

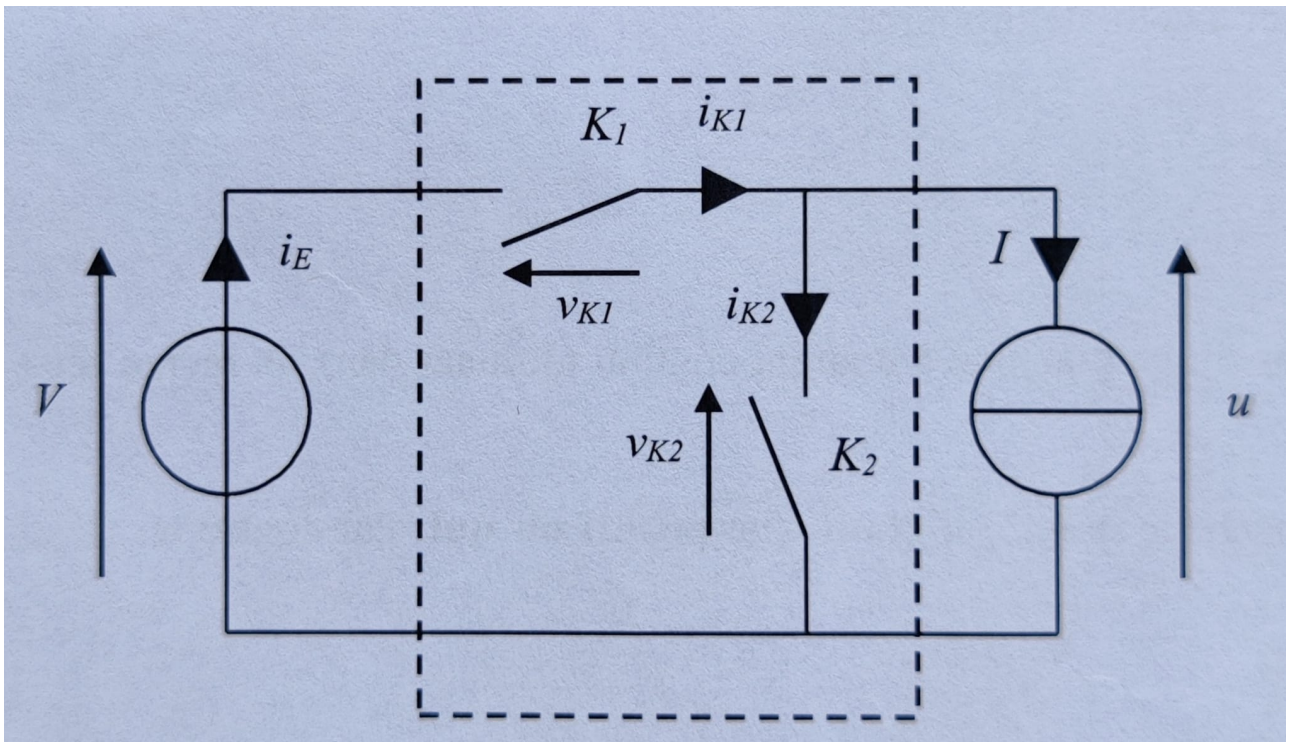
Les Hacheurs

#chaîne_d_action_chaîne_d_energie

Opèrent une conversion continue - continue. Ils permettent d'obtenir une vitesse variable.

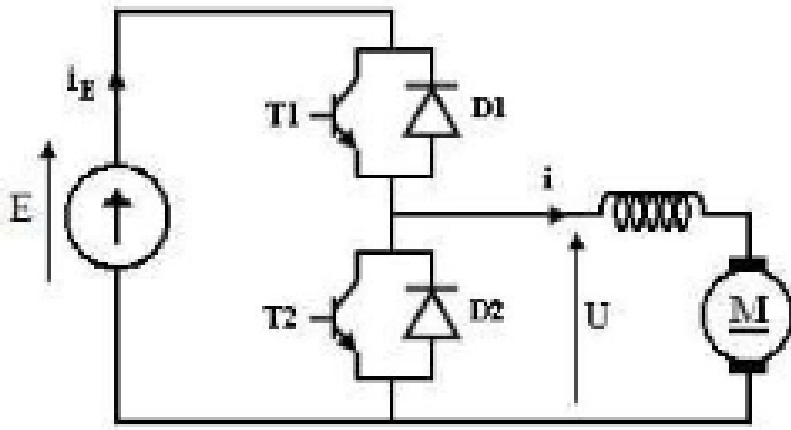
Hacheur série

- Tension toujours positive : $V > 0$
- Intensité toujours positive : $I > 0$
- Période de découpage : T
- Rapport cyclique : α avec $0 \leq \alpha \leq 1$

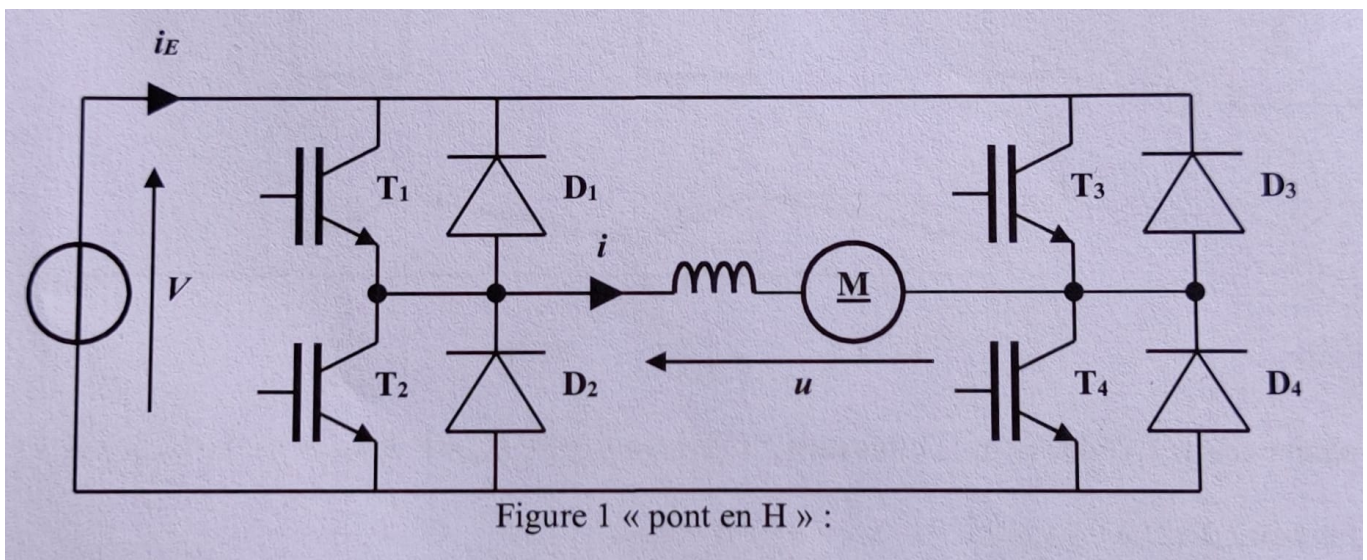


Hacheur réversible en courant

C'est le cas d'une MCC tournant dans un même sens mais dont le couple peut être moteur ou frein.



Le hacheur réversible en tension et en courant



Commande bipolaire $(+V, -V)$

Commande unipolaire $(+V, 0)$ ou $(0, -V)$