	MicroPICell	Politique scientifique et management appuyé par un SMQ	Code du document: DOC Date d'application:09/09/2025 Version: 5 Page 1 sur 3
---	--------------------	---	---

La plateforme MicroPICell (<https://micropicell.univ-nantes.fr/>), localisée aux 4ème et 6ème étage du bâtiment IRS UN au 8 quai Moncouu – 44 007 Nantes, fait partie de la Structure Fédérative de Recherche (SFR) Bonamy et est une plateforme de l'unité BioCore UMS 016 Inserm/CNRS 3556/Université de Nantes/CHU Nantes. Elle est **ouverte à l'ensemble de la communauté académique et industrielle pour des projets de recherche nécessitant l'un ou plusieurs des équipements et expertises proposés.**

La plateforme est organisée autour de trois types de prestations : **l'histologie et la préparation associée des échantillons, la microscopie photonique, le traitement et l'analyse numérique des images.**

Les principales missions de la plateforme MicroPICell sont :

- **d'accompagner et d'encadrer les chercheurs**, investigateurs principaux et étudiants dans leurs expériences et la mise au point de leurs protocoles de recherche ;
- de **mettre à disposition des équipements** performants et maintenus répondant aux besoins analysés implicites et explicites ;
- de **réaliser des prestations** (réalisation de lames, de script d'analyse...) en accord avec les besoins exprimés des utilisateurs de la plateforme ;
- de **former les personnels de recherche** aux différentes méthodes utilisées en microscopie, histologie et analyse d'image ;
- de contribuer aux avancées scientifiques en recherche par son **implication en recherche méthodologique**.

Ces missions doivent être réalisées en satisfaisant les exigences légales applicables et en respectant la réglementation en vigueur et les directives de nos tutelles concernant les enjeux climatiques.

La plateforme fait partie du **Groupement d'Intérêt Scientifique (GIS) BioGenOuest**, du **Centre d'Excellence Nikon France**, et est labellisée IBISA. Elle est intégrée à l'infrastructure nationale en Biologie Santé **France Biolmaging** via le nœud Bretagne-Loire avec les plateformes H2P2 et MRIC à Rennes, et à l'infrastructure européenne **EuroBiolmaging**.

Son périmètre est particulier de par la présence au sein de la structure fédérative de recherche d'unité aux thématiques biologiques très différentes, mais au point commun d'une recherche translationnelle vers la santé et la clinique, sans être



rattaché à une UMR en particulier, et donc avec des besoins guidés par un site entier.

Les différentes tutelles de la plateforme sont celles de l'**UAR BioCore**, avec des implications via des délégations complètes ou partielles assez disparates. Son appartenance au GIS Biogenouest ainsi qu'à une infrastructure nationale la place aussi dans un contexte où les feuilles de route ou besoins du niveau local et national doivent être rapprochés et mis en cohérence de manière constante.

La vision de la plateforme pour le triennal 2024-2027 est de maintenir une offre large en répondant et en anticipant les besoins du site (plus de 200 utilisateurs de 14 unités aux thématiques différentes) **tout en renforçant des spécificités et expertises à afficher au nouveau national et international sur lesquels se focaliseront nos activités de R&D.**

Afin de garantir des performances durables dans la réalisation de ses missions, la plateforme décline ses objectifs suivant les axes suivants déclinés dans chacun des processus :

1. La maîtrise des 5M pour le maintien et l'amélioration continue de l'offre de la plateforme,

Objectif 1 : le maintien de la qualité de l'offre proposée aux utilisateurs: conseils, prestation, formations

Objectif 2 : renouvellement raisonné de l'offre par analyse des usages et besoin effectifs, y compris sur la gestion des images

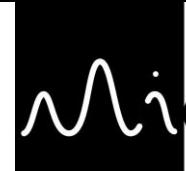
Objectif 3 : le maintien des compétences associées par la formation du personnel et la recherche de financement RH

Objectif 4 : L'amélioration de l'efficacité du système de management qualité et des outils organisationnels associés

2. L'innovation technologique via l'acquisition de nouvelles technologies et le développement d'expertise pour offrir de nouvelles prestations afin de maintenir la plateforme à un niveau compétitif au niveau international

Objectif 1 : Avoir au moins un personnel de compétence expert sur les équipements différentiant

Objectif 2 : Offrir un parc à l'état de l'art en fonction des besoins du site

	Politique scientifique et management appuyé par un SMQ	Code du document: DOC Date d'application: 09/09/2025 Version: 5 Page 3 sur 3
---	---	--

3. Le transfert de savoir-faire via la formation effectuée par la plateforme ou vers d'autres plateformes

Objectif 1 : Proposer des formations faisant monter en compétence les utilisateurs de la plateforme

4. La valorisation et le rayonnement de notre plateforme

- a. Objectif 1 : Augmenter la part d'utilisateur académique hors métropole
- b. Objectif 2 : Augmenter la part privée contribuant au modèle économique de la plateforme
- c. Objectif 3 : Maintenir le volume d'activité de la plateforme
- d. Objectif 4 : Valoriser le travail du personnel de la plateforme pour l'évolution de carrière et la juste reconnaissance du travail accompli

Les objectifs que nous nous fixons pour 2024- 2027 feront l'objet d'une évaluation basée sur les **KPIs associés d'une reconsideration tous les ans, afin de déployer de nouveaux axes d'amélioration de nos prestations.**

Date	Modification par rapport à la version précédente	Nouvelle version
09/10/2024	Ajout de la mention "Respect de la règlementation en vigueur"	4
09/09/2025	Ajout de la mention "Respect des directives des tutelles liées aux enjeux climatiques"	5