

## ATLANTIS LAND a réalisé avec succès un réseau Wi-Fi pour la station de ski italienne « Plan de Coronas »

Soumis par redaction  
25-04-2007

La station de ski de Plan De Coronas est située dans les Dolomites, dans la province de Bolzano, à 2200 mètres d'altitude, et possède 31 remontées mécaniques ayant la capacité d'accueillir jusqu'à 62.700 skieurs à l'heure.

Cette station a décidé de mettre en place un réseau Wi-Fi pour gérer les différentes remontées mécaniques, la vente et l'utilisation des forfaits de ski, ainsi que la réservation des leçons de ski et des places sur les différents moyens de transport, comme les autobus, les téléphériques, etc. Le réseau mis en place permet également de donner certaines informations en temps réel, comme la quantité de neige ou le nombre de pistes ouvertes, ce qui améliore le service client de la station.

Le système mis en place par Atlantis Land permet la couverture d'une zone très étendue, avec des points distants, pour les plus éloignés de 14km.

Les contraintes géographiques du lieu rendaient presque impossible une connexion physique ou même par fibre optique, c'est pourquoi les solutions Wireless Outdoor se sont révélées les plus adaptées à cette configuration, en permettant d'obtenir des résultats égaux, si ce n'est supérieurs, aux systèmes traditionnels. Ce système se base sur des ponts radio longue distance et de haute capacité, émettant à basse fréquence, basés sur la technologie Hyperlan.

Les produits utilisés sont des Flyboost, développées par Atlantis Land et répondant aux besoins spécifiques des petites communes et des zones géographiquement dispersées et difficiles à connecter en haut débit traditionnel.

Deux Access Point Flyboost AP301 ont été installées, l'une dans la vallée à 1200 mètres d'altitude, et l'autre à 2270 mètres.

Ces antennes sont reliées avec 5 clients FlyBoost CL300, postés à des distances comprise entre 150 et 750 mètres, et quatre autres clients formant deux liaisons point à point, éloignées de 1,2 et 4,5 km. Tous ces produits sont spécifiquement conçus pour l'extérieur et pour résister aux intempéries, ce qui rend le réseau particulièrement fiable.

« Au-delà de cette réalisation notre société a également fourni ses produits pour d'autres installations en zones locales et communales, par exemple dans la province de Lodi, pour la distribution d'Internet et d'autres services. Ceci n'est qu'une première phase de test et nous prévoyons d'installer plus de services dans le futur. », explique Mauro Dusio, Area Manager chez Atlantis Land.

En effet, au-delà de leur utilisation par des sociétés privées ou par des particuliers, les dispositifs Outdoor peuvent également être utilisés par les municipalités pour mettre en place de nombreux services comme :

- la VoIP,
- la vidéosurveillance des rues et places publiques,
- un intranet destiné aux habitants,
- un bureau municipal virtuel accessible 24/24h via le site Web de la commune utilisatrice.

Cette typologie de réseau Wi-Fi peut aussi être utilisé par la Police en cas d'urgence, et il est capable de résister aux tremblements de terre, aux alluvions et à toutes sortes de catastrophes naturelles.

Cette vaste gamme d'application peut ainsi rendre plus fonctionnelle non seulement la communication mais aussi la gestion opérationnelle des administrations situées dans toute la zone couverte, que ce soit en situation normale ou en cas d'urgence.

Atlantis Land a développé plusieurs réseaux Wi-Fi dans tous types de lieux en Italie : station de ski, grande école, ainsi que dans un des plus importants marchés d'approvisionnement en produits frais. La société démontre ainsi sa capacité à proposer des produits de qualité qui s'adaptent en fonction des contraintes les plus spécifiques des entreprises et des administrations publiques, et son expertise sur les problématiques et les produits réseaux.

m.palmi@atlantis-land.com