

Les transistors mofset

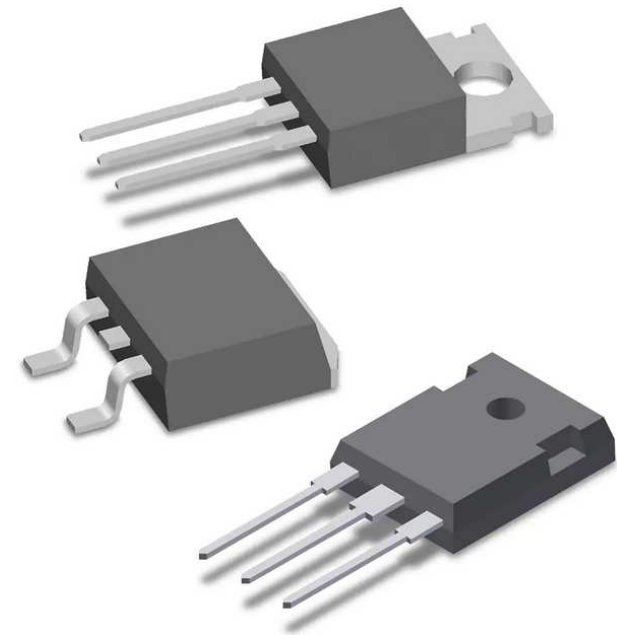
A quoi ça sert ?

Assurer la fonction « **DISTRIBUER** ».

C'est-à-dire laisser passer – ou non – un courant électrique en fonction d'un signal lui aussi électrique.

A quoi ça ressemble ?

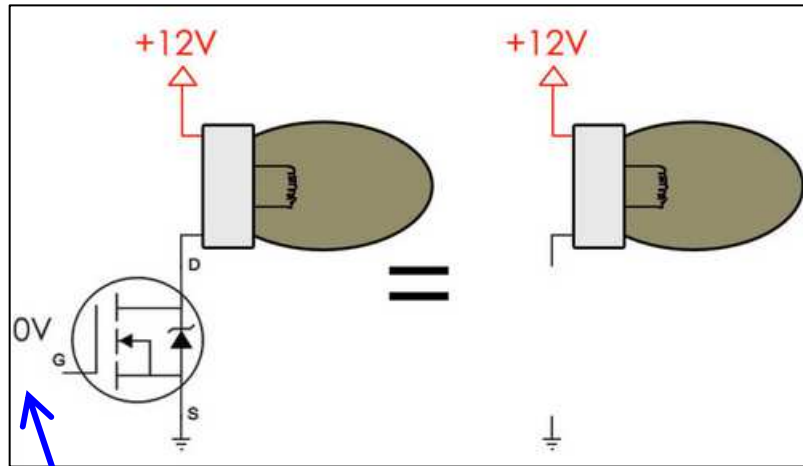
Ca peut ressembler à ça :



Que veut dire « MOFEST » ?

Acronyme anglais de « **M**etal **O**xide **S**emiconductor **F**ield **E**ffect **T**ransistor » qui se traduit par transistor à effet de champ à structure métal-oxyde-semiconducteur.

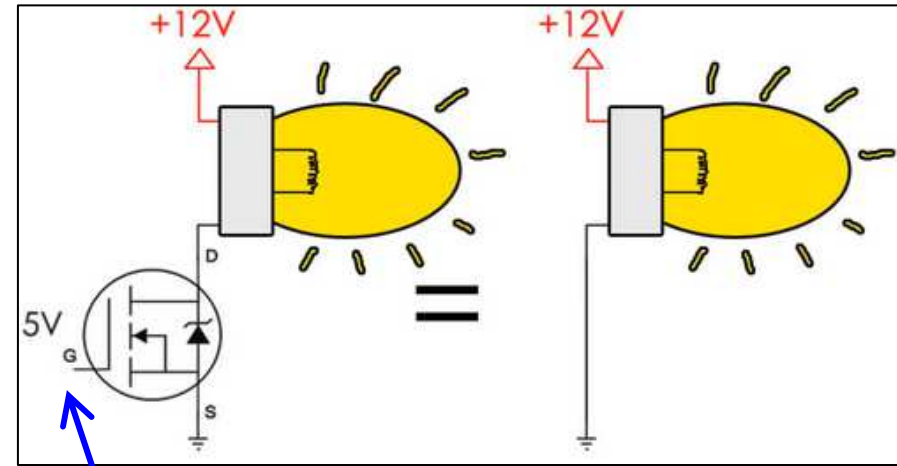
Comment ça marche ?



La commande est à **0 V**

La puissance ne passe pas

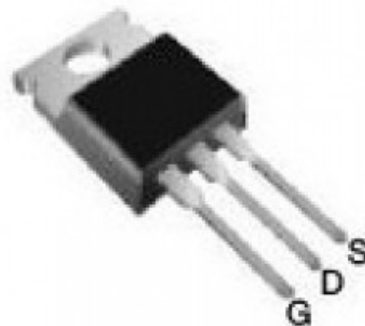
L'ampoule est éteinte



La commande est à **5 V**

La puissance passe

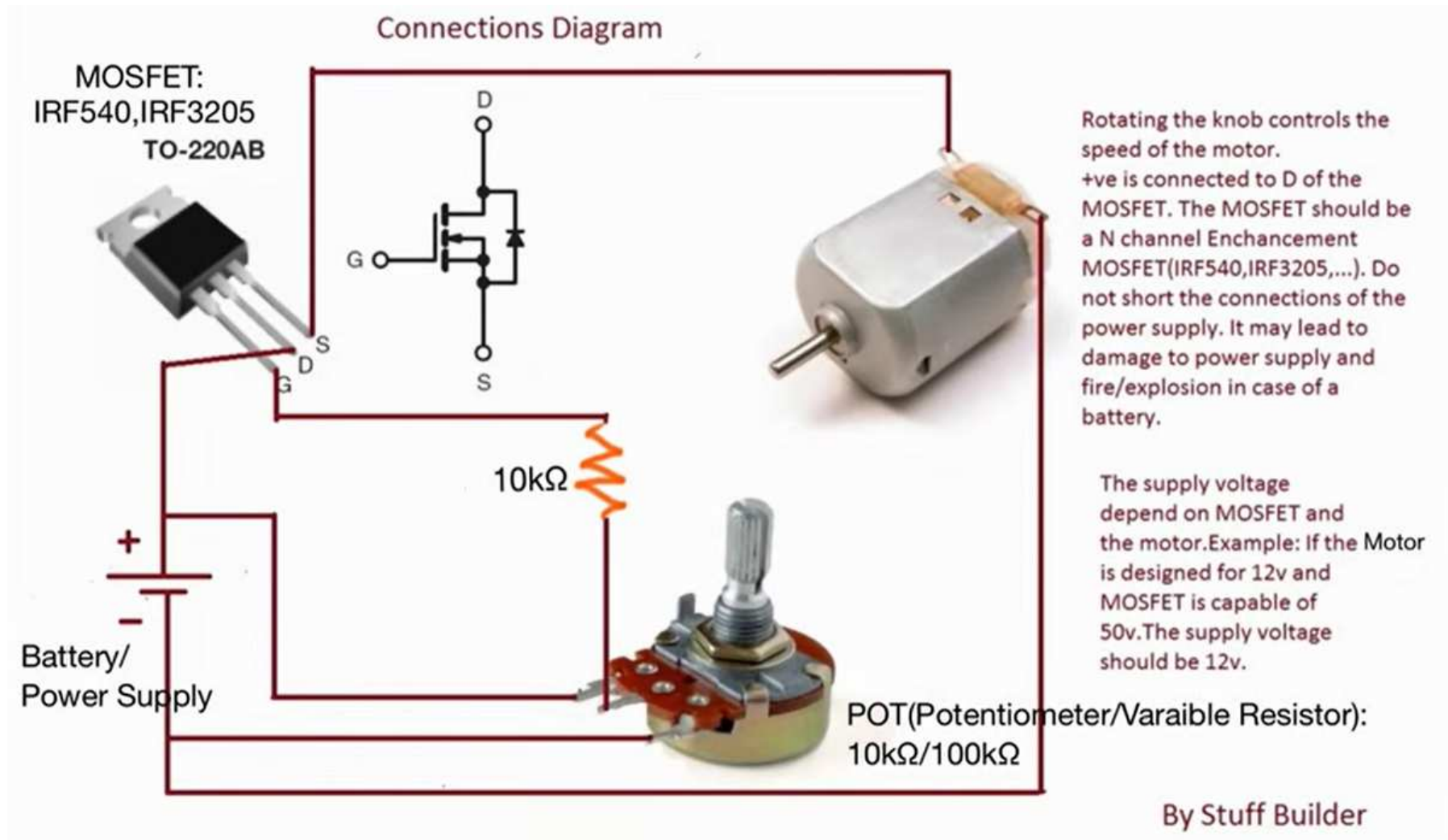
L'ampoule est allumée



COMMANDE

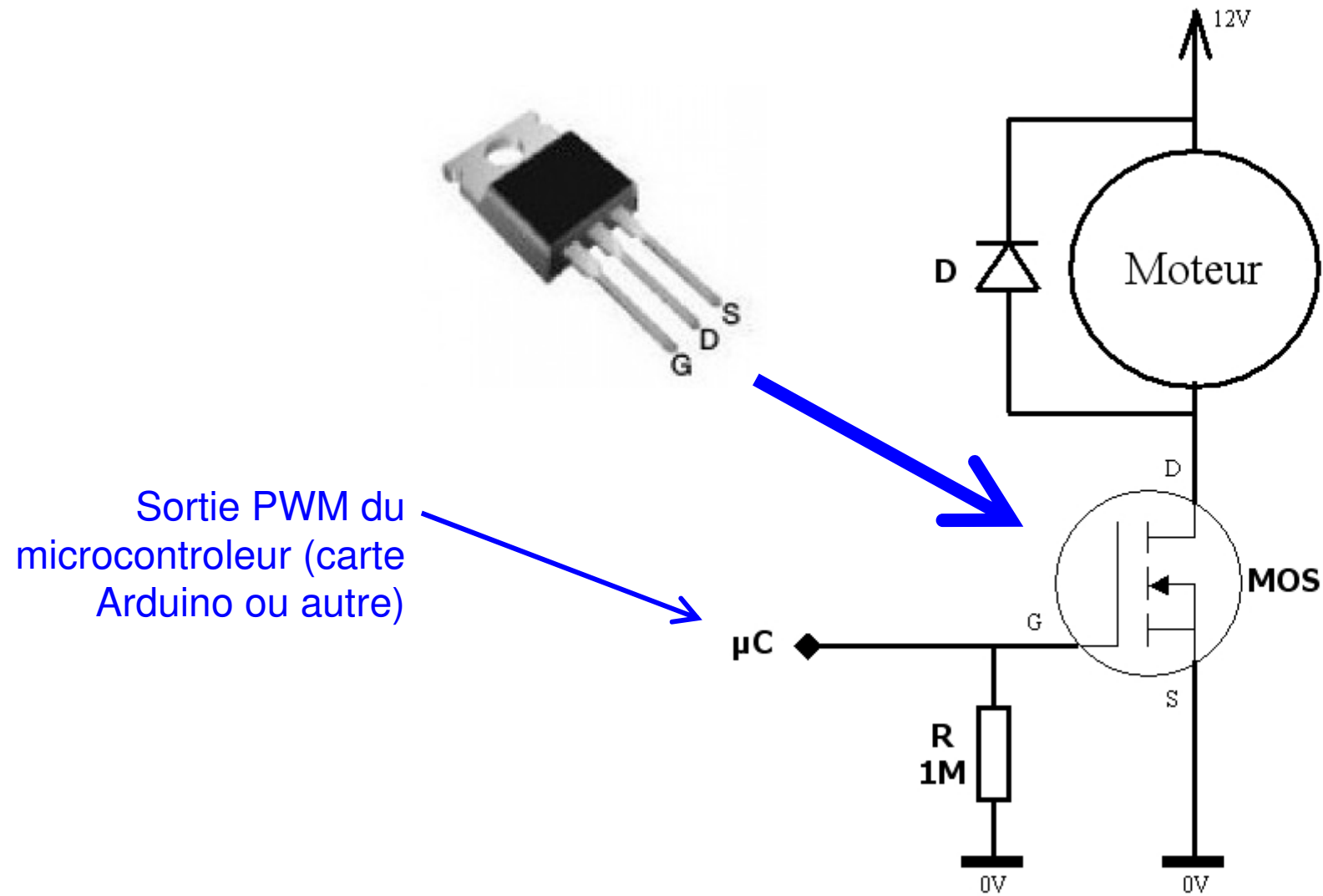
« TOUT OU RIEN »

Comment ça marche ?



COMMANDE « VARIABLE » (potentiomètre)

Comment ça marche ?



COMMANDE « VARIABLE » (PWM)

Comment ça se schématise ?

IRF530

