

Les téléphones satellite pour la gestion des communications d'urgence dans le Sud et la Grand' Anse

Les communications électroniques ou les télécommunications interviennent avant, pendant et après les catastrophes naturelles pour aider toutes les parties impliquées dans le processus. Ces moyens de communication électronique sont dans un grand secours pour les victimes qui ne disposent que de cet outil pour sauver leurs vies. Tous les types de réseaux de communications conviennent –ils à la gestion des communications d'urgence ?

Les systèmes de télécommunications (Radiodiffusion sonore, radiodiffusion télévisuelle, réseau téléphonique, réseaux de transmission de données) basés sur des infrastructures terrestres peuvent relier les utilisateurs par des câbles métalliques et optiques ou par des liaisons sans fil dites liaisons hertziennes. Les utilisateurs comptent énormément sur les services de télécommunications pour accéder au secours pendant et après les catastrophes. Les acteurs impliqués dans la planification des secours en cas d'urgence exploitent les systèmes de communications électroniques pour alerter les populations concernées, intervenir en leur faveur pendant les catastrophes et les accompagner après.

Toutes ces exploitations sont possibles si les systèmes de télécommunications sont fiables. Ainsi, ils peuvent permettre une utilisation au besoin pendant les catastrophes. Malheureusement, les catastrophes naturelles telles que : tremblement de terre, ouragan, inondations, etc peuvent endommager, certaines fois, voire détruire les infrastructures des systèmes de télécommunications. Quand une commune est desservie par une seule de station de radio est frappée par une catastrophe, elle dépend de ce moyen de communication pour lancer des alertes. Si les équipements de cette station sont bousillés lors du passage du sinistre, il ne reste plus de moyen de communication électronique pour les habitants de cette zone. De même, toute une population peut être privée de services de télécommunications si les équipements de télécommunications d'un réseau téléphonique filaire ou sans fil sont endommagés, voire détruits lors du passage d'un ouragan ou d'un tremblement de terre.

Il reste clair que tous les systèmes de télécommunications terrestres restent vulnérables aux catastrophes de toutes sortes, ainsi ils ne peuvent garantir aucune communication pendant les urgences. Quels systèmes de télécommunications permettent – ils donc d'établir des communications électroniques pendant et après les catastrophes naturelles ?

Dans ce cas, il faut penser à un système qui ne dépend pas entièrement des infrastructures terrestres locales. La solution passe par un système de télécommunications dont le principal élément de la chaîne n'est pas installé au sol. Il s'agit de mettre un dispositif de télécommunications dans l'espace pour relayer les communications d'un point à l'autre sur la terre. Le satellite est ce relais hertzien utilisé pour tous types de communications (voix, images, vidéos, données et textes) sur de longues distances ou entre deux continents. Ce relais reçoit un signal d'un émetteur/récepteur terrestre ou d'une station terrienne située quelque part dans le monde et le réémet après des traitements appropriés vers un autre récepteur terrestre.

Les réseaux des deux opérateurs téléphoniques et ainsi que certaines stations de radio et de télévision ont été sévèrement endommagés par l'ouragan Matthew qui a frappé de plein fouet Haïti la semaine dernière. Le Sud et la Grand 'Anse étaient coupés du reste du monde à cause de l'indisponibilité de moyens de communications électroniques.

Des téléphones satellite sont venus aider les autorités à servir les citoyens vivant dans ces deux départements géographiques. L'Union Internationale des Télécommunications (UIT), agence de l'Onu spécialisée dans les télécommunications a mis peu après la catastrophe à la disposition du CONATEL 20 téléphones satellite pour que l'Etat haïtien puisse voler au secours de la population victime. Ces téléphones sont destinés à permettre aux équipes de secours de communiquer n'importe où sur le territoire pour pouvoir venir en aide à la population. L'UIT intervient toujours dans ces genres de situations pour faciliter pendant un certain temps les communications d'urgence grâce à ces outils technologiques puissants. Ces 20 téléphones contribuent énormément à l'organisation de l'aide aux victimes de l'ouragan.

Gregory DOMOND, Ing. M.Sc

PDG PromoTIC

Gdomond@haitipromotic.com