



# Etude de cas n°1

## LES ACTIVITES



**Quelles sont les innovations d'un point de vue « information » qui ont permis d'améliorer la commande de l'accordage et/ou du changement rapide d'accordage d'une guitare électrique ?**

### *Champ technologique : Information*



**A L'aide des documents ressources et des guitares électriques réelles, vous allez :**

- ❖ Etudier les différentes méthodes d'accordage de ces deux guitares et identifier les évolutions du produit d'un point de vue « information »,
- ❖ Analyser les brevets associés à la nouvelle génération de guitare électrique et nommer les innovations permettant d'améliorer la commande de l'accordage d'un point de vue « information »,
- ❖ Décrire le principe d'innovation technologique choisi par l'inventeur,
- ❖ Vérifier expérimentalement ce principe et vérifier la cohérence des caractéristiques de ces innovations technologiques,
- ❖ Préparer votre oral, sous la forme d'un PowerPoint, afin de présenter vos travaux de recherche à l'ensemble de la classe.