

Stoos est une destination de vacances, de sport et de loisirs sans voiture qui dispose d'une infrastructure globale, axée sur la convivialité familiale et d'une multitude d'offres pour les amateurs de sports d'hiver en tout genre. On y arrive en 7 minutes seulement avec le téléphérique du Schlatti (route principale Schwyz–Muotathal). Avec 8 installations et des pistes enneigées entre 1300 et 1922 d'altitude, Stoos invite aussi bien à une excursion d'un jour qu'à un séjour prolongé de vacances. Grâce à l'introduction du nouveau système de cartes à puces, l'utilisation des installations sportives est devenue des plus commodes.

Nouvel accès aux installations sportives sur le Stoos



barox Kommunikation AG a réalisé pour Sportbahnen Schwyz-Stoos-Fronalpstock AG la mise en réseau d'un nouveau système d'accès (de la société Team Axess) à toutes les installations du Stoos. Les cartes à puces permettent aux hôtes de franchir les tourniquets sans contact. Les avantages de ce nouveau système et des nouvelles cartes sont manifestes:

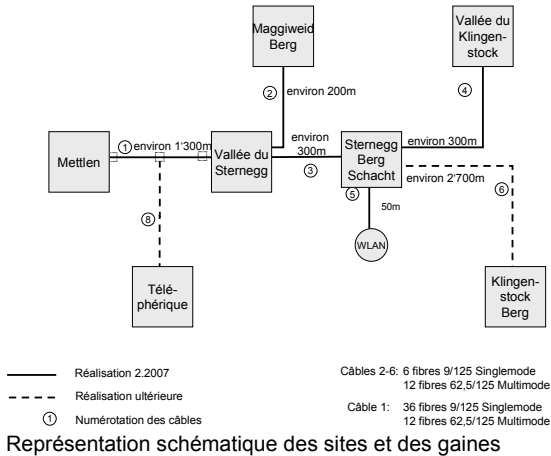
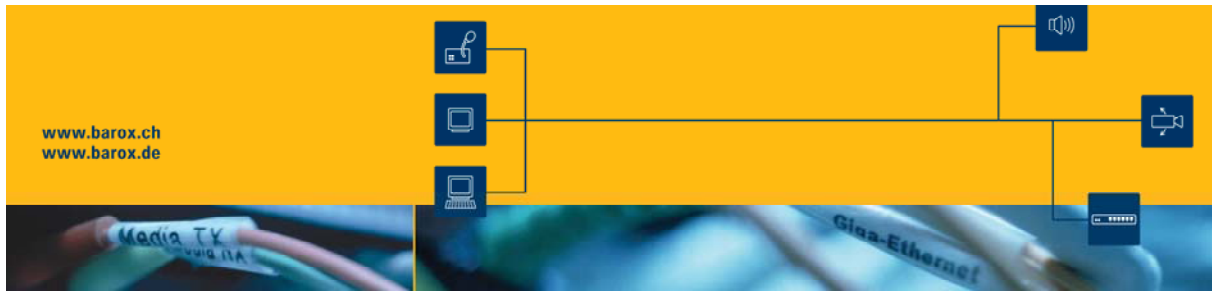
- Accès universel mains libres
- Personnel et non transmissible
- Indéfiniment rechargeable
- Temps d'attente restreints aux accès
- Format carte de crédit
- Achat et interrogation d'altitude en ligne

Mise en réseau des tourniquets

Pour la mise en réseau des divers systèmes d'accès (tourniquets), barox Kommunikation AG a conçu et réalisé un réseau fibre de verre sous forme de LAN. La réalisation de ce concept global et la planification du réseau passif sont le fruit d'une soigneuse approche et mise en place de l'environnement. Les câbles, les capuchons d'extrémité et les gaines pour le réseau passif ont été intégralement fournis par barox. Le passage des câbles a été réalisé par le service technique des Sportbahnen Schwyz-Stoos-Fronalpstock AG. Le montage des extrémités de câbles et des gaines, les épissures de fibres ainsi que la mesure et la mise en protocole des liaisons ont été réalisés par notre partenaire LightCom AG.



Aperçu du domaine skiable avec téléphériques et des pistes de ski



Représentation schématique des sites et des gaines

Autres applications

Le système a permis de relier et d'interconnecter réciproquement les divers points d'accès du WLAN.

Le réseau peut toutefois être utilisé à d'autres fins, comme par exemple pour l'intercommunicabilité des PC des diverses stations.



Répartiteur Fast Ethernet Singlemode du Sternegg Tal

Une excellente collaboration

L'ensemble du projet peut être considéré comme une extrême réussite vraiment exemplaire. On s'est tout particulièrement attaché à la phase de planification et de conception, en investissant un soin extrême dans cette partie du projet. L'exécution s'est déroulée sans le moindre problème. On est parvenu à une très bonne communication entre les divers parte-

naires et à une collaboration de très haute qualité.



Les réseaux fibres de verre partent au loin, bien protégés dans leurs tubes et gaines.

Comme résultat, le client bénéficie à présent d'un réseau spécifiquement adapté à ses besoins et qui est à sa disposition pour d'autres applications prévisibles, ainsi que pour un certain nombre d'autres dont il n'a pas encore connaissance.

barox propose...

... des liaisons novatrices pour toutes les applications exigeant un transport rapide et sûr de signaux vidéo, voix et données. Par exemple dans les aéroports de Dubaï, Genève et Zurich, dans le tunnel du Saint-Bernard, sur les autoroutes suisses et allemandes ainsi que sur de nombreux téléphériques tels que Titlis, Schilthorn etc., à l'hôpital cantonal de Liestal, dans les gares de Genève, Zurich et Berne, au KKL de Lucerne ou à l'Université de Zurich. barox vous propose un large assortiment de modules et systèmes optiques. Nous concevons, coordonnons et fournissons aussi bien de simples liaisons point à point que des réseaux de haute complexité. Notre équipe de conseil vous apporte en toute occasion aide et assistance pratique.



barox Kommunikation AG
Systeme für Kommunikationstechnik
Zürcherstrasse 59
CH-5400 Baden
Tél. ++41 56 210 45 20
mail@barox.ch
www.barox.ch

barox Kommunikation GmbH
Systeme für Kommunikationstechnik
Marie-Curie-Strasse 8
D - 79539 Lörrach
Tél. ++49 7621 5500 280
mail@barox.de
www.barox.de