



## LA DYNAMIQUE O'BELLX® DANS LES PYRÉNÉES



Photos : Cauterets O'BellX® - La Mongie O'BellX®



*Dernier né de la gamme des systèmes à gaz de déclenchement d'avalanches à distance de TAS, l'exploseur amovible O'BellX® permet de s'affranchir de l'usage d'explosifs tout en proposant l'avantage d'être démontable en fin de saison hivernale. Retour sur le déroulement de 3 projets récemment réalisés dans les Pyrénées françaises avec ce système innovant, qui séduit aussi bien les préconisateurs que les utilisateurs.*

### GRAND TOURMALET : LA COHÉRENCE ÉVOLUTIVE D'UN PROJET À LONG TERME

Depuis maintenant 3 ans, l'ensemble du domaine skiable de Barèges/La Mongie est concerné par un projet global, financé par le SIVU du Tourmalet, d'augmentation du potentiel de déclenchement d'avalanches, pour assurer la liaison entre les 2 vallées. Afin de garantir l'efficacité de la quarantaine de systèmes qui seront in fine en place, chaque étape du projet est minutieusement étudiée avec pour objectifs le choix du système adéquat mais également son positionnement à l'endroit approprié.

Lors de la phase 2015, en marge du basculement de l'ensemble du réseau de communication de GSM en radio (par nécessité de gain de temps opérationnel), 3 systèmes O'BellX® supplémentaires ont ainsi été installés sur le domaine pour des raisons bien particulières :

- ➔ la face abrupte du « Couloir 38 » (dalle lisse à 50°) a permis un ancrage de l'appareil sans massif béton grâce à l'adaptation de sa platine.
- ➔ pour les sites « Jardin » et « Jardinet », c'est leur forte exposition aux chutes de blocs qui a été l'argument majeur du choix de l'O'BellX®.

L'adaptabilité du système O'BellX® aux différentes contraintes terrain et sa possibilité de retrait du site garantissant son intégrité ont ainsi pleinement convaincu le client du choix du matériel pour équiper cette zone.

### CAUTERETS/GOURETTE : LA PROTECTION PRÉVENTIVE DE ZONES TRÈS EXPOSÉES

L'hiver 2014/2015 aura été des plus rudes pour la plupart des stations pyrénéennes et avec les destructions par des avalanches des télécabines du Courbet et du télésiège de Fontaines de Cotch, les stations de Cauterets et Gourette ont été fortement impactées : à l'heure du bilan et des reconstructions envisagées, le timing est critique et la protection de ces zones extrêmement exposées est cruciale.

Dans le couloir « Escoudère », les ingénieurs-conseils de Toraval ont ainsi préconisé l'installation de 2 nouveaux O'BellX® ; cela aura permis à Espaces Cauterets de sécuriser dès les premières neiges, cette zone complètement isolée du domaine skiable et qui viennent compléter les installations Gazex® existantes (3 abris et 11 exploseurs) en réutilisant les moyens de commandes déjà opérationnels sur la station : une solution technique et financière idéale pour l'exploitant.

À Gourette, le Conseil Général des Pyrénées Atlantiques aura eu fort à faire pour tenter d'apporter une solution au casse-tête que représente la face Nord-Est du sommet du Pene Medaa : emportant régulièrement les moyens de préventions actifs ou passifs installés sur le domaine, les avalanches hivernales dévastatrices du couloir en Z n'ont d'égaux que les très nombreuses chutes de blocs estivales.

Suite aux événements de 2015, E.P.S.A, exploitant du domaine, a pour la première fois souhaité rééquiper le site dans sa partie sommitale et l'étude des ingénieurs-conseils d'Engineerisk s'est conclue par la préconisation d'un système O'BellX® : en effet, l'obligation d'avoir recours à un système démontable ainsi que l'importance accordée à une maintenance préventive facilitée ont prévalu et permettent d'ores et déjà à l'exploitant d'envisager plus sereinement une éventuelle reconstruction de sa remontée mécanique ■