# **Projet 6 : Matériel**

## 08/06/2018

#### Rôles:

Matthieu CARTERON : Chef de projet, planification

Raphaëlle-Elvira : Responsable de la communication réseau Robin CALLET : Responsable de l'étude scientifique

Killian DEROCHE : Gestionnaire du matériel

Tous les articles du matériel sont référencés sur le site « www.gotronic.fr » :

## **Capteurs:**

- Capteur ultrason : <a href="https://www.gotronic.fr/art-telemetre-a-ultrasons-grove-101020010-18976.htm">https://www.gotronic.fr/art-telemetre-a-ultrasons-grove-101020010-18976.htm</a>

- Capteur infra-rouge : https://www.gotronic.fr/art-capteur-ir-reflectif-grove-101020174-18972.htm

### Module de communication :

- Module Xbee : <a href="https://www.gotronic.fr/art-module-xbee-serie-1-xb24-awi-001-23215.htm">https://www.gotronic.fr/art-module-xbee-serie-1-xb24-awi-001-23215.htm</a>

- Module Xbee shield : https://www.gotronic.fr/art-module-xbee-shield-103030004-20626.htm

## Microcontrôleur:

- Carte Arduino UNO (x2) : https://www.gotronic.fr/art-carte-arduino-uno-12420.htm

### **Autre matériel:**

- Châssis du robot : https://www.gotronic.fr/art-chassis-alphabot2-ar-12911-27125.htm

- Pile (x2) : https://www.gotronic.fr/art-accu-li-ion-14500-26307.htm