

Fiche de captation du besoin Pôle d'Innovation IDEA³

Intitulé du projet

FS27 – Moyen d'assistance au tractage d'aéronefs

1.1 - Entité à l'origine du besoin

Armée de l'air et de l'espace

1.2 – Emetteurs du Besoin

Directeur de projet « soutien opérationnel 4.0 »

2 - Contexte - Faits initiateurs

Les opérations de tractage d'aéronefs sont des manœuvres délicates qui génèrent régulièrement des incidents ayant un impact direct sur la disponibilité. A l'heure actuelle, la seule méthode pour sécuriser les mouvements est de multiplier les opérateurs au sol qui sont souvent en nombre compté. Aucun moyen technique n'existe afin d'aider le conducteur du moyen de tractage

3 - Description du besoin technico-opérationnel, du cas d'usage, ...

Doter l'opérateur de tractage d'un système d'alerte d'une potentielle collision avec un obstacle (infrastructure, plateformes, escabeaux, autre aéronef)

4 - Spécifications techniques, opérationnelles et performances souhaitées

Respect des contraintes liées aux servitudes aéronautiques, aux mesures GAM-DRAM, pas de modifications des aéronefs, modifications possibles des infrastructures et des moyens de tractage. Pas de fausses alertes, interface homme machine pouvant utiliser la RA/RV

5 - Contraintes : techniques, opérationnelles, environnementales, Sécurité des personnes et biens, sécurité SI, ...

Pas de modification des aéronefs, intégration possible de moyens sur l'infrastructure fixe ou sur les moyens de tractage. Pas d'interférence avec les servitudes aéroportuaires. Respect des critères de sécurité par rapport aux mesures GAM-DRAM

6 - Résultats attendus

Proposer des solutions techniques qui permettraient d'améliorer l'appréciation de situation du conducteur du moyen de tractage. Développer un premier prototype qui sera mis en situation sur avion de transport (CASA) et sur hélicoptère (CARACAL) pour en apprécier l'efficacité et le caractère multi porteur



Fiche de captation du besoin Pôle d'Innovation IDEA³

7 - Utilisateurs potentiels

L'ensemble des unités techniques des armées

8 – Date (dernière mise à jour du document)

29/03/2022

9 – Contact

dga-ta-idea3.contact.fct@intradef.gouv.fr

Important : L'Appel à Manifestation d'Intérêt du Pôle Innovation Technique de Défense IDEA3 est publié en application de l'article R.2311-1 du code de la commande publique