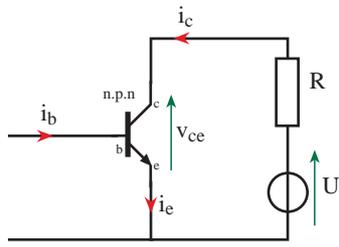
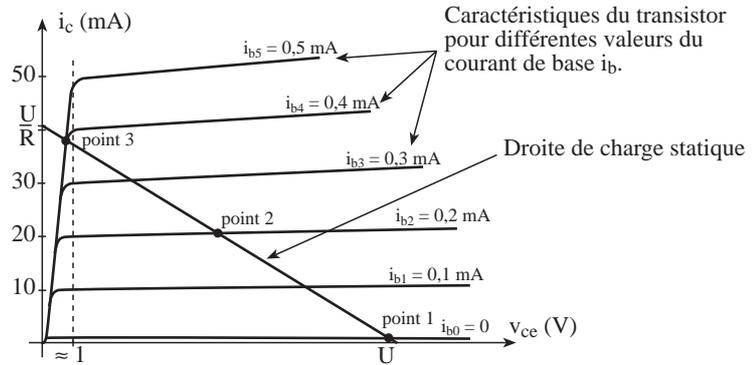


Hacheur série - transparent de cours 1/2

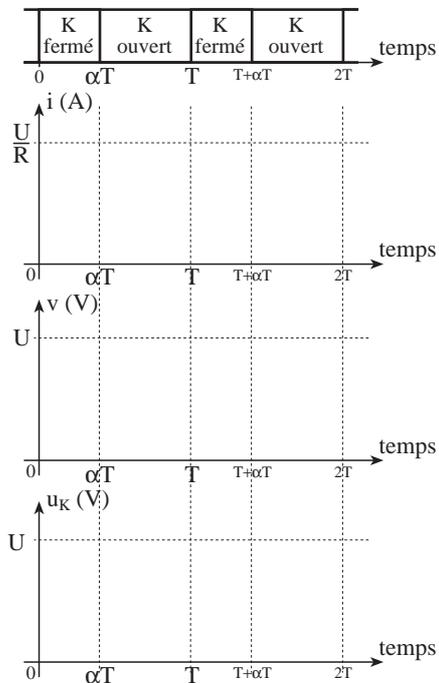
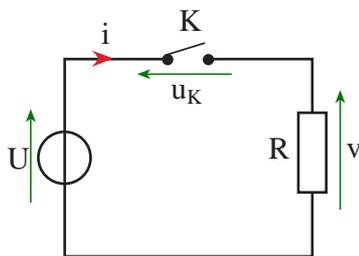
2. Transistor bipolaire en commutation



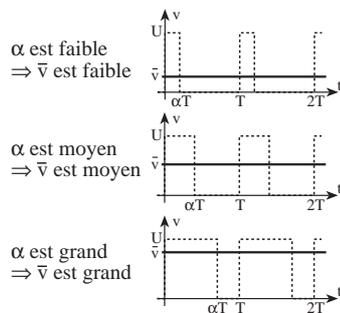
b : base, c : collecteur, e : émetteur
 La flèche sur le collecteur indique le sens du courant collecteur-émetteur. Le courant de base est la commande. Le circuit collecteur-émetteur est le circuit de puissance.
 Un faible courant de base commande un fort courant collecteur.



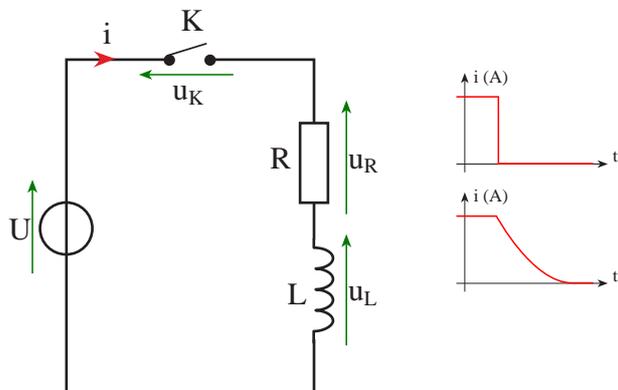
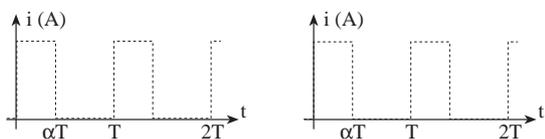
3. Principe du hacheur série : débit sur une charge résistive



Valeur moyenne de la tension

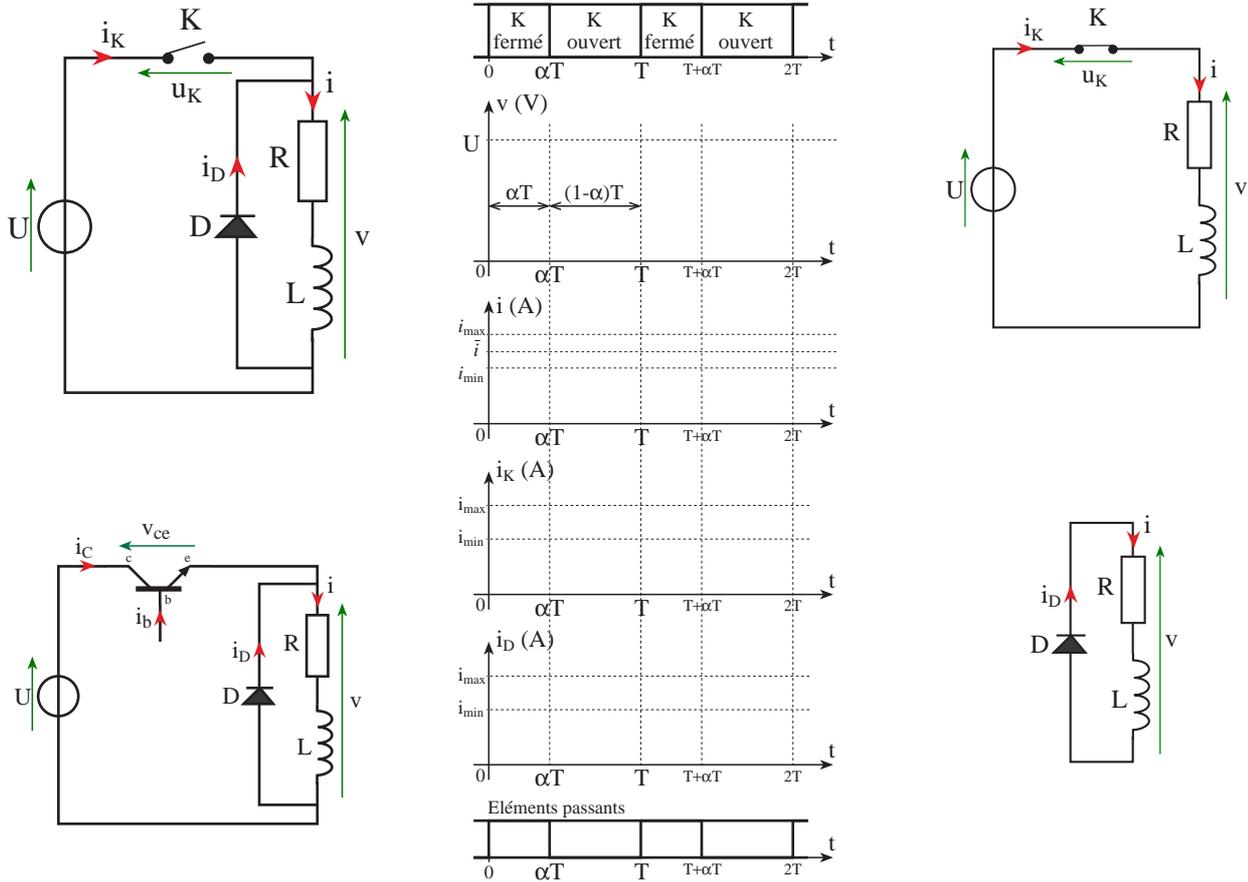


5.1 Propriété des inductances : lissage du courant

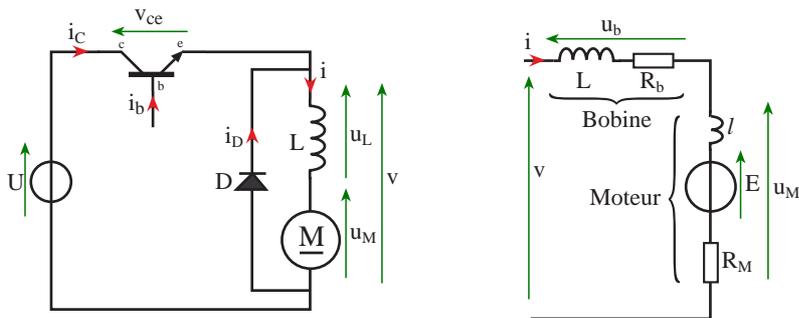


Hacheur série - transparent de cours 2/2

5.3 Débit sur une charge inductive : solution et analyse du fonctionnement



6. Application au moteur



7. Commandes du transistor

