



CLEANTECH BOOSTER

Accélérateur d'entreprises

Le CleanTech Booster : Programme d'accélération de la CleanTech Vallée

Objectif : accompagner des solutions innovantes au service de la transition écologique et industrielle du territoire

Startups sélectionnées par un jury d'experts

7 projets: des maturités, des modèles économiques et des horizons marché différents

3 start-ups deeptech industrielles
1 start-up Bâtiment/Énergie
1 projet IA



Localisation : Boulbon (13)

Chiffre d'affaires : 100 K€ (2024), prévisionnel 200 K€ (2025)

Actionnariat : 7

Effectif : 6

damien.sabatier@biomimetic.fr

06 48 84 68 74



Problème & valeur : Les déchets agricoles sont encore mal valorisés. Avec un procédé industriel modulaire basé sur la mouche soldat noire, l'entreprise les transforme localement en protéines, comme ingrédients pour l'alimentation animale et comme fertilisants, avec une quasi-autonomie énergétique grâce au photovoltaïque, dans une démarche d'économie circulaire.

Cibles : B2B

Industrie de l'alimentation animale

Agriculture

Coopératives industrielles

Aspect CleanTech :

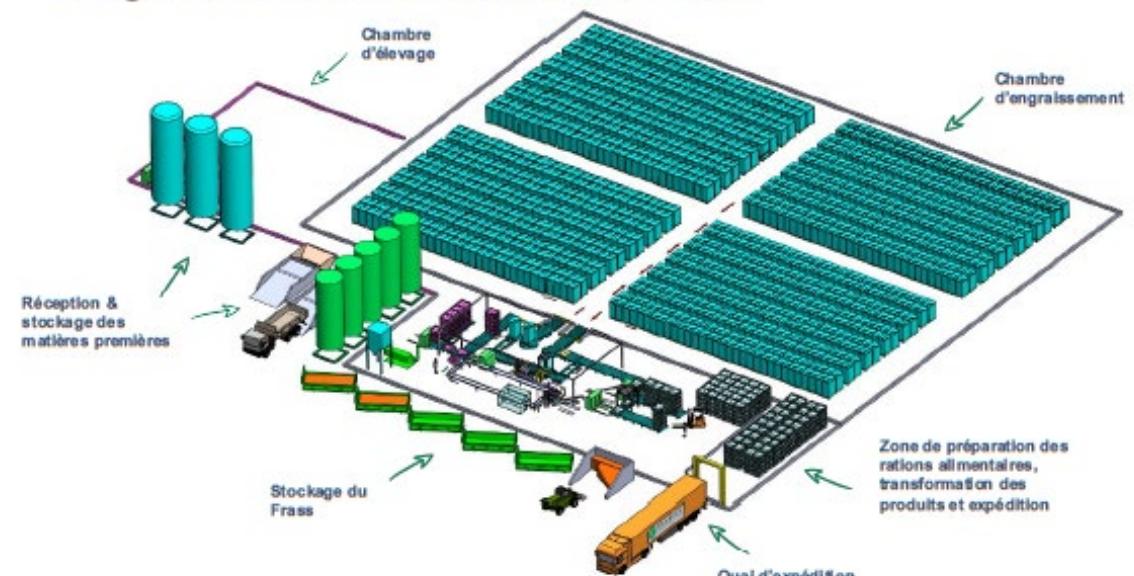
Modèle circulaire (déchets locaux = ressources locales)

50% de réduction de CO2 / filière classique

Fertilisants naturel (pas d'engrais de synthèse)

Autosuffisance énergétique

Design industriel de l'unité de bioconversion



CONFIDENTIEL

Localisation : Montpellier (34)

Chiffre d'affaires : Prévisionnel : 10 K€ (2025), 400 K€ (2026)

Actionnariat : 2

Effectif : 1,5

guilhem.molles@akelion-solutions.com

06 85 30 02 74



Problème & valeur : Le traitement des eaux usées est limité par le colmatage des membranes et une forte consommation d'énergie ; la start-up a développé une filtration membranaire dynamique immergée, où la membrane est mise en mouvement, permettant de traiter des effluents très concentrés tout en réduisant jusqu'à 70 % la consommation électrique.

Innovation: Dynafilter: solution brevetée de filtration membranaire

Mise en mouvement de la membrane plutôt que du fluide = limitation du colmatage

Travail sur forte concentration de boues

Pas d'aération intensive

Capacité de traitement multipliée sans construire de nouveaux ouvrages

Couplage unique : R&D, modélisation, automatisme avancé et fabrication locale.

Cibles:

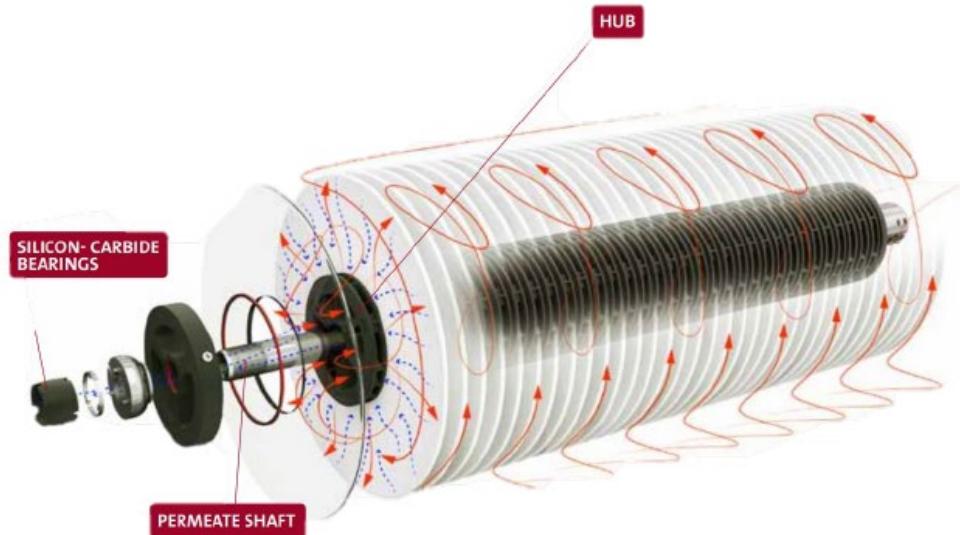
Collectivités, structures touristiques

Industrie agroalimentaire

Aspect CleanTech:

Permet la REUT de l'eau

Réduction de 70% de la consommation d'électricité





Problème & valeur : Les sites industriels manquent à la fois de flexibilité, d'espace de stockage et de main-d'œuvre fiable. Mecabotix propose des robots mobiles modulaires et coopératifs, capables de manipuler des charges de quelques grammes à une tonne et permettant des reconfigurations de stockage plus denses.

Innovation : Les robots de Mecabotix, inspirés du comportement des fourmis, sont compacts et très agiles, pouvant tourner sur place ou se déplacer en crabe.

Seul robot avec bras sur système de levage (+100% de densification verticale).

Approche « LEGO » utilisant des briques modulaires, un seul achat plusieurs usages reconfigurables

Cibles :

Entrepôts
Usines
Chantiers

Aspect CleanTech :

Densification du stockage (enjeux loi ZAN)

Robot électrique

Robot reprogrammable en fonction de l'évolution des usages: durée de vie augmentée





Localisation : Saint Gervais (30)

Chiffre d'affaires: 30 K€ (2024), prévisionnel 500 K€ (2025)

Actionnariat :3

Effectif : 3

benoit.lechat@ecologik-solutions.com

06 99 35 73 95



Problème & valeur : Les bâtiments sont chauffés ou ventilés sans lien réel avec leur occupation ; cette solution de gestion technique prédictive utilise une IA frugale embarquée qui calcule des consignes anticipatives pour atteindre le confort au bon moment, au bon endroit, tout en réduisant jusqu'à 30 % les consommations d'énergie à confort constant.

Cibles:

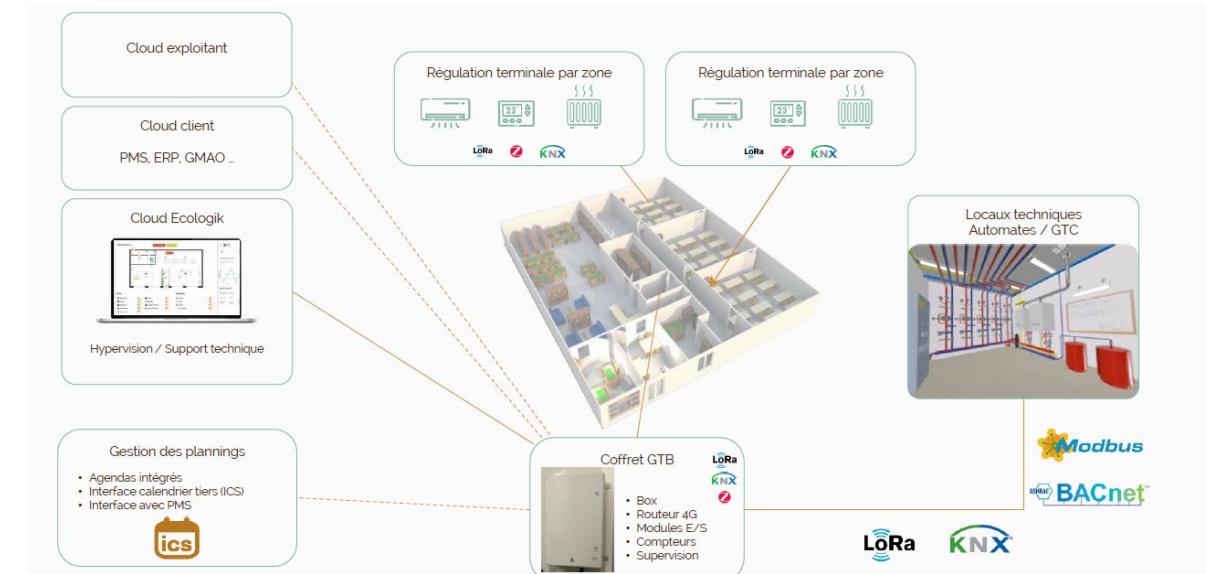
Tertiaire public : Écoles, collèges, gymnases, bâtiments Administratifs

Tertiaire privé : bureaux, commerces (retail) et entrepôts logistiques.

Aspect CleanTech:

Augmentation de l'efficacité énergétique des bâtiments

Réduction des consommations d'énergie de 30%





Localisation : Laudun l'Ardoise (30)
Chiffre d'affaires: prévisionnel 950 K€ (2025)
Actionnariat : 1
Effectif : 14
benjamin.marin@msiautomation.fr
06 58 22 69 10



Problème & valeur : Les clients industriels, notamment dans le nucléaire et les industries de process, sont confrontés à des enjeux critiques : fiabilité des installations, continuité d'exploitation, conformité réglementaire, modernisation d'équipements vieillissants et maîtrise des arrêts de production coûteux. MSI Automation apporte une réponse globale en concevant et modernisant les systèmes qui facilitent la maintenance et améliorent la performance des équipements afin de réduire les risques d'arrêt, renforcer la sûreté et prolonger la durée de vie des installations, tout en garantissant un haut niveau d'exigence adapté aux environnements industriels sensibles.

Cibles : PME et ETI dans l'industrie nucléaire et aéronautique

Aspect CleanTech :

Optimisation des opérations industrielles => contribution indirecte à l'efficacité énergétique et à la modernisation durable des outils de production.



Localisation : Vaison la Romaine

Chiffre d'affaires: -

Actionnariat : 4

Effectif : 0

dquessy.effektiv@gmail.com

06 88 61 22 04



Problème & valeur : La recharge des véhicules électriques sur les sites professionnels est aujourd'hui mal adaptée aux usages réels : les bornes AC sont trop lentes et les bornes ultra-rapides surdimensionnées, coûteuses et complexes à déployer.

Effektiv développe Flexcharge3, une borne DC 35 kW positionnée sur la « recharge rapide utile », calibrée pour les temps d'arrêt naturels de 30 à 120 minutes. La solution permet de recharger sans détour, sans travaux lourds, avec une supervision intégrée garantissant la disponibilité et l'exploitabilité dans la durée. Elle crée de la valeur à la fois en productivité pour les équipes et en attractivité pour les sites recevant du public.

Cibles :

Entreprises avec flottes et équipes mobiles (services terrain, PME/ETI, agences multi-sites)

Sites recevant du public :

Aspect CleanTech :

Électrification pragmatique des usages professionnels sans surdimensionnement des infrastructures

Réduction des travaux et de l'impact réseau liés aux bornes très haute puissance
Accélération de l'adoption du véhicule électrique grâce à une recharge sobre, adaptée aux usages réels





Localisation : Nîmes
Chiffre d'affaires: -
Actionnariat : 2
Effectif : 0,5
brunetti@orange.fr
06 03 37 52 30



Problème & valeur

Les territoires littoraux et soumis au stress hydrique font face à un double défi : produire de l'eau douce, de l'énergie et des ressources alimentaires, tout en limitant l'impact environnemental et les infrastructures lourdes. **Neptunus** propose une solution intégrée et autonome (« Ligne de vie ») qui combine désalinisation, production d'énergie solaire, valorisation des rejets salins et aquaculture.

Cibles :

Collectivités et territoires littoraux

Gestionnaires de l'eau et opérateurs hydrauliques

Projets agricoles irrigués en zones arides ou semi-arides

Aspect CleanTech :

Production d'eau douce avec autonomie énergétique solaire

Valorisation des sous-produits de la désalinisation

(sels minéraux, aquaculture)

Réduction de l'empreinte foncière et énergétique

