

**Conseil de sécurité**

Distr. générale
18 mai 2023
Français
Original : anglais

Lettre datée du 18 mai 2023, adressée au Secrétaire général et à la Présidente du Conseil de sécurité par la Représentante permanente du Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord auprès de l'Organisation des Nations Unies

Le 23 février 2023, dans le golfe d'Oman, le navire *Lancaster* a saisi des composants de missiles balistiques de moyenne portée qui, selon le Royaume-Uni, étaient acheminés clandestinement au mouvement houthiste depuis l'Iran. L'envoi de ces missiles aux houthistes viole l'embargo sur les armes prévu au paragraphe 14 de la résolution [2216 \(2015\)](#) du Conseil de sécurité et enfreint l'interdiction de transférer de tels articles depuis l'Iran prévue au paragraphe 4 a) de l'annexe B de la résolution [2231 \(2015\)](#) du Conseil.

Par ailleurs, les forces armées ukrainiennes ont prêté au Royaume-Uni deux munitions rôdeuses iraniennes (Shahed-131 et Shahed-136) récupérées sur le champ de bataille en Ukraine. Ces deux drones présentent des caractéristiques qui indiquent qu'ils ont été exportés depuis l'Iran en violation du paragraphe 4 a) de l'annexe B de la résolution [2231 \(2015\)](#) du Conseil de sécurité.

Nous avons invité l'équipe du Secrétariat chargée de surveiller l'application de la résolution [2231 \(2015\)](#) du Conseil de sécurité à se rendre au Royaume-Uni en mai pour inspecter ces preuves relatives aux violations de la résolution [2231 \(2015\)](#), comme suite à la visite précédente réalisée en octobre 2022.

L'équipe n'ayant pas pu se rendre au Royaume-Uni à temps pour le prochain rapport que le Secrétaire général doit présenter sur l'application de la résolution [2231 \(2015\)](#) du Conseil de sécurité, nous avons souhaité communiquer un document présentant les éléments de preuve utiles (voir annexe). Nous inviterons également les membres du Conseil à se rendre à Londres pour étudier ces éléments de preuve.

Nous nous réjouissons d'accueillir au Royaume-Uni l'équipe du Secrétariat chargée de surveiller l'application de la résolution [2231 \(2015\)](#) du Conseil de sécurité pour examiner tous les éléments attestant de violations de ladite résolution avant le prochain rapport.

Je vous serais reconnaissante de bien vouloir faire distribuer le texte de la présente lettre et de son annexe comme document du Conseil de sécurité.

(Signé) Barbara Woodward



Annexe à la lettre datée du 18 mai 2023 adressée au Secrétaire général et à la Présidente du Conseil de sécurité par la Représentante permanente du Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord auprès de l'Organisation des Nations Unies



Ministry
of Defence

PRÉSENTATION PAR LE ROYAUME-UNI D'ÉLÉMENTS ATTESTANT DE VIOLATIONS DE LA RÉSOLUTION 2231 (2015) DU CONSEIL DE SÉCURITÉ



17 mai 2023

Table des matières

VUE D'ENSEMBLE	4
1. ÉLÉMENTS RECUEILLIS PAR LE NAVIRE <i>LANCASTER</i> DANS LE GOLFE D'OMAN...	5
i. INTRODUCTION.....	5
ii. COMPOSANTS DE MISSILES BALISTIQUES À MOYENNE PORTÉE	7
2. ÉLÉMENTS DE PREUVE PROVENANT D'UKRAINE	9
i. INTRODUCTION.....	9
ii. DRONE AÉRIEN D'ATTAQUE UNIDIRECTIONNELLE SHAHED-131	9
iii. DRONE AÉRIEN D'ATTAQUE UNIDIRECTIONNELLE SHAHED-136	15

VUE D'ENSEMBLE

a. Le 12 octobre 2022, l'équipe du Secrétariat chargée de surveiller l'application de la résolution 2231 (2015) du Conseil de sécurité des Nations Unies s'est rendue au Royaume-Uni pour inspecter les éléments saisis par le navire *Montrose* dans le golfe d'Oman en janvier et février 2022. Parmi ces éléments se trouvaient des turboréacteurs et d'autres composants de missiles de croisière terrestres iraniens « Project 351 », qui ont été utilisés lors d'attaques ciblant le Royaume d'Arabie saoudite et les Émirats arabes unis. L'envoi depuis l'Iran de ce système d'armes est contraire à la résolution 2231 (2015) du Conseil de sécurité.

b. Depuis, le Royaume-Uni a mis au jour d'autres éléments attestant de la prolifération d'armes iraniennes qui justifient une inspection par l'équipe du Secrétariat chargée de surveiller l'application de la résolution 2231 (2015) du Conseil de sécurité, à savoir :

1) le 23 février 2023, dans le golfe d'Oman, le navire *Lancaster* a saisi des composants de missiles balistiques de moyenne portée qui, selon le Royaume-Uni, étaient acheminés clandestinement au mouvement houthiste depuis l'Iran ;

2) les forces armées ukrainiennes ont prêté au Royaume-Uni deux munitions rôdeuses iraniennes (Shahed-131 et Shahed-136) récupérés sur le champ de bataille en Ukraine.

c. Dans les deux cas, ces systèmes d'armes relèvent du document S/2015/546 et leur transfert est donc contraire au paragraphe 4 a) de l'annexe B de la résolution 2231 (2015), qui stipule que la fourniture, la vente ou le transfert de tels articles sont soumis à l'autorisation préalable du Conseil de sécurité. Le présent rapport donne une vue d'ensemble de ces ensembles de preuves.

1. ÉLÉMENTS RECUEILLIS PAR LE NAVIRE *LANCASTER* DANS LE GOLFE D'OMAN

i. INTRODUCTION

a. Le 23 février 2023, lors d'une patrouille de sûreté maritime de routine, la frégate *Lancaster* de la Royal Navy a saisi des armes à bord d'un navire venant de l'Iran et se dirigeant vers le sud. Une plateforme américaine de renseignement, de surveillance et de reconnaissance à voile fixe a d'abord repéré le navire de contrebande qui naviguait de nuit à grande vitesse dans les eaux internationales au sud de l'Iran. L'hélicoptère Wildcat du *Lancaster* suivait aussi ce navire. Les passeurs, tous deux identifiés comme des ressortissants iraniens, ont commencé par ignorer les appels de la Royal Navy et tenté de naviguer vers les eaux territoriales iraniennes, mais ils ont été appréhendés avant d'y parvenir. Une équipe de Royal Marines a arrêté et arraisonné le navire afin de vérifier le statut du pavillon au regard du droit international. Des paquets suspects ont été découverts et transportés à bord du *Lancaster*.



Figure 1 : Interception par le *Lancaster*.

b. Une première inspection des paquets a révélé que ceux-ci contenaient des versions iraniennes des missiles antichars guidés russes 9M133 Kornet, connus en Iran sous le nom de « Dehlavieh », et des composants de missiles balistiques à moyenne portée soupçonnés de faire partie de la série de missiles iraniens « Qiam ».

c. Le Royaume-Uni estime que le transfert de l'ensemble de cette cargaison constitue une violation de l'embargo sur les armes imposé au mouvement houthiste par la résolution 2216 (2015) du Conseil de sécurité et que le transfert des composants de missiles balistiques à moyenne portée constitue aussi une violation du paragraphe 4 a) de l'annexe B de la résolution 2231 (2015) du Conseil de sécurité. Début mai 2023, le Royaume-Uni a accueilli une personne représentant le Groupe d'experts, en application des dispositions de la résolution 2216 (2015), afin qu'elle puisse procéder à l'inspection du matériel. On trouvera dans la section suivante du présent rapport les connaissances actuelles du Royaume-Uni quant aux éléments composant la cargaison qui, selon les évaluations, constituent une violation de la résolution 2231 (2015). Ces éléments sont actuellement en cours d'évaluation technique ; les conclusions seront communiquées à l'Organisation des Nations Unies et aux partenaires dès qu'elles seront disponibles.



Figure 2 : Armes saisies lors de l'interception par le *Lancaster*.

ii. COMPOSANTS DE MISSILES BALISTIQUES À MOYENNE PORTÉE

Contexte

a. Les missiles iraniens de type Qiam sont très variés et comportent notamment le « Rezvan », aussi connu sous le nom de « Borkan-3 » ou « Zolfaghar ». Apparue en 2019, le Rezvan est un missile balistique à moyenne portée à propergol liquide ayant une portée maximale de 1 400 kilomètres environ. Le déplacement de ce missile depuis l'Iran enfreint le paragraphe 4 a) de l'annexe B de la résolution 2231 (2015)¹.

b. Le missile Rezvan a été présenté publiquement par l'Iran en septembre 2022 à l'occasion d'une parade annuelle des forces armées². Les houthistes utilisent différents missiles balistiques de type Qiam, dont le Rezvan. Les numéros de série et marquages figurant sur les composants détenus par le Royaume-Uni laissent penser que les éléments saisis par l'équipage du navire *Lancaster* sont ceux d'un missile de type Rezvan.



Figure 3 : Missiles balistiques à moyenne portée présentés en Iran à l'occasion d'une parade annuelle.

¹ Voir les paramètres définis dans le document publié sous la cote [S/2015/546](#).

² Site d'information Al Arabiya, *Iran unveils new medium-range ballistic missile during parade: State TV*, disponible à l'adresse <https://english.alarabiya.net/News/middle-east/2022/09/22/Iran-unveils-new-medium-range-ballistic-missile-during-parade-State-TV->.

Composants saisis par l'équipage du *Lancaster*

c. Parmi les composants saisis par l'équipage du *Lancaster*, on peut citer des batteries chimiques, des déviateurs de jet en graphite et des nez de corps de rentrée, grâce auxquels on pourrait construire quatre missiles au moins. On trouvera ci-dessous la liste complète des composants de missile balistique à moyenne portée saisis par l'équipage du *Lancaster* ainsi que des photographies.

Article	Quantité
Batteries	4
Déviateurs de jet	16
Coiffes	6
Antenne de navigation satellite active	1
Système de guidage inertiel	1

Tableau 1 : Liste des composants de missile balistique à moyenne portée saisis par l'équipage du *Lancaster*.



Figure 4: Composants du système de guidage inertiel.



Figure 6: Déviateur de jet.



Figure 5: Coiffe.

2. ÉLÉMENTS DE PREUVE PROVENANT D'UKRAINE

i. INTRODUCTION

a. Le Royaume-Uni estime que l'Iran a envoyé plus de 400 drones aériens d'attaque à la Russie. Selon des sources ouvertes, l'Iran continue de fournir la Russie en drones aériens, principalement de type Shahed.

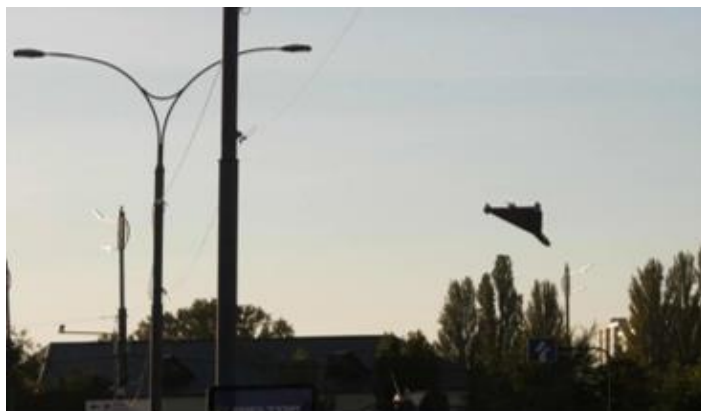


Figure 7 : Silhouette d'un Shahed-136 avant l'impact en Ukraine
(Source : Getty Images via le *New York Times*, octobre 2022).

b. Les forces armées ukrainiennes ont récupéré plusieurs modèles de drones envoyés d'Iran en Russie : Shahed-131, Shahed-136 et Mohajer-6. Ceux-ci ont été inspectés à Kyïv par des analystes de l'ONG Conflict Armament Research qui ont communiqué leurs conclusions dans leur publication librement accessible³. En avril 2023, les forces armées ukrainiennes ont prêté au Royaume-Uni des armes iraniennes utilisées par la Russie. On trouvera dans les pages suivantes une présentation des deux systèmes actuellement prêtés au Royaume-Uni.

ii. DRONE AÉRIEN D'ATTAQUE UNIDIRECTIONNELLE SHAHED-131

Contexte

a. Le Shahed-131 est une munition rôdeuse conçue et produite par l'Iran. Il a été présenté pour la première fois par l'Iran lors d'un salon de la défense iranien en 2015. Il a depuis été utilisé au Moyen-Orient, notamment lors d'attaques ciblant des raffineries de pétrole au Royaume d'Arabie saoudite en septembre 2019. Il a aussi été exporté vers la Russie et utilisé dans l'invasion de l'Ukraine depuis septembre 2022. En Russie, le Shahed-131 est appelé « Geran-1 ».

³*Dissecting Iranian Drones Employed by Russia in Ukraine*, novembre 2022, disponible à l'adresse <https://storymaps.arcgis.com/stories/7a394153c87947d8a602c3927609f572> (en anglais uniquement).



Figure 8 : Salon iranien de la défense (2015) ; on peut voir le Shahed-131 à l'arrière-plan.

Examen

b. Le Shahed-131 est un drone à aile delta propulsé par un moteur à combustion interne Wankel. Il est doté d'une ogive montée sur le nez et peut être préprogrammé, grâce à un système de navigation (Système mondial de navigation par satellite et système de guidage inertiel), pour attaquer des cibles fixes dont l'emplacement est connu. Conçu pour résister aux contre-mesures de brouillage et de duperie, le système de navigation utilise une antenne à diagramme de réception commandé associée à un traitement interne qui ignore les signaux tentant de brouiller ou de duper le système.

Analyse

c. Le Shahed-131 a été récupéré à la suite d'attaques dont de nombreux exemples sont attestées par la presse librement accessible. L'agence américaine de renseignement pour la défense (Defence Intelligence Agency, DIA) a réalisé une comparaison visuelle des Shahed-131 retrouvés en Ukraine et au Moyen-Orient⁴.

d. Au moment de la rédaction du présent rapport, les pièces du Shahed-131 récupérées par l'Ukraine et prêtées au Royaume-Uni étaient en cours d'analyse. Selon les premières estimations britanniques, le drone est iranien : les marquages présents sur les stabilisateurs d'aile correspondent à ceux du Shahed-131 récupéré au Moyen-Orient. Le déplacement de ce drone depuis l'Iran enfreint le paragraphe 4 a) de l'annexe B de la résolution 2231 (2015), sa portée étant supérieure à 300 kilomètres⁵.

⁴DIA_Iranian_UAVs_in_Ukraine-A_Visual_Comparison.pdf, accessible à l'adresse https://www.dia.mil/Portals/110/DIA_Iranian_UAVs_in_Ukraine-A_Visual_Comparison.pdf (en anglais uniquement).

⁵ Voir les paramètres définis dans le document publié sous la cote S/2015/546.

Recovered Shahed-131 (Geran-1) Components

Shahed-131 (Geran-1) UAV components recovered from debris in Ukraine are consistent with Shahed-131 components recovered in Iraq in 2022.⁹



Figure 9 : Comparaison des composants du Shahed-131 établie par la Defence Intelligence Agency (États-Unis)..

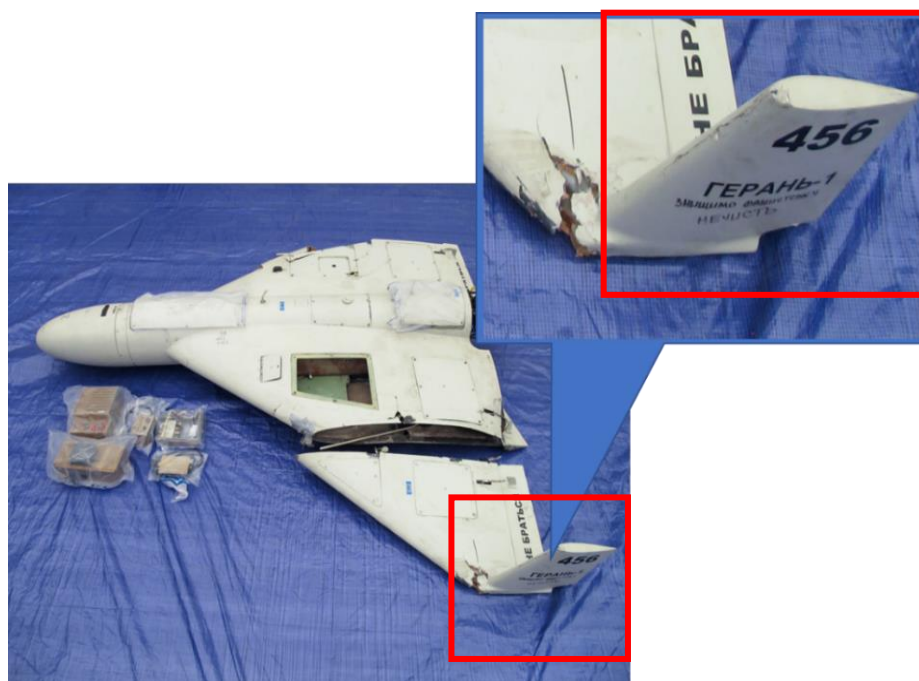


Figure 10 : Shahed-131 récupéré en Ukraine : la photo du marquage présent sur le stabilisateur d'aile a été agrandie.

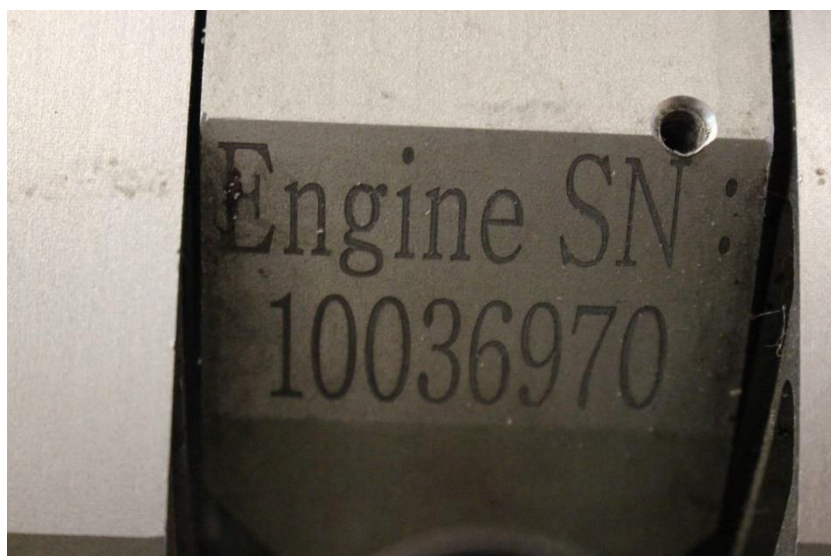
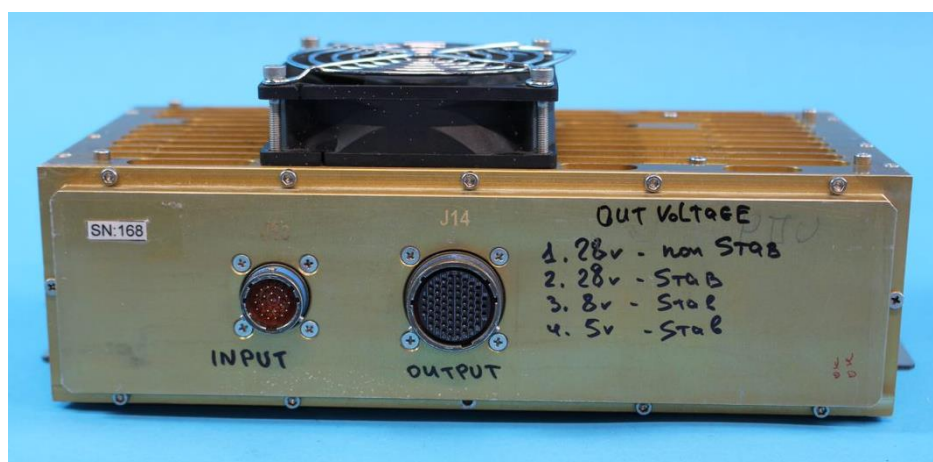
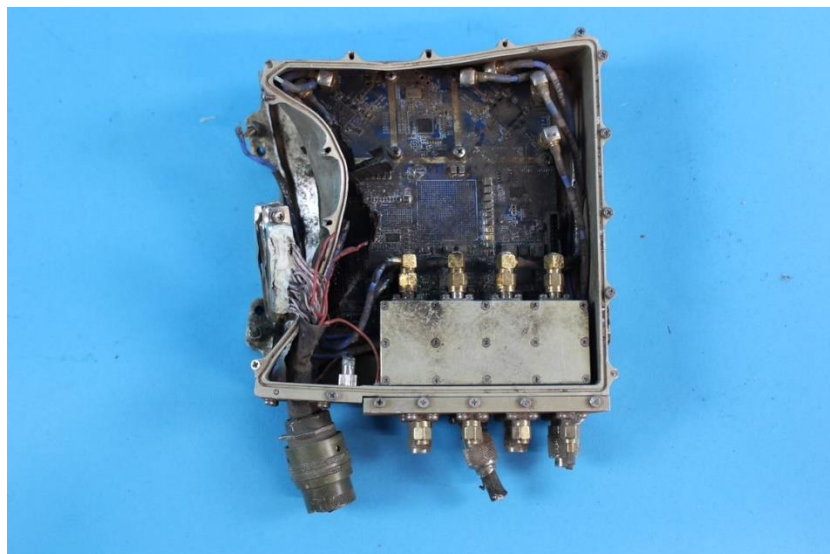


Figure 11 : Débris du Shahed-131 montrés en Arabie saoudite (2019) : les stabilisateurs d'ailes sont encadrés en rouge.

Images supplémentaires de composants de Shahed-131 détenus par le Royaume-Uni⁶



⁶Les codes-barres bleus présents sur les composants ont été ajoutés par le Royaume-Uni à des fins de catalogage.





iii. DRONE AÉRIEN D'ATTAQUE UNIDIRECTIONNELLE SHAHED-136

Contexte

a. Le Shahed-136 est une munition rôdeuse conçue et produite par l'Iran. Il a été observé pour la première fois au Yémen en septembre 2020 et a ensuite été dévoilé en mars 2021 par les houthistes, qui lui ont donné le nom de « Wa'id ». Depuis, l'Iran a présenté ce drone à plusieurs reprises, la dernière fois en mai 2023, comme le montre la Figure 12 ci-dessous.



Figure 12 : Shahed-136 exposé en mai 2023.

b. L'Iran a aussi fait la démonstration simultanée de plusieurs Shahed-136 lors des exercices militaires « Grand prophète 17 » de décembre 2021. Le Shahed-136 a été utilisé au Moyen-Orient, notamment lors d'attaques contre des navires dans le Golfe. Fin 2022, on a observé pour la première fois que la Russie avait recours à ce drone pendant l'invasion de l'Ukraine et elle l'a, depuis, utilisé à plusieurs reprises.



Figure 13 : Plusieurs Shahed-136 utilisés au cours d'exercices en Iran.

Examen

c. Le Shahed-136 est semblable au Shahed-131 mais plus grand : il est lui aussi doté d'une aile delta mais propulsé par un moteur à piston à 4 cylindres MADO-550, qui semble être une copie d'un Limbach-550E fabriqué en Allemagne.

Comme le Shahed-131, il est doté d'une ogive montée sur le nez et peut être préprogrammé, grâce à un système de navigation renforcé (Système mondial de navigation par satellite et système de guidage inertiel), pour attaquer des cibles fixes dont l'emplacement est connu. Son système de navigation est lui aussi conçu pour résister aux contre-mesures de brouillage et de duperie.

d. On a aussi utilisé ces systèmes dans des attaques contre des navires commerciaux dans le golfe d'Oman, ce qui atteste d'une évolution de leur capacité de cibler les navires en mouvement. L'attaque d'une cible en mouvement nécessite une fonction de recherche capable de verrouiller une cible ou un(e) opérateur(trice) suivant le déplacement du drone en temps réel grâce à des capteurs. On a ainsi retrouvé parmi les débris de l'attaque ciblant le navire marchand Campo Square en février 2023 une carte SIM de téléphone satellitaire Iridium, ce qui montre que le système peut être contrôlé sans contact visuel direct.

e. Le Shahed-136 a une portée de 2 500 kilomètres et peut transporter une tête de missile d'environ 40 kilogrammes. Le déplacement de ce drone depuis l'Iran enfreint le paragraphe 4 a) de l'annexe B de la résolution 2231 (2015), sa portée étant supérieure à 300 kilomètres⁷.

Analyse

f. L'Ukraine a prêté au Royaume-Uni les restes du fuselage d'un Shahed-136 abattu au-dessus de son territoire (voir la figure 15), dont les systèmes de vol et de navigation internes. Au moment de la rédaction du présent rapport, ces composants étaient en cours d'analyse. Selon les premières estimations britanniques, il s'agit d'un drone iranien Shahed-136.

g. D'autres modèles ont été retrouvés, comme en attestent des rapports de presse librement accessibles. L'agence américaine de renseignement pour la défense (Defence Intelligence Agency, DIA) a réalisé une comparaison visuelle des Shahed-131 utilisés en Ukraine et au Moyen-Orient⁸. On trouvera dans les figures 14 à 17 une comparaison de ces travaux avec les éléments dont le Royaume-Uni dispose actuellement.

⁷Voir les paramètres définis dans le document publié sous la cote [S/2015/546](#).

⁸DIA_Iranian_UAVs_in_Ukraine-A_Visual_Comparison.pdf, accessible à l'adresse https://www.dia.mil/Portals/110/DIA_Iranian_UAVs_in_Ukraine-A_Visual_Comparison.pdf (en anglais uniquement).

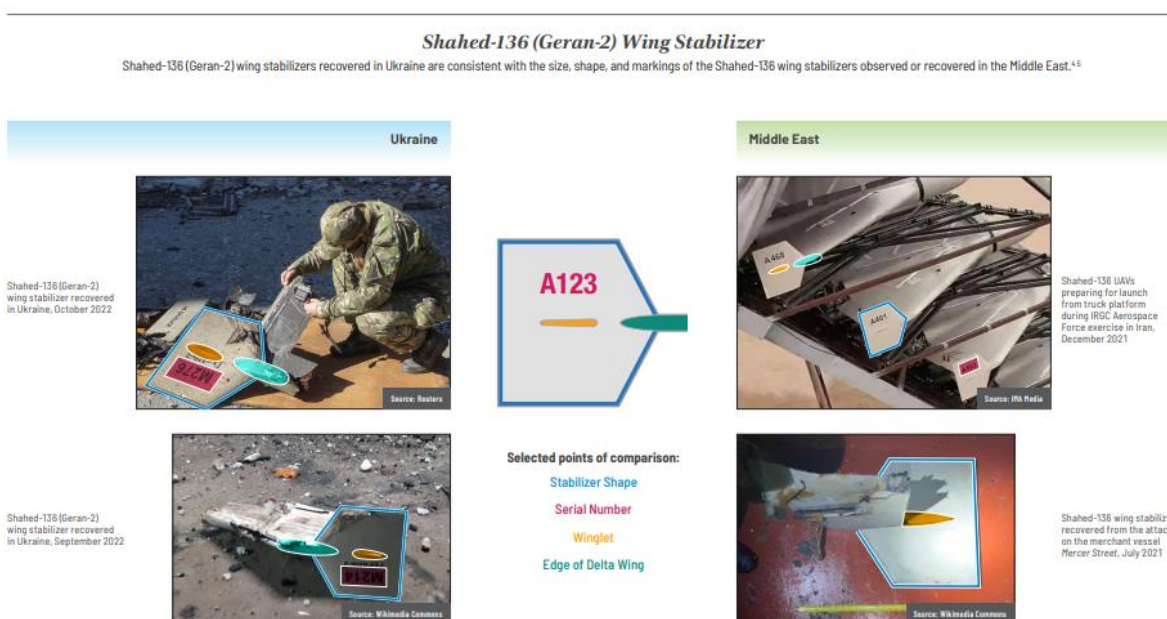


Figure 14 : Comparaison des stabilisateurs des ailes du Shahed-136 établie par la Defence Intelligence Agency.



Figure 15 : Drone Shahed-136 prêté au Royaume-Uni par l'Ukraine : la photo du stabilisateur d'aile a été agrandie.

Shahed-136 (Geran-2) Engine

Shahed-136 (Geran-2) engines recovered in Ukraine appear to be Iranian produced MD-550 engines, the same engine model used in the Shahed-136.⁴

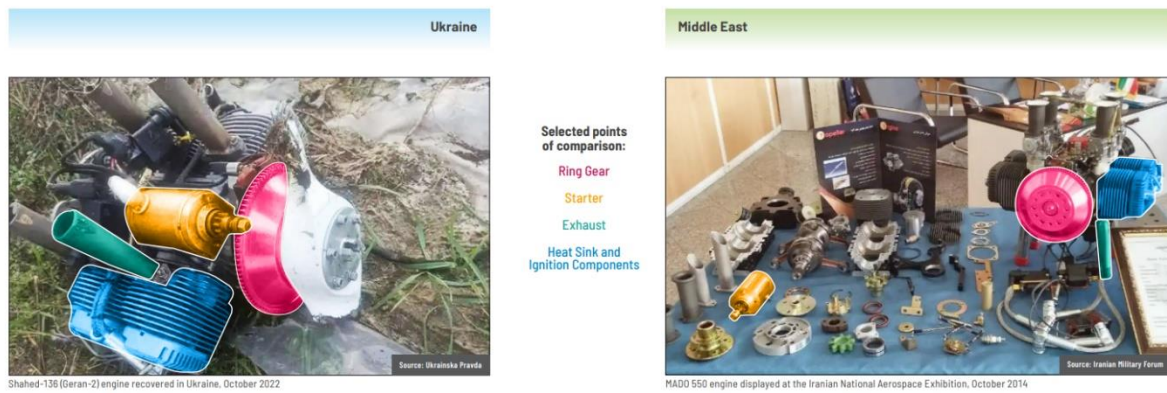
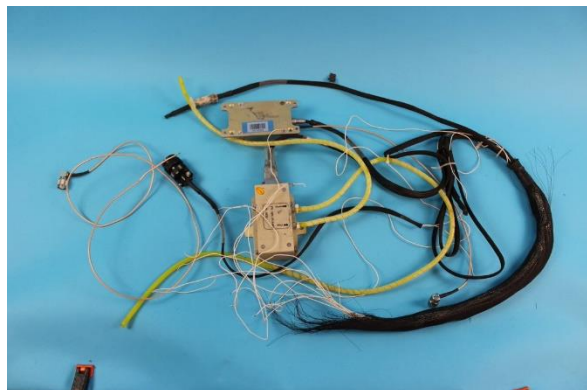


Figure 14 : Comparaison des composants moteur du Shahed-136 établie par la Defence Intelligence Agency (États-Unis).



Figure 15 : Un drone Shahed-136 prêté par l'Ukraine au Royaume-Uni ; les composants moteurs sont indiqués en couleurs.

**Images supplémentaires des composants du Shahed-136 récupéré
par l'Ukraine et actuellement prêté au Royaume-Uni⁹**



⁹Les codes-barres bleus présents sur les composants ont été ajoutés par le Royaume-Uni à des fins de catalogage.

