

Appel à projets – ChemBioFrance

Cofinancement de projets de criblage de la collection CNE10K

Contexte

ChemBioFrance lance un appel à projets pour soutenir la recherche en chémobiologie et en criblage expérimental à haut débit de la nouvelle **collection CNE10K**. Dans ce cadre, **trois projets** seront cofinancés à hauteur de **10 000€ par projet**. **La mise à disposition de la collection sera prise en charge par ChemBioFrance.**

La **CNE10K** est une collection de **10 240 composés** issus de la **Chimiothèque Nationale**, sélectionnés selon des critères de **diversité chimique**. Cette collection est idéale pour identifier de nouvelles molécules bioactives dans divers domaines thérapeutiques ou biologiques.

Description de la collection CNE10K

- **Nombre de composés** : 10 240
 - **Format disponible** :
 - Plaques en **96 puits** ou **384 puits**
 - Volume par puits : **3 µL**
 - Concentration : **5 mM** dans le **DMSO**
 - **Sélection** : Basée sur une **diversité chimique optimisée** pour maximiser les chances de découverte de hits.
-

Objectifs de l'appel à projets

ChemBioFrance souhaite encourager des projets innovants utilisant la collection CNE10K pour :

- **Identifier de nouveaux composés bioactifs** (inhibiteurs, activateurs, modulateurs, etc.)
- **Valider des cibles thérapeutiques** ou des mécanismes biologiques
- **Développer des outils pour la recherche fondamentale ou appliquée**

Les projets sélectionnés bénéficieront d'un **soutien financier de 10 000 €** pour couvrir une partie des coûts de fonctionnement liés au criblage (consommables, analyses, etc.).

Critères d'éligibilité

- **Porteur du projet** : Tout chercheur, équipe ou laboratoire affilié à une institution publique en France
 - **Originalité et pertinence** : Le projet doit présenter un **intérêt scientifique ou sociétal** et une **approche méthodologique solide**.
 - **Faisabilité** : Le criblage doit être réalisable avec la collection CNE10K dans les formats proposés.
 - **Le criblage doit être automatisé**
-

Modalités de soumission

Les candidats doivent fournir un **dossier de candidature** incluant :

1. **Un résumé scientifique** (1 page max) décrivant l'objectif du projet et son impact potentiel.
 2. **Descriptif du projet** (2 pages max) détaillant :
 - La cible ou le mécanisme biologique étudié
 - La méthodologie de criblage (protocole, tests utilisés, critères de sélection des hits)
 - Les ressources humaines et matérielles mobilisées
 3. **Un budget prévisionnel** (1 page max) précisant l'utilisation des 10 000 €.
 4. **Un CV du porteur de projet** et des principaux collaborateurs.
-

Calendrier

- **Date limite de soumission** : 01/09/2026
 - **Sélection des projets** : 06/10/2026
 - **Annonce des résultats** : 07/10/2026
 - **Début des projets** : 01/11/2026
-

Processus de sélection



Les dossiers seront évalués par le **comité exécutif de ChemBioFrance** sur la base des critères suivants :

- **Innovation et originalité** du projet
 - **Pertinence scientifique et sociétale**
 - **Faisabilité technique**
 - **Qualité de l'équipe** et de son expertise
 - **Respect des principes FAIR** pour les données produites
-

Contact et informations complémentaires

Pour toute question ou pour soumettre votre dossier, contactez :

ChemBioFrance

Email : [contact@chembiofrance.fr]

Site web : [www.chembiofrance.fr]

À noter

- Les résultats des criblages devront être **partagés avec ChemBioFrance** pour enrichir les bases de données communes, conformément aux principes FAIR.
- Les porteurs de projet sont encouragés à **intégrer une stratégie Hit-to-Lead** dans leur proposition initiale, en précisant les étapes envisagées et les ressources nécessaires.

Trame du Dossier de Candidature

(À soumettre avant le 01/09/2026)

1- Résumé scientifique (1 page max)

Objectif :

- **En-tête :**
 - Nom du porteur de projet + affiliation (laboratoire/institution).
 - Titre du projet
 - Coordonnées (email, téléphone).
 - **Corps :**
 - **Contexte** (2-3 lignes) :
 - Problématique scientifique ou sociétale adressée.
 - Pourquoi la collection **CNE10K** est adaptée à votre projet ?
 - **Objectifs** (3-4 lignes) :
 - Que cherchez-vous à découvrir ? (ex : nouveaux inhibiteurs pour une cible X, outils pour étudier un mécanisme Y).
 - Impact potentiel (fondamental, thérapeutique, industriel).
 - **Originalité** (2-3 lignes) :
 - En quoi votre approche est innovante ? (méthode, cible, application).
 - **Engagement** (1 ligne) :
 - Mentionnez votre adhésion aux principes **FAIR** pour le partage des données.
 - **Conclusion :**
-

2- Descriptif du projet (2 pages max)

Objectif :

- **Titre du projet** (identique à la lettre de motivation).
- **1. Contexte et Justification** (½ page) :
 - **Cible ou mécanisme biologique :**
 - Description de la cible (protéine, voie métabolique, etc.) ou du mécanisme étudié.
 - Pourquoi est-elle importante ? (liens avec des maladies, enjeux sociétaux, etc.).
 - **État de l'art :**
 - Brève revue des connaissances existantes et des lacunes que votre projet comble.
- **2. Méthodologie de Criblage** (½ page) :

- **Protocole :**
 - Type de test utilisé (ex : test enzymatique, test cellulaire, binding assay).
 - Format des plaques (96 ou 384 puits) et justification du choix.
 - Concentration des composés (5 mM dans DMSO) : adaptation à votre protocole ?
 - Plateforme de criblage HTS identifiée
- **Critères de sélection des hits :**
 - Seuil de positivité (ex : % d'inhibition, IC50, Z-score).
 - Méthode de validation (ex : tests secondaires, répétitions).
- **Contrôles :**
 - Contrôles positifs/négatifs prévus.
- **3. Ressources Mobilisées (½ page) :**
 - **Humaines :**
 - Rôle de chaque membre de l'équipe (ex : expertise en biochimie, analyse de données).
 - **Matérielles :**
 - Équipements disponibles (ex : robot de criblage, lecteur de plaques).
 - Partenariats (si applicable).
- **4. Stratégie Hit-to-Lead (½ page) :**
 - Étapes envisagées après identification des hits (ex : tests de dose-réponse, études de SAR).
 - Ressources nécessaires (budget, collaborations).

3- Budget Prévisionnel (1 page max)

Objectif : Justifier l'utilisation des **10 000 €**.

- **Tableau récapitulatif :**

Poste de dépense	Coût estimé (€)	Justification
Consommables (plaques, réactifs) X		Quantité + fournisseur
Analyses (ex : LC-MS) Y		Nombre d'échantillons
Total	10 000	

- **Notes :**
 - Précisez si des **cofinancements ou ressources internes** complètent ce budget.

4- CV du Porteur
