

# ROBOSCOPE

LE LOGICIEL IA QUI AUTOMATISE LES MICROSCOPES POUR LA RECHERCHE BIOMÉDICALE



## > OBJECTIF DU PROJET

Le projet Roboscope ambitionne de concevoir la solution universelle de microscopie automatique et intelligente pour la recherche biomédicale.

Elle se veut compatible avec toutes les marques de microscopes du marché, et permettra aux utilisateurs et fabricants d'implémenter leurs algorithmes et protocoles pour leurs recherches et produits.

La solution sera capable d'analyser en temps réel les images acquises et de prendre une décision d'acquisition en conséquence, par exemple pour capturer un événement biologique d'intérêt. Ainsi seules des images qualifiées sont obtenues, économisant du temps de chercheur et des frais de préparation des échantillons, mais aussi de l'espace de stockage des données, coûteux en énergie.



## > PORTEUR DU PROJET



## > PARTENAIRES



## > FINANCEMENT

- Année de sélection : 2025
- Appel à projets : I-démo région
- Financeurs :



- Durée du projet : 42 mois
- Budget R&D : 3,38 M€

## > RETOMBÉES ATTENDUES

- Plus de 30 emplois
- 15 M€ de chiffre d'affaires
- 1 brevet



Photonique  
& Imagerie

