

# Annexe pour les projets franco-américains

## Procédure de Lead Agency NSF

### Appel à projets générique 2022

#### IMPORTANT

1. L'évaluation des projets franco-américains se fera **uniquement** par l'agence NSF, selon ses modalités, au travers de son programme [PHY core program, Physics of Living Systems](#), Solicitation 21-593. L'ensemble des informations est disponible à cette adresse :  
[https://www.nsf.gov/publications/pub\\_summ.jsp?WT.z\\_pims\\_id=505058&ods\\_key=nsf21593](https://www.nsf.gov/publications/pub_summ.jsp?WT.z_pims_id=505058&ods_key=nsf21593)
2. Le présent document énonce les modalités de dépôt et de financement applicables aux équipes françaises des projets franco-américains.
3. Il est impératif de lire attentivement [le plan d'action 2022, l'appel à projets générique et le Guide de l'AAPG 2022](#), le règlement relatif aux modalités d'attribution des aides de l'ANR <https://anr.fr/fr/rf/> ainsi que l'ensemble du présent document avant de déposer une proposition de projet de recherche.

#### Contact ANR :

[aapg.adfi@anr.fr](mailto:aapg.adfi@anr.fr): montage administratif et financier

[aapg.science@anr.fr](mailto:aapg.science@anr.fr): montage scientifique

[aapg.si@anr.fr](mailto:aapg.si@anr.fr): difficulté rencontrée lors de la saisie des données ou lors du dépôt des documents sur le **site de dépôt**

#### Contacts NSF :

Division of Physics and the Division of Molecular and Cellular Biosciences (NSF/PHY and NSF/MCB)

M. Krastan BLAGOEV [kblagoev@nsf.gov](mailto:kblagoev@nsf.gov)

M. Wilson FRANCISCO [wfrancis@nsf.gov](mailto:wfrancis@nsf.gov)

NSF website : <https://www.nsf.gov/pubs/2020/nsf20120/nsf20120.jsp?org=NSF>

## 1. CONTEXTE ET OBJECTIFS DE LA COLLABORATION AVEC LES ETAS UNIS D'AMERIQUE

En mettant en place des accords bilatéraux avec des agences de financement étrangères, l'ANR permet aux chercheurs français d'initier ou d'approfondir leurs collaborations. Elle entend ainsi faire émerger des équipes d'excellence européennes et internationales.

L'objectif est de financer des projets binationaux innovants **se démarquant clairement** des projets nationaux en cours, démontrant une forte synergie entre les équipes de chaque pays et une réelle intégration des travaux communs.

Afin de simplifier et de fluidifier les modalités de collaboration, de créer des zones de financement de la recherche sans frontière, l'ANR (*Agence Nationale de la Recherche*) et la NSF (*National Science Foundation, Division of Physics (PHY) and the Division of Molecular and Cellular Biosciences (MCB)*) ont décidé de signer un accord de type Lead Agency. Le but est de faciliter le montage et la mise en œuvre de projets scientifiques de qualité proposés conjointement par des équipes de recherche françaises et américaines.

Dans ce cadre, un projet commun est préparé par les équipes des deux pays et évalué par une seule agence (la « Lead Agency »), laquelle prend en charge l'expertise et l'évaluation des projets. Les projets transnationaux sont en concurrence avec les projets nationaux de l'agence qui conduit l'évaluation. L'agence partenaire a accès à toutes les informations relatives aux projets. Chaque agence finance ses équipes nationales<sup>1</sup> selon ses propres modalités.

Une année sur deux, chacune des deux agences prend à son tour la charge du dépôt, de l'évaluation et de la sélection des projets suivant ses propres modalités.

Pour 2022, **le dépôt et l'évaluation des propositions de projets seront prises en charge par la NSF**. Néanmoins, le coordinateur scientifique français et les autres partenaires de la partie française **doivent fournir** certaines informations administratives à l'ANR, selon les modalités fixées dans ce document.

Le but du partenariat entre l'ANR et la NSF est de soutenir des projets dans lesquels la collaboration entre les partenaires franco-américains est effective<sup>2</sup>.

Dans ce cadre, les partenaires veilleront à la complémentarité des contributions scientifiques de chaque pays et à la valeur ajoutée de la coopération internationale. Les dates de début et de fin de projet doivent être autant que possible les mêmes pour les partenaires français et étrangers. Pour information, la NSF exige une durée de projet de **36 mois maximum**.

---

<sup>1</sup> Une équipe française est un partenaire ayant un établissement ou une succursale en France

<sup>2</sup> Objectifs définis conjointement, partage de compétences et des tâches, partage des risques et des résultats

## 2. AXES DE RECHERCHE

Un des objectifs majeurs de l'accord entre l'ANR et la NSF est de renforcer les interfaces entre la physique et la biologie (**Physique du vivant**) par le développement de collaborations fortes entre des équipes de recherche françaises et américaines. L'émergence, l'évolution, la dynamique et la fonction des systèmes auto-organisés des êtres vivants reposent sur les interactions de leurs composants biologiques avec leur environnement permettant l'émergence et la sélection de systèmes vivants robustes, résilients et adaptatifs. Ces processus répondent aux lois de la physique et de la chimie. L'interface biologie physique a encore besoin d'être renforcée pour progresser dans la compréhension du vivant.

Dans ce but, les projets collaboratifs franco-américains déposés dans le cadre de l'appel à projets générique 2022, l'instrument PRCI devront utiliser des approches multidisciplinaires qui mettent l'accent sur des concepts théoriques, quantitatifs et prédictifs permettant d'approfondir les connaissances sur les mécanismes sur lesquels reposent les processus essentiels du monde vivant, ceci aussi bien aux échelles moléculaires, subcellulaires, que cellulaires. Les propositions de projets visant à développer de nouvelles méthodes d'études, de concepts innovants, intégrant des approches théoriques et/ou expérimentales de la physique et de la biologie pour aborder les aspects mécanistiques et quantitatifs des processus biologiques, ainsi que les propositions de projets pluridisciplinaires ayant une forte composante de physique théorique, sont fortement encouragés. Les projets à caractère descriptif avec peu de prédictions quantitatives ne sont pas prioritaires. L'alliance d'expertises complémentaires de pointe présentes en France et aux Etats Unis sera prise en compte.

Par conséquent, étant donné que l'un des objectifs majeurs de l'accord entre l'ANR et la NSF est de **renforcer les interfaces entre la physique et la biologie**, les propositions de projets de recherche **doivent correspondre à la fois** à l'un des axes scientifiques de l'appel à projets générique 2022 **et aux** sollicitations de la NSF mentionnées ci-dessous.

L'accord bilatéral avec la NSF couvre les champs disciplinaires suivants :

### ANR :

- Axe B.1 « Physique de la matière condensée et de la matière diluée » (CES 30)
- Axe C.2 « Caractérisation des structures et relations structure-fonction des macromolécules biologiques » (CES 11)
- Axe C.3 « Génétique, génomique et ARN » (CES 12)
- Axe C.4 « Biologie cellulaire, biologie du développement et de l'évolution » (CES 13)
- Axe H. 14 « Interfaces : mathématiques, sciences du numérique – biologie, santé (CES 45)

### NSF :

- Sollicitation 21-593 ([PHY core program, Physics of Living Systems](#)).

### 3. DEPOT DES PROPOSITIONS

Les partenaires français et américains doivent préparer un projet scientifique commun. Pour chaque pays, les équipes doivent désigner un coordinateur scientifique national.

La NSF est chargée du dépôt principal et de l'évaluation pour les deux pays.

Les propositions de projet devront être déposées à la NSF par les coordinateurs américains, via le site de dépôt (<https://fastlane.nsf.gov/> ou <https://www.research.gov/research-web/> ou <https://www.grants.gov/> de la NSF, en respectant le format et les modalités de son programme NSF/PHY and NSF/MCB ainsi que les modalités spécifiques pour les projets franco-américains.

Il est impératif de consulter les informations sur le site de la NSF :

<https://www.nsf.gov/pubs/2021/nsf21120/nsf21120.pdf>

Les déposants doivent absolument prendre connaissance des informations disponibles sur le site de la NSF.

La date limite pour la dépôt des candidatures à la NSF est le **14 décembre 2021, 17 heures**.

#### Partenaires français :

**Aucun** enregistrement d'intention de déposer un projet n'est requis auprès de l'ANR.

Cependant, pour des raisons administratives, bien que la dépôt et l'évaluation soient conduites par l'agence étrangère, **les participants français doivent fournir à l'ANR via son site de dépôt:**

- **la même proposition scientifique de projet que celle déposée à la NSF, dans le même format.** Attention, l'acronyme et le titre du projet fournis à chaque agence doivent être identiques.
- **les informations administratives et financières** liées aux partenaires français et étrangers :
  - o les informations administratives et financières **détaillées** pour les partenaires français. La coordinatrice ou le coordinateur français doit apparaître en tant que **coordinateur scientifique** sur le site de dépôt de l'ANR
  - o les informations administratives et financières **minimum**<sup>3</sup> pour les partenaires étrangers : le coordinateur étranger doit apparaître en tant que **réfèrent pays**<sup>4</sup>. le nom de l'institut<sup>5</sup>, la catégorie de celui-ci (privé/public), le montant de l'aide demandée par les partenaires étrangers auprès de leur agence nationale
- **un comité scientifique chargé du suivi scientifique du projet en cas de sélection** (descriptifs des comités scientifiques disponibles dans le texte de l'appel à projets

---

<sup>3</sup> la saisie simplifiée

<sup>4</sup> L'information indispensable pour le croisement de données avec la NSF

<sup>5</sup> Partenaire en tant que personne morale

générique 2022). **A noter** : ce choix ne pourra pas être modifié une fois les date et heure de clôture passées.

La coordinatrice ou le coordinateur français est soumis aux règles (notamment d'éligibilité) auxquelles doit se soumettre tout coordinateur scientifique national de l'appel à projet générique 2022 (cf. *Guide de l'AAPG 2022*, § B.5.2. *Eligibilité des propositions détaillées*).

La date limite de dépôt de ces informations auprès de l'ANR est **le 15 décembre 2021 à 17h (heure de Paris)**. Les propositions de projets doivent être déposées auprès des deux agences, celles déposées à une seule seront rejetées.

Le site de dépôt ouvrira le **15 octobre 2021**, l'adresse du site sera indiquée sur le site web de l'ANR, sur [la page de l'appel à projets générique 2022](#).

#### 4. ELIGIBILITE

Chaque agence se prononce sur l'éligibilité d'un projet **selon ses propres règles**.

L'ANR vérifie l'éligibilité des propositions détaillées en tenant compte à la fois des critères explicités dans le Guide de l'AAPG 2022 (cf. § B.5.2 *Eligibilité des propositions détaillées*) et décrits ci-après :

1) La durée prévisionnelle du projet doit être identique pour les partenaires des deux pays.

Les agences étrangères ayant leurs propres critères d'éligibilité, il est nécessaire d'en prendre connaissance. Les règles de la NSF sont consultables à l'adresse suivante :

- <https://www.nsf.gov/pubs/2021/nsf21509/nsf21509.htm>
- <https://www.nsf.gov/pubs/2020/nsf20580/nsf20580.htm>
- [https://www.nsf.gov/pubs/policydocs/pappg22\\_1/nsf22\\_1.pdf](https://www.nsf.gov/pubs/policydocs/pappg22_1/nsf22_1.pdf)

Tableau récapitulatif des *Critères d'éligibilité spécifiques*<sup>6</sup>

Pays (agences)	Dépôt auprès de l'agence étrangère	Dépôt auprès de l'ANR	Durée	Participation d'entreprises	Autre
Etats Unis (NSF)	Oui	copie de la proposition détaillée	Durée de projet de 36 mois maximum	Autorisée ANR NSF à vérifier auprès de l'agence américaine	

<sup>6</sup> Il est nécessaire de prendre connaissance du texte de l'appel dès qu'il est publié par l'agence étrangère pour vérifier l'existence éventuelle de critères spécifiques supplémentaires.

**Pour être éligibles, les propositions doivent respecter l'ensemble des critères d'éligibilité des deux agences de financements.**

## **5. EVALUATION**

Les projets seront évalués **uniquement** par la NSF suivant ses propres modalités.

La NSF proposera une liste de projets à financer à l'ANR.

Les deux agences valideront alors conjointement la liste des projets à financer.

## **6. DISPOSITIONS POUR LE FINANCEMENT**

Chaque agence financera les dépenses relatives aux équipes de son pays **selon ses propres règles**. Le règlement financier de l'ANR est disponible à l'adresse <https://anr.fr/fr/rf/>

## **7. CALENDRIER**

- Dépôt des propositions sur le site internet de la NSF : 14 décembre 2021, 17h
- Dépôt des propositions et des informations administratives et financières sur le site internet de l'ANR : 15 décembre 2021, 17h (heure de Paris) **aucun enregistrement**
- Décision commune et publication de résultats : Octobre 2022 (date indicative)
- Démarrage possible des projets : dernier trimestre 2022 – Janvier 2023 / à adapter selon les contraintes des partenaires étrangers.