



## (Ninja) Missiles des missions spéciales

Colonel Fahad Ahmed Saeed Ali

Délégué de la République du Yémen à la CIMCT

L'accélération du progrès technique, en particulier du système numérique, a confirmé son grand impact dans la plupart des domaines de la vie: du monde des smartphones, des appareils domestiques connectés à internet, aux événements politiques, aux guerres de toutes sortes, y compris la guerre contre les organisations terroristes, dont le rôle s'est accru au cours des deux dernières décennies. Des technologies rapides et précises ont émergé dans le domaine des armes et des munitions pour suivre le rythme de ces progrès d'une part, assurer une priorité opérationnelle qui permet d'atteindre les objectifs avec une grande précision d'autre part.

Compte tenu de ces progrès continus sur le marché mondial des armes intelligentes, il est nécessaire de renforcer l'infrastructure des armes et des munitions y compris les missiles téléguidés, afin de maintenir la protection suprême de la sécurité nationale face aux défis et aux risques croissants.

Le besoin urgent d'éviter les dommages collatéraux potentiels lors du ciblage des éléments terroristes a incité à la mise au point de certains types d'armes plus avancées et plus précises, et capables d'éviter, de manœuvrer et de suivre des cibles. C'est ce qui s'applique au modèle de cet article, surnommé le missile de mission spéciale AGM-114R9X, ou « Ninja », ou « Samurai Sword », ou « Cutting Edges », ou « Silent Killer », comme l'appellent les militaires.

### Des spécifications techniques

Le missile américain Flying Genso, connu sous le nom de R9X, en référence à la célèbre marque dans le monde des couteaux. Il s'appuie sur la force du choc et des lames de tir pour atteindre la cible sans blesser les civils ou les biens à proximité, selon le Wall Street Journal. Le missile porte six lames longitudinales tranchantes similaires aux célèbres couteaux Jinsu au lieu de l'ogive habituelle dans des missiles similaires. Lorsque le missile est lancé, ces pales en sortent écrasant la cible en

quelques secondes sans exploser. C'est pourquoi, beaucoup l'ont surnommé le tueur silencieux, ce qui permet aux commandants militaires de réduire la probabilité de victimes civiles sans bruit. Le missile mesure environ 150 centimètres de long et pèse environ 45 kilogrammes (100 livres) de matériau dense, en plus de six pales suffisantes à 100% pour tuer toute personne se trouvant à portée de vol.

Le missile R9X est l'une des versions Hellfire produites par (Lockheed Martin), la principale société américaine de défense et d'aviation. Il est utilisé contre des cibles humaines spécifiques dans des tranchées, des grottes, des tunnels, des appartements, des voitures, etc. Cette version a été publiée secrètement en 2017. En septembre 2020, des responsables américains ont estimé qu'il avait été utilisé à plusieurs reprises au combat, et il a pris de l'ampleur par la suite. Il a été utilisé dans l'assassinat de plusieurs personnalités terroristes influentes avec une grande précision.

Il est à noter que le missile est entré en service à l'époque de l'ancien président Barack Obama, qui cherchait à éviter la mort de civils lors des frappes aériennes américaines en Afghanistan, au Pakistan, en Irak, en Syrie, en Somalie et au Yémen. Ces missiles sont des modèles techniques avancés avec des capacités militaires uniques, qui constituent un élément essentiel des exigences de défense des forces armées américaines. Les missiles «Ninja» ont été développés en plusieurs étapes dans le cadre du programme de recherche et développement militaire de l'US Air Force. Il a été témoin d'améliorations continues des performances et des capacités, notamment dans le domaine de la télédétection, de l'autoguidage et de la capacité à faire face à des cibles multiples. Le système radar utilisé dans ces missiles a été développé pour atteindre une grande précision dans l'identification des cibles et leur suivi efficace.

### **Ciblage réussi**

Le missile «Ninja» est l'une des dernières armes américaines décrites comme étant très précises et capables d'atteindre rapidement des cibles spécifiques. Il se caractérise par sa capacité à s'infiltrer et à manœuvrer sans faire de bruit. Pour cette raison, il est largement utilisé pour lancer des frappes puissantes visant à assassiner les chefs du terrorisme et pour cibler les dirigeants d'organisations terroristes dangereuses, telles que: Al-Qaïda, Daech, Al-Shabaab. Le 31 juillet 2022, par une frappe aérienne utilisant un drone transportant des missiles AGM-114R9X «Ninja», les forces américaines ont réussi à assassiner le chef de l'organisation terroriste Al-Qaïda, Ayman al-Zawahiri, avec deux missiles, alors qu'il se tenait sur l'un des

balcons de sa maison du quartier Sher Pur à Kaboul, sans faire de victimes civiles importantes.

En juin 2020, un drone américain a tué des dirigeants de l'organisation terroriste Hurras al-Din, liée à l'organisation terroriste «Al-Qaïda». Lors d'un raid sur la ville d'«Idlib» dans le nord-ouest de la Syrie, un drone a bombardé leur voiture avec deux missiles «Ninja Sword», tuant le responsable militaire général de l'organisation terroriste «Qassam al-Urduni», ainsi qu'un autre commandant militaire yéménite nommé «Bilal al-Sanani».

Le 3 décembre 2019, les forces américaines ont également visé avec un missile «Ninja Swords» deux terroristes racistes avec un drone à la périphérie de la ville d'«Al-Bab», dans la campagne orientale d'Alep en Syrie. L'un d'eux était «Fayez Al-Akkal », surnommé « Abu Saad Al-Shamali », connu sous le nom de « Wali de Raqqa » dans l'organisation terroriste « Daech », et l'autre était son frère.

En décembre 2019, le missile est également apparu au Yémen avec ses caractéristiques distinctives, et a tué le terroriste « Jamal Al-Badawi », l'un des dirigeants de l'organisation terroriste Al-Qaïda, qui a été visé sans explosion, le cerveau de l'attentat à la bombe contre le destroyer (USS Cole) en 2000. Il a également été utilisé en 2017 pour l'assassinat du chef de l'organisation terroriste Al-Qaïda « Abu al-Khair al-Masri » dans la campagne d'Idlib, mais la vérité sur le missile qui a détruit la cible sans exploser n'était pas connue à l'époque.

Le but de l'utilisation de ce type d'arme intelligente, avec ses six lames sans tête explosive, est de viser ses cibles avec précision pour réduire les pertes involontaires résultant d'autres missiles standards, qui explosent et écrasent les cibles et leurs environs. Une autre raison pour laquelle ils utilisent des armes de précision est que les terroristes se sont adaptés aux frappes aériennes, car ils se cachent parmi les civils pour empêcher les frappes aériennes qui les visent.

### Super capacités

Le missile « Hellfire AGM-114R9X » est une version modifiée du missile « Hellfire » original entré en service militaire en 1994, en tant que missiles « sol-sol » et « air-sol ». Ils ont été initialement développés comme missiles antiblindés, lancés depuis des hélicoptères et guidés grâce à un guidage laser, notamment le système « Fire and Forget », qui est un système de guidage dans lequel un laser est utilisé pour déterminer la cible.

Les missiles «Ninja» se guident automatiquement après le lancement sans aucune intervention humaine, des modifications ont été apportées pour les rendre multi-usages et ils sont officiellement homologués pour une utilisation par des drones. En général, ces missiles mis à jour sont conçus pour éliminer des cibles tout en minimisant les dommages causés à la zone environnante. Il se caractérise par une gamme de capacités supérieures, notamment:

**Guidage laser:** Les missiles sont dirigés vers la cible à l'aide de faisceaux laser, ce qui améliore la précision et le contrôle de la frappe.

**Réduire les dommages collatéraux:** ces missiles sont équipés d'une ogive non explosive et leurs lames pénètrent les cibles avec précision, réduisant ainsi les dommages involontaires. Un missile peut pénétrer plus de 100 livres de métal, de véhicules et de bâtiments pour atteindre la cible sans blesser indirectement les individus et les propriétés adjacentes.

**Haute précision:** Le missile « Ninja » atteint un niveau de précision exceptionnel, ce qui augmente l'efficacité du missile tout en réduisant les pertes civiles.

**Haute vitesse:** La vitesse de ces missiles dépasse la vitesse du son, ce qui leur permet d'atteindre des cibles à une vitesse fulgurante et de les détruire en peu de temps. Il utilise une technologie de super téléportation qui lui permet de se déplacer à grande vitesse et d'éviter d'éventuels systèmes de défense aérienne de tomber sur ses cibles comme un bloc d'acier tombant du ciel.

**Utilisation polyvalente:** les missiles Hellfire AGM-114R9X peuvent être utilisés dans diverses missions militaires et dans de nombreux plans militaires décisifs, notamment:

**Frappes antiterroristes:** elles sont utilisées pour cibler des menaces terroristes spécifiques et peuvent frapper des cibles de grande valeur avec une extrême précision tout en minimisant les risques collatéraux.

**Viser des cibles fixes:** telles que des bâtiments ou des installations militaires; la grande précision et la capacité destructrice de ces missiles les rendent efficaces pour neutraliser les menaces fixes.

**Viser des cibles mobiles:** telles que des véhicules ou des convois militaires; la grande précision des missiles leur permet de frapper avec succès des menaces cinétiques.

**Appui aérien rapproché:** les missiles « Ninja » fournissent un appui aérien rapproché aux forces terrestres lors des opérations de combat et peuvent être utilisés pour détruire des cibles ennemies et fournir une couverture aérienne aux unités avancées de l'armée.

**Soutien naval:** tel que la protection des navires et des bases navales, et peut également être utilisé pour cibler des vedettes rapides ou des navires ennemis, réduisant ainsi les risques et les menaces maritimes.

## Conclusion

Les missiles américains « Ninja » représentent un saut qualitatif dans le domaine de la technologie militaire car il combine des technologies avancées et des capacités militaires supérieures, ce qui en fait un outil essentiel dans la lutte contre le terrorisme et dans le succès des opérations militaires modernes en raison de la précision et de l'efficacité inégalées qu'il offre dans le domaine des technologies modernes.

Selon les expériences opérationnelles précédentes dans l'assassinat de symboles terroristes à l'échelle mondiale, les missiles AGM-114R9X Hellfire ont fait des progrès significatifs en termes de capacités de ciblage de précision, de technologie de guidage laser, de réduction des dommages collatéraux, de haute précision et d'utilisation polyvalente, ce qui les rend des actifs inestimables. À mesure que ces missiles continuent de se développer, il est probable qu'ils joueront un rôle essentiel dans l'amélioration de l'efficacité militaire et la réduction des pertes civiles, avec l'importance de prendre en compte l'exactitude des informations de renseignement sur les emplacements des terroristes ciblés, car l'exactitude de ces informations dépend du succès de ces systèmes de missiles.

Ces missiles intelligents constituent une solution importante et efficace qui procure un avantage opérationnel significatif aux forces antiterroristes, en particulier dans leur guerre contre les éléments qui utilisent des femmes et des enfants comme boucliers humains, lorsque les informations des services de renseignement sont exactes. Dans tous les cas, nous devons examiner attentivement ses effets et fonctions pratiques dans la conduite des combats, et ce que cette « découverte » pourrait représenter dans les guerres contre les éléments terroristes et les formations irrégulières.