

Flash presse
Toulouse, le XX janvier 2025

ELDA TECHNOLOGY dépasse les sommets et explore de nouveaux horizons

Avec l'arrivée de la saison hivernale, la start-up ELDA TECHNOLOGY s'impose comme un acteur clé pour les stations de ski soucieuses d'allier innovation et durabilité. Sa plateforme ELDA SNOW utilise des drones équipés de capteurs LiDAR pour cartographier avec précision le manteau neigeux des domaines. Ces derniers optimisent ainsi la production de neige de culture tout en réduisant leur impact environnemental. Déjà adoptée par des stations emblématiques comme Serre Chevalier, Le Grand Bornand, et Val Thorens, la start-up amorce un tournant stratégique : intégration de la plateforme aux dameuses, développement d'une IA prédictive, et diversification vers de nouveaux secteurs grâce à une levée de fonds de 700 000 euros prévue au printemps 2025.

ELDA SNOW : une gestion durable de la montagne

Face aux défis climatiques, ELDA TECHNOLOGY se positionne comme un partenaire clé pour les domaines skiables en quête de solutions pérennes. La plateforme ELDA SNOW développée par la start-up offre une solution technologique unique pour cartographier avec précision le manteau neigeux des stations via un drone équipé de capteurs LiDAR. Résultat : une optimisation de la production de neige de culture et une réduction de l'impact environnemental des activités de montagne.

Si depuis 2 ans la station Serre Chevalier utilise cette fonctionnalité de relevé de données, le partenariat entre dans une nouvelle phase cet hiver : la plateforme va être intégrée directement aux dameuses de la station pour permettre aux conducteurs de connaître en temps réel l'état du manteau neigeux (quantité de neige, répartition de la neige, etc).

“La solution innovante de ELDA TECHNOLOGY pour la mesure et l'analyse des épaisseurs de neige renforce notre engagement vers une exploitation durable des pistes, en optimisant la production de neige de culture et en peaufinant nos plans de damage. Une fois adoptée, elle devient rapidement un outil précieux dans notre gestion quotidienne”, témoigne Benjamin Faure, responsable activité drone chez SCV Domaine Skiable.

ELDA SNOW a également su convaincre d'autres stations prestigieuses : le Grand Bornand teste la plateforme depuis mars dernier, tandis que Val Thorens a bénéficié cet été d'un scan complet de ses 3200 hectares, un relevé inédit qui servira de référentiel pour cette saison hivernale. Par ailleurs, les fondateurs de la start-up, diplômés de l'ISAE-SUPAERO et accompagnés par l'InnovSpace son dispositif d'incubation, travaillent en étroite collaboration avec des chercheurs de l'Institut. Un soutien scientifique pour développer un modèle



d'intelligence artificielle prédictif capable d'anticiper la fonte des neiges à 10 jours. Cet hiver, Ax 3 Domaines sera la première à tester cette IA prédictive.

Des perspectives de développement et de diversification prometteuses

La start-up, qui a reçu récemment plusieurs distinctions (Bourse émergence de la French Tech, concours Chamonix, Trophée numérique AKTANTIS, etc), projette de réaliser une levée de fonds de 700 000 euros en avril 2025 afin de pouvoir amorcer une diversification stratégique. En effet, si ELDA SNOW se concentre actuellement sur la neige, ce tour de table permettra de développer **ELDA ANALYTICS**, une plateforme transversale pour le traitement automatisé de données LiDAR dans divers secteurs : gestion littorale, suivi des forêts, agriculture de précision, et bien d'autres encore.

L'ambition est claire : faire d'ELDA TECHNOLOGY une référence aussi bien pour les télépilotes de drones que les professionnels du géospatial.

Grâce à la levée de fonds, la start-up composée aujourd'hui d'une équipe de 6 personnes, compte réaliser des recrutements et ambitionne d'ici fin 2026 un chiffre d'affaires de 935 000 euros.

A PROPOS D'ELDA TECHNOLOGY

Fondée par des diplômés de l'ISAE-SUPAERO, ELDA TECHNOLOGY est une start-up innovante spécialisée dans l'exploitation des données LiDAR pour une gestion plus précise et durable des environnements naturels. Sa solution phare, ELDA SNOW, permet aux stations de ski d'optimiser la gestion de la neige grâce à des drones et à l'intelligence artificielle. Déjà adoptée par des domaines skiables emblématiques comme Serre Chevalier, Le Grand Bornand et Val Thorens, ELDA TECHNOLOGY ambitionne d'étendre son expertise à d'autres secteurs stratégiques tels que la gestion littorale, l'agriculture de précision et le suivi forestier. Soutenue par le dispositif d'incubation de l'ISAE-SUPAERO et des distinctions de la French Tech, la start-up se positionne comme un acteur clé pour allier innovation technologique et durabilité.

Pour en savoir plus : [Eldatechnology |](https://eldatechnology.com)

A PROPOS DE L'ISAE-SUPAERO

L'ISAE-SUPAERO, établissement public d'enseignement supérieur et de recherche sous tutelle du ministère des Armées et des Anciens Combattants, participe depuis plus de 100 ans à l'excellence de la filière aéronautique et spatiale, et apporte ainsi une contribution significative à la prospérité et à la souveraineté françaises et européennes.

A la pointe mondiale de l'enseignement supérieur et de la recherche en ingénierie aérospatiale, l'Institut se démarque par la richesse de son offre de formation dédiée au domaine (ingénieur, master, mastère spécialisé et doctorat), par l'employabilité de ses diplômés, qui rayonnent dans beaucoup d'autres secteurs, et par leur nombre (plus de 750 diplômés par an au niveau master ou plus, dont 40 % d'internationaux). Capables de maîtriser la complexité des défis des transitions écologique et numérique, des nouvelles mobilités et nouveaux usages de l'espace, les ingénieurs et docteurs formés à l'ISAE-SUPAERO sont au cœur des évolutions du secteur aérospatial, civil et de défense.

Mobilisées sur les problématiques des domaines aéronautique et spatial, les équipes de recherche de l'Institut se distinguent par la croissance rapide de leur activité scientifique et par la qualité de leur relation avec leurs partenaires industriels (l'Institut figure dans le top 25 mondial pour la proportion de publications scientifiques partagées avec des industriels).

L'ISAE-SUPAERO est membre fondateur du Groupe ISAE et de l'Université de Toulouse, partenaire de l'Ecole polytechnique et de 100 universités dans le monde.

[www.isae-supaero](https://www.isae-supaero.com)



Contacts presse

Agence OXYGEN

Maxime Forgues : maxime.f@oxygen-rp.com / 06 71 43 41 00

Charline Kohler : charlinek@oxygen-rp.com / 05 32 11 97 32

ISAE-SUPAERO

Virginie Kierzkowska : virginie.kierzkowska@isae-supaero.fr / 05 61 33 80 30