

MONTANT	Année AO	Prénom	NOM Porteur du Projet	UNITE DE RECHERCHE	VILLE	TITRE PROJET	Matériel Financé	COORDONNEES
300 000	AOE Centenaire Rotary 2004	Yehezkel	BEN ARI	INMED	MARSEILLE	Intra-uterine and early post natal epilepsies : Why are they deleterious ? How can we predict their severity and develop novel therapeutic strategies ?	Microscope bi-photonique	yehezkel.ben-ari@inserm.fr
300 000	AOE Centenaire Rotary 2004	Charles	DUYCKAERTS	Pitié-Salpêtrière	PARIS	A coordinate effort to promote the study of the human brain in health and disease: The French Federation of Brain Banks	Banque de tissus neurologiques	
600 000								
120 000	AOE 1 Rotary 2005	Emmanuel	BOURINET	Institut de Génomique Fonctionnelle	MONTPELLIER	High throughput robotic analysis of ion channels in the study of neuronal pathologies.	Automate d'électrophysiologie	
120 000								
198 928	AOE 2 Rotary 2006	Anne	BARON VAN EVERCOOREN	Pitié-Salpêtrière	PARIS	Développement des cellules neurales : genèse cellulaire et mise en place de réseaux fonctionnels	Microscope très performant, équipé d'une large palette d'objectifs, pour étudier le comportement des cellules souches.	anne.baron@upmc.fr
150 000	AOE 2 Rotary 2006	Georg	HAASE	INMED	MARSEILLE	Vulnérabilité de sous-populations de motoneurons dans la SLA : quel lien avec la formation d'agrégats protéiques ?	Scanner à fluorescence infrarouge capable de détecter d'infimes quantités de protéines, en particulier dans le cadre des agrégats protéiques relatifs à la sclérose latérale amyotrophique.	
150 000	AOE 2 Rotary 2006	David	OGDEN	Laboratoire de Physiologie Cérébrale de l'Université Paris Descartes	PARIS	Propriétés des récepteurs postsynaptiques in situ et rôle de la compartimentalisation dans la fonction synaptique.	Nouvelles méthodes photochimiques combinées à un microscope à deux photons dans le cadre de ses recherches sur le processus synaptique de transmission interneurale	david.ogden@parisdescartes.fr
120 796	AOE 2 Rotary 2006	Geneviève	ROUGON	IBDML	MARSEILLE	Centre de stockage et de sauvegarde haute capacité de données d'imagerie et de calcul	Centre de stockage et d'archivage de données informatiques de très grande capacité dans le cadre de recherches sur le système nerveux ,	genevieve.rougon@univ-amu.fr
619 724								
146 000	AOE 3 Rotary 2007	Christophe	BERNARD	Université Aix-Marseille	MARSEILLE	Role of long-range connection neurons during network oscillations in physiological and pathological conditions	Système d'analyse électrophysiologique des neurones sous cage de Faraday équipé d'un microscope et d'une caméra à fluorescence.	Christophe.BERNARD@univ-amu.fr
191 000	AOE 3 Rotary 2007	Erwan	BEZARD	Institut des Maladies Neurodégénératives de l'Université de Bordeaux	BORDEAUX	Non-motor symptoms in parkinsonian syndromes: Sleep alterations and impulse control disorders	Système d'enregistrement continu de signaux électro-encéphaliques, électro-oculographiques et électromyographiques.	erwan.bezard@u-bordeaux2.fr
199 970	AOE 3 Rotary 2007	Stéphane	HUNOT	Pitié-Salpêtrière	PARIS	Detection of Drug Candidates for neurological disorders by Medium-Throughput Screening Using an Automated Cell Culture Workstation	Plateforme robotisée évolutive pour tester l'effet d'agents neuroprotecteurs sur des cultures cellulaires.	stephane.hunot@upmc.fr

200 000	AOE 3 Rotary 2007	Antoine	TRILLER	Ecole Normale Supérieure	PARIS	Ultrastructure of the normal and pathological synapse: electron-tomography without fixative	Automate de congélation rapide haute pression pour analyse d'échantillons biologiques en microscopie électronique.	
736 970								
115 100	AOE 4 Rotary 2008	Dominique	BAGNARD	Université de Strasbourg	STRASBOURG	Preclinical evaluation of novel experimental treatments of gliomas using in vivo life imaging	Système permettant d'analyser la bioluminescence dans le cerveau des animaux	bagnard@unistra.fr
176 000	AOE 4 Rotary 2008	Serge	BIRMAN	Ecole Supérieure de Physique-Chimie	PARIS	Atrophine et Huntingtine : mécanismes moléculaires des neurodé-générescences dans des modèles de l'atrophie dentato-rubro-pallido-luisienne et de la maladie de Huntington chez la drosophile	Microscope qui permettra de visualiser chez la drosophile les neurotransmetteurs et l'altération des neurones in vivo dans des	serge.birman@espci.fr
200 000	AOE 4 Rotary 2008	Richard	MILES	Pitié-Salpêtrière	PARIS	Vizualising cellular activity during the initiation of epileptic activities.	Equiper un microscope afin d'analyser des marqueurs de l'activité électrique des neurones sur des laps de temps extrêmement	richard.miles@upmc.fr
200 000	AOE 4 Rotary 2008	Christophe	MULLE	Université de Bordeaux	BORDEAUX	Imagerie dynamique de la maturation normale et pathologique de synapses hippocampiques	Microscope permettant d'analyser à très haute résolution le fonctionnement des neurones et leur morphologie.	mulle@u-bordeaux2.fr
691 100								
200 000	AOE 5 Rotary 2009	Alexis	BRICE	CR - ICM	PARIS	Region and Cell-Type specific Analysis of pathological and molecular Changes in Neurodegenerative Disorders using a High-Resolution "Laser-Microdissection System".	Système de microdissection au laser	alexis.brice@upmc.fr
200 000	AOE 5 Rotary 2009	Jean-Antoine	GIRAULT	Institut du Fer à Moulin	PARIS	Functional analysis of neuronal circuits in vivo for preclinical studies of neuropsychiatric diseases .	Nouveau type de microscope permettant des analyses rapides et automatiques de nombreuses coupes de cerveau	jean-antoine.girault@inserm.fr
119 000	AOE 5 Rotary 2009	Jean-Charles	LAMBERT	Institut Pasteur	LILLE	Understanding the genetic heterogeneity of Alzheimer's disease via the application of systematic, high-throughput approaches.	Cluster de calcul - stockage de masse (disques durs) et informatique associée	jean-charles.lambert@pasteur-lille.fr
199 000	AOE 5 Rotary 2009	Didier	LE BARS	CERMEP Imagerie du Vivant	BRON	H2O15 radiochemistry module for PET activation studies in Neurosciences.	Equipement de synthèse automatisé de produits pharmaceutiques marqués par du carbone-11 radioactif	lebars@univ-lyon1.fr
148 392	AOE 5 Rotary 2009	Alfonso	REPRESA	INMED	MARSEILLE	Cortical development disorders and epilepsy: physiopathological analysis of the epilepsy in a genetically designed rat model of double cortex.	L'optogénétique dans le cadre de la recherche sur les épilepsies	represa@inmed.univ-mrs.fr
866 392								
172 771,53	AOE 6 Rotary 2010	Alain	CHEDOTAL	Institut de la Vision	PARIS	Cartographie tridimensionnelle des projections axonales dans le système nerveux en condition normale et pathologique.	Un ultramicroscope LV SY UMBAS	alain.chedotal@inserm.fr
195 079,20	AOE 6 Rotary 2010	Stéphane	DIEUDONNE	Institut de Biologie de l'Ecole Normale Supérieure	PARIS	Stimulation et enregistrement optique des circuits cérébraux sains et pathologiques.	2 lasers TiSa femtoseconde	dieudon@biologie.ens.fr
200 000	AOE 6 Rotary 2010	Philippe	DJIAN	Institut des Neurosciences des Saints-Pères	PARIS	Un microscope confocal de nouvelle génération pour l'Institut des neurosciences des Saints-Pères.	Microscope Confocal LSM 710	philippe.djian@parisdescartes.fr
182 000	AOE 6 Rotary 2010	Marc	LANDRY	Institut Magendie	BORDEAUX	Développement des techniques de cryopréparation pour l'étude de pathologies neuronales en microscopie électronique.	Un Ultra Microtome, un Automate de Cryo-Substitution et un Automate de congélation rapide en haute pression.	marc.landry@u-bordeaux2.fr

146 562	AOE 6 Rotary 2010	David	LAPLAUD	Faculté de Médecine	NANTES	Caractérisation des lymphocytes T infiltrant et de leur interaction avec l'environnement local dans le système nerveux central de patients ayant une Sclérose en plaques.	Laser Arcturus	David.Laplaud@univ-nantes.fr
896 412,73								
112 000	AOE 7 Rotary 2012	Emmanuel	BARBEAU	CHU Purpan	TOULOUSE	Enregistrer quelques neurones chez le patient épileptique.	Amplificateur pour microélectrode à 32 canaux	emmanuel.barbeau@cerco.u-ps-tlse.fr
150 000	AOE 7 Rotary 2012	Jamel	CHELLY	Institut Cochin	PARIS	Nouvelle génération de séquenceurs : plateforme de séquençage haut débit et génétique des maladies neurodéveloppementales responsables de déficience mentale et d'épilepsie.	Séquenceur nouvelle génération	jamel.chelly@inserm.fr
200 000	AOE 7 Rotary 2012	Filippo	DEL BENE	Institut Curie	PARIS	Dissection optogénique de la fonction et du développement des circuits neuronaux	Movable Objective Microscope	filippo.del-bene@curie.fr
197 550	AOE 7 Rotary 2012	Valentina	EMILIANI	Université Paris Descartes	PARIS	Contrôle spatiotemporel de l'activité neuronale par excitation mono et bi-photonique mise en forme au moyen de l'holographie digitale.	Poste d'électrophysiologie et laser impulsionnel accordable	valentina.emiliani@parisdescartes.fr
150 000	AOE 7 Rotary 2012	Philippe	FAURE	Université Pierre et Marie Curie	PARIS	Développement d'approches intégrées d'étude de pathologies du système nerveux central chez l'animal vigile.	Équipement nécessaire à l'enregistrement d'activité électrophysiologique chez des animaux éveillés	philippe.faure@snv.jussieu.fr
126 000	AOE 7 Rotary 2012	Mickael	TANTER	Institut Langevin	PARIS	Ultrasons fonctionnels: un nouvel outil pour l'étude de l'épilepsie.	Echographe ultrarapide	mickael.tanter@gmail.com
160 000	AOE 7 Rotary 2012	Laurent	VENANCE	Centre Interdisciplinaire de Recherche en Biologie - Collège de France	PARIS	Physiopathologie de la dopamine dans le traitement des informations corticales et thalamiques dans les ganglions de la base.	Microscope biphotonique nouvelle génération	laurent.venance@college-de-france.fr
1 095 550								
97 000	AOE 8 Rotary 2013	Suliann	BEN HAMED	Institut des Sciences Cognitives	BRON	Plateforme multimodale lyonnaise pour l'investigation des fonctions cognitives par IRMf.	Plateforme multimodale composée d'équipements compatibles avec l'IRM	sbenha@isc.cnrs.fr
200 000	AOE 8 Rotary 2013	Jean-Louis	BESSEREAU	Université Claude Bernard Lyon 1	LYON / VILLEURBANN E	Analyse génétique de la synapse normale et pathologique.	Microscope confocal rapide de type spinning disk	jean-louis.bessereau@univ-lyon1.fr
156 694	AOE 8 Rotary 2013	Frédérique	BONNET - BRILHAULT	Université François Rabelais & CHRU de Tours	TOURS	Exploration neurophysiologique, en laboratoire et en condition écologique, des perturbations cognitivo-émotionnelles des troubles neuropsychiatriques.	Matériel pour l'étude des perturbations émotionnelles dans les troubles neuropsychiatriques (eye-tracker, 1 logiciel de création d'expérience, d'analyse et de visualisation des données de suivi du regard etc...)	frederique.brilhault@univ-tours.fr mathieu.lemaire@gmail.com
163 000	AOE 8 Rotary 2013	Marco	CANEPARI	Institut des Neurosciences de Grenoble	GRENOBLE	Imagerie simultanée à haute résolution du potentiel de membrane et calcique: une méthode unique d'étudier les channelopathies du cerveau.	Matériel technique permettant de réaliser simultanément l'imagerie calcique et du voltage	marco.canepari@uif-grenoble.fr
171 000	AOE 8 Rotary 2013	Louis	MAILLARD	Centre de Recherche en Automatique de l'Université de Lorraine	VANDOEUVRE-LES-NANCY	Etude des mécanismes cérébraux de la perception des visages chez l'Homme à partir d'enregistrements intra-cérébraux de neurones individuels et de populations de neurones.	Système d'enregistrement microélectrodes Blackrock Micromed@ 64 canaux	L.maillard@chu-nancy.fr

191 360	AOE 8 Rotary 2013	Jean-Luc	PUEL	Institut des Neurosciences de Montpellier	MONTPELLIER	Stimuler les recherches sur les neuropathies et les mitochondriopathies avec la microscopie électronique en transmission tridimensionnelle.	Equiper le microscope électronique à transmission de 120 kV en un microscope capable d'effectuer des tomographies électroniques en lui ajoutant les options nécessaires (porte-objet orientable, logiciels d'imagerie et d'analyse 3D)	jean-luc.puel@inserm.fr
979 054								
195 000	AOE 9 Rotary 2014	Anne	BARON	CR - ICM	PARIS	Imagerie en temps réel à haute résolution pour l'étude dynamique des processus neurodégénératifs.	Microscope confocal inversé de type "spinning disk".	anne.baron@upmc.fr
195 000	AOE 9 Rotary 2014	Patrick	BLADER	Centre de Biologie du Développement de l'Université Paul Sabatier	TOULOUSE	Analyse in vivo du développement et fonction du système nerveux.	Microscope confocal équipé de la technologie « Spinning Disk »	patrick.blader@univ-tlse3.fr
162 707	AOE 9 Rotary 2014	Jocelyne	CABOCHE	Neurosciences Paris Seine	PARIS	Plateau d'imagerie du métabolisme cérébral chez le petit animal.	Equipement nécessaire à l'imagerie en fluorescence et en bioluminescence.	jocelyne.caboche@upmc.fr
195 000	AOE 9 Rotary 2014	Marcel	CREST	Centre de Recherche en Neurobiologie et Neurophysiologie de la Faculté de Médecine	MARSEILLE	Protéomique des canaux ioniques dans les pathologies du système nerveux.	Spectromètre de masse hybride Q-Orbitra	marcel.crest@univ-amu.fr
195 000	AOE 9 Rotary 2014	Sabine	LEVI	Institut du Fer à Moulin	PARIS	Imagerie en Super Résolution pour révéler les mécanismes subcellulaires et moléculaires impliqués dans le développement cortical et la plasticité du système nerveux.	Microscope STORM/PALM 3D	Sabine.Levi@inserm.fr
133 000	AOE 9 Rotary 2014	Xavier	MORIN	Institut de Biologie de l'ENS	PARIS	Microscope spinning disk pour l'étude dynamique du développement du cerveau.	Microscope de type spinning disk	xmorin@biologie.ens.fr
1 075 707								
196 500	AOE 10 Rotary 2015	Yehezkel	BEN ARI	INMED	MARSEILLE	Signatures comportementales précoces de maladies neurologiques et psychiatriques.	Un plateau technique «Comportement du rongeur»	yehezkel.ben-ari@inserm.fr
135 800	AOE 10 Rotary 2015	Myriam	BERNAUDIN	GIP CYCERON	CAEN	Imagerie du vivant à l'échelle cellulaire : études précliniques dans des modèles d'AVC et de tumeurs cérébrales.	Plateforme de microscopie inversée motorisée	bernaudin@cyceron.fr
175 471	AOE 10 Rotary 2015	Jacques	EPELBAUM	Centre de Psychiatrie et de Neurosciences de l'Université Paris Descartes	PARIS	Evaluation des processus cognitifs et motivationnels dans des modèles animaux de pathologies psychiatriques et neurologiques.	Système de comportement	Gwenaelle.Le-Pen@inserm.fr jacques.epelbaum@inserm.fr
120 000	AOE 10 Rotary 2015	Sylvain	LEHMANN	Institut de Médecine Régénératrice et Biothérapie du CHRU de Montpellier	MONTPELLIER	L'ELISA Digital, une innovation pour la détection des biomarqueurs des affections neurologiques.	ELISA Digital	sylvain.lehmann@univ-montp1.fr
191 500	AOE 10 Rotary 2015	Patrice	MOLLARD	Institut de Génomique Fonctionnelle	MONTPELLIER	Microscopie intravitale en temps réel et manipulation de l'unité neuro-vasculaire.	Laser Chameleon OPO	patrice.mollard@iqf.cnrs.fr
189 926	AOE 10 Rotary 2015	Nathalie	TZOURIO-MAZOYER	Groupe d'Imagerie Neurofonctionnelle de l'Université de Bordeaux	BORDEAUX	Imagerie dans le proche infra-rouge des réseaux de la cognition et de la motricité.	Appareil d'Imagerie par spectroscopie dans le proche infra-rouge	nathalie.tzourio-mazoyer@u-bordeaux.fr nttzouriomazoyer@gmail.com
1 009 197								
179 520	AOE 11 Rotary 2016	Hugues	CHABRIAT	Hôpital Lariboisière	PARIS	Recherche de nouveaux biomarqueurs des maladies microvasculaires cérébrales à l'aide de l'imagerie optique adaptative de la rétine.	Méthode d'optique adaptative	hugues.chabriat@aphp.fr

158 000	AOE 11 Rotary 2016	Alexander	FLEISCHMANN	Collège de France	PARIS	Imagerie de l'activité neuronale dans les structures cérébrales profondes chez la souris en comportement.	Microscope miniature Inscopix nVista HD	alexander.fleischmann@college-de-france.fr
171 450	AOE 11 Rotary 2016	Andreas	FRICK	Neurocentre Magendie	BORDEAUX	Imagerie haute-résolution de la fonction cérébrale au niveau cellulaire et subcellulaire.	2PLSM in vivo	andreas.frick@inserm.fr
183 701,5	AOE 11 Rotary 2016	Paolo	GIACOBINI	Centre de Recherche Jean-Pierre Aubert	LILLE	Ultramicroscope à feuille de lumière pour la reconstruction 3D d'échantillons rendus transparents: un outil performant pour étudier les réseaux neuronaux dans des conditions physiologiques et pathologiques.	Ultra-Microscope à feuille de lumière	paolo.giacobini@inserm.fr
198 729	AOE 11 Rotary 2016	Fanny	MANN	IBDML	MARSEILLE	De la neurobiologie du développement à la compréhension et au traitement des pathologies neurologiques.	Microscope confocal	fanny.mann@univ-amu.fr
186 778	AOE 11 Rotary 2016	Daniel	ZYTNICKI	Fédération de recherche en neurosciences des Saints-Pères	PARIS	Plateforme d'injections virales pour l'exploration fonctionnelle du SNC et de ses maladies.	Plateforme d'injections virales	Daniel.Zytnicki@parisdescartes.fr
1 078 179								
150 791	AOE 12 Rotary 2017	Jacques	BARIK	Institut de Pharmacologie Moléculaire et Cellulaire	VALBONNE	Analyse de la dynamique des réseaux neuronaux en conditions normales et pathologiques.	Système optogénétique couplé à un système d'enregistrement in vivo	barik@ipmc.cnrs.fr
183 498	AOE 12 Rotary 2017	Valérie	CASTELLANI	Institut NeuroMyoGene	LYON / VILLEURBANN E	Etude morphologique et fonctionnelle du système nerveux normal et pathologique par la microscopie confocale à feuille de lumière.	Plateforme SPIM (Single Plan Illumination Microscopy)	valerie.castellani@univ-lyon1.fr
198 800	AOE 12 Rotary 2017	Pascale	GIRAUDON	Centre de Recherche en Neurosciences	LYON	Apport d'un équipement en Microscopie à Fluorescence de haute performance à la compréhension des Maladies Neurologiques.	Microscope confocal à balayage laser	pascale.giraudon@inserm.fr
180 000	AOE 12 Rotary 2017	Pierre	GRESSENS	Hôpital Robert Debré	PARIS	Projet NeuroPups : Application de l'imagerie bi-photonique à l'étude des dynamiques cellulaires in vivo dans des modèles animaux de défaut de développement cérébral.	Système d'imagerie bi-photonique	pierre.gressens@inserm.fr
200 000	AOE 12 Rotary 2017	Frank	PFRIEGER	Institut des Neurosciences Cellulaires et Intégratives	STRASBOURG	Imagerie multi-dimensionnelle du cerveau sain et pathologique par des nouvelles approches en microscopie électronique.	Système de cryofixation à haute pression associé à une stimulation lumineuse	frank.pfriege@unistra.fr fw-pfriege@gmx.de
115 065	AOE 12 Rotary 2017	Jean-Philippe	PIN	Institut de Génomique Fonctionnelle	MONTPELLIER	Le poisson zèbre: un modèle pour l'étude des processus normaux et pathologiques du cerveau.	Extension d'animalerie dédiée au poisson zèbre	jppin@igf.cnrs.fr
1 028 154								

10 796 439,71

62 projets

au
18/05/2017