

Les différents types des moteurs électriques

Objectif : réaliser un diaporama présentant les différentes technologies en matières de moteurs électriques.

Plan :

1. les champs d'applications en fonctions des types de moteurs
2. le moteur asynchrone triphasé (caractéristiques + 1 photo)
3. le moteur asynchrone monophasé (caractéristiques + 1 photo)
4. les moteurs synchrones : brushless et pas à pas (type alimentation + 1 photo pour chaque)
5. moteur pas à pas (caractéristiques + 1 photo)
[voir la vidéo](#)
6. moteur brushless (caractéristiques + 1 photo)
[voir la vidéo](#)
7. servo moteur (caractéristiques + 1 photo)
[voir la vidéo](#)
8. le réducteur (formules + 1 photo)
9. la MLI (principe + 1 photo)
[voir la vidéo](#)
10. le tableau comparatif ci-dessous (à compléter) :

critère	MCC	MAS	MSRB	MSAP	MRV
couple					
rendement					
vitesse					
robustesse					
coût					

MCC : Moteur Courant Continu

MAS : Moteur Asynchrone

MSRB : Moteur Synchrone à Rotor Bobiné

MSAP : Moteur Synchrone à Aimant Permanent (Brushless)

MRV : Moteur Réluctance Variable