

Programme national de recherche — Industries culturelles et créatives

(PEPR ICCARE)

Projet COMET

« Conceptions et usages des univers métaversiques »

Règlement de l'appel à « Petits Projets » du Projet COMET relevant du programme de recherche Industries culturelles et créatives (PEPR ICCARE)

1. Contexte et objectifs de l'appel à projets

1.1. Contexte

Les industries culturelles et créatives (ICC) sont une filière de premier plan, essentielle au rayonnement économique et culturel de la France. Afin de les accompagner et de les soutenir, l'État en a fait une de ses stratégies d'accélération et a confié au CNRS le pilotage du programme de recherche national Industries culturelles et créatives (PEPR ICCARE), qui constitue le volet recherche de cette stratégie. Doté d'un montant de 25 M€ pour une durée de six ans, ICCARE a pour objectif de mener une action constante entre les communautés de recherche (sciences humaines et sociales/sciences informatiques) dans une démarche de co-construction, de co-réalisation et de co-valorisation, afin d'aider la filière ICC dans sa transformation et adaptation à des enjeux numériques, économiques et sociaux.

Au sein d'ICCARE, le projet COMET vise à stimuler les avancées scientifiques et technologiques des espaces virtuels interactifs au sein de métavers en mobilisant les chercheurs, les artistes et les entrepreneurs des industries culturelles et créatives.

Le projet COMET se focalise sur :

- L'amélioration des technologies d'interopérabilité et de calcul intégrant les enjeux énergétiques,
- La création de contenus immersifs et multisensoriels réalistes,
- Le développement de dispositifs favorisant des interactions naturelles et intuitives,
- La conception d'avatars aux compétences sociales avancées.

Le projet COMET vise également à explorer les transformations cognitives, affectives et comportementales engendrées par ces univers, tout en traitant les questions réglementaires et éthiques liées à leurs usages.

1.2. Objectifs et calendrier de l'appel à projets

L'appel à petits projets constitue l'un des dispositifs du projet COMET du PEPR ICCARE. Il est destiné à encourager les interactions entre recherche/création ou à permettre d'amorcer la structuration de projets plus ambitieux. Les petits projets doivent donc s'inscrire en parfaite adéquation avec les objectifs du projet COMET. Les petits projets sont conçus pour être développés sur un temps relativement court (deux ans maximum), avec un budget à hauteur maximale de 20 000 €. Les petits projets sont ouverts aux chercheur.ses et enseignant.es chercheur.ses dépendant du Ministère de l'Enseignement supérieur et de la recherche ainsi que du Ministère de la Culture. L'équipe membre du projet pourra être constituée d'associations, d'artistes-créateur.rices et/ou d'entrepreneurs dans le domaine des ICC qui travaillent dans le cadre de collaborations avec des structures de recherche.

L'appel se déroule en une étape unique, qui consiste à déposer l'ensemble des éléments nécessaires à l'évaluation scientifique et technique du projet sur le site du programme Industries culturelles et créatives (pepr-iccare.fr/appels/). Les dossiers complets peuvent être soumis au plus tard le **31 mai 2026 à 23h59**.

Un comité de pilotage se réunira **en juillet** afin d'évaluer et de sélectionner les projets retenus dans le cadre de l'appel à "petits projets". L'évaluation s'appuiera sur des critères d'excellence scientifique, d'innovation et d'impact dans le domaine des industries culturelles et créatives.

Les candidatures retenues bénéficieront du soutien du programme. Une fois le projet sélectionné, le ou la lauréat.e et, le cas échéant, ses partenaires intégreront le projet COMET et pourront participer aux actions collectives mises en place dans le cadre du PEPR. Ils ou elles devront également participer aux journées de restitution de l'appel à projets.

Le suivi des projets sélectionnés se fera en lien avec les responsables du projet COMET. La gestion financière des projets sera assurée par la cellule administrative d'appui au projet COMET.

2. Projets attendus

2.1. Principales caractéristiques des projets

Les thématiques de l'appel à projets ne sont pas définies par avance mais doivent s'intégrer dans les objectifs et la stratégie globale du projet COMET « Conceptions et usages des univers métaversiques ». Ces projets porteront sur la réalité virtuelle tout en prenant en compte les problématiques et caractéristiques spécifiques du métavers. Ils devront obligatoirement intégrer une dimension à la fois **SHS** (Sciences humaines et sociales) et **STIC** (Sciences et

technologies de l'information et de la communication).

Les éventuels projets de recherche-création déposés doivent s'inscrire dans une démarche dans laquelle la création artistique constitue un élément central du processus de recherche, permettant une production de connaissances originales, nouvelles, inédites, et qui n'auraient pas pu être produites autrement. Dans un projet de recherche-création, la création est conçue comme méthode de recherche, la dimension expérimentale est constitutive et la production d'œuvres n'est pas la finalité mais participe au processus de recherche. La recherche-création se distingue d'un « simple » projet artistique et de projets arts/sciences, même si les différents domaines peuvent se croiser sur certains points.

2.2. Partenaires

Les bénéficiaires sont les organismes de recherche, les établissements d'enseignement supérieur relevant du ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche, du ministère de la culture ou, éventuellement, d'un autre ministère dès lors que le projet relève de questions liées à la recherche. Ils ou elles pourront impliquer, en tant que partenaires, des industries culturelles et créatives, qu'il s'agisse d'associations, d'artistes-créateurs, ou d'établissements culturels. Les industries culturelles et créatives pourront être partenaires des projets, mais ne bénéficieront pas de financement direct au titre de leur participation.

3. Examen des projets proposés

3.1. Critères de recevabilité des dossiers

- Le dossier de soumission, rédigé en français, ne devra pas excéder six pages, en plus des informations personnelles et du résumé, en plus des informations personnelles et du résumé, et respecter la trame fournie sur le site du programme de recherche Industries culturelles et créatives (Appel à « Projets Structurants COMET »). Tout document non conforme sera considéré comme non recevable ;
- L'établissement coordinateur doit être un organisme ou une institution française ;
- Une même personne ne pourra être responsable que d'un projet COMET durant toute la durée du PEPR. Il est néanmoins possible de participer à plusieurs projets en tant que partenaire ;
- Les membres du comité de pilotage du projet COMET ne sont pas autorisés à coordonner un projet.

3.2. Procédure de sélection

Cet appel à projets étant national, une attention particulière sera portée à garantir un processus d'évaluation impartial et ouvert à l'ensemble des acteurs du domaine. Les dossiers

seront évalués par le comité de pilotage du projet COMET. Une fois le dossier complet soumis sur le site du programme Industries culturelles et créatives (pepr-iccare.fr/appels/), il sera évalué et classé.

Les propositions non retenues feront l'objet d'un argumentaire court expliquant les raisons de cette décision. Les membres du Comité de pilotage s'engagent à respecter les règles de déontologie et d'intégrité scientifique établies par le CNRS. Le PEPR s'assure du strict respect des règles de confidentialité, de l'absence de liens d'intérêt entre les membres du Comité de pilotage et les porteur.ses et partenaires des projets. En cas de manquement dûment constaté, la direction du PEPR se réserve le droit de prendre toute mesure qu'elle jugerait nécessaire pour y remédier. La composition du comité de pilotage est disponible COMET est affichée sur le site internet du programme (<https://pepr-iccare.fr/metavers-comet>)

3.3. Critères d'évaluation

Le Comité de pilotage est amené à examiner les propositions de projets selon les critères d'évaluation ci-dessous, regroupés en plusieurs catégories :

- Adéquation avec les objectifs du projet COMET ;
 - Excellence et ambition scientifique : clarté des objectifs et des hypothèses de recherche, caractère novateur, ambition, originalité, rupture méthodologique ou conceptuelle du projet par rapport à l'état de l'art, pertinence de la méthodologie, articulation recherche et création ;
 - Compétence et implication du responsable de projet et de ses partenaires éventuels ;
 - Adéquation entre les moyens humains et financiers mobilisés et les objectifs visés ;
 - Pertinence du calendrier, gestion des risques scientifiques et solutions alternatives, crédibilité des jalons proposés ;
 - Partenariats éventuels avec des ICC ;
 - Interdisciplinarité éventuelle entre sciences informatiques et sciences humaines et sociales ;
 - Partenariat éventuel avec l'Equipex Continuum ;
 - Partenariat éventuel avec l'IR* Huma-Num ;
- Afin de structurer votre travail autour de bonnes pratiques, il est nécessaire de s'appuyer sur des infrastructures existantes. Tandis que l'Equipex+ Continuum est dédié aux plateformes de visualisation, immersion et interaction, l'IR* Huma-Num est un partenaire privilégié pour la gestion de vos données et propose des outils permettant de travailler sur les différentes étapes du cycle des données (<https://www.huma-num.fr/les-services-par-etapes/>). Cependant, d'autres infrastructures existent et peuvent être plus appropriées à vos besoins (Progedo, Biblissima, etc.).*
- Impacts économiques et sociétaux envisagés, contribution au développement de

solutions en réponse aux enjeux des domaines prioritaires de la stratégie nationale ;

- Stratégie de diffusion et de valorisation des résultats (en interne et vers l'extérieur), adhésion aux principes de science ouverte et de données FAIR, et promotion de la culture scientifique.

4. Dispositions générales pour le financement

4.1. Financement

Les appels financés au titre du projet COMET du PEPR ICCARE présentent un caractère exceptionnel et représentent des moyens supplémentaires destinés à des actions nouvelles. Ils pourront permettre le lancement de projets de recherche et de création innovants. Sont exclus du financement les projets déjà financés par d'autres dispositifs (ANR, ERC, etc.). La gestion financière des projets est assurée par la cellule administrative d'appui au projet COMET selon l'échéancier prévu dans le petit projet.

4.2. Éligibilité des dépenses

- Sont éligibles : les gratifications, les missions, les prestations pour la réalisation des livrables, les frais d'équipement. **Le budget dévolu aux prestations ne pourra pas dépasser 50% du budget global demandé.**
- Ne sont pas éligibles : le recrutement de personnel contractuel (hors stagiaire), l'organisation de journées scientifiques (type colloque ou journées d'étude) ou le petit matériel non spécifique (type ordinateur de bureau).

4.3. Science ouverte

Politique de publication — Dans le cadre de la contribution du CNRS à la promotion et à la mise en œuvre de la science ouverte, et en lien avec le Plan national pour la science ouverte au niveau français (PNSO) et le Plan S au niveau international, les bénéficiaires de la subvention France 2030 s'engagent à garantir le libre accès immédiat aux publications scientifiques évaluées par les pairs. Toutes les publications scientifiques issues de projets financés dans le cadre des PEPR seront rendues disponibles en libre accès sous la licence Creative Commons CC-BY ou équivalente, en utilisant l'une des trois voies suivantes :

- Publication dans une revue nativement en libre accès ;
- Publication dans une revue par abonnement faisant partie d'un accord dit transformant ou journal transformatif ;
- Publication dans une autre revue à abonnement. La version éditeur ou le manuscrit accepté pour publication doivent alors être déposés dans l'archive ouverte HAL par les

auteurs sous une licence CC-BY.

Dans tous les cas, le ou la lauréat.e du projet s'engage à ce que le texte intégral des publications scientifiques (version acceptée pour publication ou version éditeur) soit déposé dans l'archive ouverte nationale HAL, au plus tard au moment de la publication, et à mentionner la référence ANR du projet de recherche dont elles sont issues. Le CNRS encourage à déposer les pre-print dans des plateformes ouvertes ou archives ouvertes, à privilégier la publication dans des revues ou ouvrages nativement en accès ouvert, à utiliser des identifiants pérennes ou uniques (DOI ou HAL, par exemple), et à mentionner les identifiants chercheurs ORCID.

Politique de données — Les bénéficiaires s'engagent à structurer, partager et diffuser les données de recherche produites lors du projet. Ils mettront en œuvre le principe d'ouverture des données (aussi ouvert que possible, aussi fermé que nécessaire) selon les pratiques « FAIR » (Facile à trouver, Accessible, Interopérable, Réutilisable). Le dépôt des données devra se faire dans un entrepôt de confiance tels que ceux décrits ici (<https://www.ouvrirlascience.fr/selectionner-un-entrepot-thematique-de-confiance-pour-le-depot-de-donnees-methodologie-et-analyse-de-loffre-existante/>)

Toute production de données (*un tableau de chiffres, un document/rapport/publication, un corpus textuel, audio ou vidéo, une captation de spectacle, un synopsis, un script, document préparatoire, devra s'intéresser à leur cycle de vie, de la production (notamment le stockage et les ressources de calcul) à la pérennisation (archivage, conservation, etc.) et leur diffusion. Détaillez les actions qui vous permettront de vous inscrire dans le respect des principes FAIR. De quelle manière et avec quels outils allez-vous structurer vos données ? Quelles sont vos stratégies pour améliorer leur interopérabilité et les possibilités d'accès ? Comment allez-vous conserver et archiver vos données ? Exemple d'infrastructures pour le dépôt de vos données : [Nakala](#), [Conservatoire National des Données 3D](#), [Recherche Data Gov](#), [Zenodo](#). Les bénéficiaires devront fournir dans les six mois suivant la notification du petit projet une première version du Plan de gestion des données (PGD).*

4.4. Suivi des projets et communication

Dans le cadre du suivi des appels financés par France 2030, des informations sont collectées annuellement pour 1 des indicateurs communs à tous les projets France 2030 opérés par l'ANR (voir Annexe 6.1 et 2) un indicateur commun à tous les projets des PEPR (voir Annexe 6.2). Une fois le projet sélectionné, chaque bénéficiaire soutenu par le Plan France 2030 est tenu de mentionner ce soutien dans ses actions de communication, ou la publication des résultats du projet, avec la mention « Ce travail a bénéficié d'une aide de l'État gérée par l'Agence Nationale de la Recherche au titre de France 2030 portant la référence ANR-23-PEIC-

0007 », accompagnée des logos du Plan France 2030 dont le logo France 2030 Industries culturelles et créatives. Enfin, les bénéficiaires sont tenus à une obligation de transparence et de reporting vis-à-vis de la direction du programme, nécessaire à l'évaluation ex-post des projets ou de l'appel à projets.

5. Modalités de dépôt

5.1. Contenu du dossier de dépôt

Le dossier de dépôt devra comporter l'ensemble des éléments nécessaires à l'évaluation scientifique et technique du projet. Les documents devront être déposés dans l'onglet spécifique « Appels » du site internet du programme ICCARE > projet COMET.

5.2. Procédure de dépôt

Les documents du dossier de dépôt devront être transmis par le responsable du projet sous forme électronique impérativement. Seule la version électronique des documents de dépôt présente sur le site est prise en compte pour l'évaluation. Un accusé de réception, sous forme électronique, sera envoyé au responsable du projet lors du dépôt des documents. Si ce n'est pas le cas, vérifiez d'abord le champ « email » et effectuez une deuxième soumission. Si cela perdure, contactez la direction du programme.

5.3. Conseils pour le dépôt

Il est fortement conseillé de vérifier que les documents déposés soient dans l'onglet dédié du site internet du programme sont complets et correspondent aux éléments attendus.

6. Annexe Indicateurs

6.1. Indicateurs communs des projets France 2030

1. Publications

Publications mentionnant le soutien financier du plan France 2030

2. Brevets

Demandes de brevets déposées

3. Jeux de données

Jeux de données déposés avec API (pour Application Programming Interface)

4. Logiciels

Logiciels déposés

5. Production technologique

Nom de la technologie clé (à sélectionner dans un menu déroulant)	TRL* de départ	TRL* d'arrivée visé	TRL* atteint l'année de collecte	Définir plus précisément la technologie

* TRL : Technology Readiness Level

6. Start-up

Start-up créées

7. Financements externes

Établissement (coordinateur ou partenaire) ayant perçu le financement externe	Type de financeur	Nom du financeur	Type de financement (monétaire ; non monétaire ; en nature)	Montant perçu pendant l'année

8. Projets déposés / retenus au Conseil européen de la recherche (European Research Council – ERC)

Liste des projets déposés au Conseil européen de la recherche (ERC)
Liste des projets ERC obtenus

9. Ressources humaines

	Personnes physiques mobilisées dans l'année	Dont femmes	ETPT tous genres confondus
Enseignant-chercheur et chercheur (professeur, maître de conférences, directeur de recherche, chargé de recherche)			
Ingénieur de recherche, ingénieur d'études, assistant ingénieur, technicien de recherche et de formation, adjoint technique de recherche et de formation			

10. Formation

	Nombre d'inscrits dans l'année universitaire	Dont Femmes	ETPT tous genres confondus
Inscrits en première année pour une formation Bac+2			
Inscrits en deuxième année pour une formation Bac+2			
Inscrits en première année pour une Licence ou Bac+3			

Inscrits en deuxième année pour une Licence ou Bac+3			
Inscrits en troisième année pour une Licence ou Bac+3			
Inscrits en première année pour un Master			
Inscrits en deuxième année pour un Master			

11. Doctorats

Nombre de doctorats initiés financés au moins pour moitié sur les fonds du projet
Dont nombre de doctorats CIFRE

12. Post-Doctorats

Nombre de post-doctorats initiés financés au moins pour moitié sur les fonds du projet

Annexe 6.2 - Indicateur commun aux PEPR

Nombre de projets transférés vers des programmes de Maturation / Prématuration
