



Appel à idées 2016 pour la mise en place de nouveaux « chantiers »

I- OBJECTIFS

Le RTRA STAE a pour objectif de soutenir des recherches fondamentales permettant à terme d'acquérir un socle de compétences dans :

- La maîtrise des technologies et des matériaux pour les aéronefs, les engins spatiaux et les systèmes embarqués ; et
- La maîtrise et la validation de l'observation spatiale tant en ce qui concerne l'instrumentation embarquée que l'utilisation des données pour la compréhension des processus qui conditionnent le fonctionnement de notre planète.

Le RTRA STAE lance un appel à idées pour la mise en place de nouveaux « chantiers ». Son objectif principal est d'identifier des thèmes de recherche innovants qui seront les porteurs de la recherche de demain, voire d'après-demain. Cet appel à idées est ouvert à toute la communauté scientifique réunie au sein du réseau de laboratoires initialement constitutif du RTRA et aux services de R&D des industriels de TOMPASSE et de l'IRT Saint Exupéry;

Les sujets de recherche proposés dans cet appel à idées devront porter sur des sujets émergents, nécessitant une prise de risques et la mise en place d'un dispositif interdisciplinaire, associant, en réseau, plusieurs partenaires. Les financements mis en place à partir de cet appel à idées devront cependant concerner une ou plusieurs équipes issues des laboratoires initialement constitutifs du RTRA.

Les réponses à cet appel à idées peuvent concerner aussi bien de nouvelles thématiques que de nouveaux outils pour la recherche (instrumentation, codes numériques,...), de nouvelles méthodologies, ou encore de nouvelles pistes et dispositifs de réflexion prospective, documents type « livre blanc », associant le monde « académique » et, si nécessaire, le monde de l'entreprise.

D'un point de vue pratique un chantier peut être organisé pour :

- être un lieu de réflexion et de discussion permettant d'avancer des méthodologies vis-à-vis de verrous identifiés. Il réunit le plus souvent des équipes appartenant à des communautés différentes. La venue de seniors extérieurs est recommandée. Sans que ceci ne soit requis, ces chantiers peuvent aboutir à des projets qui seront ultérieurement soumis au financement du RTRA, de l'IRT ou d'autres organismes.
- maintenir une cohésion entre différentes équipes, souvent dans la même discipline et améliorer ainsi la visibilité du groupe au niveau national et international.
- lancer de recherches préliminaires permettant par la suite de préparer un projet structuré. Ce dernier type de chantiers peut s'accompagner **exceptionnellement** du recrutement de personnel scientifique sur de courtes durées (ingénieurs ou post-doc).

Parmi les critères importants pour la prise en considération des réponses à cet appel à idées, on peut citer :

La prise de risque,

Le besoin intrinsèque, et explicite, de pluridisciplinarité,

Le caractère innovant, à court ou à moyen terme, des résultats attendus,
L'ouverture vers de nouvelles applications,

La proposition définitive doit **obligatoirement** réunir des équipes de plusieurs laboratoires et être portée par un laboratoire.

II- PROCEDURE

Les réponses doivent être transmises à l'aide du formulaire joint. Elles doivent constituer une synthèse des idées proposées, leur longueur étant limitée à quatre pages (en police minimale de 10 points). **Les réponses dont la longueur serait supérieure à quatre pages ne seront pas prises en compte.**

Le Comité de Pilotage du RTRA examinera ces réponses et, si nécessaire, contribuera à les organiser, en interaction avec les proposant, pour aboutir à une stratégie cohérente. Suite à cette interaction, les réponses définitives seront ensuite évaluées par le Conseil Scientifique de la Fondation puis, *in fine*, soumises au Conseil d'Administration de la Fondation.

Les réponses à cet appel à idées devront parvenir au RTRA pour **le 29 février 2016**. Les résultats définitifs seront publiés vers la fin du premier semestre 2016. Compte tenu du budget disponible, **une dizaine de propositions pourrait être soutenue.**

Typiquement, le soutien du RTRA (quelques dizaines de K€) pourra s'étaler sur deux à trois ans maximum, délai nécessaire pour faire « mûrir » les nouvelles idées proposées et affermir les collaborations qui leur auront donné naissance

Formulaire ci-joint à envoyer par courrier électronique à :
Michel.ruffat@fondation-stae.net

Le nom du fichier doit être :
nom du proposant_sigle du laboratoire.doc
Date limite de réception des formulaires : 29 février 2016

R T R A STAE

Formulaire de réponse à l'appel à idées « Chantiers » (janvier 2016)

1- IDENTIFICATION

Nom, prénom et titre du proposant :

Laboratoire Porteur

Titre de la proposition (et sigle éventuel) :

Laboratoires et/ou services de R&D pouvant être impliqués :

2- LA PROPOSITION

Description et justifications (expliciter en particulier la place de cette proposition dans le contexte national et international, la faisabilité,..):

Compétences sur lesquelles vous souhaitez vous appuyez pour développer votre proposition (et que vous souhaitez solliciter si elles n'apparaissent pas dans le dossier) :

3- LES COLLABORATIONS EXTERNES

Citer l'ensemble des équipes nationales ou internationales qui pourraient être impliquées, ainsi que leurs compétences et leur contribution au chantier (quatre à cinq équipes maximum)

4- FEUILLE DE ROUTE

Si votre proposition est sélectionnée, quelles seront les actions que vous souhaitez développer (colloques de travail, invitation de seniors étrangers, séjours de chercheurs toulousains à l'extérieur, mise en place d'un projet de recherche,...) ?