Les soutiens à l'innovation et au transfert « recherche – industrie »



PROGRAMME DE
TRANSFERT AUX
CAMPUS CYBER

La Stratégie Nationale d'Accélération pour la Cybersécurité

Programme de Recherche Cybersécurité

10 grands projets de recherche académique partenariale



Co-piloté par :

cea cnrs Inria

Programme de Transfert aux Campus Cyber (PTCC)

Transferts de technologies issues de la recherche publique vers les usages

Opéré par

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Inria

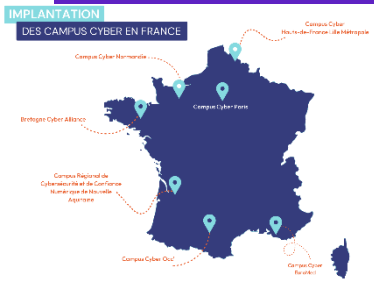
Programme Cybersécurité

Agence de Programmes ***Numérique - Algorithmes, logiciels et usages***

Pour le compte de l'ensemble de la communauté académique

cea cnrs Inria France Universités Udice Universités de Recherche Françaises cdefi Conférence des Directeurs des Ecoles Françaises d'Ingénieurs

Le réseau des Campus Cyber



Le Cyberbooster

Programme d'accélération de Startups

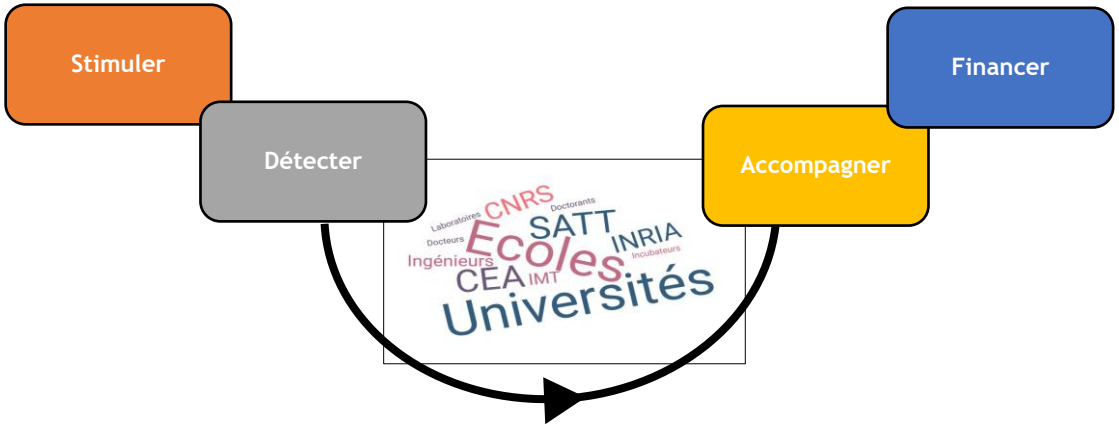
cyber booster

CMA

Projets Compétences et Métiers d'Avenir

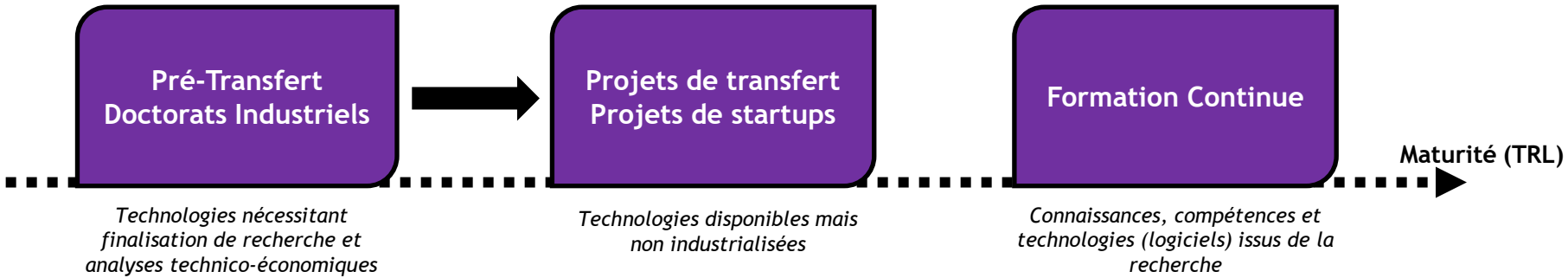
L'objectif du PTCC

Développer les transferts de technologies et de compétences dans la Cybersécurité*
entre la recherche académique et les entreprises privées ou publiques
en complémentarité avec les accompagnateurs locaux



* Incluant la création de startups

Un soutien à toutes les étapes du transfert





Financement : capacité à financer les projets via l'**Agence Nationale de la Recherche**

Accompagnement : Insertion écosystème, aide à la recherche de partenaires, Relais de visibilité

Support : accès **Lab Cyber**, Cyber Range, Postes de Travail,

Les outils du PTCC

Technologies nécessitant finalisation de recherche et analyses technico-économiques

Projets de pré-transfert

Validation technologique et économique d'une opportunité de transfert ou de création de startup

- Appel à projets permanent
- Au moins un porteur académique
- Projets de 6 à 18 mois
- Financement de développements technologiques + réalisation d'une étude d'opportunité économique

Aide au montage de doctorat industriel

Faciliter la mise en place de doctorats industriels au sein jeunes entreprises technologiques

- Appel à projets permanent
- Prise en charge partielle des coûts d'encadrement du doctorant par le laboratoire académique partenaire
- Aide plafonnée à 24k€

Les outils du PTCC

Technologies disponibles mais non industrialisées

Projets de transfert

Industrialisation de résultats de recherche apportant des solutions pour des cas d'usages concrets identifiés

- Appel à projets permanent
- Consortium de partenaires publics et privés, dont un porteur académique
- Projets de 12 à 24 mois
- Financement maximum de 600k dont 100k€ au maximum pour le destinataire du transfert

Projets de startups

Pré-incubation de startups

- Appel à projets permanent
- Projets technologiques présentant une capacité de connexion à la recherche
- Anté-création et jusqu'à 1 an post création
- Accompagnement « cyber » par l'équipe PTCC
- Support logistique : postes de travail, accès lab cyber
- Financement possible de la rémunération de 2 porteurs de projets pendant un an via **Inria Startup Studio**

Inria Startup Studio X PTCC : le combo gagnant !

Financement
- Rémunération de 2 porteurs de projet pendant un an + un budget complémentaire

Accompagnement
- Un accompagnement entrepreneurial par l'équipe du startup studio
- Un accompagnement sectoriel par l'équipe du PTCC

Hébergement
- Dans l'un des 9 centres Inria en France
- Au Campus Cyber National
- Un accès au ressources du Lab Cyber

Réseau
- Accès aux réseaux entrepreneuriaux deeptech
- Accès aux écosystèmes des Campus Cyber
- Accès aux équipes recherche en cybersécurité

Formations
- Sur toutes les dimensions de l'entrepreneuriat

Visibilité
- Un relais de visibilité au sein de l'écosystème cyber au travers des outils de communication du PTCC
- Une présence au sein principaux évènements du secteur

Les outils du PTCC

Connaissances, compétences et technologies (logiciels) issus de la recherche

Formation professionnelle

Construire une offre de formation issue des partenaires académiques exploitant les compétences et les technologies open source issues de la recherche publique

- 2 à 3 appels à propositions thématisés par an
- Porteurs académiques : Universités, écoles, organismes de recherche
- Financement de la création des contenus : module de formation jusqu'à 35 k€, MOOC jusqu'à 90 k€, ePOC jusqu'à 60 k€
- Le financement inclut un kit de communication et de promotion

Formation sur Cyber Range

Produire des scénarios et supports de formation

- Sous objectifs :
  - définir une méthodologie de développement des scénarios et des supports
  - Développer une communauté académique sur cyber range
- Financement des scénarios et de formations à évaluer selon la complexité
- Porteurs académiques : Universités, écoles, organismes de recherche

Les outils du volet formation : Offre de formation adossée à la recherche

- 2 Appels à Propositions passés (AAP1, AAP2) à durée de dépôt limité
- Nouveau format de diffusion : Appel à Propositions ouvert (AAP3)
- Référentiel : la taxonomie ECT/JRC
  (*European Cyber Taxonomy/Joint Research Center)*

- Thématiques prioritaires
  - Aspects humains
  - Big Data, Cloud, Edge et virtualisation
  - Blockchain et technologie des registres distribués
  - Cryptologie (cryptographie et cryptanalyse)
  - Gestion des identités, des accès et des usages
  - Ingénierie de la sécurité des logiciels et du matériel
  - Intelligence artificielle et cybersécurité
  - Internet des objets, systèmes embarqués et systèmes pervasifs
  - IoT industriel et systèmes de contrôle
  - Méthodes formelles pour la cybersécurité
  - Réseaux et systèmes distribués
  - Sécurité des données et données personnelles
  - Technologie matérielle
  - Technologie quantique

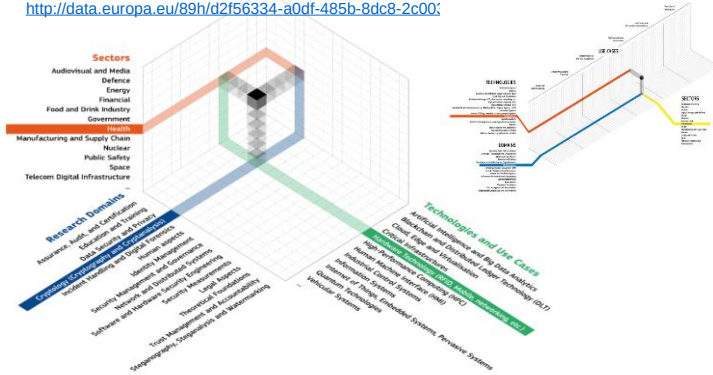
- Autres thématiques

AAP1
- **21** Propositions reçues
- **7** Propositions retenues
- **7** Modules de formation

AAP2
- **17** Propositions reçues
- **13** Propositions retenues
- **8** Modules de formation
- **4** MOOC et 1 ePOC

NAI-FOVINO, I., NEISSE, R., HERNANDEZ-RAMOS, J. L., POLEMI, N., RUZZANTE, G., FIGWER, M., LAZARI, A., A Proposal for a European Cybersecurity Taxonomy, EUR 29868, Publications Office of the European Union, Luxembourg, 2019, ISBN 978-92-76-11603-5, doi:10.2760/106002, JRC118089.

European Commission, Joint Research Centre (JRC) (2021): JRC CYBERSECURITY TAXONOMY. European Commission, Joint Research Centre (JRC) [Dataset] PID: http://data.europa.eu/89h/d2f56334-a0df-485b-8dc8-2c00



Systematic

Paris Region Deep Tech Ecosystem

Systematic - Pôle européen des Deep Tech :

Statuts, organisation & chiffres clefs

Statuts et organisation

Président : Jean-Luc Beylat
Senior Strategic Advisor, Soverency
former Nokia Bell-Labs France President

VP Investissements : Fadwa Sube
Présidente, Soverency et Optiva Capital

VP PME : Jean-François Vinchant
Président du Hub Optics & Photonics
SEO, SEDI-ATI Fibres Optiques

Déléguée Générale : Karine Jacq

Association Loi 1901

Un Bureau Exécutif de 31 membres

Un Directoire composé de 4 Collèges :

- Entreprises
- Académiques
- Collectivités
- Investisseurs

Une équipe de 30 personnes

Un écosystème Deep Tech de 900 membres

Systematic
Paris Region Deep Tech Ecosystem

550 Start-up / TPE / PME & associations

160 Organismes de R&D et Recherche

140 ETI & Grands Groupes

30 Partenaires institutionnels & Collectivités

20 Investisseurs

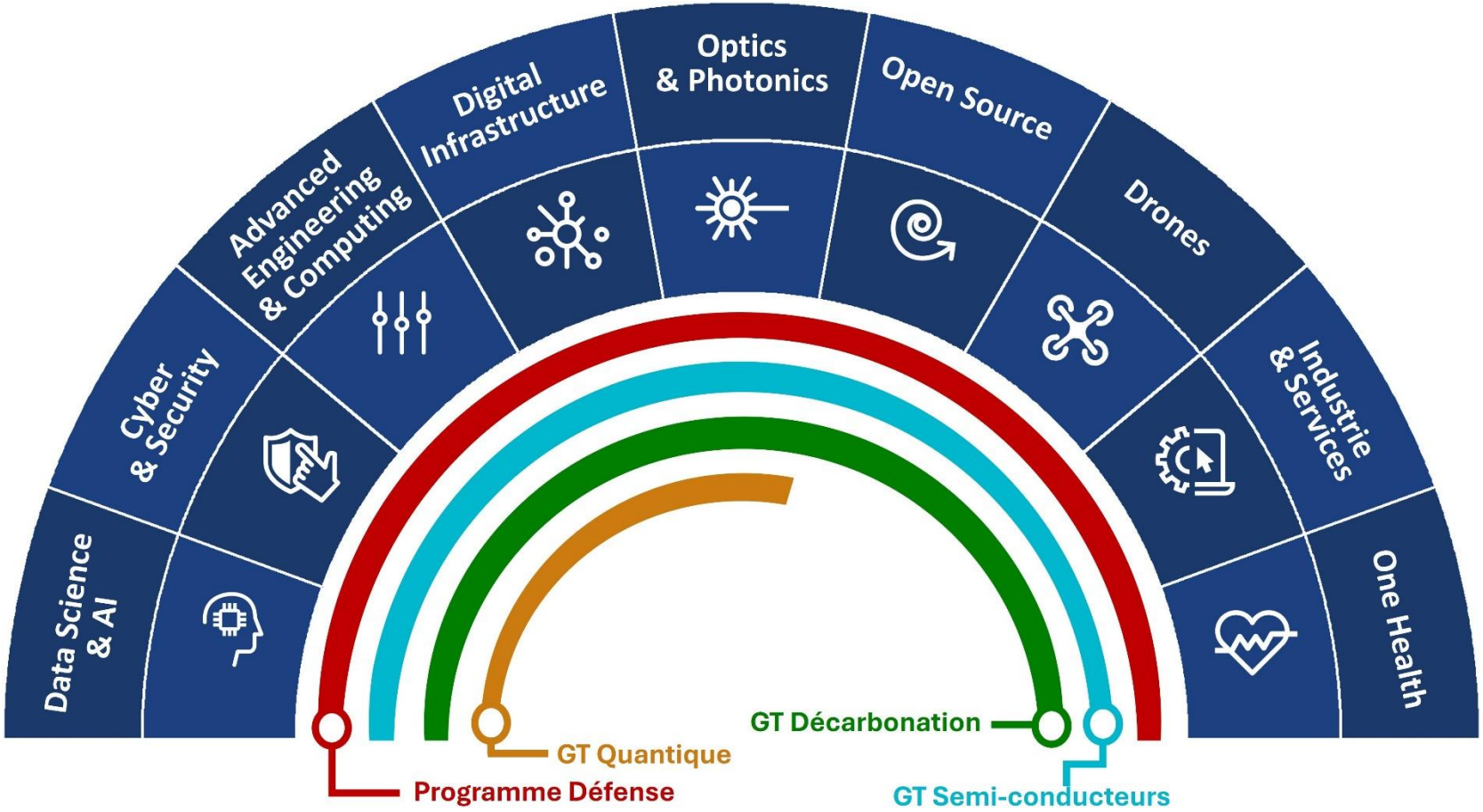
862 **Projets d'innovation labellisés** par Systematic et accompagnés jusqu'au financement depuis 2005

4,2 **Md€ de coûts de R&D** depuis 2005 (cumul des coûts de R&D des projets financés, 2/3 privé, 1/3 public)

200 **Experts référents** qui analysent les projets d'innovation soumis à la labellisation de Systematic

1,7 **Md€ de fonds privés levés** entre 2022 et 2025 par nos membres

La roadmap de Systematic



L'écosystème du Hub Cyber Security

- **230** membres
- **40** grands groupes
- **140** Start-up TPE / PME / ETI
- **35** organismes de R&D et recherche
- **20** investisseurs
- **30** Partenaires institutionnels & collectivités
- **600 millions d'euros** de R&D fin 2025
- **135 Projets** d'innovation financés fin 2025
- **30 Experts**



Missions et rôles des Hubs et Enjeux

Systematic
Paris Region Deep Tech Ecosystem



Animation Communauté
Développement des Entreprises



Vision & Prospective



Développement Marchés et Business



Recherche & Innovation



Développement des Compétences



Plateformes Technologiques



Alliances Stratégiques

Systematic
Paris Region Deep Tech Ecosystem

Offre d'accompagnements



Expertise & labellisation de projets d'innovation



Networking, business & rencontres d'affaires



Financements européens



Financements privés & levées de fonds



RH : job board & formations



Transition numérique & écologique



Club des Prestataires

Systematic
Paris Region Deep Tech Ecosystem

Appels à projet et projets européens

contributeur engagé de nombreux projets

Boostez le financement de vos projets

- **Une prestation accessible à tous et incontournable :** la labellisation des pôles de compétitivité est l'un des outils permettant d'obtenir des financements, en apportant à l'organisme financeur une **preuve supplémentaire de la qualité et de l'adéquation du projet avec le cahier des charges du guichet**.
- **Un pool d'experts unique qui fait la différence :** au travers de ses Hubs et Enjeux, le Pôle rassemble plus de 200 experts qui analysent chaque mois les dossiers que vous nous proposez. **Aguerris au montage de ces différents types de projets, ils vous feront un retour argumenté afin d'optimiser votre dossier.**
- **Structurer et enrichir votre dossier :** cette prestation permet en effet de **structurer et enrichir votre dossier afin d'atteindre le niveau de maturité attendu**, tant sur le plan technique que business.
- **Ce label, reconnu par les financeurs de projets innovants :**
  - **apportera de la crédibilité** à votre dossier
  - **mettra votre projet en visibilité**
  - **maximisera ses chances** d'être financé
- **52% des projets labellisés par Systematic ont été financés en 2025 :** + d'un sur 2, tous guichets confondus ! C'est un taux de succès très important, nettement au-dessus de la moyenne nationale.

Accompagnements

Systematic
Paris Region Deep Tech Ecosystem

? Guichets & Appels à projets ? Financement ?

? Eligibilité de l'entreprise, du projet, des dépenses ?

? Partenaires & consortiums ? Réseaux ?

? Montage, rédaction & relecture de projets ?



Sensibilisation aux guichets, identification des AAP et relais d'informations (newsletter & webinars mensuels)



Accompagnement sur-mesure au montage de projet, sourcing partenaires/ consortium, rédaction



Coaching personnalisé (stratégie, proposition de valeur, Business Model)



Mise en relation avec les clusters européens partenaires du Pôle



Evènements, matchmakings & missions d'internationalisation via nos projets européens

Systematic, une expertise reconnue

Les projets à l'Europe de Systematic

Financement de PME européennes pour des prototypes et démonstrateurs de technologies de sécurité avancées :

SECURIT (2021-24)

CITADEL (2025-28)

PhotonHub™ (2021 - 26)

L'accélérateur d'innovation européen en photonique

CYBIAH EUROPEAN DIGITAL INNOVATION HUB ILE-DE-FRANCE (2026 - 29)

2ème phase de subvention de l'EDIH CYBIAH (Cyber et IA Hub) : accompagnement à la maturité cyber et IA en IDF

Contacter l'équipe Europe de Systematic

Systematic au sein des centres de compétences nationaux

NCC-FR (2026 - 30)

2ème phase de subvention du Centre National de Compétences Cyber (support aux financement EU cyber)

ASTEERICS (2025 - 29)

Eurocluster européen dédié au renforcement de la chaîne de valeur micro-électronique, soutenant l'innovation, la résilience industrielle et l'accès au financement pour les PME Deep Tech

Systematic point de contact national au Fonds Européen de Défense (NFP)

EOA (2023 - 26)

Matchmaking en ligne/sur site, formation des NFPs au FED, outils de mise en relation/d'animation de la communauté d'innovation défense européenne

Systematic

Paris Region Deep Tech Ecosystem

Veille AAP Cyber/IA

Rappel : le cascade funding

- Cascade funding, ou **« FSTP » = Financial Support to Third Parties**
- **Mécanisme de redistribution des subventions européennes** à des start-up/PME/ETI (jusqu'à 70% du budget total de chaque projet) **par des « open calls » compétitifs**
- **Récompenses :** « Mini-grants », programmes d'accompagnement, transferts de connaissances, etc.
- **Projets avec du financement en cascade dont Systematic est partenaire :**

TRUNSPORT

⇒ Open Call 1 for 9-month projects led by transport-related organisations to strengthen cyber preparedness, improve operational resilience, and test innovative cybersecurity technologies in operational or simulated environments

- **Deadline :** 30/10/26
- **Subvention :** jusqu'à jusqu'à 60K EUR/projet (financé à 50%)
- **Eligibilité :** Entités de tous types, seules ou en consortium, éligibles au Digital Europe Programme, notamment les opérateurs et fournisseurs de solutions/services/infrastructures numériques liés aux transports (aérien, maritime, routier, ferroviaire)
- **Hubs/enjeux :** **Cyber & Security** Data Science & AI Digital Infrastructure Drones Industrie & Services Open Source **Territoires**

- **Points clés :** Les candidats doivent développer, configurer et intégrer des solutions de cybersécurité qui améliorent la capacité à prévenir, identifier, évaluer et/ou atténuer les **cybermenaces affectant les systèmes et services de transport**, ce en répondant à **l'un des défis cybernétiques identifiés dans les transports aérien** (cartes d'embarquement, identification biométrique passagers, inspection/manipulation de bagages..), **routier** (péages, données trafic..), **publics et multimodaux** (billetterie, systèmes d'information voyageurs..), **ferroviaire** (passages à niveau, systèmes de positionnement et ERTMS..), **maritime et de voies navigables intérieures** (navigation GPS, VTMIS, suivi de marchandises, contrôle des écluses, surveillance environnementale et hydrologique..).

[Plus d'infos ici]

CODESUPPLY

⇒ 1st open call for contributions to help reshape the state of play of software supply chain security, and thus contribute to creating an open, trustworthy and reliable open internet stack

- **Deadline :** 3/11/26
- **Subvention :** jusqu'à jusqu'à 50K EUR/projet
- **Eligibilité :** There are no categorical exclusions of persons who may not receive support from CodeSupply
- **Hubs/enjeux :** **Cyber & Security** Data Science & AI Open Source

Points clés :

You can contribute to exciting new capabilities to the software being developed elsewhere within CodeSupply, build auxiliary tools or work on user experience, but you could also be developing integrations into FOSS applications and open standards, or work on improvements of key infrastructure components for the underlying stack.

Project results shall always become available under a recognised free or open source license

[Plus d'infos ici]

Digital Europe Programme, volet Cyber

⇒ Digital Europe soutient les investissements dans les secteurs suivants : HPC; cloud, données et IA ; cybersécurité et compétences numériques avancées. L'ECCC met en œuvre l'« objectif spécifique n° 3 : cybersécurité et confiance » du DEP à travers le volet « Cybersécurité » et des appels dédiés sur la période 2025-27.

- **Deadline :** 14/01/2027
- **Subvention :** assiette globale de 96M€ pour cette relève (financé à 50%, voire 75% pour les PME)
- **Eligibilité :** Entités de tous types, seules ou en consortium, éligibles au Digital Europe Programme

- **Points clés :** Cette relève se concentre sur les domaines clés suivants du déploiement de la cybersécurité :
  - **Outils, technologies et services de cybersécurité s'appuyant sur l'IA** : IA pour le périmètre cyber, de la détection des menaces à la reprise après incident, en s'assurant de la robustesse et de la fiabilité des solutions d'IA.
  - **Renforcement des capacités des PME européennes en matière de cybersécurité grâce à des solutions cybersécurisées fondées sur l'IA** : adoption et diffusion de solutions cyber innovantes fondées sur l'IA destinées aux PME.
  - **Renforcement des capacités et des moyens de l'UE en matière de cybersécurité, conformément aux exigences législatives** : accélération de la mise en œuvre et conformité au cadre réglementaire EU (Cyber Resilience Act, NIS2, GDPR, DORA, Cybersecurity Act, AI Act)
  - **Technologies dual-use**: développement de prototypes fonctionnels duals, de produits prêts à être commercialisés et d'infrastructures opérationnelles liés aux technologies, applications et outils de cybersécurité présentant un intérêt tant dans le contexte civil que dans celui de la défense

[Plus d'infos ici]

Digital Europe Programme, volet Cyber

⇒ Digital Europe soutient les investissements dans les secteurs suivants : HPC; cloud, données et IA ; cybersécurité et compétences numériques avancées. L'ECCC met en œuvre l'« objectif spécifique n° 3 : cybersécurité et confiance » du DEP à travers le volet « Cybersécurité » et des appels dédiés sur la période 2025-27.

- **Deadline :** 14/01/2027
- **Subvention :** assiette globale de 96M€ pour cette relève (financé à 50%, voire 75% pour les PME)
- **Eligibilité :** Entités de tous types, seules ou en consortium, éligibles au Digital Europe Programme

Nom de l'appel (lien)	ID	Budget (€)	Nb de projets retenus
Outils, technologies et services de cybersécurité s'appuyant sur l'IA	CYBER-11-CYBERAI	15M	4
Renforcement des capacités des PME européennes en matière de cybersécurité grâce à des solutions cybersécurisées fondées sur l'IA	CYBER-11-AI4SME	20M	5
Renforcement des capacités et des moyens de l'UE en matière de cybersécurité, conformément aux exigences législatives	CYBER-11-EULEG	20M	5
Technologies dual-use	CYBER-11-DUALUSE	10M	3

[Plus d'infos ici]

Digital Europe Programme, volet Cyber

⇒ **Evénement à venir :**

Date - lieu	Evenement	Contenu	Focus	Public cible	AAP ouverts
20 octobre – Bucarest	**ECCC Community Day**	En parallèle de la Bucharest Cybersecurity Conference, brokerage et stands tenus par les NCCs EU	Cybersécurité	Confirmés	S1 (Digital Europe) et S2 2027 (Horizon CL3)

Prenez contact avec le NCC-FR pour les actions de matchmaking

Site de l'ECCC :
https://cybersecurity-centre.europa.eu/events_en?f%5B0%5D=oe_event_status%3Aupcoming

Merci pour votre écoute !

Contacts

Alexandre Hervin :
alexandre.hervin@systematic-paris-region.org

Mail Equipe Europe :
europe@systematic-paris-region.org

Systematic

Paris Region Deep Tech Ecosystem

L'action du pôle est soutenue par :



Partenaires officiels :



les pôles de compétitivité

Innovation Collaborative, Croissance Collective

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Merci !



François Teyssier, francois.teyssier@inria.fr, 06 58 62 73 19

Responsable entrepreneuriat technologique - PTCC

Soutien à l'émergence et à la création de startups
Aide au Montage de thèses Cifre



Alexandre Hervin, alexandre,hervin@systematic-paris-region.org, 07 89 35 92 10

Coordinateur du Hub Cyber - Systematic