

Carl-Gustaf® M4: un modèle parfait pour les forces spéciales

Carl-Gustaf de Saab est un système d'arme flexible et fiable. Depuis son introduction en 1948, ce modèle constitue une solution au succès inégalé pour les défis auxquels sont confrontées les forces terrestres, et notamment les forces spéciales.

Le quotidien d'un soldat d'une unité des forces spéciales consiste à mener des opérations militaires complexes comprenant un large éventail de missions, qu'il s'agisse de neutraliser des véhicules blindés, de démanteler des structures, pénétrer des bâtiments, ou de vaincre l'ennemi sur le champ de bataille.

La flexibilité et la rapidité d'intervention sont parmi les clés de la réussite des opérations spéciales. Avec un poids de seulement sept kilogrammes et une large panoplie de munitions tactiques, le Carl-Gustaf M4 permet à des unités spéciales de rester agiles et efficaces dans n'importe quelle situation rencontrée lors de leurs opérations.

« Carl-Gustaf M4, avec son application d'un canon doublé de titane et d'un venturi en titane, est un système léger et robuste pour les troupes à pied et les forces spéciales. »

Le Carl-Gustaf M4 de Saab offre une large gamme de munitions, rendant cette arme véritablement polyvalente. La gamme du système Carl-Gustaf couvre les munitions à forte déflagration et anti-blindées traditionnelles, mais aussi les munitions anti-structures, fumigènes et illumination. Onze types de munitions tout-calibre sont disponibles au total.

En d'autres termes, le Carl-Gustaf M4 intègre onze armes en un seul et même système. Le Carl-Gustaf M4 offre un degré de précision supérieur et une compatibilité avec de futures innovations telles que les unités de contrôle de tir avancées et les munitions intelligentes.

À ce jour, quatorze pays ont fait le choix du Carl-Gustaf M4. En octobre de l'année dernière, Saab a signé un contrat-cadre pluriannuel avec l'armée américaine pour la dernière version de l'arme multirôle portative à l'épaule Carl-Gustaf, connue sous le nom de M3E1 dans l'armée américaine et de M4 dans le monde. Les armes Carl-Gustaf visées par ce contrat-cadre seront utilisées par l'armée américaine, le corps des Marines (USMC) et le commandement des opérations spéciales (JSOC).

Saab propose également des systèmes de simulation militaire avancés pour le Carl-Gustaf M4. Ces derniers comprennent notamment des systèmes d'entraînement extérieurs sur base de technologie laser, intégrés au Gamer System de Saab, ainsi que le Ground Combat Indoor Trainer, qui est un système d'entraînement virtuel permettant à l'utilisateur de tirer des munitions virtuelles dans un environnement également virtuel. De plus, ces systèmes peuvent être configurés pour correspondre entièrement aux exigences du client opérateur, notamment en termes de type de viseurs et de munitions.



Saab France
8 rue de la Terrasse
75017 Paris
saab.com/france



SAAB



SAAB



SOFINS 2021

**Servir les missions
des forces spéciales**

ULCAS - Ultra-Lightweight Camouflage Screen

Barracuda ULCAS est le premier filet de camouflage multispectral offrant une protection inégalée de la signature des véhicules et autres objets en position statique. Ces propriétés multispectrales ne sont pas présentes dans d'autres filets de camouflage conventionnels. Elles protègent contre la reconnaissance et les capteurs opérant dans les secteurs ultraviolet, visuel, infrarouge thermique, infrarouge à ondes courtes, proche infrarouge et radar du spectre électromagnétique.



Toutes ces propriétés se retrouvent dans une seule pièce de textile: ULCAS. Très léger, 250 grammes par mètre carré, les soldats peuvent facilement transporter 50 à 75 mètres carrés en cas de besoin. Avec une structure de surface en 3D, Barracuda ULCAS est flexible et facile à installer. La nature est en 3D, votre filet doit donc l'être aussi. Si vous voulez vous fondre dans la masse, vous devez ressembler à la nature. Saab Barracuda peut personnaliser les performances du camouflage en utilisant un choix intelligent de matériaux, tels que des pigments et des textiles spécifiquement étudiés pour s'adapter simultanément à son environnement et répondre à chaque menace des capteurs.

Lors du développement de l'ULCAS, il était particulièrement important que les soldats soient en mesure d'exécuter leur mission en étant protégés dans n'importe quelle situation environnementale. Quel que soit l'endroit où les solutions de Saab sont utilisées, l'ULCAS est adapté pour répondre aux exigences et aux attentes du client.

Solarmtex et Saab ont signé un accord de revente et distribution des produits de camouflage Barracuda en France en mai 2021 dont les premiers résultats se concrétisent aujourd'hui. Plus qu'un simple distributeur, Solarmtex va participer à l'assemblage, la confection et l'aide à la conception des produits Barracuda pour les projets français, impliquant ainsi des transferts de technologie, de la Suède vers la France. Ainsi Solarmtex sera l'interlocuteur privilégié des forces, cette approche alliant souplesse et réactivité d'une PME et la force et solidité d'un groupe international comme Saab. Ce partenariat vient également soutenir la relance de la BITD française : acheter des produits Saab reviendra à créer des emplois à Vierzon, en France.

Depuis plus de 60 ans, Saab Barracuda développe des solutions de camouflage pour des applications militaires et fournit actuellement des systèmes avancés de tout type à l'ensemble de ses clients, situés dans plus de 45 pays. Ces systèmes complets se déclinent pour chaque niveau de besoins opérationnels : de la protection individuelle des fantassins et des véhicules jusqu'aux forces entières, sans oublier le revêtement d'infrastructures et de postes de combat.

Saab en France

Les partenariats industriels sont au cœur de la stratégie de Saab France. Ces partenariats ne se limitent pas seulement au marché français mais aussi aux marchés exports avec nos partenaires français et internationaux. Aujourd'hui, plus de 90% des activités de Saab en France se font en coopération avec des industriels locaux dans le prisme de notre stratégie, le partenariat pour l'innovation.

3 questions pour Henrik Vassallo, Directeur de Saab France

Saab en France : quel bilan et quelles perspectives ?

En 2016, Saab a pris la décision majeure de renforcer sa présence sur le marché français sur la base de la stratégie de partenariats européens, avec la base industrielle et technologique de défense (BITD) française dans sa globalité: des maitres d'œuvres et équipementiers jusqu'aux petites et moyennes entreprises (PME). Saab est actif sur le marché français depuis la Suède depuis plus de vingt ans: nous équipons les forces armées françaises avec nos radars Giraffe AMB, nos armes de combat terrestre jetables AT4 et avec des produits de formation et de simulation. De plus, nous sommes un fournisseur d'Airbus et d'Airbus Helicopters pour les équipements d'aérostructures civiles, d'autoprotection et de guerre électronique. Saab France commercialise l'ensemble du portefeuille de Saab en se concentrant sur des technologies innovantes de niche où Saab peut apporter une réelle valeur ajoutée aux forces armées françaises, en partenariat avec la BITD française.

Quelle est la clé du succès en termes de partenariats avec l'industrie française ?

Nous sommes agiles et savons comment travailler avec des acteurs innovants comme les PME. Saab a toujours mis l'accent sur les partenariats et a offert une participation locale et un transfert de technologie à tous nos clients à l'exportation. Saab est le résultat de la consolidation de la base industrielle de défense suédoise et nous sommes très habitués à travailler avec des partenaires, à l'intérieur comme à l'extérieur de l'entreprise. Nombre de nos produits incluent des composants et de fournisseurs du monde entier, intégrés et conçus par Saab. C'est la même stratégie que nous appliquons dans le cadre de notre stratégie de partenariat français et, jusqu'à présent, cela a toujours fonctionné.

Comment voyez-vous la collaboration entre la France et la Suède en matière d'innovation et de défense ?

Saab, en tant que société privée cotée en bourse, travaille bien sûr indépendamment du gouvernement suédois et des forces armées. Cependant, à la lumière de l'ambition de la Suède et de la France de renforcer leur partenariat et leur coopération, soulignée par le partenariat d'innovation 2017 et 2019 conclu entre le président Emmanuel Macron et le Premier ministre Stefan Löfven, tout type d'action qui renforce cette ambition est important. Ceci contribue à maintenir la confiance et l'engagement dans les relations entre les pays, y compris dans leurs industries.

Giraffe 1X

Le Giraffe 1X du fabricant suédois Saab est un radar tactique 3D AESA extrêmement polyvalent, léger et performant. Il offre une combinaison unique entre flexibilité opérationnelle, capacités multitâches et utilisation multirôle. Le Giraffe 1X détecte et suit simultanément des cibles aériennes et d'autres types de menaces, comme les tirs indirects. Sa fonction de classification vous indique si la cible détectée est un missile en approche, un drone, ou provient de tirs indirects, tout en excluant les oiseaux de son filtre. Le system offre une détection de petites cibles lentes et à basse altitude.

Le radar Giraffe 1X peut être intégré dans une solution de défense sol-air existante. Les menaces actuelles visent particulièrement les unités militaires, mais aussi les infrastructures civiles. Le radar constitue également un moyen de surveillance et de protection adapté autour d'infrastructures critiques ou de grands événements, tels que pour les Jeux olympiques de 2024.

Training & Simulation

De nombreuses études soulignent les avantages de la simulation et des entraînements réalistes pour les troupes. Grâce aux retours d'expériences et aux données tirées de ces exercices, ces dernières apprennent plus vite et augmentent leurs performances tout en évoluant dans un cadre de confiance, ce qui leurs confèrent de meilleures chances de mener à bien leur mission en situation réelle de combat.

Les entraînements communs sont au centre des réflexions de tous les pays membres de l'OTAN comme la Belgique qui s'est dotée en 2021 d'un tout nouveau centre d'entraînement fabriqué par Saab. En effet, l'interopérabilité et la coopération avec d'autres nations sont devenues des facteurs clés pour les armées modernes engagées dans des opérations internationales, notamment en ce qui concerne la capacité à engager le feu sur des ennemis de manière légale. L'interopérabilité concerne donc aussi bien la politique de sécurité que la stratégie militaire et leurs aspects techniques. En conséquence, de plus en plus d'armées mettent l'interopérabilité au cœur de leurs doctrines d'entraînement et du développement de leurs Tactiques, Techniques et Procédures (TTP).

NRBC

Saab est un intégrateur de systèmes NRBC de premier plan, spécialisé dans la conception et le développement de réseaux de capteurs de bout en bout entièrement intégrés pour des applications civiles et militaires. Notre large sélection de kits d'échantillonnage répond aux exigences et différents besoins de l'échantillonnage médico-légal des agents NRBC dans l'air, l'eau, le sol, la poudre, les objets et la végétation. L'emballage de transport NRBC est une solution rentable à conteneur unique pour tous les besoins, certifiée pour le transport par mer, air, route ou rail et un large éventail d'échantillons toxiques, biologiques, pathogènes, radioactifs, chimiques et explosifs.

Le système d'alerte et de rapport automatique NRBC (AWR) peut être utilisé de manière stationnaire ou mobile pour la surveillance et les applications tactiques. Les kits de véhicules de reconnaissance NRBC (CRVK) s'installent sur des véhicules civils et militaires et prennent entièrement en charge la surveillance, l'échantillonnage, la reconnaissance et l'analyse sur le terrain. Réversibles ils viennent réduire les coûts liés à la NRBCisation d'un véhicule et limite les problèmes de disponibilité opérationnelle. Nos produits intègrent de nombreuses technologies de nos partenaires français que nous déployons pour le compte de l'ensemble de nos clients internationaux; nous suivons la même logique en France.

