

18 décembre 2024

Exercice Red Sands III en Arabie saoudite: Rheinmetall Canada démontre ses capacités de défense contre les drones à très courte portée

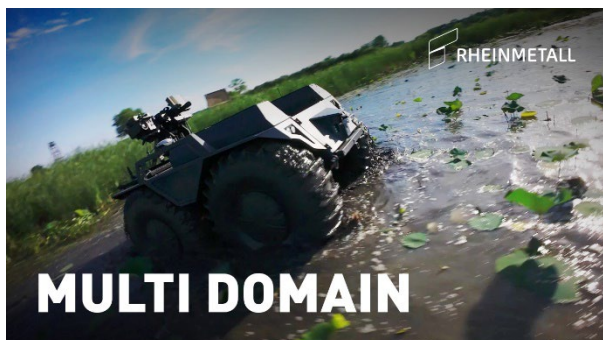
Un système Rheinmetall de lutte contre les drones à très courte portée a démontré son efficacité lors d'un exercice conjoint avec des représentants du commandement central des États-Unis et des Forces armées saoudiennes. L'exercice Red Sands III s'est déroulé en septembre 2024 sur le champ de tir Shamal 2, dans le nord-est de l'Arabie saoudite, et s'est concentré sur la lutte contre les systèmes aéronefs sans équipage (drones).

L'exercice multinational a fourni un environnement stimulant pour évaluer les solutions anti-drones. Il a du même coup permis aux développeurs de technologies et au personnel opérationnel de travailler ensemble pour combler les lacunes en matière de capacités. L'exercice a été précédé par des essais de qualification réussis, qui ont eu lieu aux États-Unis à l'été 2024.

Conçu comme la dernière ligne de défense contre les petits drones volant à basse altitude et se déplaçant rapidement, le système anti-drones de Rheinmetall offre une portée d'engagement de 50 à 800 mètres. Le système terrestre autonome Mission Master XT sert de plateforme porteuse.

Développé par Rheinmetall Canada, le système est composé du poste de tir télécommandé Rheinmetall Fieldranger Multi comprenant un minigun double M134D de Dillon Aero, un radar, un ensemble optique électronique, ainsi qu'un détecteur et un suiveur de cibles propulsés par l'intelligence artificielle (IA). Ce système de défense multicouche avancé est capable de faire face à des menaces multiples avec une puissance de feu redoutable.

Il offre des capacités multidomaines qui s'exécutent avec précision lors de la détection, du suivi et de l'engagement de menaces aériennes et terrestres.



Le système de défense aérienne à très courte portée de Rheinmetall monté sur le Mission Master XT

► Faits marquants

- Exercice en Arabie Saoudite : Rheinmetall Canada démontre une solution réussie pour combattre les drones à très courte portée
- Le système Rheinmetall reste stable et très efficace malgré les conditions extrêmes du désert
- Faible coût par engagement : solution durable et rentable

► Contact

Oliver Hoffmann
Responsable des relations
publiques
Rheinmetall AG
Tél : +49-(0)211 473 4748
oliver.hoffmann@
rheinmetall.com

Dr. phil. Jan-Phillipp Weisswange
Directeur adjoint des relations
publiques
Rheinmetall AG
Tél : +49-(0)211 473 4287
jan-phillipp.weisswange@
rheinmetall.com

► Médias sociaux

- X @Rheinmetallag
- @Rheinmetallag
- Rheinmetall
- Rheinmetall

WhatsApp



Excellente performance malgré les conditions difficiles du désert

Dans la phase finale de Red Sands III, cinq scénarios stimulants ont été mis en place pour simuler des menaces réelles. Dans tous les scénarios, les capacités des participants ont été évaluées contre des drones multirotors des groupes 2 et 3, ainsi que contre des drones à voilure fixe du groupe 3. Le système de Rheinmetall a démontré des capacités supérieures, réussissant à toucher tous les drones et à neutraliser avec succès tous les drones multirotors lors de la première passe de vol. Cet exploit n'a pu être réalisé que par la solution de Rheinmetall et par celle des participants ayant des systèmes de missiles avancés coûteux.

Même dans les conditions extrêmes du désert d'Arabie saoudite où les températures ont parfois atteint 45°C, le système de défense aérienne à très courte portée de Rheinmetall a excellé grâce à sa disponibilité opérationnelle rapide et à sa résistance aux interférences des armes, à la surchauffe et aux interruptions de l'alimentation électrique. Des essais antérieurs à Fort Drum, dans l'État de New York, aux États-Unis, ont également démontré la résilience du système en cas d'humidité élevée et de fortes pluies. Une autre caractéristique remarquable est le système de suivi des objets piloté par l'IA, qui détecte et classe les drones bien avant l'engagement, même dans des conditions poussiéreuses et de faible visibilité.

Outre son succès opérationnel, le système de Rheinmetall s'est avéré extrêmement efficace. Avec un faible coût par engagement, il représente une solution durable et économique.

Un point de référence pour le développement futur des systèmes aéronefs sans équipage

L'exercice – un exemple du partenariat entre les forces armées saoudiennes et le commandement central des États-Unis – a fourni une plateforme précieuse pour évaluer et perfectionner les systèmes dans des scénarios réels. « Nous sommes fiers d'avoir joué un rôle essentiel dans l'avancement de la préparation opérationnelle et de l'innovation pour contrer efficacement les menaces en constante évolution », a déclaré Alain Tremblay, vice-président, Expansion commerciale et innovation, chez Rheinmetall Canada. La performance de Rheinmetall à Red Sands III souligne le leadership de la société dans la fourniture de solutions fiables, adaptables et rentables qui répondent aux exigences en constante évolution des opérations de défense modernes à l'échelle mondiale.