

- [Accueil](#)
- [Rubriques](#)
- [Magazine](#)
- [Biblio](#)
- [Forum Militaire](#)
- [Publicité](#)
- [Crédits](#)



- [Accueil](#)
- [Rubriques](#)
- [Magazine](#)
- [Biblio](#)
- [Forum Militaire](#)
- [Publicité](#)
- [Crédits](#)



FORCES AÉRIENNES / TECHNOLOGIE

0

La base aérienne de Nancy teste « SCAR », un chien robot de surveillance

Ewan Lebourdais
PHOTOGRAPHE MARITIME
www.ewan-photo.fr

COIN DES REVUES

PAR LAURENT LAGNEAU · 19 NOVEMBRE 2021



SHARE

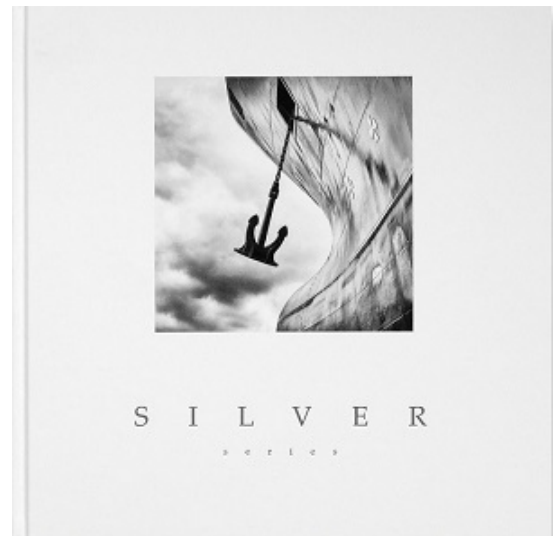
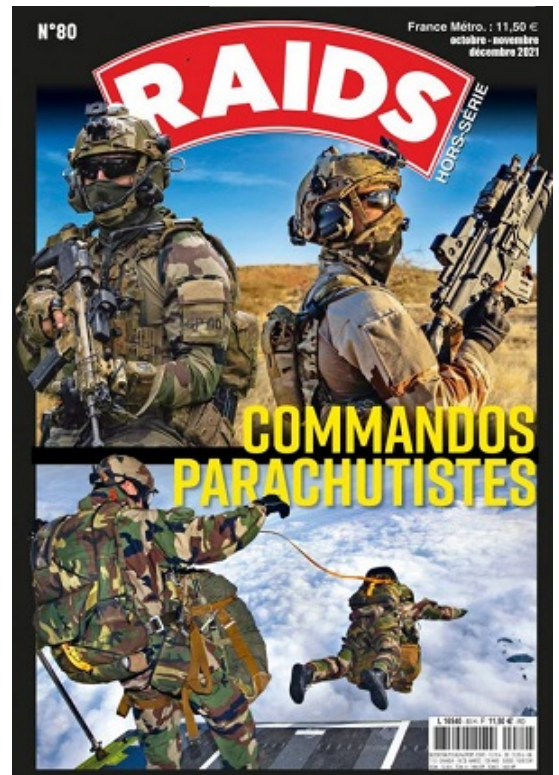


[Paramètres cookies](#)

L'an passé, l'US Air Force **avait annoncé** que la surveillance de la base aérienne de Tyndall allait être en partie confiée à des « chiens robots » [ou Q-UGV pour Quadrupedal Unmanned Ground Vehicle] développés dans le cadre d'un partenariat avec l'entreprise Ghost Robotics.

« Nous sommes très excités, nous sommes la première unité des forces américaines à utiliser cette technologie pour des opérations de patrouille de sécurité renforcée », s'était réjoui le commandant Jordan Criss, le chef du 325th Security Forces Squadron, chargé de la protection de la base de Tyndall.

De telles machines sont-elles aussi efficaces que le furent les Oies du Capitole pour prévenir les Romains d'une attaque gauloise [selon Tite-Live, ndlr]? En tout cas, l'armée de l'Air & de l'Espace a l'intention de se lancer dans cette voie, après **avoir signé** une lettre d'intention avec l'École des Mines de Nancy dans le domaine de la « surveillance autonome, pilotée par de l'intelligence artificielle [IA], dans le monde physique et cyber ».



Ainsi, une démonstration du robot quadrupède SCAR [Système Complexe d'Assistance Robotisée] a été effectuée par les élèves de cette école sur la base aérienne 133 de Nancy-Ochey. Elle a consisté à mettre en avant deux « preuves de concept », dont la recherche d'objets suspects dans un bâtiment et la surveillance de zone afin de détecter de possibles intrusions.

« Contactée pour son expertise et son positionnement de pointe en robotique intelligente, notamment via les développements autour du robot quadrupède SCAR, Mines Nancy accompagnera l'armée de l'Air et de l'Espace dans la surveillance d'emprises pilotées par intelligence artificielle centrale. Basée sur la remontée des besoins du terrain, l'objectif de cette collaboration, initiée par la base de Défense de Nancy, est de mettre l'IA au service des opérateurs et de la surveillance des systèmes dans une approche résolument éthique », a expliqué cette école d'ingénieurs, via un communiqué.

Le robot SCAR a été obtenu auprès de l'entreprise Boston Dynamics par Mines Nancy après

de « longues tractations ». Et celle-ci d'expliquer que « cet outil d'expérimentation unique devrait permettre de former les futurs ingénieurs à la technologie de robot quadrupède la plus évoluée au monde et ainsi offrir de formidables possibilités de développement de programmes et d'algorithmes d'intelligence artificielle dans un nouveau contexte de robotique mobile autonome ».

Le partenariat entre Mines Nancy et l'AAE a plusieurs objectifs. Le premier d'entre-eux vise à favoriser la mise au point de démonstrateurs de robotique autonome en fonction des retours d'expérience et des exercices, ce qui permettra ensuite de valoriser les « innovations issues de la collaboration entre les mondes civil et militaire ». Et une chaire dédiée va être créée afin de « faciliter la collaboration académique/recherche avec l'Armée de l'Air et de l'Espace ».

Pour le moment, ayant la capacité d'emporter une charge de 14 kg, le SCAR dispose d'une autonomie de 14 kg. Mais il est question de développer une version améliorée, laquelle sera

testée lors de prochains
exercices de type « BASEX », en
mars 2022.

Tweeter

Tags: aAE armée de l'air
armée de l'Air & de l'Espace BA 133 chien robot
IA Mines Nancy robotique SCAR
surveillance

ARTICLE PRÉCÉDENT

Les avions espions

Sentinel R1 de la

← Royal Air Force

vont-ils être

finaleme^{nt} cédés à

l'US Army?

Conformément à l'article 38 de la Loi 78-17
du 6 janvier 1978 modifiée, vous disposez
d'un droit d'accès, de modification, de
rectification et de suppression des données
vous concernant. [[Voir les règles de
confidentialité](#)]

LAISSER UN COMMENTAIRE

Commentaire

Nom *

E-mail *

[Paramètres cookies](#)

Site web**Laisser un commentaire****COMMENTAIRES RÉCENTS**

● E-Faystos dans La capacité de tir au-delà de la vue directe d'un missile anti-char depuis un véhicule sera expérimentée en 2022

● Pépico dans Un légionnaire du 2e Régiment Étranger d'Infanterie s'est noyé accidentellement lors d'un exercice

● Pravda dans L'US Air Force a-t-elle dévoilé le drone hypersonique SR-72, le successeur de l'avion espion SR-71 « Blackbird »?

● werf dans L'US Air Force a-t-elle dévoilé le drone hypersonique SR-72, le successeur de l'avion espion SR-71 « Blackbird »?

● Alex dans La capacité de tir au-delà de la vue directe d'un missile anti-char depuis un véhicule sera expérimentée en 2022

● Pravda dans Un légionnaire du 2e Régiment Étranger d'Infanterie s'est noyé accidentellement lors d'un exercice

📅 novembre 2021

L	M	M	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

« Oct

ARTICLES RÉCENTS

🕒 La base aérienne de Nancy teste « SCAR », un chien robot de surveillance

🕒 Les avions espions Sentinel R1 de la Royal Air Force vont-ils être finalement cédés à l'US Army?

🕒 L'armée de Terre va recevoir un premier lot de 77 systèmes de micro-drones « Gylfie »

🕒 La capacité de tir au-delà de la vue directe d'un missile anti-char depuis un véhicule sera expérimentée en 2022

🕒 Un légionnaire du 2e Régiment Étranger d'Infanterie s'est noyé accidentellement lors d'un exercice

🕒 La force française Barkhane a « neutralisé » 20 jihadistes au Niger

🕒 L'US Air Force a-t-elle dévoilé le drone hypersonique SR-72, le successeur de l'avion espion SR-71 « Blackbird »?

Paramètres cookies

● didixtrax dans L'US Air Force a-t-elle dévoilé le drone hypersonique SR-72, le successeur de l'avion espion SR-71 « Blackbird »?

● aleksandar dans Un F-35B du porte-avions britannique HMS Queen Elizabeth s'est abîmé en Méditerranée

● Pascal (l'autre) dans La France participe à un projet d'avion européen de transport stratégique « hors gabarit »

● v_atekor dans Une commission parlementaire suisse veut examiner la « légalité » de la procédure ayant conduit au choix du F-35

⊕ L'Indonésie commande deux avions de transport A400M Atlas à Airbus

⊕ Le drone de combat embarqué turc MIUS sera équipé d'un moteur fourni par l'ukrainien Ivchenko Progress

⊕ La Marine nationale se prépare la guerre navale de demain avec l'important exercice Polaris 21

[Accueil](#)

[Rubriques](#)

[Magazine](#)

[Biblio](#)

[Forum Militaire](#)

[Publicité](#)

[Crédits](#)



2007-2019 (C) Zone Militaire
Powered by WordPress. Theme by Alx.



[Paramètres cookies](#)