

BRÈVES NUMÉRIQUES

Royaume-Uni

Une publication du SER de Londres
22 mai au 3 juillet 2024

Sommaire

Fait marquant

- Le deuxième Sommet sur l'intelligence artificielle, coorganisé par le Royaume-Uni, s'est tenu les 21 et 22 mai à Seoul

Economie numérique et régulation

- La loi sur les marchés numériques, la concurrence et les consommateurs a reçu la sanction royale

Télécommunications et réseaux

- Les fournisseurs britanniques de haut débit *Netomnia* et *Brsk* fusionnent, donnant lieu à la plus grande consolidation de fournisseurs de réseaux alternatifs à ce jour
- *Vodafone* et *Virgin Media O2* ont conclu un nouvel accord de partage de réseau, afin d'obtenir l'approbation des autorités pour le rapprochement avec *Three*

Données et intelligence artificielle

- Le secteur britannique de l'IA a été évalué à 92 milliards de dollars, le plaçant ainsi à la première place européenne
- L'organisme britannique chargé de la sécurité de l'IA (AI safety Institute) se développe à l'étranger avec l'ouverture d'un bureau à San Francisco
- *Sainsbury's* a conclu un accord de partenariat avec *Microsoft* afin d'intégrer l'IA générative dans les activités de la chaîne de supermarchés britannique
- Le gouvernement britannique a mis fin au contrat avec la société américaine d'analyse de données *Palantir* portant sur un logiciel de gestion des frontières post-Brexit

Cybersécurité

- Les hôpitaux du NHS à Londres ont déclaré avoir subi un incident critique après avoir été touchés par une cyberattaque contre un fournisseur de services de laboratoire
- Le DSIT a publié le rapport de gestion trimestriel du programme '*Cyber Explorers*'

Spatial

- La société britannique *Open Cosmos* remporte un contrat de 51 M£ pour un satellite grec

Nouvelles technologies

- Un nouvel institut indépendant est créé pour piloter l'innovation dans le domaine des semi-conducteurs au Royaume-Uni et soutenir la stratégie britannique en la matière

Ecosystème tech

- La société d'informatique quantique *Phasecraft* se développe aux États-Unis en ouvrant son premier bureau international à Washington DC.
- L'entreprise de Health tech *Reset Health* étudie la possibilité d'une introduction en bourse sur le marché londonien

Fait marquant : Le deuxième Sommet sur l'intelligence artificielle, coorganisé par le Royaume-Uni, s'est tenu les 21 et 22 mai à Séoul

Les 21 et 22 mai derniers, le gouvernement britannique et la République de Corée ont coorganisé le [Sommet sur l'intelligence artificielle \(IA\) de Séoul](#) (AI Seoul Summit), dans la continuité du premier sommet sur l'IA à Bletchley Park en novembre 2023.

Ce rendez-vous, réunissant des gouvernements, des entreprises du secteur de l'IA, des universitaires et des représentants de la société civile a donné lieu à différentes annonces :

- Dans le cadre des discussions, les dirigeants ont signé la **Déclaration de Séoul**, qui souligne l'importance d'une coopération internationale renforcée pour développer une IA "centrée sur l'humain, digne de confiance et responsable", afin qu'elle puisse être utilisée pour résoudre les plus grands défis mondiaux, protéger les droits de l'homme et combler les fractures numériques mondiales. Les Etats signataires ont également réaffirmé l'importance d'une approche fondée sur les risques afin de garantir une conception, un développement et un déploiement sûr de l'IA. S'appuyant sur la déclaration de Bletchley, la nouvelle déclaration reconnaît que la sécurité, l'innovation et l'inclusion sont des objectifs interdépendants, et préconise l'intégration de la diversité socioculturelle et linguistique dans les modèles d'IA.
- Les Etats ont également décidé **de lancer le premier réseau international d'instituts de sécurité de l'IA**. Depuis la création de l'AI Safety Institute au Royaume-Uni, d'autres pays ont lancé leur propre institut de sécurité de l'IA, notamment les États-Unis, le Japon et Singapour. Les Etats-Unis et le Royaume-Uni ont déjà signé un accord de collaboration historique entre leurs instituts, mais [l'approfondissement des partenariats](#) avec d'autres pays se poursuit grâce à la signature d'un nouvel accord entre 10 pays et l'Union européenne ce 21 mai au Sommet de Séoul. Ce réseau international a pour objectif d'accélérer les progrès de la sécurité de l'IA, en établissant une "complémentarité et une interopérabilité" entre les travaux techniques et les approches de la sécurité de l'IA.
- Par ailleurs, **16 entreprises d'Amérique du Nord, d'Asie, d'Europe et du Moyen-Orient ont pris un engagement** en matière de sécurité pour le développement de l'IA. Elles

promettent de ne pas développer ou déployer des modèles d'IA si les risques ne peuvent pas être suffisamment atténués, et s'engagent à établir des structures de gouvernance responsables, et une transparence publique sur leurs approches en matière de sécurité d'IA d'avant-garde.

- **Michelle Donelan**, la Ministre britannique à la science, à l'innovation et à la technologie, a [ouvert le sommet](#) en compagnie de Lee Jong-ho, le ministre des sciences et des TIC coréen. Elle a notamment rappelé les avancées permises par le Sommet organisé par le Royaume-Uni, et a encouragé les Etats à poursuivre la coopération, à Séoul puis à Paris. La ministre britannique a également annoncé à cette occasion un [financement de 8.5 M£](#) pour la recherche dans la sécurité de l'IA.
- Enfin, après publication d'un rapport intermédiaire, la communauté internationale attend la **publication du rapport scientifique international sur la sécurité de l'IA**, qui devrait avoir lieu en amont du AI Action Summit en France, en février 2025.

Economie numérique et régulation

La loi sur les marchés numériques, la concurrence et les consommateurs a reçu la sanction royale

La loi sur les marchés numériques, la concurrence et les consommateurs ([Digital Markets, Competition and Consumers Act](#)) est [entrée en vigueur](#) le 24 mai dernier, après avoir reçu la sanction royale. Les principales dispositions de cette loi sont les suivantes :

- Le renforcement des droits des consommateurs : la loi exige que les entreprises fournissent des informations plus claires aux acheteurs, notamment en termes de prix, de contrat d'abonnement, d'essai gratuit, de frais cachés et de résiliation, et interdit également les faux avis en ligne.
- L'octroi de nouvelles missions à l'Autorité de la concurrence et des marchés (*Competition and Markets Authority – CMA*) : dans l'objectif de veiller à ce qu'une juste concurrence soit respectée sur les marchés numériques, la *CMA* sera dotée de nouveaux outils pour pouvoir intervenir et ordonner à une entreprise de modifier son comportement pour stimuler la concurrence, que ce soit au bénéfice des utilisateurs de smartphones ou des entreprises du cloud.
- Les sanctions : la loi prévoit enfin des sanctions en cas de non-respect de la législation sur la protection des consommateurs et de non-conformité aux décisions de la *CMA*. Les amendes pourraient aller jusqu'à des dizaines de milliards de livres, mais ces dernières seront contrebalancées par des contrôles rigoureux.

Seules quelques entreprises technologiques mondiales, les plus puissantes du secteur, seront concernées par ces nouvelles règles. Une enquête déterminera celles détenant un « statut de marché stratégique », qui devront se conformer à la législation.

Télécommunications et réseaux

Les fournisseurs britanniques de haut débit *Netomnia* et *Brsk* fusionnent, donnant lieu à la plus grande consolidation de fournisseurs de réseaux alternatifs à ce jour

Dans un contexte de multiplication des fusions-acquisitions dans le domaine des « réseaux alternatifs » aux fournisseurs historiques de fibre optique, *Netomnia* et *Brsk* viennent de convenir d'un [rapprochement](#) afin de concurrencer *Openreach* de *BT* et *Virgin Media O2* dans le déploiement de la fibre optique au Royaume-Uni. Devenant ainsi l'un des plus grands « réseaux alternatifs », *Brsk* passera sous l'égide de *Substantial Group*, la société holding mère de *Netomnia*, mais sera gérée comme une entité distincte et le directeur général de *Brsk* conservera ses fonctions. Bien qu'aucun détail financier n'ait été divulgué, *Substantial Group* sera évalué à 1,1M£ à la suite de cette fusion. Le directeur général de *Substantial Group* a déclaré que ce rapprochement constituait un grand pas vers leur objectif de devenir le troisième réseau de fibre optique britannique, et que cette opération contribuerait à créer un « environnement stable et durable du point de vue de la concurrence ».

Les services à fibres optiques fournis par les deux entreprises seront accessibles à 1,5 million de locaux et 140 000 clients, mais le groupe prévoit d'atteindre 3 millions de locaux et environ 500 000 clients d'ici à la fin de 2025.

L'opération *Netomnia-Brsk* devrait être finalisée dans les semaines à venir, sous réserve de l'approbation des autorités de régulation.

Vodafone et *Virgin Media O2* ont conclu un nouvel accord de partage de réseau, afin d'obtenir l'approbation des autorités pour le rapprochement avec *Three*

Dans le cadre du projet de fusion entre l'opérateur de téléphonie mobile *Three* et le groupe *Vodafone*, faisant l'objet d'une enquête approfondie de la part de l'autorité britannique de la concurrence et des marchés (*Competition and Markets Authority – CMA*), *Vodafone* vient de conclure un [nouvel accord](#) avec *Virgin Media O2*. Les deux entreprises se sont accordées sur le fait que l'entité élargie *Vodafone-Three* vendra des fréquences à *Virgin Media O2*, ce qui améliorerait la connectivité mobile et la concurrence. Cet accord pourrait contribuer à répondre aux préoccupations de l'autorité de la concurrence britannique sur la fusion *Vodafone-Three*, et ainsi aider *Vodafone* à obtenir l'approbation de la CMA pour son projet de fusion, qui ferait passer de 4 à 3 le nombre de réseaux de téléphonie mobile au Royaume-Uni.

Données et intelligence artificielle

Le secteur britannique de l'IA a été évalué à 72.3 Md£, le plaçant ainsi à la première place européenne

Selon un [rapport de Tech Nation](#), le secteur de l'intelligence artificielle britannique occupe la première place européenne avec une valorisation à 72.3 Md£, soit l'équivalent de 86 Mds€. De même, au cours du premier trimestre 2024, 16% de tous les investissements en capital-risque du Royaume-Uni ont été consacrés à des start-ups du secteur de l'IA, qui sont au nombre de 1800 sur le territoire britannique, et dont 20 sont des licornes. Cette vitalité permet au Royaume-Uni d'occuper le 4^e rang mondial en termes d'investissements dans l'IA, derrière les Etats-Unis, la Chine et Israël.

[L'enquête de London & Partners](#) auprès de chefs d'entreprise internationaux confirme également cette tendance, car 77% d'entre eux considèrent Londres comme un centre particulièrement

favorable au développement de l'IA, en raison des incitations et de la politique gouvernementale en matière d'IA.

L'organisme britannique chargé de la sécurité de l'IA (*AI Safety Institute*) se développe à l'étranger avec l'ouverture d'un bureau à San Francisco

L'organisme en charge de la sécurité de l'IA britannique, le '*AI Safety Institute*', ouvrira cet été un bureau à San Francisco, à la suite de la signature d'un accord conjoint entre les gouvernements britannique et américain pour collaborer sur les tests de sécurité de l'IA. L'objectif de cette expansion à l'international est de se rapprocher des géants américains, notamment *OpenAI*, *Microsoft* et *Anthropic*, et d'étudier les risques et le potentiel de l'IA d'un point de vue mondial, tout en renforçant le partenariat entre le Royaume-Uni et les Etats-Unis. Michelle Donelan considère l'ouverture de ce bureau comme essentielle afin d'établir de nouvelles normes internationales en matière de sécurité de l'IA, enjeu central du sommet organisé par Rishi Sunak à Betchely Park (*AI Safety Summit*) en novembre dernier.

Sainsbury's a conclu un accord de partenariat avec *Microsoft* afin d'intégrer l'IA générative dans ses activités

La chaîne de supermarchés britannique *Sainsbury's* a conclu un accord sur 5 ans avec *Microsoft* pour intégrer l'IA générative dans ses opérations, notamment en vue d'améliorer l'expérience de recherche des clients en ligne et l'assistance à la clientèle. Cette technologie sera également utilisée pour optimiser l'efficacité du personnel en magasin, en les guidant dans le réapprovisionnement des rayons. *Sainsbury's* a pour ambition de devenir le premier supermarché britannique utilisant l'intelligence artificielle, ce qui constitue un élément clé de sa stratégie pour renforcer sa productivité, la qualité du service à la clientèle et ses rendements.

Le gouvernement britannique a mis fin au contrat avec la société américaine d'analyse de données *Palantir* portant sur un logiciel de gestion des frontières post-Brexit

Attribué en 2020 pour une durée de 3 ans et demi, le contrat entre le gouvernement britannique et l'entreprise de données américaine controversée *Palantir* pour le développement d'un logiciel de gestion des frontières afin de limiter les perturbations suite à la période de transition post-Brexit a expiré. Les autorités britanniques ont décidé de ne pas reconduire ce contrat en raison de « pressions budgétaires », et non à cause d'un mécontentement à l'égard du service. Elles souhaitent à présent développer un « modèle interne », tandis que de nombreux autres ministères ont fait appel aux services de *Palantir*, notamment le NHS pour la gestion des systèmes nationaux des données de santé, malgré l'expression de certaines inquiétudes en termes de protection des données personnelles.

Cybersécurité

Les hôpitaux du NHS à Londres ont déclaré avoir subi un incident critique après avoir été touchés par une cyberattaque contre un fournisseur de services de laboratoire

Une cyberattaque touchant le fournisseur de services de laboratoire *Synnovis* a fortement perturbé les activités d'hôpitaux londoniens du NHS et de cabinets de médecins généralistes du

Sud-est de Londres début juin, entraînant l'[annulation de 3 396 rendez-vous ambulatoires](#), le [report de 1 255 procédures non urgentes](#), et la réorientation des patients vers d'autres unités de soins. Plus précisément, l'attaque a déconnecté les hôpitaux des serveurs informatiques du fournisseur, ce qui a retardé la livraison des transfusions sanguines et des résultats d'analyses. Une enquête a été lancée par le Centre national de cybersécurité, alors que le NHS a déjà fait face à plusieurs cyberattaques d'importance ces dernières années. Le gouvernement britannique avait annoncé l'année dernière la mise en place d'une stratégie de renforcement de la cybersécurité dans les soins de santé, et a réaffirmé à la suite de cette attaque que la sécurité des patients est une priorité, tout en assurant qu'un soutien avait été apporté aux organisations touchées. D'après l'enquête, l'attaque aurait été menée par le [groupe de cybercriminels russes Qilin](#), qui a volé puis partagé des informations privées des patients pour extorquer de l'argent à *Synnovis*. Le NHS a déclaré continuer à travailler avec Synnovis et l'Agence nationale de lutte contre la criminalité.

Le DSIT a publié le rapport de gestion trimestriel du programme 'Cyber Explorers'

'*Cyber Explorers*' est un programme gouvernemental de compétences numériques et cyber à destination des jeunes de 11 à 14 ans, en complément du programme scolaire, leur permettant de parfaire leurs compétences et découvrir les opportunités de carrière dans ces secteurs. Composante essentielle de la stratégie cyber du gouvernement, le programme '*Cyber Explorers*' est adopté par un nombre grandissant d'établissements. Selon le [dernier rapport publié par le DSIT](#), au trimestre précédent, 94 nouvelles écoles ont participé au programme, ce qui représente environ 7000 nouveaux écoliers, portant ainsi le nombre total de jeunes formés à 66 621.

Spatial

La société britannique Open Cosmos remporte un contrat de 51 M£ pour un satellite grec

L'entreprise britannique de technologie spatiale *Open Cosmos*, basée dans l'Oxfordshire, vient de décrocher un [contrat](#) de 51 M£, soit l'équivalent de 60 M€, afin de déployer ses satellites dans les constellations grecques. Ce programme, mené en partenariat avec l'Agence spatiale européenne (ESA), permettra au gouvernement grec d'obtenir des images haute résolution provenant des satellites, soutenant les plans d'amélioration des services publics tels que le cadastre, la réduction de la pollution marine et l'agriculture. Par ailleurs, ce contrat s'inscrit dans le cadre de la stratégie d'*Open Cosmos* de rendre accessibles à tous les données recueillies en orbite, à l'origine du plan *OpenConstellation* – un projet d'infrastructure spatiale partagée que la Grèce s'apprête à rejoindre. En investissant dans des programmes spatiaux, le gouvernement grec espère ainsi stimuler les industries spatiales locales, favoriser la création d'emplois et retenir les ingénieurs et experts spatiaux en Grèce, mais aussi créer un cadre économique durable intégrant des secteurs scientifiques et technologiques avancés.

Nouvelles technologies

Un nouvel institut indépendant est créé pour piloter l'innovation dans le domaine des semi-conducteurs au Royaume-Uni, et soutenir la stratégie britannique en la matière

Un an après le lancement de la [stratégie sur les semi-conducteurs](#) dotée d'un budget d'un milliard, le gouvernement britannique a annoncé la création d'un [nouvel institut indépendant des semi-conducteurs](#), chargé de mettre en œuvre cette stratégie et de piloter l'innovation dans le secteur. Cet institut réunira le gouvernement, les universités et le secteur privé, créant ainsi un

point d'entrée coordonné pour les entreprises technologiques et les partenaires internationaux qui souhaitent travailler avec le secteur britannique des semi-conducteurs afin de stimuler l'innovation, la recherche et la commercialisation. Ce nouvel organe veillera également à ce que les acteurs du secteur, et notamment les chercheurs en semi-conducteurs disposent des outils et infrastructures nécessaires pour faire avancer sur leurs travaux. Le lancement de cet institut a été [accueilli favorablement par les entreprises](#), et notamment la 'Chips coalition', un groupe de pression créé l'année dernière.

Ecosystème tech

La société d'informatique quantique *Phasecraft* s'étend aux États-Unis en ouvrant son premier bureau international à Washington DC.

Phasecraft, une société d'informatique quantique basée à Bristol et à Londres s'étend à l'international en ouvrant un bureau aux États-Unis, à Washington DC. Fondée en 2019, cette startup émanant de l'Université de Bristol et de UCL (University College London) développe des algorithmes pour des cas d'utilisation pratiques de l'ordinateur quantique. En s'installant aux États-Unis, *Phasecraft* espère bénéficier du soutien du gouvernement américain pour ce secteur, notamment grâce à l'Initiative nationale quantique lancée en 2018, mais aussi profiter du vivier de talents et des opportunités commerciales présentes aux États-Unis, et souhaite approfondir ses relations avec les leaders mondiaux du secteur.

L'entreprise de Health tech *Reset Health* étudie la possibilité d'une introduction en bourse sur le marché londonien

La société de Health tech *Reset Health*, ayant créé une application de mise en relation des patients atteints d'obésité et de diabète de type 2 avec des cliniciens, a nommé des conseillers de la société *Shore Capital* pour la soutenir dans sa [démarche d'introduction à la Bourse de Londres](#). L'entreprise envisage en effet de s'introduire sur le sous-marché 'Alternative Investment Market' (AIM) ; opération qui lui permettrait d'être évaluée à 60 M£, et de lever 15 M£.

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

Responsable de la publication : Service économique régional de Londres

pierre.chabrol@dgtresor.gouv.fr, karine.maillard@dgtresor.gouv.fr

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

Abonnez-vous : londres@dgtresor.gouv.fr