

**Avenant n°1 à la convention modificative de la convention de partenariat
portant création d'une Fédération de Recherche
dans le domaine de la fusion magnétique**

Entre :

Le Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, établissement public de recherche à caractère scientifique, technique et industriel, immatriculé au RCS de Paris sous le numéro B775 685 019, dont le siège est situé Bâtiment Le Ponant D, 25 rue Leblanc, 75015 Paris, et dûment représenté aux fins des présentes par Monsieur François JACQ en sa qualité d'Administrateur Général, ci-après dénommé **CEA**, tutelle principale

Et :

Le Centre National de la Recherche Scientifique, établissement public à caractère scientifique et technologique, n° SIRET 180 089 013 03282, Code APE 732, dont le siège est situé 3 rue Michel Ange, 75016 Paris, et dûment représenté aux fins des présentes par Monsieur Antoine PETIT, en sa qualité de Président Directeur-Général, lequel a délégué sa signature au Directeur Général délégué à la science, Monsieur Alain SCHUHL,

ci-après dénommé **CNRS**, tutelle principale

Et :

L'Institut national de recherche en sciences et technologies du numérique, Établissement public à caractère scientifique et technique, régi par le décret numéro 85831 du 2 août 1985 modifié dont le siège est situé Domaine de Voluceau-Rocquencourt BP 105, 78153 Le Chesnay Cedex et dûment représenté aux fins des présentes par Monsieur Bruno SPORTISSE en sa qualité de Président Directeur-Général,

ci-après dénommé **INRIA**, tutelle principale

Et :

L'Ecole Polytechnique, dont le siège est situé Route de Saclay, 91128 Palaiseau Cedex, et dûment représentée aux fins des présentes par Monsieur Eric LABAYE en sa qualité de Président, ci-après dénommée **EP**, tutelle principale

Et :

Aix-Marseille Université dont le siège est situé Jardin du Pharo - 58, bd Charles Livon -13284 Marseille Cedex 07, et dûment représentée aux fins des présentes par Monsieur Eric BERTON en sa qualité de Président,

ci-après dénommée **AMU**, tutelle principale

Et :

L'Université de Toulon, dont le siège est situé av Université 83957 La Garde, et dûment représentée aux fins des présentes par Monsieur Xavier LEROUX en sa qualité de Président,

ci-après dénommée **Toulon**, tutelle principale

Et :

L'Université Côte d'Azur, dont le siège est situé au Grand Château 28 Avenue de Valrose 06103 Nice Cedex 2 et dûment représentée aux fins des présentes par Monsieur Jeanick BRISSWALTER en sa qualité de Président,

ci-après dénommée **UCA**, tutelle principale

Et

L'Observatoire de la Côte d'Azur, dont le siège est situé au Boulevard de l'Observatoire CS 34229 - F 06304 NICE Cedex 4 et dûment représenté aux fins des présentes par Denis Mourard en sa qualité d'Administrateur Provisoire

ci-après dénommé **OCA**, tutelle principale

L'OCA ayant donné mandat à l'UCA afin de signer le présent avenant en son nom et pour son compte

Et :

L'Université de Lorraine, dont le siège est situé 34 cours Léopold, 54052 Nancy Cedex, et dûment représentée aux fins des présentes par Monsieur Pierre MUTZENHARDT en sa qualité de Président,

ci-après dénommée **UL**, tutelle principale

Et :

Sorbonne Université, dont le siège est situé 21, rue de l'école de médecine 75006 Paris et dûment représentée aux fins des présentes par Monsieur Jean CHAMBAZ en sa qualité de Président,

ci-après dénommée **SU**, tutelle principale

Et :

L'Université Paris-Saclay, dont le siège est situé Espace Technologique - Bâtiment Discovery Route de l'Orme aux Merisiers - RD 128 91190 Saint-Aubin et dûment représentée aux fins des présentes par Madame Sylvie RETAILLEAU en sa qualité de Présidente,

ci-après dénommée **Paris-Saclay**, tutelle principale

Et :

L'Université Toulouse III — Paul Sabatier, Etablissement Public à Caractère Scientifique, Culturel et Professionnel, N° SIRET : 193 113 842 00010, Code APE : 8542 Z dont le siège est situé 118 route de Narbonne 31062 Toulouse Cedex 9, et dûment représentée aux fins des présentes par Jean-Marc BROTO, en sa qualité de Président,

ci-après dénommée **UT3**, tutelle principale

Et :

L'Université Toulouse Jean-Jaurès, dont le siège est situé 5 allée Antonio Machado 31058 Toulouse Cedex 9, et dûment représentée aux fins des présentes par Madame Emmanuelle GARNIER, en sa qualité de Présidente,

ci-après dénommée **UT2J**, tutelle principale

Et :

L'Université Toulouse I — Capitole, dont le siège est situé 2 rue du Doyen-Gabriel-Marty 31042 Toulouse Cedex 9, et dûment représentée aux fins des présentes par Monsieur Hugues KENFACK, en sa qualité de Président,

ci-après dénommée **UT 1**, tutelle principale

Et :

L'Institut National Polytechnique de Toulouse, dont le siège est situé 6 allée Emile Monso - BP 34038 - 31029 Toulouse Cedex 4, et dûment représenté aux fins des présentes par Madame Catherine XUEREB, en sa qualité de Présidente,

ci-après dénommé **INPT**, tutelle principale

Et :

L'Université de Strasbourg, dont le siège est situé Institut Le Bel 4 rue Blaise Pascal - CS 90032 - F-67081 Strasbourg Cedex, et dûment représentée aux fins des présentes par Monsieur Michel DENEKEN, en sa qualité d'Administrateur Provisoire,

ci-après dénommée **Unistra**, tutelle principale

Et :

L'Université de Bordeaux, dont le siège est situé 351 cours de la Libération 33405 Talence Cedex, et dûment représentée aux fins des présentes par Monsieur Manuel TUNON DE LARA, en sa qualité de Président,

ci-après dénommée **Bordeaux**, tutelle principale

Et :

L'Université Sorbonne Paris Nord, dont le siège est situé Campus de Villetaneuse, 99, avenue Jean-Baptiste Clément 93430 Villetaneuse, et dûment représentée aux fins des présentes par Monsieur Christophe FOUQUERE, en sa qualité de Président,

ci-après dénommée **USPN**, tutelle principale

Et :

Centrale Marseille, dont le siège est situé 38 rue Frédéric Joliot-Curie 13013 Marseille, et dûment représentée aux fins des présentes par Madame Carole DEUMIE, en sa qualité de Directrice,

ci-après dénommée **CM**, tutelle principale

Et :

L'Ecole Centrale de Lyon, dont le siège est situé 36 avenue Guy de Collongue 69134 Écully Cedex, et dûment représentée aux fins des présentes par Monsieur Frank DEBOUCK, en sa qualité de Directeur,

ci-après dénommée **ECL**, tutelle principale

Et :

L'Université Claude Bernard Lyon 1, dont le siège est situé Maison de l'Université Domitien Debouzie 43, Boulevard du 11 Novembre 1918 69622 Villeurbanne Cedex, SIRET n° 196 917 744 00019, code APE 8542Z et dûment représentée aux fins des présentes par Monsieur Frédéric FLEURY, en sa qualité de Président,

ci-après dénommée **UCBL**, tutelle principale

Et :

L'Université de Lille, dont le siège est situé 42, rue Paul Duez 59000 Lille, et dûment représentée aux fins des présentes par Monsieur Jean-Christophe CAMART, en sa qualité de Président,

ci-après dénommée **ULille**, tutelle principale

Et :

Centrale Lille Institut, dont le siège est situé Cité Scientifique CS 20048 59651 Villeneuve d'Ascq Cedex, et dûment représentée aux fins des présentes par Monsieur Emmanuel DUFLOS, en sa qualité de Directeur,

ci-après dénommée **Centrale Lille Institut**, tutelle principale

Et :

L'Université de Rouen, dont le siège est situé Rue Thomas Becket 76821 Mont Saint Aignan Cedex et dûment représentée aux fins des présentes par Monsieur Joël ALEXANDRE, en sa qualité de Président,

ci-après dénommée **Rouen**, tutelle principale

Et :

L'Université d'Orléans, dont le siège est situé Château de la Source Avenue du Parc Floral BP 6749 45067 Orléans Cedex 2, et dûment représentée aux fins des présentes par Monsieur Eric BLOND, en sa qualité de Président,

ci-après dénommée **Orléans**, tutelle principale

Et :

L'Université Grenoble Alpes, dont le siège est situé 621 avenue Centrale 38400 Saint-Martin-d'Hères, et dûment représentée aux fins des présentes par Monsieur Yassine LAKHNECH, en sa qualité de Président,

ci-après dénommée **UGA**, tutelle principale

Et :

L'Université de Paris, dont le siège est situé 85 boulevard Saint-Germain, 75006 Paris, et dûment représentée aux fins des présentes par Madame Christine CLERICI, en sa qualité de Présidente,

ci-après dénommée **Université Paris**, tutelle principale

Et :

L'Université de Rennes 1, dont le siège est situé 2 rue du Thabor CS 45510 35065 Rennes Cedex, et dûment représentée aux fins des présentes par Monsieur David ALIS, en sa qualité de Président,

ci-après dénommée **Rennes1**, tutelle principale

Et :

L'Université de Rennes 2, dont le siège est situé Place du recteur Henri Le Moal - CS 24307 - 35043 Rennes Cedex, et dûment représentée aux fins des présentes par Monsieur Olivier DAVID, en sa qualité de Président,

ci-après dénommée **Rennes2**, tutelle principale

Et :

L'École Normale Supérieure de Rennes, dont le siège est situé Campus de Ker Lann Avenue Robert Schuman 35170 Bruz, et dûment représentée aux fins des présentes par Monsieur Pascal MOGNOL, en sa qualité de Président,

ci-après dénommée **ENS Rennes**, tutelle principale

Et :

L'Université de Bretagne Occidentale, dont le siège est situé 3 rue des Archives - CS 93837 - F29238 Brest Cedex 3, et dûment représentée aux fins des présentes par Monsieur Matthieu GALLOU, en sa qualité de Président,

ci-après dénommée **UBO**, tutelle principale

Et :

L'Université de Bretagne Sud, dont le siège est situé 27 rue Armand Guillemot BP 92116 - 56321 Lorient Cedex, et dûment représentée aux fins des présentes par Madame Virginie DUPONT, en sa qualité de Présidente,

ci-après dénommée **UBS**, tutelle principale

Et :

L'Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, dont le siège est situé 4 allée du Rhône 69621 Villeurbanne Cedex, et dûment représenté aux fins des présentes par Monsieur Frédéric FOTIADU, en sa qualité de Directeur,

ci-après dénommé **INSA Lyon**, tutelle principale

Et :

L'Institut National des Sciences Appliquées de Rennes, dont le siège est situé 20, Avenue des Buttes de Coësmes CS 70839 F - 35708 Rennes Cedex 7, et dûment représenté aux fins des présentes par Monsieur Abdellatif MIRAOUÏ, en sa qualité de Directeur,

ci-après dénommé **INSA Rennes**, tutelle principale

Et :

L'Institut National des Sciences Appliquées de Rouen, dont le siège est situé 685 avenue de l'Université - BP 08 76 801 Saint Etienne du Rouvray Cedex, et dûment représenté aux fins des présentes par Monsieur Mourad BOUKHALFA, en sa qualité de Directeur,

ci-après dénommé **INSA Rouen**, tutelle principale

Et :

L'Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse, dont le siège est situé 135, Avenue de Ranguel - 31077 Toulouse Cedex 4, et dûment représenté aux fins des présentes par Monsieur Bertrand RAQUET, en sa qualité de Directeur,

ci-après dénommé **INSA Toulouse**, tutelle principale

Et :

L'Institut Polytechnique de Bordeaux, dont le siège est situé 1 avenue Schweitzer 33400 TALENCE, et dûment représenté aux fins des présentes par Monsieur Marc PHALIPPOU, en sa qualité de Directeur Général,

ci-après dénommé **Bordeaux INP**, tutelle principale

Et :

L'Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire, dont le siège est situé 31 avenue de la Division Leclerc 92260 Fontenay-aux-Roses, et dûment représentée aux fins des présentes par Monsieur Jean-Christophe NIEL, en sa qualité de Directeur Général,

ci-après dénommé **IRSN**, tutelle principale

Et :

L'université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, dont le siège est situé 55, avenue de Paris 78035 Versailles Cedex, et dûment représenté aux fins des présentes par Monsieur Alain BUI, en sa qualité de Président,

ci-après dénommée **UVSQ**, tutelle principale

Et :

L'Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint-Etienne, dont le siège est situé 158, cours Fauriel, 42023 Saint-Etienne Cedex, et dûment représentée aux fins des présentes par Monsieur Pascal RAY, en sa qualité de Directeur,

ci-après dénommée **Mines Saint-Etienne**, tutelle principale

Et :

L'Université Le Havre Normandie, dont le siège est situé 25 rue Philippe Lebon - BP 1123 - 76063 Le Havre Cedex et dûment représenté aux fins des présentes par Monsieur Pedro LAGES DOS SANTOS, en sa qualité de Président,

ci-après dénommée **ULH**, tutelle principale

CEA, CNRS, INRIA, EP, AMU, Toulon, UCA, OCA, UL, SU, Paris-Saclay, UT3, UT2J, UT1, INPT, Unistra, Bordeaux, USPN, CM, ECL, UCBL, ULille, Centrale Lille Institut, Rouen, Orléans, UGA, Université Paris, Rennes1, Rennes2, ENS Rennes, UBO, UBS, INSA Lyon, INSA Rennes, INSA Rouen, INSA Toulouse, Bordeaux INP, IRSN, UVSQ, Mines Saint-Etienne, ULH sont ci-après collectivement désignés par les « Parties » et individuellement par la « Partie ».

***Vu** la convention modificative de la convention de partenariat portant création d'une Fédération de Recherche dans le domaine de la fusion magnétique pour une durée de cinq ans à compter 1^{er} janvier 2015,*

***Vu** la décision du Président Directeur Général du CNRS DEC191243DGDS du 19 décembre 2019 portant création et renouvellement des fédérations de recherche concernant la FR3029 ITER (FCM/ITER) pour une durée de 5 ans,*

***Vu** le message électronique du 17 février 2021 par lequel l'Institut National Universitaire Champollion a indiqué ne pas souhaiter être tutelle de la FR et a autorisé l'implication de l'unité Mixte de Recherche n°5219 Institut de Mathématiques de Toulouse - IMT dans la FR,*

***Vu** le message électronique du 13 février 2021 par lequel l'ISEN Yncréa Méditerranée a indiqué ne pas souhaiter être tutelle de la FR et a autorisé l'implication de l'Unité Mixte de Recherche n°7334 Institut des Matériaux, de Microélectronique et des Nanosciences de Provence - IM2NP dans la FR.*

***Vu** le message électronique du 6 février 2021 par lequel l'Observatoire de Paris a indiqué ne pas souhaiter être tutelle de la FR et a autorisé l'implication de l'Unité Mixte de Recherche 7648 Laboratoire de physique des plasmas – LPP dans la FR,*

***Vu** le message électronique du 15 février 2021 par lequel la Direction Générale de l'Armement a indiqué ne pas souhaiter être tutelle de la FR et a autorisé l'implication de l'Unité Mixte de Recherche n°6625 Institut de Recherche Mathématique de Rennes - IRMAR dans la FR*

***Vu** le message électronique du 18 février 2021 par lequel l'INRAE a indiqué ne pas souhaiter être tutelle de la FR et a autorisé l'implication de l'Unité Mixte de Recherche n°8207 Unité Matériaux et Transformations - UMET dans la FR,*

***Vu** la décision du Président Directeur Général du CNRS DEC210776INSIS du 8 mars 2021 portant modifications du dispositif partenarial de la fédération de recherche FR3029 intitulée « Fédération de Recherche sur la Fusion par Confinement Magnétique ITER » (FR FMC),*

Préambule

Par rapport aux signataires de la convention modificative de la convention de partenariat portant création de la fédération de recherche « Fédération de Recherche dans le domaine de la fusion magnétique ITER (FR FCM N° 3029) », conclue pour la période 2015-2019 (ci-après désignée la « Convention ») :

- Les établissements suivants se sont retirés de la FR3029:
 - Grenoble INP ;
 - Université Jean-Monnet Saint Etienne à compter du 1^{er} janvier 2021 ;
 - Université d'Angers.
- Les établissements suivants, tutelles d'unités impliquées dans la fédération, sont devenus tutelles de la FR3029 :
 - Centrale Lille Institut ;
 - ULH ;
 - UVSQ ;
 - Mines Saint-Etienne.

Ces établissements adhèrent par le présent avenant aux stipulations de la Convention non modifiées par le présent avenant.

Les Parties ont décidé de poursuivre la réalisation du travail de recherche déjà engagé dans les conditions suivantes.

ARTICLE 1. OBJET

Le présent avenant a pour objet de prolonger la durée de la Convention, modifier l'article 7.2 « Propriété intellectuelle », de mettre à jour l'Annexe 1 de la Convention en ce qui concerne la liste des laboratoires impliqués dans la fédération et de modifier l'article 7 de l'Annexe 3.

ARTICLE 2. PROPRIETE INTELLECTUELLE

L'article 7.2 « Propriété intellectuelle » est modifié comme suit :

La Fédération de Recherche a vocation à coordonner les actions de recherche des Parties dans le domaine de la fusion magnétique, aussi les résultats obtenus :

- Dans le cadre d'une action EUROFusion, suivront le régime juridique prévu à la Convention de subvention EUROFusion et de l'Accord de consortium EUROFusion ;
- En dehors d'une action EUROFusion, suivront le régime juridique prévu aux conventions préexistantes conclues entre les Parties impliquées. En l'absence de convention préexistante, une convention de collaboration ad hoc entre les Parties impliquées sera négociée au cas par cas.

ARTICLE 3. DUREE

La Convention est prolongée à compter du 1er janvier 2020 pour une durée de cinq (5) ans, soit jusqu'au 31 décembre 2024.

ARTICLE 4. LISTE DES LABORATOIRES MEMBRES DE LA FEDERATION

La mise à jour de la « Liste des laboratoires impliqués dans la recherche et le développement dans le domaine de la fusion magnétique, membres de la Fédération de Recherche » est présentée en Annexe 1.

ARTICLE 5. DISPOSITIONS APPLICABLES AUX PARTIES IMPLIQUEES DANS L'EXECUTION DE WORKPACKAGES AU TITRE D'EUROFUSION

L'Annexe 3 de la Convention est remplacée par l'annexe 2 du présent avenant.

ARTICLE 6. AUTRES CLAUSES

La fédération prend en charge les aspects administratifs et financiers des activités sur la fusion inertielle (IFE) financées par EUROFusion. Ces activités impliquent les laboratoires suivants : CELIA, LULI, CpHT.

Les autres clauses de la Convention modificative de la convention de partenariat portant création d'une Fédération de Recherche dans le domaine de la fusion magnétique signée au 1^{er} janvier 2015, non modifiées par le présent avenant demeurent en vigueur et d'effets inchangés.

Fait à _____, le _____ 2021 en 41 exemplaires.

Pour le Centre National de la Recherche Scientifique

Le Directeur Général délégué à la science

Fait à _____, le _____ 2021 en 41 exemplaires.

Pour Le Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives

L'Administrateur Général

Fait à _____, le _____ 2021 en 41 exemplaires.

Pour l'Institut national de recherche en sciences et technologies du numérique,

Le Président Directeur-Général

Fait à , le 2021 en 41 exemplaires.

Pour l'Ecole Polytechnique

Le Président

Fait à , le 2021 en 41 exemplaires.

Pour Aix-Marseille Université

Le Président

Fait à , le 2021 en 41 exemplaires.

Pour l'Université de Toulon

Le Président,

Fait à _____, le _____ 2021 en 41 exemplaires.

Pour l'Université Côte d'Azur

Le Président

Fait à , le 2021 en 41 exemplaires.

Pour l'Université de Lorraine

Le Président

Fait à _____, le _____ 2021 en 41 exemplaires.

Pour Sorbonne Université

Le Président

Fait à _____, le _____ 2021 en 41 exemplaires.

Pour l'Université Paris-Saclay

La Présidente

Fait à , le 2021 en 41 exemplaires.

Pour l'Université Toulouse III — Paul Sabatier

Le Président

Fait à , le 2021 en 41 exemplaires.

Pour l'Université Toulouse Jean-Jaurès

La Présidente

Fait à _____, le _____ 2021 en 41 exemplaires.

Pour l'Université Toulouse I — Capitole

Le Président

Fait à , le 2021 en 41 exemplaires.

Pour l'Institut National Polytechnique de Toulouse

La Présidente

Fait à _____, le _____ 2021 en 41 exemplaires.

Pour l'Université de Strasbourg

L'Administrateur Provisoire

Fait à , le 2021 en 41 exemplaires.

Pour l'Université de Bordeaux

Le Président

Fait à , le 2021 en 41 exemplaires.

Pour l'Université Sorbonne Paris Nord

Le Président

Fait à , le 2021 en 41 exemplaires.

Pour Centrale Marseille

La Directrice

Fait à _____, le _____ 2021 en 41 exemplaires.

Pour l'Ecole Centrale de Lyon

Le Directeur

Fait à , le 2021 en 41 exemplaires.

Pour l'Université Claude Bernard Lyon 1

Le Président

Fait à _____, le _____ 2021 en 41 exemplaires.

Pour l'Université de Lille

Le Président

Fait à _____, le _____ 2021 en 41 exemplaires.

Pour Centrale Lille Institut

Le Directeur

Fait à , le 2021 en 41 exemplaires.

Pour l'Université de Rouen Normandie

Le Président

Fait à _____, le _____ 2021 en 41 exemplaires.

Pour l'Université d'Orléans

Le Président

Fait à , le 2021 en 41 exemplaires.

Pour l'Université Grenoble Alpes

Le Président

Fait à _____, le _____ 2021 en 41 exemplaires.

Pour l'Université de Paris

La Présidente

Fait à , le 2021 en 41 exemplaires.

Pour l'Université de Rennes 1

Le Président

Fait à , le 2021 en 41 exemplaires.

Pour l'Université de Rennes 2

Le Président

Fait à , le 2021 en 41 exemplaires.

Pour l'École Normale Supérieure de Rennes

Le Président

Fait à , le 2021 en 41 exemplaires.

Pour l'Université de Bretagne Occidentale

Le Président

Fait à _____, le _____ 2021 en 41 exemplaires.

Pour l'Université de Bretagne Sud

La Présidente

Fait à , le 2021 en 41 exemplaires.

Pour l'Institut National des Sciences Appliquées de Lyon

Le Directeur

Fait à , le 2021 en 41 exemplaires.

Pour l'Institut National des Sciences Appliquées de Rennes

Le Directeur

Fait à , le 2021 en 41 exemplaires.

Pour l'Institut National des Sciences Appliquées de Rouen

Le Directeur

Fait à , le 2021 en 41 exemplaires.

Pour l'Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse

Le Directeur

Fait à , le 2021 en 41 exemplaires.

Pour l'Institut Polytechnique de Bordeaux

Le Directeur Général

Fait à _____, le _____ 2021 en 41 exemplaires.

Pour l'Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire

Le Directeur Général

Fait à , le 2021 en 41 exemplaires.

Pour l'université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines

Le Président

Fait à , le 2021 en 41 exemplaires.

Pour l'Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint-Etienne

Le Directeur

Fait à , le 2021 en 41 exemplaires.

Pour l'Université Le Havre Normandie

Le Président

Annexe 1
Liste des laboratoires impliqués dans la recherche et le développement
dans le domaine de la fusion magnétique, membres de la Fédération de Recherche

1. Groupes de Recherche du CEA impliqués dans les activités portant sur la fusion par confinement magnétique ;
2. Unités propres de l'IRSN des sites de Cadarache et de Saclay ;
3. Laboratoire de physique des plasmas (LPP), UMR7648 du CNRS, de l'ECOLE POLYTECHNIQUE (Palaiseau), de SORBONNE UNIV, d'UNIV PARIS-SACLAY, OBSERVATOIRE DE PARIS ;
4. Centre de physique théorique (CPhT), UMR7644 du CNRS et de l'ECOLE POLYTECHNIQUE (Palaiseau) ;
5. Laboratoire de physique des interactions ioniques et moléculaires (PIIM), UMR7345 du CNRS et d'AIX-MARSEILLE UNIV ;
6. Institut Jean Lamour (IJL), UMR7198 du CNRS et d'UNIV LORRAINE ;
7. Centre de physique théorique (CPT), UMR7332 du CNRS, d'AIX-MARSEILLE UNIV et UNIV TOULON ;
8. Laboratoire Jean-Alexandre Dieudonné (LJAD), UMR7351 du CNRS et d'UNIV COTE D'AZUR et INRIA ;
9. Les Equipes-projets de l'INRIA impliquées dans les recherches sur la fusion dont les équipes CASTOR, INRIA-Sophia Antipolis Méditerranée, TONUS, INRIA Nancy-Grand Est et MINGUS INRIA Rennes-Bretagne Atlantique ;
10. Laboratoire de Mécanique, Modélisation et Procédés Propres (M2P2), UMR7340 du CNRS, d'AIX-MARSEILLE UNIV et d'ECOLE CENTRALE MARSEILLE ;
11. Laboratoire Lasers, Plasmas et procédés Photoniques (LP3), UMR7341 du CNRS et d'AIX-MARSEILLE UNIV ;
12. Institut Universitaire des Systèmes Thermiques Industriels (IUSTI), UMR7343 du CNRS et d'AIX-MARSEILLE UNIV ;
13. Institut de Mathématiques de Marseille (I2M), UMR7373 du CNRS, d'AIX-MARSEILLE UNIV et d'ECOLE CENTRALE MARSEILLE ;
14. Laboratoire des Sciences des Procédés et Matériaux (LSPM), UPR3407 du CNRS et UNIV SORBONNE PARIS NORD ;
15. Laboratoire de physique des gaz et des plasmas (LPGP), UMR8578 du CNRS et de UNIV PARIS-SACLAY ;
16. Laboratoire Jacques-Louis Lions (JLL), UMR7598 du CNRS, de SORBONNE UNIV, d'UNIV DE PARIS et d'INRIA ;
17. Laboratoire Aime Cotton (LAC), FRE2038 du CNRS et de UNIV PARIS-SACLAY ;
18. Institut de recherche mathématique avancée (IRMA), UMR7501 du CNRS, d'UNIV STRASBOURG et INRIA ;
19. Laboratoire Plasma et Conversion d'Energie (LAPLACE), UMR5213 du CNRS, d'UNIV TOULOUSE III - PAUL SABATIER et de TOULOUSE INP ;
20. Institut de mathématiques de Toulouse (IMT), UMR5219 du CNRS, d'UNIV TOULOUSE III - PAUL SABATIER, d'INSA TOULOUSE, d'UNIV TOULOUSE CAPITOLE et d'UNIV TOULOUSE JEAN JAURES et INSTITUT NATIONAL UNIV CHAMPOLLION ;
21. Astrophysique Relativiste, Théories, Expériences, Metrologie, Instrumentation, Signaux (ARTEMIS), UMR7250 du CNRS et de l'OBSERVATOIRE DE LA COTE D'AZUR ;
22. Conditions Extrêmes et Matériaux : Haute température et Irradiation (CEMHTI), UPR3079 du CNRS et d'UNIV ORLEANS ;

23. Groupe de physique des matériaux (GPM), UMR6634 d'UNIV ROUEN NORMANDIE, d'INSA ROUEN et du CNRS ;
24. Unité Matériaux et Transformations (UMET), UMR8207 d'UNIV LILLE, de CENTRALE LILLE INSTITUT, d'INRAE et du CNRS ;
25. Institut de Recherche Mathématique de Rennes (IRMAR), UMR6625 d'UNIV RENNES 1, d'UNIV RENNES 2, d'INSA RENNES, d'ENS RENNES, d'INRIA, de la DGA et du CNRS ;
26. Laboratoire Bordelais de Recherche en Informatique (LaBRI), UMR5800 d'UNIV BORDEAUX, de BORDEAUX INP, d'INRIA et du CNRS ;
27. Laboratoire de Conception et d'Intégration des Systèmes- EA3747 (LCIS) de l'UNIV GRENOBLE-ALPES ;
28. Laboratoire de mathématiques de Bretagne Atlantique (LMBA), UMR6205 d'UNIV BRETAGNE OCCIDENTALE, d'UNIV BRETAGNE SUD et du CNRS ;
29. Laboratoire de mécanique des fluides et d'acoustique (LMFA), UMR5509 du CNRS, d'ECOLE CENTRALE DE LYON, d'UNIV CLAUDE BERNARD et d'INSA LYON
30. Laboratoire de physique subatomique et de cosmologie (LPSC), UMR5821, d'UNIV GRENOBLE ALPES et du CNRS ;
31. Institut Fresnel (Institut Fresnel), UMR7249 d'AIX-MARSEILLE UNIV, d'ECOLE CENTRALE MARSEILLE et du CNRS ;
32. Complexe de recherche interprofessionnel en aérothermochimie (CORIA), UMR6614 du CNRS, d'UNIV ROUEN NORMANDIE et d'INSA ROUEN ;
33. Institut de mathématiques de Bordeaux (IMB), UMR5251 du CNRS, d'UNIV BORDEAUX, de BORDEAUX INP et d'INRIA ;
34. Centre d'élaboration de matériaux et d'études structurales (CEMES), UPR8011 du CNRS, d'INSA TOULOUSE et d'UNIV TOULOUSE III - PAUL SABATIER ;
35. Grenoble Image, Parole, Signal, Automatique (GIPSA-Iab), UMR5216 du CNRS, d'UNIV GRENOBLE ALPES et de l'INRIA ;
36. Laboratoire de Physique des 2 Infinis - Irène Joliot-Curie (IJCLab), UMR9012 du CNRS, d'UNIV PARIS-SACLAY et d'UNIV DE PARIS ;
37. Laboratoire Ondes et Milieux Complexes (LOMC), UMR6294 du CNRS et d'UNIV LE HAVRE NORMANDIE ;
38. Institut de Physique des 2 infinis de Lyon (IP2I Lyon), UMR5822 du CNRS et d'UNIV CLAUDE BERNARD ;
39. Laboratoire de Physique des Lasers (LPL), UMR7538 du CNRS et d'UNIV SORBONNE PARIS NORD ;
40. Centre Interdisciplinaire de Nanoscience de Marseille (CINAM), UMR7325 du CNRS et d'AIX-MARSEILLE UNIV ;
41. Laboratoire de Mécanique et d'Acoustique (LMA), UMR7031 du CNRS, d'AIX-MARSEILLE UNIV et de l'ECOLE CENTRALE MARSEILLE ;
42. Institut des Matériaux de Microélectronique et des Nanosciences de Provence (IM2NP), UMR7334 du CNRS et d'AIX-MARSEILLE UNIV, d'UNIV TOULON et de l'INSTITUT SUPERIEUR ELECTRONIQUE NUMERIQUE TOULON ;
43. Laboratoire Georges Friedel (LGF), UMR5307 du CNRS et de MINES SAINT-ETIENNE ;
44. Laboratoire J.-L. Lagrange (LAGRANGE), UMR7293 du CNRS et de l'OBSERVATOIRE DE LA COTE D'AZUR ;
45. Groupe d'études de la matière condensée (GEMaC), UMR8635 du CNRS et d'UNIV VERSAILLES ST-QUENTIN ;
46. Centre Lasers Intenses et Applications (CELIA), UMR5107 du CNRS, d'UNIV BORDEAUX et du CEA ;
47. Laboratoire pour l'utilisation des lasers intenses (LULI), UMR7605 du CNRS, de l'ECOLE POLYTECHNIQUE, de SORBONNE UNIV et du CEA ;

Annexe 2

Dispositions applicables aux Parties impliquées dans l'exécution de *Workpackage* au titre d'EUROFusion

Article 1 - Objet

La présente annexe a pour objet de définir les conditions de participation de chacune des Parties, en qualité de Tierces Parties Liées, à la réalisation de *Workpackage*.

L'exécution de cette annexe est subordonnée à la décision formalisée du Comité Directeur sur la participation de la Partie aux *Workpackage* et au versement de la quote-part de subvention qui lui revient.

Article 2 — Gestion par le CNRS des fonds dédiés aux Laboratoires communs du CNRS

Une convention de reversement a été conclue entre le CEA et le CNRS afin de préciser les modalités de gestion de la quote-part de Subvention revenant, en tant que Tierces Parties Liées, au CNRS et aux autres Parties qui lui sont associées en tant que tutelles conjointes de Laboratoires impliqués dans l'exécution des *Workpackage*,

Article 3 — Organisation des Parties pour la réalisation des *Workpackage*

La participation de chaque Partie à un *Workpackage* est subordonnée à la décision formalisée du Comité Directeur que les Parties s'engagent à respecter. Cette formalisation précise :

- la description des *Workpackage* ;
- la liste détaillée des Parties participant aux *Workpackage* et le Laboratoire dont elles sont les tutelles ;
- le descriptif technique incluant la répartition des tâches entre les Parties participant au *Workpackage* ;
- la durée prévisionnelle pour la réalisation de ces *Workpackage* ;
- la quote-part de subvention correspondante,
- la périodicité prévisionnelle des versements en conformité avec les conditions de versement adoptées dans le cadre de l'Accord de consortium EUROFusion.

Article 4 - Obligations pour l'exécution des *Workpackage*

4.1 Obligations du CEA

En tant que bénéficiaire au sens de la Convention de subvention EUROFusion, le CEA assure au nom et pour le compte des Parties impliquées dans la réalisation de *Workpackage* les missions limitativement énumérées suivantes :

- soumettre les réponses aux appels à propositions élaborées dans le cadre des *Workpackage*, approuvées par le Comité Directeur ;
- signer les « *Tasks agreements* » correspondants prévus à l'annexe 7 de l'Accord de consortium EUROFusion ;
- transmettre, dans les plus brefs délais, aux Parties concernées, toutes informations qu'il reçoit dans le cadre de l'exécution de la Convention de subvention EUROFusion ou de l'Accord de consortium EUROFusion en rapport avec l'exécution de la part des *Workpackage*. Il s'engage également à communiquer les informations transmises par le Coordinateur ;
- transmettre aux Parties impliquées les taux de remboursement appliqués pour l'exécution des *Workpackage* ;
- verser aux Parties impliquées, par l'intermédiaire de la convention de reversement visée à l'article 2 ou à défaut selon des modalités à préciser dans une convention de reversement séparée, la quote-part de la Subvention reçue du Coordinateur correspondant à l'exécution de la part des *Workpackage* par lesdites Parties, sous réserve que ces dernières aient produit les relevés de dépenses et autres rapports demandés au titre de la Convention de subvention EUROFusion ;
- informer les Parties impliquées en cas d'audit, de vérification, d'investigation ou d'évaluation de la part de la Commission Européenne, de l'ECA ou de l'OLAF concernant les tâches réalisées dans le cadre des *Workpackage* ;
- informer les Parties impliquées de toute décision de l'Assemblée Générale instituée dans le cadre de l'Accord de consortium EUROFusion, y compris les modifications de l'annexe 8 dudit accord ;

- saisir dans le système électronique de la Commission Européenne les déclarations des relevés de dépenses des Parties impliquées ;

4.2 Obligations des Parties en tant que Tierces Parties Liées

Pour l'exécution des *Workpackage* retenus, les Parties impliquées déclarent avoir pris connaissance des stipulations de la Convention de subvention EUROFusion et de l'Accord de consortium EUROFusion et s'engagent à en respecter toutes les obligations financières, techniques et scientifiques pour l'exécution des *Workpackage*. En particulier, chaque Partie impliquée s'engage à respecter les obligations suivantes :

- exécuter les tâches qui lui incombent au titre de l'exécution de sa part des *Workpackage* convenus par le Comité Directeur ;
- s'assurer de l'éligibilité des coûts déclarés conformément aux stipulations de l'article 6 de la Convention de subvention EUROFusion ;
- conserver les justificatifs des déclarations de coûts et les archives dans les conditions définies à l'article 18 de la Convention de subvention EUROFusion ;
- élaborer la partie des rapports définis à l'article 20 de la Convention de subvention EUROFusion qui la concerne (rapport technique et financier intermédiaire, rapport technique et financier final avec un justificatif de dépenses par Parties impliquées et par *Workpackage*), en vue de leur transmission dans les délais compatibles avec ceux prévus par la Convention de subvention EUROFusion et les *Tasks agreements* ;
- transmettre au CEA les certificats sur les relevés de dépenses ;
- conformément aux stipulations de l'article 35 de la Convention de subvention EUROFusion, prendre toutes mesures pour prévenir toute situation dans laquelle l'exécution impartiale et objective des *Workpackage* est compromise pour des raisons se rapportant à des intérêts économique, des affinités politiques et nationales, des attaches familiales ou émotionnelles ou tout intérêt partagé (ci-après « conflit d'intérêt »), informer sans délai le CEA de toute situation constituant ou susceptible de conduire à un conflit d'intérêt et à prendre toute disposition pour remédier à cette situation ;
- respecter l'obligation de confidentialité définie par l'article 36 de la Convention de subvention EUROFusion pour toute information confidentielle divulguée dans le cadre l'exécution des *Workpackage* ;
- participer à la promotion d'EUROFusion, des résultats et du financement de la Commission Européenne tel que précisé à l'article 38 de la Convention de subvention EUROFusion ;
- autoriser la Commission Européenne à utiliser les documents et les informations élaborés dans le cadre d'EUROFusion, dans les conditions et réserves définies à l'article 38 de la Convention de subvention EUROFusion.

4.3 Pour l'exécution de chaque *Workpackage*, les Parties impliquées s'engagent à informer de toute difficulté qui serait susceptible de placer le CEA en situation de violation contractuelle telle qu'exposée à l'article 4.2 de l'Accord de consortium EUROFusion. Elles s'engagent également à faire tout le nécessaire pour permettre au CEA de transmettre toute information qui serait nécessaire conformément aux stipulations de l'article 5.9 de l'Accord de consortium EUROFusion.

Article 5 - Audit - Vérification - Investigation - Évaluation

- 5.1 Les Parties impliquées dans l'exécution des *Workpackage* acceptent que la Commission Européenne, la Cour des comptes européenne (the European Court of Auditors — ECA) et l'Office Européen de Lutte Anti-Fraude (the European Anti-Fraud Office - OLAF) exercent leurs droits vis-à-vis d'elles conformément aux dispositions des articles 22 (Cheks, Reviews, Audits and Investigations —Extension of Findings) et 23 (Evaluation of the impact of the Action) de la Convention de subvention EUROFusion et s'engagent à leur autoriser l'accès à leurs locaux.
- 5.2 Si à l'issue d'un audit, d'une vérification, d'une investigation ou d'une évaluation, le CEA est soumis à l'une des sanctions prévues au chapitre 6 de la Convention de subvention EUROFusion du fait d'une faute commise par l'une ou plusieurs des autres Parties impliquées, le CEA se réserve le droit de rechercher la responsabilité sur la ou les Parties à l'origine de la sanction.

- 5.3** En cas de demande de remboursement adressée par la Commission Européenne au CEA, celui-ci s'engage à informer, dans les plus brefs délais, la Partie concernée. Dès réception, la Partie concernée s'engage à reverser à première demande le montant indûment perçu réclamé par la Commission Européenne.

Article 6 - Responsabilité

6.1 Pour l'exécution des *Workpackage*, chacune des Parties impliquées est responsable techniquement, scientifiquement et financièrement de l'exécution des *Workpackage* par elles.

6.2 Le CEA pourra compenser sur la quote-part de subvention revenant à une Partie impliquée toute somme due à la Commission Européenne au titre de l'exécution des *Workpackage* par elle dont la Commission Européenne aurait demandé le remboursement.

Article 7 — Propriété intellectuelle

Les parties impliquées s'engagent à respecter les dispositions de la Convention de subvention EUROfusion et de l'Accord de consortium EUROfusion relatives à la propriété intellectuelle.