

ROBOT CLEAN

NETTOYEUR AUTONOME DE LOGETTES

Le nettoyage des logettes est une tâche quotidienne contraignante pour les éleveurs qui représente 2 heures par jour. Notre solution permet un gain de temps et l'éleveur peut ainsi se consacrer à d'autres tâches. Elle permet aussi de limiter la propagation des infections et des maladies.

COMMENT ?

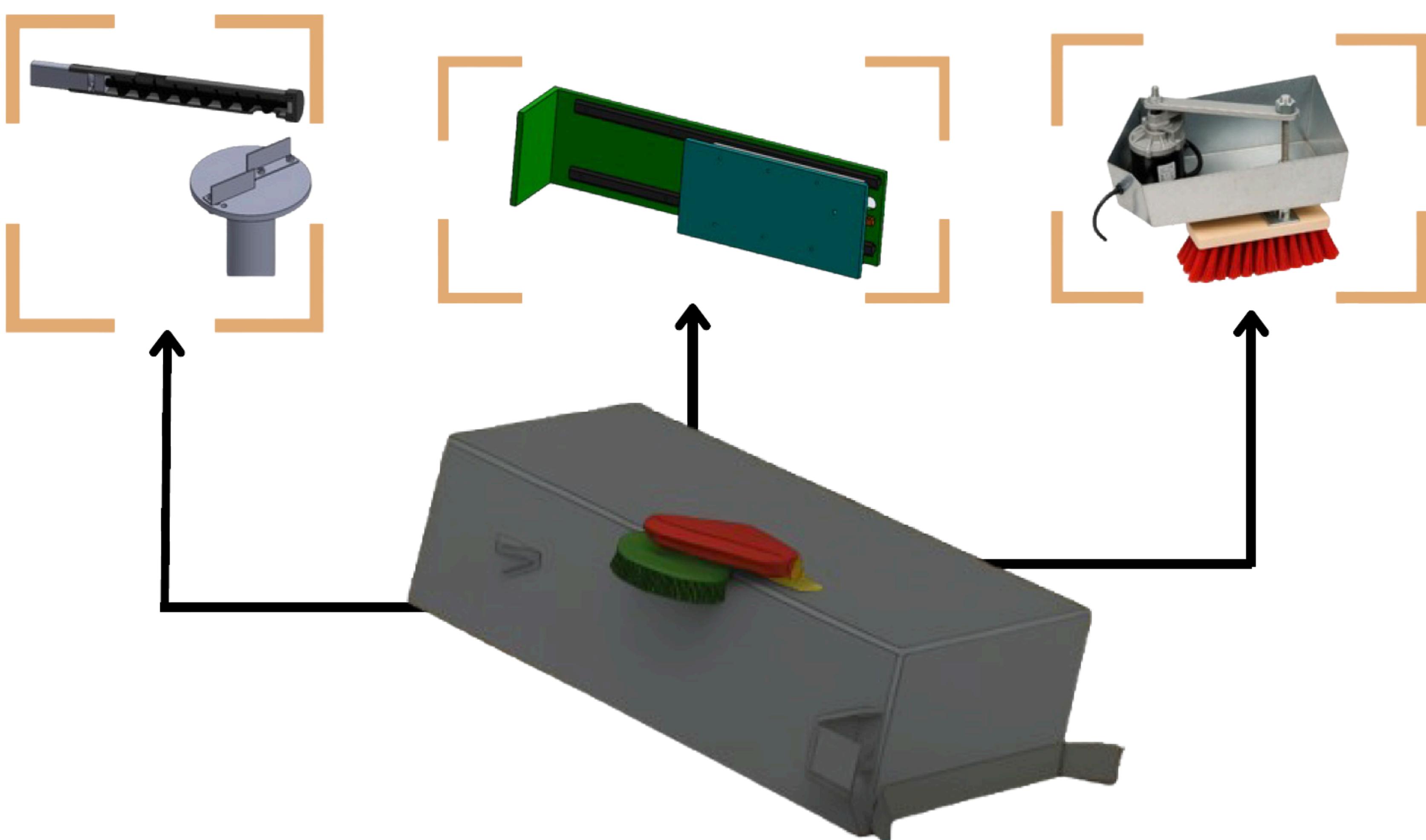
- Automatisation du nettoyage et de la désinfection des logettes.
- Le robot passe plusieurs fois sur l'arrière des logettes pour les désinfecter afin d'éviter la propagation de maladies. Le robot est guidé de logette en logette par un fil de terre connecté en Bluetooth.

CARACTÉRISTIQUES

Brosse rotative ø 30 cm
 Dimensions : 100 x 60 x 40 cm
 Poids : ~15 kg
 Vitesse : 0,5 m/s
 Autonomie : 2 heures

FONCTIONNEMENT

- Raclage + brossage + désinfection
- Brosse rotative et racloir mobile pour un nettoyage efficace
- Système d'épandage de poudre pour la désinfection
- Détection d'obstacles et repérage de zone
- Programmation horaire
- Déplacements autonomes



CATÉGORIE
DÉMONSTRATEUR

Projet mené par :

ADRIEN HAUGOMARD
CFA Caulnes

LUCIEN LECUYER
CFA Caulnes

AMÉLIE ÉVIN
ENSIBS - Mécatronique

SALMA RACHED
ENSIBS - Mécatronique

ELOUAN ERNOULT
ENSIBS - Mécatronique

EL MEHDI ABDELLAOUI
ENSIBS - Mécatronique