**CONTENU DU DOSSIER GIBSON DUSK TIGER**

**ACTIVITES CIT**

**Documents professeur :**

* **Activités CIT proposées sur la guitare Gibson,**
* **Caractérisation de l’étude de cas n°1 (champ information),**
* **Caractérisation de l’étude de cas n°2 (champ matériau),**
* **Caractérisation de l’étude de cas n°3 (champ énergie),**
* **Démarche d’analyse pour l’innovation d’un point de vue information du système d’accordage d’une guitare électrique (étude de cas n°1),**
* **Démarche d’analyse pour l’innovation d’un point de vue matériaux concernant le sillet de la guitare électrique (étude de cas n°2),**
* **Démarche d’analyse pour l’innovation d’un point de vue énergie du système d’accordage d’une guitare électrique (étude de cas n°3)**

**Documents élève :**

* **Etude de cas n°1 : 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 ?**
* **Etude de cas n°2 :** **Quelles sont les innovations d’un point de vue  « matériaux » qui ont permis d’obtenir un accordage rapide et stable d’une guitare électrique ?**
* **Etude de cas n°3 : Quelles sont les innovations d’un point de vue  « Energie» qui ont permis à la guitare électrique d’avoir un accordage très rapide et efficace ?**

**Chaque étude de cas propose quatre activités (sauf pour la troisième où cinq activités sont proposées) :**

* **Identification de l’évolution du produit,**
* **Identification de l’innovation technologique,**
* **Identification du principe d’innovation,**
* **Identification du principe physique**

**+ Pour la dernière étude de cas : Identification des lois d’évolution**

**A la fin de chaque étude de cas, une fiche de synthèse de l’étude est distribuée à tous les élèves de la classe.**

**Documents ressource (extraits du TP works CIT guitare) :**

* **Traduction en français du manuel d’utilisation du logiciel « Gibson Chameleon Editor Software »,**
* **Traduction partielle du brevet n°1 : EP0319022,**
* **Traduction partielle du brevet N°2 : US20080282869A1**
* **Traduction du brevet concernant le sillet : EP2196987A1**
* **Fiche technique du Corian**®
* **Fiche technique du Tefzel**® **HT 2004**