



TRAVAIL DE RECHERCHE.

Nombre de séances consacrées	2
Date de restitution orale	14/09 - 15h
consignes	Par Groupe documents à déposer sur le padlet

L'objectif est d'expliquer le fonctionnement des appareils utilisés en électrotechnique et de comprendre comment ils exploitent les phénomènes magnétiques.

Pour cela je vous demande :

de rechercher une animation ou une vidéo,

d'expliquer (avec vos mots), de la façon la plus simple possible, le fonctionnement.

Ces recherches seront mises en commun sur un padlet :

<https://padlet.com/deramonds/2024-exploitation-du-magn-tisme-76bne7euxxkfyhhq>

Groupe 1	Groupe 2	Groupe 3	Groupe 4
Contacteur ou relai	Disjoncteur magnétique	Dispositif différentiel résiduel	Capteur à effet Hall
		fritage, feuilletage : qu'est ce que c'est ? à quoi ça sert ?	
	Capteur TT	Capteur TC	Capteur Résolveur
Moteur pas à pas à aimants permanents	Moteur pas à pas à réluctance variable		
Champ magnétique tournant monophasé	champ magnétique tournant triphasé	influence du nombre de paires de pôles sur le champ tournant	Démarrage d'un moteur asynchrone monophasé
Transformateur	Machine à courant continu	Machine asynchrone	Machine synchrone