



MINISTÈRE  
DE L'ÉCONOMIE,  
DES FINANCES  
ET DE LA RELANCE

Liberté  
Égalité  
Fraternité

Direction générale du Trésor



VEILLE BIMENSUELLE

NUMÉRIQUE

UNE PUBLICATION DU SERVICE ÉCONOMIQUE RÉGIONAL

DE LONDRES

N° 3 – 25 janvier au 8 mars 2023

## Sommaire

### Fait marquant

- La science et la technologie au cœur de la stratégie de croissance du gouvernement Sunak

### Economie numérique et régulation

- L'opposition travailliste et la société civile exercent une forte pression sur le gouvernement à l'approche de l'examen de l'*Online Safety Bill* en commission à la *House of Lords*
- La *Competition and Markets Authority* estime dans une conclusion provisoire que le rachat d'*Activision Blizzard* par *Microsoft* pourrait avoir des effets négatifs sur la concurrence

### Données et intelligence artificielle

- La perspective d'un retour imminent du *Data Protection and Digital Information Bill* au Parlement mobilise à nouveau la société civile
- Une plainte a été déposée contre *YouTube* auprès de l'*Information Commissioner's Office* pour le recueil illégal des données de plus de 5 millions d'enfants
- L'*Investigatory Powers Tribunal* a estimé que le *MI5* avait détenu illégalement de grandes quantités de données personnelles
- L'*Information Commissioner's Office* a publié un code de conduite destiné à protéger les mineurs dans le secteur du jeu vidéo

### Cyber-sécurité

- Le gouvernement va investir 18,9 M£ dans l'industrie de la cybersécurité en Irlande du Nord
- *JD Sports* a été victime d'une cyberattaque qui a exposé les données de 10 millions de personnes

## Spatial

- La *UK Space Agency* va financer 18 projets à travers le pays pour un montant total de 6,5 M£

## Ecosystème tech

- *Tech Nation* va cesser ses activités à la suite de la perte de la subvention du gouvernement au profit de *Barclays Eagle Labs*
- La start-up australienne *Recharge Industries* va racheter *BritishVolt*
- Lancement du réseau *CleanTech for UK*

## Fait marquant : La science et la technologie au cœur de la stratégie de croissance du gouvernement Sunak

Ces dernières semaines, le gouvernement Sunak a fait de nombreuses annonces positionnant la science et la technologie comme des priorités de sa stratégie de croissance à long-terme. Ces annonces interviennent dans un contexte où l'impact négatif du Brexit sur l'économie est de plus en plus mis en avant ; il serait responsable, selon un [cadre](#) de la *Bank of England*, de la perte de 29 Md£ d'investissements et de la baisse de la productivité britannique. Le 7 février dernier, le Premier ministre Rishi Sunak a effectué un remaniement des portefeuilles ministériels. Il a ainsi [créé](#) le *Department for Science, Innovation and Technology* (DSIT), confié à Michelle Donelan, jusqu'à présent à la tête du *Department for Digital, Culture, Media and Sport* (DCMS). Le DSIT sera en charge de la technologie et de la science, et intégrera la direction du numérique, auparavant sous la responsabilité du DCMS. Le DSIT sera notamment responsable des cinq « *technologies de demain* » : les technologies quantiques, l'intelligence artificielle, le génie biologique, les semi-conducteurs et les télécommunications du futur ; ainsi que des sciences de la vie et des technologies vertes. Le 6 mars, le Premier ministre Rishi Sunak et la ministre en charge de la technologie (DSIT) Michelle Donelan ont dévoilé leur [plan](#) à horizon 2030 afin de faire du R-U une superpuissance dans le domaine des sciences et de la technologie : le *Science and Technology Framework*, qui sera géré par le nouveau *Department for Science, Innovation and Technology* (DSIT). Ce plan, qui bénéficiera d'un financement de 370 M£, identifie dix priorités pour stimuler l'investissement dans l'innovation, telles que :

- obtenir un avantage stratégique dans les technologies les plus critiques ;
- stimuler les investissements privés et publics dans la recherche et le développement ;

- financer des *start-ups* et des entreprises innovantes dans le domaine de la science et de la technologie ;
- tirer parti des libertés post-Brexit pour créer une réglementation pro-innovation et influencer les normes techniques mondiales.

Le Premier ministre Rishi Sunak a déclaré que « *La science et l'innovation d'avant-garde font partie de notre ADN depuis des décennies. Mais dans un monde de plus en plus concurrentiel, nous ne pourrions rester en tête qu'en faisant preuve d'une direction stratégique (...)* ». Ces annonces coïncident avec le lancement officiel de l'[Advanced Research and Invention Agency](#) (ARIA).

## 🌐 Economie numérique et régulation

### 1 L'opposition travailliste et la société civile exercent une forte pression sur le gouvernement à l'approche de l'examen de l'*Online Safety Bill* en commission par la *House of Lords*

L'examen de l'*Online Safety Bill* en commission (examen du texte au fond et dépôt d'amendements) par la *House of Lords* débutera dans les semaines à venir et sera un temps parlementaire clé pour les acteurs souhaitant amender le texte. L'opposition et la société civile exercent une pression forte sur le gouvernement ; ainsi, à la suite des révélations de [Reuters](#) selon lesquelles *Snapchat* n'exclurait chaque mois que quelques dizaines d'enfants britannique de sa plateforme en raison de leur trop jeune âge, l'opposition travailliste a [appelé](#) le gouvernement à promulguer le texte au plus vite. Lucy Powell, ministre fantôme en charge du numérique, a déploré que le projet de loi s'appuie « *presque entièrement sur des technologies de vérification de l'âge qui ne sont pas infaillibles, alors que nous savons que de nombreux enfants se font passer pour plus âgés en ligne* » et a ajouté que le gouvernement devait renforcer le texte pour « *s'attaquer aux algorithmes et aux modèles commerciaux des plateformes qui encouragent le mal et ne protègent pas les enfants* ». L'application de messagerie cryptée *Signal* a quant à elle déclaré à la [BBC](#) qu'elle pourrait se retirer du marché britannique si le Parlement adoptait la disposition du texte qui prévoit de contraindre les plateformes de messagerie cryptées à analyser les messages échangés sur leurs applications afin de détecter tout contenu pédopornographique ou terroriste, si l'*Office of Communications* (autorité de régulation des communications – Ofcom) le leur demande.

## 2 La Competition and Markets Authority estime dans une conclusion provisoire que le rachat d'Activision Blizzard par Microsoft pourrait avoir des effets négatifs sur la concurrence

Le 8 février, la *Competition and Markets Authority* (autorité de concurrence – CMA) a rendu une [conclusion provisoire](#) dans le cadre de son [enquête](#) ouverte en juillet dernier sur le rachat d'Activision Blizzard par Microsoft. L'autorité estime que l'opération, en affaiblissant « l'importante rivalité entre la Xbox et la Playstation » pourrait entraîner « des prix plus élevés, moins de choix ou moins d'innovations pour les joueurs britanniques ». Selon la CMA, l'opération risquerait notamment de porter préjudice aux acteurs du *cloud gaming*; secteur émergent où Microsoft détient un fort pouvoir de marché (60 à 70 % du marché mondial). La CMA estime que Microsoft pourrait trouver « un intérêt commercial à rendre les jeux d'Activision exclusifs à ses propres machines », notamment en cessant de proposer *Call Of Duty* sur Playstation (Sony). Microsoft nie cette motivation et a [annoncé](#) début décembre la signature d'un accord avec Nintendo et Valve visant à proposer la licence *Call Of Duty* sur leur plateformes pour 10 ans et s'est dit ouvert à la signature d'un tel accord avec Sony (Playstation). La décision finale de la CMA est attendue le 26 avril prochain. Selon [Reuters](#), la Commission européenne, également saisie, pourrait au contraire avoir été convaincue par les accords signés en décembre dernier et autoriser cette acquisition.

## Données et intelligence artificielle

### 1 La perspective d'un retour imminent du *Data Protection and Digital Information Bill* au Parlement mobilise à nouveau la société civile

Dans un entretien donné à [Politico](#), Michelle Donelan la ministre en charge du numérique a déclaré que le *Data Protection and Digital Information Bill* devrait faire son retour au Parlement d'ici la fin de la semaine. Dans cette perspective, 25 ONG menées par *Privacy International* ont, dans une [lettre](#), appelé la ministre à supprimer la version précédente du projet de loi et à reprendre sa rédaction à zéro. Les ONG estiment que le texte diminue les droits des citoyens et les mécanismes de responsabilité des entreprises, et étend trop les pouvoirs confiés au ministre. Selon *Politico*, le texte devrait toutefois être largement similaire à la version présentée en juillet.

## 2 Une plainte a été déposée contre YouTube auprès de l'Information Commissioner's Office pour le recueil illégal des données de plus de 5 millions d'enfants

Selon le [Guardian](#), un père de trois jeunes enfants et employé de l'ONG *5Rights*, a porté plainte auprès de l'*Information Commissioner's Office* (autorité de protection des données – ICO) contre *YouTube*. Il accuse la plateforme d'avoir illégalement recueilli les données personnelles de 5 millions d'enfants, telles que les informations relatives à la localisation, les habitudes de visionnages et les préférences des enfants; en violation du RGPD et de l'[Age Appropriate Design Code](#) (code de bonnes pratiques juridiquement contraignant sur la protection des mineurs en ligne, développé par l'ICO en 2021). Le plaignant souhaite que l'ICO enjoigne *YouTube* à supprimer l'ensemble des données recueillies et la suppression de tout système d'apprentissage automatique qui aurait été établi à partir de ces données. Il s'agit de la première fois qu'une plainte est déposée contre une grande entreprise pour violation de l'*Age Appropriate Code*. Le commissaire adjoint de l'ICO en charge de la supervision réglementaire, Stephen Bonner, a déclaré : « *L'Age Appropriate Design Code indique clairement que les enfants ne sont pas comme les adultes en ligne, et que leurs données ont besoin de protections fortes. Nous examinerons cette plainte avec attention* ». M. Bonner a ajouté que l'ICO avait constaté « *des améliorations dans la façon dont les enfants sont traités en ligne* » depuis l'introduction du code, notamment avec « *moins de publicités ciblées et de nouveaux outils de contrôle parental* ».

## 3 L'Investigatory Powers Tribunal a estimé que le MI5 avait détenu illégalement de grandes quantités de données personnelles

L'*Investigatory Powers Tribunal* (autorité judiciaire compétente pour les plaintes déposées contre les services de sécurité britanniques - IPT) a statué, dans sa [décision](#) du 30 janvier dernier, que le *MI5* (service de renseignement intérieur) avait, de fin 2014 à 2019, détenu de grandes quantités de données de manière illégale. Cette décision fait suite à la plainte de l'ONG *Privacy International and Liberty* qui accusait le *MI5* de surveillance de masse et de non-respect des garanties juridiques essentielles en matière de données personnelles, prévues par le *Regulation of Investigatory Powers Act 2000* et l'*Investigatory Powers Act 2016*. Ces lois permettent aux agences de renseignement britanniques de disposer de pouvoir étendus pour l'interception de communications téléphoniques et en ligne. Le tribunal a estimé que le *MI5* avait commis de « *graves manquements* » à la loi qui « *auraient dû être traités de toute urgence par le conseil d'administration du MI5* » et que le *Home Office* (ministère de l'intérieur) avait été négligent face au « *manquement généralisé* » de l'agence. Selon le

[Financial Times](#), la décision sera transmise au Premier ministre, mais aucun coupable ne sera nommément désigné.

#### 4 **L'Information Commissioner's Office a publié un code de conduite destiné à protéger les mineurs dans le secteur du jeu vidéo**

L'Information Commissioner's Office a [publié](#) une série de recommandations à l'intention des développeurs de jeux vidéo afin de les aider à se conformer à l'*Age Appropriate Design Code* et à la législation sur la protection des données. Selon les chiffres de l'ICO, [93 %](#) des mineurs entre 10 et 16 ans jouent aux jeux vidéo au R-U. Les recommandations visent notamment à aider les développeurs à identifier si les joueurs ont moins de 18 ans, à décourager les fausses déclarations d'âge, à désactiver le profilage comportemental par défaut à des fins de marketing et à mettre en place des outils permettant de surveiller le placement de produits.

## **Cyber-sécurité**

#### 1 **Le gouvernement va investir 18,9 M£ dans l'industrie de la cybersécurité en Irlande du Nord**

Le ministre en charge de l'Irlande du Nord, Steve Baker, a [annoncé](#) que le gouvernement allait investir 18,9 M£ dans l'industrie de cybersécurité nord irlandaise. Cette somme permettra le développement d'un nouveau *Cyber-AI Hub* au sein du *Centre for Secure Information and Technology* (CSIT) de Belfast, d'aider les entreprises et les *start-ups* à se développer, et de former un vivier de professionnels de la cyber-sécurité, avec notamment la création d'un programme de formation doctorale et de bourses.

#### 2 **JD Sports a été victime d'une cyberattaque qui a exposé les données de 10 millions de ses clients**

La chaîne de magasins de vêtements et de chaussures de sports *JD Sports* a [déclaré](#) avoir été victime d'une cyberattaque ayant exposé les données de 10 millions de ses clients. Les hackers sont parvenus à accéder au système contenant « *le nom, l'adresse de facturation, l'adresse de livraison, l'adresse e-mail, le numéro de téléphone, les détails de la commande et les quatre derniers chiffres des cartes de paiement* ». Cette attaque intervient quelques semaines après la vague d'attaques ayant touché le *Guardian* et la *Royal Mail*. Selon le [Financial Times](#), les petits commerçants ont été les plus impactés par la cyberattaque survenue contre la *Royal*

Mail au mois de janvier, compte tenu des perturbations induites sur l'envoi des colis, notamment vers l'étranger.

## Spatial

### 1 La UK Space Agency va financer 18 projets à travers le pays pour un montant total de 6,5 M£

Le gouvernement a [annoncé](#) que la *UK Space Agency* allait financer 18 projets répartis dans l'ensemble du R-U et à hauteur de 6,5 M£. Ces projets menés localement viseront à soutenir le développement de clusters spatiaux à travers le pays, dans le cadre de la politique de *levelling-up* lancée par le gouvernement Johnson afin de réduire les inégalités de développement au sein du R-U. Les différents projets exploiteront les « *technologies spatiales afin de répondre aux priorités locales, comme l'utilisation des données d'observation de la terre pour améliorer les services publics locaux* ». Ce financement permettra entre autres d'explorer le potentiel de développement d'un observatoire spatial et d'un planétarium à Snowdonia. Le Dr Paul Bate, directeur général de l'Agence spatiale britannique, a déclaré que « *la mise en place d'un réseau de clusters spatiaux et de projets à fort impact accélérera le développement de l'écosystème spatial prospère dont le Royaume-Uni a besoin pour réaliser tout le potentiel économique de l'espace dans le pays* ».

## Ecosystème tech

### 1 *Tech Nation* va cesser ses activités à la suite de la perte de la subvention du gouvernement au profit de *Barclays Eagle Labs*

*Tech Nation*, l'organisation indépendante créée avec le soutien du gouvernement en 2014 pour soutenir le développement du secteur *tech* britannique, a [annoncé](#) le 31 janvier qu'elle cesserait ses activités à partir du 31 mars 2023. La perte de la subvention de 12 M£ du gouvernement dont elle bénéficiait jusqu'à présent constituait en effet l'essentiel de ses revenus. *Tech Nation* a perdu l'appel d'offre lancé par le gouvernement pour le renouvellement de cette subvention, qui a été remporté par [Barclays Eagle Labs](#). L'incubateur technologique de *Barclays* a annoncé que ce « *financement permettra[it] de doubler le nombre de séances de mentorat offertes aux entreprises technologiques, pour atteindre 1 500 par an* » et s'est [engagé](#) à investir 24 M£ afin de développer de nouveaux programmes

d'accompagnement pour les entreprises. *Barclays* ne reprendra toutefois pas le rôle de *Tech Nation* dans la gestion du *Global Talent Visa* et *Tech Nation* s'est engagé à conserver ce rôle jusqu'à ce que le gouvernement trouve un repreneur. Selon [Sifted](#), *Tech Nation* avait approché le gouvernement afin d'envisager que celui-ci l'absorbe en tant qu'organisme public, mais ces discussions n'ont pas abouti. Le [Sunday Times](#) avait précédemment rapporté que les responsables gouvernementaux s'inquiétaient du fait que *Tech Nation* « *enfreignait les règles relatives aux aides d'État parce qu'elle n'avait pas réussi à devenir autonome* ». La décision de retirer la subvention à *Tech Nation* est controversée, et plus de 400 entrepreneurs ont signé une [lettre ouverte](#) appelant le gouvernement à la reconsidérer. Certains [affirment](#) notamment que *Barclays* serait en situation de conflit d'intérêts et que le gouvernement aurait « *remis à Barclays des fonds pour acquérir de nouveaux clients* », alors que l'entreprise est « *un concurrent ou un client potentiel des startups qu'il est censé soutenir* ». Selon le [gouvernement](#), l'offre de *Barclays* « *représentait le meilleur rapport qualité-prix pour l'argent des contribuables car la totalité de la subvention sera allouée au soutien de l'écosystème technologique britannique, Eagle Labs absorbant tous les coûts opérationnels et humains liés à la mise en œuvre du programme d'activités* ».

## 2 La start-up australienne *Recharge Industries* va racheter *BritishVolt*

*Recharge Industries*, qui appartient au fonds d'investissement new-yorkais *Scale Facilitation Partners*, a conclu un accord pour acheter les activités et actifs de [Britishvolt](#). *Recharge Batteries* a admis avoir payé une prime par rapport aux autres acquéreurs potentiels, mais a déclaré que cela témoignait de sa confiance dans un projet qui réunirait des minéraux australiens, le savoir-faire américain en matière de batteries et un site britannique prometteur. La start-up australienne, qui a débuté les travaux d'une usine de batteries en Australie, a fait part de son souhait de ne pas utiliser de lithium russe ou chinois.

## 3 Lancement du réseau *CleanTech for UK*

*CleanTech for UK* a été [lancé](#) le 15 février dernier, en [présence](#) de Rishi Sunak et de Bill Gates (son fonds *Breakthrough Energy Ventures* est l'un des membres fondateurs). Cette nouvelle entité regroupant des *start-ups*, des entreprises et des investisseurs du secteur des *cleantech* établira un dialogue avec les autorités publiques avec pour objectif de stimuler l'innovation afin « *d'ouvrir la voie à une nouvelle génération de champions mondiaux au R-U* ».



### Principales levées de fonds de start-ups britanniques entre le 25 janvier et 8 mars 2023 :

- [Unitary](#), AI (start-up proposant un logiciel de modération de contenus en ligne basé sur l'IA), Seed Round, [6,7 M£](#)
- [Carbonplace](#), *CimateTech* (entreprise proposant un réseau de transactions de crédits carbone sécurisés et certifiés), Seed Round, [45 M\\$](#)
- [Multus](#), *AgriTech* (start-up développant des biotechnologies pour l'industrie de l'agriculture cellulaire), Série A, [7,9 M£](#)
- [Phlo](#), *HealthTech* (entreprise de pharmacie en ligne proposant des livraisons de médicaments le jour-même), Série A, [10 M£](#)
- [Emperia](#), Web3 (start-up de métavers développant des boutiques virtuelles pour les marques de mode), Série A, [10 M\\$](#)
- [Gemba](#), Web3 (start-up développant des mondes virtuels pour des formations professionnelles), Série A, [18 M£](#)
- [Attio](#), *Software* (start-up proposant un logiciel de gestion des relations clients), Série A, [19,6 M£](#)
- [Ziflow](#), *Software* (start-up développant un outil de marketing à destination des plateformes collaboratives et créatives), Série A, [20 M\\$](#)
- [DrDoctor](#), *HealthTech* (entreprise développant une plateforme en ligne pour la prise de rendez-vous, les consultations virtuelles et une messagerie entre médecins et patients), Série B, [10 M£](#)
- [Evonetix](#), *Biotechnology* (start-up développant une plateforme de synthèse de l'ADN), Série B, [20 M£](#)
- [Risilience](#), *ClimateTech* (start-up développant un logiciel d'analyse évaluant les risques liés au changement climatique pour les entreprises), Série B, [26 M£](#)
- [Coincover](#), *Crypto* (start-up développant une technologie d'assurance des crypto-monnaies qui aide à protéger les actifs numériques contre les piratages et erreurs humaines), Série B, [30 M£](#)
- [Quantum Motion Technologies](#), *DeepTech* (start-up développant des ordinateurs quantiques basés sur le silicium), Série B, [42 M£](#)
- [Geopura](#), *CleanTech* (entreprise développant des carburants à base d'hydrogène en utilisant des énergies renouvelables), Venture Round, [36 M£](#)
- [Zopa](#), *FinTech* (start-up proposant des services de banque en ligne), Venture Round, [75 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](http://www.tresor.economie.gouv.fr/tresor-international)