

# BRÈVES NUMÉRIQUES

## Royaume-Uni

Une publication du SER de Londres  
2 au 20 septembre 2024

## Sommaire

### Fait marquant

- Le Royaume-Uni organise une conférence sur la sécurité de l'IA à San Francisco

### Economie numérique et régulation

- L'autorité de la concurrence britannique accuse *Google* de pratiques anti-concurrentielles en matière de publicité en ligne
- Le gouvernement britannique renforce *l'Online Safety Act* pour lutter contre la diffusion de photos à caractère intime sans consentement
- Peter Kyle questionne *l'Ofcom* sur la manière dont les forums en ligne seront régulés dans le cadre de *l'Online Safety Act*
- Le Royaume-Uni lance un programme de financement pour soutenir la croissance économique et les innovations en Afrique de l'Ouest

### Télécommunications et réseaux

- L'autorité de la concurrence britannique considère que la fusion entre *Vodafone* et *Three* pose des problèmes de concurrence
- De nouvelles recommandations à l'intention du gouvernement ont été formulées par le Conseil consultatif sur la diversification de la chaîne d'approvisionnement des télécommunications

### Données et intelligence artificielle

- Les centres de données ont été désignés comme « infrastructures nationales critiques » au Royaume-Uni
- Le Royaume-Uni a signé le traité international sur l'IA du Conseil de l'Europe, centré sur la protection des Droits de l'Homme, de la démocratie et de l'Etat de droit
- L'Autorité de la Concurrence britannique a approuvé les accords de partenariat entre *Microsoft* et *Inflection AI*
- L'Autorité de conduite financière britannique avertit des risques de l'IA dans le domaine des assurances

## Cybersécurité

- Une cyberattaque a touché *TfL*, l'opérateur du réseau de transport londonien
- Le Royaume-Uni s'investi à l'échelle nationale et mondiale sur la question des compétences cyber

## Spatial

- Peter Kyle a salué le lancement du satellite Sentinel-2C du programme Copernicus
- Glasgow accueille la « Space Comm Expo Scotland », preuve de la vitalité du secteur spatial écossais

## Nouvelles technologies

- Le gouvernement britannique accorde un nouveau soutien à l'Université de Dundee pour ses recherches en biologie cellulaire
- Le Royaume-Uni utilisera de nouvelles technologies et une collecte importante de données pour améliorer les alertes aux inondations et aux sécheresses

## Ecosystème tech

- Le gouvernement britannique prolonge les dispositifs d'allègement fiscaux pour les investissements dans les startups
- 6 startups du secteur de la conduite autonome recevront une part de la subvention de 600 000£ accordée à *Zenzic*
- Un laboratoire d'IA utilisant la technologie *Nvidia* a ouvert ses portes à Stockport
- L'autorité de la concurrence britannique a annoncé que la feuille de route de l'Open Banking est désormais complète

## Fait marquant :

### Le Royaume-Uni organise une conférence sur la sécurité de l'IA à San Francisco

Dans la continuité des Sommets de Bletchley et Séoul, et en amont du Sommet français, [le Royaume-Uni organisera les 21 et 22 novembre prochains une conférence à San Francisco](#) afin de poursuivre la mise en œuvre des accords volontaires sur la sécurité de l'IA signés en mai dernier. Cet évènement réunissant des chercheurs, représentants politiques et entreprises d'intelligence artificielle proposera des ateliers/discussions de partage de bonnes pratiques sur les cadres de sécurité à mettre en œuvre afin de lutter contre les risques potentiels les plus graves de l'IA. Pour le Ministre de la science, de l'innovation et de la technologie britannique Peter Kyle, cette conférence démontrait le souhait du Royaume-Uni de poursuivre et d'approfondir les discussions mondiales sur les approches concrètes et efficaces à adopter pour garantir la sécurité de l'IA. Cet évènement s'appuie sur la coopération américano-britannique en matière de sécurité de l'IA, car il est coorganisé par le Centre pour la gouvernance de l'IA américain (*Centre for the Governance of AI*) et l'*AI Safety Institute (AIS)* britannique, qui a récemment ouvert un bureau à San Francisco. Il fera suite à la rencontre de l'ensemble des centres d'évaluation de la sécurité de l'IA (*International Network of AI Safety Institutes*), organisée par le gouvernement américain les 20 et 21 novembre.

## Economie numérique et régulation

### L'autorité de la concurrence britannique accuse Google de pratiques anti-concurrentielles en matière de publicité en ligne

L'autorité de la concurrence britannique (*Competition and Markets Authority – CMA*) a déclaré que [Google déployait des pratiques anti-concurrentielles en matière de publicité](#) au Royaume-Uni. Le géant américain utiliserait sa position dominante pour privilégier ses propres services au détriment de ses concurrents dans le cadre des publicités en ligne. La *CMA* examine les mesures à prendre pour mettre fin à ces pratiques anticoncurrentielles, tandis que des enquêtes similaires sur *Google* ont été lancées par la [Commission européenne ou le Ministère de la justice américain](#). Par ailleurs, le renforcement des pouvoirs de la *CMA* dans le cadre de la mise en œuvre de la loi sur les marchés numériques, la concurrence et les consommateurs (*Digital Markets, Competition and Consumers Act*), lui permettra de poursuivre ce type d'actions pour garantir une concurrence équitable sur internet.

### Le gouvernement britannique renforce l'Online Safety Act pour lutter contre la diffusion de photos à caractère intime sans consentement

La loi britannique sur la sécurité en ligne (*Online Safety Act*) vient d'être [renforcée afin d'obliger les plateformes à lutter proactivement contre le partage d'images intimes sans consentement](#). En classant la diffusion non-consentie de ces images comme le type d'infraction le plus grave en vertu de la loi (*'priority offences'*), les plateformes seront dans l'obligation de les supprimer de manière proactive et d'empêcher leur apparition. L'objectif de cette modification est de lutter contre l'augmentation des délits sexuels en ligne, la normalisation des contenus misogynes, et de garantir la sécurité des internautes. Les plateformes s'exposeront à des amendes qui pourraient aller jusqu'à 10% de leur chiffre d'affaires en cas de non-respect de la législation. Cette annonce démontre la volonté du nouveau gouvernement travailliste de poursuivre le travail lancé par les conservateurs sur l'enjeu de la sécurité en ligne.

### Peter Kyle questionne l'Ofcom sur la manière dont les forums en ligne seront régulés dans le cadre de l'Online Safety Act

[Peter Kyle a écrit le 10 septembre à la directrice de l'Ofcom](#), le régulateur britannique des communications, au sujet de son approche concernant la régulation des services en ligne « petits mais risqués », tels que les forums de discussion. Le ministre du DSIT a exprimé sa préoccupation quant à la prolifération de contenus préjudiciables circulant sur ces forums, tels que des informations dangereuses, erronées, illégales, ou attisant la haine et la division. Or, dans le cadre de *l'Online Safety Act*, les entreprises technologiques ont l'obligation de protéger les utilisateurs des contenus illégaux, ou légaux mais préjudiciables pour les enfants. Peter Kyle a dès lors interrogé *l'Ofcom* sur la manière dont il régulera et contrôlera spécifiquement ces forums et services en ligne « petits mais risqués », grâce aux pouvoirs qui lui sont conférés dans le cadre de *l'Online Safety Act*.

## Le Royaume-Uni lance un programme de financement pour soutenir la croissance économique et les innovations en Afrique de l'Ouest

Dans le cadre du partenariat entre le Royaume-Uni, le Ghana et le Nigeria, [l'initiative « Sankore »](#) a été lancée par l'intermédiaire du *West Africa Research and Innovation Hub*. Ce programme, doté d'un budget de 1.9 M£, permettra d'établir des partenariats avec des ONGs et entreprises locales afin de faciliter la commercialisation de solutions innovantes, d'améliorer les politiques d'innovation, et de renforcer la prestation de services numériques par les gouvernements. Cette subvention permettra aux gouvernements et écosystèmes d'innovation du Ghana et du Nigeria de poursuivre leur croissance et de gagner en compétitivité sur la scène internationale.

## Télécommunications et réseaux

### L'autorité de la concurrence britannique considère que la fusion entre Vodafone et Three pose des problèmes de concurrence

Après avoir fait part de ses préoccupations concernant la fusion entre les entreprises de télécommunication *Vodafone* et *Three*, [l'autorité de la concurrence britannique \(CMA\) a provisoirement conclu que cette opération affecterait les consommateurs](#) en entraînant des augmentations de prix et une réduction de la qualité des services. *Vodafone* et *Three* doivent à présent répondre aux préoccupations de la *CMA* en proposant des solutions censées limiter l'impact de cette fusion sur leurs clients, et démontrer ses avantages potentiels à long-terme. La *CMA* souhaite également s'assurer que les entreprises télécoms mettront en place les investissements dans le réseau annoncés. *Vodafone* et *Three* ont manifesté leur désaccord vis-à-vis des conclusions provisoires de l'Autorité de la concurrence britannique, dont la décision finale devrait être rendue en décembre prochain.

### De nouvelles recommandations à l'intention du gouvernement ont été formulées par le Conseil consultatif sur la diversification de la chaîne d'approvisionnement des télécommunications

Le Conseil consultatif sur la diversification de la chaîne d'approvisionnement des télécommunications [vient de publier son rapport](#), commandé en janvier 2024 par le gouvernement Sunak. Ce document non-partisan contient des conclusions et des recommandations ciblées sur la manière de gérer les risques liés à la concentration de la fourniture et du déploiement des équipements de télécommunications, et se [destine à présent au nouveau gouvernement travailliste](#). Il fait état de la dépendance actuelle du réseau télécoms britannique vis-à-vis d'un petit nombre de fournisseurs, renforçant ainsi les risques en matière de sécurité et de résilience. Le Conseil recommande donc au gouvernement d'encourager l'introduction de nouveaux fournisseurs dans le réseau d'accès radio (*Radio Access Network – RAM*) et de promouvoir l'ouverture et l'interopérabilité. Le Conseil consultatif invite également l'administration Starmer à sécuriser la chaîne d'approvisionnement des semi-conducteurs et réduire ses dépendances, mais aussi à mettre en place des conditions favorables à l'augmentation de la concurrence (collaborer avec la *Global Coalition on Telecoms*, renforcer les normes, et réduire le déficit de compétences).

## Données et intelligence artificielle

### Les centres de données ont été désignés comme « infrastructures nationales critiques » au Royaume-Uni

Conformément à la proposition de campagne des travaillistes, Peter Kyle a annoncé le 12 septembre la [désignation des centres de données comme « infrastructures nationales critiques »](#) (*Critical National Infrastructure – CNI*). Ce statut, obtenu par les secteurs de l'espace et de la défense en 2015, permettra aux données hébergées et traitées dans les centres de données britanniques (données personnelles, financières, ou du NHS) d'être mieux protégées en cas de pannes, de cyberattaques, ou de catastrophes écologiques. En devenant des *CNI*, les centres de données bénéficieront d'un meilleur soutien de la part du gouvernement pour anticiper ces incidents critiques et y répondre, notamment grâce à la mise en place d'une équipe dédiée à l'infrastructure de données au sein de l'administration. Cette annonce a également pour objectif de renforcer la confiance des entreprises, afin qu'elles investissent dans la construction de nouveaux centres de données au Royaume-Uni. *DC01UK* a déjà annoncé investir près de 4 Md£ dans le plus grand centre de données d'Europe, situé dans le Hertfordshire. Ces infrastructures, considérées comme « les moteurs de la vie moderne » par le ministre du DSIT Peter Kyle, représentent l'une des priorités stratégiques du nouveau gouvernement travailliste pour soutenir le progrès technologique et la croissance économique, alors que le R-U abrite déjà le plus grand nombre de centres de données en Europe Occidentale.

Cependant, cette ambition pourrait être contrariée par [l'opposition des populations](#) des campagnes britanniques à la construction de centres de données dans leur commune, dans un contexte de révision des règles d'urbanisme par le nouveau gouvernement afin d'éviter les blocages locaux.

### Le Royaume-Uni a signé le traité international sur l'IA du Conseil de l'Europe, centré sur la protection des Droits de l'Homme, de la démocratie et de l'Etat de droit

Ce [traité juridiquement contraignant](#), signé notamment par les Etats-Unis, Israël et les pays membres de l'Union européenne, oblige les Etats signataires à mettre en place des mesures pour atténuer les risques que l'IA fait peser sur les Droits de l'Homme, la démocratie et l'Etat de droit. Ce texte vise à lutter contre des risques à court-terme tels que la manipulation et la diffusion de fausses informations grâce à l'IA, ainsi que l'utilisation de données biaisées pour la prise de décisions. Cette convention exige par ailleurs que les systèmes d'IA respectent les droits à l'égalité et à la vie privée, et [qu'en cas de violation de ces droits](#), les victimes disposent d'un recours juridique. Bien que contraignant, ce traité ne prévoit aucune sanction en cas de non-respect des règles, et son application sera assurée que par une simple surveillance, ce qui fragilise la portée du texte.

Toutefois, ce traité devrait servir de boussole au gouvernement travailliste dans le cadre de la préparation de son projet de loi sur l'IA ; et cette ratification semble indiquer que la [politique du Royaume-Uni en matière d'IA pourrait se rapprocher de celle de l'UE](#).

## L'autorité de la concurrence britannique a approuvé les accords de partenariat entre Microsoft et Inflection AI

Après avoir examiné l'accord entre *Microsoft* et la startup *Inflection AI*, l'autorité de la concurrence britannique a conclu que [ce partenariat ne faisait pas craindre une « diminution substantielle de la concurrence »](#), et que les éléments de preuve n'ont pas rendu nécessaire un examen plus approfondi de cette transaction. Ainsi, l'embauche de salariés *d'Inflection AI* par *Microsoft* et l'accord de licence pour l'utilisation de la propriété intellectuelle de la startup par le géant du numérique ont été autorisés par la *CMA*. Cette décision s'inscrit dans un contexte où les fusions et accords de partenariat dans le secteur de l'IA sont regardés avec une attention toute particulière par le régulateur britannique, qui avait également lancé en mars des enquêtes sur les accords *Microsoft-Mistral AI*, et *Amazon-Anthropic*.

## L'autorité de conduite financière britannique avertit des risques de l'IA dans le domaine des assurances

Nikhil Rathi, le Directeur exécutif de la *Financial Conduct Authority*, l'Autorité de conduite financière britannique, s'est exprimé sur [les risques que ferait peser l'utilisation de l'IA](#) dans le secteur assurantiel. Permettant une « hyperpersonnalisation » de l'assurance, l'IA pourrait profiter à des nombreux assurés, mais cette technologie présente toutefois certains risques. Elle pourrait notamment rendre certaines personnes « inassurables » car en mauvaise santé, et comporter des biais discriminatoires.

## Cybersécurité

### Une cyberattaque a touché TfL, l'opérateur du réseau de transport londonien

Au début du mois, [TfL a été touché par une cyberattaque](#) ayant conduit à la compromission de données personnelles (noms, adresses électroniques et coordonnées bancaires) de ses clients. Une enquête a été lancée entre *TfL* et l'agence nationale de lutte contre la criminalité (*National Crime Agency*), et a entraîné l'arrestation d'un adolescent. L'opérateur du réseau de transport londonien assure qu'il contactera directement les clients concernés afin de les aider à faire face à cette divulgation de données, et déclare avoir mis en place des mesures de sécurité internes supplémentaires. Cette attaque s'ajoute aux autres cyberattaques ayant touché les infrastructures ou organismes publics britanniques, notamment le NHS.

### Le Royaume-Uni s'investi à l'échelle nationale et mondiale sur la question des compétences cyber

Le Royaume-Uni a réuni de nombreux pays et organisations telles que les Etats membres de l'UE, le Canada, les Etats-Unis, le Japon, le Forum Economique Mondial (WEF) ou encore l'OCDE pour [discuter des moyens pour lutter contre les cyberattaques](#). Les discussions ont notamment porté sur le renforcement des compétences cyber et l'élaboration de nouvelles normes. A l'occasion de cette rencontre, un rapport a été commandé, dont les recommandations serviront à faire progresser la collaboration internationale en matière de compétences informatiques et de lutte contre la cybercriminalité.

De plus, dans le cadre de cet événement, la Secrétaire d'Etat à l'IA et au gouvernement numérique Feryal Clark a annoncé le lancement d'un nouveau programme de subventions régionales cyber, financé par le DSIT.

Cette initiative dotée d'un budget de 1.3 M£ a pour objectif de combler le déficit de compétences cyber sur l'ensemble du territoire britannique, et tout particulièrement en dehors de Londres. Des subventions d'un montant maximal de 150 000£ seront accordées pour financer des projets locaux visant à renforcer les compétences et solutions pour faire face aux cybermenaces. Par ailleurs, Feryal Clark a rappelé la volonté du nouveau gouvernement de proposer une loi sur la cybersécurité et la résilience d'ici l'année prochaine, actuellement en cours d'élaboration.

## Spatial

### [Peter Kyle a salué le lancement du satellite Sentinel-2C du programme Copernicus](#)

Le ministre du DSIT Peter Kyle a [salué le lancement du troisième satellite de la mission Copernicus Sentinel 2](#), qui fournira des images et des données précieuses de la Terre sur les catastrophes naturelles, la pollution et le changement climatique. Le Royaume-Uni a contribué à ce lancement, notamment en participant à la construction des satellites et en fournissant une expertise à la mise en œuvre de la mission, en tant que membre de l'Agence spatiale européenne et en vertu d'un accord avec l'UE. Les scientifiques, organismes de recherche et entreprises britanniques auront ainsi accès gratuitement à de nouvelles données, permettant de stimuler l'innovation et la croissance économique. Le R-U espère également participer activement à la prochaine génération de Sentinel, qui sera lancée à partir de 2030.

### [Glasgow accueille la « Space Comm Expo Scotland », preuve de la vitalité du secteur spatial écossais](#)

[L'Agence spatiale britannique soutient la « Space Comm Expo Scotland »](#), visant à explorer le potentiel et l'avenir de l'écosystème spatial écossais actuellement en pleine croissance. Les programmes spatiaux britanniques ont alloué 15% de leurs fonds depuis 2018 à des organisations basées en Ecosse, l'Agence spatiale britannique a récemment ouvert un bureau à Edimbourg, et soutient le programme à but non lucratif « *Space Scotland* ». La région est également dotée de technologies spatiales de pointe (capacités de fabrication de satellites, analyse de données), et dispose du meilleur site de lancement vertical de fusées du Royaume-Uni. Ainsi, l'Ecosse est au cœur des ambitions spatiales britanniques, comme l'a souligné le Dr Paul Bate, directeur de l'agence spatiale britannique, lors de son discours à la « *Space Comm Expo Scotland* ».

## Nouvelles technologies

### [Le gouvernement britannique accorde un nouveau soutien à l'Université de Dundee pour ses recherches en biologie cellulaire](#)

Peter Kyle a annoncé le 5 septembre un [nouveau financement public de 30 M£](#) pour soutenir les chercheurs de l'Université de Dundee dans leurs recherches en biologie cellulaire pour les 5 années à venir, venant s'ajouter aux 60 M£ d'investissements privés récoltés jusqu'à présent. Les travaux des 200 chercheurs de l'Université écossaise portent notamment sur la perturbation des signaux cellulaires et ont pour objectif de débloquer de nouveaux traitements contre la maladie d'Alzheimer, la maladie de Crohn, et la maladie coéliquaue notamment.

Cette annonce faisait partie du discours de Peter Kyle lors de la conférence *Universities UK* devant les représentants de l'enseignement supérieur et de la recherche, où il a souligné l'importance des universités pour stimuler l'innovation et la croissance économique.

## **Le Royaume-Uni utilisera de nouvelles technologies et une collecte importante de données pour améliorer les alertes aux inondations et aux sécheresses**

Le ministre du DSIT Peter Kyle a lancé un [nouveau projet](#) afin de mieux prévenir et faire face aux catastrophes météorologiques grâce aux nouvelles technologies. Les scientifiques des centres de recherche sur les inondations et les sécheresses (*Natural Environment Research Council* et *UK Centre for Ecology & Hydrology*) utiliseront de nouvelles technologies telles que des capteurs et une surveillance informatique en temps réel de l'atmosphère, de la saturation du sol et des mouvements de l'eau. Ces systèmes permettront de recueillir un nombre important de données qui serviront à prédire les événements météorologiques extrêmes et repérer les zones d'incidents potentiels, afin de mieux prévenir les dégâts humains et matériels. L'objectif de ce nouveau projet est de réduire l'impact des inondations et sécheresses sur l'économie britannique, estimé à 740 M£ par an, dans un contexte où le réchauffement climatique rend ces événements plus fréquents et plus intenses.

## **Ecosystème tech**

### **Le gouvernement britannique prolonge les dispositifs d'allègement fiscaux pour les investissements dans les startups**

Le gouvernement travailliste a annoncé [prolonger les deux dispositifs phares d'allègement fiscaux](#) pour le secteur des startups, le *Venture Capital Trust* (VCT) et l'*Entreprise Investment Scheme* (EIS). Le Trésor a confirmé que ces dispositifs, qui auraient dû prendre fin en avril 2025, seraient prolongés jusqu'en avril 2035, conformément à l'objectif prioritaire du nouveau gouvernement britannique de stimuler la croissance économique. Cette prolongation a également été actée grâce à un fort lobbying des entreprises du secteur.

### **6 startups du secteur de la conduite autonome recevront une part de la subvention de 600 000£ accordée à Zenzic**

*Zenzic*, un partenariat entre le gouvernement et l'industrie visant à soutenir le développement des technologies de conduite autonome, devrait recevoir une [nouvelle subvention de 600 000£](#), qui bénéficiera à 6 startups du secteur. Cette aide financière vient clore le programme *CAM Scale-up UK* lancé en 2020, qui a déjà soutenu 22 startups, notamment *Blueskeye AI* et *Maaind*, qui développent des technologies de reconnaissance faciale et vocale pour déterminer le niveau de fatigue du conducteur, afin que le système autonome prenne le relais.

### **Un laboratoire d'IA utilisant la technologie Nvidia a ouvert ses portes à Stockport**

*Vespertec*, une entreprise spécialisée dans les technologies sous-jacentes des centres de données, a annoncé [l'ouverture d'un nouveau centre d'essais d'IA doté de la technologie Nvidia](#) dans le Grand Manchester, à Stockport. Ce centre disposera en effet de l'architecture 'grace hopper' de Nvidia et du commutateur 'ethernet SN5600 800GB/s', qu'ils testeront dans un premier temps à distance. Cette nouvelle s'inscrit dans un contexte où les centres de données ont été désignés comme « infrastructure nationale critique », et où le gouvernement travailliste souhaite encourager la construction de nouveaux centres au Royaume-Uni.

## L'autorité de la concurrence britannique a annoncé que la feuille de route de l'Open Banking est désormais complète

[L'adoption de l'Open Banking a franchi une nouvelle étape](#) le 9 septembre dernier : l'autorité de la concurrence britannique (*CMA*) a confirmé que la feuille de route pour la mise en œuvre de la technologie était désormais complète, après avoir connu de nombreux retards. Les 9 prestataires de services bancaires mandatés ont finalement mis en place l'ensemble des exigences requises, notamment l'utilisation de paiements récurrents variables (VRP), qui permet aux clients de connecter des fournisseurs de paiement autorisés à leur compte bancaire. Cette actualité conforte la position du Royaume-Uni comme acteur mondial de la technologie bancaire ouverte, et ouvre la voie à un meilleur contrôle financier, à des paiements plus intelligents et à une plus grande flexibilité pour les clients.

La direction générale du Trésor est présente dans plus de 100 pays à travers ses Services économiques.  
Pour en savoir plus sur ses missions et ses implantations :

[www.tresor.economie.gouv.fr/tresor-international](http://www.tresor.economie.gouv.fr/tresor-international)

Responsable de la publication : Service économique régional de Londres

[pierre.chabrol@dgtrésor.gouv.fr](mailto:pierre.chabrol@dgtrésor.gouv.fr), [karine.maillard@dgtrésor.gouv.fr](mailto:karine.maillard@dgtrésor.gouv.fr)

Rédaction : SER de Londres, Jade Champetier (Attachée numérique), revue par Karine Maillard

Abonnez-vous : [londres@dgtrésor.gouv.fr](mailto:londres@dgtrésor.gouv.fr)