

# Équipements acquis ou en cours d'acquisition financés par le CPER-IBDLR

## Tranche 1 (2015-2017)

PLATEFORME	NATURE DE L'ÉQUIPEMENT	DESCRIPTION	UTILISATION	FOURNISSEUR
ARPEGE	Robot pipetteur-diluteur pour la manipulation en plaques multipuits	CM Freedom Evo-2 - Robot Pipetteur-diluteur intégrant une station de mesure	Permet de distribuer des composés, d'effectuer des dilutions en série de ces composés et de répliquer des plaques. Utilisé dans des expériences de criblage de petites molécules	TECAN France
MGX	2 Robots pipetteur diluteur manipulation plaques multipuits	CM Freedom Evo-2 - Robot Pipeteurs -diluteur NGS	Permet de construire des banques ADN pour le séquençage haut débit. Il est constitué de 2 têtes, 8 et 96 pointes, séparées et indépendantes pour la préparation de banques NGS, la réalisation de plaques pour le dosage de banques NGS par qPCR et la réalisation de dilutions en série	TECAN France
MRI	Microscope de fluorescence confocal à très haute résolution	Microscope confocal à balayage laser et à haute résolution LSM 880 3 CH Fast Airyscan	Équipé du module Airyscan pour la très haute résolution. La résolution latérale et axiale est améliorée d'un facteur 1,7 et ce système est compatible avec les fluorophores classiquement utilisés en microscopie confocale. Ce nouveau module permet d'obtenir des images de ratio signal sur bruit tout à fait exceptionnel et est compatible avec l'imagerie du vivant.	CARL ZEISS Installation prévue en Avril 2017
MRI	Microscope confocal à balayage laser			Rédaction du cahier des charges en cours
PPM (FPP)	Spectromètre de masse de paillasse à géométrie hybride haute résolution	Q Exactive HF Standard MS System	Spectromètre hybride haute résolution qui permet d'identifier, de caractériser et de quantifier de façon ciblée des protéines dans des mélanges complexes	THERMO ELECTRON SAS

# Équipements acquis ou en cours d'acquisition financés par le CPER-IBDLR

## Tranche 1 (2015-2017)

PLATEFORME	NATURE DE L'ÉQUIPEMENT	DESCRIPTION	UTILISATION	FOURNISSEUR
PPM (PPC)	Spectromètre de masse pour la protéomique		Spectromètre hybride haute résolution qui permet d'identifier et de caractériser des protéines dans des mélanges complexes	Marché publié non notifié
RAM	Équipement d'exploration fonctionnelle	Portoirs ventilés DGM complets - Poste anesthésie	Portoirs ventilés, légers et ergonomiques présentant une protection maximale pour les techniciens et les animaux	TECNIPLAST France Équipement vétérinaire Minerve
RAM	Appareillage zootechnie et laverie	Distributeur de litière - Rolls et chariots de transport réalisés sur mesure - Appareil de décontamination à base de peroxyde d'hydrogène		Mise en concurrence (MAPA) en cours
SynBio3	Synthétiseur de peptide par micro-ondes	Synthétiseur "Liberty Blue Peptide Synthesis System with HT-12 Resin Loader"	Permet de réaliser des synthèses peptidiques en phase solide en stratégie Fmoc par micro-ondes. Il utilise l'énergie micro-onde pour les étapes de couplage et de déprotection permettant ainsi d'avoir des cycles très rapides. Cet appareil permet d'obtenir des peptides d'une excellente pureté et avec des rendements importants tout en réduisant les temps de synthèse et en limitant la consommation de solvants.	CEM Waves