

FICHE DE PREPARATION

DATES :

NIVEAU : 2nde  **THEME :** TP P1 Mesure vitesse du son

MATÉRIEL PROFESSEUR :

- microphones de secours
- tableaux blancs sur roulette (X3)
- Marqueurs + effaceurs (2 X 6 groupes)
- Chariot ipads

MATÉRIEL ÉLÈVES : 9 groupes

- ipad
- Ordinateur allumé
- 2 micros (si gros jack, vérifier présence adaptateur gros jack femelle-petit jack mâle)
- répartiteur 2 jack femelle-1jack mâle
-
- double mètre (ou triple)
-



A PREPARER :

- **IMPORTANT Vérifier le bon fonctionnement des micros :** brancher le micro sur la prise micro du PC, le mettre sur ON, puis clic droit dans la barre de taches sur le petit haut-parleur, Périphériques d'enregistrement : parler dans le micro et vérifier que la jauge verte bouge.



IMPORTANT 2 : Attention il ne faut pas donner deux micros avec adaptateurs gros-jack-petit jack, sinon impossible de les connecter sur le répartiteur. Il faut donc un micro petit jack et un micro gros jack avec son adaptateur petit jack gros jack.

Remarques Prof :

Le professeur prend en photo le tableau blanc de chaque groupe pour évaluation.

Difficile de distinguer les signaux issus du micro 1 et du micro 2.

Alors il ne faut pas que les micros soient trop proches, mais si on les éloigne trop alors le signal du second est trop faible.

Activité Desmos accessible

<https://teacher.desmos.com/activitybuilder/custom/5cd032893634830c87edd2d2>