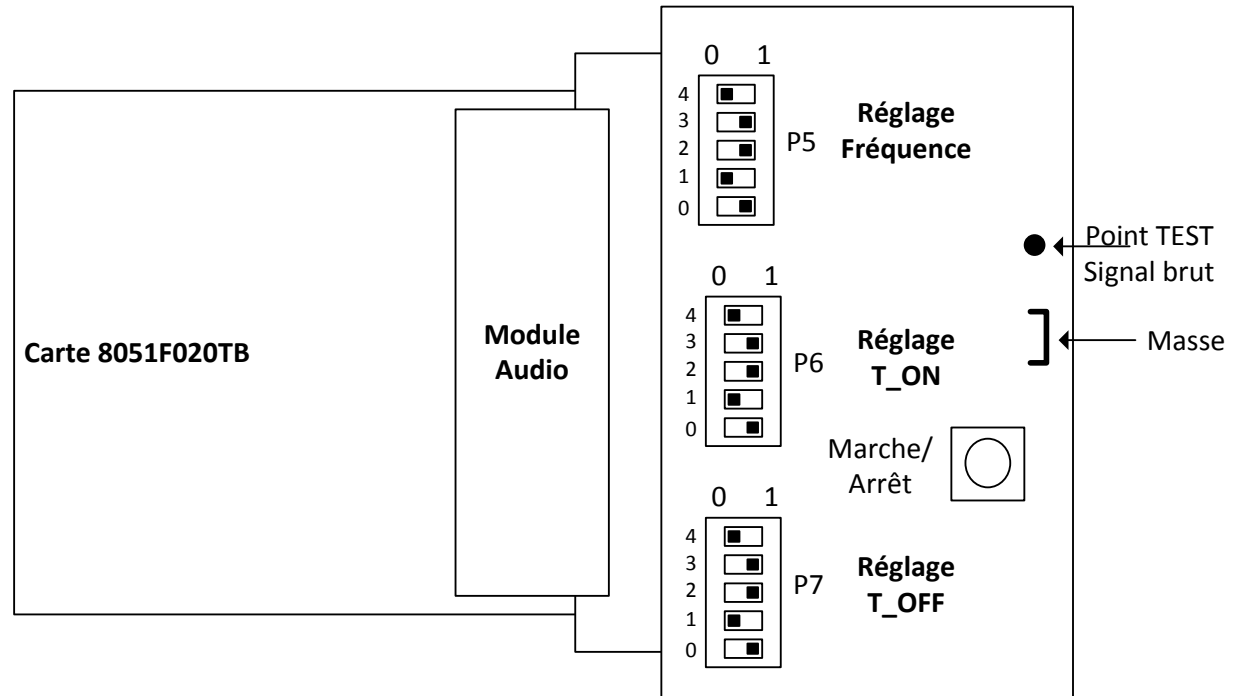


## Générateur de signaux sonores De type signaux de balises acoustiques Projet Sem817

Ce générateur émet tous les sons susceptibles d'être produits par les balises acoustiques.  
Le niveau sonore n'est pas modifiable et correspond au niveau qui sera émis par les balises.  
Ce dispositif permet calibrer le gain de votre chaîne de réception de signaux sonores



### Mode d'emploi:

- Ne pas omettre d'alimenter la carte microcontrôleur
- Configurer la fréquence et les durées à l'aide des commutateurs.
- **Commutateur P5**: Réglage de la fréquence du signal. Par exemple, pour générer du 440Hz (code 6 de l'annexe technique), régler le code binaire du commutateur sur 6 (00110).  
Attention, code 0000, fréquence de 100Hz, et code supérieur ou égal à 22, fréquence de 10000Hz
- **Commutateur P6**: Réglage de la durée T\_ON du signal, par pas de 50mS. Par exemple, pour générer un signal de 1S, régler le code binaire du commutateur sur 20 (20 X 50mS) (10100)  
Cas particulier: code=0 → aucun signal émis (code prioritaire sur config T\_OFF)
- **Commutateur P7**: Réglage de la durée T\_OFF du signal, par pas de 50mS. Par exemple, pour générer un silence de 500mS, régler le code binaire du commutateur sur 10 (10 X 50mS) (01010)  
Cas particulier: code=0 → signal sonore continu
- **Bouton Poussoir**: permet de mettre en route ou de stopper la génération du signal sonore..