

Présentation du projet et plan de Financement

de la Plateforme pour l'Expérimentation en Milieu Confiné

(PIExMiCo)

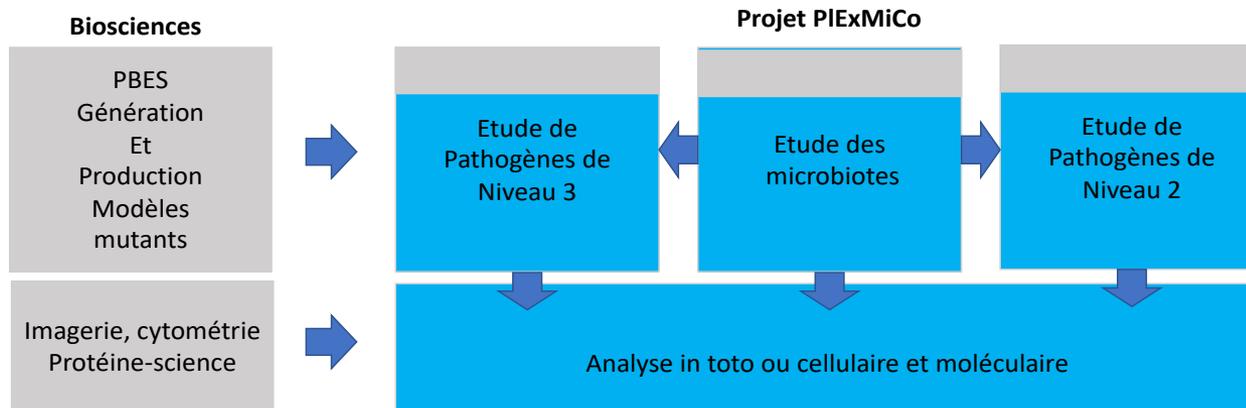
Extension des plateaux AniRA-Celphedia au sein de la SFR-Biosciences

Unité de service INSERM US8 , ENS de Lyon, UCBL et CNRS UMS3444

OCTOBRE 2020

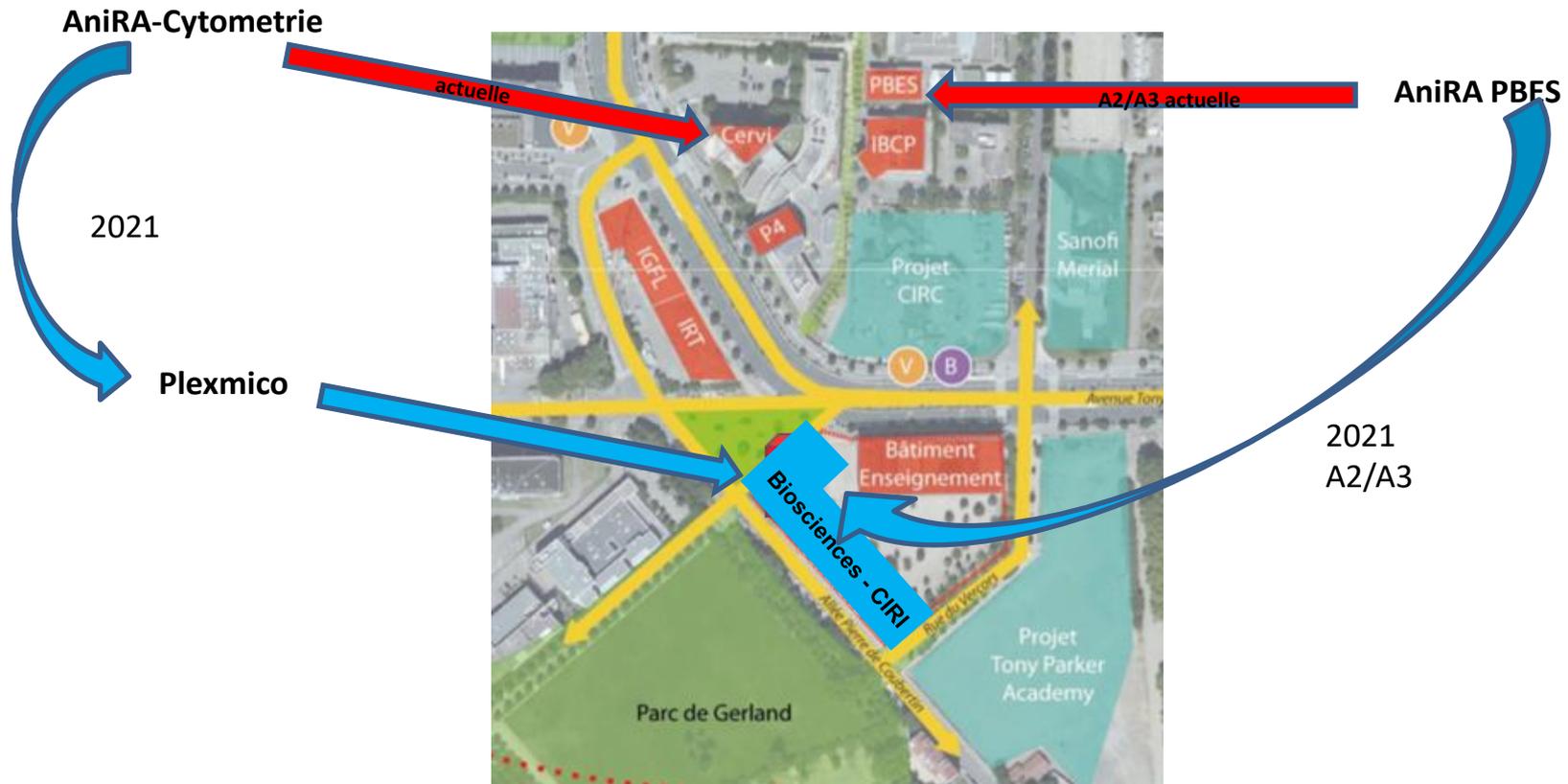


PIExMiCo dans l'UMS Biosciences



- Existant
- A développer

Localisation de Plexmico



- Plexmico est une extension des services actuellement offerts par AnIRA-PBES et AnIRA-cytométrie qui seront localisés dans un nouveau bâtiment (biosciences-CIRI) dont la construction débutera en 2020 pour une livraison second semestre 2021.
- Ce bâtiment localisé sur le Campus UCBL occupera une position centrale au sein du campus Charles Mérieux.

Innovations apportées

- Analyse de l'impact de différents microbiotes sur la santé et sur la résistance à l'infection
- Analyse in vivo de la propagation de l'infection et de son contrôle par l'hôte
- Analyse in vivo de l'impact de nouveaux traitements de l'infection ou des microbiotes
- Analyse détaillée de la réponse immune dans un contexte confiné

Equipes académiques
ou
Partenaires industriels

Partenaires industriels
+
Equipes de recherche

**Prestations
de service**

PIExMiCo

**Projets
collaboratifs**

Augmentation du potentiel d'innovation
Augmentation de l'attractivité du site

- PExMiCo offrira un service d'hébergement payant (entretien des animaux et des équipements assuré par le personnel de la plateforme)
- Les expérimentations validées par un comité d'éthique seront effectuées par les utilisateurs après formation aux règles d'hygiène et de sécurité associées à l'utilisation des différents confinements

Répartition des achats d'équipements

Pour un montant maximum de 3 144K€

Equipements A2 : 227K€

Equipements A3 : 386K€

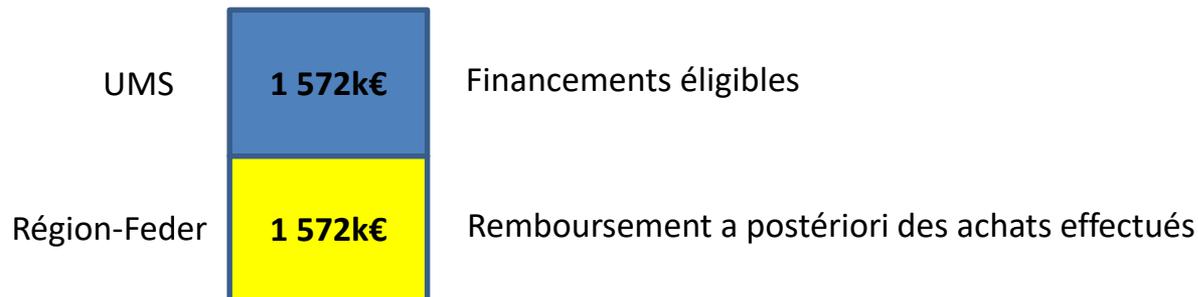
Equipements Laverie : 1 004K€

Equipements Axénique : 303K€

Equipements scientifiques de laboratoires : 1 224K€

Plan de financement

- Dans le cadre de l'appel à projets IRICE 2018 lancé par la Région Auvergne-Rhône-Alpes, PExMiCo a reçu un avis favorable à l'issue de la 1^{ère} phase de sélection.
- Le 27 mars 2020 a été déposée sur la plateforme E-Synergie la phase 2 (demande d'aide financière auprès de la Région)
- 2 financeurs principaux : le FEDER d'une part, et l'UMS d'autre part, l'ENS portant l'ensemble de l'opération d'achat des équipements scientifiques
- L'opération s'élève à un montant maximum de 3 144K€ d'équipements achetés par l'ENS de Lyon, dont 1 572K€ maximum remboursé par la Région à l'ENS de Lyon
- Le montage prévoit donc que l'ENS, en tant que porteur de l'opération, avance les fonds du partenaire FEDER
- La Région rembourse à l'ENS de Lyon 50% du montant dépensé pour l'achat des équipements par des subventions FEDER (aides européennes); les dépenses sont éligibles à compter du dépôt du dossier scientifique en 2018 et jusqu'au 30 juin 2023



Budget prévisionnel

➤ En date du 7 octobre 2020 :

<i>en K€</i>		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	TOTAL
DEPENSES	AE	629	110	1 400	980	25			3 144
	CP	629	110	1 094	1 049	262			3 144
RECETTES	FEDER		315	55	547	525	131	-	1 572
	UMS	629	200	130	130	60			1 149
	ENS		- 405	909	372	- 323	- 131	-	423

AE : autorisations d'engagement

CP : crédits de paiement

FEDER : prévision de versements a posteriori sur justification de dépenses réalisées par l'ENS

UMS : financements propres à l'UMS affectés à l'opération. Cette part sera augmentée par de nouveaux financements complémentaires en cours de demande

ENS : participation de l'ENS à l'opération et en fonction des financements complémentaires obtenus par l'UMS, et ajustement selon les besoins annuels de trésorerie