

Contenu archivé le 2023-03-23

CORDIS Express: l'énorme impact des mégadonnées

L'édition CORDIS Express de cette semaine explore les dernières tendances en matière de recherche sur les mégadonnées.



© Thinkstock

L'avènement des mégadonnées pourrait probablement être considéré comme une révolution, mais d'un point de vue de la recherche et du développement, les mégadonnées (ou les big data) impliquent plutôt l'évolution progressive des technologies actuelles. Depuis l'invention d'Internet, la quantité de données transférée entre les dispositifs et les appareils connectés n'a cessé de croître, et les prévisions annoncent une vitesse de croissance annuelle de 32 %

jusqu'en 2018.

Les nouveaux produits et services permis par une plus grande largeur de bande et une capacité de stockage améliorée sont considérés comme la pierre angulaire de la future économie européenne. L'accès instantané à un dossier médical, une meilleure gestion du trafic routier, une consommation réduite de l'énergie, une meilleure productivité alimentaire et des processus de fabrication ou de sécurité renforcée ne sont que quelques-uns des domaines d'applications prévus par l'UE, et les diverses initiatives ont été lancées pour assurer que l'UE reste à la tête de ce secteur. L'investissement dans les mégadonnées est également essentiel au développement des technologies étroitement liées comme l'informatique en nuage, les réseaux 5G et l'Internet des objets.

En plus d'un [partenariat public-privé sur les données](#) cherchant à renforcer le changement de valeur des données, l'UE a considérablement investi dans la recherche. Des projets pertinents du 7e PC se penchent sur les technologies qui seront influencées par les mégadonnées, comme le montre la dernière édition du

[magazine research*eu focus sur la 5G](#) , mais plusieurs autres initiatives se concentrent sur le développement des mégadonnées. L'édition CORDIS Express de cette semaine se penche sur les dernières informations communiquées par ces projets et sur les autres tendances qui méritent d'être examinées.

- [Préparer l'Europe à la nouvelle génération de téléphonie mobile](#) 
- [CHAIN-REDS: vers un écosystème mondial d'e-infrastructures pour les chercheurs](#) 
- [Tendances scientifiques: l'analyse des mégadonnées révolutionne la prestation de soins de santé](#) 
- [Une solution efficace pour gérer la révolution des données mobiles](#) 
- [PLATON a pu appliquer la plasmonique aux systèmes de routage de nouvelle génération](#) 

Pays

Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, Tchéquie, Allemagne, Danemark, Estonie, Grèce, Espagne, Finlande, France, Croatie, Hongrie, Irlande, Italie, Lituanie, Luxembourg, Lettonie, Malte, Pays-Bas, Pologne, Portugal, Roumanie, Suède, Slovénie, Slovaquie, Royaume-Uni

Dernière mise à jour: 24 Avril 2015

Permalink: <https://cordis.europa.eu/article/id/116799-cordis-express-big-data-giant-footprint/fr>

European Union, 2025