

TECHNOALPIN® × **Alpe d'Huez**
snow experts DOMAINE SKIABLE

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

#SAISON2017-2018 #SKI #NEIGEDECULTURE

17 NOVEMBRE 2017

TECHNOALPIN FRANCE ET ALPE D'HUEZ DOMAINE SKIABLE POURSUIVENT LEUR COLLABORATION AVEC UN PROJET NEIGE QUI FAIT DE LA STATION LE PLUS IMPORTANT PARC D'ENNEIGEURS DE TECHNOLOGIE VENTILATEUR INSTALLÉ EN FRANCE.

Après une année 2016 marquée par de forts investissements dans la neige de culture (plus de 56M€ investis, toutes stations et massifs confondus), notamment soutenus par des initiatives de politique publique comme celles de la Région Auvergne-Rhône-Alpes, 2017 s'annonce dans la continuité. En effet, la tendance forte de la saison 2017-2018 montre que les exploitants ont poursuivi le renforcement des capacités de production existantes ; l'objectif étant de se doter des outils les plus performants pour assurer l'enneigement dès le début de la saison.

Partenaires historiques, la SATA, qui exploite Alpe d'Huez Domaine Skiable, a confié pour la saison 2017-2018 un projet neige de très grande ampleur à TechnoAlpin, notamment avec la mise en place de près de 70 enneigeurs ventilateurs, dont le TR8 dernier né de la gamme TechnoAlpin. Cela fait du projet, le plus important parc d'enneigeurs de technologie ventilateur installé en France.



LA TECHNOLOGIE VENTILATEUR PRIVILÉGIÉE : L'EFFICACITÉ EN TEMPÉRATURES « LIMITES »

Trois secteurs du domaine - le Signal, les Jeux et les Bergers - ont ainsi été équipés près de 70 enneigeurs ventilateurs. Ces machines viennent en remplacement d'enneigeurs haute pression existants, positionnés entre les altitudes de 1 800 m et 2 300 m sur trois axes stratégiques du domaine skiable : pistes de retour station, snowpark, ou encore stade de slalom. En optant pour la solution des ventilateurs, Alpe d'Huez Domaine Skiable ne bascule pas dans l'inconnu. La SATA a en effet déjà testé plusieurs enneigeurs TF10 en 2015, dans le cadre de l'enneigement de la piste de Sarenne, puis en 2016 avec l'enneigement de la piste du Signal. **Grâce à ces équipements dernière génération, la station iséroise accueille la plus importante flotte d'enneigeurs de technologie ventilateur de France.**

"La SATA fait partie des pionniers de la neige de culture, et notamment de la technologie haute pression. Pourtant, malgré un équipement du domaine avec des enneigeurs de dernière génération, le nombre d'heures de froid avant saison ne permet plus de se passer des créneaux de températures marginales." explique Christophe Petit, Directeur d'exploitation et de la sécurité des pistes d'Alpe d'Huez Domaine Skiable. *"Or, dans ces conditions-là, les enneigeurs existants offrent des débits de production limités.*

Le changement de technologie pour lequel nous avons opté avec les ventilateurs est donc un choix fort : il nécessite un investissement financier supérieur à celui initialement prévu, mais nécessaire pour sécuriser le produit ski en partie basse du domaine. Il s'agit également d'apporter à la clientèle une perception rassurante de ces secteurs stratégiques, qui ne reflètent pas toujours le bon enneigement des autres secteurs de l'Alpe d'Huez."

L'objectif principal est d'augmenter de manière significative la capacité de production instantanée de l'installation en température marginale, dans la tranche d'altitude de 1 800 à 2 300 m, avec la garantie de produire 6 000 m³/h de neige à -4°.



Les travaux de chantier sur l'Alpe d'Huez - été 2017

UN AMÉNAGEMENT À LONG TERME

Les enneigeurs perches démontés ont été déplacés sur le domaine pour optimiser le parc d'enneigement : une cinquantaine de têtes de Rubis classiques laissent ainsi leur place à des Rubis Evo, permettant de réduire la consommation d'air globale pour la production de neige. Pour renforcer les capacités de production, une nouvelle pompe d'enneigement de 130 m³/h et 355 kW va aussi être installée dans la salle des machines principale de l'installation.

“Cet aménagement n'est pas isolé : cette année nous upgradons le réseau en termes de capacité de production et d'efficacité en températures marginales via le remplacement de perches par des ventilateurs.” rappelle Yann Carrel, Directeur Technique & Projets - Alpe d'Huez Domaine Skiable.

“Cet accroissement de la capacité de production entraîne logiquement de nouveaux besoins en eau. La seconde étape se déroulera donc l'année prochaine, avec le maillage des trois réserves collinaires - la retenue d'Auris-en-Oisans, celle des Marmottes, et celle de Sarenne -

et avec une adduction d'eau depuis la réserve hydro-électrique EDF du Clapier, comprenant un droit d'eau permettant un remplissage moins contraignant de ces capacités de stockage.”



TECHNOLOGIE ET SÉCURITÉ



Parallèlement à l'aspect performance de production, les enneigeurs sur lift de 3,5 m sont équipés d'une passerelle sommitale afin d'assurer la sécurité des équipes de nivoculteurs.

Cet équipement de protection permettra au personnel en charge de la neige de culture de travailler en hauteur en toute sécurité, notamment lors des opérations de maintenance des enneigeurs.

Ces nouveaux enneigeurs seront intégrés et pilotés par le logiciel Liberty déjà en place pour la gestion des équipements d'enneigement existants à l'Alpe d'Huez. Equipés d'un module de connexion Bluetooth, ils pourront être pilotés localement grâce à une télécommande.

Avec Liberty, TechnoAlpin garantit un pilotage personnalisé et une utilisation optimale des ressources disponibles. Le logiciel est adapté à tous types d'installations et peut gérer avec précision tous les composants et les ressources nécessaires, qui peuvent être adaptées en fonction des conditions météorologiques afin de garantir la performance énergétique du système.

LA NEIGE DE CULTURE

SUR ALPE D'HUEZ DOMAINE SKIABLE ET LE PROJET 2017 EN CHIFFRES

8 salles des machines

pour abriter les pompes d'enneigement et les compresseurs d'air

6 retenues d'altitude

pour le stockage d'eau

+ de
1000
enneigeurs
pour ce projet

dont

52 TF10
sur lift de 3,5m

2 TF10
sur tour de 1,6m

1 TF10
sur bras de 12m

10 TF8
sur tour de 1,6m

1 T40
mobile

SOIT un investissement de

(montant « matériels et concept » TechnoAlpin) sur 2017.

2,4M€

2017 : UNE ANNÉE DE CROISSANCE POUR TECHNOALPIN FRANCE

Par ce nouvel aménagement, TechnoAlpin confirme une nouvelle fois son expertise et son implantation sur tous les massifs alpins et au-delà. Avec 89 000 appareils, toutes technologies confondues, répartis sur 1 800 sites clients et 45 pays, TechnoAlpin présente une offre complète, basée à la fois sur la technologie des enneigeurs air & eau haute pression et sur la technologie des enneigeurs ventilateurs. Ces deux technologies sont complémentaires et permettent au groupe de proposer des offres mixtes, avec les enneigeurs les plus performants du marché.

En France, la part de marché de TechnoAlpin s'élève à 75 % pour la saison commerciale 2016/2017, avec plus de 70 projets réalisés. Ces chiffres traduisent bien la confiance que les exploitants de domaines skiables placent dans les solutions proposées par le constructeur de systèmes d'enneigement.



Laurent Travers, Président de TechnoAlpin France, revient sur les tendances du marché de l'enneigement en France et les enjeux de l'entreprise.

“ 2017 a été une saison commerciale extrêmement dynamique, marquée par deux facteurs conjoncturels : la reconduction des plans de soutien accordé par les régions, principalement Auvergne-Rhône-Alpes et PACA, aux investissements visant à renforcer et moderniser les installations neige de culture, et le dispositif d'incitation fiscale en faveur de l'investissement productif permettant le suramortissement. Cette dernière mesure, dont la date limite pour en bénéficier était fixée au 15 avril 2017, a provoqué une forte anticipation de l'enregistrement des commandes.

D'autre part, le marché neige est toujours porté par le besoin des domaines skiables de disposer des outils les plus performants pour se prémunir contre l'aléa météorologique et être ainsi en mesure de sécuriser leur « produit ski », notamment en début de saison. C'est d'ailleurs le constat que tous les acteurs de la profession ont fait à l'occasion du congrès 2017 de Domaines Skiables de France début octobre. Il faut investir pour garantir l'avenir et les infrastructures neige de culture qui contribuent à la réussite et à la pérennisation d'une activité ski fructueuse pour les exploitants

et au-delà pour le tissu socio-économique des stations, voir des vallées.

Dans ce contexte de forte activité, le groupe TechnoAlpin se doit d'être au rendez-vous et s'assurer que les installations sont livrées à temps pour le début de la saison. C'est pourquoi, des mesures d'anticipation ont été prises bien en amont, au niveau des approvisionnements, de la production et des moyens humains, pour que nous soyons capables de tenir nos engagements auprès de nos clients. Cette année, nous avons d'ailleurs produit le 1000^{ème} enneigeur ventilateur dès le mois de juillet et passé le cap des 2 000 machines, fin septembre, plusieurs semaines en avance par rapport à l'année 2016 qui était déjà une année record. Etre au rendez-vous est un élément clé de la stratégie de satisfaction client pour TechnoAlpin. Nous n'oublions pas les installations que nous fournissons vont produire dans les semaines à venir la matière première indispensable pour les domaines skiables.”

CONTACTS PRESSE

Agence Plus2Sens
Claire-Marie Signouret
claïremarie@plus2sens.com - 06 14 61 82 95

Alpe d'Huez Tourisme
Laura Heurteloup
presse2@alpedhuez.com - 04 76 11 44 55

(info télé : Un ours d'images libre de droit est à votre disposition ; n'hésitez pas à nous contacter pour tout complément d'informations, demande de visuels, ou organisation de reportages sur place.)

TECHNOALPIN
snow experts

- Walter RIEDER, Président
- Erich GUMMERER, CEO
- Siège du groupe à Bolzano, Italie
- CA 2016/2017 : 194 M€
- Effectif total groupe : 500
- Siège de TechnoAlpin France (filiale) : Dardilly (69)
- Centre R&D : Carquefou (44)
- CA 2016/2017 (toutes activités confondues) : 33.5 M€
- Effectif : 85