

Le 31 mai 2023

Rheinmetall Canada et Quaze Technologies unissent leurs forces pour dévoiler une solution révolutionnaire pour une opération ininterrompue des drones

Rheinmetall Canada s'est associée à Quaze Technologies, une entreprise locale spécialisée dans les technologies de recharge ultramodernes, pour développer un nouveau module de mission innovant qui fera partie de sa famille de véhicules terrestres autonomes sans pilote (VTA) Mission Master. Cette collaboration entre les deux entreprises canadiennes offrira au marché de la défense une solution de pointe pour maintenir les drones en vol pour des opérations sûres et ininterrompues. Un aperçu de cette technologie unique sera présenté au kiosque 1121 de Rheinmetall lors du salon professionnel CANSEC 2023 à Ottawa.

Le besoin d'une recharge sans fil

Sur les champs de bataille modernes, l'accès à des informations continues et en temps réel est essentiel pour une connaissance accrue de la situation. Les récentes avancées technologiques dans le domaine des drones militaires ont considérablement renforcé les capacités de renseignement, de surveillance et de reconnaissance (RSR) des forces armées, améliorant ainsi les opérations de surveillance. Cependant, tous les drones ont une autonomie et une endurance limitées, et ils doivent finalement être rechargés avec du matériel qui peut difficilement être transporté de façon furtive. L'intervention humaine requise pour maintenir les drones en opération représente un risque pour les soldats dans des situations incertaines et imprévisibles. De plus, les technologies actuelles, telles que les drones filaires et les concepts de drones en boîte, sont conçues pour des marques et des modèles spécifiques de drones et ne peuvent en recharger qu'un seul à la fois.

Pour faire face à cette réalité, Rheinmetall Canada et Quaze Technologies ont mis au point une solution offrant de nouvelles possibilités dans le secteur de la recharge des drones, et permettant ainsi de véritables missions de drones

autonomes en continu. Le concept proposé consiste à offrir des « yeux permanents dans le ciel », ce qui pourra permettre aux systèmes sans pilote de fonctionner en toute autonomie plus facilement et de sauver d'innombrables vies. Le chef de la stratégie et président de Quaze Technologies, M. Francis Roy, se réjouit de pouvoir mettre à profit l'expertise de son équipe : « Nous sommes fiers de nous associer à Rheinmetall Canada, un chef de file de l'intégration de systèmes pour le marché de la défense. Notre technologie révolutionnaire de puissance surfacique change la



► Éléments clés

- Rheinmetall Canada et Quaze Technologies unissent leurs forces pour offrir des opérations de drones véritablement autonomes.
- Le Quaze DSTOW™ se distingue de tous les autres produits actuellement sur le marché, représentant une solution innovante dans ce domaine.
- La solution proposée élimine la nécessité de toute intervention humaine.
- Ce module est compatible avec la famille de VTA Mission Master de Rheinmetall.

► Contacts

Oliver Hoffmann
Responsable des relations publiques
Rheinmetall AG
Tél. : +49 -(0) 211 473 4748
oliver.hoffmann@rheinmetall.com
Dr Jan-Phillipp Weisswange
Chef adjoint des relations publiques
Rheinmetall AG
Tél. : +49 -(0) 211 473 4287
jan-phillipp.weisswange@rheinmetall.com

► Médias sociaux

-  @Rheinmetallag
-  @Rheinmetallag

donne dans l'industrie des drones et se prépare à jouer un rôle déterminant pour l'intégration des véhicules autonomes dans les opérations militaires. »

La différence DSTOW™

Compatible avec toutes les configurations de véhicules Mission Master, le *Quaze Drone Swarm Tactical OverWatch* (DSTOW™) devient donc le premier module de recharge surfacique qui facilite les opérations de drones sans pilote, ce qui élimine le besoin d'intervention humaine et de connexions physiques.

La technologie DSTOW™ élimine également le besoin de matériel lourd tout en réduisant le risque d'une recharge défectueuse. Et comme la recharge surfacique élimine le besoin de pièces mobiles, le risque de défaillance mécanique n'est plus une préoccupation. La solution DSTOW™, fonctionnant avec tous les drones peu importe leur marque, a la capacité unique de recharger tous les drones figurant sur la *Blue UAS Cleared List* compilée par l'*U.S. Military Defense Innovation Unit*.

Jumelé aux capacités avancées de conduite et de navigation autonomes du VTA Mission Master, ce nouveau module redéfinit donc les missions sans pilote dans les zones d'opérations éloignées et à haut risque.

Découvrez son potentiel à CANSEC 2023

La solution proposée par le partenariat entre Rheinmetall Canada et Quaze Technologies représente un moyen fiable et sécuritaire de maintenir une couverture continue pour les missions de RSR.

M. Alain Tremblay, vice-président Expansion commerciale et innovation chez Rheinmetall Canada, exprime son enthousiasme pour cette collaboration : « L'introduction de cette technologie novatrice sur le marché de la défense s'inscrit parfaitement dans notre mission, qui consiste à fournir à nos clients les solutions les plus avancées pour répondre à leurs besoins opérationnels. Nous sommes ravis de présenter son potentiel aux Forces armées canadiennes et à leurs alliés. »

Un aperçu de la solution proposée sera présenté à CANSEC, salon canadien de la défense et de la sécurité mondiale qui a lieu à Ottawa les 31 mai et 1^{er} juin. Assurez-vous de vous rendre au kiosque 1121 de Rheinmetall et de demander à l'équipe de vous présenter en avant-première cette technologie inégalée.

Les deux entreprises présenteront officiellement la solution entièrement éprouvée en septembre prochain à l'occasion du salon DSEI à Londres, un événement à ne pas manquer.

L'avenir de l'alimentation sans fil est à notre portée et c'est pour bientôt.

Pour plus de renseignements sur Quaze Technologies, visitez le site www.quazetech.com