

Europe Digitale (DIGITAL)

Dispositions spécifiques et opportunités pour les régions ultrapériphériques de l'UE

Les régions ultrapériphériques sont confrontées à des contraintes permanentes reconnues par l'article 349 du Traité sur le fonctionnement de l'Union européenne, qui prévoit des mesures spécifiques pour soutenir ces régions. C'est dans cet esprit que la plupart des fonds et programmes de l'UE 2021-27 comportent des dispositions spécifiques applicables aux régions ultrapériphériques. Dans sa [Communication](#) intitulée « Donner la priorité aux citoyens, assurer une croissance durable et inclusive, libérer le potentiel des régions ultrapériphériques de l'Union », la Commission européenne s'est engagée à faciliter l'utilisation par les régions ultrapériphériques d'outils de l'UE destinés à favoriser la transition numérique et à réduire la fracture numérique entre l'Europe continentale et les régions ultrapériphériques. DIGITAL est un outil clé à cet effet¹.

À propos de DIGITAL

Lancé en 2021, DIGITAL est un important mécanisme de financement de l'UE destiné à combler le fossé entre la recherche et le déploiement sur le marché, et à accélérer la transition numérique dans l'économie, l'industrie et la société européenne. Il améliorera la compétitivité de l'Europe sur le marché numérique, réduira la fracture numérique dans l'UE et renforcera l'autonomie de l'Europe. DIGITAL n'aborde pas ces défis de manière isolée, mais s'appuie plutôt sur d'autres programmes de l'UE tels que [Horizon Europe](#) pour la recherche et l'innovation et le [Mécanisme pour l'interconnexion en Europe \(MIE\)](#) pour l'infrastructure numérique².

Éléments clés :

Durée du programme : 2021-2027

Budget Total : € 7.588.000.000

Catégories thématiques : Technologies et compétences numériques, Technologies de l'information et de la communication (TIC), Recherche et innovation (R&I)

Groupe cible : Entreprises privées, ONG et de la société civile, autorités publiques

Type de financement : Subventions

Les projets financés par le programme Digital Europe sont des projets collaboratifs sélectionnés par le biais d'appels à offres basés sur des programmes de travail de deux ans (jusqu'à présent : 2021-22 et 2023-24). Le programme finance 50 % du budget des projets sélectionnés (jusqu'à 75 % pour les PME et 100 % pour les actions de soutien). Quelques actions fournissent également un financement à plus petite échelle, par le biais d'un soutien financier aux tiers (voir la section « Soutien financier aux tiers » dans le programme de travail).

Le programme finance des initiatives dans les cinq domaines suivants :

- 1. Calcul à haute performance** – Développer et renforcer les capacités de l'UE en matière de supercalculateurs et de traitement des données, en accroître l'accessibilité et en élargir l'utilisation dans des domaines d'intérêt public (par exemple, la santé, l'environnement, la sécurité, l'industrie, etc.)
- 2. Intelligence artificielle (IA)** – Ouvrir l'utilisation aux parties prenantes publiques et privées, faciliter l'accès et le stockage en toute sécurité d'ensemble de données volumineux et d'infrastructures en nuage (cloud) économes en énergie. Renforcer et soutenir la R&I existante dans les États membres.
- 3. Cybersécurité et confiance** – Atteindre un niveau commun élevé de cybersécurité alors que de plus en plus de services sont offerts en ligne.

1. Cette fiche d'information a été élaborée dans le cadre de l'organisation de sept ateliers en ligne pour les régions ultrapériphériques de l'UE sur les programmes de l'UE suivants : Connecting Europe Facility (CEF) ; Digital Europe Programme ; Programme pour l'environnement et l'action climatique (LIFE) ; Erasmus+ ; Horizon Europe ; Creative Europe Programme ; Single Market Programme.

2. <https://digital-strategy.ec.europa.eu/fr/activities/digital-programme> et Annexe III, règlement relatif au programme pour l'Europe numérique

4. Compétences numériques avancées – Conception et mise en œuvre de programmes spécialisés et de stages de formation pour les futurs experts.

5. Déploiement et meilleure utilisation des capacités numériques et l'interopérabilité - Soutenir les PME et les autorités publiques dans leur transformation numérique et donner la priorité aux systèmes et solutions interopérables.

Opportunités pour les régions ultrapériphériques (RUP) de l'UE

Le secteur numérique dans les régions ultrapériphériques est confronté à un large éventail de défis qui varient d'une région à l'autre et qui peuvent contribuer à élargir la fracture numérique, notamment des niveaux d'accès à l'internet plus faibles, un accès à l'électricité peu fiable et un manque d'infrastructures, d'équipements et de compétences dans le domaine du numérique. Comme le souligne la communication de la Commission sur les régions ultrapériphériques, la numérisation peut rapprocher les personnes, les services et les entreprises indépendamment de leur localisation et, à ce titre, aider les régions ultrapériphériques à surmonter les contraintes liées à l'insularité.

Le programme DIGITAL peut soutenir certains aspects de la transition numérique des régions ultrapériphériques. En particulier, l'objectif spécifique 4 - Compétences numériques avancées - peut permettre à leurs populations, notamment les plus jeunes, de bénéficier d'un développement approprié des compétences dans le domaine technologique et numérique. De plus, les critères d'attribution du programme s'efforcent d'assurer une répartition géographique équilibrée et visent à bénéficier à l'ensemble des pays, régions et pays associés de l'UE³. La participation des régions ultrapériphériques au programme est donc encouragée. Les initiatives suivantes sont particulièrement pertinentes pour aider à relever les défis uniques des régions ultrapériphériques.

Objectifs fondamentaux de DIGITAL

Objectif spécifique 1 – Calcul à haute performance. Dans le cadre de cette priorité, le programme vise à développer et à renforcer ses capacités de calcul à haute performance et de traitement des données. Cet objectif vise également à élargir l'utilisation et l'accès aux supercalculateurs dans des domaines d'intérêt public et dans le secteur des entreprises. La situation géographique et l'éloignement des régions ultrapériphériques constituent une caractéristique avantageuse dans les domaines de la météorologie, du climat et de la recherche en astrophysique, qui sont des domaines thématiques stimulés par le calcul intensif. Les actions de l'objectif sont gérées par l'entreprise commune européenne pour le calcul à haute performance ([European High Performance Computing Joint Undertaking](#)).

Objectif spécifique 2 - Intelligence artificielle. Cet objectif vise à développer les capacités de l'Europe en matière d'IA et à promouvoir les applications publiques et commerciales, en particulier pour les PME. En outre, comme les données alimentent l'IA, cet objectif vise à créer des sources de données de qualité et des espaces de stockage cloud sûrs. Dans les régions ultrapériphériques, la collecte de données et la participation à un marché de données partagées à source ouverte sont essentielles pour garantir la souveraineté des données et l'accélération des applications locales de l'IA. La promotion d'espaces de données dans les domaines spécifiques aux régions ultrapériphériques, tels que la recherche marine et climatique, l'agriculture et le tourisme, est essentielle pour développer et améliorer les processus sociaux et économiques régionaux.

Objectif spécifique 3 – Cybersécurité et confiance. Alors que de plus en plus de services sont mis en ligne, cet objectif vise à construire et à améliorer les infrastructures de cybersécurité de l'UE et à promouvoir des pratiques sûres. L'infrastructure et les services numériques des régions ultrapériphériques doivent être aussi solides que ceux du reste de l'UE afin de préserver l'intégrité du réseau en son entièreté. Les actions relevant de cet objectif sont mises en œuvre par le [Centre européen de compétences en cybersécurité](#) et par le réseau des centres nationaux de coordination, conformément au règlement relatif au Centre de compétence en matière de cybersécurité.

L'objectif spécifique 4 - Compétences numériques avancées revêt une importance particulière pour les régions ultrapériphériques, car elles sont souvent confrontées à un accès limité aux opportunités éducatives et économiques en raison de leur éloignement. Le développement des compétences numériques et de l'alphabétisation digitale est essentiel pour réduire la fracture numérique et renforcer les capacités des acteurs locaux. L'amélioration des compétences numériques peut faciliter l'accès à l'enseignement en ligne, au commerce électronique et au travail à distance, qui sont essentiels pour stimuler la croissance économique, le bien-être social et les liens avec l'UE au sens large. De plus, une bonne culture numérique est particulièrement importante pour les PME afin de libérer leur potentiel d'innovation et d'entrepreneuriat et de participer au marché unique numérique de l'UE. Les pôles européens d'innovation numérique (EDIH) sont un outil important pour les régions ultrapériphériques car ils peuvent offrir des solutions sur mesure à leurs défis uniques. Cet objectif soutient également la [plateforme sur les compétences numériques et l'emploi](#).

Objectif spécifique 5 - Déploiement et meilleure utilisation des capacités numériques et l'interopérabilité. En encourageant l'adoption de technologies de pointe et de technologies numériques et en maximisant leur utilisation, cet objectif reconnaît le rôle essentiel de la numérisation dans la croissance économique, l'innovation et la durabilité au sein de l'UE. Dans le cadre de cet objectif, le programme vise à mettre en place et à renforcer les EDIH et leur réseau (voir ci-dessous). La réduction de la fracture numérique permettra aux régions ultrapériphériques d'exploiter les avantages de la numérisation et de mieux relever les défis qui leur sont propres.

Pôles européens d'innovation numérique (EDIH)

Les [EDIH](#) sont des entités régionales qui aident les entreprises locales et les administrations publiques à accéder aux solutions, à l'expertise et aux connaissances numériques. L'une des premières étapes de DIGITAL a consisté à créer un réseau d'EDIH couvrant une vaste zone géographique et comprenant des **entités locales spécifiques pour répondre aux contraintes particulières des régions ultrapériphériques**⁴. Cette initiative combine les avantages d'une présence locale et d'un accès à un réseau paneuropéen de connaissances et d'expertise. Dans le cadre de ce programme, les EDIH sont financés à **50 % par DIGITAL et à 50 % par les États membres**, d'autres sources de financement de l'UE (par exemple, le FEDER), les pays associés, les autorités régionales et/ou des sources privées. Les candidats de grande qualité pour lesquels aucun financement de DIGITAL Europe n'était disponible ont reçu un « sceau d'excellence » et, une fois le site opérationnel, sont intégrés dans le réseau. Au cours des deux premiers cycles d'appels, 151 projets ont été sélectionnés et financés. Les EDIH actuels axés sur les régions ultrapériphériques sont les suivants :

NUMÉRIQUE Financement des EDIH spécifiques aux salles d'opération	Sceau d'excellence" pour les EDIH spécifiques aux salles d'opération	Les EDIH non régionaux explicitement actifs dans les RUP
<ul style="list-style-type: none"> - CIDIHUB (Canaries) - EDIH La Réunion 	<ul style="list-style-type: none"> - Smart Island Hubs (Madère) - Azores Digital Innovation Hub 	<ul style="list-style-type: none"> - Portugal Blue Digital Hub (PBDH)

Les liens ci-dessus sont disponibles dans les notes de bas de page.

Les régions ultrapériphériques sont encouragées à tirer parti de ce réseau, en particulier les EDIH propres à ces régions, car ils seront en mesure de proposer des solutions ciblées pour renforcer les capacités numériques des PME et des autorités publiques locales.

4. Article 16 du règlement relatif au programme "Europe numérique"

Liens CIDIHUB - <https://cidihub.org/>
 EDIH LA Réunion - <https://reunionthd.re/>
 Smart Island HUBs - <https://smartislandshub.eu/index.php/en/>
 Azores Digital Hub - <https://azoresdih.pt/>

Complémentarité avec d'autres programmes

Programme Horizon Europe – DIGITAL et le programme Horizon Europe ont des synergies spécifiques visant à se compléter. Les deux programmes partagent certains domaines thématiques, mais leurs actions, leurs résultats attendus et leurs approches d'intervention sont distincts et complémentaires. Horizon Europe se focalise sur la recherche, l'innovation, le développement technologique et le soutien aux infrastructures, y compris les technologies numériques⁵.

En comparaison, DIGITAL vise à accroître la capacité numérique et à promouvoir l'échange de connaissances et de technologies pour la recherche et l'innovation. Au fur et à mesure que les technologies numériques sont développées par Horizon Europe, DIGITAL peut progressivement les adopter et les déployer. En outre, les deux programmes collaborent au développement des compétences, en alignant les procédures et les structures de gouvernance afin d'améliorer la coordination et les synergies entre eux. Accélérer la transition numérique grâce à ces deux programmes peut être avantageux pour les régions ultrapériphériques afin de combler le fossé numérique avec le reste de l'UE. De plus amples informations sur Horizon et ses opportunités pour les régions ultrapériphériques sont disponibles [ici](#) ou sur le site web du programme [ici](#).

Mécanisme pour l'Interconnexion en Europe (MIE) – Le volet numérique de ce programme se concentre sur les investissements dans les nouvelles technologies et infrastructures numériques afin de garantir que tous les citoyens européens soient connectés, y compris ceux des régions ultrapériphériques. Les synergies entre ce programme et DIGITAL sont complémentaires, car le volet digital du MIE construit et renforce les infrastructures numériques telles que le déploiement de réseaux 5G ou les connexions par câble sous-marin vers les régions ultrapériphériques, tandis que ce dernier se concentre sur l'utilisation de ces nouvelles technologies et l'amélioration des compétences numériques. En outre, les synergies entre les deux programmes assureront l'interopérabilité et la normalisation des nouvelles technologies et des compétences dans le cadre du développement du marché unique numérique. De plus amples informations sur le programme MIE sont disponibles sur son site web [ici](#), et sur sa composante numérique [ici](#), et une fiche d'information présentant les opportunités pour les régions ultrapériphériques est disponible [ici](#).

Les programmes de gestion partagée tels que le Fonds européen de développement régional (FEDER), le Fonds social européen+ (FSE+), le Fonds européen agricole pour le développement rural (FEADER) et le Fonds européen pour les affaires maritimes, la pêche et l'aquaculture (FEAMP)

– Les synergies avec ces initiatives jetteront des ponts entre la spécialisation intelligente et le soutien à la transformation numérique de la société et de l'économie de l'UE. DIGITAL complètera et soutiendra également la mise en réseau transnationale et la cartographie des capacités numériques afin de les rendre accessibles aux PME et d'assurer l'interopérabilité des systèmes et des solutions dans toutes les régions de l'UE, y compris les régions ultrapériphériques.

Il existe également des synergies avec d'autres programmes tels que InvestEU, la politique agricole commune, Erasmus+ (voir fiche de synthèse [ici](#)), Europe Créative (fiche d'information pour les RUP [ici](#)), et d'autres encore, étant donné que la transformation numérique est un défi transversal qui concerne tous les secteurs afin de promouvoir l'inclusion numérique et de stimuler la compétitivité de l'Europe à l'échelle mondiale.

Exemple de projets financés

Quelques projets ont été financés par DIGITAL dans les régions ultrapériphériques, tels que [Développer la cybersécurité dans la transition numérique des régions ultrapériphériques européennes](#), qui vise à renforcer les capacités numériques des très petites entreprises (TPE) et des PME, ou le [pôle d'innovation numérique des îles Canaries \(CIDIHUB\)](#), un partenariat de 10 organisations soutenant la transition numérique dans les îles Canaries.

5. Pilier II, groupe 4 - Numérique, industrie et espace

Plus d'informations

Comment postuler ?

Les appels à projets sont publiés sur le [portail des appels d'offres et des financements de l'UE](#). Pour plus d'informations sur les modalités de financement du programme DIGITAL, [cliquez ici](#), et pour des informations générales sur les modalités de candidature aux appels d'offres de l'UE, [cliquez ici](#).

Appels actuellement ouverts

Cloud, données et IA (date limite 23 janvier 2024)

- [Espace de données pour le tourisme](#). Cet appel (€8 millions) vise à développer un espace de données commun pour le tourisme afin de promouvoir l'accès à l'information, ce qui devrait avoir un impact sur la productivité, l'écologisation et la durabilité. Il permettra également d'adapter l'offre aux attentes des touristes.

- [Espace de données pour le patrimoine culturel](#). Cet appel (€4 millions) vise à soutenir un espace de données opérationnel pour le patrimoine culturel. L'objectif est de mettre à disposition davantage de contenu de haute qualité, notamment en 3D, de promouvoir la réutilisation des ressources culturelles numérisées et d'offrir à la communauté davantage de possibilités pour des services enrichis grâce à l'utilisation de technologies avancées.

Compétences numériques avancées (date limite 21 mars 2024)

- [Programmes d'enseignement spécialisé dans des domaines de compétences clés - Analyse des compétences numériques avancées](#). Cet appel (€30 millions) contribuera à la conception et à la mise en œuvre de programmes d'enseignement des compétences numériques avancées à l'intention des créateurs et des utilisateurs de technologies numériques avancées. Ces programmes seront créés par des consortiums d'établissements d'enseignement, d'entreprises et d'organismes de recherche.

- [Programmes d'enseignement spécialisé dans des domaines de compétences clés](#). Une autre action (€2 millions) contribuera à analyser les besoins de l'Europe en matière de compétences numériques avancées dans des domaines numériques clés et des secteurs stratégiques.

- [Académie des compétences en cybersécurité](#). Cet appel (€10 millions) vise à lancer l'Académie des compétences en cybersécurité. Cette action financera la mise en œuvre de nouvelles actions de formation et l'extension de celles qui ont fait leurs preuves, en mettant l'accent sur les besoins des petites et moyennes entreprises (PME) et de l'administration publique.

Droit communautaire applicable

[Règlement \(UE\) 2021/694](#) établissant le programme pour une Europe numérique

Autres informations

Programme Digital Europe : [Page web DIGITAL](#)

Programmes de travail : [Programmes de travail DIGITAL](#)

Pôles européens d'innovation numérique : [Page web des EDIH](#), [Catalogue des EDIH](#)

Financement et appels d'offres : [Financement et appels d'offres \(europa.eu\)](#)