





## Utilisation des capteurs :

Voici quelques exemples\* de capteurs qui peuvent être utilisés en cohérence avec le programme :

Capteurs et référence	Utilisation	Domaine du programme
 Capteur ultrason UC-SR04	Mesure de distance Détection de personnes Radar	« Comment décrire le mouvement ? » « Comment caractériser et exploiter un signal sonore ? »
 Piézoélectrique	Observation d'un signal	« Comment caractériser et exploiter un signal sonore ? »
 Sonde pH + interface SEN0161	Etalonnage Mesure du pH	« Comment caractériser et exploiter un signal électrique ? » « Comment caractériser une solution ? »
 Photorésistance	Création d'un luxmètre Etalonnage	« Comment caractériser et exploiter un signal électrique ? » « Comment caractériser et exploiter un signal lumineux ? »

\*La liste est non exhaustive

**A noter** : Il est parfois nécessaire d'ajouter de nouvelles extensions (pour avoir davantage de blocs de contrôle).

**Pour s'équiper, vous pouvez par exemple :**

- <https://www.lextronic.fr/>
- <https://www.gotronic.fr/cat-capteurs-1114.htm>
- <https://www.pierron.fr/kit-complet-arduino.html>