

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Brest, 4 décembre 2019



ENSTA Bretagne et Naval Group créent un second laboratoire commun de recherche et d'innovation « SENI » sur les systèmes embarqués navals intelligents

Naval Group et ENSTA Bretagne viennent de créer un nouveau laboratoire commun de recherche et d'innovation dédié à la conception et au développement des systèmes embarqués navals intelligents. Les applications visent à acquérir des informations sur l'environnement, sur le fonctionnement d'un bâtiment et de mettre en œuvre des processus de décision et d'action à leur bord.

Le laboratoire SENI ouvre de nouveaux domaines de recherche commune entre ENSTA Bretagne et Naval Group

S'inscrivant dans la dynamique d'innovation et de recherche collaborative de Naval Group, ce laboratoire commun favorisera le transfert de connaissances et de savoir-faire entre le monde académique et l'univers industriel.



Gauche : Hervé Guillou, PDG de Naval Group
Droite : Pascal Pinot, directeur d'ENSTA Bretagne

Pour Naval Group, l'enjeu de la coopération avec un acteur académique tel que l'ENSTA Bretagne est double. Il s'agit d'une part d'accélérer l'innovation dans le domaine du naval militaire afin de garantir à ses clients la supériorité technologique dans un contexte de concurrence internationale toujours plus exacerbée. Il s'agit d'autre part de sensibiliser les étudiants de l'ENSTA Bretagne aux spécificités des produits et des savoir-faire de Naval Group pour recruter les meilleurs talents de demain.



Signature du partenariat pour la création du laboratoire SENI (de gauche à droite / Hervé Guillou, PDG de Naval Group, Pascal Pinot, directeur d'ENSTA Bretagne et Cédric Doudard, enseignant chercheur ENSTA Bretagne).

Le premier laboratoire commun de recherche Gustave Zédé célèbre ses quatre ans

Partenaires depuis de nombreuses années, en formation des ingénieurs et en recherche, Naval Group et ENSTA Bretagne ont également célébré les quatre ans du laboratoire commun « Gustave Zédé », portant sur la résistance, la stabilité et la durabilité des matériaux utilisés, notamment dans le naval militaire.

Les résultats positifs du premier laboratoire commun, dispositif initié fin 2015 en sciences mécaniques, a favorisé la naissance du second laboratoire commun entre les deux partenaires dans un domaine scientifique tout à fait différent, englobant des thèmes de recherche comme la robotique marine autonome et l'intelligence artificielle.



Photo d'un système embarqué naval intelligent, le SDAM (Système de drone aérien pour la Marine)

Contact presse Naval Group :**Emmanuel GAUDEZ**

Tel. : +33 (0)1 40 59 55 69

Mob. : +33 (0)6 61 97 36 63

emmanuel.gaudez@naval-group.com

Bérengère GOURAUD

Tel. : +33 (0)1 40 59 56 44

Mob. : +33 (0)7 76 86 53 79

berengere.gouraud@naval-group.com

À propos de 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 3,6 milliards d'euros et compte 14 860 collaborateurs (données 2018).

www.naval-group.com



Contact presse ENSTA Bretagne :

Ingrid LE TOUTOUZE

Tel. : 02 98 34 88 51

Mob. : 06.79.85.19.80

ingrid.le_toutouze@ensta-bretagne.fr

A propos d'ENSTA Bretagne

La grande école d'ingénieurs pour l'innovation dans le secteur maritime, la défense et les hautes technologies.

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 l'Armement (DGA), ENSTA Bretagne forme notamment les ingénieurs pour l'armement (20% des étudiants).

ENSTA Bretagne couvre 10 domaines d'expertise phare : **hydrographie/océanographie ; systèmes embarqués, systèmes d'observation et intelligence artificielle ; systèmes numériques et sécurité ; robotique mobile ; architecture navale et offshore ; énergies marines renouvelables ; architecture de véhicules ; modélisation mécanique avancée ; pyrotechnie ; sciences de l'entreprise.**

ENSTA Bretagne est également habilitée à délivrer le diplôme de doctorat. Les équipes ENSTA Bretagne conduisent des programmes de recherche fortement tournés vers les applications industrielles, civiles et militaires. Cette recherche de pointe, menée avec les entreprises, permet aux enseignants chercheurs de préparer les futurs ingénieurs à des environnements technologiques en constante évolution. Les recherches couvrent 3 domaines scientifiques : les sciences mécaniques, des matériaux et des structures (laboratoire IRDL, UMR du CNRS), les sciences et technologies de l'information, de la communication et de la connaissance (laboratoire Lab-STICC, UMR du CNRS) et les sciences humaines pour l'ingénieur (laboratoire FAP).

L'école délivre chaque année 350 diplômes d'ingénieur, de master, de mastère spécialisé et de doctorat.