

## PRESS RELEASE

### Projet ACHILE

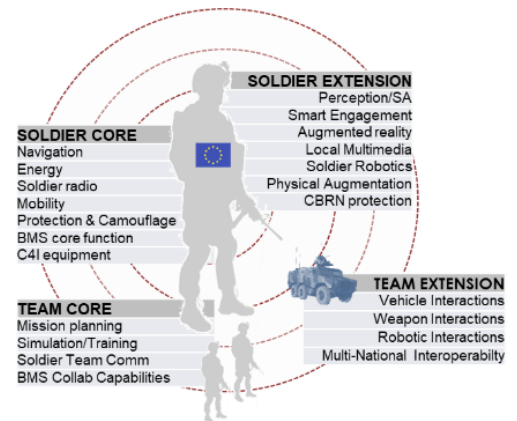
## La communauté européenne prête à lancer la conception de la nouvelle génération du système fantassin

Paris, France, 13 juin, 2023

La Commission européenne a octroyé une subvention de 40 millions d'euros au consortium ACHILE (Augmented Capability for High end soLDiErs, capacité augmentée pour les soldats d'élite), chargé de développer des solutions innovantes pour les systèmes du combattant débarqué nouvelle génération en Europe. ACHILE fait partie des principaux projets du Fonds européen de la défense 2021.

Il vise à transformer radicalement les systèmes de combat au moyen d'une architecture ouverte développée dans le cadre de l'Action préparatoire concernant la recherche en matière de défense (PADR, Preparatory Action Plan on Defence Research). L'objectif consiste à montrer les capacités interchangeable avancées qui améliorent l'ensemble des secteurs du combat embarqué : capacité de survie, mobilité, localisation et navigation, perception et connaissance de la situation, létalité/engagement intelligent et communication.

Le projet ACHILE va développer des capacités spécifiques dans quatre domaines clés : Soldier Core et Soldier Extension pour les capacités des soldats ; Team Core et Team Extension pour les capacités de l'escouade et du réseau, sans oublier la robotique et les interactions de l'armement à l'échelle de l'équipe.



Objectifs du projet ACHILE :

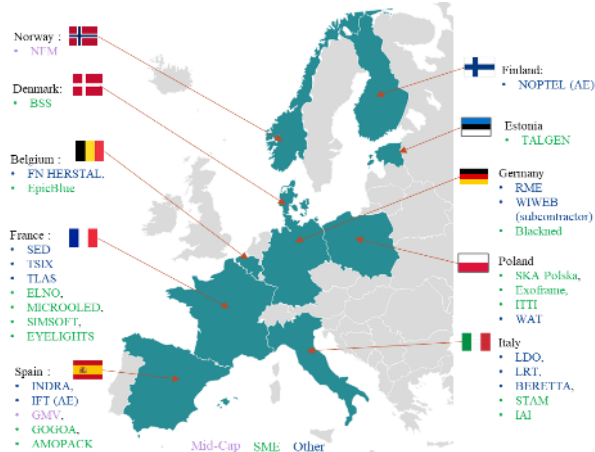
- Protection optimisée des soldats grâce à un équipement plus léger et plus ergonomique, une approche modulaire et une capacité SWAP (Size, Weight And Power, taille, poids et puissance) optimisée jusqu'au niveau système
- Performances des soldats optimisées, notamment en termes de perception visuelle et sonore et de connaissance individuelle de la situation
- Capacités d'équipe renforcées grâce à une connectivité réseau, une connaissance partagée de la situation et une coordination avec les autres unités sur le terrain

Safran Electronics & Defense (France) dirige le consortium de 30 partenaires avec l'appui de Rheinmetall Electronics GmbH (Allemagne) pour la coordination technique, d'Indra Sistemas SA (Espagne) et de Leonardo S.p.A. (Italie). Au cours des quatre prochaines années, le consortium va exécuter les tâches suivantes :

- Étudier et proposer des concepts harmonisés d'opérations, ainsi que des exigences utilisateurs et système harmonisées à l'échelle européenne
- Développer l'architecture ouverte et standardisée du système du combattant, préfigurée avec GOSSRA\*
- Concevoir un système de combat sophistiqué et des suites de capacités avancées, puis les évaluer au moyen de prototypes technologiques et de démonstrations de faisabilité, notamment des unités de navigation innovantes, des affichages tête haute pour la réalité augmentée, des lunettes d'armes et des exosquelettes

- Développer des capacités de mise en réseau et les évaluer au moyen de démonstrations à grande échelle avec des systèmes de gestion du champ de bataille (BMS, Battlefield Management System) et de communication
- Évaluer les prototypes grandeur nature dans des conditions représentatives et dans le cadre de démonstrations à grande échelle

Le projet ACHILE intègre des entités de neuf pays de l'Union européenne et d'un pays associé (Norvège). Ce consortium couvre l'intégralité de la chaîne de valeur du système de combat avec de multiples petites et moyennes entreprises, instituts de recherche, universités et grands groupes.



Safran Electronics & Defense va coordonner le projet ACHILE avec le soutien de l'équipe centrale, pour honorer les engagements techniques et contractuels signés entre la Commission européenne et l'ensemble des entités impliquées. Dans le cadre du projet ACHILE, le consortium va améliorer l'harmonisation des normes proposées aux États membres et contribuer ainsi de façon significative à la coopération européenne.

(\*) Generic Open Soldier System Reference Architecture



**Contact presse contacts**

Safran Electronics & Defense:

Pascal Deberge: [pascal.deberge@safrangroup.com](mailto:pascal.deberge@safrangroup.com) / +33 (0)1 55 60 41 38



**Co-funded by  
the European Union**

Limitation de responsabilité : Ce projet est cofinancé par l'Union européenne. Le contenu de ce texte reflète uniquement le point de vue de l'auteur et la Commission européenne ne saurait en aucun cas être tenue pour responsable en cas d'utilisation de quelque sorte que ce soit des informations fournies.