MINISTÈRE
DES ARMÉES
ET DES ANCIENS
COMBATTANTS
Liberté
Égalité
Fraternité

Service industriel de l'aéronautique
AIA Bordeaux
Sous Direction Administrative

Demande d'informations

Objet : Etude de faisabilité pour la conception et la réalisation en fabrication additive d'une enveloppe de tuyère

Date de remise des réponses : 18/09/2026

Publication sur le portail : achats.defense.gouv.fr

BP 21
33072 BORDEAUX CEDEX
Dossier suivi par : Nathalie RAFFINI
Tél : 05.56.92.46.37
nathalie.raffini@intradef.gouv.fr

SOMMAIRE

1. OBJET DE LA DEMANDE D'INFORMATION 1
2. CONTEXTE 1
3. MODALITES DE REPONSE 2
3.1. Présentation des réponses 2
3.2. Envoi des réponses 2
3.3. Exploitation des réponses 3
3.4. Sécurité – Protection des Informations 3
4. INFORMATIONS SUR L'ENTREPRISE 4
4.1. Identification de l'entreprise 4
4.2. Classification 4
4.3. Chiffres d'affaires 4
4.4. Certifications qualité et environnementales 4
4.5. Compétences et savoir faire 5
4.6. Clients 5
ANNEXE 1. Plan de support de tuyere 6

1. OBJET DE LA DEMANDE D'INFORMATION

La présente « demande d'informations » (DI) a pour objectif principal de fournir à l'Atelier Industriel de l'Aéronautique (AIA) de Bordeaux des informations sur **la faisabilité d'une étude pour la conception et la réalisation en fabrication additive d'une enveloppe de tuyère (CF PLAN EN ANNEXE 2).**

Cette demande d'informations ne constitue ni un acte d'achat, ni une consultation liée à un marché public, ni même une information sur un marché public à venir. Elle ne saurait constituer un quelconque engagement de l'administration à lancer ultérieurement une opération sur le même objet. Réciproquement, les réponses à la DI ne constitueront pas des engagements contractuels ou précontractuels de la part de leurs auteurs.

Aucune entreprise répondant à cette DI ne pourra prétendre à une rémunération ou indemnisation pour les réponses apportées.

Les entreprises sont informées que ces réponses pourront être utilisées par l'administration pour préparer d'éventuelles consultations ultérieures.

Les réponses seront utilisées pour alimenter les bases de données fournisseur de l'AIA de Bordeaux sur ce secteur **et cadrer le lancement d'un projet pour la réalisation d'un premier article**.

Dans l'hypothèse où les entreprises ne couvriraient pas seules l'ensemble du périmètre, il est demandé aux auteurs des réponses de communiquer sur les capacités extérieures sur lesquelles ils pourraient s'appuyer.

Les modalités de réponses à la DI sont définies au paragraphe 3.1 ci-après.

2. CONTEXTE

L'enveloppe de tuyère est constitué de 3 éléments chaudronnés, assemblés entre eux par soudage (CF ANNEXE 2).

Le constructeur n'est plus en mesure de fournir des enveloppes de tuyère neuves.
L'AIA de Bordeaux privilégie donc leur réparation lorsqu'elles sont endommagés.
Cependant, certaines enveloppes de tuyère ne sont pas réparables.

Pour maintenir le niveau du parc, l'AIA de Bordeaux est contraint de trouver des solutions pour fabriquer des enveloppes neuves, afin de remplacer celles qui ne sont pas réparables.

Le SIAé est en mesure de fabriquer tous les éléments de l'enveloppe de tuyère et de les assembler selon le plan de l'annexe 2.
Cependant, cette fabrication par des moyens conventionnels de chaudronnerie nécessite beaucoup d'heures de main d'œuvre et un cycle très long.

Aussi, compte tenu de la complexité d'élaboration de cet ensemble, l'AIA de Bordeaux est à la recherche d'une autre technologie, en deuxième source de fabrication qui pourrait remplacer les opérations de chaudronnerie.

L'AIA de Bordeaux consulte pour étudier une solution de conception et de fabrication d'une enveloppe de tuyère, par fabrication additive.

Des modifications de la définition de l'ensemble complet peuvent être envisagées afin de l'adapter aux contraintes de la technologie utilisée par la fabrication additive.

Elles seront partagées et validées en fonction de vos propositions.

L'enjeu pour l'AIA de Bordeaux est également de développer son domaine d'application, avec ce procédé innovant.

3. MODALITES DE REPONSE

3.1. Présentation des réponses

L'AIA de Bordeaux souhaite que la réponse à la demande d'informations porte sur la globalité du périmètre. Néanmoins, des réponses portant sur une partie de la demande seront prises en compte.

Chaque entreprise fournissant une réponse est invitée à désigner nommément une personne qui sera le point de contact de la société auprès de l'AIA de Bordeaux.

Les réponses devront être rédigées en langue française.

Les formats utilisés pour la transmission électronique des plis doivent être choisis dans un format largement disponible: Word 2003, Excel 2003, PowerPoint 2003, PDF, JPG, ZIP (winzip, filzip etc.) ou équivalent, tous compatibles PC ; l'administration doit pouvoir lire et imprimer les fichiers reçus.

Pour les éventuelles questions et demandes de précisions, les points de contact sont :

Référent Achat
AIA de Bordeaux - Unité Locale d'achat Madame Nathalie RAFFINI - 05 56 92 46 37 - nathalie.raffini@intradef.gouv.fr Et Monsieur Eric THERON - 05 56 92 44 37 - eric.theron@intradef.gouv.fr Avec copie sur l'adresse fonctionnelle suivante : aia-bordeaux-ulha-marche.resp.fct@intradef.gouv.fr

3.2. Envoi des réponses

Les réponses à la présente demande d'information sont attendues au plus tard le **18/09/2026** par courriel ou courrier postal à :

Courrier	Courriel
AIA de Bordeaux Unité Locale d'achat 21, rue Emile Combes 33270 FLOIRAC A l'attention de Nathalie RAFFINI	nathalie.raffini@intradef.gouv.fr eric.theron@intradef.gouv.fr Avec copie sur l'adresse fonctionnelle suivante : aia-bordeaux-ulha-marche.resp.fct@intradef.gouv.fr **Les mails entrants sont limités à 10 Mo Pour un envoi plus lourds, merci de prendre contact en amont pour trouver une solution alternative**

3.3. Exploitation des réponses

L'exploitation des réponses sera faite par l'AIA.

Il pourra être proposé aux entreprises qui auront répondu de faire une présentation .

Les présentations pourront avoir lieu soit dans les locaux de l'AIA, soit dans les locaux des entreprises, soit en téléconférence.

3.4. Sécurité – Protection des Informations

L'AIA s'engage à ne communiquer les éléments de réponses des DI fournis par chaque société qu'à ses personnels ayant besoin d'en connaître.

Par ailleurs, si l'entreprise souhaite communiquer à l'administration des informations confidentielles, celles-ci seront regroupées dans une annexe dûment identifiée. L'entreprise devra alors préciser la nature exacte de la restriction d'utilisation associée qu'elle souhaite voir appliquer par l'AIA.

L'AIA veillera alors à la protection de ces informations.

4. INFORMATIONS SUR L'ENTREPRISE

4.1. Identification de l'entreprise

Raison sociale : ……	
Adresse N°…… Rue : …… …… Localité : …… …… …… Code Postal : …… Pays : ……	**Contact mandaté dans l'entreprise pour répondre à l'AIA** Nom et Prénom : …… …… Fonction : …… …… Téléphone portable : …… Téléphone fixe : …… Courriel : …… ……

4.2. Classification

Petite et Moyenne Entreprise(PME) ☐ oui ☐ non

4.3. Chiffres d'affaires

Quels ont été vos Chiffres d'Affaires (CA), Résultat Net Comptable (RNC), et Effectifs moyens sur les 3 derniers exercices? Que représente le CA de ce domaine d'activité par rapport au CA total de la société ?

Année	**C.A. (en €)**	**Part du CA attribuée au ministère des armées / CA total de la société (en %)**	**Résultat Net comptable (RNC) (en €)**	**Effectifs moyens**

4.4. Certifications qualité et environnementales

Iso 9001- version 2015 ☐

Iso 14001 ☐

Autres ☐

Si autres, préciser : ……

Compétences et savoir faire

L'entreprise pourra, à défaut de remplir cette partie, joindre une présentation plaquette de ses activités.

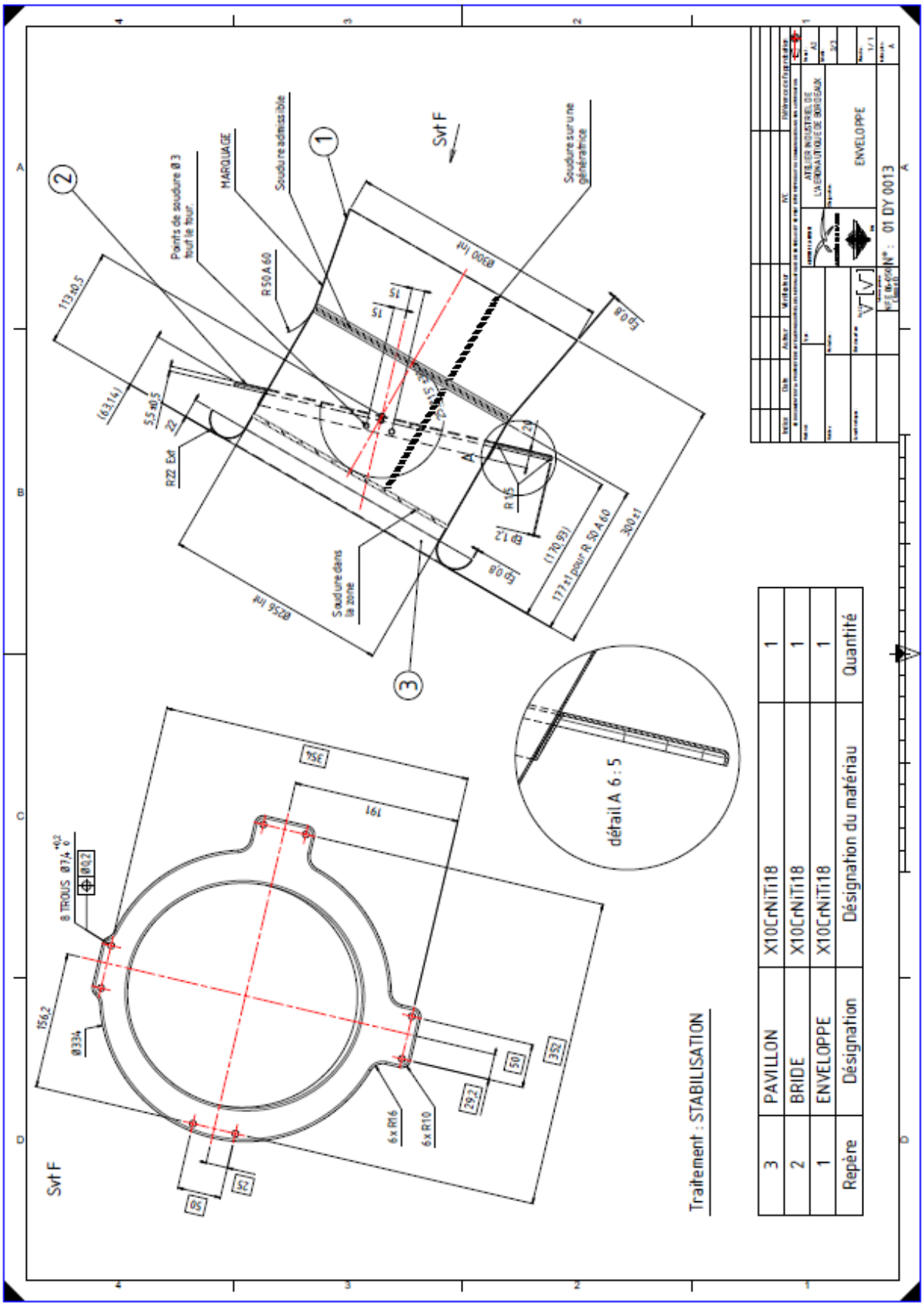
4.5. Clients

Citez, si possible, vos principaux clients et précisez la part que chacun d'entre eux occupe dans votre chiffre d'affaires des deux dernières années.

Nom du client	Secteur industriel	Nombre d'années de relation avec le client	Part de CA du client dans le CA total (en %)

Citez vos éventuelles références avec le ministère des armées :

ANNEXE 1. PLAN DE SUPPORT DE TUYERE



Repère	Désignation	Désignation du matériau	Quantité
3	PAVILLON	X10CrNiTi18	1
2	BRIDE	X10CrNiTi18	1
1	ENVELOPPE	X10CrNiTi18	1