

# Brochure SAR



.....

## Comment tester sa radiobalise de détresse (ELT / EPIRB / PLB) ?

.....

Lorsque l'on possède une radiobalise de détresse, mieux vaut s'assurer qu'elle fonctionnera correctement en cas de nécessité. Quoi de plus naturel que de procéder à un test pour ce faire?

## Une radiobalise est vite activée, mais gare aux conséquences...

Lorsque l'on enclenche l'appareil, celui-ci diffuse **aussitôt** une série de données (burst) qui sont **immédiatement captées et relayées par un satellite géostationnaire**. Suivant la marque de l'appareil, **un signal modulé, le même que celui émis en cas de détresse, est généré dans les 30 à 40 secondes voire immédiatement dans certains cas**.



Les satellites en orbite autour de la Terre enregistrent **ce signal d'alerte et le retransmettent aux stations terrestres (local user terminal, LUT)**. L'alerte est communiquée ensuite au centre de coordination de sauvetage (Rescue Coordination Center, RCC) **qui déclenche les opérations de recherche et de sauvetage**.

## On compte 30 % de fausses alertes !

**Les fausses alertes** occasionnent un important travail d'investigation et **sont susceptibles de retarder la prise en charge d'une « vraie » situation de détresse**.

De nombreuses radiobalises de détresse **offrent une fonction d'auto-test** qui permet de vérifier l'état de la batterie, les connexions d'antenne et la modulation. Si le test est concluant, **il y a pratiquement 100 % de chances pour que l'appareil fonctionne correctement en cas d'urgence**.

**Les « tests réels » sont interdits**. L'opinion couramment admise selon laquelle il faut tester la radiobalise uniquement dans les cinq minutes qui suivent les heures pleines **n'a plus lieu d'être et ne s'applique qu'aux radiobalises qui émettaient exclusivement sur la fréquence 121,5 MHz**.

On testera son appareil **uniquement** en activant la fonction d'auto-test conformément aux consignes du fabricant ou en confiant le soin au CAMO d'en vérifier le fonctionnement.

Pour en savoir plus, on consultera le site de [COSPAS-SARSAT](http://COSPAS-SARSAT).

Contact:  
elt@bazl.admin.ch