**ACTIVITÉ : Comment isoler une pièce du bruit ?**

*Niveau : seconde professionnelle.*

*Module : CME3*

**PROBLEMATIQUE :**

Alors qu’il roule sur l’autoroute Monsieur M remarque qu’elle est parfois bordée de murs transparents.

Il se demande alors à quoi servent ces murs.

Quelle est votre hypothèse ?

**Mon hypothèse :**

**Hypothèse retenue par le groupe :**

**Vérification :**

A l’aide du matériel suivant réaliser un protocole permettant de valider votre hypothèse.

* Un générateur basses fréquences - Un interrupteur
* Un multimètre - Un capteur exao de son/sonomètre
* Une console Primo - Différents matériaux d’isolation
* Des fils de connexions

Le protocole proposé devra être accompagné d’un schéma légendé et préciser les manipulations effectuées.

**Mes observations, ma conclusion :**

**A retenir :**