

Communiqué de presse, jeudi 14 février 2019

Le 12 février, à Adélaïde en Australie, ENSTA Bretagne, Flinders University, et Naval Group ont officialisé la création d'un partenariat dans le domaine de la robotique autonome.

Une nouvelle collaboration internationale associant académiques et industrie, en Australie et en France, va accélérer de manière significative la recherche dans le domaine en plein essor des véhicules autonomes.

Un MoU (*Memorandum of understanding*) a été signé entre l'Université de Flinders en Australie et l'ENSTA Bretagne, deux institutions majeures de recherche dans ce domaine, et Naval Group, l'un des leaders mondiaux de l'industrie navale. L'accord précise le cadre de cette coopération portant sur la recherche, le développement et la formation.

L'accord a été signé à Adélaïde ce 12 février par le PDG de Naval Group M. Hervé Guillou, le directeur de l'ENSTA Bretagne M. Pascal Pinot, et le président et recteur de l'Université de Flinders Pr. Colin Stirling, lors d'une cérémonie en présence du Ministre de l'État d'Australie du Sud, Steven Marshall MP et le Président de la Région Bretagne Loïc Chesnais-Girard.

La recherche en robotique autonome est un domaine d'excellence de l'université de Flinders comme de l'ENSTA Bretagne. Les applications civiles et de défense y sont de plus en plus importantes. Ce partenariat privilégié entre les chercheurs des deux établissements et Naval Group est une étape de plus du développement de l'alliance franco-australienne.

Les étudiants de Flinders et de l'ENSTA Bretagne bénéficieront également de nouvelles opportunités d'expériences professionnelles à l'international, grâce à cet accord et aux programmes de stages qui seront proposés dans les laboratoires académiques et les sites de Naval Group des deux pays.

Le Président et recteur de l'Université de Flinders, Professeur Colin Stirling : « Je suis ravi que l'université de Flinders continue à intensifier ses relations avec l'ENSTA Bretagne et Naval Group dans ce domaine essentiel qu'est la recherche sur les systèmes autonomes et les véhicules marins. »

« Cette coopération va permettre à nos étudiants de bénéficier d'opportunités d'échanges et d'immersion dans les programmes de recherche les plus avancées du domaine, et créer les opportunités qui renforceront les relations entre l'Australie du Sud et la Région Bretagne. »

Le directeur de l'ENSTA Bretagne, Pascal Pinot : « L'intérêt pour le secteur émergent de la robotique autonome ne cesse de croître, et nous sommes heureux d'amplifier nos relations avec l'université de Flinders et notre partenaire historique Naval Group pour conforter notre positionnement à l'international et contribuer au développement de ces innovations prometteuses. »

« La mise en commun des connaissances scientifiques est un élément fondamental pour le développement des technologies innovantes. La France et l'Australie sont des nations modernes, innovantes et ambitieuses et de tels accords participent au renforcement des relations entre nos deux pays. »

Le Directeur Technique et Directeur de l'innovation de Naval Group, Éric Papin : « L'université de Flinders et l'ENSTA Bretagne sont des partenaires de choix en matière de systèmes autonomes, qui constituent un des défis majeurs pour les systèmes navals du futur. »

« Naval Group est fier de faire partie de cette collaboration tripartite en matière de recherche, de développement et de formation. Cela va permettre à notre équipe de réaliser de nouvelles avancées vers des solutions navales toujours plus intelligentes et performantes. »

En juillet 2018, Flinders est devenue la première institution de recherche non française invitée à rejoindre CELADON, une association d'industriels et d'institutions académiques de pointe (incluant l'ENSTA Bretagne) qui exploite des installations en mer et à terre à proximité de l'École navale, à Brest. La signature de ce MoU permettra d'offrir de nouvelles opportunités d'intensifier les collaborations en Bretagne.

Contacts presse

ENSTA Bretagne: Helene Guillamot, Directrice du développement international et des partenariats
E: helene.guillamot@ensta-bretagne.fr T: +33 (0)2 9834 8835 P: +33 (0)6 8814 7986

Flinders University: Karen Ashford, Directrice des relations presse et de la communication
E: karen.ashford@flinders.edu.au T: +61 (8) 8201 2092 M: +61 (0) 427 398 713

Naval Group: Jessica Thomas, Directrice de la communication, Naval Group Australia
E: jessica.thomas@au.naval-group.com M: +61 (0) 402 232 228

ENSTA Bretagne

ENSTA Bretagne est une grande école d'ingénieurs française et un centre de recherche pluridisciplinaire, sous la tutelle du ministère des Armées, qui mène des activités civiles et militaires, dans de nombreux domaines d'innovation. ENSTA Bretagne délivre un diplôme des ingénieurs capables de maîtriser la conception de systèmes technologiques complexes dans un environnement international, pour les entreprises et la DGA (Direction générale de l'armement). ENSTA Bretagne est renommée pour son expertise en ingénierie marine, en technologie de l'information et de la communication, en sciences mécaniques et sciences humaines. Ses nombreux domaines d'excellence englobent les disciplines de pointe de l'industrie navale, comme l'architecture navale, la robotique autonome, l'hydrographie, le génie logiciel, la cybersécurité, les systèmes d'observation ou le traitement de l'information par l'intelligence artificielle. Plusieurs fois primée au meilleur niveau dans les compétitions internationales de robotique marine autonome, ENSTA Bretagne est un acteur scientifique incontournable pour la mise au point de ces nouvelles technologies. www.ensta-bretagne.fr/en

Flinders University

L'Université de Flinders, en Australie du Sud, est une institution tournée vers le monde entier et connectée à son environnement local, qui privilégie l'excellence de l'enseignement, de l'apprentissage et de la recherche. 90% des recherches sont classées par le groupe «Excellence in Research for Australia» à un niveau égal ou supérieur à la classe mondiale. Grâce aux centres de recherche des domaines maritime et défense, situés sur les campus de Bedford Park et Tonsley, au cœur de l'innovation, et de la technologie de l'Australie Méridionale, l'université de Flinders bénéficie de la croissance la plus rapide en ingénierie et informatique en Australie. Le centre d'ingénierie, de contrôle et d'imagerie maritimes de Flinders (CMECI) possède une expérience significative dans la conception de véhicules sous-marins, de systèmes autonomes, de planification de missions, de navigation dans des environnements sans GPS, de robotique, de systèmes de contrôle, de traitement du signal, d'instrumentation et de systèmes embarqués.

Naval Group

Naval Group est le leader européen du naval de défense. Entreprise de haute technologie d'envergure internationale, Naval Group répond aux besoins de ses clients grâce à ses savoir-faire exceptionnels, ses moyens industriels uniques et sa capacité à monter des partenariats stratégiques innovants. Le groupe conçoit, réalise et maintient en service des sous-marins et des navires de surface. Il fournit également des services pour les chantiers et bases navals. Enfin, le groupe propose un panel de solutions dans les énergies marines renouvelables. Attentif aux enjeux de responsabilité sociale d'entreprise, Naval Group est adhérent au Pacte mondial des Nations unies. Le groupe réalise un chiffre d'affaires de 3,7 milliards d'euros et compte 13 429 collaborateurs (données 2017).