



Contexte et problématique	Besoins opérationnels, cas d'usage :	Spécifications: performances, contraintes techniques et environnementales :	Résultats attendus, gains, suite envisagée :
<p>Le pôle innovation technique ALIENOR piloté par DGA Essais de missiles a pour ambition, en lien avec l'Agence de l'Innovation de Défense, de capter et accélérer les innovations civiles au bénéfice des forces armées ou des programmes d'armement.</p> <p>DGA Essais de missiles souhaite bénéficier du nouvel écosystème du New Space pour faire émerger des solutions susceptibles d'apporter des gains de performances et des ruptures technologiques dans le domaine des cibles aériennes évoluant à des vitesses supersoniques pouvant atteindre de la très haute altitude.</p> <p>Les cibles aériennes sont utilisées pour simuler des menaces à la fois lors de l'entraînement des pilotes et des systèmes de défense aérienne et aussi pour la qualification des systèmes d'armement.</p>	<p>Les solutions techniques issues de cet AMI seront utilisées à la DGA pour évaluer les performances des futurs capteurs et missiles en développement et permettre aux Forces de s'entraîner avant départ en opérations extérieures et se préparer aux combats de haute intensité.</p>	<ul style="list-style-type: none">- La vitesse de croisière à atteindre est de Mach 2,5 à Mach 4 et doit être maintenue sur des durées et distances qui seront discutées après réception des premières offres ;- L'altitude d'emploi peut aller jusqu'à 100 km ;- Les profils de vols réalisables pourront être balistiques, rasants, plongeants en fonction des capacités de manœuvrabilité ;- Le volume utile sera de 2000 à 5000 cm³- La SER frontale sera à définir et à caractériser ultérieurement ;- Le vecteur devra s'interfacer avec le centre d'essai (notamment avec une capacité de système de tir retenu; neutralisation en vol; localisation en vol) ;- Il peut être envisagé une mise en œuvre du système faite depuis la terre, une plateforme navale voire d'un aéronef ;- En fonction des solutions proposées, l'industriel devra être en charge de la base de lancement et de sa mise en œuvre.	<ul style="list-style-type: none">- Acquérir une capacité de cible aérienne supersonique avec à terme une mise en œuvre par DGA EM ;- Dépasser les limites des cibles actuelles en termes d'altitude ;- Opérer une mise en œuvre rapide du système ;- Optimiser les coûts ;- Limiter l'emploi de systèmes pyrotechniques (a contrario des cibles conventionnelles) ;- Optimiser la sécurisation d'approvisionnement.

Réponses à transmettre à : dga-em-alienor.contact.fct@intradef.gouv.fr

Le fondement juridique de l'Appel à Manifestation d'Intérêt du Pôle Innovation Défense ALIENOR se base sur les articles R.2111-1 et L2131-1 du code de la commande publique.