



**Réunion CPER BioAlternative  
18/09/25**

# Une nouvelle serre de recherche alliant durabilité et renforcement des performances



6 compartiments d'expérimentation de 150 m<sup>2</sup> chacun  
Hall technique de 450 m<sup>2</sup>  
Quai de déchargement



Pilotage numérique des conditions de culture  
Eclairage LED  
Réservoir pour récupérer l'eau de pluie



Doubles vitrages  
Chaudière à haute performance énergétique  
Ecrans d'ombrage et d'économie d'énergie



2 196 340 €  
dont 55 % financés par :

UNION EUROPÉENNE  
UNANIEZH EUROPA



L'Europe s'engage  
en Bretagne / Avec le Fonds européen  
de développement régional



*Inaugurée en septembre 2024*



# Robot de pulvérisation

(Réception septembre 2025)

## 2 objectifs :

- Etude de l'impact du **lessivage** des produits sur leur efficacité
- Application des produits avec un volume de bouillie plus proche de la **réalité terrain**



*Pulvexper*

Coût : **53 626,22 €**





# Spectromètre MicroNIR

*Achat prévu en 2025*

Intérêts et objectifs du Spectromètre MicroNIR (Near Infra Red) :

- Etude des longueurs d'ondes de **950 à 650 nm**
- Méthode non destructive**
- Analyses **quantitatives & qualitatives instantanées** directement sur le terrain (Outil portatif)
- Diversité de matrices** : feuilles en cours de cultures, poudres fraîches ou lyophilisées etc.
- Diversité d'objectifs S&T** : discrimination de variétés, suivi de la qualité des productions, évaluation de stress biotique ou abiotique etc.



Physitek

Coût : **30 450 €**



**Développement d'une grande variété de protocoles et création de modèles dédiés pour établir des corrélations avec les paramètres d'intérêt.**



*L'Europe s'engage en Bretagne / Avec le Fonds européen de développement régional*