

Etude de cas : Réseau radio de la Chamoniarde

Réseau radio de secours en montagne de la Chamoniarde à Chamonix



Interview des responsables de la Chamoniarde (société de prévention et de secours en montagne) et du Peloton de Gendarmerie de Haute Montagne (PGHM) de Chamonix, utilisateurs des solutions de radiocommunication ICOM depuis de nombreuses années.



La Chamoniarde : prévention et secours en montagne

Océane VIBERT est directrice de la Chamoniarde, société de prévention et de secours en montagne de Chamonix créée en 1948 : « *La Chamoniarde regroupe l'ensemble des acteurs du secours en montagne du massif du Mont Blanc* », bénévoles et professionnels : guides, pisteurs et secouristes.

La Chamoniarde soutient le PGHM de Chamonix (*Pelotons de Gendarmerie de Haute Montagne*) pour les secours de grande ampleur : avalanches, personnes disparues... et lui fournit du matériel de secours.

Océane VIBERT décrit la mission principale de la Chamoniarde : « *On gère le réseau radio Sécurité Alerte Mont Blanc créé en 1987* ». L'un des six réseaux radio associatifs d'alerte et de secours en montagne des Alpes Françaises. « *Ce réseau permet l'interconnexion entre tous les acteurs du secours en montagne, les professionnels et les pratiquants de la montagne puisque tout le monde peut communiquer sur une même et unique fréquence !* ».



Océane VIBERT

Directrice de La Chamoniarde

Un réseau radio de dernière génération !

Océane VIBERT décrit le réseau radio de La Chamoniarde : « *Notre réseau radio est composé de 3 relais, bientôt 4, situés en haute altitude et fonctionnant sur la plage de fréquences VHF, qui permet une portée optimale avec une consommation d'énergie assez faible, un point très important car tous ces relais et infrastructures en altitude sont alimentés par de l'énergie solaire !* »

Depuis de nombreuses années la Chamoniarde fait confiance au savoir-faire ICOM s'appuyant « *sur la société ICOM France pour rénover en profondeur son réseau radio de secours en montagne. En 2012 et 2013 dans le cadre d'un mécénat, ICOM France a fourni un réseau dernière génération mixte, analogique et numérique, à La Chamoniarde en remplacement de son ancienne infrastructure* ».

« *De nombreux développements spécifiques peuvent se faire entre la Chamoniarde, la cellule radio du PGHM de Chamonix et ICOM qui est à l'écoute de nos besoins. Il y a eu le développement du logiciel de supervision SUPERVICOM mais aussi le développement de balises radio de secours spécifiques conçues pour les abris et les refuges en haute montagne* ».

Des balises radio à disposition des pratiquants

Océane VIBERT décrit l'intérêt de l'utilisation des balises de secours :

« *Ces balises simples d'utilisation sont robustes et répondent aux contraintes de la haute montagne. Au-delà de la fonction d'alerte, les services de secours peuvent lancer des écoutes forcées, faire un appel à la balise pour vérifier si des alpinistes qui sont portés disparus ou non rentrés ne sont pas dans ces abris et éviter ainsi des reconnaissances dans des conditions éventuellement difficiles* ».



**Réseau Radio Sécurité
Alerte Mont Blanc**



**Balise radio fixe
installée dans un refuge**

Une sécurité optimale avec l'intervention du PGHM de Chamonix

Frédéric AUVET, secouriste au PGHM de Chamonix, est en charge des communications radio du PGHM : « *Le PGHM de Chamonix est une unité de gendarmerie de 40 secouristes dédiée au secours en montagne sur le Massif du Mont Blanc. On fait environ 1000 secours par an sur ce massif. Notre mission de secours s'effectue 365 jours/an et 24h/24.* »

Il décrit les contraintes des interventions en montagne et très haute montagne : « *Avec les problèmes météo, l'altitude, la neige, ... on a besoin d'un matériel simple, intuitif et fiable puisque l'on a aussi le stress des interventions. En ce sens, le matériel ICOM que l'on utilise au quotidien nous convient parfaitement.* »

Les transmissions radio sont indispensables au PGHM de Chamonix comme l'indique Frédéric AUVET :

« *Une des premières vocations du réseau Sécurité Alerte Mont Blanc est la transmission des alertes dans le massif du Mont Blanc. La deuxième utilisation que l'on a du réseau radio est de mener nos missions de secours.* »

Frédéric AUVET et son équipe utilisent les transmissions radio pour des échanges rapides avec les divers services de secours :

« *Une fois que l'alerte a été transmise, on a besoin de rester en relation avec nos hélicoptères, la sécurité civile et de la gendarmerie. Pour être en lien entre le sol et les hélicoptères, le meilleur moyen, c'est les communications radios ! On a aussi besoin d'être en lien avec notre base pour toute la gestion du secours en amont, les demandes de renfort, les régulations médicales.* »

SUPERVICOM : un logiciel de gestion radio polyvalent !

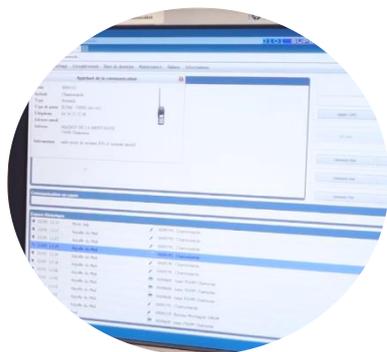
Le Supervicom est un logiciel de gestion radio développé pour les besoins du PGHM de Chamonix en partenariat avec ICOM France assurant le **suivi à distance de l'état des relais et des appels**.

Frédéric AUVET du PGHM de Chamonix présente ainsi les atouts du logiciel : « *Au niveau du traitement de l'alerte, la solution fournie par ICOM pour notre base de réception des alertes intègre un logiciel de gestion radio qui nous permet de suivre notre réseau à distance et notamment les 3 relais ; l'Aiguille du Midi, le Mont Joly et le Mont Buet. On a ainsi à distance une vue de l'état de nos relais et on est sûr qu'ils fonctionnent. Très intéressant pour la maintenance notamment !* »

Frédéric AUVET apprécie la fonction « suivi des appels » du logiciel : « *Chaque communication est enregistrée par le logiciel avec le dernier relais déclenché et le numéro d'identifiant de l'appelant. Très utile dans la gestion de nos alertes !* »



Frédéric FAUVET
Secouriste PGHM de Chamonix



SUPERVICOM
Logiciel de supervision radio



Pierre PILI
Médecin DROP ZONE

Un traitement efficace des alertes par la Drop Zone

Pierre PILI est un médecin du secours en montagne. Il intervient en hélicoptère sur une base dédiée, la Drop Zone (ou DZ) : « Notre mission c'est d'abord de prendre l'alerte, de faire une régulation médicale, de demander à la victime ou aux proches des éléments sur les circonstances de la chute afin de savoir exactement combien de personnes sont concernées, ce qui s'est passé, à quelle altitude, Ces informations sont déterminantes pour connaître le matériel à amener et les conditions dans lesquelles on va travailler ».

En résumé, Frédéric AUVET, secouriste au PGHM de Chamonix insiste sur le fait que « les communications radios sont essentielles pour donner l'alerte et mener nos missions sur le terrain. On ne peut pas se permettre de partir et découvrir tout sur zone, on a besoin de communications fiables et précises.

La radio va nous permettre de rester en lien par les alertes émises par les portatifs ou depuis les balises radio situées dans les refuges et recueillir un maximum d'informations en amont pour bien dimensionner notre schéma d'intervention ».



[Retrouvez notre interview vidéo sur la page YouTube ICOM France !](#)



Icom France s.a.s.

Zac de la Plaine - 1, Rue Brindejont des Moulinais

BP 45804 - 31505 TOULOUSE CEDEX 5 - Tél : +33 (0)5 61 36 03 03 - Fax : +33 (0)5 61 36 03 00

E-mail : icom@icomfrance.com - Web ICOM : <http://www.icom-france.com>