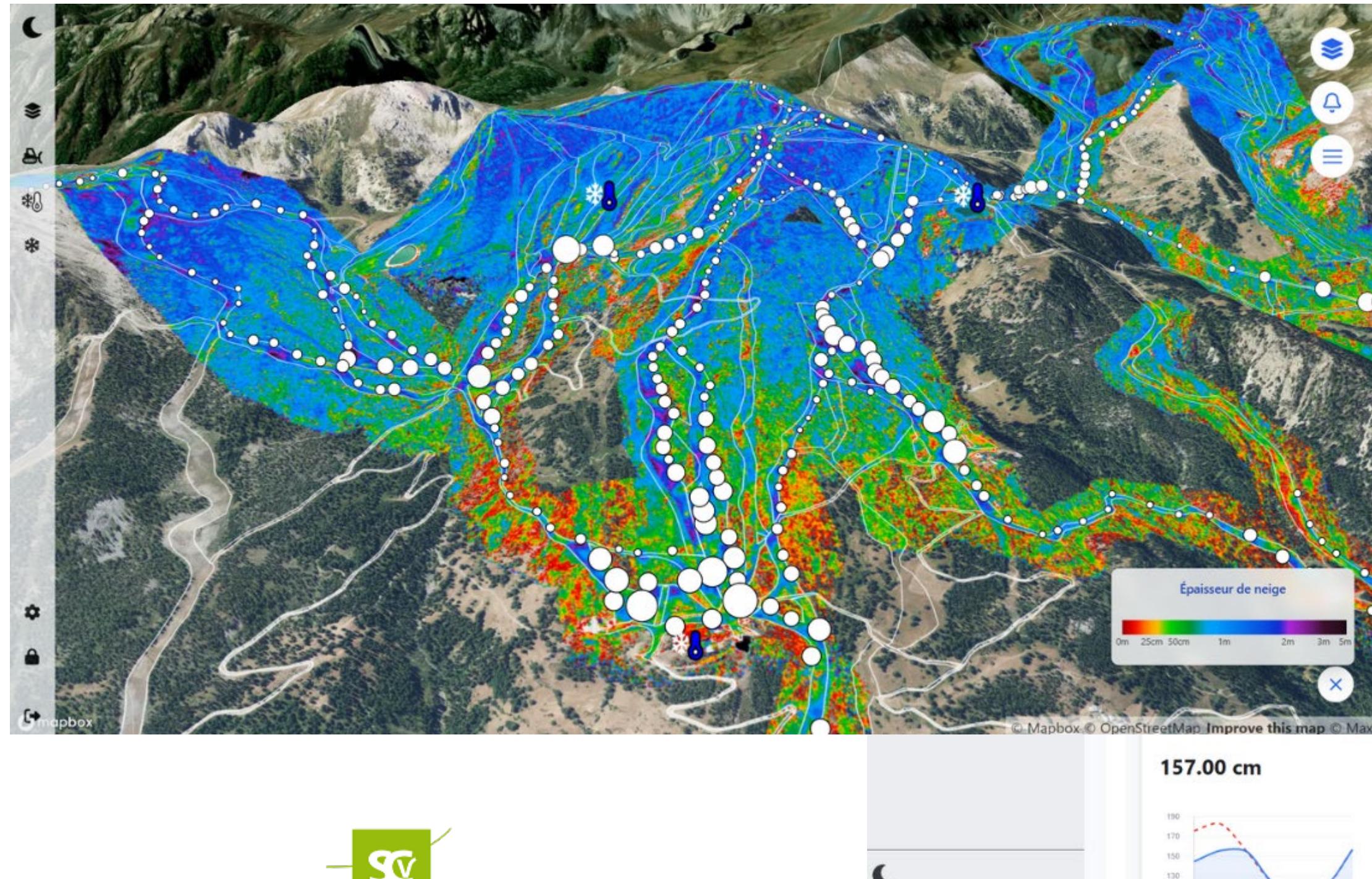
HIVER25/ 26

Solution ELDASNOW unifiée

(drone, damage, mesure épaisseur de neige via dameuse)

NOTRE SOLUTION : ELDA SNOW

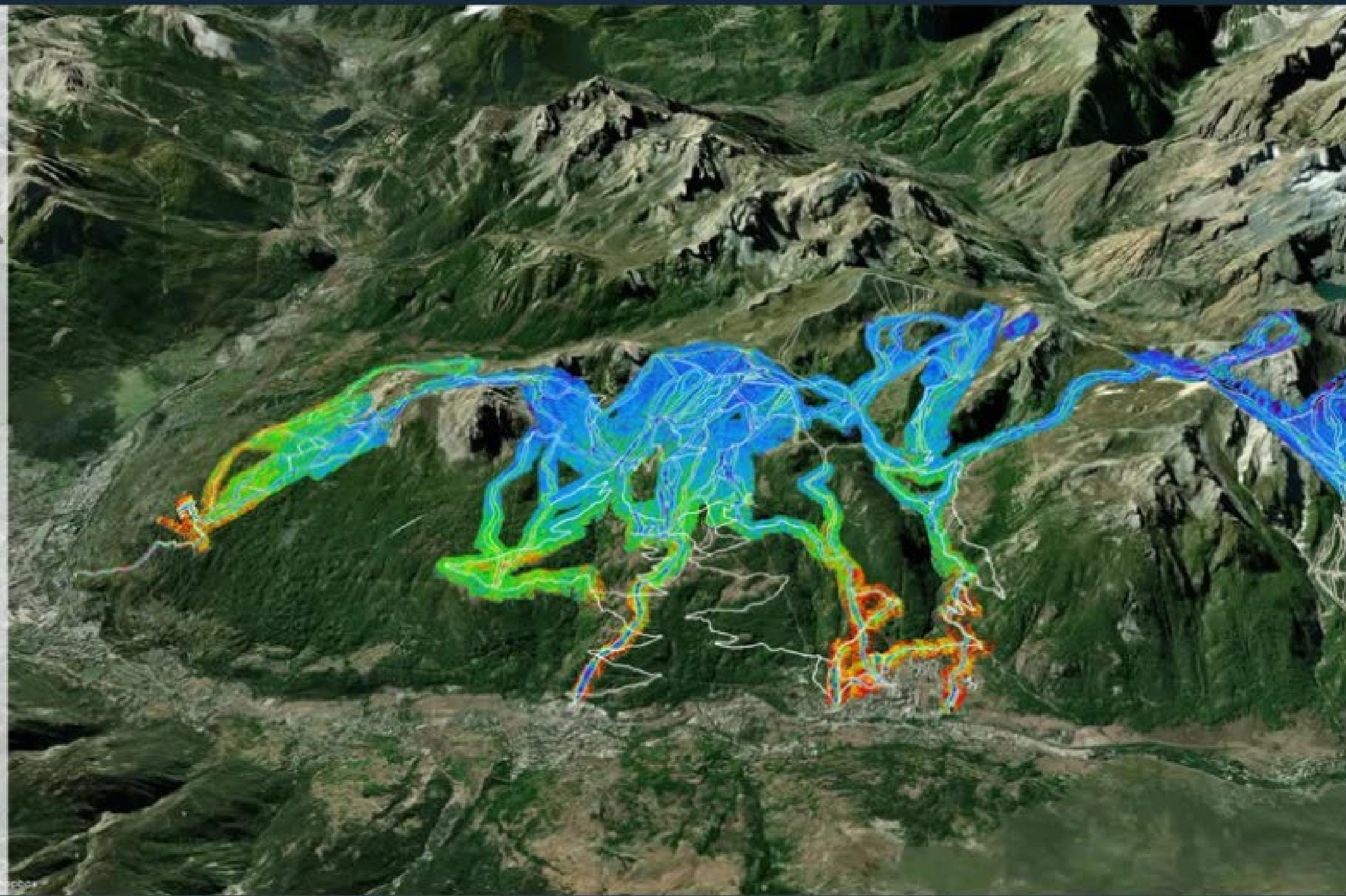
UNE SEULE PLATEFORME POUR RASSEMBLER TOUS LES ACTEURS D'UN DOMAINE SKIABLE : FINI LES OUTILS DISPARUS
TOUT EST CENTRALISÉ ET CONNECTÉ



R&D MODÈLE PRÉDICTIF DE FONTE DES NEIGES

En partenariat avec le Centre de Recherche de l'ISAE SUPAERO en
Intelligence Artificielle





● Couches de données géospatiales
Organiser et ajouter les couches géospatiales

Import GéofONRN

Marqueurs (messages)
Afficher/masquer tous les messages d'information

Marqueurs Chosen
Afficher/masquer les marqueurs Chosen

Couches spéciales

- Enneigeurs (27 couches)

2019/2020

Consommation totale 573 060 m³ | Consommation active 613 / 615

Couches (65)

● Rechercher par nom...

● RM (11 couches)

● NDC (11 couches)

● BikePark (11 couches)

● Damage (11 couches)

● Divers (16 couches)

● Forêt de Plany (11 couches)

● Mau Mau (11 couches)

NOTRE SOLUTION : ELDA SNOW

NOUVELLE FONCTIONNALITÉ INTÉGRATION MESURE D'ÉPAISSEUR DE NEIGE DANS LES DAMEUSES ET GESTION DE FLOTTE DE DAMEUSES

ELDA Damage

Plans Tâches Reporting JulieAubert

Plan Damage S 2 vacances Noël (copie) 11/01/2026 Aujourd'hui

Actions Rapides

- Nouveau plan
- Plan en cours
- Tâche spéciale
- Analyse des tâches

Indicateurs du 11 janvier 2026

- 0/58 Pistes Terminées
- 0 ha Surface Damée

Machines du 11 janvier 2026

Aucune donnée de machine disponible pour cette date

Épaisseur de neige

34cm

Ép. 0-25cm 25-50cm 50-1m 1m-2m 2m-5m 5m+

ELDA TECHNOLOGY SERRE CHEVALIER DOMAINÉ SKIABLE

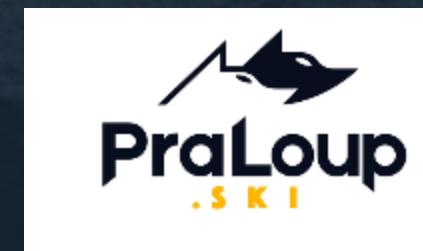
OCOVA ALPMEDNET

INFORMATIONS CONFIDENTIELLES 7

ILS NOUS FONT CONFIANCE ...



Relevés MNT



Abonnement ELDA SNOW



Relevés MNP

Montagne
de
demain



MERCI POUR VOTRE ATTENTION !
THANK YOU FOR YOUR ATTENTION!



Powered by
Axene