

Montagne
de
demain

OCOVA 2026
3 février 2026
Les Orres



ELDA TECHNOLOGY et SERRE CHEVALIER DOMAINE SKIABLE

Optimisation de la production de neige grâce au
MNT



CO-FONDATEURS

Création de ELDATECHNOLOGY31/01/2023 à Toulouse

OCOVA 2026

3 février 2026

Les Orres

JULIE AUBERT, CEO

Responsable commerciale

Ingénieure EIGSI énergie et environnement

CHARLOTTE BRENAC, COO

Responsable des opérations

Ingénieure INSA Génie mécanique

NICOLAS GUIBAL, CTO

Responsable technique

Ingénieur UTT matériaux et mécanique

DIPLÔMÉS ISAE SUPAERO
MASTÈRE MANAGEMENT
DE PROJET INNOVANT ET
ENTREPRENEURIAL

COMMUNICATION

ESPRIT D'ÉQUIPE

RESPECT

BIENVEILLANCE

UN BESOIN SPÉCIFIQUE

OCOVA 2026
3 février 2026
Les Orres

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

OCOVA 2026

3 février 2026

Les Orres

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 SCV
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 ELDA Technology et mise en place d'un contrat de partenariat en co-développement

HIVER23/ 24

Transition vers la Beta ELDA SNOW

HIVER24/ 25

Utilisation de la V1 ELDA SNOW

HIVER25/ 26

Solution ELDA SNOW unifiée

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

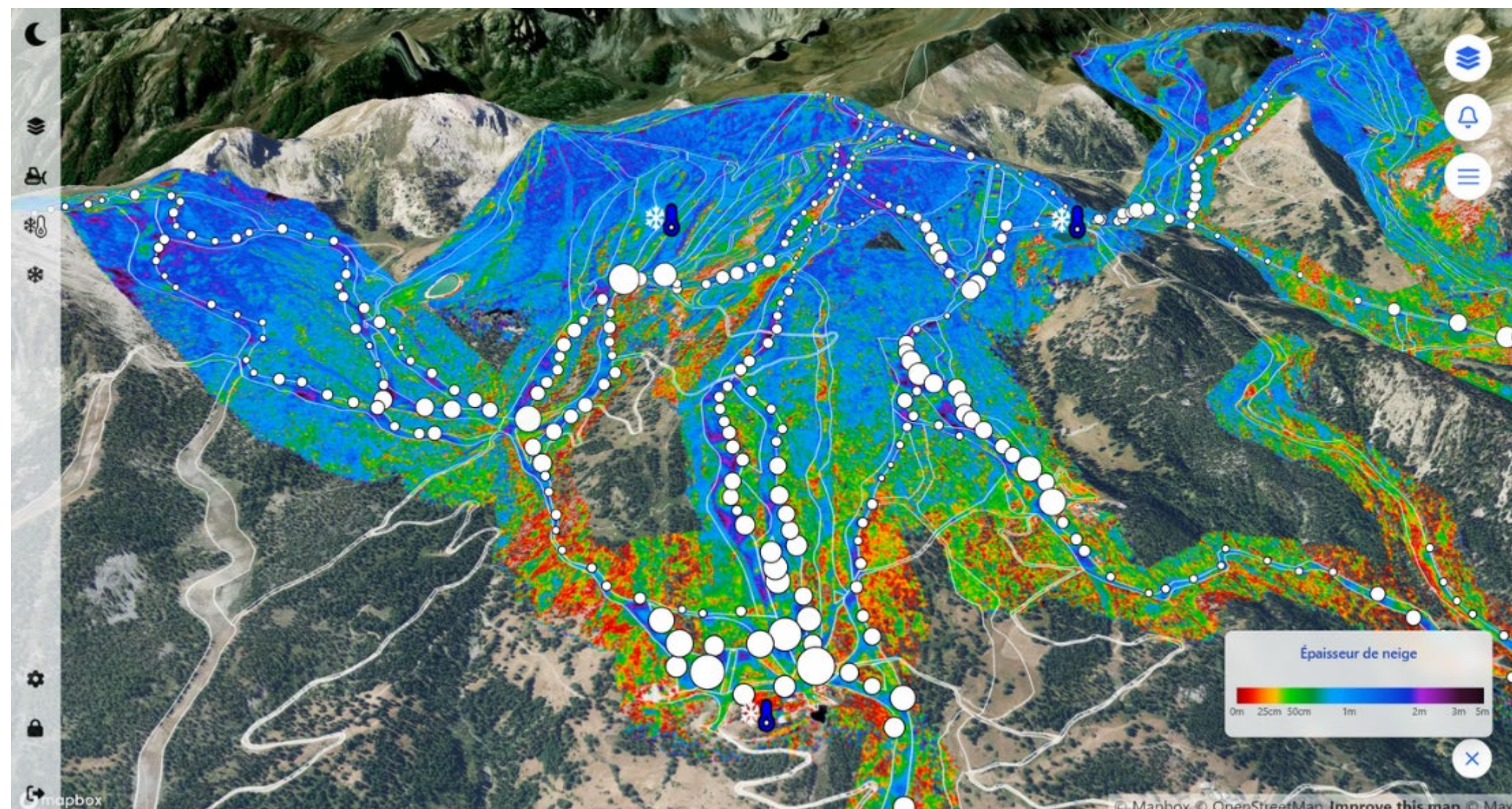
NOTRE SOLUTION : ELDA SNOW

OCOVA 2026

3 février 2026

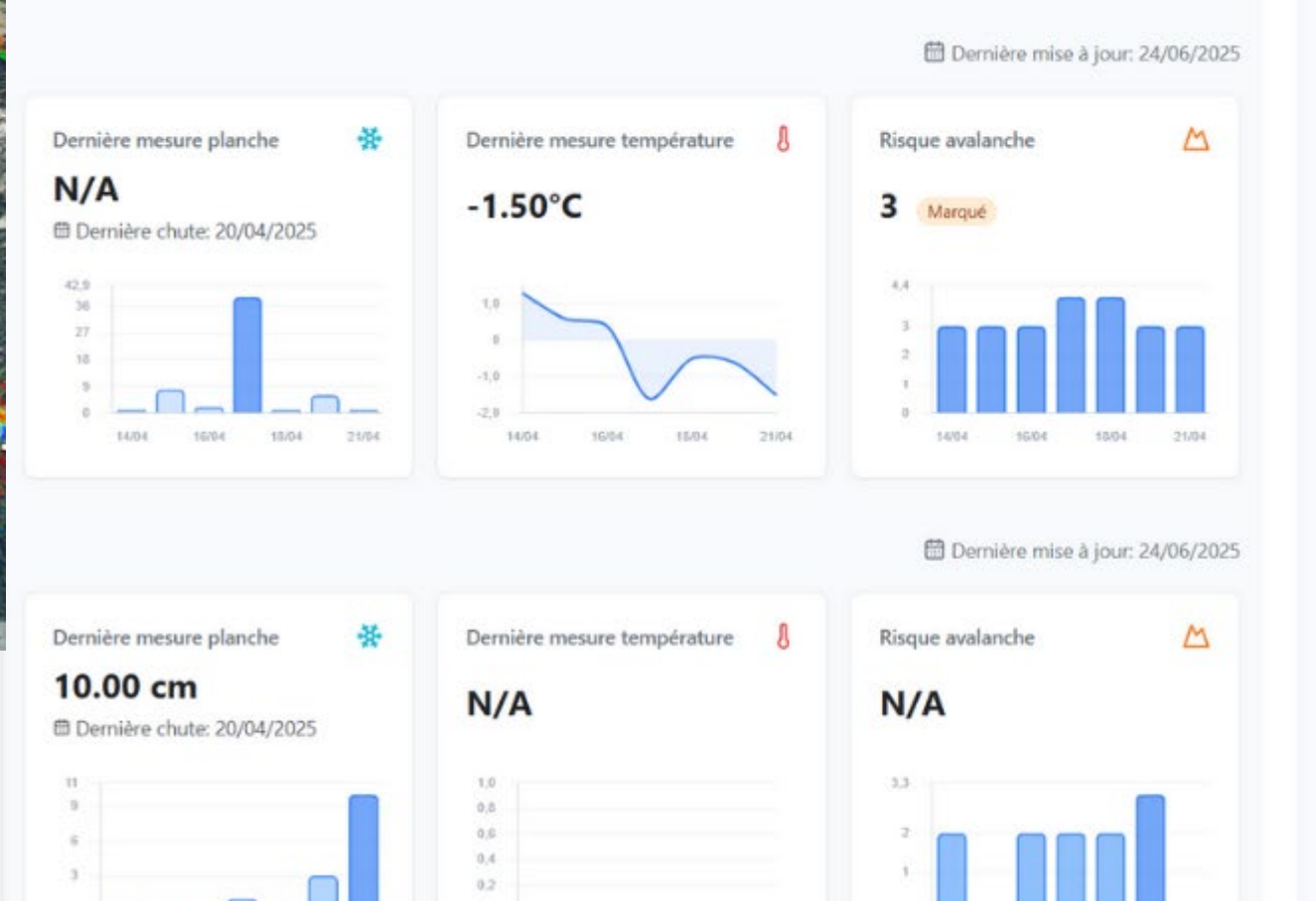
Les Orres

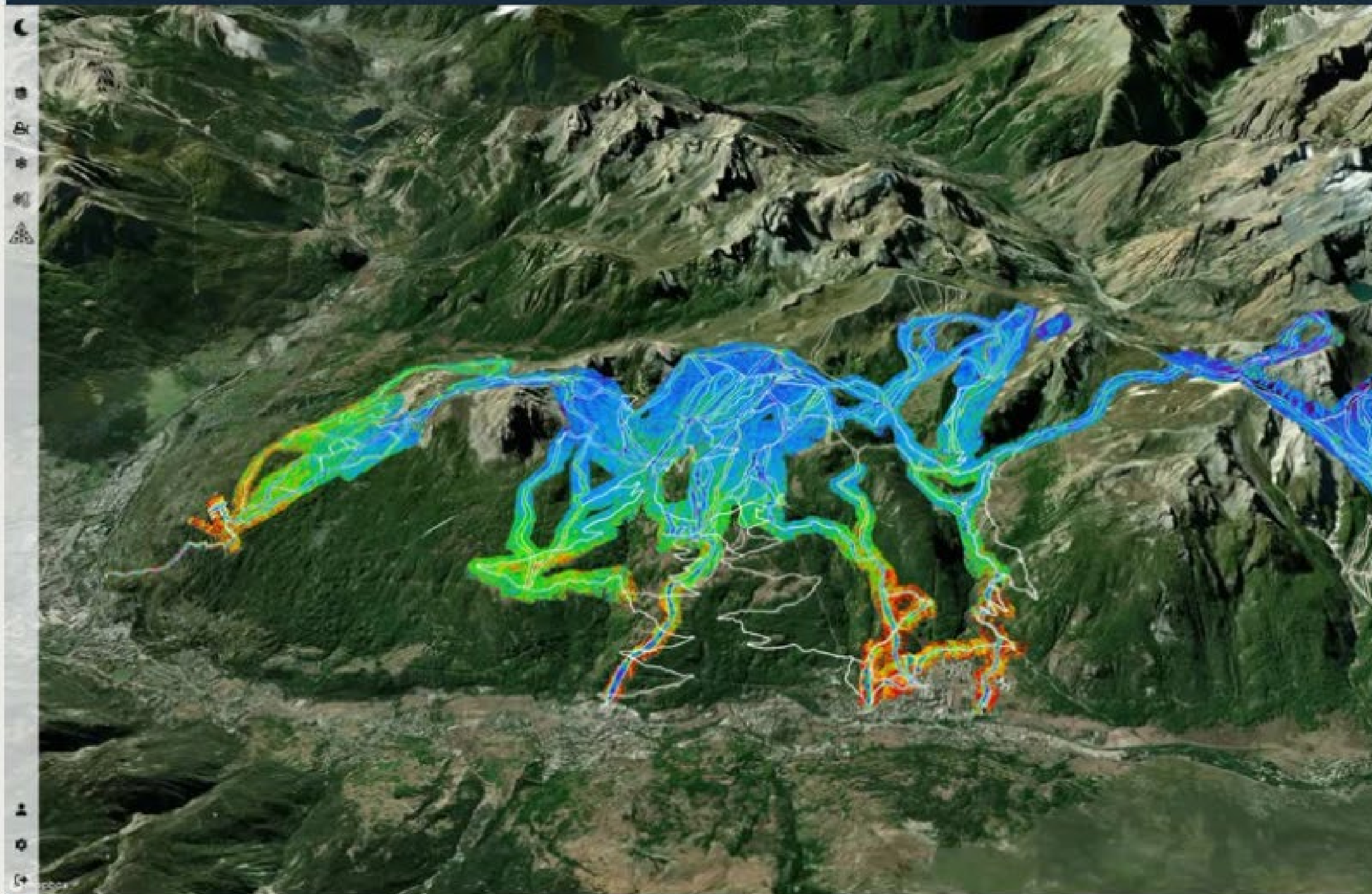
UNE SEULE PLATEFORME POUR RASSEMBLER TOUS LES ACTEURS D'UN DOMAINE SKIABLE : FINI LES OUTILS DISPERSÉS
TOUT EST CENTRALISÉ ET CONNECTÉ



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 GeoJSON

Marqueurs (messages)

Afficher/Masquer tous les marqueurs d'information

Marqueurs Choix

Afficher/Masquer les marqueurs Choix

Couches spéciales

Inneigeurs

(17 inneigeurs)

Sélectionner une date : 27/01/2025

Données actuelles

Consommation totale
573 060 m³

Inneigeurs actifs
613 / 615

Couches (65)

Rechercher par nom...

RM (0 couche)

RedC (0 couche)

BluePark (11 couche)

Damage (1 couche)

Divers (0 couche)

Fond de Plan (0 couche)

MU MNT (0 couche)

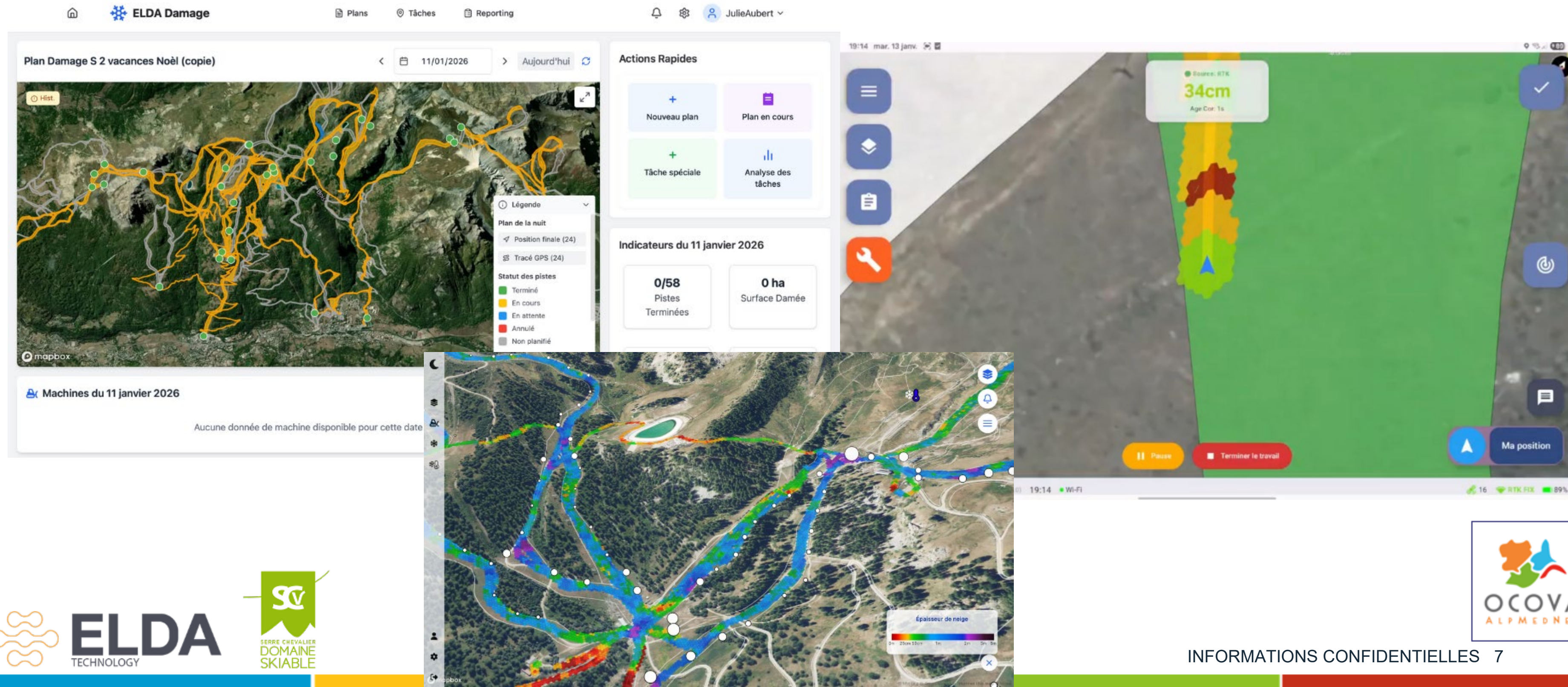
NOTRE SOLUTION : ELDA SNOW

OCOVA 2026

3 février 2026

Les Orres

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



ELDA
TECHNOLOGY



INFORMATIONS CONFIDENTIELLES 7

ILS NOUS FONT CONFIANCE ...

Relevés MNT

Abonnement ELDA SNOW



Relevés MNP

Montagne
de
demain

OCOVA 2026

3 février 2026

Les Orres



MERCI POUR VOTRE ATTENTION !
THANK YOU FOR YOUR ATTENTION!

