

Indoor Farming Research Center : Un site de recherche pour l'accompagnement des agricultures de demain

COMMUNIQUE DE PRESSE – ROUEN, 22 SEPTEMBRE 2023

UniLaSalle a inauguré Indoor Farming Research Center sur son campus de Rouen. Le centre complète le dispositif en R&D de l'établissement d'enseignement et de recherche qui se dote ainsi d'outils pour imaginer des solutions dans l'accompagnement des agricultures et de territoires.

UN CENTRE AU SERVICE DE LA TRANSITION AGRO-ECOLOGIQUE DES TERRITOIRES

Composé de 3 espaces modulables, pour un total de 165 m², ils abritent des dispositifs pour maîtriser aussi bien les milieux de cultures que la nutrition ou l'irrigation en combinaison à des stations de phénotypages racinaires en aérien. Les travaux de recherche grâce à ce nouveau centre permettront de répondre à trois objectifs majeurs :



- L'identification des conditions de croissance pour développer la production de molécules à valeur ajoutée ;
- L'optimisation de la production de cultures (d'intérêts nutritionnel, gastronomique et cosmétique), sans contrainte de climat et de saisonnalité ;
- L'étude de l'adaptation des variétés en contexte du changement climatique.

L'AGRICULTURE INDOOR REpond A DES ENJEUX MAJEURS

L'agriculture indoor offre une multitude de possibilités de valorisation au bénéfice de nombreux secteurs tels que **la cosmétique, la pharmacologie, l'alimentation ou les technologies**. L'ouverture du centre intervient dans un contexte où les attentes des consommateurs, en matière de qualité des produits et de préservation de l'environnement sont de plus en plus exigeantes. La production indoor est un moyen de sécuriser certains de nos approvisionnements et d'apporter une qualité sanitaire et nutritionnelle (notamment par une production zéro pesticide) et de minimiser les impacts sur les ressources naturelles.

UN COMPLEXE R&D GLOBAL JUSQU'AU CHAMP

Depuis 2016, UniLaSalle développe, sur son campus de Rouen, un ensemble de technologies au bénéfice de la production végétale, offrant l'ensemble des conditions nécessaires à l'évaluation de nouvelles pratiques agroécologiques.

- En plus du **Indoor Farming Research Center**, la station **Normand Serre** (600 m²) permet, grâce à ses serres contrôlées, de réaliser des études en sols.
- 390m² de laboratoires de Recherche et de plateformes technologiques permettent également la caractérisation des sols, des plantes, de la biodiversité et la compréhension des mécanismes d'interaction sol / plantes / microorganismes pour des productions agroécologiques associées.
- Un data modeling center vient compléter le dispositif pour valoriser les données et les référentiels obtenus.

PLAN DE FINANCEMENT POUR UN BUDGET TOTAL PREVISIONNEL DE 807 770€ TTC

Région Normandie : 283 500€

Fonds Européen de Développement Régional : 403 885€

Autofinancement UniLaSalle : 120 385€

UNILASALLE ROUEN

UniLaSalle Rouen est une école ingénieur et vétérinaire labélisée EESPIG (Etablissement Enseignement Supérieur Privé d'Intérêt Général). Elle se distingue par ses différentes formations : ingénieur Agronomie & Agro-Industrie, Agro Food & Environmental Engineering (cursus international 100% en anglais), école vétérinaire (unique en Normandie) ainsi que des masters et de la formation continue. Situé à 15 minutes du centre historique de Rouen, le campus, vivant et à taille humaine, accueille également plusieurs unités de Recherche et de nombreux équipements technologiques de pointe.

LE GROUPE UNILASALLE

UniLaSalle est un Institut Polytechnique, un Établissement d'Enseignement Supérieur Privé d'Intérêt Général, issu de la fusion de cinq écoles d'ingénieurs aux thématiques complémentaires et de la création d'une école vétérinaire. Au cœur des enjeux de transition, il dessine une nouvelle génération de Grande École qui unit les sciences du Vivant, de la Terre, de l'Environnement et de l'Énergie, aux Sciences industrielles et aux technologies du numérique. Convaincu que les solutions aux défis humains et planétaires se trouvent à la croisée des disciplines UniLaSalle trouve sa force dans son interdisciplinarité et son large spectre de formations, du bachelor au doctorat. Au travers de sa recherche au service des entreprises, des filières et des territoires, et par ses formations, UniLaSalle s'engage pour construire, ensemble, un monde plus humain, plus juste et durable.

Membre du réseau mondial *LaSalle Universities*, UniLaSalle, depuis 170 ans, poursuit son projet éducatif : révéler le potentiel de chaque étudiant pour qu'il devienne un acteur engagé de la société et agisse en vue du bien commun.

CONTACTS PRESSE

Lison Mauchant, chargée de communication UniLaSalle Rouen

lison.mauchant@unilasalle.fr / 06 72 50 30 43

Eric Talbot – attaché de presse

talbotattachepresse@orange.fr / 06 07 45 90 37