



# REPLACEMENT : ALTERNATIVES AUX MODÈLES ANIMAUX ET PRODUITS D'ORIGINE ANIMALE EN RECHERCHE

## Appel à projets du FC3R – Novembre 2022

**Avec cet appel à projets, le FC3R souhaite valoriser des projets de recherche français innovants, ayant pour ambition le Remplacement – total, relatif ou partiel – des animaux et/ou sous-produits d'origine animale utilisés à des fins scientifiques.**

Par cet appel à projets « Remplacement : alternatives aux modèles animaux et produits d'origine animale en recherche », le FC3R entend soutenir financièrement des projets de recherche français innovants, visant à Remplacer, totalement ou partiellement, l'utilisation d'animaux et de sous-produits animaux à des fins scientifiques.

Est éligible tout projet impliquant au moins une structure française et proposant une nouvelle stratégie, méthode ou technologie qui favorise le Remplacement, par exemple :

- développement de méthodes alternatives ou substitutives *in vitro* (cultures cellulaires, organoïdes, organ-on-chip), *in silico* (approches bio-informatiques, développement de modèles numériques) ou *in chemico* (études biochimiques de toxicité)
- remplacement de sous-produits d'origine animale (sérum fœtal de veau, extraits de membranes basales, anticorps) par des alternatives synthétiques et recombinantes
- recours à des cellules primaires, à des espèces non-mammifères (nématode, drosophile, zebrafish) et/ou à des stades de développement précoces, notamment pour les cribles génétiques ou toxicologiques à grande échelle
- etc

Le FC3R apportera préférentiellement son soutien aux projets à fort potentiel, susceptibles d'être pérennes et d'impacter la mise en œuvre des 3R à l'échelle la plus large possible.

En plus d'une aide financière pouvant aller jusqu'à 50K€, les lauréats auront l'opportunité de promouvoir leur projet au sein du réseau FC3R et auprès du grand public.



REPLACER REDUIRE RAFFINER

[www.fc3r.com](http://www.fc3r.com) • [aap@fc3r.com](mailto:aap@fc3r.com)



# REPLACEMENT: ALTERNATIVES TO ANIMAL MODELS AND ANIMAL PRODUCTS IN SCIENTIFIC RESEARCH

## Call for projects of the FC3R – November 2022

The FC3R (French center for 3Rs) issues this call in November 2022, to support French research projects that contribute to the Replacement of animal models and animal products used in scientific research.

Created in 2021, the FC3R has for a mission to promote implementation of the 3Rs in France, through education, valorization of a responsible and innovative research, and transparent communication. The FC3R engages in concrete actions to federate and further develop a synergic community, encourages their initiatives, and provides them impact and visibility.

Accordingly, with this call “Replacement: alternatives to animal models and animal products in scientific research”, the FC3R wishes to financially support innovative French research projects that intend to Replace – completely or partially – the use of animals and/or animal products in laboratories.

Is eligible any research project involving at least one French institution and proposing a new strategy, methodology or technology contributing to the Replacement, such as:

- development of alternative or substitutive methods : *in vitro* (cell cultures, organoids, organ-on-chip), *in silico* (bio-informatics, digital models) or *in chemico* (biochemical analyzes for toxicity)
- replacement of animal products (fetal calf serum, antibodies, basement membrane matrix) with recombinant and synthetic alternatives
- use of primary cell cultures, non-mammalian species (nematode, drosophila, zebrafish) and/or early developmental stages, particularly for high-throughput screening
- etc

In order to maximize its impact in implementing the 3R in France, the FC3R will preferentially contribute to projects that are the most susceptible to have a wide and long-term impact.

Besides a financial help (up to 50 K€), the winners will have the opportunity to promote their work within the FC3R network and to the general public.



REPLACE REDUCE REFINE

Accueil CS - Tableau de gestion des AAP et concours : AAP Démo "Remplacement : alternatives aux modèles animaux et produits d'origine animale en recherche"

**Appel à projets : Remplacement : alternatives aux modèles animaux et produits d'origine animale en recherche**  
**Call : Replacement: alternatives to animal models and animal origin materials in research**

Télécharger les modalités de l'appel

Vous pouvez compléter votre dossier jusqu'à la date de clôture de l'appel à projets.  
 Votre dossier est scindé en 4 parties (onglets) avec des informations spécifiques à remplir pour chacune d'elles.  
**Faites des sauvegardes régulières !**  
 En cliquant sur "Sauvegarder mon dossier" ou sur l'icône disquette qui apparaît en bas à droite.  
 En cas de difficultés ou pour toute question, vous pouvez vous adresser à [aap@fc3r.com](mailto:aap@fc3r.com).

Projet / Project	Mise en oeuvre / Execution	Impact du projet / Project impact	Informations complémentaires / Other informations	Soumission du projet / Project submission
<b>Généralités / Generalities</b>				
<b>Titre du projet en français / Project title in french</b> <input type="text"/> 20 mots maximum / 20 words max.		<b>Résumé en français / Abstract in french</b> Préciser notamment le contexte, les objectifs, la méthodologie et les résultats attendus <i>Detail the state-of-the-art, the objectives and the expected results</i> <input type="text"/> 350 mots maximum / 350 words max.		
<b>Titre du projet en anglais / Project title in english</b> <input type="text"/> 20 mots maximum / 20 words max.		<b>Résumé en anglais / Abstract in english</b> Préciser notamment le contexte, les objectifs, la méthodologie et les résultats attendus <i>Detail the state-of-the-art, the objectives and the expected results</i> <input type="text"/> 350 mots maximum / 350 words max.		
<b>Acronyme / Acronym</b> <input type="text"/> 1 mot maximum / 1 word max.		<b>Résumé grand public en français / Public abstract in french</b> Ce résumé sera publié sur le site du FC3R, et pourra être diffusé en tout ou partie via différents canaux (réseaux sociaux, publications etc) <i>This abstract is susceptible to be used for public communication by the FC3R</i> <input type="text"/> 130 mots maximum / 130 words max.		
<b>Mots-clés / Keywords</b> <input type="text"/> 10 mots maximum / 10 words max.		<b>Résumé grand public en anglais / Public abstract in english</b> Ce résumé sera publié sur le site du FC3R, et pourra être diffusé en tout ou partie via différents canaux (réseaux sociaux, publications etc) <i>This abstract is susceptible to be used for public communication by the FC3R</i> <input type="text"/> 130 mots maximum / 130 words max.		
<b>Somme totale demandée (en euros) / Requested funding (in euros)</b> Valeur numérique uniquement, 50 000 euros maximum. Numeric only, 50 000 euros max. <input type="text"/> euros				
<b>Durée du projet (en mois) / Project duration (in months)</b> Valeur numérique uniquement. Numeric only. <input type="text"/> mois / months				

**Adéquation du projet avec la thématique de l'appel à projets / Accordance of the project with the thematics of the call**

En quel le projet s'inscrit-il dans la thématique « Remplacement : alternatives aux modèles animaux et produits d'origine animale en recherche » ?  
 How does the project correspond to the « Replacement : alternatives to animal models and animal products in scientific research » thematics ?

  
 130 mots maximum / 130 words max.

**Animaux / Animals**

**Le projet utilise-t-il des animaux vivants pour des procédures expérimentales ? / Does the project involve the use of living animals ?**  
 Si oui, renseigner tous les champs.  
 If yes, fill-in all the following fields.

Oui  
 Non

**Numéro d'agrément du laboratoire / Approval number of the user institution**  
  
 20 mots maximum / 20 words max.

**Numéro d'autorisation de projet utilisant des animaux à des fins scientifiques (APAFIS) / Authorization number for projects using animals for scientific purposes (APAFIS)**  
  
 20 mots maximum / 20 words max.

**Estimation du nombre d'animaux pour chaque espèce / Estimation of the number of animals per species**  
  
 130 mots maximum / 130 words max.

**Sévérité maximale des procédures / Maximal severity of the procedures**  
 une seule réponse possible / one choice  
 Sans réveil / Non-recovery  
 Légère / Mild  
 Modérée / Moderate  
 Sévère / Severe

**Devenir des animaux / Future of the animals used**  
 plusieurs réponses possibles / multiple choices allowed  
 Mise à mort / Euthanasia  
 Réutilisation / Reuse  
 Réhabilitation / Rehoming  
 Autre / Other  
 Si autre, précisez / If other, detail

**Présentation du projet / Project description**

**Présentation du projet - Joindre un fichier PDF / Project description - Attach a PDF file**

Détaillez notamment :  
 a) État de l'art et problématique 3R à laquelle répond le projet.  
 b) Objectifs du projet.  
 c) Description du projet, de la méthodologie et des procédures expérimentales, et déroulement prévisionnel (échéancier avec la date de début du projet, les différentes étapes et les accomplissements-clés).  
 d) Moyens humains, financiers et matériels mis en oeuvre pour atteindre ces objectifs.  
 e) Évaluation des risques (défis techniques, manque de visibilité, réticence ou changement de pratiques, etc.) et solutions envisagées.  
 Fichier PDF, 10 pages maximum, police Times, taille 12 et interligne 1.5.  
 Intégrer des figures, tableaux et références si nécessaire  
 Detail :  
 a) State-of-the-art and 3Rs-related issues assessed by the project.  
 b) Specific aims.  
 c) Description of the project, the methodology and the experimental procedures, and the expected progress (timetable with the start date of the project, the different stages and the key achievements)  
 d) the financial/material and human resources, etc.  
 e) Risk assessment (technical challenges, lack of visibility, reluctance to change practices, etc.) and solutions.  
 PDF file, 10 pages maximum, font Times, corps 12, line spacing 1.5.  
 Includes figures, spreadsheet and references if necessary

Aut...hoisi

Format / Format: PDF.  
 Poids / Size: 5 Mo.

**Moyens humains : porteur de projet & partenaires / Persons involved in the project: coordinator & partners**

<b>Nom du demandeur / Coordinator name</b> <input type="text"/>	<b>Structure / Affiliation</b> <input type="text"/>
<b>Prénom du demandeur / Coordinator first name</b> <input type="text"/>	<b>Expertise apportée au projet / Coordinator's expertise</b> <input type="text"/>
<b>Adresse du demandeur / Coordinator address</b> <input type="text"/>	<b>Équivalent temps plein (ETP) sur le projet / Coordinator ETP</b> <input type="text"/>
<b>Ville du demandeur / Coordinator city</b> <input type="text"/>	<b>CV du demandeur / Coordinator resume</b> 2 pages maximum / 2 pages maximum <input type="button" value="Choisir un fichier"/> <small>Aut...hoisi</small>
<b>Code postal du demandeur / Coordinator postal code</b> Doit comporter 5 chiffres. Nice = 06000. Must be 5 numbers long. Nice = 06000. <input type="text"/>	<b>Combien d'autres collaborateurs sont impliqués dans le projet ? / How many other collaborators are involved in the project ?</b> <input type="text" value="0"/> Valider
<b>Email du demandeur / Coordinator email</b> <input type="text"/>	
<b>Téléphone du demandeur / Coordinator phone number</b> <input type="text"/>	

**Moyens financiers : gestion de budget / Financial means: budget management**

<b>Nom du gestionnaire désigné du projet / Name of the designated budget administrator</b> <input type="text"/>	<b>Justification des dépenses et détails de l'utilisation de la somme demandée (tous les montants sont à renseigner en euros). Fournir en annexe les devis correspondants pour les demandes de matériel et de prestations.</b> - Fonctionnement - Matériel de plus de 1600€ - Personnel (salaire ou gratification, maximum 30% du montant de l'aide demandée) Detailed justification of the expenses (all amounts must be given in euros). Provide the quotes for material and service expenses. - Operating expenses - Material expenses over 1600€ - Staff expenses/interim (max 30% of the requested funding)
<b>Prénom du gestionnaire désigné du projet / First name of the designated budget administrator</b> <input type="text"/>	
<b>Établissement receveur des fonds / Institution receiving funds</b> <input type="text"/>	
<b>Montant de l'aide demandée (en euros) / Requested funding (in euros)</b> Valeur numérique uniquement, 50 000 euros maximum. Numeric only, 50 000 euros max. <input type="text"/> euros	
<b>Durée de l'utilisation du financement (max. 24 mois) / Funding duration (max. 24 months)</b> <input type="text"/> mois / months	700 mots maximum / 700 words max. Si le projet bénéficie d'autres financements, précisez sources, montants et durée. If the project benefits from other funding, specify sources, amounts and duration. <input type="text"/>

**Communication et formation autour du projet / Communication and training about the project**

Détaillez votre stratégie de communication, les canaux de diffusion (web, réseaux, conférences, articles, offre de formation ...), la fréquence, etc.  
 Develop your communication strategy, distribution channels (web, networks, conferences, articles, training offer ...), frequency, etc.

  
 130 mots maximum / 130 words max.

**Impact du projet sur l'implémentation des 3R en France et dans le monde / 3R impact of the project in France and worldwide**

Quelles sont les retombées attendues du projet pour :  
 - Les animaux utilisés à des fins scientifiques (remplacement, réduction, bien-être...)  
 - La communauté scientifique (qualité et reproductibilité des résultats, gain de temps, de visibilité, bien-être au travail...)  
 - Le grand public (innovation, communication transparente...)  
 What are the expected benefits of the project for:  
 - Laboratory animals (replacement, reduction, welfare...)  
 - The scientific community (Results robustness, gain of time & visibility, work environment...)  
 - The general public (Innovation, transparency...)

  
 1000 mots maximum / 1000 words max.

**Valorisation / Valorization**

**Le projet est-il valorisable ? / Can the project be valorized?**  
 Dans le cas d'un projet de recherche uniquement : décrire précisément la valorisation envisagée avec les implications industrielles éventuelles (brevets, licences, création de start-up...)  
 For research projects only : describe potential transfers (start-up/company creation, patents, licenses...)

  
 500 mots maximum / 500 words max.

**Informations complémentaires / Other informations**

<b>Le FC3R peut-il vous apporter une aide supplémentaire (non financière) pour assurer le succès du projet ? Si oui, laquelle ? / Can the FC3R help further (non financially) with the development of the project?</b> <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non Si oui, précisez / If yes, detail <input type="text"/>	<b>Les membres déclarés du projet souhaitent-ils proposer un ou plusieurs expert(s) du processus de review de leur projet ? / The partners of the project would like to suggest reviewers?</b> <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non Si oui, précisez / If yes, detail <input type="text"/>
<b>Les membres déclarés du projet acceptent-ils d'être contactés pour communiquer sur le projet (conférences, articles, formations...)? / The partners of the project consent to communicate about the project (conferences, articles, trainings...)?</b> <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	<b>Les membres déclarés du projet acceptent-ils de faire apparaître la contribution du FC3R pour toutes les actions de communication, les produits et affichages liés au projet (mention, du logo...)? / The partners of the project consent to present the FC3R as a sponsor of the project (mentions, logo...)?</b> <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
<b>Les membres déclarés du projet acceptent-ils d'être contactés pour reviewer des projets 3R lors d'appels à projets ultérieurs ? / The partners of the project consent to review applications for ulterior FC3R calls ?</b> <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	
<b>Les membres déclarés du projet acceptent-ils d'être contactés pour une étude rétrospective de suivi du projet ? / The partners of the project consent to the follow-up of the project by the FC3R ?</b> <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	
<b>Les membres déclarés du projet souhaitent-ils exclure un ou plusieurs expert(s) du processus de review de leur projet ? / The partners of the project would like to exclude reviewers ?</b> <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non Si oui, précisez / If yes, detail <input type="text"/>	

**Annexes / Appendices**

**Annexes / Appendices**  
 Fournir, notamment, les devis correspondants pour tout achat de matériel supérieur à 4000€.  
 Format du fichier : PDF  
 Taille : 5Mo  
 To provide, in particular, the quotes for material expenses over 4000€.  
 File format : PDF  
 Size : 5Mo  
 Aut...hoisi  
 Format / Format: PDF.  
 Poids / Size: 5 Mo.

**Commentaires libres / Comments**

**Commentaires libres / Comments**  
  
 130 mots maximum / 130 words max.

**Soumission du dossier de candidature / Final submission of your project.**

Avant de soumettre définitivement votre dossier de candidature, merci de vous assurer que vous avez bien joint le fichier PDF du projet (Onglet Projet => Présentation du projet). Sans quoi, votre candidature ne sera pas validée.  
 Before submitting your final application, please make sure that you have attached the PDF file of the project (Project => Project presentation tab). Otherwise, your application will not be validated.  
 Please note: the submission of your application is final. You will not be able to modify it anymore.

Merci de joindre le fichier PDF de présentation du projet avant de soumettre votre candidature.  
 Please attach the PDF file of the project presentation before submitting your application.

**Merci de confirmer ci-dessous en cochant la boîte. / Please confirm below by checking the box.**  
 Je confirme soumettre définitivement mon dossier de candidature. / I confirm that I am submitting my final application.