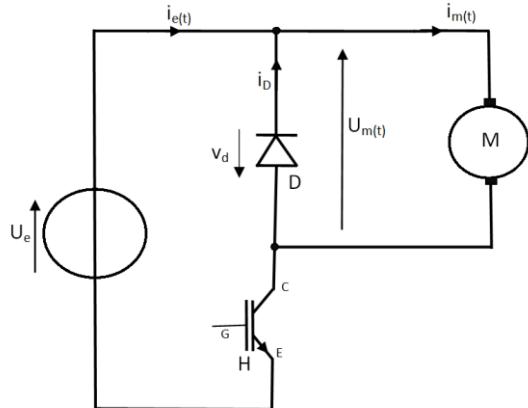
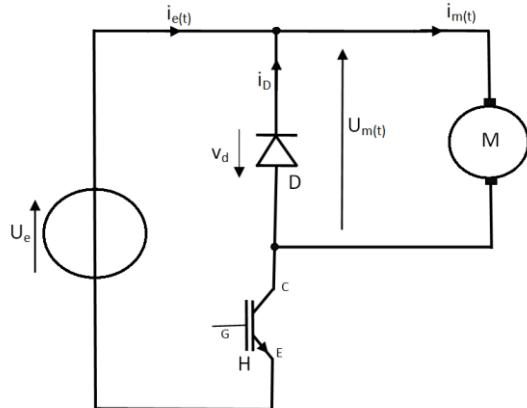


# MELANGEUR\_A2\_DR1

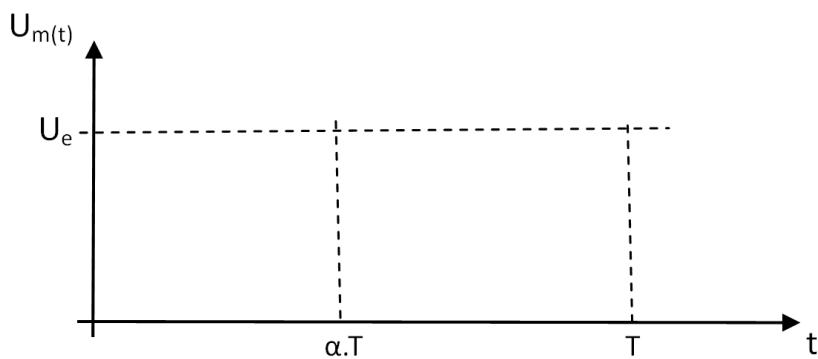
**Q7**  $0 < t < \alpha.T$



**Q8**  $\alpha.T < t < T$



**Q9**



**Q10**

**Q11**

$0 < t < \alpha.T$

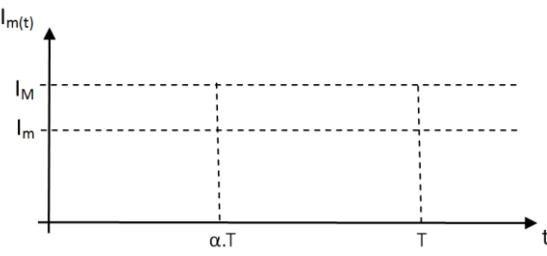
**Q12**

$\alpha.T < t < T$

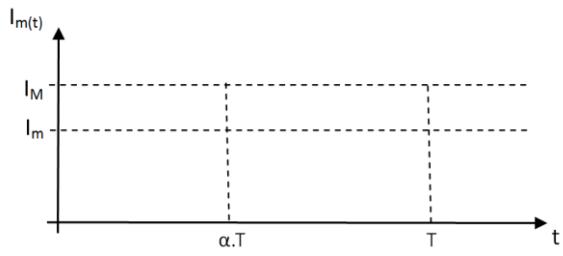
**Q13**  $0 < t < \alpha.T$   $U_{m(t)} = U_e$

**Q14**  $\alpha.T < t < T$  T bloqué ; D passante

**Q15**  $0 < t < \alpha.T$



**Q16**  $\alpha.T < t < T$



**Q17** Calcul de  $\Delta i_s$

**Q18** En reprenant la loi des mailles  $U_{s(t)} - L \cdot \frac{di_s}{dt} - E = 0$  et en l'exprimant en valeur moyenne :

**Q19**

**Q20**

**Q21**