

INTEGRATION DES ANTENNES DE TELEPHONIE MOBILE

Habillage en fibre de verre pour antenne et microwave



Votre challenge:

Pour ce projet à Lugano, nous avons dû maîtriser deux défis de taille. Outre l'impératif en matière de transparence aux rayonnements des matériaux, et donc de fonctionnement optimal des antennes et des faisceaux hertziens derrière l'habillage, il s'agissait d'intégrer au mieux l'antenne à son environnement.

Notre solution:

A partir de supports de pultrusion en fibre de verre, nous avons développé et réalisé un ensemble de construction légère, répondant à ces deux exigences. Les propriétés de la fibre de verre offrent une résistance à la corrosion et aux UV ainsi qu'une isolation thermique et électrique. La pose de l'ensemble de cette installation a été réalisé en 2 jours et présente l'avantage d'être écologiquement recyclable.

Début du projet:	2000
Clients:	ETAVIS Broger, ETAVIS Micatel, Cablex, Network 41, ENKOM, EQOS-Energie, Frutiger, Haldemann Planer, Alcatel-Lucent, NSN France
Clients finaux Suisse:	Swisscom, SALT., Sunrise, VBS
Clients finaux France:	Free Mobile, Bouygues Telecom, SFR
Sites réalisés:	environ 800

SIMEX Communication Solutions est le partenaire en développement et innovation pour les habillages de téléphonie mobile et réseaux hertziens, et les structures pour la télécommunication. Notre prestation inclut le développement, la fabrication et l'installation tout en accompagnant nos clients dans leur projet par le biais de nos multiples services.