

## Communiqué de presse

10/02/09

### SIERRA ECHO REMPORTE LE MARCHE PUBLIC DES RADIOGONIOMETRES PORTABLES POUR EQUIPER LES AEROPORTS FRANCAIS

Le 23 octobre dernier, Sierra Echo a remporté l'appel d'offre lancé par la DGAC pour la fourniture de 45 radiogoniomètres destinés à équiper les principaux aéroports français. Le modèle L-Tronics LL16 importé en France par Sierra Echo, allie simplicité, efficacité et flexibilité. Avec cet outil très professionnel, les balises de détresse déclenchées dans un hangar ou les émetteurs VHF en émission permanente seront rapidement repérés.

#### Le 121,5 Mhz ne disparaît pas !

Est-il pertinent d'acheter des radiogoniomètres permettant la localisation de balises émettant sur 121,5Mhz alors qu'un arrêté rend obligatoire l'installation de balises de détresse émettant sur 406Mhz sur tous les aéronefs certifiés ?

La réponse est bien sûr « oui ». En effet, si le 406 Mhz est depuis le 1<sup>er</sup> février 2009 l'unique fréquence d'appel au secours, le signal 121,5 Mhz demeure la fréquence utilisée en phase finale de recherche de la balise (homing).

Successeur du célèbre L-Per, le radiogoniomètre portatif L-Tronics LL16 (photo ci-dessous) intègre les dernières évolutions techniques pour rendre plus efficace et rapide l'arrivée des secours.

#### Programmer la fréquence de son choix

La possibilité de choisir une fréquence est l'une des nouveautés apportées par ce modèle. A l'aide du clavier, l'utilisateur du radiogoniomètre peut programmer six fréquences, en plus des canaux de détresse (121,5 MHz et 121,375 MHz).

Comme l'explique Philippe Winum, dirigeant de Sierra Echo : « On peut faire autre chose que de la recherche de balise de détresse, par exemple se caler sur la fréquence de la tour, sur 243 Mhz ou encore sur le Channel 16 maritime et identifier un émetteur en émission permanente ou un brouilleur ».

#### Deux modes de recherche, un seul équipement

Le L-Tronics LL16 combine dans un même équipement les deux techniques les plus courantes de recherche radiogoniométrique :

- En mode DF, l'écran affiche la direction de l'émetteur (gauche/droite).
- En mode REC : les 4 antennes forment une antenne directionnelle qu'il s'agit d'orienter dans la direction correspondant au signal maximum.



« L'atout majeur du radiogoniomètre LL16 est de permettre la combinaison de plusieurs modes de fonctionnement. On s'adapte avec efficacité aux conditions particulières de recherche et l'on évite notamment de se retrouver à l'opposé du lieu où se trouvent les survivants. C'est un équipement

P1/2



## Communiqué de presse

*particulièrement adapté aux aéroports où les phénomènes de réflexion posent problème ».*

### Quand « efficacité » rime avec « simplicité »

Face à de si nombreuses fonctionnalités, la simplicité extrême du LL16 est aussi séduisante qu'inattendue.

La manipulation du radiogoniomètre portatif ne requiert aucune formation spécifique : « *Le LL16 est un équipement professionnel qui demeure accessible à toutes les personnes impliquées dans les activités de Recherche et Sauvetage. On songe par exemple aux radioamateurs qui se mobilisent bénévolement pour assurer la sécurité civile en cas de crise.* »

Léger et ultra résistant (chocs, humidité, corrosion et températures extrêmes), le L-tronics LL-16 est opérationnel en toute circonstance, après avoir déployé les antennes et la poignée intégrées.

**Pour toute information :** <http://www.sierraecho.fr>

### A propos de Sierra Echo

Sierra Echo est une société spécialiste dans la fourniture d'équipement de recherche et sauvetage (Search&rescue) depuis 2005 :

- **Balises de détresse aéronautiques** : Sierra Echo est le représentant européen de la société américaine Artex Aircraft Supplies, leader mondial des balises aéronautiques.
- **Balises de détresse personnelles** : Sierra Echo est le distributeur agréé pour la France de deux des trois leaders mondiaux de balises de détresse personnelles. Les marchés sur lesquels nous sommes présents vont de la randonnée en montagne ou en forêt au nautisme en passant par le 4x4, le planeur ou l'ULM.
- **Balises de tracking** : Sierra Echo propose des balises de géolocalisation basées sur les systèmes satellites Iridium et Globalstar.
- **Récepteurs et Radiogoniomètres** pour le repérage et le décodage de balises de détresse émettant sur la fréquence 406 MHz : Sierra Echo fournit les équipes de recherche, de sauvetage ainsi que des sociétés privées d'assistance.
- **Équipement de survie et de premiers secours** : rescue tape, valises étanches haute résistance, flasheurs...