

## FICHE DE PREPARATION

DATE : Jeudi 5 septembre 8h30-10h30 Jo 10h30-12h30 Jean

**NIVEAU :** TS Spécialité

**THÈME :** SON ET MUSIQUE ; **Sous thème :** émetteurs et récepteurs sonores

**Séance 1 :** Haut-parleur et microphone

### MATÉRIEL PROFESSEUR :

- 3 stroboscopes Jeulin (prof)
- 2 HP démontés + maquette Pierron
- 2 microphones démontés
- Gros HP + GBF Jeulin GF3 + morceaux de papier (manip. en route à l'arrivée des élèves, mise en évidence mouvement membrane)

### MATÉRIEL ÉLÈVES :

**9 groupes**

- Haut-parleur
- Interface Orphy + module raccordement
- Câble jack mâle –banane
- GBF gris C&C
- Générateur 6/12 V Évolution F6/F12
- Multimètre Wavetek 27XT
- Support + pince trois doigts
- Bobine suspendue à un fil OU bobine bleue Jeulin 302 168
- Aimant noir (petit rectangulaire)
- Aimant droit bicolore
- Bobine 1100 spires (ou 600 spires)
- câble BNC – Banane
- microphone (mini jack ou avec adaptateur gros jack-mini jack)
- Sous pochette transparente notice GTI « Enregistrer une tension avec Orphy GTI »
- Prise BNC
- Sous pochette transparente notice GBF C&C (notée TSTPP13)



### A FAIRE :

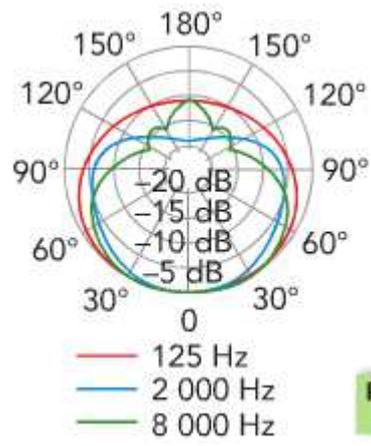
- 
- Copier le fichier « Spe1-Micro.swf », situé dans le dossier C:\Spé
- Copier le fichier « Spe1-Haut-parleur.swf », situé dans le dossier C:\Spé
- Copier le fichier « Spe1-Documents.pptx », situé dans le dossier C:\Spé
- Placer un raccourci vers audacity dans le dossier C:\Spé
- Notice GTI « Enregistrer une tension avec Orphy GTI » à mettre sous pochette transparente X9

### Remarques Prof :

Diaporama de présentation du programme 10 min puis ensemble visionnage du film publicitaire « Spé1-MicroShureSM58.flv » (vidéo courte bien déclenchante) [http://youtu.be/IKKba\\_2SBiA](http://youtu.be/IKKba_2SBiA)

Fin de 1ère heure : obligation d'arrêter l'étude de docs et passage à la partie expérimentale. (question Q1 qui était dure a été remplacée par une + facile d'où gain de temps attendu).

Les élèves n'avaient répondu qu'à Q1 et un peu Q2.



© Hachette

