

LES SATELLITES D'EUTELSAT UTILISES POUR DES COMMUNICATIONS A HAUT DEBIT ET LA TRANSMISSION EN TEMPS REEL DE DONNEES SUR L'ACTIVITE VOLCANIQUE DU STROMBOLI

Eutelsat s'associe à Alltel pour mettre en place un réseau satellite pour la Protection Civile italienne

Paris, 10 janvier 2003

Eutelsat, l'un des premiers opérateurs mondiaux de satellites, et le prestataire de services italien Alltel ont mis en place, à la demande de la Protection Civile italienne, un réseau de terminaux satellitaires sur l'île de Stromboli qui subit en ce moment une forte activité volcanique.

Des équipements satellitaires ont été installés pour permettre aux équipes de la Protection Civile d'avoir un accès immédiat à tous les types de liaisons de télécommunications. Ils sont également utilisés pour la surveillance à distance de l'activité volcanique du Stromboli et des variations du niveau de la mer dans le cadre d'un système d'alerte pour les glissements de terrain et les raz-de-marée. Une bouée équipée de détecteurs, lancée à la mer à 100 mètres de la côte insulaire, envoie des signaux vers le terminal satellite installé sur l'île, qui relaie les données vers le QG de la Protection Civile à Rome ainsi que ses différentes antennes en Italie.

Les terminaux installés par Eutelsat et Alltel ont permis de fournir des services de visioconférence et de surveillance en direct mais aussi de rétablir les services téléphoniques lorsque les liaisons terrestres ont été interrompues par l'éruption du 5 janvier.

Les systèmes utilisés reposent sur les services à haut débit D-Star et D-Sat d'Eutelsat, qui fonctionnent indépendamment des infrastructures terrestres, et font appel à un équipement compact acheminé sur place par hélicoptère et déployé en quelques heures. D-Star et D-Sat fournissent une gamme complète de services à haut débit, comme l'accès Internet, le transfert de fichiers et la vidéo en flux continu ainsi que la visioconférence et la diffusion de données. Les terminaux D-Star, qui utilisent des antennes de 90 cm, sont connectés au hub d'Eutelsat situé à Turin et géré par sa filiale italienne, Skylogic Italia.

A propos du recours à la technologie satellitaire dans la région de Stromboli, Guido Bertolaso, directeur de la Protection Civile Nationale a déclaré « En ces moments difficiles, les satellites nous ont aidés à résoudre beaucoup de problèmes, démontrant leur souplesse et leur capacité à assurer une connectivité à haut débit en toutes circonstances ».

Giuliano Berretta, président et directeur général d'Eutelsat, a souligné pour sa part que « Des utilisateurs comme la Protection Civile italienne ont besoin de solutions de communications fiables qui peuvent être rapidement déployées pour fournir tout un éventail

de services multimédias. Les services à haut débit d'Eutelsat offrent la possibilité d'établir des réseaux à grande vitesse pour des communications audiovisuelles et de données, qui fonctionnent indépendamment des infrastructures terrestres et peuvent être rapidement opérationnelles dans des situations d'urgence comme celle que connaît actuellement Stromboli ».

Eutelsat

Eutelsat S.A. est l'un des grands opérateurs mondiaux de satellites. La société assure une couverture sur quatre continents englobant l'Europe, le Moyen-Orient, l'Afrique, l'Asie, la région est de l'Amérique du Nord et l'Amérique du Sud. Cette infrastructure satellitaire confère à Eutelsat une grande flexibilité pour offrir toute une gamme de services comprenant la télédiffusion, la distribution vidéo, les liaisons de contribution, les réseaux d'entreprise, ainsi qu'un portefeuille d'applications IP, notamment l'accès Internet à haut débit et les connexions à la dorsale Internet. Principalement à partir de sa position orbitale HOT BIRD™ à 13 degrés Est, mais également à d'autres positions, Eutelsat transmet plus de 1260 chaînes de télévision et 690 stations de radio vers une audience totale de plus de 100 millions de foyers recevant le câble ou le satellite.

www.eutelsat.fr