



THALES



## COMMUNIQUE DE PRESSE

### Collaboration dans le domaine de la recherche pour le futur sous-marin australien

**Sydney, Australie, 2 mai 2018** – La collaboration entre l'Australie et la France dans le domaine des technologies de pointe appliquées aux sonars et à la robotique navale va se renforcer, grâce à l'accord de recherche annoncé aujourd'hui à Sydney, à l'occasion de la visite du président Emmanuel Macron en Australie. Le protocole d'accord conclu entre l'Université Flinders (Adélaïde, Australie méridionale), l'ENSTA Bretagne (Brest) et Thales est destiné à renforcer et élargir les liens qui existent déjà entre l'Australie et la France dans le domaine de la recherche, afin de contribuer au programme des futur sous-marins australiens.

Pour Chris Jenkins, Dicter général de Thales en Australie, la visite officielle du président français a été l'occasion de souligner la solidité de la relation stratégique qui unit Thales et la France, relation qui s'appuie sur des instruments comme le protocole d'accord de recherche annoncé aujourd'hui.

*« Il s'agit d'attirer les meilleurs talents d'Australie comme de France pour travailler sur le futur programme de sous-marin australien et, ce faisant, de doter l'Australie de capacités exceptionnelles. Le protocole d'accord crée un cadre durable pour la collaboration dans le domaine de la robotique navale destinée aux sous-marins et aux sonars de navires de surface. Il permettra, en particulier, une mise en commun des installations d'essais, la création de programmes d'échanges et le développement de projets de recherche conjoints. Il s'appuie sur la relation déjà solide qui unit Thales et l'Université Flinders en Australie, ainsi que l'ENSTA Bretagne et les activités de lutte sous la mer à Brest, France. »*

Alexis Morel, Vice-Président en charge des activités de lutte sous mer rapporte que les discussions avec l'Université Flinders et l'ENSTA Bretagne ont déjà permis de dégager deux sujets de collaboration scientifique : la conception d'un démonstrateur pour la connexion automatique des liaisons électro-optiques en milieu marin, et le développement d'USV (véhicules autonomes de surface) pour tester les algorithmes d'autonomie sur des essaims de robots en mer.

*« Cette collaboration renforcera les capacités de l'Australie, offrira aux étudiants de l'Université Flinders des possibilités de stage en France et contribuera à l'élaboration de solutions de conception pour le futur programme de sous-marins. »*

Le professeur Colin Stirling, président de l'Université Flinders, se dit ravi de ce partenariat avec les équipes de Thales basées en Australie et en France.

*« Ce protocole d'accord ouvre des perspectives de collaboration encore plus étroite avec les laboratoires de recherche de Thales. Il fait suite à l'annonce récente selon laquelle l'Université Flinders sera l'un des partenaires académiques de Thales en Australie, dans le cadre du nouveau CRC (Co-operative Research Centre) de défense sur les systèmes autonomes sécurisés. »*



THALES



Le Directeur de l'ENSTA Bretagne, Pascal Pinot, a souligné que ce protocole d'accord serait le point de départ à tout projet de recherche entre l'Université Flinders, Thales et l'ENSTA Bretagne, permettant ainsi de renforcer la coopération entre les ministères de la défense français et australien.

*« Le MoU a été préparé dans le but de diriger des travaux d'études à court terme, en particulier dans le domaine de la recherche sous-marine. Il se base sur les compétences des trois partenaires dans le cadre d'une coopération franco-australienne qui se renforce en matière de défense. »*

### **A propos de Thales**

*Ceux qui font avancer le monde s'appuient sur Thales. Nous sommes aux côtés de ceux qui ont de grandes ambitions : rendre le monde meilleur et plus sûr. Riches de la diversité de leurs expertises, de leurs talents, de leurs cultures, nos équipes d'architectes conçoivent un éventail unique de solutions technologiques d'exception, qui rendent demain possible dès aujourd'hui. Du fond des océans aux profondeurs du cosmos ou du cyberspace, nous aidons nos clients à maîtriser des environnements toujours plus complexes pour prendre des décisions rapides, efficaces, à chaque moment décisif. Fort de 65 000 collaborateurs dans 56 pays, Thales a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires de 15,8 milliards d'euros. [www.thalesgroup.com](http://www.thalesgroup.com)*

### **À propos de l'Université Flinders**

*Jouissant d'une solide réputation pour ses capacités d'innovation scientifique et l'excellence de son enseignement, l'Université Flinders est membre du réseau Innovative Research Universities. À la fois ouverte sur le monde et investie au niveau local, elle emploie quelque 2 700 personnes et compte 25 000 étudiants, dont environ 4 000 étudiants originaires de plus de 100 pays. Ses travaux de recherche ont été en quasi-totalité (90 %) jugés supérieurs ou égaux aux standards mondiaux par Excellence in Research for Australia. Ses points forts sont notamment la défense, l'ingénierie, la science et la technologie moléculaires, l'eau et l'environnement. Son campus d'innovation high-tech abrite le 4.0 Future Factory TMI Hub, ainsi que le Flinders New Venture Institute, l'un des établissements phares de formation dans le domaine de l'entrepreneuriat. [www.flinders.edu.au](http://www.flinders.edu.au)*

### **À propos de l'ENSTA Bretagne**

*La grande école d'ingénieurs pour l'innovation dans le secteur maritime, la défense et les entreprises de haute technologie. Sur son campus brestois, ENSTA Bretagne rassemble une école d'ingénieurs et un centre de recherche pluridisciplinaires. L'établissement public accueille près de 1000 étudiants, de bac+3 à bac+8, dont 110 doctorants et 20% d'étudiants internationaux. ENSTA Bretagne forme des ingénieurs généralistes et des chargés d'expertise, capables d'assurer, dans un environnement international, la conception et la réalisation de systèmes industriels complexes, de conduire des recherches, de manager des projets technologiques et de créer leur entreprise. Sous tutelle de la Direction générale de*



**THALES**



*l'armement (DGA), ENSTA Bretagne forme notamment les ingénieurs pour l'armement (20% des étudiants). En formation d'ingénieurs, masters et mastères spécialisés, ENSTA Bretagne couvre 10 domaines d'expertise phare : Hydrographie & océanographie, Systèmes numériques et sécurité, Robotique, Systèmes d'observation et intelligence artificielle, Systèmes embarqués, Architecture navale et offshore, Energies Marines Renouvelables, Architecture de véhicules / modélisation, Systèmes pyrotechniques, Sciences de l'entreprise.*

*Les programmes de recherche sont tournés vers les applications industrielles, civiles et militaires, au travers de collaborations étroites avec l'industrie et en qualité d'acteur important de 3 laboratoires nationaux : l'Institut de recherche Dupuy de Lôme (en sciences et technologies de la mécanique et des matériaux), le laboratoire Lab-STICC (en sciences et technologies de l'information, de la communication et de la connaissance), le Centre de recherche sur la formation (en sciences humaines sur les questions de formation et professionnalisation des ingénieurs). [www.ensta-bretagne.fr/eu](http://www.ensta-bretagne.fr/eu)*

## **Contacts Presse**

### **Thales Media Relations**

Justine Degez, Media Relations Manager for Defence activities  
E: [Justine.degez@thalesgroup.com](mailto:Justine.degez@thalesgroup.com) M: +33 (0)689 345 309

### **Thales Australia**

Jasmin Hilleard, Marketing and Communications Manager  
E: [Jasmin.hilleard@thalesgroup.com.au](mailto:Jasmin.hilleard@thalesgroup.com.au) M: +61 (0)401 442 089

### **Flinders University**

Karen Ashford, Director of Media and Communications  
E: [karen.ashford@flinders.edu.au](mailto:karen.ashford@flinders.edu.au) T: +61 08 8201 2092 M: + 61 (0)427 398 713

### **ENSTA Bretagne**

Hélène Guillaumot, Development and External Relations  
E: [Helene.guillaumot@ensta-bretagne.fr](mailto:Helene.guillaumot@ensta-bretagne.fr) T: +33 (0)2 98 34 88 35