



# 1 Introduction

---

Les capteurs sont les éléments d'un système qui ont pour fonction de convertir une grandeur physique (température, position, hauteur, présence, ensoleillement...) captée dans un milieu spécifique en un signal pouvant être interprété par un automate. Ce signal présente généralement deux formes :

**tension** : 0 à 10V ;

**courant** : 4 à 20mA.

