

ÉQUIPE LAB SCIREN

Nantes Université - FRANCE - Equipe 2024

Cyril ALEXANDRE - Donatien BUSSE - Henri COSSAIS - Mathis EMERIAU - Leo GAISNE - Damien GIRARD - Ipek GUVENTURK

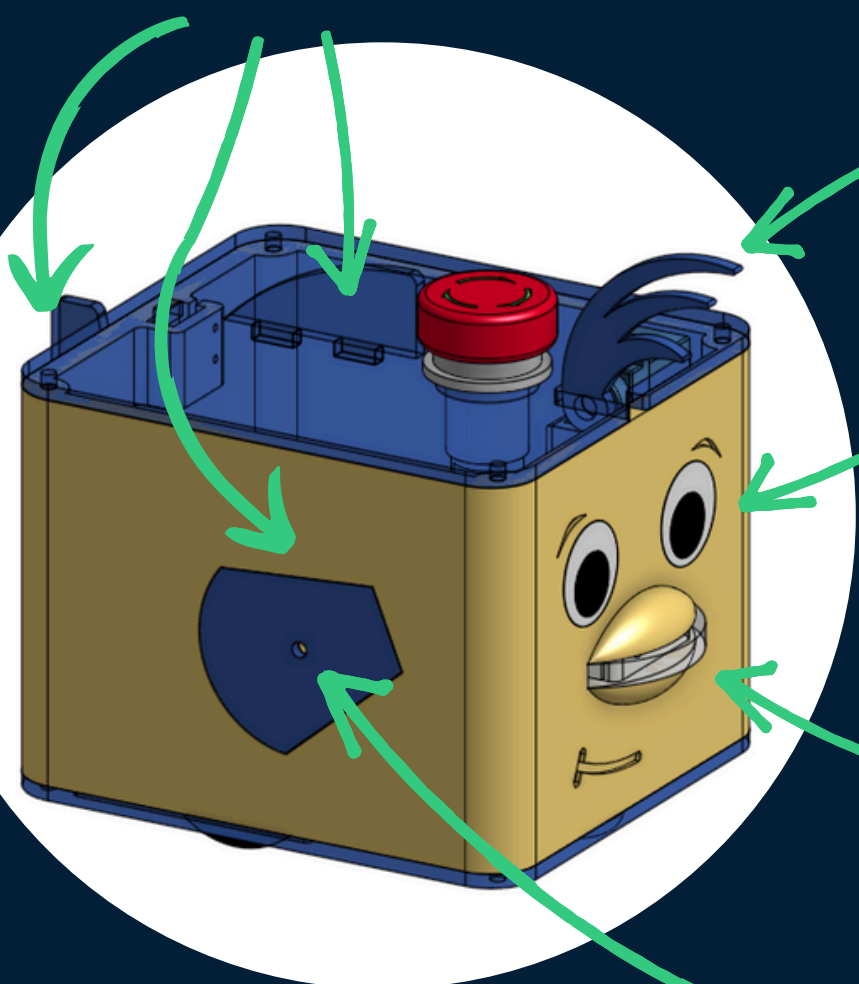
Rémi MERVILLE - Titouan RAVARD - Gwenole ROGER - Lauryn TROUILLOT

Conseillers scientifiques : Dr Hugo BOISAUBERT - Nils VAN ZUIJLEN



AILERONS

Des ailerons pour foncer vers les **zones** en moins de 10 secondes !



HOUPETTE

Pour **toucher** les plantes ou **atteindre** les zones complexes

VISION

De jolis yeux qui ne servent à **rien**, mais rendent classe !

ÉVITEMENT

Évitement **par contact** à l'aide de deux fins de courses

COMMUNICATION

Nos P.A.M.I communiquent entre eux à l'aide de **signaux lumineux** et **photorésistances**

POSITIONNEMENT

Lidar **LD06** pour repérer les adversaires et se positionner sur la table à l'aide de trois balises

I.H.M

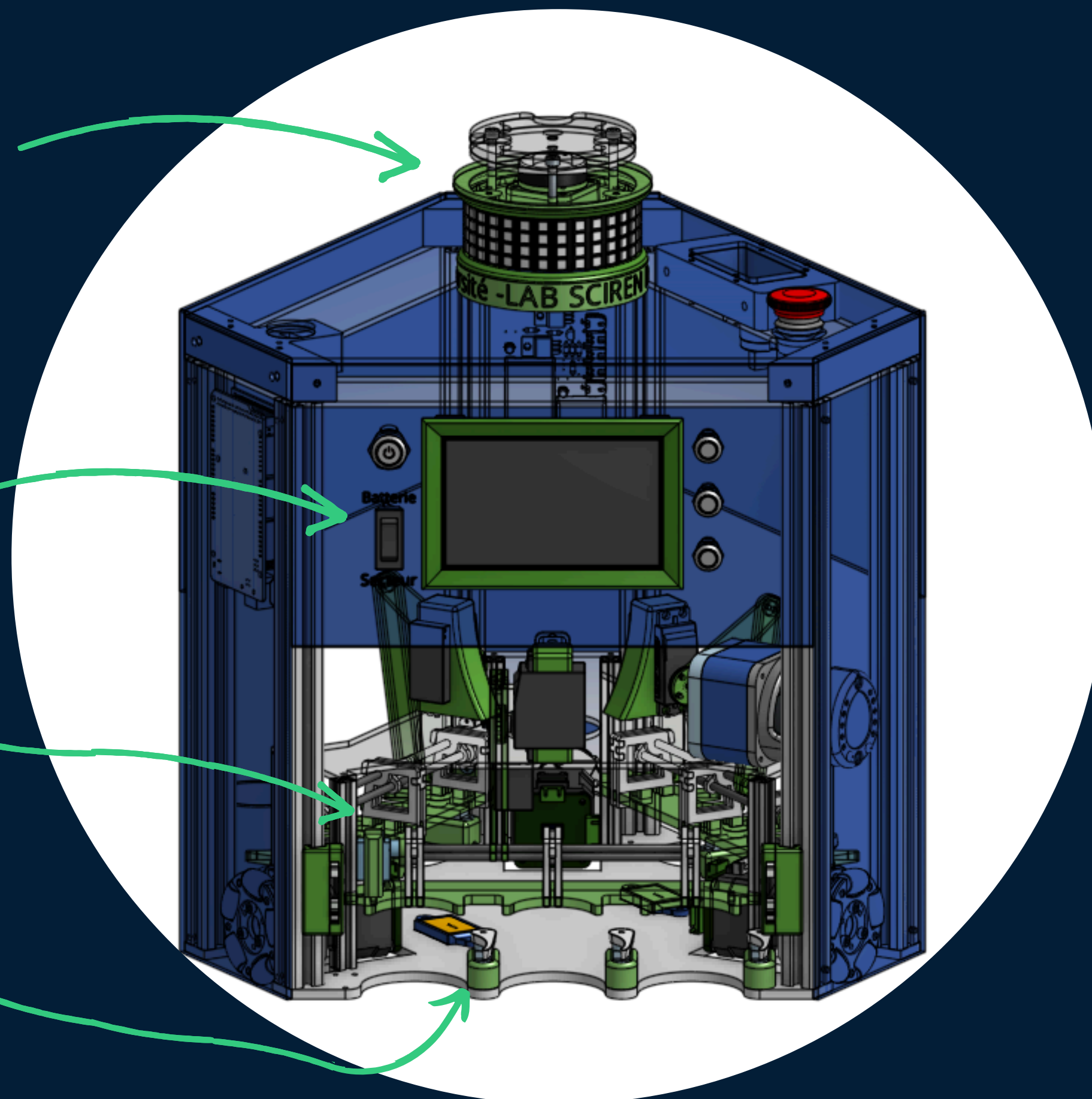
Permet de choisir la **stratégie de match** de manière graphique et d'afficher l'**état du robot** durant le match et le **score final**

ASCENSEUR

Permet de **récupérer les plantes** par le rebord puis de les lever afin de les déposer dans les pots

PINCES

Permettent de **saisir les pots** en dessous des plantes saisies mais également d'amener les plantes vers l'**ascenseur**



M.A.R.I.N.E.T.T.E

Machine Autonome Robotisée Intelligente
Nettement Elaborée Tout Terrain Expérimentale
(alias "Lady Bug")

OBJECTIFS 2024

L'équipe en est à sa quatrième participation et est (cette fois) fin prête !
Nos objectifs de cette année sont simples : se faire homologuer dans les premiers afin de jouer tous nos matchs pour dévoiler nos sublimes créations et partager du bon temps !

- 01 Se faire homologuer **dès le premier jour**
- 02 Montrer des solutions techniques innovantes
- 03 Partager un max avec les autres équipes ♥



Nantes Université | Pôle Sciences et technologie

