

CONDITIONS GENERALES

1. Généralités



Depuis plus de quarante ans, Thales Alenia Space conçoit, intègre, teste, exploite et livre des systèmes spatiaux innovants pour répondre aux besoins en termes de télécommunications, de navigation, d'observation de la Terre et de gestion de l'environnement, d'exploration, de science et d'infrastructures orbitales. Dans le cadre de ses missions, les essais de satellites à la fois de niveau système et pour les différents sous ensemble qui le composent sont une des activités importantes que réalise Thales Alenia Space au sein de ses différentes usines. A cette fin, de nombreux moyens d'essais sont mis en œuvre afin de mesurer les performances et les principaux paramètres obtenus tout au long des différents tests à réaliser pour garantir le bon fonctionnement de l'ensemble des éléments une fois le satellite lancé en orbite.



Safran Aircraft Engines est l'une des sociétés du groupe international de haute technologie SAFRAN, équipementier de premier rang dans les domaines de l'aéronautique, de l'espace et de la défense. Motoriste aéronautique depuis plus de 110 ans, Safran Aircraft Engines, conçoit, développe, produit, commercialise et entretient, seul ou en coopération notamment avec General Electric, dans le cadre de la société commune CFM, des moteurs pour avions civils et militaires, ainsi que pour satellites. Face aux enjeux d'un marché aéronautique en plein développement et fort de sa capacité d'innovation permanente, Safran Aircraft Engines prépare l'avenir et anticipe les besoins de ses clients, en investissant continuellement dans de nouvelles technologies et en concevant des moteurs toujours plus respectueux de l'environnement.

Situé au sein de la base stratégique de défense aérienne BA125, le site de Safran Aircraft Engines d'Istres est spécialisé dans les essais en vol et au sol de réacteurs, ainsi que dans la mise au point des moteurs.

Une centaine d'employés de Safran sur ce site assure ainsi l'adaptation des systèmes avioniques pour les bancs et conduit des essais au sol à l'air libre ou en vol. Dans cette perspective, Safran rassemble sur cette base aérienne des compétences à forte valeur ajoutée en termes d'expertise d'essais, de conception de moyens d'essais de mise en œuvre d'instrumentation, de mesures et de systèmes d'exploitation et de restitution de données d'essais.

THALES ALENIA SPACE et SAFRAN AIRCRAFT ENGINES proposent de s'associer avec des ETI, PME et start-up, pour étudier et développer de nouvelles solutions visant à renforcer l'exploitation des données et mesures réalisées au cours des essais de leurs systèmes et sous-systèmes, par l'utilisation des technologies du domaine Big Data.

Dans ce cadre, Thales Alenia Space et Safran Aircraft Engines lancent un challenge Open Innovation en commun pour identifier des partenaires capables d'étudier et co-développer des solutions répondant aux principaux cas de tests suivants :

- Les tests de caractérisation de performances lors de l'ouverture du domaine de tests de systèmes et sous-systèmes complets
- Les tests de santé des nombreux capteurs mis en œuvre pour la réalisation des différents tests
- Test d'anticipation d'anomalies sur voies de mesures au laboratoire

Thales Alenia Space et Safran Aircraft Engines s'engagent à :

- Fournir des jeux de données pour le développement des solutions retenues.
- A mettre en place une interface technique pour les entreprises sélectionnées dans la phase de développement.
- Participer au financement « design to cost » (POC) (financement par PoC à hauteur de 5000 euros)

A ce titre, le **Pôle SAFE**, mandaté par les donneurs d'ordres, vous sollicite, pour participer à ce challenge Open Innovation « Traitement de données d'essais ».

Les entreprises ayant des solutions à proposer peuvent donc candidater librement, en respectant les conditions d'éligibilité listées ci-après.

2. Participation au projet

2.1. Qui peut répondre ?

Toutes les entreprises¹ (TPE / PME / ETI) travaillant dans le domaine des technologies Big Data (Big Data, Big Analytics, Machine learning, etc.) et ayant les compétences logicielles associées peuvent déposer un dossier de candidature.

2.2. Pourquoi y répondre ?

Cet AMI sera l'occasion pour les TPE / PME / ETI de :

- Développer, en partenariat avec Thales et Safran, de nouvelles solutions de traitement de données d'essais.
- D'augmenter leur visibilité et leur réseau partenarial (DO, End-Users et autres PME/ETI),
- D'établir un lien direct avec des opérationnels de Thales et Safran,
- De développer et présenter ses innovations devant des décideurs et acheteurs de Thales et Safran.

¹ "Référencement des PME/ETI par "la recommandation 2003/361/CE" de la commission Européenne et « loi du 4 août 2008 de modernisation de l'économie»

2.3. Procédure de sélection

La procédure de sélection selon les étapes suivantes :

Etapes		Deadlines
1	Inscription au Workshop de présentation et renvoi de la présentation de la société	Avant le 30 mars 2018
2	Workshop de présentation par Thales et SAFRAN de la problématique traitement de la donnée et des Use-Cases	9 avril 2018
Suite au workshop, les candidats pourront télécharger le dossier de candidature à compléter		
3	Renvoi du dossier de candidature complet	Avant le 13 avril 2018
4	Sélection des lauréats par un comité d'experts techniques issus de Thales Alenia Space et Safran Aircraft Engine	27 avril 2018
5	Lancement de la phase de développement pour les projets sélectionnés sur les données mise à disposition par les donneurs d'ordres	Mai à Juillet 2018
6	Présentation des solutions développées lors d'un comité de restitution	Fin Juillet 2018

2.4. Procédure de soumission

L'inscription au workshop se fera via le formulaire dédié. A l'adresse suivante : https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeAzFoDCVeIGztttvtQ7Fq7ZKdDE58C_nUZlhLh5B4T7ulQ-Q/viewform?usp=fb_send_twt

Les candidats devront envoyer à l'adresse suivante PROJETS@safeccluster.com les éléments suivants :

- Le Template PowerPoint ci-joint complété

3. Contact et Informations

Vous pouvez adresser vos questions à l'adresse suivante : PROJETS@safeccluster.com

4. Liste des acronymes

TPE	Très Petite Entreprise
PME	Petite et Moyenne Entreprise
ETI	Etablissement de Taille Intermédiaire