



mission

R&D, expérimentations et brevets

Bureau d'études et atelier pour la production et le développement de nouveaux systèmes, produits, pièges, contrôleurs, appâts



équipe

Organisation

Pilotage : Gérard Benbassat

Ingénieur Arts et Métiers

gerard.benbassat@dipteratech.com

Entomologiste : Victor Vicente

PhD SupAgro

victor.vicente@dipteratech.com

Chef de projet : Fabien Busquet

Licencié philosophie / informatique

fabien.busquet@dipteratech.com

Développement / programmation / 3D : Adam Harman & Florent Cordier



projets

Programmes

BioBelt & Réacteur à Co2

- Système de Ceinture de Protection BioBelt Anti-Moustiques
- Système de récupération in situ du CO2 de l'air

- 2 Brevets internationaux

Gestion à distance de l'UPC BioBelt

- Troisième génération du système de gestion à distance
- Maîtrise complète des réglages, contrôle des incidents

Etudes des composés chimiques des leurres

- Analyses GC-MS - Analyses PTR-MS
- Analyse de la cinétique d'émission des leurres

Partenariat Laboratoire IMT Mines Alès

Elevage de Culex pipiens et d'Aedes albopictus

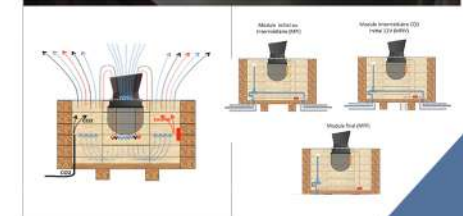
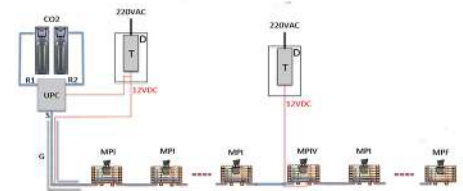
- Mise en place d'un protocole d'élevage
- Établissement de colonies de moustiques

Tests et expérimentations ergonomies / leurres

- Réalisation de tests en conditions réelles et de laboratoire

Etude Evaluation BioBelt / IRD / CHU

Effectiveness of a field trap barrier system for controlling Aedes albopictus: a "removal trapping" strategy -
Etude Akhoundi et al. Parasites & Vectors (2018)





projets

Programmes (suite)

Développement de pièges de capture

- Modélisation et prototypage de pièges

Brevet INPI n° 1500142



équipement

Infrastructures

Salle d'élevage 12m2

- Matériel dédié à l'élevage de moustiques
- Hygrométrie et température contrôlées
- Système de renouvellement de l'air double flux



Couloir d'observation 6m2

- Sécurisation complète des différents espaces

Salle d'expérimentation 43m2

- Système aéraulique contrôlé
- Système de diffusion de CO2
- Caméras d'observation et système de vision machine



réseau

Partenariats et collaborations

