

**Avenant n°1 à la convention du GIS HED<sup>2</sup>**  
**Groupement d'Intérêt Scientifique**  
**« Hydraulique pour**  
**l'Environnement et le Développement Durable »**

**ENTRE**

- Argans Ltd., société dont le siège est situé Chamberlain House, 1 Research Way, Plymouth, PL6 8BU, UK avec un établissement situé à Sophia-Antipolis, 260 route du pin montard, BP234 – 06904 Sophia-Antipolis cedex, représentée par son CEO - Président Francois-Régis Martin-Lauzer,
- Artelia, société par actions simplifiée du groupe Artelia dont le siège social est situé 16, rue Simone Veil – 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, représentée par son directeur de Compétence Hydraulique, Monsieur Claude Guilbaud,
- le BRGM, Bureau de Recherches Géologiques et Minières, dont le siège social est situé 3 avenue Claude Guillemin – 45100 Orléans, représenté par sa Présidente directrice générale, Madame Michèle Rousseau,
- le Cerema, le Centre d'études et d'expertise sur les Risques, l'Environnement, la Mobilité et l'Aménagement, dont le siège est situé 25 avenue François Mitterrand – 69500 Bron, représenté par son directeur général, Monsieur Pascal Berteaud,
- le Cerfacs, le Centre Européen de Recherche et de Formation Avancée en Calcul Scientifique, dont le siège est situé 42 avenue Gaspard Coriolis – 31057 Toulouse cedex 01, représenté par sa directrice, Madame Catherine Lambert,
- le CNRS, le Centre National de la Recherche Scientifique, Etablissement public de recherche à caractère scientifique et technologique, dont le siège est situé au 3, rue Michel Ange – 75794 Paris cedex 16, représenté par son Président Directeur Général, Monsieur Antoine Petit,
- l'ECL, l'Ecole Centrale de Lyon, Etablissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel, dont le siège est situé 36 Guy de Collongue – 69131 Ecully représentée par son directeur, Monsieur Frank Debouck,
- l'ECM, l'Ecole Centrale de Marseille, Etablissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel, dont le siège est situé Technopôle de Château-Gombert, 38 rue Frédéric Joliot-Curie – 13013 Marseille, représentée par son sa directrice, Madame Carole Deumié.
- l'École des Ponts ParisTech, Etablissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel dont le siège social est situé 6 et 8, avenue Blaise Pascal – Cité Descartes, Champs-sur-Marne – 77455 Marne-la-Vallée cedex 2, représentée par sa directrice, Madame Sophie Mougard,
- EDF, Electricité de France, Société dont le siège est situé 22 – 30 avenue de Wagram – 75008 Paris, représenté par son Directeur Scientifique, Monsieur Jean-Paul Chabard,
- l'ENGEES, l'Ecole Nationale du Génie de l'eau et de l'Environnement de Strasbourg, Etablissement public à caractère administratif, dont le siège est situé 1 quai Koch – 67070 Strasbourg, représentée par son directeur, Monsieur Jean-François Quéré,

- l'ESTP, Ecole Spéciale des Travaux Publics, association dont le siège est situé 28 avenue du président Wilson – 94230 Cachan, représentée par son directeur général, Madame Florence Darmon,
- Foam-Utilisateurs, association, dont le siège est situé à ESITECH – Université de Rouen Campus d'Ingénierie du Madrillet – CS 70012 76801 Saint Etienne du Rouvray Cedex, représentée par son président Julien Réveillon,
- Hydrologik, société dont le siège est situé 7 rue des halles – 44210 Pornic, représentée par son directeur, Monsieur Jean-Michel Tanguy,
- l'Ifremer, Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer, Etablissement public à caractère industriel et commercial, dont le siège est situé 1625 Route de Sainte Anne - CS 10070 – 29280 Plouzané, représenté par son Président Directeur Général ou son délégué,
- l'INP de Toulouse, l'Institut national polytechnique de Toulouse, Etablissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel, dont le siège est situé 6 allée Emile Monso BP 34038 – 31029 Toulouse cedex 4, représenté par son président, Monsieur Olivier Simonin,
- l'Insa de Lyon, l'Institut national des sciences appliquées de Lyon, Etablissement public de recherche à caractère scientifique, culturel et professionnel, dont le siège est sis 20 avenue Albert Einstein – 69621 Villeurbanne cedex, représenté par son directeur, Monsieur Frédéric Fotiadu, L'Insa de Lyon a reçu mandat pour le présent contrat de l'Ecole Centrale de Lyon et de l'Université Claude Bernard Lyon 1 pour le signer en leur nom et pour leur compte,
- l'IRSN, Institut de Radioprotection et de Sécurité Nucléaire, Établissement public à caractère industriel et commercial, dont le siège est situé 31 Avenue de la Division Leclerc – 92260 Fontenay-aux-Roses, représenté par son Directeur Général, Monsieur Jean-Christophe Niel,
- l'INRAE, Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, Etablissement public de recherche à caractère scientifique et technologique, dont le siège est situé 147 rue de l'Université – 75338 Paris Cedex 07, représenté par son président, Monsieur Philippe Mauguin,
- Poseidom, association, dont le siège est situé chez Monsieur Bêlorgey, 10 allée des Hauts Prés, le Parc du Chapitre – 76420 Bihorel, représentée par son président, Monsieur Michel Bêlorgey,
- le Schapi, service central d'hydrométéorologie et d'appui à la prévision des inondations, dont le siège est situé 42, avenue Gaspard Coriolis – 31057 Toulouse cedex 01, représenté par sa Directrice, Madame Laurence Pujol,
- la SHF, la Société hydrotechnique de France, association, dont le siège est situé 25, rue des Favorites – 75015 Paris, représentée par son Président, Monsieur Olivier Métais,
- SNCF-Réseau, Direction Générale Industrielle & Ingénierie, sis 6, avenue François Mitterrand – 93574 La Plaine Saint Denis cedex, représenté par le Chef de Département Voies & Abords de la Direction Générale Industrielle & Ingénierie (DG2I-VA),
- l'UGA, l'Université Grenoble Alpes, Etablissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel, dont le siège est situé 621 avenue centrale, Domaine universitaire – 38400 Saint Martin d'Hères, représentée par son Président, Monsieur Patrick Lévy,
- l'Université Gustave Eiffel, établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel expérimental, dont le siège est situé 5, boulevard Descartes, Champs-sur-Marne – 77454 Marne-la-Vallée Cedex 2 représenté par sa Présidente par intérim, Madame Hélène Jacquot-Guimbal,
- l'ULHN, l'Université du Havre Normandie, Etablissement public à caractère scientifique culturel et professionnel, dont le siège est situé 25 rue P. Lebon BP 540 – 76058 Le Havre cedex, représentée par son Président, Monsieur Pascal Reghem,

- l'UM, l'Université de Montpellier, établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel, dont le siège est situé 163 rue Auguste Broussonnet – 34090 Montpellier, représentée par son président, Monsieur Philippe Augé,
- l'UNICAEN, l'Université de Caen Normandie, Etablissement public de recherche à caractère scientifique, culturel et professionnel, dont le siège est situé Esplanade de la Paix – CS 14032 – 14032 Caen cedex 5, représentée par son Président, Monsieur Pierre Denise,
- l'UP, l'Université de Poitiers, Etablissement public de recherche à caractère scientifique, culturel et professionnel, dont le siège est situé 15 rue de l'Hôtel Dieu, Bâtiments E5/E7, TSA 71117 – 86073 Poitiers cedex 09, représentée par son Président, Monsieur Yves Jean et conventionnée avec le CNRS dans le cadre de l'Institut P' qu'elle héberge en partie,
- l'UPMC, l'Université Pierre et Marie Curie, Etablissement public de recherche à caractère scientifique, culturel et professionnel, dont le siège est situé 4 place Jussieu – 75252 Paris, représentée par son Président, Monsieur Jean Chambaz,
- l'UPPA, l'Université de Pau et des Pays de l'Adour, Etablissement public de recherche à caractère scientifique, culturel et professionnel, dont le siège est situé avenue de l'Université BP 576 – 64012 Pau cedex, représentée par son Président, Monsieur Mohamed Amara,
- l'UNIROUEN, l'Université de Rouen Normandie, Etablissement public de recherche à caractère scientifique, culturel et professionnel, dont le siège est situé 1 rue Thomas Becket – 76130 Mont-Saint-Aignan, représentée par son Président, Monsieur Joël Alexandre,
- l'UTC, l'Université de Technologie de Compiègne, Etablissement public de recherche à caractère scientifique, culturel et professionnel, dont le siège est situé rue du docteur Schweitzer CS 60319 – 60203 Compiègne Cedex, représentée par son directeur, Monsieur Philippe Courtier.

Ci-après conjointement désignés les «**Partenaires** » ou individuellement le « **Partenaire** »,

#### **EN PRÉSENCE**

- du Ministère de la Transition Ecologique et Solidaire (MTES), représenté par Monsieur Thierry Courtine, Chef du service de la recherche et de l'innovation.

Il est rappelé que:

La convention du GIS HED<sup>2</sup> « Hydraulique pour l'Environnement et le Développement Durable » a été signée le 28 août 2017.

Le GIS HED<sup>2</sup> a pour objet de renforcer et d'étendre les recherches sur l'hydraulique environnementale appliquée à la gestion des espaces côtiers, estuariens, portuaires, urbains et fluviaux.

La convention est conclue pour une durée de quatre ans rétroactivement à compter du 28 février 2016 par l'ensemble des partenaires.

Ceci exposé il est convenu ce qui suit:

## Article 1<sup>er</sup> : Objet

Le présent avenant a pour objet d'étendre la durée de la convention et de confirmer l'intégration de nouveaux partenaires.

## Article 2 : Durée de la convention

Conformément à l'article 13 de la convention et considérant que les parties souhaitent prolonger leur collaboration au-delà du terme initialement prévu, la durée de la convention est étendue jusqu'à la date du 31 août 2024.

Toutes les clauses de la convention signée le 28 août 2017 non modifiées par le présent avenant n° 1 sont inchangées et demeurent applicables.

## Article 3 : Divers

A compter du 1<sup>er</sup> janvier 2020 l'UGA devient établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel expérimental. Cette transformation statutaire n'a pas d'incidence sur la poursuite des relations contractuelles au titre de la présente convention, conformément à l'article 5 du décret n° 2019-1123 du 31 octobre 2019 portant création de l'établissement expérimental Université Grenoble Alpes et approbation de ses statuts au 1<sup>er</sup> janvier 2020.

Dans le cadre du projet I-SITE FUTURE et de la création de l'Université Gustave Eiffel au 1<sup>er</sup> janvier 2020 entre l'IFSTTAR, l'EIVP, l'ENSAVT, l'ENSG, ESIEE Paris et l'UPEM, il est convenu entre les Parties que les obligations de l'IFSTTAR au titre de la Convention sont transmises à l'Université Gustave Eiffel par son décret de création sans autre formalité.

A compter du 1<sup>er</sup> janvier 2020, l'Irstea devient INRAE, conformément au Décret n°0238 du 12 octobre 2019. Nonobstant les dispositions précédentes, il est expressément entendu entre les Parties qu'à compter de cette date, l'intégralité des droits et obligations mentionnées dans la convention au titre d'Irstea sera automatiquement cédée à l'Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAE), Etablissement public à caractère scientifique et technologique.

A Paris , le 27 FEV. 2020

Le chef du service  
de la recherche et de l'innovation  
Thierry COURTINE

François-Léon Martin-Lauger  
président d'ARGANS Ltd et  
de ses établissements en France

**Argans Ltd**

**ARTELIA**

SIREN 444 523 526

6 rue de Lorraine

38130 ECHIROLLES

**Artelia**

**Michèle ROUSSEAU**

Présidente-Directrice générale

**BRGM**

**Catherine LAMBERT**

Directrice

**CERFACS**  
42, Avenue Gaspard Coriolis  
31057 TOULOUSE Cedex 1  
Tél. : 33 (0)5 61 19 31 31  
Fax : 03 (0)5 61 19 30 30

**Cerfacs**

**Cerema**  
Direction technique Eau, mer et fleuves  
Le Directeur

**Philippe JOSCHT**

**Cerema**

Pour le CNRS,  
Pour le Président-directeur général  
et par délégation,

Alain SCHUHL

Directeur général délégué à la science

**CNRS**

Le Directeur de l'INSALYON

**Frédéric FOTIADU**



pour l'Ecole Centrale de Lyon

**Ecole Centrale  
de Lyon**



**Ecole Centrale de  
Marseille**

Sophie MOUGARD  
Directrice de  
l'École nationale  
des ponts et chaussées

École des Ponts  
ParisTech

**EDF**  
Recherche & Développement  
EDF Lab Paris-Saclay  
Jean-Paul CHABARD  
Directeur Scientifique

EDF

  
LE DIRECTEUR  
DE L'ÉCOLE  
JF. QUÉRÉ

Engees





Florence Darmon  
Directeur Général

**ESTP**  
PARIS  
ÉCOLE DES GRANDS PROJETS

Ecole Spéciale des Travaux Publics  
du Bâtiment et de l'Industrie  
28 avenue du Président Wilson  
94234 Cachan Cedex - Tél. 01 49 08 50 50  
Siret N° 325 002 111 00012  
TVA Intracom. N° FR 78 325 002 111

ESTP

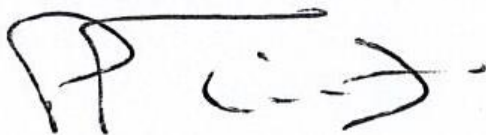


Foam utilisateurs



Jean-Michel TANGUY  
HYDROLOGIK

Hydrologik



Patrick VINCENT  
Directeur Général Délégué

Ifremer



Le Président de l'I.N.P.T

Professeur Olivier SIMONIN

INP Toulouse

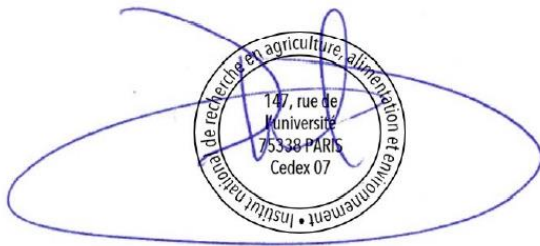


**Insa de Lyon**

Pour INRAE

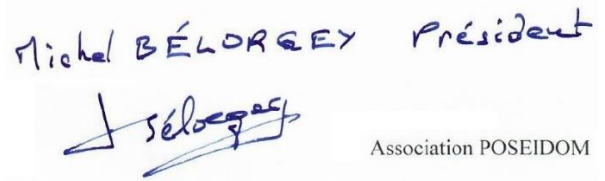


**IRSN**



Mr Philippe MAUGUIN, Président

**INRAE**



**Poseidom**



**Schapi**



**SHF**



**SNCF Réseau**



**Université  
Grenoble Alpes**

Hélène JACQUOT-GUIMBAL



Présidente par intérim

**Université  
Gustave Eiffel**



**Université  
du Havre Normandie**



**Université  
de Montpellier**

Le Président de l'Université  
de Caen Normandie

Pierre DENISE

**Université  
de Caen Normandie**

Yves JEAN



**Université  
de Poitiers**

Pour l'Université de Rouen Normandie  
Joel ALEXANDRE,  
President



**Université  
de Rouen Normandie**

~~Sorbonne Université~~  
Pour le président et par délégation  
**Bruno Bachimont**  
Directeur adjoint du SAIC

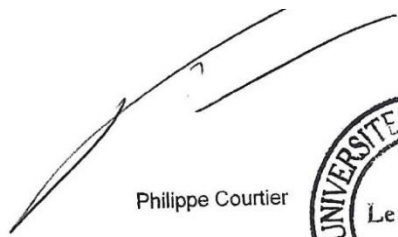
**Université  
Pierre et Marie Curie**



Le Président de l'Université,  
Mohamed AMARA

**l'Université de Pau et des  
Pays de l'Adour**





Philippe Courtier



Université de Technologie  
de Compiègne