

**MICRO-PROJETS ALBATROS**  
**EDITION 2018**

Appel à projet

# Micro-projets Albatros

## Edition 2018



## MICRO-PROJETS ALBATROS EDITION 2018

L'objectif de l'appel à *micro-projets Albatros Edition 2018* est de favoriser l'émergence d'innovations scientifiques s'inscrivant prioritairement dans les thèmes suivants :

- systèmes télé-opérés et systèmes autonomes pour l'avionique et le système de mission (Thème 1),
- interaction homme système et réalité augmentée (Thème 2),
- signal et image (Thème 3).
- architecture électronique (Thème 4)

**Toute ouverture vers d'autres thèmes est aussi envisageable**, notamment sur deux thèmes émergents comme la maintenance aéronautique et les matériaux.

L'appel à *micro-projets Albatros Edition 2018* vise à :

- stimuler l'ouverture de voies nouvelles de recherche,
- initier une réflexion sur des verrous scientifiques ou techniques favorisant le développement des compétences des partenaires du GIS Albatros.
- encourager dans la mesure du possible des actions transverses entre thèmes.

Il s'agit de financer des microprojets (d'un montant compris entre **3 kEuros et 8 kEuros**), dans leur phase d'« incubation », devant s'achever impérativement au cours de l'année 2018, ayant pour objectifs :

- de valider par simulation ou expérimentalement un nouveau concept ou une rupture scientifique, technologique, etc.,
- de définir les limites d'une technologie, d'un algorithme, etc.

Une présentation des résultats obtenus sera à faire à la fin de l'année 2018. Il est vivement encouragé que ces microprojets donnent lieu à un projet de publication dans une conférence avec comité de lecture ou une revue.

### Calendrier

- date d'ouverture : 17 octobre 2017
- date de clôture : 15 décembre 2017.
- notification d'acceptation : début janvier 2018.
- période durant laquelle les microprojets seront menés et les dépenses devront être effectuées : année 2018.
- présentation des résultats obtenus en COSIC : mi-décembre 2018.

Les propositions seront rédigées sur un document positionnant les principaux éléments du projet selon le canevas donné en page suivante. Elles devront être adressées au format pdf à :

- Michel ROUSSEAU (michel-g.rousseau@fr.thalesgroup.com)
- Eric GRIVEL (eric.grivel@ims-bordeaux.fr)

**Remarques :**

1. Au regard des soumissions faites les années précédentes, il est important de rappeler que les membres du groupe-projet doivent être membres du GIS : cela concerne donc Thales Systèmes Avionics, Thales Systèmes Aéroportés, INRIA, CNRS, Université de Bordeaux et Bordeaux INP.
2. Le descriptif doit préciser le rôle de chaque membre.
3. **Si les demandes de financement concernent la gratification d'un stagiaire, en particulier durant la période estivale, il est demandé au porteur de projet de prendre contact avec l'ADERA lors de la préparation de la demande pour avoir confirmation que la demande de stage peut bien être traitée par l'ADERA.**
4. Un échange de quelques minutes avec les porteurs de projet pourra être programmé lors de l'analyse des dossiers par le comité afin d'avoir des compléments d'information.

**MICRO-PROJETS ALBATROS**  
**EDITION 2018**

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| <b>Titre du projet</b>  |   |   |   |
| <b>Aide totale demandée</b>   | €   |   |   |
| <b>Nom, prénom, et affiliation du (des) porteur(s) du projet et % de temps passé sur le projet*</b> |   |   |   |
| <b>Contact téléphonique (portable de préférence)</b>  |   |   |   |
| <b>Nom, prénom et affiliation du partenaire n° 1 et % de temps passé sur le projet*</b>             |   |   |   |
| <input type="checkbox"/> <b>Thème 1**</b>   | <input type="checkbox"/> <b>Thème 2**</b> | <input type="checkbox"/> <b>Thème 3**</b> | <input type="checkbox"/> <b>Thème 4**</b> |
| <input type="checkbox"/> <b>Autre thème**</b> :.....  |   |   |   |

\* 5% signifie que la partenaire consacre 5% de son temps au projet.

\*\* cocher le thème dans lequel s'inscrit le projet ou préciser le thème traité.

**1. RESUME DE LA PROPOSITION (ENVIRON 150 MOTS)**

**2. CONTEXTE, POSITIONNEMENT ET OBJECTIFS DE LA PROPOSITION (2 A 3 PAGES)**

*Rédiger une présentation générale du sujet à traiter, en décrivant dans un premier temps le contexte, en précisant l'état de l'art sur le sujet puis en mettant en avant les aspects innovants du projet. Décrire les verrous scientifiques et techniques à lever par la réalisation du projet. Insister sur le caractère ambitieux et novateur de la proposition. Décrire éventuellement le ou les produits finaux développés.*

**MICRO-PROJETS ALBATROS**  
**EDITION 2018**

**3. ANNEXE FINANCIERE**

|   | <b>Descriptif</b> | <b>Somme envisagée en €</b> |
|---|-------------------|-----------------------------|
| <b>Matériel<br/>(ordinateur, etc.)<br/>et logiciels.*</b> |                   | €                           |
| <b>Missions**</b>   |                   | €                           |
| <b>Stages***</b>  |                   | €                           |
| <b>Recrutement<br/>CDD****</b>                            |                   | €                           |
| <b>Fonctionnement*-</b>                                   |                   | €                           |
| <b>Somme totale<br/>demandée</b>                          |                   | S=.....€                    |

\* Afin de bien évaluer les sommes demandées, il est préférable de fournir des devis. Si les factures réglées par l'ADERA sont libellées à l'ordre et l'adresse de l'ADERA, le montant considéré sera celui HT.

\*\* Le financement de missions concerne la prise en charge de déplacements d'experts que les membres du projet souhaitent rencontrer dans le cadre du micro-projet. La participation à des conférences internationales est envisageable à condition qu'un article présentant des résultats issus du micro-projet soit présenté. La mention « *This work is part of the common research activities between Bordeaux campus and Thales (GIS Albatros).* » ou « *Ce travail est soutenu par le groupement d'intérêt scientifique GIS Albatros entre le campus université Bordeaux et Thales* » devra être ajoutée sur la publication en note de bas de page.

\*\*\* Suite à une réforme du statut des stagiaires qui a instauré le principe d'un quota maximum de stagiaires pouvant être accueillis simultanément au sein d'un même organisme, l'ADERA ne peut plus garantir l'accueil systématique des étudiants stagiaires en son sein. Chaque demande devra donc être étudiée au regard du nombre de stagiaires prévus et déjà présents. Il faudra donc faire parvenir les demandes d'accueil de stagiaires au moins deux mois avant la date prévue de début de stage pour permettre l'examen des conditions d'accueil du stagiaire.

\*\*\*\* Le recrutement de CDD se fera sur la base d'un recrutement en nombre de mois entier. Dans le cas d'un recrutement de CDD, il faut tenir compte du salaire net versé au salarié recruté, des charges salariales et patronales, de la prime de précarité et autres coûts complémentaires liés à la visite médicale et à la mutuelle. Ainsi, pour un contrat de 1 mois d'un salarié payé 1500 euros net, il faut compter de l'ordre de 3.200 euros. Pour un salaire versé de 2000 euros net, il faut compter 4300 euros. Dans tous les cas, il est préférable de contacter l'ADERA (Madame Marina Miremont, miremont@adera.fr, Tél. : 05.56.15.11.52) pour préparer le financement nécessaire selon le profil du poste.

\*- Le fonctionnement vise principalement à financer un déjeuner de travail lors de l'accueil d'un expert extérieur.

**MICRO-PROJETS ALBATROS**  
**EDITION 2018**

*Annexe 1 : animateurs des thèmes*

➤ **Systèmes télé-opérés et systèmes autonomes pour l'avionique et le système de mission**

- G. Guerrini : gilles.guerrini@fr.thalesgroup.com
- S. Chaumette : chaumett@labri.fr
- M. Mosbah : mohamed.mosbah@labri.fr

➤ **Interaction homme système et réalité augmentée**

- S. Hourlier : sylvain.hourlier@fr.thalesgroup.com
- S. Dotte : sebastien.dotte@fr.thalesgroup.com
- J.-M. André : jean-marc.andre@ensc.fr
- N. Couture : n.couture@estia.fr

➤ **Signal et image**

- M. Grossetete : matthieu.grossetete@fr.thalesgroup.com
- R. Montigny : richard.montigny@fr.thalesgroup.com /  
C. Magnant : clement.magnant@fr.thalesgroup.com
- V. Lepetit : vincent.lepetit@u-bordeaux.fr
- A. Giremus : audrey.giremus@ims-bordeaux.fr

➤ **Architecture électronique**

- P. Garrec : patrick.garrec@fr.thalesgroup.com
- E. Debes : eric.debes@fr.thalesgroup.com
- C. Jégo : christophe.jego@enseirb-matmeca.fr

Pour toute question sur un autre thème, contacter M. Rousseau et E. Grivel.

*Annexe 2 : critères d'évaluation*

- Qualité générale du document
- Justesse du budget proposé
- Equipe projet
- Crédibilité scientifique de la proposition
- Innovation
- Intérêt dans le cadre du partenariat avec Thales

*Annexe 3 : critères d'évaluation*

Constitution de la commission paritaire pour l'analyse des dossiers :

- Représentant de TSA : J. Chazelas
- Représentant de TAV : M. Gatti
- Président du COPIL du GIS Albatros : B. Sallenave
- Président du COSIC du GIS Albatros : J.-M. Couveignes
- Co-Directeur industriel du GIS ALBATROS : M. Rousseau
- Co-Directeur académique du GIS ALBATROS : E. Grivel
- Deux représentants des centres de recherche ou laboratoire bordelais.