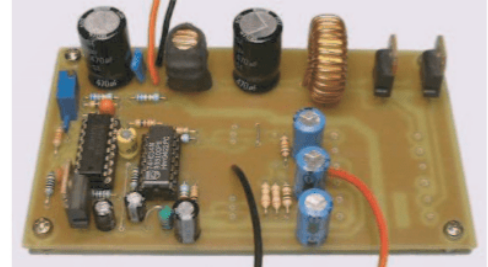
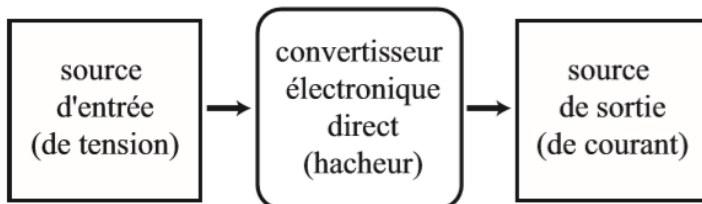




C'est quoi un Hacheur #2 ?



## Définition

Les hacheurs sont les convertisseurs statiques continu-continu (DC/DC) permettant de fabriquer une source de tension **continue** variable à partir d'une source de tension continue fixe. La figure ci-dessous rappelle le schéma de principe du hacheur.

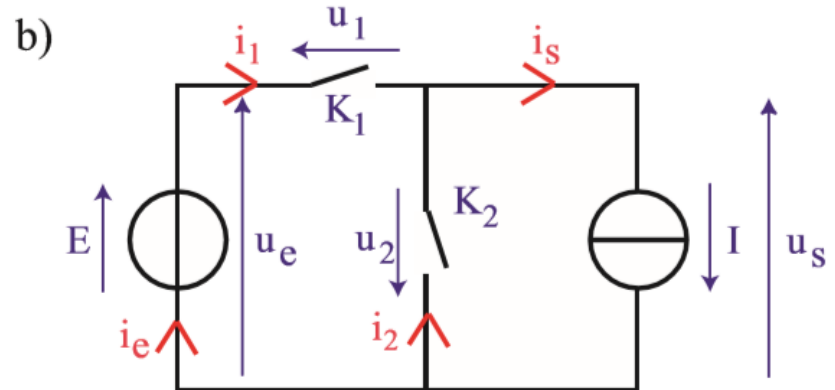
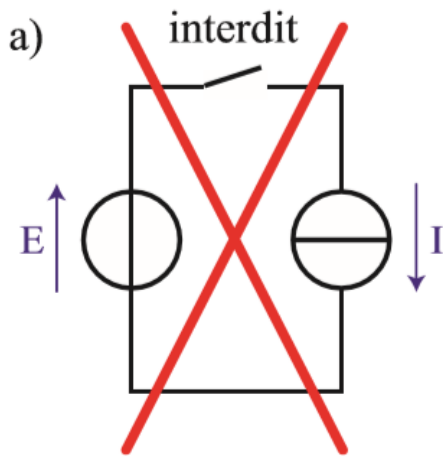
Les hacheurs sont des convertisseurs continu - continu qui procèdent par découpage d'une grandeur d'entrée continue, tension ou courant et dont la grandeur de sortie est également continue ou à faible ondulation.

### On distingue deux familles de convertisseurs continu / continu.

- Les hacheurs à liaison continue (continuité électrique entre entrée et sortie). Charge rapide et contrôlée de batteries d'accumulateurs, et typiquement entraînement de moteurs à courant continu à vitesse variable
- Les alimentations à découpage avec isolation galvanique. Les alimentations à découpage se sont fortement développées pour remplacer les alimentations linéaires de poids élevé et faible rendement. Elles sont utilisées désormais dans tous les appareils électroniques « grand public ».



C'est quoi un Hacheur #2 ?



## Domaines d'application

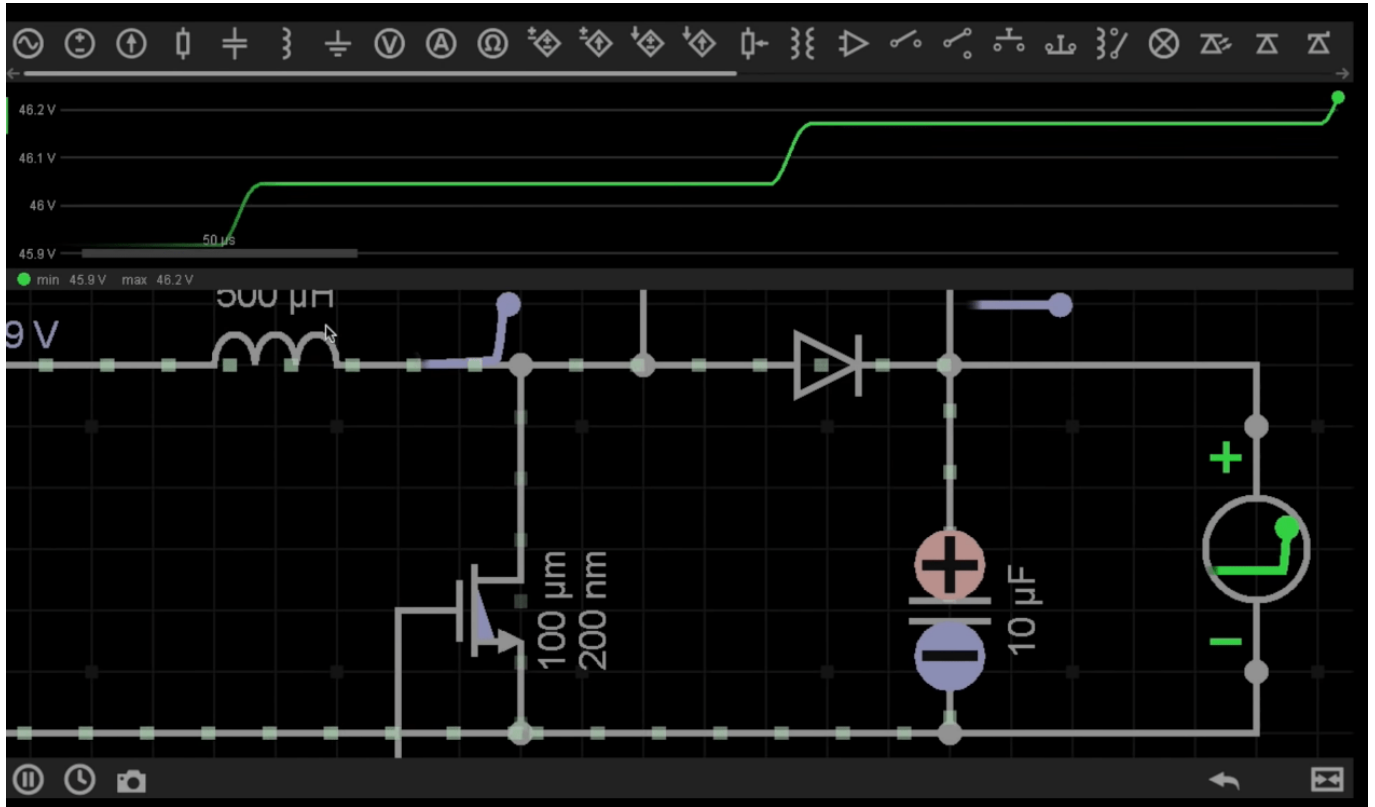
- Sources d'alimentation DC variables
- [Variateur de vitesse](#) pour moteur à CC
- [Robotique](#)
- Alimentation solaire

## Cours PDF

- [Conversion électronique de puissance](#)
- [Électronique de puissance](#)
- [Les Hacheurs](#)
- [Convertisseurs DC/DC](#)



C'est quoi un Hacheur #2 ?



[Retour au menu FAQ](#)