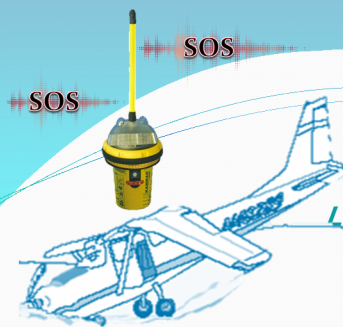



RECHERCHE et SAUVETAGE (SAR)



Les ADRASEC sont une composante essentielle de la SAR Française, elles assurent la radiolocalisation terrestre des détresses, pour permettre le ralliement des secours.

L'organisation SEARCH and RESCUE (SAR)

La **recherche et le sauvetage** (« Search And Rescue » **SAR**) définit l'ensemble de l'organisation et des opérations de localisation et de secours aux personnes en situation de détresse. Cette organisation est mise en œuvre par les États, signataires de conventions internationales conjointes pour le domaine maritime et aéronautique. En France, cette organisation est régie par le décret n° 84-26 du 11 janvier 1984 et incombe à la DSNA de la **Direction Générale de l'Aviation Civile** . Son exécution opérationnelle est confiée à l'**Armée de l'Air**.



Qu'est ce que le CCS (RCC):

C'est le **Centre de Coordination et de Sauvetage** (C.C.S ou A.R.C.C). Unique depuis septembre 2015, Il est implanté pour la France, au sein de la **BA 942 de LYON** Mont Verdun.

- Il reçoit les notifications de détresse, en accuse réception et les retransmet;
- Détermine la zone probable d'accident par recoupement des renseignements terrestres et/ou aéronautiques;
- Organise et coordonne les recherches aériennes (*unique coordinateur des moyens aériens*);
- Mobilise les moyens interministériels et interarmées;
- **Demande aux Préfets de faire exécuter les recherches terrestres (ADRASEC, gendarmerie...).**

COSPAS-SARSAT c'est quoi?

C'est une **organisation intergouvernementale** fondée en **1988**, elle rassemble 40 États et 2 organisations régionales, dont la France, le Canada, les USA et la Russie qui étaient à l'initiative de ce programme. **Sa mission est de fournir des alertes et des localisations précises et fiables**, afin que les autorités SAR, puissent venir en aide aux personnes en détresse. Pour atteindre cet objectif, **COSPAS-SARSAT** exploite et maintient un système de satellites capable de détecter les émissions de radiobalises de détresse et de déterminer leur position en tout point du globe.



COSPAS-SARSAT est composé :

de radiobalises de détresse émettant des signaux en cas de détresse (**ELT, PLB, EPIRB**) d'instruments installés à bord de **satellites détectant les signaux** émis par les radiobalises de détresse **de stations terriennes (LUT) qui reçoivent et traitent les signaux** transmis pour générer les alertes de détresse des centres de contrôle de mission (**MCC**) qui reçoivent les alertes des LUT et les envoient soit à **un centre de coordination de sauvetage (CCS/RCC)**

Le système comprend **deux types de satellites complémentaires**:

des satellites en orbite terrestre basse altitude (**LEOSAR**);

des satellites en orbite géostationnaire (**GEOSAR**).

