

# COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Angoulême-Ruelle, le 17 mars 2022



## Naval Group renforce son dispositif de recherche et de développement d'essaims de drones avec Icarus Swarms

**Naval Group et la start-up Icarus Swarms, entité de Dronisos s'allient pour développer des solutions d'essaims de drones, au profit des marines.**

---

### Une technologie prometteuse

La lutte contre les menaces asymétriques est une des préoccupations majeures des marines du XXIème siècle.

Les essaims de drones ou robots en essaims représentent à la fois une menace et des opportunités pour des flottes existantes. Les essaims, aériens, de surface ou sous-marins, sont résilients, saturants et insaisissables. Ils permettent ainsi d'assurer de nouvelles formes de missions complémentaires des vecteurs classiques. Les missions des marines peuvent donc être impactées par ces nouvelles technologies.

Dronisos, start-up française, fait partie des quelques entreprises dans le monde à pouvoir déployer simultanément de cinq cent à mille drones aériens qui agissent de concert grâce à l'intelligence artificielle. La start-up déploie son savoir-faire depuis cinq ans notamment pour de grands événements et pour des parcs d'attraction dans le monde entier. Dronisos propose maintenant les kits Icarus Swarms, mini essaims de drones dédiés à des missions de sécurité précises : éclairage, brouillage radio, tests de systèmes de lutte anti-drones, cartographie radiologique ou recherche de personnes ou matériel.

Naval Group, leader européen du Naval de défense, renforce ainsi son dispositif de recherche et de développement en matière de dronisation. La signature de ce partenariat entre dans la démarche d'innovation de l'entreprise qui fédère déjà des laboratoires, des startups, des industriels et les marines autour de la thématique des essaims de drones.

### Co-construire le futur des essaims de drones

Pour renforcer leur collaboration, Naval Group et Icarus Swarms ont formalisé leur partenariat dans une lettre d'intention signée le 1<sup>er</sup> février 2022.

La complémentarité des expertises de Naval Group et d'Icarus Swarms doit faire émerger les usages de demain en matière d'essaims de drones.

Ce partenariat donne lieu à des expérimentations régulières dont certaines en collaboration avec la Marine nationale. Naval group et Icarus Swarms ont ainsi déjà procédé à des simulations d'attaque de dix à cent drones pour tester des systèmes de détection des menaces asymétriques grâce au produit Certifence de Dronisos.

Dans une démarche prospective similaire à celle de la *Red Team*<sup>1</sup>, Naval Group imagine les cas d'usage et les nouvelles menaces de demain. Ces essaims de drones intelligents pourraient par exemple être déployés sous l'eau et dans les airs, pour protéger de toute détection la plongée et la remontée d'un sous-marin.

### Une dimension régionale

Ces nouveaux usages seront mis au point et testés notamment en Nouvelle Aquitaine sur le site Naval Group de Angoulême-Ruelle ainsi que dans les bureaux de Dronisos à Bordeaux.

Le site d'Angoulême-Ruelle est spécialisé dans la conception, la fabrication, les essais et l'entretien de nombreux équipements à destination des bâtiments de surface et sous-marins des marines clientes.

L'Innov'Factory, bâtiment Naval Group de 4700m<sup>2</sup> basé à Ruelle sur Touvre, dédié à l'innovation et au développement, accueillera l'équipe projet dans les prochains mois pour poursuivre les échanges et envisager les futurs développements communs.



---

<sup>1</sup> Placée sous l'égide de l'Agence de l'innovation de défense (AID) en coopération avec l'État-major des armées (EMA), la Direction générale de l'armement (DGA) et la Direction générale des relations internationales et de la stratégie (DGRIS), la *Red Team* offre une vision prospective afin d'anticiper les risques technologiques, économiques, sociétaux et environnementaux susceptibles d'engendrer de potentielles conflictualités à l'horizon 2030-2060

---

## Contacts presse :

### Pour Naval Group :

**Nicolas Trin**

Mob. +33 (0)6 33 03 30 48

[ntrin.exterieur@naval-group.com](mailto:ntrin.exterieur@naval-group.com)**Véronique Page**

Tel. +33 (0)1 40 59 51 15

Mob. +33 (0)6 37 18 01 32

[veronique.page@naval-group.com](mailto:veronique.page@naval-group.com)

### Pour Icarus Swarms :

**Jean-Dominique Lauwereins**

Tel. +33 (0)5 56 74 88 93

[jdlauwereins@icarusswarms.com](mailto:jdlauwereins@icarusswarms.com)

## À propos de Naval Group

Acteur international du naval de défense et héritier du savoir-faire naval français, Naval Group est partenaire de ses clients dans la maîtrise de leur souveraineté maritime. Naval Group développe des solutions innovantes pour répondre aux besoins des marines. Présent sur la totalité du cycle de vie des navires, il conçoit, réalise, intègre et maintient en service des sous-marins et des bâtiments de surface, ainsi que leurs systèmes et leurs équipements, jusqu'au démantèlement. Il fournit également des services pour les chantiers et bases navales. Industriel de haute technologie, il s'appuie sur ses expertises exceptionnelles, ses moyens de conception et de production uniques et sa capacité à monter des partenariats stratégiques, notamment dans le cadre de transferts de technologie. Attentif aux enjeux de responsabilité sociétale de l'entreprise, Naval Group est adhérent au Pacte mondial des Nations unies. Implanté sur cinq continents, le groupe réalise un chiffre d'affaires de 4,1 milliards d'euros et compte 16028 collaborateurs (équivalents temps plein / données 2022).

[www.naval-group.com](http://www.naval-group.com)

## À propos d'Icarus Swarms

Pionnière parmi les créateurs d'essaims de drones autonomes, l'équipe Icarus Swarms a plus de cinq ans d'expérience dans le développement de systèmes de vols en essaims.

Elle propose son savoir-faire afin d'exploiter facilement et à moindre coût, les essaims de drones pour les forces militaires, de police et d'intervention d'urgence.

Icarus Swarms travaille avec les forces spéciales de l'armée de Terre, le RAID, Thales et Naval Group. Elle s'appuie principalement sur les drones du constructeur français Parrot.

<https://www.icarusdroneswarms.com/>