



Produit		Nom : Guitare Gibson Dusk Tiger	Fournisseur : Gibson France distribution	Photographie des produits étudiés	
Description	Cette guitare, destinée aux artistes, leur permet de choisir et d'effectuer un type d'accordage très facilement en moins d'une seconde.				
	La guitare est équipée d'un système d'accordage automatique intégré (appelé système Robot par Gibson)				
	Cette guitare peut être connectée à un ordinateur via un boîtier d'interface pour créer et stocker de nouveaux types d'accordage dans la mémoire de la guitare				
Supports	Guitare « Elypse ODD Spécial » / Accordeur « KORG » / « Guitare Gibson Dusk Tiger » / Ordinateur avec boîtier d'interface « RIP » et logiciel « Chameleon Editor » / boîtier didactique de mesurage des signaux électriques.				
Approches	Produit : On dispose d'une guitare électrique standard avec un accordeur électronique classique et de la nouvelle Gibson Dusk Tiger				
Champ technologique étudié : Energie					
Principes proposés	Technique	Moteur pas à pas			<div>Brevet s: N°EP0319022 et US20080282869A1</div> 
	Scientifiques	Conversion d'une énergie électrique en énergie mécanique : principe de l'action d'un champ magnétique créé par un courant électrique sur un aimant			
	Principes d'innovation	35 : Modification de paramètre			
	Lois d'évolution	1, 2 et 3 : Intégralité, conductibilité de l'énergie et coordination du système 4 : Accroissement de l'idéal et augmentation du niveau de performance de la guitare			
TP	<ul style="list-style-type: none">- Chronométrage d'un accordage standard et automatique,- Etude du principe de fonctionnement d'un moteur pas à pas				

ETUDE DE CAS 3 : Quelles sont les innovations d'un point de vue « énergie » qui ont permis à la guitare électrique d'avoir un accordage très rapide et efficace.

ETUDE DE CAS 3 : Quelles sont les innovations d'un point de vue « énergie » qui ont permis à la guitare électrique d'avoir un accordage très rapide et efficace.