

# Le *Chevalier Paul*, frégate de défense aérienne dernière génération

Date de publication : avril 2012 (JDD 66)

Copyright : ECPAD

Durée : 1' 56"

Axe de travail : La réforme comme chantier permanent – Moyens humains, financiers et industriels

Fiche rédigée par Nghia Nguyen

## PRÉSENTATION DE LA VIDÉO

La frégate *Chevalier Paul* est un bâtiment de combat issu du programme naval franco-italien Horizon. Elle est dotée de capacités de lutte anti-sous-marine et antinavire, mais son domaine de prédilection est la défense aérienne.

Grâce à sa technologie de pointe fondée sur un réseau automatisé, elle peut protéger une force maritime. Par des radars ultra-précis, elle voit beaucoup plus loin, et sur 360°. Contre les aéronefs et les aéromissiles, elle a une capacité de tir, en distance, deux fois supérieure. À bord, l'accent est mis sur la qualité de vie de l'équipage.

La frégate *Chevalier Paul* a connu son baptême du feu en août 2011 lors de l'opération Harmattan contre la Libye (mars-octobre 2011).

## CONTENUS COMPLÉMENTAIRES

Le *Chevalier Paul* est, aujourd'hui, ce que l'on fait de mieux en matière de construction navale militaire en Europe : superstructures furtives, signatures infrarouge et magnétique réduites qui lui confèrent une capacité de survie élevée, etc. Le cœur du système de combat est constitué par le Principal Anti-Air Missile System (Paams), ensemble intégré de systèmes de détection, de traque et de destruction de tous aéronefs et missiles dans un rayon de 30 à 100 kilomètres. Le Paams donne au *Chevalier Paul* sa capacité antimissile de théâtre, lui permettant de protéger efficacement un groupe naval. Ses radars peuvent pister plus de 300 intrus à la fois, et en traiter plusieurs en hiérarchisant les menaces au premier rang desquelles les missiles antinavires supersoniques à vol rasant. Le Paams analyse en temps réel les informations, assure les liaisons tactiques et gère les systèmes d'armes, dont les missiles surface-air MBDA Aster 15 et 30 logés dans les 48 lanceurs verticaux Sylver situés à la proue.

### Caractéristiques techniques

- Longueur : 153 mètres
- Équipage : 180 personnes
- Capacités de tir :
  - 48 missiles Aster

- 8 missiles Exocet
- 2 canons de 76 mm

Le *Chevalier Paul* illustre le haut degré qualitatif des industries de défense européenne (DCNS, Thales, Finmeccanica et Fincantieri).

## INTÉRÊT PÉDAGOGIQUE DE L'EXTRAIT

Le *Chevalier Paul* s'inscrit dans la réforme de la défense nationale qui a débuté au cours des années 1990 et illustre le chantier permanent qui la caractérise. L'outil militaire qui en est la traduction voit la métamorphose des missions des armées, spécifiquement la multiplication des missions de la Marine nationale.

## COMPÉTENCES MOBILISÉES

- Savoir expliquer ce qu'est la Marine nationale et la replacer dans le cadre général des armées et de leurs missions respectives
- Maîtriser différents langages (vidéo : lecture des images)
- Identifier, classer, confronter, organiser et synthétiser des informations
- Mener à bien une recherche personnelle sur Internet

## NOTIONS CLÉS

- Défense nationale et européenne
- Marine nationale
- Maritimisation

## EXPLOITATION PÉDAGOGIQUE DE LA VIDÉO

### QUESTIONNEMENT

1. Présentez le *Chevalier Paul*. Combien de membres d'équipage y sont embarqués ?

2. Pourquoi peut-on qualifier cette frégate de navire « européen » ?
3. En quoi ce navire de guerre est-il une illustration des avancées technologiques les plus performantes ?
4. Quelles sont ses capacités de tir ? À lui seul qu'est-il en mesure de protéger ?
5. Depuis quand le *Chevalier Paul* est-il opérationnel ? Dans quelle opération extérieure cette frégate s'est-elle engagée ?

## BILAN

En prenant appui sur les informations de la vidéo, présentez la frégate *Chevalier Paul* et expliquez, par ses missions, ce qui fait d'elle un navire militaire aux performances technologiques inégalées.

## POUR ALLER PLUS LOIN

Recherches autonomes : sensibilisation aux avancées technologiques de la Marine nationale à travers l'outil militaire ultra-performant que sont les bâtiments de combat de la classe Horizon à laquelle appartient le *Chevalier Paul*.

- En vous appuyant sur des situations précises, montrez que le *Chevalier Paul* est un bâtiment polyvalent.
- Quels arguments permettent d'affirmer que le *Chevalier Paul* est un navire qui illustre la guerre électronique et furtive ?

- Citez les différents éléments du réseau dans lequel est intégré le *Chevalier Paul* qui lui donnent les moyens d'accomplir ses missions.
- Quelles formations sont exigées des marins embarqués sur le *Chevalier Paul* ?
- Justifiez le constat suivant : « Lors de l'opération Harmattan, le *Chevalier Paul* a fait la preuve de son opérationnalité. »

Site du magazine *Mer et Marine* : [www.meretmarine.com](http://www.meretmarine.com) (rubrique Défense, Dossiers et reportages : article du 30 octobre 2012 « La frégate *Chevalier Paul*, "bête de guerre" de la Marine nationale »).

## RESSOURCES

### BIBLIOGRAPHIE

- « Les frégates de nouvelle génération », *DSI*, n° 9, novembre 2005.
- « Guerre navale de surface. Enjeux, concepts, technologies », *DSI*, Hors-série n° 14, octobre-novembre 2010.
- « La frégate *Chevalier Paul* », *Marines & forces navales*, n° 120, avril-mai 2009.

### SITOGRAFIE

- Portail Marine nationale du ministère de la Défense : [www.defense.gouv.fr/marine](http://www.defense.gouv.fr/marine).
- Site de l'association Net-Marine : [www.netmarine.net](http://www.netmarine.net).