

## A propos de nous

SynNanoVect est une plateforme spécialisée dans la conception et la production de vecteurs synthétiques sur mesure dédiés à la délivrance de biomolécules d'intérêt thérapeutique. Grâce à son expertise en formulation, physico-chimie et nanovectorisation, la plateforme développe des systèmes innovants adaptés aux besoins spécifiques des projets de recherche et de développement.

Nos compétences couvrent la production de vecteurs synthétiques, ainsi que la caractérisation physico-chimique des complexes associant nanoparticules et biomolécules telles que l'ADN, les oligonucléotides, les siRNA, les peptides ou les molécules bioactives.

SynNanoVect accompagne également ses partenaires académiques ou industriels dans l'évaluation préclinique des formulations, incluant l'imagerie in vivo, les études de biodistribution, de toxicité et d'inflammation. Chaque projet bénéficie d'un accompagnement scientifique personnalisé afin d'assurer la qualité, la fiabilité et la réussite des études réalisées.



## Contactez-nous



22 rue Camille Desmoulins, 29238 Brest  
Faculté de Médecine et Santé - UBO



[synnanovect@univ-brest.fr](mailto:synnanovect@univ-brest.fr)



[univ-brest.fr/synnanovect](http://univ-brest.fr/synnanovect)

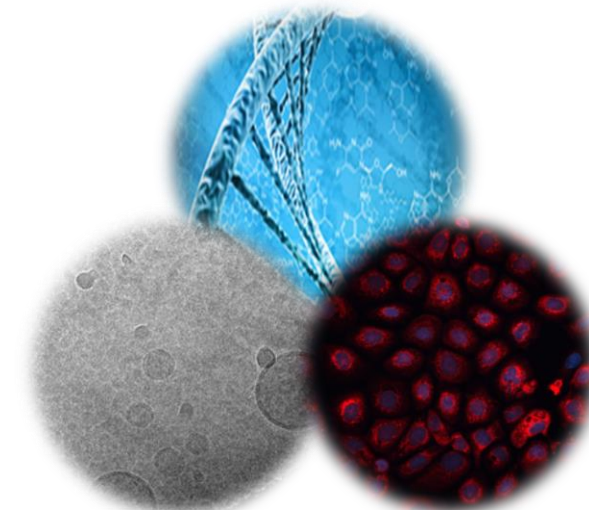


[linkedin.com/showcase/plateforme-synnanovect](https://linkedin.com/showcase/plateforme-synnanovect)



## Plateforme de production de vecteurs de synthèse et vectorisation de biomolécules

· mRNA · · Oligonucléotides · · Caractérisation · · Vectorisation ·  
· Peptides · **SynNanoVect** · Microfluidique ·  
**Synthétiser** · Toxicité · · ADN · **Evaluer**  
· Purification · · Nanoparticules · · siRNA ·  
**Formuler**



## Projets personnalisés

De la formulation de vecteurs pour la transfection cellulaire jusqu'aux essais pré-cliniques.

### ① Nos propositions

#### Synthèse à façon

Lipides cationiques, polymers cationiques, co-lipides & applications hors vectorisation.

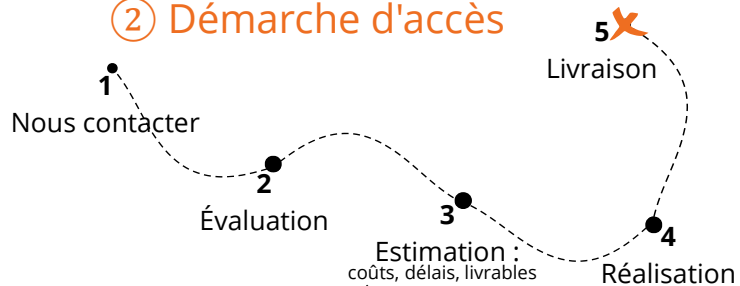
#### Formulations

Transfection, électroporation & caractérisation physicochimique.

#### Études biologiques

Efficacité de transfection, toxicité, fluorescence, bioluminescence, modèles cellulaires et pré-cliniques.

### ② Démarche d'accès



## Vente de vecteurs synthétiques

SynNanoVect vous propose des formulations à base de lipides cationiques prêts à l'emploi, optimisés pour vos lignées cellulaires cibles ou vos applications pré-cliniques.

SNV1

Optimisé pour la transfection de la lignée cellulaire HepaRG



SNV2

Optimisé pour HeLa, A549, 16HBE, SKMel28, C2C12



- ◆ Échantillon offert sur demande
- ◆ Expédition internationale disponible

## Mises à disposition de matériel

SynNanoVect met à disposition 3 électroporateurs sur le site de Rennes Biologie, compatible avec tous les types cellulaires et tout type d'acides nucléiques ( siRNA, oligo, mRNA et plasmids).



Des équipements sont également mis à disposition sur notre site angevin. Ces équipements permettent la purification et la caractérisation de nanoparticules.

