

NEXT GENERATION INTERNET

Next Generation Internet Innovation

**Un catalogue présentant
des solutions
technologiques dignes de
confiance est désormais
disponible.**

Décembre 2021

Après trois ans de fonctionnement, l'initiative "Next Generation Internet" (NGI) fournit un certain nombre de solutions technologiques concrètes dans un large éventail de domaines technologiques. Ces solutions sont désormais accessibles via un catalogue en ligne (<https://www.ngi.eu/discover-ngi-solutions/>), présentant des solutions matérielles, logicielles et applicatives pour construire un internet adapté à l'ère numérique, favorisant la diversité, la décentralisation et l'inclusion.

L'initiative "Next Generation Internet" (NGI) est une initiative de la Commission européenne qui vise à façonner le développement et l'évolution de l'Internet pour en faire un Internet des Hommes. Un internet qui répond aux besoins fondamentaux des personnes, notamment la confiance, la sécurité et l'inclusion, tout en reflétant les valeurs et les normes dont jouissent tous les citoyens en Europe.

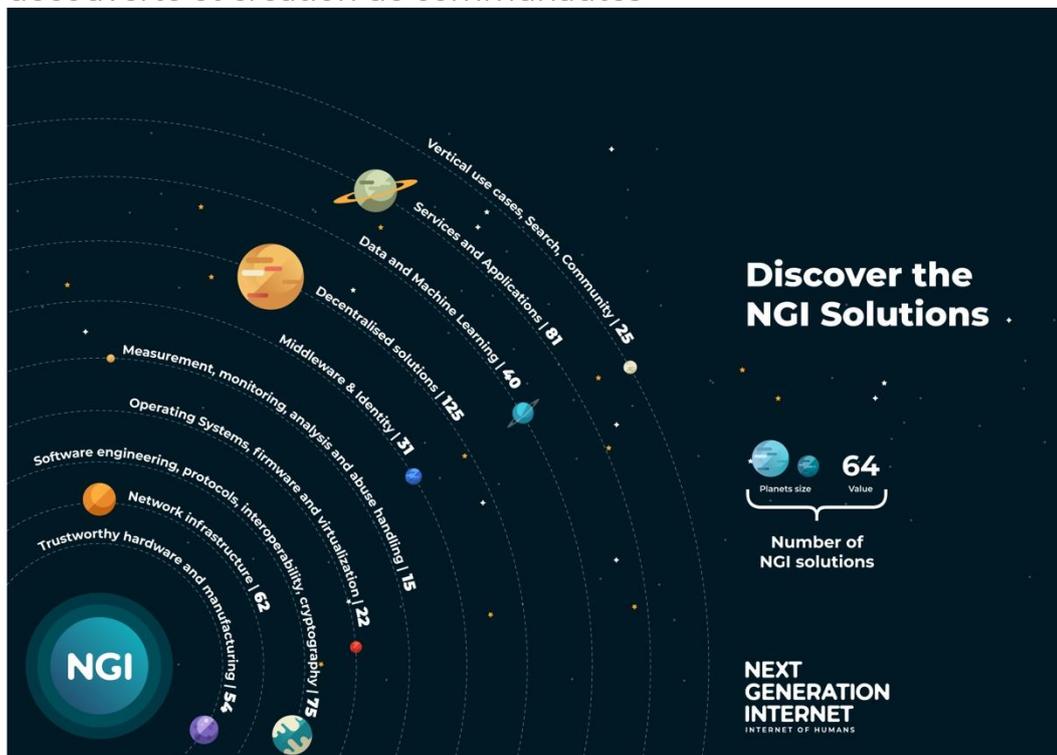
Le catalogue présente plus de **500 solutions NGI** développées par les meilleurs talents de l'Internet en Europe. Ces solutions sont toutes financées par NGI, qui a jusqu'à présent engagé plus de 1 000 innovateurs..

Grâce au mécanisme de financement NGI, les innovateurs bénéficient d'un accès facile aux petites et moyennes subventions, au mentorat et à l'accès aux marchés. Nombre d'entre eux travaillent avec des solutions open source et auraient autrement du mal à trouver du temps ou des fonds pour poursuivre leur entreprise. Leurs solutions, conçues pour surmonter les limites de l'internet d'aujourd'hui et les problèmes liés à la propriété des données et à la confidentialité, sont désormais disponibles dans un catalogue en ligne.

Le nouveau catalogue comprend un **large éventail de briques technologiques** qui peuvent être utilisées dans n'importe quel secteur, **de la santé à l'énergie, en passant par les chaînes d'approvisionnement, la recherche et les plateformes de médias responsables**. Le catalogue consultable permet de découvrir rapidement des résultats couvrant une grande variété de technologies de pointe, dans les catégories suivantes:

- Trustworthy hardware and manufacturing
- Matériel et fabrication dignes de confiance
- Infrastructure de réseau, y compris le routage, le peer-to-peer et les réseaux privés virtuels.
- Ingénierie logicielle, protocoles, interopérabilité, cryptographie, algorithmes et preuves.
- Systèmes d'exploitation, microprogrammes et virtualisation
- Mesure, surveillance, analyse et traitement des abus
- Middleware et identité

- Solutions décentralisées, y compris la blockchain et les technologies de registres distribués.
- Données et machine learning
- Services et applications tels que le courrier électronique, la messagerie instantanée, le chat vidéo et la collaboration.
- Cas d'utilisation verticaux, amélioration de la recherche et de la découverte et création de communautés



Le nouveau catalogue permet également d'identifier facilement les solutions NGI par pays, mot-clé, statut et le projet intermédiaire NGI qui l'a sélectionné et financé.

Voici quelques exemples de solutions innovantes disponibles dans le catalogue:

PeerTube, une plateforme alternative de partage de vidéos, libre et décentralisée, conçue à l'Institut néerlandais du son et de la vision, pour gérer l'une des plus grandes archives de médias numérisés au monde https://www.ngi.eu/funded_solution/peertubearch

Le projet ORATORIO offre un centre de données énergétiques fiable. Les utilisateurs finaux peuvent facilement et en toute sécurité stocker et partager leurs données avec leurs fournisseurs de services énergétiques préférés https://www.ngi.eu/funded_solution/ngi-dapsiproject-9

IRMA est une application mobile de gestion de l'identité qui ressemble à un portefeuille numérique https://www.ngi.eu/funded_solution/irma-made-easy

CryptPad est une suite d'outils de collaboration privée qui permet de partager du texte riche, des feuilles de calcul, des sondages, des présentations, des fonctions de tableau blanc et du code. Un outil bienvenu pour le travail à distance https://www.ngi.eu/funded_solution/cryptpad-communities

Ces solutions et des centaines d'autres se trouvent dans le catalogue de solutions NGI à l'adresse suivante <https://www.ngi.eu/discover-ngi-solutions/>.

Note aux rédacteurs

Next Generation Internet (NGI) est une initiative de la Commission européenne qui vise à façonner le développement de l'internet pour en faire un internet des humains. NGI réunit une communauté dynamique d'innovateurs et de parties prenantes de l'Internet autour d'un objectif commun : construire un Internet qui réponde aux besoins fondamentaux des personnes, notamment la confiance, la sécurité et l'inclusion, et qui reflète les valeurs et les normes dont nous jouissons en Europe.

L'investissement initial de la CE dans la recherche et l'innovation en matière de NGI, qui s'élève à plus de 250 millions d'euros (2018-2020), a déjà soutenu plus de 1 000 chercheurs et innovateurs de l'internet impliqués dans plusieurs centaines de projets. Le soutien va au-delà du financement, au mentorat et au parcours d'une idée à une véritable entreprise.

La Commission européenne a annoncé le renouvellement du financement européen pour les NGI dans le cadre d'Horizon Europe. Pour la période 2021-2022, la CE consacre 62 millions d'euros au soutien des meilleurs innovateurs de l'internet dans les domaines de la confiance et de la souveraineté des données sur l'internet, de la recherche et de la découverte ouvertes et fiables, de l'architecture de l'internet et des technologies décentralisées, ainsi que du renforcement de la coopération et de la collaboration entre l'UE et les États-Unis et l'UE et le Canada.

Pour les contacts presse, les possibilités d'interview et les images, veuillez contacter:

Email: press@ngi.eu
Site web: www.ngi.eu

Facebook et Twitter: [@NGI4EU](https://www.facebook.com/NGI4EU)