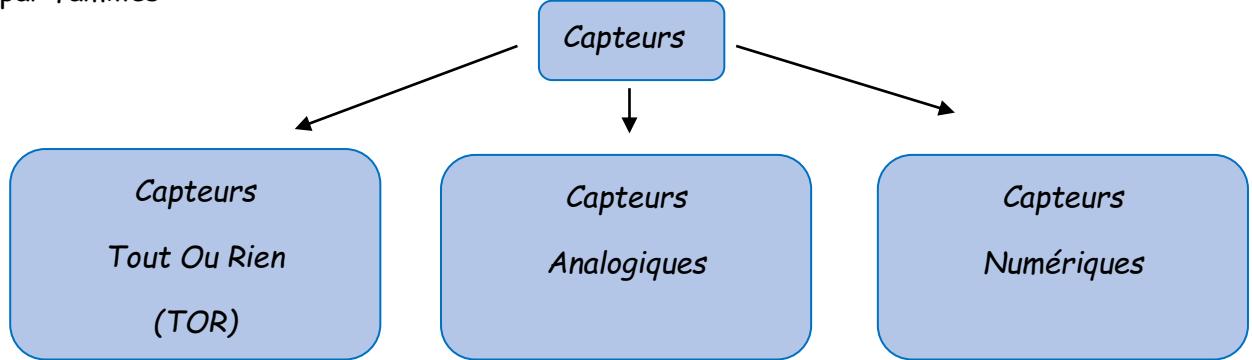


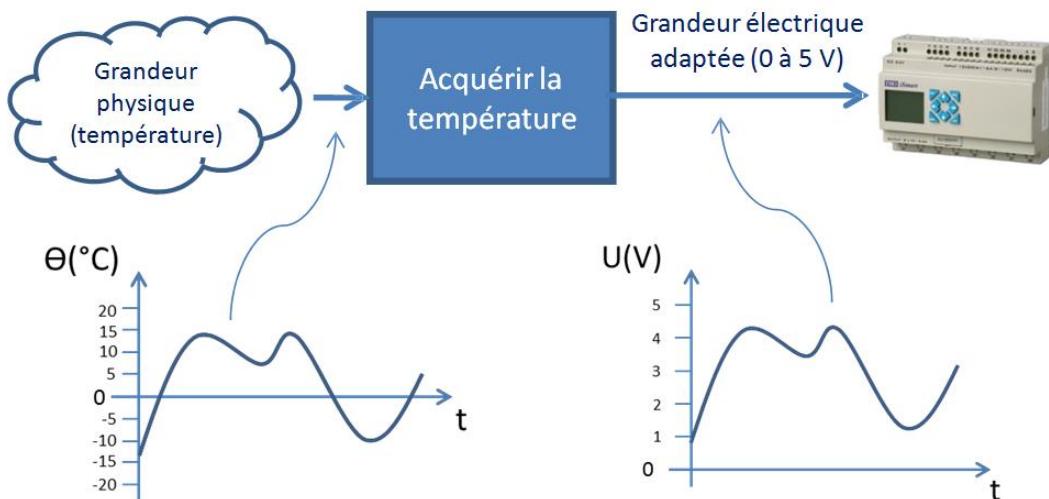
LES FAMILLES DE CAPTEURS

En fonction de la nature de l'information restituée, les capteurs peuvent se regrouper par familles :



Capteur Tout Ou Rien (TOR) : Un capteur est à 1 (actionné) ou à 0 (relâché)

Capteur Analogique : La grandeur électrique en sortie de la fonction Acquérir les Information est une « image » de la grandeur physique présente en entrée. Cette grandeur électrique est une grandeur Analogique (continue dans le temps).



Capteur numérique : Le capteur restitue des valeurs décimales ou binaires qui représentent une valeur numérique image de la grandeur à mesurer. Les capteurs numériques sont le plus souvent des capteurs dits « intelligents », c'est-à-dire qu'ils intègrent un conditionneur et un Convertisseur Analogique Numérique (CAN).

