

**AVENANT N° 3 LA CONVENTION DE CREATION DU
GROUPEMENT D'INTERET SCIENTIFIQUE
« CHIMIOTHEQUE NATIONALE »**

Entre :

Le CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, Etablissement Public à caractère Scientifique et Technologique, N° SIREN 180 089 013 - code APE 7219Z, dont le siège est : 3, rue Michel Ange - 75794 Paris cedex 16, représenté par son Président, Monsieur Antoine PETIT, lequel a donné délégation de signature à Monsieur Alain SCHUHL, Directeur Général Délégué à la Science,
Ci-après désigné par "CNRS",

L'UNIVERSITE DE STRASBOURG, Etablissement Public à Caractère Scientifique, Culturel et Professionnel, dont le siège est : 4, rue Blaise Pascal, CS 90032 F-67081 Strasbourg Cedex, représentée par Monsieur Michel DENEKEN, Président

L'UNIVERSITE PARIS-SUD, Etablissement Public à Caractère Scientifique, Culturel et Professionnel, dont le siège est : bâtiment 300, rue du château, 91405 Orsay, représentée par son Président, Monsieur Alain SARFATI,

L'UNIVERSITE DE PARIS, Etablissement Public à Caractère Scientifique, Culturel et Professionnel, dont le siège est : 12, rue de l'Ecole de Médecine - 75006 Paris, représentée par sa Présidente, Madame Christine CLERICI,
En vertu des dispositions du décret n° 2019-209 du 20 mars 2019 portant création de l'université de Paris et approbation de ses statuts, les biens, droits et obligations des universités Paris-VII (Paris Diderot) et Paris Descartes seront automatiquement transférés à l'université de Paris au 1er janvier 2020.

L'UNIVERSITE D'ORLEANS, Etablissement Public à Caractère Scientifique, Culturel et Professionnel, dont le siège est : Château de La Source, Avenue du Parc Floral, BP 6749 - 45067 Orléans cedex 2, représentée par son Président, Monsieur Ary BRUAND,

L'UNIVERSITE DE CAEN NORMANDIE, Etablissement Public à Caractère Scientifique, Culturel et Professionnel, dont le siège est : Esplanade de la Paix, CS 14032 Caen cedex 5, représentée par son Président, Monsieur Pierre DENISE,

L'UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1, Etablissement Public à Caractère Scientifique, Culturel et Professionnel, N° SIRET : 196 917744 000 19 –code NAF : 85.42Z, dont le siège est : 43, boulevard du 11 novembre 1918 - 69622 Villeurbanne cedex, représentée par son Président, Monsieur Frédéric FLEURY,

L'INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUEES DE LYON, Etablissement Public à Caractère Scientifique, Culturel et Professionnel, dont le siège est : 20, rue Albert Einstein - 69621 Villeurbanne cedex, représentée par son Directeur, Monsieur Éric MAURINCOMME,

L'UNIVERSITE GRENOBLE ALPES, Etablissement Public à Caractère Scientifique, Culturel et Professionnel, dont le siège est : 621, avenue Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères, représentée par son Président, Monsieur Yassine LAKHNECH,

L'UNIVERSITE DE REIMS CHAMPAGNE-ARDENNE, Etablissement Public à Caractère Scientifique, Culturel et Professionnel, dont le siège est : 9, boulevard de la Paix - 51097 Reims cedex, représentée par son Président, Monsieur Guillaume GELLE,

L'INSTITUT CURIE, Fondation privée reconnue d'utilité publique, dont le siège est : 26, rue d'Ulm - 75248 Paris cedex 05, représenté par son Président, Monsieur Thierry PHILIP,

LE MUSEUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE, Etablissement Public à Caractère Scientifique, Culturel et Professionnel, dont le siège est : 57, rue Cuvier - 75231 Paris cedex 05, représenté par son Président, Monsieur Bruno DAVID,

L'ECOLE SUPERIEURE DE PHYSIQUE ET DE CHIMIE INDUSTRIELLES DE LA VILLE DE PARIS, Régie autonome à caractère administratif, dont le siège est : 10, rue Vauquelin - 75231 Paris cedex 05, représentée par son Directeur Général, Monsieur Vincent CROQUETTE,

L'UNIVERSITE DE NANTES, Etablissement Public à Caractère Scientifique, Culturel et Professionnel, dont le siège est : 1, quai de Tourville, BP13522 44035 Nantes cedex 1, représentée par son Président, Monsieur Olivier LABOUX,

AIX-MARSEILLE UNIVERSITE, Etablissement Public à Caractère Scientifique, Culturel et Professionnel, dont le siège est : Jardin du Pharo 58, bd Charles Livon 13284 Marseille Cedex07, représentée par son Président, Monsieur Eric BERTON,

L'UNIVERSITE CLERMONT AUVERGNE, Etablissement Public à Caractère Scientifique, Culturel et Professionnel, dont le siège est : 49 boulevard François

Mitterrand, CS 60032, 63001 Clermont-Ferrand Cedex, représentée par son Président, Monsieur Mathias BERNARD,

L'INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUEES DE ROUEN, Etablissement Public à Caractère Scientifique, Culturel et Professionnel, dont le siège est : 685 Avenue de l'Université BP 08 – 76801 Saint Etienne du Rouvray cedex, représenté par son Directeur Général, Monsieur Mourad BOUKHALFA,

L'UNIVERSITE RENNES I, Etablissement Public à Caractère Scientifique, Culturel et Professionnel, dont le siège est : 2, rue du Thabor, CS 46510, 35065 Rennes Cedex, représentée par son Président, Monsieur David ALIS,

L'UNIVERSITE DE VERSAILLES SAINT-QUENTIN-EN-YVELINES, Etablissement Public à Caractère Scientifique, Culturel et Professionnel, dont le siège est : 55 avenue de Paris 78035 Versailles Cedex, représentée par son Président, Monsieur Alain BUI,

L'UNIVERSITE DE ROUEN NORMANDIE, Etablissement Public à Caractère Scientifique, Culturel et Professionnel, dont le siège est : 1, rue Thomas Becket 76821 Mont Saint Aignan Cedex, représentée par son Président, Monsieur Joël ALEXANDRE,

L'UNIVERSITE PAUL SABATIER –TOULOUSE III, Etablissement Public à Caractère Scientifique, Culturel et Professionnel, dont le siège est : 118, route de Narbonne - 31 062 TOULOUSE Cedex 9, N° SIRET : 193 113 842 000 10, Code APE 803 Z, représentée par son Président, Monsieur Jean-Marc BROTO,

L'ECOLE CENTRALE MARSEILLE, Etablissement Public à Caractère Scientifique, Culturel et Professionnel, dont le siège est : Technopole de Château-Gombert, 38 rue Joliot-Curie – 13013 MARSEILLE, représentée par sa Directrice, Madame Carole DEUMIE,

L'ECOLE D'INGENIEURS EN CHIMIE ET SCIENCES DU NUMERIQUES DE LYON, école d'ingénieurs, dont le siège est : 43 boulevard du 11 novembre 1918 BP 82077 - 69616 Villeurbanne cedex, représentée par son Directeur, Monsieur Gérard PIGNAULT,

L'UNIVERSITE DE PICARDIE JULES VERNE, Etablissement Public à Caractère Scientifique, Culturel et Professionnel, dont le siège est : Chemin du Thill, CS 52501, 80025 Amiens Cedex 1, représentée par son Président, Monsieur Mohammed BENLAHSEN,

LE COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Etablissement Public de recherche à caractère scientifique, technique et industriel, dont le siège social est situé Bâtiment Le Ponant D - 25 rue Leblanc à Paris 15ème - immatriculé au Registre du Commerce et des Sociétés de Paris sous le numéro R.C.S. PARIS B 775 685 019, représenté par Madame Elsa CORTIJO agissant en qualité de Directrice de la Recherche Fondamentale,

L'UNIVERSITE DU MANS, Etablissement Public à Caractère Scientifique, Culturel et Professionnel, dont le siège est : Avenue Olivier Messiaen, 72085, Le Mans Cedex 09, représenté par son Président, Monsieur Rachid EL GUERJOUA,

L'UNIVERSITE COTE D'AZUR, Etablissement Public à Caractère Scientifique, Culturel et Professionnel, dont le siège est : Grand Château, 28 avenue Valrose, BP2135, 06103 NICE Cedex 2, représenté par son Président, Monsieur Jeanick BRISSWALTER,
conformément au décret n°2019-785 du 25 juillet 2019, les droits et obligations de l'Université Nice Sophia Antipolis ont été transférés à l'Université Côte d'Azur le 1e janvier 2020.

L'UNIVERSITE DE BORDEAUX, Etablissement Public à Caractère scientifique, Culturel et Professionnel, dont le siège est : 35 Place Pey-Berland, 33000 Bordeaux Cedex, représenté par son Président, Monsieur Manuel TUNON DE LARA,

L'UNIVERSITE DE HAUTE ALSACE, dont le siège est 2 rue des Frères Lumière, 68093 Mulhouse Cedex, représentée par sa Présidente, Madame Christine Gangloff-Ziegler, agissant pour le compte de l'Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Mulhouse, école interne de l'Université de Haute Alsace,

L'UNIVERSITE DE LILLE, Etablissement Public à Caractère Scientifique, Culturel et Professionnel, dont le siège est : 42, rue Paul Duez, 59800 Lille, représentée par son Président, Monsieur Jean-Christophe CAMART,

UNIVERSITE DE LORRAINE, Etablissement Public à Caractère Scientifique, Culturel et Professionnel, créé sous la forme de grand établissement, dont le siège est : 34 cours Léopold, BP 25233, 54052 Nancy, représentée par son Président, Monsieur Pierre MUTZENHARDT,

UNIVERSITE DE TOURS, Etablissement Public à Caractère Scientifique, Culturel et Professionnel, dont le siège est : 60 rue du plat d'étain, 37200 Tours, représenté par son Président, Philippe VENDRIX,

INSTITUT PASTEUR, Fondation reconnue d'utilité publique par décret en date du 4 juin 1887, sise au 25-28 rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cedex 15, représentée par son Directeur Général, Monsieur Stewart COLE,

UNIVERSITE DE MONTPELLIER, Etablissement Public à Caractère Scientifique, Culturel et Professionnel, dont le siège est : 163 rue Auguste Broussonnet 34090 Montpellier, représentée par son Président, Monsieur Philippe AUGE,

INSA RENNES, Etablissement Public à Caractère Scientifique, Culturel et Professionnel, dont le siège est : 20 avenue des Buttes de Coëmes 35708 Rennes cedex 7, représentée par son Directeur, Monsieur M'hamed DRISSI,

ENSCR RENNES, Etablissement Public à Caractère Administratif, dont le siège est : 11 allée de Beaulieu, CS 50837, 35708 Rennes cedex 7, représentée par son Directeur, Monsieur Régis GAUTIER,

SIGMA CLERMONT, Etablissement Public à Caractère Scientifique, Culturel et Professionnel, dont le siège est : Campus des Cézeaux, CS 20265, 63178 AUBIERE Cedex, représenté par sa Directrice, Madame Sophie COMMEREUC,

INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (Inserm), Etablissement Public à Caractère Scientifique et Technologique, dont le siège est : 101 rue de Tolbiac, 75654 Paris cedex 13, représenté par son Président Directeur Général, Monsieur Gilles BLOCH,

UNIVERSITE PARIS-EST CRETEIL VAL DE MARNE, Etablissement Public à Caractère Scientifique, Culturel et Professionnel, dont le siège est : 61 Avenue du Général de Gaulle, 94000 Créteil, représentée par son Président, Monsieur Olivier MONTAGNE,

L'INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA), Etablissement Public à Caractère Scientifique, Culturel et Professionnel, N° SIREN 180 070 039, dont le siège social est situé au 147 rue de l'Université – 75007 Paris, représenté par son Président, Monsieur Philippe MAUGUIN,

INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE EN INFORMATIQUE ET EN AUTOMATIQUE (Inria), Etablissement Public à Caractère Scientifique et Technologique, Dont le siège social est situé au Domaine de Voluceau Rocquencourt BP 105 – 78153 Le Chesnay, représenté par son Président-Directeur Général, Monsieur Bruno SPORTISSE

SORBONNE UNIVERSITE, Etablissement Public à Caractère Scientifique, Culturel et Professionnel, dont le siège est : 21 rue de l'École de médecine 75006 Paris, représentée par son Président, Monsieur Jean CHAMBAZ,

UNIVERSITE DE TOULON, Etablissement Public à Caractère Scientifique, Culturel et Professionnel, dont le siège est : Avenue de l'Université, CS 60584 – 83041 Toulon Cedex 9, représentée par son Président, Monsieur Xavier LEROUX.

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE CHIMIE DE MONTPELLIER, Etablissement Public à Caractère Administratif, dont le siège est : 240 avenue du Professeur Emile

Jeanbrau, 34296 Montpellier, représentée par son Directeur, Monsieur Pascal DUMY,

Ci-après dénommés individuellement « Membre du GIS CBF » ou collectivement « Membres du GIS CBF ».

Les Membres du GIS CBF agissent au nom et pour le compte d'unités de recherche ou de fractions d'unités (équipes) qui leur sont juridiquement attachées selon leurs règles propres. Ces unités de recherche ou équipes listées en Annexe 3 du présent Avenant 3, sont ci-après désignées individuellement « Laboratoire du GIS CBF » et collectivement « Laboratoires du GIS CBF ».

ETANT PREALABLEMENT EXPOSE QUE :

Considérant :

- la convention de création du groupement d'intérêt scientifique « Chimiothèque Nationale » (ci-après dénommée la « Convention de Création »), en date du 30 avril 2009,
- l'avenant n°1 du groupement d'intérêt scientifique « Chimiothèque Nationale » (ci-après dénommé « avenant n°1 »), en date du 5 septembre 2011, renouvelant la convention de création du 1^{er} janvier 2011 au 31 décembre 2014.
- l'avenant n°2 du groupement d'intérêt scientifique « Chimiothèque Nationale » (ci-après dénommé « avenant n°2 »), en date du 24 juillet 2017, renouvelant la convention de création du 1^{er} janvier 2015 au 31 décembre 2019.
- la volonté des Membres du GIS, au regard des résultats scientifiques obtenus durant les dix premières années de fonctionnement du GIS « Chimiothèque Nationale » (ci-après dénommé le « GIS CN ») de poursuivre la collaboration instituée entre eux au sein de ce groupement et d'étendre ses missions

Afin de constituer le :

Groupement d'Intérêt Scientifique ChemBioFrance, ci-après dénommé « GIS CBF »

PREAMBULE

Considérant la volonté du gouvernement de créer une Infrastructure nationale de recherche dédiée à la découverte de nouvelles molécules bioactives, qui a abouti le 8 mars 2018 à l'inscription sur la feuille de route nationale des infrastructures de recherche de l'IR ChemBioFrance, ainsi que la décision du Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation (MESRI) de confier au CNRS la gestion de cette Infrastructure de Recherche".

Considérant la volonté des laboratoires de recherche de poursuivre et de renforcer la collaboration initiée entre eux depuis 2003 sous la forme du Groupement de Service « Chimiothèque Nationale », collaboration qui a permis d'aboutir à la constitution d'un véritable réseau de laboratoires et à la création de collections normalisées de produits de synthèse et d'extraits de substances naturelles en leur possession, et au référencement de ces collections au sein d'une base de données communes. Afin d'améliorer l'exploitation de la Chimiothèque Nationale, les membres du GIS Chimiothèque Nationale décident d'étendre le périmètre et les objectifs du GIS afin de permettre l'intégration :

- d'un ensemble de plateformes de criblage
- d'une plateforme distribuée de chemoinformatique
- d'un réseau de plateformes d'ADME-Tox

L'objectif étant de proposer une offre intégrée de services pour l'identification de molécules bioactives comprenant les collections de molécules et extraits, les instruments et ressources permettant le criblage de collections de molécules, la chemoinformatique et l'ADME-Tox.

L'extension ainsi opérée du GIS CN constituera une infrastructure de recherche unique en Europe pour la découverte de petites molécules biologiquement actives.

L'unité propre de service du CNRS, UGCN, sera maintenue et verra son périmètre de support étendu à l'ensemble du GIS CBF. Son nom sera par conséquent modifié pour devenir « l'unité support de ChemBioFrance/Chimiothèque Nationale » (USCBF-CN).

Les Membres ont convenu de ce qui suit :

Article 1. Objet

Le présent avenant (ci-après dénommé « l'Avenant 3 »), a pour objet :

- de renouveler la Convention de Création du GIS CN
- de modifier la Convention de Création et ses annexes
- de modifier le nom du GIS CN et de ses instances
- de tenir compte de l'intégration de nouveaux membres au GIS CN que sont : INRIA, INRAE, l'Université de Toulon, et Sorbonne Université.

Les membres conviennent, par le présent avenant (ci-après « Avenant n°3 »), de prolonger la durée de la Convention, de donner une nouvelle dénomination au GIS CN, d'ajouter l'article 4.5, de modifier l'article préliminaire, les articles 2, 3, 4, 10 et les annexes 1, 2, 3, 4.

Article 2. Renouvellement de la Convention de Création

Les Membres du GIS CBF conviennent de renouveler la Convention de Création du GIS CN pour une durée de cinq (5) ans à compter du 1er janvier 2020.

Article 3. Dénomination

La nouvelle dénomination du Groupement d'Intérêt Scientifique est : GIS « ChemBio France » (ci-après désigné « GIS CBF ») » dans la convention de création, l'intégralité de ses annexes et ses avenants.

Les dénominations « Membre(s) du GIS CN », « Laboratoire(s) du GIS CN », « GIS CN » et l'« UGCN », sont remplacées par « Membre(s) du GIS CBF », « Laboratoire(s) du GIS CBF », « GIS CBF » et « USCBF-CN ».

La dénomination de l'instance « Conseil d'Orientation » de la convention originale du GIS CN devient : « Comité de Pilotage » dans le présent avenant, l'intégralité de ses annexes et ses avenants.

La dénomination de l'instance « Comité de Pilotage » de la convention originale du GIS CN devient : « Comité de Direction » dans le présent avenant, l'intégralité de ses annexes et ses avenants.

Article 4. Dispositions modificatives de la Convention de Création et de ses annexes

Les Membres conviennent de modifier la Convention de Création et ses annexes par les nouvelles dispositions prévues ci-dessous.

4.1 – Définitions

Par le présent Avenant n°3, l'article préliminaire – définitions de la Convention de création est modifié comme suit :

La définition de la notion d' « Utilisateur » est remplacée par la définition suivante :
« Utilisateur » : toute entité légale, membre du GIS CBF ou non, qui demande à bénéficier d'un ou plusieurs Produits de la Chimiothèque Nationale et/ou de la CNE , et/ou d'un service de criblage et/ou d'un service de chémoinformatique et/ou d'un service d'ADME-Tox

Les définitions suivantes sont ajoutées :

« criblage : On désigne par criblage d'une collection de molécules, l'action de mettre en présence des molécules de la collection avec un modèle biologique d'intérêt pour les chercheurs, et de mesurer l'effet de chaque molécule sur le modèle biologique.

Chémoinformatique : La conception et l'exploitation de méthodes informatiques pour la modélisation des propriétés structurales, physiques ou biologiques de molécules chimiques et la modélisation des interactions entre une molécule et une cible biologique. Elle permet entre autres de réaliser des criblages dits « virtuels » et des études de relations quantitatives entre structures et propriétés/activités.

4.2 – Missions

Comme l'indique l'article 2.1 de la convention de création, le GIS n'a pas de personnalité juridique et ne constitue en aucun cas une personne morale.

Par le présent Avenant n°3, l'article 2.2 est remplacé par les dispositions suivantes :
« Le GIS ChemBioFrance a pour missions de :

- Fédérer les laboratoires de recherche français souhaitant promouvoir la constitution, l'extension, l'annotation et la valorisation scientifique et industrielle de collections de produits chimiques de synthèse et de substances naturelles, dans un format compatible avec les robots de criblage biologique;
- Assurer la mise à disposition de la Chimiothèque Nationale et des CNE, auprès des chercheurs chimistes et biologistes, académiques et industriels en vue de criblages;
- Promouvoir la constitution d'une « Ciblotheque Nationale », c'est-à-dire d'un répertoire des cibles biologiques disponibles parmi les acteurs de la recherche, et coordonner des actions communes de criblage;
- Permettre aux biologistes d'identifier des molécules chimiques pour déchiffrer les fonctions biologiques essentielles en leur donnant accès à des plateformes technologiques.
- Développer de nouveaux essais biologiques pour la découverte et le développement de nouvelles molécules actives
- Favoriser les échanges entre le monde académique et le monde industriel ;
- Organiser des séminaires ou colloques ;
- Conseiller et orienter les utilisateurs vers les bonnes stratégies de découverte et de développement
- Favoriser les liens interdisciplinaires (chimie-biologie-informatique)
- Sensibiliser la communauté scientifique à la valorisation des produits actifs découverts en outils de recherche et en candidats médicaments, notamment par des actions de formation;
- Mettre en place et/ou de participer à des formations de haut niveau (école d'été par exemple) ;
- Accompagner les chercheurs pour l'utilisation des molécules *in vivo*
- Promouvoir les stratégies de la chémobiologie dans les programmes de découverte de molécules bioactives et d'identification de leurs cibles
- Diffuser les perfectionnements des méthodes de la chémobiologie
- Coordonner et structurer des actions multipartenaires afin de répondre à des appels d'offres nationaux (ministères de l'Industrie, de la Recherche) et internationaux (PCRDT de la Commission Européenne) de soutien à la recherche et au développement technologique, notamment les Réseaux d'excellence

4.3 – Adhésion au GIS CBF

Par le présent Avenant, l'article 3.2 et 3.3 sont modifiés comme suit :

« 3.2 Adhésion au GIS CBF

L'entrée de nouveaux laboratoires au sein du GIS CBF s'effectue par candidature écrite du laboratoire candidat auprès de l'USCBF-CN

L'USCBF-CN vérifie que le candidat a au minimum une activité relevant d'un des domaines du GIS CBF, contribue un apport significatif aux services proposés par le GIS CBF.

Le Comité de Direction sollicite l'avis du Conseil scientifique sur l'adhésion puis soumet cette candidature au vote du Comité de Pilotage à la majorité des 2/3. Le Comité de Direction en informe ensuite les Laboratoires du GIS CBF et les Membres du GIS CBF .

Dès l'obtention du vote d'approbation du Comité de Pilotage, la ou les tutelles du laboratoire candidat doi(ven)t signer un formulaire-type d'adhésion (Annexe 7) avec le CNRS attestant son engagement à respecter l'ensemble des dispositions de la Convention, de ses Annexes et de ses avenants dont elle recevra une copie.

L'admission de nouveaux laboratoires au sein du GIS CBF n'est réputée acquise qu'au jour de la réception par l'USCBF CN du formulaire d'adhésion, complété et signé par la ou les tutelles du laboratoire candidat et pour la durée de la Convention. Si les tutelles du laboratoire candidat sont déjà Membres du GIS CBF, l'admission du laboratoire candidat au sein du GIS CBF est réputée acquise au jour du vote d'approbation du Comité de Pilotage.

3.3 Dans le cas particulier où un Laboratoire du GIS CBF viendrait à disparaître par fusion avec un autre laboratoire ou se verrait rattaché à une nouvelle tutelle, il devrait demander une nouvelle adhésion conformément aux dispositions de l'Article 3.2 [de la convention de création].

4.4 – Instance du GIS CBF

4.4.1 – Le Comité de Direction

Les dispositions de l'article 4.1 sont modifiées comme suit :

Le Comité de Pilotage sera désormais nommé Comité de Direction.

« 4.1.1 Composition

Le Comité de direction est composé :

- du Directeur du GIS CBF, et d'un Directeur adjoint ;
- d'un (1) Représentant de la Chimiothèque Nationale (ou son suppléant),
d'un (1) Représentant du réseau criblage (ou son suppléant),
d'un (1) Représentant de la plateforme de chémoinformatique (ou son suppléant),
et un (1) Représentant du réseau ADME-Tox (ou son suppléant),
participeront au Comité de direction.
- du Directeur de l'USCBF-CN.

Le représentant de la Chimiothèque Nationale, le représentant du réseau criblage, le représentant de la plateforme de chémoinformatique et le représentant du réseau ADME-Tox sont ci-après désignés par les "Représentants".

Chacun des membres aura une voix délibérative. Le Directeur du GIS CBF préside le Comité de Direction et a une voix prépondérante en cas d'égalité de voix.

Les Représentants et leurs suppléants des laboratoires du GIS CBF sont élus sur candidature pour cinq (5) ans par un vote de l'Assemblée du GIS CBF, chaque

Laboratoire du GIS CBF pouvant présenter parmi son personnel deux candidats. En cas d'interruption anticipée de leur mandat pour une quelconque raison, un Représentant de remplacement sera élu suivant la même procédure et pour la durée restante du mandat.

D'autres représentants des laboratoires du GIS CBF pourront assister, sur invitation du Comité de Direction, à une ou plusieurs réunions du Comité de direction avec voix consultative.

Article 4.1.2 Délibération

Le Comité de Direction peut délibérer valablement à condition que les trois quarts (3/4) au moins de ses Représentants soient présents ou représentés.

Si ce quorum n'est pas atteint, une nouvelle réunion du Comité de Direction est convoquée par le Directeur du GIS CBF dans les quinze (15) jours qui suivent. Il sera alors possible de délibérer valablement sans quorum requis.

Les votes du Comité de Direction se font à la majorité simple, sauf exceptions prévues par la Convention.

Article 4.1.3 Réunions

Le Comité de Direction se réunit au moins deux (2) fois par an, sur convocation du Directeur du GIS CBF ou à la demande expresse de l'un des Représentants ou de l'un des Laboratoires du GIS CBF.

Les réunions du Comité de Direction sont définies à l'avance, pour la période couvrant l'année universitaire, par le Comité de Direction. La planification comporte l'indication de l'heure et du lieu de la réunion. L'ordre du jour et la convocation sont communiqués au plus tard une semaine avant la prochaine réunion. Ils sont adressés aux membres du Comité de Direction par courrier électronique ou postal, en respectant ce même délai.

Tout Représentant peut demander l'inscription de points supplémentaires jusqu'à huit (8) jours avant la réunion.

Chaque réunion fera l'objet d'un compte-rendu. Ce compte rendu sera envoyé aux membres du Comité de Direction au plus tard une (1) semaine avant la date de la prochaine réunion.

Lorsque l'ordre du jour le permet, les réunions du Comité de Direction pourront se tenir par téléconférence et les votes effectués par courrier électronique.

Article 4.1.4 Attributions

Le Comité de Direction :

- prépare le programme d'activité générale du GIS CBF (ci-après le Programme d'Activité Générale), qui présente notamment le budget prévisionnel du GIS CBF, la

répartition des travaux entre les Laboratoires du GIS CBF et les financements correspondants. Ce Programme d'Activité Générale est établi en tenant compte des propositions des Laboratoires du GIS CBF.

- met en œuvre les actions nécessaires à l'accomplissement des missions du GIS BCF définies à l'Article 4.2 du présent avenant;
- approuve, conformément aux dispositions de l'Article 3.2, l'entrée d'un nouveau laboratoire. »

4.4.2 – La direction du GIS CBF

Les dispositions de l'article 4.2 sont modifiées comme suit :

4.2.1. Le Directeur et le Directeur-adjoint

Le Directeur est nommé par les membres du GIS CBF, après avis de leurs instances compétentes, du Comité de Pilotage et du Comité de direction. Son mandat, d'une durée de cinq (5) ans est renouvelable deux (2) fois.

Un Directeur Adjoint peut être nommé par les Membres, après avis de leurs instances compétentes, du Comité de Pilotage et du Comité de direction. Son mandat, d'une durée de cinq (5) ans est renouvelable une (1) fois.

Le Directeur et le Directeur-adjoint peuvent être démis de leur fonction par le Comité de Pilotage par un vote à l'unanimité.

Le Directeur et le Directeur-adjoint, en liaison étroite avec le Comité de Direction, s'assurent de l'application des décisions et de la réalisation des objectifs arrêtés par le Comité de Pilotage.

4.2.2. Attributions

Le Directeur :

- assure la responsabilité de l'application du Programme d'Activité Générale approuvé par l'Assemblée du GIS CBF et de la bonne utilisation des moyens mis à la disposition du GIS CBF ;
- coordonne l'activité des Laboratoires du GIS CBF, dans le cadre des missions dévolues au GIS CBF ;
- rapporte aux Laboratoires du GIS CBF l'avancement des travaux;
- présente, à l'approbation de l'Assemblée du GIS CBF, le Programme d'Activité Générale du GIS CBF ;
- adresse chaque année aux Laboratoires du GIS CBF et Membres du GIS CBF un rapport annuel d'activité (ci-après le Rapport Annuel d'Activité), présentant notamment les comptes de l'année passée;
- organise, ce au moins une (1) fois annuellement, les réunions des Laboratoires du GIS CBF, composées de réunions ordinaires, d'une part, et de journées à thèmes, d'autre part ;

- convoque le Comité de Direction, l'Assemblée du GIS CBF et le Comité de Pilotage et leur communique l'ordre du jour de la réunion et tous les documents nécessaires à la réalisation de leurs missions.

Le Directeur peut être assisté d'un Directeur-adjoint dans l'exécution de ces tâches.

4.4.3 – Assemblée du GIS CBF

Cet avenant modifie la mention suivante de l'article 4.3.4 :

« - élit les Représentants du Comité de Direction, tel que prévu à l'article 4.1.1 ; »

Les autres dispositions de l'article 4.3 restent inchangés, l'Assemblée du GIS CBF est toujours composée de l'ensemble des Laboratoires du GIS CBF.

4.4.4 – Comité de Pilotage du GIS CBF

Les dispositions de l'article 4.4 sont modifiées comme suit :

Le Conseil d'Orientation sera désormais nommé Comité de Pilotage.

« Article 4.4.1 Composition

Le Comité de Pilotage est composé des représentants des membres suivants :

- quatre (4) représentants du CNRS, dont deux (2) représentants de l'INC et 2 représentants de l'INSB
- un (1) représentant du CEA,
- un (1) représentant de l'Inserm,
- un (1) représentant de l'Institut Curie,
- cinq (5) représentants des autres membres du GIS CBF désignés à chaque réunion par les membres correspondants.

Chaque membre du comité de pilotage dispose d'une (1) voix.

Les autres Membres sont invités à assister aux réunions du Comité de Pilotage avec voix consultative.

Le Directeur du GIS CBF et le Directeur de l'USCBF-CN participeront également aux réunions du Comité de Pilotage à titre consultatif.

Un Représentant peut mandater, par tout document écrit, un autre Représentant pour agir en son nom et place au Comité de Pilotage. Le mandat de représentation devra être signé et daté par le mandant, préciser l'objet du mandat et être remis au Secrétaire du GIS CBF. Un Représentant ne peut détenir plus de deux (2) mandats de représentation.

Article 4.4.2 Réunions

Le Président du Comité de Pilotage est un représentant du CNRS, élu à la majorité simple des membres présents ou représentés, pour deux (2) ans, renouvelables.

Le Comité de Pilotage peut se réunir à tout moment sur demande du Directeur du GIS CBF ou sur toute demande du quart (1/4) des personnalités le composant. Au plus tard quinze (15) jours avant la tenue du Comité de Pilotage, le Directeur envoie par courrier électronique ou postal l'ordre du jour aux Membres du GIS CBF. Tout ajout ou modification de l'ordre du jour doit avoir lieu au plus tard cinq (5) jours avant la tenue du Comité de Pilotage.

Il est dressé un compte-rendu de chacune des réunions du Comité de Pilotage. Chaque compte-rendu est adressé au Directeur du GIS CBF qui le transmet aux Membres du GIS CBF et aux Laboratoires du GIS CBF.

Lorsque l'ordre du jour le permet, les réunions du Comité de Pilotage pourront se tenir par téléconférence et les votes effectués par courrier électronique.

Article 4.4.3 Attribution

Le Comité de Pilotage :

- est chargé de présenter au Directeur du GIS CBF toutes recommandations utiles sur l'orientation à long terme et les activités scientifiques du GIS CBF,
- donne son avis sur les Programmes d'Activité Générale du GIS CBF préparé par le Comité de Direction, vérifie sa cohérence et sa pertinence par rapport aux travaux réalisés sur le plan national et international,
- examine les Rapports Annuels d'Activité qui lui sont remis par le Directeur du GIS CBF ;
- émet des avis sur toute question concernant l'organisation générale et les activités scientifiques du GIS CBF ;
- donne ou non, conformément aux dispositions de l'Article 11.2.1, son approbation à l'exclusion d'un Membre du GIS CBF proposé par l'Assemblée du GIS, De la même manière, conformément aux dispositions des Articles 4.3.4 et 11.2.2, il donne ou non son approbation, à l'exclusion d'un Laboratoire du GIS CBF proposé par l'Assemblée du GIS,
- Dans un cas justifié, le Comité de Pilotage vote à la majorité des 2/3 l'exclusion d'un laboratoire ou d'un membre du GIS CBF,
- approuve les éventuelles modifications apportées au texte de la Convention, ces modifications devant être formalisées par la signature d'un avenant à la Convention,
- Elit ou démet de ses fonctions le Directeur du GIS CBF et son éventuel Directeur-adjoint, conformément à l'Article 4.2.1.
- Vote les propositions soumises par le Directeur du GIS CBF et figurant à l'ordre du jour,
- Conformément à l'article 3.2 de la convention, votera, pour l'adhésion d'un nouveau membre au GIS, à la majorité des 2/3.

Toutes les décisions du Comité de Pilotage sont prises à la majorité simple des membres présents ou représentés, sauf exceptions prévues par la présente Convention et notamment en cas de modification de la convention et de demande d'exclusion d'un Laboratoire du GIS CBF ou d'un Membre du GIS CBF tel que précisé ci-dessus.

4.4.5 – Comité des utilisateurs

Par le présent Avenant n°3, est ajouté à la convention l'article 4.5 créant le Comité des utilisateurs.

Le Comité des utilisateurs sera composé de personnes ayant fait appel aux services du GIS CBF.

Ce comité se réunit au moins une fois par an à l'occasion d'une des réunions du GIS CBF et sur invitation du directeur du GIS CBF.

Le Comité des utilisateurs a pour mission de formuler toute remarque pertinente visant à améliorer les services proposés par le GIS CBF.

ARTICLE 4.5.1 : collèges thématiques du Comité des utilisateurs

Le Comité des utilisateurs du GIS CBF est organisé en collèges thématiques :

La chimiothèque nationale

Le réseau des plateformes de criblage,

La plateforme distribuée de chemoinformatique

Les réseaux des plateformes d'ADME-Tox

Leurs missions sont d'organiser et d'harmoniser les pratiques, de collecter des indicateurs d'activité (scientifique, socio-économiques, financier, formation) et de gestion des parcs d'instruments, ainsi que de formuler les demandes de moyens.

Les collèges devront communiquer ces informations au Comité de Direction par l'intermédiaire de leurs représentants.

Chaque collège se réunit au moins une fois par an à l'occasion de l'Assemblée du GIS CBF. D'autres réunions peuvent avoir lieu à la demande de ses représentants. Lorsque l'ordre du jour le permet, les réunions pourront se tenir par téléconférence"

ARTICLE 4.5.2 Conseil scientifique

Le GIS CBF s'attache le concours d'un conseil scientifique, organe consultatif.

Le conseil scientifique a pour mission d'émettre des avis consultatifs sur les contenus et les orientations scientifiques des services proposés par le GIS CBF. Il peut faire des recommandations sur les orientations, les actions et les projets de recherche, et de proposer de nouveaux services pour qu'ils soient implémentés dans le GIS CBF.

Le Conseil scientifique peut également être consulté pour l'adhésion et l'exclusion d'un laboratoire du GIS CBF.

Sa composition : le conseil scientifique est composé de personnalités scientifiques externes au GIS CBF, reconnues dans les domaines couverts par le GIS CBF, et couvrant l'ensemble de ses thématiques. Le Conseil Scientifique sera composé au maximum de dix(10) membres. Le Directeur du GIS devra prendre toutes les mesures nécessaires pour que les membres du Conseil Scientifique respectent la confidentialité des informations dont ils ont connaissance dans le cadre de leurs activités au sein du Conseil scientifique, notamment par la signature d'un accord de confidentialité.

Le Président du Conseil scientifique est élu en son sein, à la majorité simple, pour cinq (5) ans. Il rend compte annuellement au Comité de pilotage et au Directeur du GIS CBF.

Le Directeur du GIS et le Directeur de l'USCBF-CN peuvent participer aux réunions du Conseil scientifique avec voix consultative.

Son mode de désignation : le comité de direction propose une liste d'experts au comité de pilotage. Le comité de pilotage nomme les membres du conseil scientifique.

Le Conseil scientifique peut être saisi par le Comité de Pilotage, et le Directeur du GIS CBF sur besoin exprès. Il se réunit au moins une (1) fois tous les deux (2) ans.

Article 5. Confidentialité de l'accord

La signature, l'existence et l'exécution du présent Avenant seront gardées confidentielles par les Membres du GIS CBF et ne seront pas divulguées par l'une ou l'autre d'entre elles sans l'accord écrit préalable de l'autre Membre.

Tous les membres du GIS CBF réaffirment leur engagement à respecter l'article 7 de la convention de création du GIS.

Article 6. Annexe 1

Par le présent Avenant 3, est mis à jour l'Annexe 1 Projet Scientifique :

Présentation et projet de l'infrastructure ChemBiofrance :

Problématique et enjeux: La maîtrise de la découverte de petites molécules biologiquement actives pouvant être administrées à des organismes vivants pour comprendre leur architecture et leur fonctionnement, pour traiter des défauts innés ou induits, ou encore pour contrecarrer la chronicité des pathologies propres au vieillissement, est un enjeu majeur de l'amélioration de la qualité de la vie et de la santé. Le succès d'un tel projet repose sur le franchissement d'obstacles organisationnels et scientifiques. Une des premières difficultés est la validation fonctionnelle détaillée des cibles (macromolécules, cellules, organoïdes). Cet obstacle provient en grande part d'un manque de reproductibilité des données

expérimentales obtenues dans différents laboratoires (étiquetage, dérive des lignées, standardisation des conditions de production des organoïdes), ainsi que de la difficulté à transposer chez l'homme les observations faites chez l'animal. Une difficulté rencontrée est celle du bruit dans le flot de données qu'il est nécessaire de réduire pour pouvoir en extraire des connaissances significatives. Une collection de cibles d'origine humaine est encore attendue. Un autre constat est le faible nombre d'initiatives ayant pour but d'améliorer la mutualisation et l'interopérabilité dans le domaine de la chimie biologique, tant au niveau national qu'au niveau européen. Il existe en outre des ressources chimiques et biologiques, dans tous les pays européens mais très peu d'entre eux ont aujourd'hui amorcé un travail de collecte de molécules (chimiothèque) et de constitution d'une banque de cibles (ciblothèque) pour les réunir dans une infrastructure de plus grande envergure et efficacité. Cette nouvelle infrastructure apportera une réelle visibilité de la découverte de molécules bioactives au niveau national et européen. Elle permettra la production de données propres permettant d'avoir des corpus optimaux pour les algorithmes d'apprentissage. On aura ainsi un cercle vertueux où la production de données non bruitées permettra de modéliser et donc d'accélérer la recherche de molécules bioactives.

Rôle de l'infrastructure dans ce domaine : Pour résoudre les problèmes cités, ChemBioFrance se fixe pour objectif de favoriser et dynamiser les échanges aux interfaces de la chimie, de la biologie et de la modélisation pour développer de nouvelles stratégies de découverte et de développement de molécules. L'ambition est de créer de nouveaux outils de découverte, d'adopter de nouvelles pratiques de recherche et d'intégrer les contraintes industrielles du développement dès la conception des projets. Pour y parvenir, ChemBioFrance interconnecte la Chimiothèque Nationale avec les plateformes de criblage, d'ADME et de modélisation pour construire une culture commune et une synergie des équipes multidisciplinaires guidées par les projets.

Rappel sur la technologie et son importance :

ChemBioFrance offre un ensemble de services (chémoinformatique, criblages virtuel et réel de banques de molécules, analyses physicochimiques, pharmacocinétique, conseil en conception de projet etc...) de ressources (chimiothèque nationale, collections de cibles biologiques), d'instruments (LC-MS, Robots de criblage, lecteurs, analyseurs d'images etc...) et d'offres de formation (écoles d'été, ateliers thématiques, formation à l'utilisation des appareils, formations théoriques en pharmacologie etc...) pour la découverte et l'utilisation de petites molécules afin d'explorer et soigner le vivant.

ChemBioFrance est une infrastructure distribuée sur tout le territoire national et est composée des éléments suivants :

- La chimiothèque nationale, qui regroupe les molécules et les distribue aux utilisateurs, est un GIS (groupement d'intérêt scientifique) dont la gestion est certifiée ISO 9001 ;
- Une plateforme de chémoinformatique distribuée sur 6 sites (Strasbourg, Nice, Marseille, Montpellier, Orléans, Paris) qui a obtenu en 2018 une labélisation IBISA pour les services à l'utilisateur ;

- Un réseau de 9 plateformes de criblage (Strasbourg, Roscoff, Curie, CEA grenoble, Marseille, Montpellier, Lille, Saclay université, Toulouse) toutes labélisées IBISA (et dont 3 ont en outre la certification ISO 9001);
- Un réseau de trois plateformes d'ADME toxicologie (Strasbourg, Lille, CEA Saclay) labélisées IBISA ou certifiées ISO 9001.

Dans le paysage des plateformes nationales de recherche, ChemBioFrance se situe en aval de l'infrastructure de biologie structurale (Frisbi) qui produit des structures de cibles biologiques pour la modélisation et la chémoinformatique, et en amont de l'infrastructure Celphedia qui produit des modèles animaux. Par ailleurs, les activités de la chémoinformatique sont parfois proches de celles de la bioinformatique (infrastructure IFB), par les méthodes employées mais pas par leur finalité. La spécificité et l'expertise dans l'étude des petites molécules n'est pas représentée dans IFB. ChemBioFrance développe des outils spécifiques de prédiction de propriétés physicochimiques, d'interactions avec des protéines, de profilage pharmacologique, et de prédictions en toxicologie.

Le fonctionnement de l'IR s'organise autour de :

- Une coordination des demandes effectuées auprès des sites ;
- Une centralisation de l'enregistrement des demandes de services ;
- Une centralisation des molécules et de leur distribution qui est déjà en place au sein d'une unité propre du CNRS (l'Unité de Gestion de ChemBio France) ;
- Un traitement distribué des demandes et de l'exécution par les sites ;
- Une centralisation des bases de données générées par l'activité.

La sélection des projets est réalisée par le comité de direction de l'infrastructure et tient compte des compétences et disponibilité des sites.

Plan de management des données

En tant qu'infrastructure de recherche, ChemBioFrance adhère pleinement aux principes FAIR relatifs aux données issues de la recherche, tels que précisés par la communauté européenne

(http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/grants_manual/hi/oa_pilot/h2020-hi-oa-data-mgt_en.pdf) : L'intégralité des données produites par les plateformes de l'infrastructure sera archivée sur des sites sécurisés. A l'issue d'éventuelles périodes d'embargo (limitées dans le temps) qui peuvent être négociées dans le cadre des prestations de services, l'ensemble de ces données sera rendu accessible au public.

Le volume actuel des données gérées par les sites ChemBioFrance est de l'ordre de 150 à 200 To, avec une évolution sur 5 ans estimée à 500 To.

ChemBioFrance fonctionne sur un modèle économique d'autofinancement du fonctionnement (coût marginal) pour les prestations de service et de réponse à des appels d'offres pour l'acquisition d'équipements. L'infrastructure investit aussi dans des projets propres tels que l'annotation de chimiothèques, la création de ciblothèques etc...

Offres de criblages: Les utilisateurs sont accompagnés sur un mode go-no go pour des projets alliant criblage virtuel (qui conduit à une sélection réduite de molécules à tester expérimentalement) criblage réel (vérification expérimentale) et développement de molécules sélectives de haute affinité (des sondes). Au travers de son activité de conseil, ChemBioFrance participe au montage scientifique et financier des projets de découverte de molécules

Offres post criblage : De manière générale, les offres de service post criblage sont conçues de façon modulaire afin de répondre au mieux aux besoins de l'utilisateur et au plus juste prix. Le succès d'une campagne de criblage (identification de touches et validation) a plusieurs conséquences pour ChemBioFrance :

Tout d'abord, ChemBioFrance s'engage à fournir la molécule touche en quantité suffisante pour sa caractérisation physicochimique et biologique.

Deuxièmement, ChemBioFrance s'engage à mettre en relation le biologiste qui a découvert l'activité biologique de la touche avec le chimiste qui l'a synthétisée. Ceci conduit à la mise en place d'une collaboration entre le biologiste et le chimiste et permet l'accès à des analogues ou à la mise en place un programme commun de développement chimique. Selon l'ampleur de ce programme, des financements devront éventuellement être trouvés. A nouveau, ChemBioFrance sera partie prenante de la demande. On peut noter que plusieurs sites de la chimiothèque nationale disposent de ressources humaines qui peuvent être mobilisées pour de la synthèse chimique de molécules.

Enfin, une offre de prestations pour des études d'ADME (absorption, distribution, métabolisme et élimination) et toxicologie sont fournies par ChemBioFrance selon deux règles : des mesures peu onéreuses pour le criblage de plusieurs molécules, et des mesures plus précises pour la définition de la tête de série chimique à exploiter dans les programmes biologiques.

Article 7. Annexe 2

Par le présent Avenant 3, est mis à jour l'Annexe 2 Conditions financières d'accès à la Chimiothèque Nationale et procédure de reversement des contributions des Utilisateurs aux Laboratoires du GIS CBF contributeurs :

1) Tarification

Les produits de la Chimiothèque Nationale ne sont pas destinés à être vendus. Une participation aux frais de conditionnement, de gestion de dossier et d'expédition est cependant demandée aux utilisateurs.

A la date du 1/1/2020, ces frais sont fixés de la manière suivante :

- produits en solution (5mM dans le DMSO) :
 - demandes de moins de 1.000 produits : 1,50 € HT par produits avec un plancher de 50 € (frais d'expédition inclus)
 - demandes entre 1.000 et 10.000 produits : 0,75 € HT par produit
 - demandes supérieures à 10.000 produits : 0,30 € HT par produit
- CNE : 1.500€ HT

Les produits de la CN ne sont pas fournis en vrac par la CN. Si un utilisateur souhaite demander des produits en vrac, la Chimiothèque Nationale le mettra en contact direct avec le laboratoire dépositaire du produit.

Ces tarifs sont susceptibles d'être modifiés par décision du Comité de Direction, le reversement s'opérant suivant les mêmes principes que ceux exposés au point 2 ci-dessous.

2) Reversement des frais.

La Délégation Régionale Occitanie Est du CNRS sera compétente pour établir les factures (préparées par l'USCBF) et procéder aux reversements aux laboratoires membres des sommes qui leurs reviennent.

- Pour tous les produits de la Chimiothèque Nationale sauf la Chimiothèque Essentielle, il est convenu que les 4/5 des participations aux frais collectés auprès des utilisateurs sont reversés aux laboratoires fournisseurs, chaque laboratoire pour ses produits.
- Pour la chimiothèque essentielle, il est convenu que l'intégralité des sommes demandées aux utilisateurs soit reversée à l'USCBF, afin de contribuer au financement des actions communes.

Les reversements seront effectués une fois par an par la Délégation Régionale Occitanie Est du CNRS aux laboratoires concernés.

Article 8. Annexe 3

Par le présent Avenant 3, est mis à jour l'Annexe 3 : Unités et équipes de recherche impliquées dans le GIS CBF :

Unité de Gestion de la Chimiothèque Nationale – UGCN (UPS 3035 CNRS, Directeur Philippe Jauffret, Montpellier)

Laboratoire d'Innovation Thérapeutique (UMR 7200, Directeur, Didier Rognan, Université de Strasbourg)

Institut de Chimie des Substances Naturelles (UPR 2301, Directrice Angela Marinetti, Centre National de la Recherche Scientifique, Gif sur Yvette)

Chimie et Modélisation pour la Biologie du Cancer (UMR9187-U1196, Directeur : Marie-Paule Teulade-Fichou, Directrice-adjointe : Florence Mahuteau-Betzer, Institut Curie, Orsay)

Centre d'Etudes et de Recherche sur le Médicament de Normandie - CERMN (EA 4258, Directeur Patrick Dallemagne, UFR des Sciences Pharmaceutiques, Université de Caen Basse-Normandie)

Institut de Chimie Organique et Analytique - ICOA (UMR 7311, Directeur Pascal Bonnet, Université d'Orléans)

Chimiothèque du Muséum national d'Histoire naturelle
(Contact: Philippe Grellier, Muséum national d'Histoire naturelle, Paris)

Molécules Bioactives, Conception, Isolement et Synthèse-BioCIS (UMR 8076, Directeur Bruno Figadère, Université Paris Sud)

Institut de Chimie Radicalaire (UMR 7273, Directeur Didier Gigmes, Aix-Marseille Université)

Département de Chimie Moléculaire (UMR 5250, Directeur Serge Cosnier, Université Grenoble Alpes)

Institut de Chimie Moléculaire de Reims (UMR 7312, Directeur Jean-Hugues RENAULT, Université Champagne Ardenne)

Laboratoire Chimie et Biochimie Pharmacologiques et Toxicologiques (UMR 8601, Directeur Laurent Micouin, Université de Paris)

Cibles et Médicaments des Infections de l'Immunité et du Cancer IICiMed (EA 1155, Directeur Patrice Le Pape, Université de Nantes)

Chimie et Interdisciplinarité : Synthèse, Analyse, Modélisation CEISAM (UMR 6230, Directeur Jean-Michel BOULER, Université de Nantes)

Institut des Sciences Chimiques de Rennes (UMR 6226, Directeur Marc Fourmigué, Université de Rennes 1, INSA Rennes, ENSCR Rennes)

Laboratoire Lorrain de Chimie Moléculaire (UMR 7053, Directeur Philippe Gros, Université de Lorraine)

Institut de Chimie Moléculaire et des Matériaux d'Orsay (UMR 8182, Directeur David Aitken, Université Paris Sud)

Service de Chimie Bioorganique et de Marquage (SCBM, Directeur Frédéric Taran, CEA)

Institut des Molécules et Matériaux du Mans (UMR 6283, Directeur Laurent Fontaine, Université du Mans)

Institut des Sciences Moléculaires de Marseille (UMR 7313, Directeur Jean Rodriguez, Aix-Marseille Université)

Institut des Biomolécules Max Mousseron (UMR 5247, Directeur Pascal Dumy, Université de Montpellier, Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier)

Institut de Chimie de Clermont-Ferrand (UMR 6296, Directeur Fabrice Leroux, Université de Clermont-Ferrand)

Laboratoire de Synthèse et Physico-Chimie de Molécules d'Intérêt Biologique (UMR 5068, Directeur Yves Génisson, Université de Toulouse III)

Institut de Chimie et Biochimie Moléculaires et Supramoléculaires (UMR 5246, Directeur Olivier Piva, Université Lyon 1, INSA Lyon)

Institut des Technologies Avancées en sciences du Vivant (USR 3505, Directeur Bernard Ducommun, Université de Toulouse III)

Unité de Chimie et Biocatalyse (UMR 3523, Directrice Sylvie Pochet, Institut Pasteur)

Groupe Innovation Moléculaire et Thérapeutique (EA 7501, Directrice Marie Claude VIAUD-MASSUARD, Université de Tours)

Laboratoire de chimie organique et analytique (UMR 6014, Directeur Pierre-Yves RENARD, Université de Rouen, INSA Rouen)

Institute of Translational Research in Inflammation (UMR INSERM 1286, Directeur Laurent DUBUQUOY, Université de Lille)

Centre de Biophysique Moléculaire (UPR 4301, Directrice Eva JAKAB TÓTH, Université d'Orléans)

Centre de Recherche Paul Pascal (UPR 8641, Directrice Cécile ZAKRI, Université de Bordeaux)

Laboratoire Chimie Moléculaire et Catalyse de Chimie Organique (UMR 7167, Chimie Moléculaire, Macromoléculaire et Matériaux (C3M), Directeur Michel Cloitre, ESCPI Paris)

Département de Pharmacochimie Moléculaire (UMR 5063, Directeur Ahcène BOUMENDJEL, UFR de Pharmacie, Université Grenoble Alpes)

Laboratoire SIMBA "Synthèse et isolement de molécules bioactives" (EA 7502, Directeur Jérôme THIBONNET, Université de Tours)

Institut Charles Gerhardt (UMR 5253, Directeur Jean-Marie DEVOISELLE, Université de Montpellier)

Institut Lavoisier de Versailles (UMR 8180, Directeur Emmanuel Magnier, Université de Versailles Saint Quentin en Yvelines)

Institut de Chimie de Nice (UMR 7272, Directeur Uwe J. MEIERHENRICH, Université Côte d'Azur)

Institut de Chimie et des Matériaux (UMR 7182, Directeur Michel LATROCHE, Université Paris Est)

Laboratoire d'Innovation Moléculaire et Applications (UMR 7042, Directeur Frédéric LEROUX , European school of Chemistry, Polymers and Materials (ECPM), Strasbourg)

Unité de recherche Œnologie (EA 4577, Directeur Philippe DARRIET, Université de Bordeaux)

Laboratoire de Chimie de Coordination (UPR 8241, Directeur Azzedine BOUSSEKSOU, Université Toulouse)

Laboratoire de Glycochimie, des Antimicrobiens et des Agroressources (UMR 7378, Directeur José KOVENSKY, Université d'Amiens)

Onco and NeuroChemistry (UMR-S 1172, Directrice Patricia MELNYK, Université de Lille)

Unité de Chimie & BIOLOGIE de la Cellule (UMR 3666-U 1143, Directeur Ludger JOHANNES, Institut Curie, Paris)

Unité de Glycobiologie Structurale et Fonctionnelle (UMR 8576, Directeur Christophe D'HULST, Université des Sciences et Technologies de Lille)

Laboratoire de Chémoinformatique (UMR 7140, Directeur Alexandre VARNEK, Université de Strasbourg)

Unité de Biologie Fonctionnelle et Adaptative (UMR 8251, Directeur Pierre TUFFERY, Université Paris Diderot)

Structural Bioinformatics - Chemoinformatics and proteochemometric (Directeur Olivier SPERANDIO, Institut Pasteur)

Centre de Recherche en Cancérologie de Marseille (UMR 7258, Directeur Xavier MORELLI, Université Aix Marseille)

Centre de Biochimie Structurale (UMR 5048, Directeur Gilles Labesse, Université de Montpellier)

Institut de Pharmacologie Moléculaire et Cellulaire (UMR 7275, Directrice Dominique DOUGUET, Université Côte d'Azur)

Laboratoire Matériaux Polymères Interfaces Environnement Marin - MAPIEM (EA 4323, Directeur Jean-François CHAILAN, Université de Toulon)

Pour le criblage :

- Plateforme Intégrée de Criblage de Toulouse -PICT (responsable : Virginie Nahoum)
- Plateforme de criblage moléculaire - kissf (Roscoff, contact : Stéphane Bach)
- ARIADNE-criblage (Lille, contacts : Florence Leroux et Benoit Deprez)

- Plateforme de chimie biologique intégrative de Strasbourg -PCBIS (Illkirch, contact : Pascal Villa)
- Plateforme de Criblage pour des Molécules BioActives - CMBA (Grenoble, contact : Marie-Odile Fauvarque et Caroline Barette)
- Antiviral Drug Design Platform - AD2P (Marseille, contact : Jean-Claude Guillemot)
- Biophenix-Curie (Paris, contact : Elaine Del Nery)
- Plateforme de criblage du plateau de Saclay - C@PS (Saclay, contact n°1: Jean-Christophe Cintrat)
- Plateforme Technologique ARPEGE (Montpellier, contact : Laurent Prézeau)

et, pour l'ADME :

- PCBIS-TechmedILL (Illkirch, contact : Pascal Villa)
- ARIADNE-ADME (Lille, contacts : Florence Leroux et Benoit Deprez)

Article 9. Annexes 5 et 6

Est ajouté aux préambules de ces deux annexes :

« Les présents accords sont rédigés sous réserve des dispositions du Protocole de Nagoya, adopté le 29 octobre 2010 à Nagoya et entré en vigueur le 12 octobre 2014, sur l'accès aux ressources génétiques et le partage juste et équitable des avantages découlant de leur utilisation à la Convention sur la diversité biologique. »

Article 10. Autres dispositions

Toutes les dispositions de la Convention de Création et ses annexes ainsi que de l'avenant n°1 et n°2 et leurs annexes non modifiées par l'Avenant 3 demeurent applicables entre les Membres.

Fait en quarante-trois (43) exemplaire (s) original (aux)

Pour le CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

Titre : Directeur Général Délégué à la Science

Nom : Alain SCHUHL

Signature

Pour L'UNIVERSITE DE STRASBOURG,

Titre

Nom

Signature

Pour L'UNIVERSITE PARIS-SUD,

Titre

Nom

Signature

Pour L'UNIVERSITE DE PARIS,

Titre

Nom

Signature

Pour L'UNIVERSITE D'ORLEANS

Titre

Nom

Signature

Pour L'UNIVERSITE DE CAEN NORMANDIE

Titre

Nom

Signature

Pour L'UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1

Titre

Nom

Signature

Pour L'INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUEES DE LYON,

Titre

Nom

Signature

Pour L'UNIVERSITE GRENOBLE ALPES,

Titre : Président

Nom : Yassine LAKHNECH

Signature

Pour L'UNIVERSITE DE REIMS CHAMPAGNE-ARDENNE

Titre

Nom

Signature

Pour L'INSTITUT CURIE

Titre

Nom

Signature

Pour LE MUSEUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

Titre Président

Nom Bruno DAVID

Signature

**Pour L'ECOLE SUPERIEURE DE PHYSIQUE ET DE CHIMIE INDUSTRIELLES DE
LA VILLE DE PARIS**

Titre

Nom

Signature

Pour L'UNIVERSITE DE NANTES

Titre

Nom

Signature

Pour AIX-MARSEILLE UNIVERSITE

Titre Président

Nom Eric BERTON

Signature

Pour UNIVERSITE DE CLERMONT AUVERGNE

Titre

Nom

Signature

Pour L'UNIVERSITE DE RENNES I

Titre

Nom

Signature

Pour L'INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUEES DE ROUEN

Titre

Nom

Signature

Pour L'UNIVERSITE DE ROUEN NORMANDIE

Titre

Nom

Signature

Pour L'UNIVERSITE DE VERSAILLES SAINT-QUENTIN-EN-YVELINES

Titre

Nom

Signature

Pour L'ECOLE CENTRALE MARSEILLE

Titre

Nom

Signature

Pour L'UNIVERSITE PAUL SABATIER – TOULOUSE III

Titre Président

Nom Jean-Marc BROTO

Signature

**Pour L'ECOLE D'INGENIEURS EN CHIMIE ET SCIENCES DU NUMERIQUES DE
LYON**

Titre

Nom

Signature

Pour L'UNIVERSITE DE PICARDIE JULES VERNE,

Titre

Nom

Signature

**Pour LE COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES
ALTERNATIVES,**

Titre

Nom

Signature

Pour L'UNIVERSITE DU MANS,

Titre

Nom

Signature

Pour L'UNIVERSITE COTE D'AZUR,

Titre : Président

Nom : Jeanick BRISSWALTER

Signature

Pour L'UNIVERSITE DE BORDEAUX,

Titre : Président

Nom : Manuel TUNON DE LARA

Signature

Pour L'UNIVERSITE DE HAUTE ALSACE
Titre

Nom

Signature

Pour L'UNIVERSITE DE LILLE

Titre

Nom

Signature

POUR L'UNIVERSITE DE LORRAINE

Titre : Président

Nom : Pierre MUTZENHARDT

Signature

POUR L'UNIVERSITE DE TOURS

Titre

Nom

Signature

POUR L'INSTITUT PASTEUR

Titre

Nom

Signature

POUR L'UNIVERSITE DE MONTPELLIER

Titre : Président

Nom : Philippe AUGE

Signature

POUR L'INSA RENNES

Titre

Nom

Signature

POUR l'ENSCR de RENNES

Titre

Nom

Signature

POUR SIGMA CLERMONT

Titre : Directrice

Nom : Sophie COMMEREUC

Signature

POUR L'UNIVERSITE PARIS EST CRETEIL VAL DE MARNE

Titre

Nom

Signature

POUR SORBONNE UNIVERSITE

Titre

Nom

Signature

POUR L'Inserm

Titre

Nom

Signature

POUR L'INRA

Titre

Nom

Signature

POUR L'INRIA

Titre

Nom

Signature

POUR L'UNIVERSITE DE TOULON

Titre Président

Nom Xavier LEROUX

Signature

POUR L'ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE CHIMIE DE MONTPELLIER

Le Directeur

Pascal DUMY

Signature