

## machines asynchrones

- appelées aussi moteur à induction (en anglais induction motors)
- le stator produit un champ magnétique tournant en utilisant un courant alternatif (monophasé ou triphasé)
- le rotor peut ne pas être alimenté et donc être complètement indépendant
  - rotor à cage d'écurueil
- la vitesse de rotation du rotor n'est pas égale à la vitesse du champ tournant comme elle peut l'être dans une [machine synchrone](#) . Il y a un glissement en fonction du couple
- peut fonctionner en générateur à condition que l'on mette un système pour assurer l'aimantation du stator. Cela peut-être le réseau ou des condensateurs.

---

### sources

- [animation 3D](#)
- [article Wikipedia](#)

From:

<https://kavodao.org/> - **DokuWiki Tanguy**

Permanent link:

<https://kavodao.org/doku.php?id=apu:lecons:electricite:machines:asynchrone:start&rev=1644276928>

Last update: **2022/02/07 18:35**