

Cultures en environnements contrôlés



Les cultures en environnements contrôlés constituent une solution alternative aux conséquences des variations brutales du climat, le maintien d'espèces endémiques menacées, mais également la nécessité de diversification des espèces dans un espace donné (augmentation de la biodiversité).

Il s'agit de fournir l'ensemble des éléments et de maîtriser les paramètres dont ont besoin les espèces pour leur croissance, en respectant leurs équilibres biologiques.

LARANTIDE autonomie vous propose son expérience en ingénierie de développement et d'industrialisation.



Diagnostic et optimisation de procédés existants

La maîtrise des cultures en environnements contrôlés nécessite d'intégrer un nombre important de variables technico-économiques rendant les prises de décisions complexes.

Les questions qui se posent :

- Comment optimiser mon procédé de culture ou de production?
Par monoculture, culture combinée et complémentaire ?
- Comment trouver une aide à la décision me permettant de minimiser mes coûts?
- Comment diminuer ma consommation d'énergie?
- Les énergies renouvelables sont-elles des solutions réellement économiques? Quel est leur retour sur investissement?
- Quel sera le coût de leurs installations et de leurs maintenance?
- Comment rendre mon installation positive en énergie?
- Comment automatiser des étapes de production?
- Comment augmenter la qualité à l'aide de systèmes de contrôle automatisés? par imagerie ou instrumentation spéciale?
- Intégration de machines spéciales sur catalogue ou bien développement de nouvelles solutions?



A toutes ces questions, LARANTIDE autonomie vous fait bénéficier de son expérience aussi bien dans les phases préliminaires d'audit de l'existant et de faisabilité technico-économique qu'à la conception et l'industrialisation, puis durant l'exploitation et le retrait.

Suivant le schéma contractuel adapté à votre projet :

- Assistance à maîtrise d'ouvrage
- Maîtrise d'ouvrage déléguée
- Maîtrise d'œuvre



Conception de nouvelles installations et moyens de cultures en environnements contrôlés

Qu'il s'agisse d'objectifs de production d'une espèce de fruits ou de légumes pour la vente, ou d'intégration de processus biologiques dans des procédés (de recyclage biologique, de stockage CO₂, de production d'oxygène, d'hydrogène, de biocarburants, de culture d'algues, d'aliments pour l'aquaculture, ou de production d'engrais biologiques...) les domaines d'application sont variés et nécessitent des équipes pluridisciplinaires ayant une longue expérience du développement et de l'industrialisation.



LARANTIDE autonomie vous propose ses compétences dès les phases préliminaires dans l'expression de vos besoins également en maîtrise d'œuvre et conception dans le choix et la conception des meilleures solutions techniques. LARANTIDE autonomie peut vous assister également dans la maîtrise d'œuvre d'exécution de vos chantiers jusqu'à leur réception.



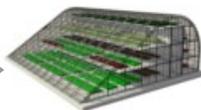
Densifications et culture multi-niveaux

La concentration des centres urbains comme les développements d'espaces de vie et d'activités dans les zones hostiles (ouvrages flottants, aménagement de zones désertiques chaudes ou froides) créent le besoin de développement de nouvelles formes de cultures adaptées à ces milieux ainsi qu'à la rareté et la nouvelle valeur des espaces.

LARANTIDE autonomie vous fait bénéficier de toute son expérience en ingénierie de développement dans la conception et la réalisation de solutions de cultures à forte densité et adaptées à chaque projet (milieu urbain, ouvrages flottants, espaces de cultures multi-niveaux...).



Serre



Serre multi-niveaux



Ferme verticale

LARANTIDE
37 rue des Mathurins 75008 Paris
Email: contact@autonomie.larantides.com
<http://autonomie.larantides.com>