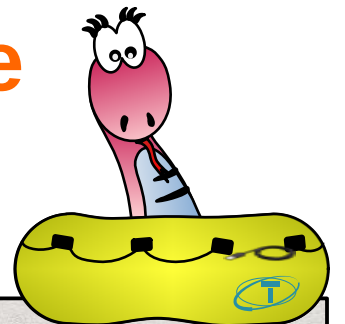


Arbre programmatique principal



La bouée se réveille à chaque changement d'heure et lit les mesures réalisées par ses capteurs. Elle sauvegarde la trame de données dans un fichier puis se rendort.

Au bout de 6 heures, avant de se rendormir, elle émet ses 6 dernières sequences vers les satellites Iridium, puis recommence un nouveau cycle.

Le numéro de la séquence et de trame en cours sont sauvegardés également dans des fichiers.

Avant de se rendormir, elle calcule le temps restant jusqu'à la nouvelle heure, programme l'horloge de veille (RTC) et coupe son alimentation.

Seule, l'horloge de veille reste alimentée. Elle ne consomme que 14 nA.

