



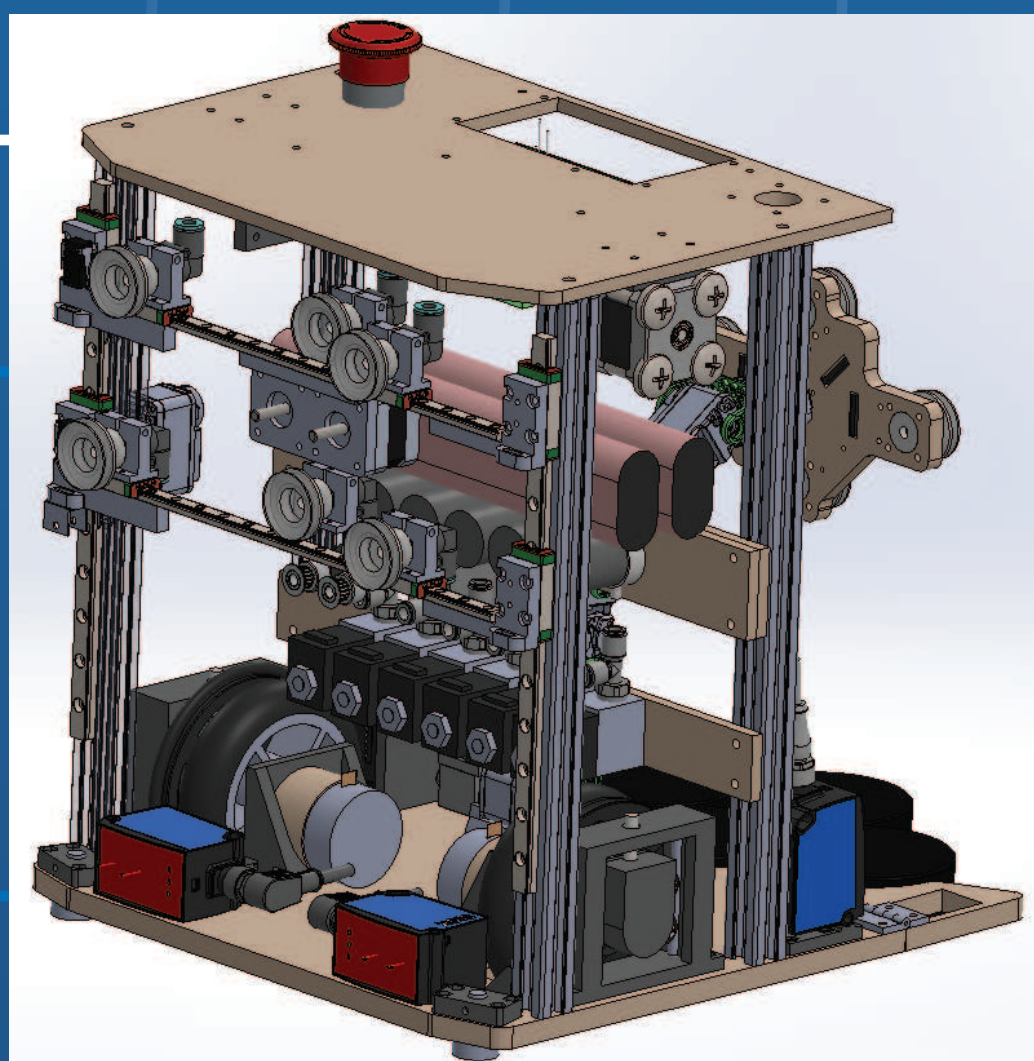
ARDIC

Association de Robotique des Diplômés de l'IUT de Cachan



Table de jeux

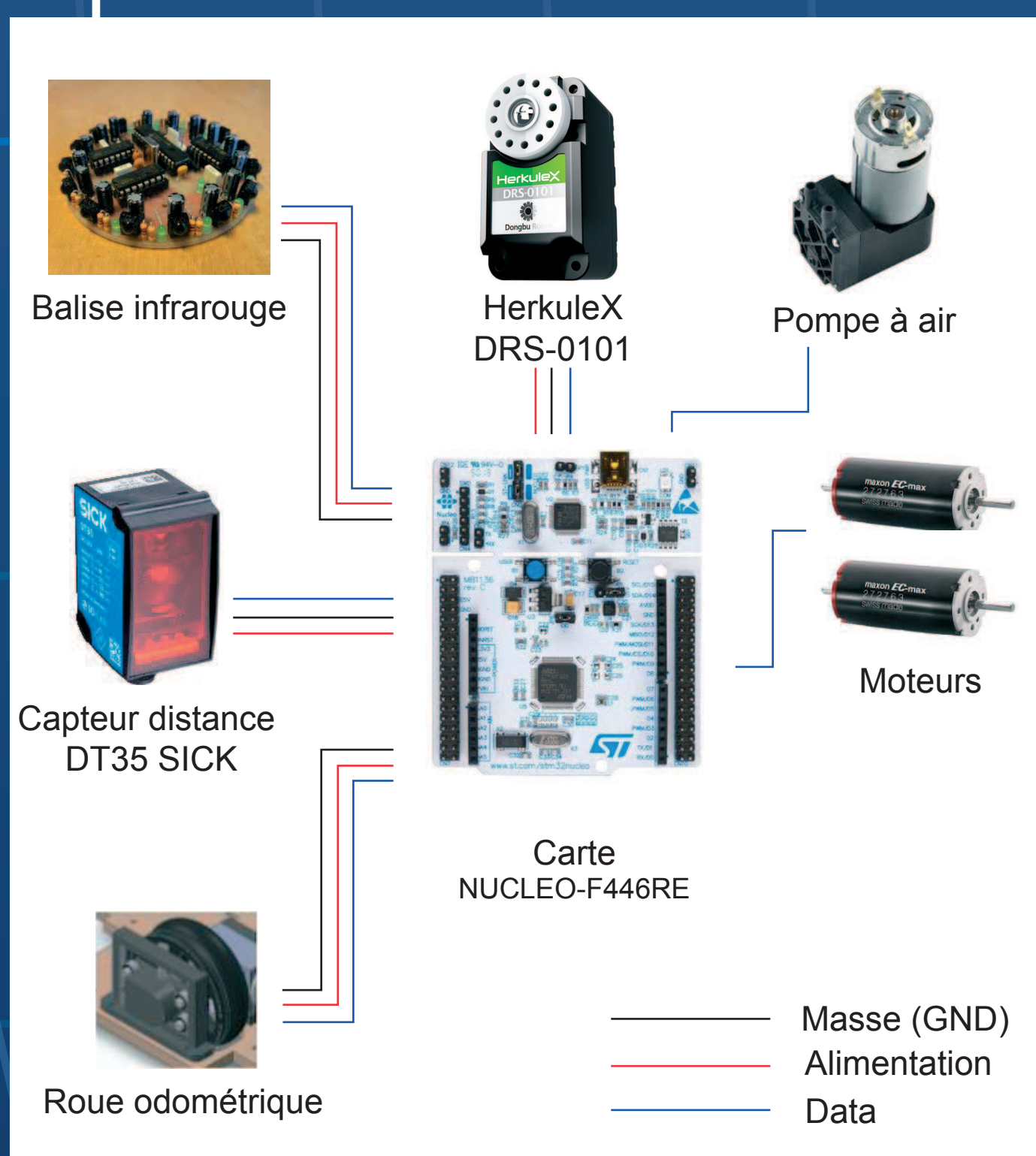
- **But du projet** : Concevoir et réaliser un robot autonome afin de participer à l'édition 2019 de la coupe de France de robotique
- **Contexte** : Le thème de cette année est le tableau périodique des éléments de Mendeleïev
- **Les actions demandées** : Récupérer sur l'aire de jeux les atomes et les traiter
- **Les Matches** : Deux équipes s'affrontent en 100 secondes
Maximum de deux robots par équipe



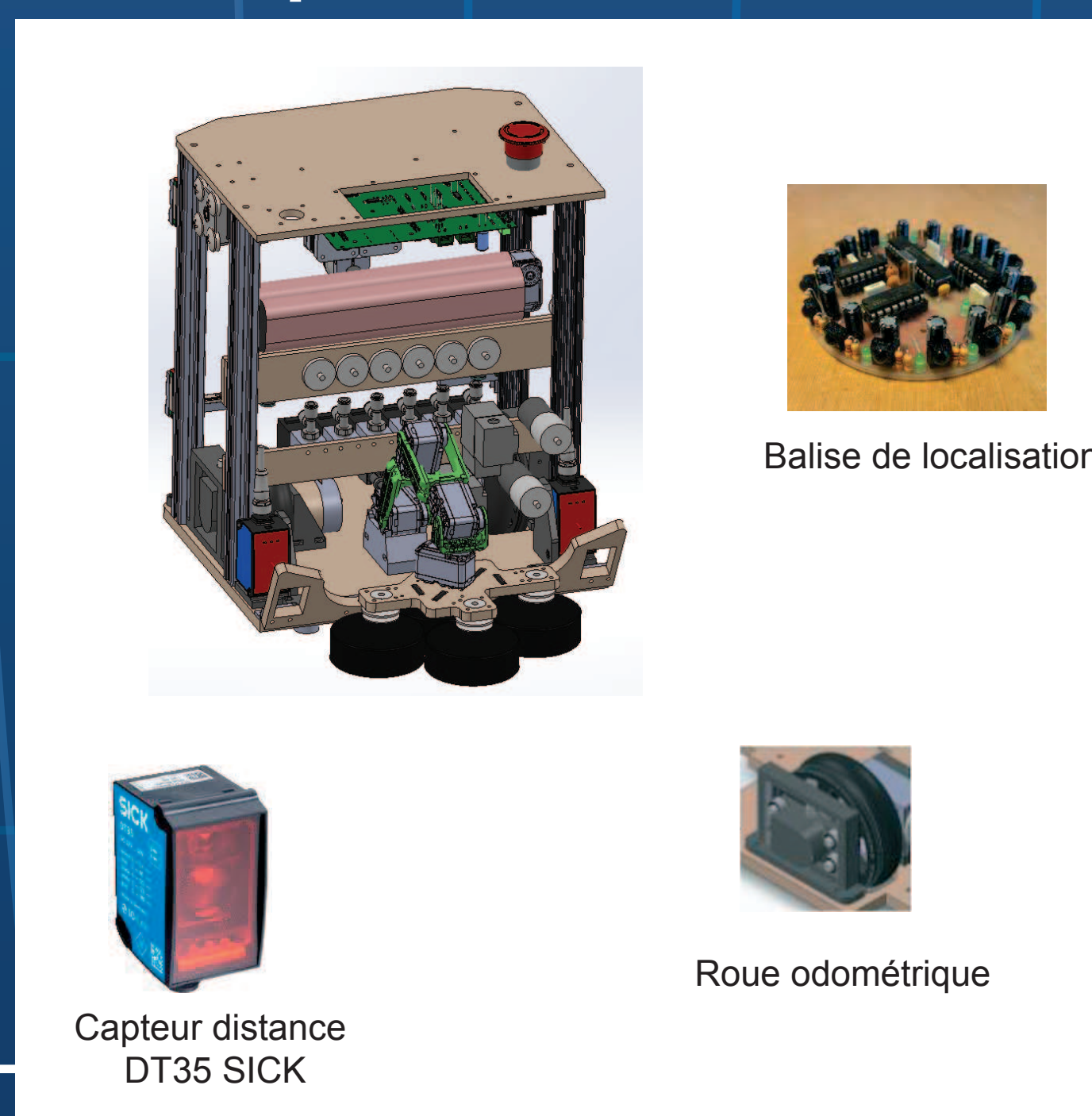
Ses capacités :

- Se replace seul sur le terrain
- Récupère et trie les atomes
- Détecte les couleurs
- Dépose dans les réservoirs adaptés
- Interagit avec les éléments de son environnement
- Évite les collisions avec les robots adverses
- Estime son score

Traitement entrée / sortie



Nos capteurs



Nos actionneurs

