



**MINISTÈRE  
DES ARMÉES**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



# Systeme de drone aérien pour la Marine (SDAM)

*Navy's Unmanned aerial system (Navy's UAS)*

**ACCROÎTRE LA CONNAISSANCE DE LA SITUATION  
TACTIQUE BIEN AU-DELÀ DES SENSEURS DU BÂTIMENT  
PORTEUR ET APPORTER UN APPUI AUX OPÉRATIONS  
NAVALES DE JOUR COMME DE NUIT DANS LA DURÉE ET  
DANS LA PROFONDEUR**

## **CARACTÉRISTIQUES**

- Charges utiles simultanées : radar marine, boule optronique et AIS (automatic identification system)
- Décollage et atterrissage automatiques depuis une frégate jusqu'à mer 5
- Dimensions : longueur = 6,2 m ; diamètre rotor = 7,2 m ; hauteur = 2,3 m
- Missions de 8h jusqu'à 185 km
- Intégration forte au système de combat du bâtiment équipé

## **ATOUTS**

- Simple d'emploi et large spectre d'utilisation (décollage et atterrissage automatiques y compris par mer 5, vol automatique)
- Complémentaire à un hélicoptère embarqué sur un bâtiment de combat
- Etablit la situation tactique dans la durée et la profondeur
- Apte à embarquer d'autres charges utiles (bouées, ROEM...)

**IMPROVING TACTICAL SITUATION AWARENESS FAR  
BEYOND SENSOR RANGE OF THE BASE VESSEL AND  
SUPPORTING DAY-NIGHT NAVAL OPERATIONS, OVER THE  
LONG TERM AND IN DEPTH**

## **FEATURES**

- Simultaneous payloads: marine radar, optronic and AIS (automatic identification system) pod
- Automated takeoff and landing on a frigate up to sea state 5
- Dimensions: length 6.2 m; rotor diameter 7.2 m; height = 2.3 m
- Endurance: 8 h or up to 185 km
- Firmly integrated into the combat systems of the vessel that it equips

## **ADVANTAGES**

- Easy to use, with a wide range of applications (automated takeoff and landing (ATOL), including in sea state 5, automated flight control)
- Complements a helicopter on board a warship
- Provide long-term, in-depth information on the tactical situation
- Capable of carrying other payloads (buoys, SIGINT, etc.)