

# BRÈVES NUMÉRIQUES

## Royaume-Uni

Une publication du SER de Londres  
8 février au 21 mai 2024

## Sommaire

### Fait marquant

- La France et le Royaume-Uni ont organisé le premier comité mixte scientifique et signé des accords visant à renforcer leur coopération

### Economie numérique et régulation

- A l'occasion du *Spring Budget 2024*, le Chancelier de l'Echiquier a annoncé des mesures pour les secteurs de la science et de la technologie
- Le Royaume-Uni et l'Australie ont signé un protocole d'accord sur la protection de l'enfance et la sécurité en ligne
- L'*Office of Communications* a ouvert une enquête visant à établir si le site *OnlyFans* met en place des mesures suffisantes pour empêcher les mineurs d'accéder à ses contenus
- Un amendement au *Criminal Justice Bill* crée une nouvelle infraction permettant de poursuivre les créateurs de *deepfakes* sexuels sans consentement
- L'*Office of Communications* a publié des propositions de mesures que les plateformes devraient prendre afin de se conformer à l'*Online Safety Act*

### Télécommunications et réseaux

- Dans le cadre du contrôle des investissements, le gouvernement a conditionné la création d'une *joint-venture* entre *Three* et *Vodafone*

### Données et intelligence artificielle

- Dans le cadre du *AI White Paper* et à la demande du gouvernement, les régulateurs ont publié leur approche concernant la régulation de l'IA
- Le Royaume-Uni et les Etats-Unis ont annoncé un partenariat sur la sécurité de l'IA

- La *Competition and Markets Authority* a lancé un appel à commentaires sur les partenariats de *Microsoft* avec *Mistral AI*, d'*Amazon* avec *Anthropic*, et le recrutement d'un ancien cadre d'*Inflection AI* par *Microsoft*
- La commission des communications et du numérique de la *House of Lords* a publié un rapport sur les grands modèles de langage (LLM)
- Le *Trades Union Congress* (TUC) appelle à l'adoption d'une nouvelle loi pour protéger les travailleurs lorsque les employeurs utilisent l'IA
- Le *Financial Times* et *Open AI* ont conclu un accord
- *Microsoft* a annoncé la création d'un nouveau *AI Hub* à Londres

## Cybersécurité

- Le R-U aurait été victime de multiples cyber-attaques commanditées par le pouvoir chinois
- De nouvelles réglementations imposent aux producteurs d'appareils connectés de se conformer à des normes minimales de cybersécurité
- Le Royaume-Uni a inscrit le réseau en ligne *Terrorgram* sur la liste des organisations terroristes bannies dans le pays

## Nouvelles technologies

- L'*Advanced Research and Invention Agency* (ARIA) a lancé son premier programme doté de 42 M£ et visant à réduire le coût de l'informatique pour l'intelligence artificielle
- Le Royaume-Uni et l'Allemagne ont signé un accord visant à renforcer leurs liens dans la recherche quantique
- Selon un rapport du *Regulatory Horizons Council*, une réglementation pro-innovation pourrait libérer le potentiel des technologies quantiques pour l'économie britannique
- Le Royaume-Uni a rejoint l'initiative européenne *European High Performance Computing Joint Undertaking*

## Ecosystème tech

- Le groupe japonais *SoftBank* a annoncé un investissement d'1 Md\$ dans la start-up britannique *Wayve* spécialisée dans l'intelligence artificielle pour la conduite autonome
- Le fonds de *private equity* américain *Thoma Bravo* souhaite racheter l'entreprise *Darktrace* pour 5,32 Md\$
- L'entreprise *Arm* annonce son souhait de se diversifier avec la conception de puces pour les voitures autonomes
- *CoreWeave* et *Scale AI* ont choisi Londres pour établir leur siège européen
- L'entreprise britannique *Monzo* a levé 430 M\$ et est désormais valorisée à 5 Md\$
- *Tech Nation* a lancé son programme de soutien aux entreprises *late-stage* « *Future Fifty programme* »

- Le Premier ministre a annoncé le lancement d'une « *Invest in Women Taskforce* » ayant pour objectif de créer un fonds de fonds de 250 M£ pour financer les entreprises créées par des femmes

## Fait marquant

### La France et le Royaume-Uni ont organisé le premier comité mixte scientifique et signé des accords visant à renforcer leur coopération

Sylvie Retailleau, ministre de l'enseignement supérieur et de la recherche, s'est rendue à Londres les 28 et 29 février à l'occasion du [lancement](#) du comité mixte franco-britannique sur la science, la technologie et l'innovation qu'elle a co-présidé avec son homologue britannique, Michelle Donelan. Le comité se réunira tous les deux ans et travaillera sur des projets communs de collaboration en matière de R&D : de l'hydrogène à faible teneur en carbone à l'observation de l'espace, en passant par l'IA et la sécurité de la recherche. Ce comité a également été l'occasion d'annoncer :

- un engagement de 800 000 £ de financement pour soutenir les efforts de recherche conjoints des deux pays, tel que *Horizon Europe* ;
- un partenariat entre l'*AI Safety Institute* britannique et l'Inria, afin de soutenir conjointement le développement sûr et responsable de l'IA.

## Economie numérique et régulation

### A l'occasion du *Spring Budget 2024*, le Chancelier de l'Echiquier a annoncé des mesures pour les secteurs de la science et de la technologie

Lors du [Spring Budget 2024](#), le Chancelier de l'Echiquier Jeremy Hunt a annoncé des [mesures](#) pour soutenir les secteurs de la science et de la technologie :

- investissement des *angel investors* : le gouvernement a annoncé son intention de rétablir les anciens critères d'éligibilité permettant les qualifications de « *high net worth individual investor* » et un « *sophisticated investor* ». Ces qualifications permettent notamment de bénéficier de déductions fiscales pour l'investissement dans des start-ups (SEIS et EIS). Le 31 janvier, le seuil avait été augmenté de 100 000£ à 170 000£ ;
- financement de 100 M£ au *Alan Turing Institute* (institut national pour l'IA et les sciences de la donnée) sur 5 ans ;
- financement de 7,4 M£ pour un fonds destiné à soutenir les PME à développer les compétences dans l'IA ;
- financement de 3,5 M£ pour le lancement de deux nouveaux projets « *data pilots* » centrés (i) sur la promotion de l'IA dans l'éducation et (ii) l'amélioration de l'accès aux données pour l'aide sociale aux adultes ;
- recherche publique : nouvelles annonces de financements à hauteur de 14 M£ pour la recherche publique et les infrastructures de l'innovation ;

- quantique : annonce d'un financement de 1,6 M£ pour l'année 2024-25 pour un programme de corrections d'erreurs ;
- investissements : nouvelles annonces de financements à hauteur de 14 M£ pour la recherche publique et les infrastructures dans l'innovation, 100 M£ pour les communications satellitaires futures et 16 M£ pour le quantique ;
- financement de 10 M£ pour le *SaxaVord Spaceport* (Ecosse), base de lancement vertical, en vue d'un lancement orbital en 2024 ;
- financement de 100 M£ pour le programme *Connectivity in Low Earth Orbit* (CLEO).

## **Le Royaume-Uni et l'Australie ont signé un protocole d'accord sur la protection de l'enfance et la sécurité en ligne**

Le 20 février, le Royaume-Uni et l'Australie ont [annoncé](#) la signature d'un protocole d'accord qui vise à renforcer la coopération des deux pays sur la protection de l'enfance et la sécurité en ligne. Dans son communiqué, le gouvernement annonce que cette collaboration prendra la forme de dialogues, d'engagements bilatéraux et multilatéraux coordonnés, de projets de recherche communs et de collaboration avec l'industrie.

## **L'Office of Communications a ouvert une enquête visant à établir si OnlyFans met en place des mesures suffisantes pour empêcher les mineurs d'accéder à ses contenus**

L'*Office of Communications* (régulateur des télécommunications – Ofcom) a ouvert une [enquête](#) visant à établir si le site pornographique *OnlyFans* met en place des mesures suffisantes pour empêcher les mineurs d'accéder à ses contenus. La réglementation impose aux plateformes de partage de vidéos établies au R-U de prendre des mesures appropriées pour empêcher les mineurs d'accéder à du contenu pornographique.

## **Un amendement au *Criminal Justice Bill* crée une nouvelle infraction permettant de poursuivre les créateurs de *deepfakes* sexuels sans consentement**

A l'occasion de l'examen au Parlement du *Criminal Justice Bill*, les députés ont voté un [amendement](#) créant une nouvelle infraction pénale visant à poursuivre les créateurs de *deepfakes* sexuels sans consentement. Ils seront passibles d'une amende illimitée et d'une inscription de l'infraction à leur casier judiciaire. Dans le cas où le *deepfake* serait ensuite partagé plus largement, les personnes font face à une peine de prison.

## **L'Office of Communications a publié des propositions de mesures que les plateformes devraient prendre afin de se conformer à l'*Online Safety Act***

L'*Office of Communications* (Ofcom) a publié sa proposition de *Children's Safety Codes of Practice* qui prévoit quarante [propositions de mesures](#) que les plateformes devraient prendre pour se conformer à leurs obligations en vertu de l'*Online Safety Act*- loi entrée en vigueur en octobre 2023 qui vise à protéger les mineurs en ligne. Les mesures sont désormais mises en

consultation jusqu'au 17 juillet et le cadre final devrait être définitivement adopté au printemps 2025. Le code de conduite propose notamment :

- la mise en place de contrôles de l'âge efficaces pour tous les services qui n'interdisent pas les contenus préjudiciables aux mineurs ;
- des algorithmes plus sûrs : tout service dont les systèmes recommandent des contenus personnalisés aux utilisateurs et qui est exposé à un risque élevé de contenus préjudiciables doit concevoir ses algorithmes de manière à filtrer les contenus les plus préjudiciables des fils d'actualité des enfants. Les enfants doivent également être en mesure de fournir des commentaires négatifs afin que l'algorithme puisse apprendre quels sont les contenus qu'ils ne veulent pas voir ;
- une modération efficace : tous les services doivent disposer de systèmes et de processus de modération des contenus afin d'intervenir rapidement en cas de contenus préjudiciables, et les grands moteurs de recherche doivent utiliser un paramètre de « recherche sécurisée » pour les enfants.

## Télécommunications et réseaux

### Dans le cadre du contrôle des investissements, le gouvernement a conditionné la création d'une joint-venture entre Three et Vodafone

Dans le cadre de la [fusion](#) entre *Three UK* et *Vodafone Limited*, les sociétés détentrices de ces opérateurs de télécommunications – respectivement le conglomérat hong-kongais *CK Hutchison Holdings Limited* et *Vodafone International Operations Limited* – ont proposé de créer une *joint-venture*. Les autorités britanniques ont [conditionné](#) cette opération à plusieurs conditions, en application du mécanisme de contrôle des investissements (NSIA, 2021), eu égard à l'importance de la protection des données et du réseau britannique ainsi qu'au rôle de fournisseur de services essentiels pour le gouvernement rempli par l'entreprise *Vodafone*. En conséquence, un comité de sécurité national devra être établi au sein de la joint-venture afin de superviser les activités sensibles de la société, notamment touchant à la cybersécurité ainsi qu'à la protection des sites et des personnels. De plus, la migration du réseau de la joint-venture devra être examinée par un auditeur externe.

## Données et intelligence artificielle

### Dans le cadre du *AI White Paper* et à la demande du gouvernement, les régulateurs ont publié leur approche concernant la régulation de l'IA

En mai 2023, le gouvernement a publié le *AI White Paper* dans lequel il présente son approche de régulation des usages de l'intelligence artificielle : une approche souple reposant sur des principes directeurs non statutaires et sur leur mise en œuvre par les régulateurs sectoriels à travers la publication de codes de conduite. Le gouvernement avait ensuite demandé aux différents régulateurs de publier une première approche concernant la régulation de l'IA dans leurs secteurs. A ce jour, treize régulateurs ont [publié](#) leur première approche. Le *Digital*

*Regulation Cooperation Forum* - un groupe réunissant quatre régulateurs traitant de régulation numérique - a annoncé le lancement d'un projet pilote, le [AI and Digital Hub](#), qui vise à fournir un service de conseil informel destiné à soutenir les entreprises confrontées à des questions réglementaires complexes concernant plusieurs régulateurs.

## **Le Royaume-Uni et les Etats-Unis ont annoncé un partenariat sur la sécurité de l'IA**

Le 1er avril, le Royaume-Uni et les Etats-Unis ont [annoncé](#) la signature d'un partenariat sur la sécurité de l'IA. Les deux pays ont communiqué leur intention d'aligner leurs approches scientifiques concernant la réalisation de tests sur les modèles d'IA au travers de leur *AI Safety Institutes respectifs*. Ils ont aussi fait part de leur volonté de travailler en étroite collaboration pour la mise en œuvre rapide de séries de tests pour les modèles d'IA les plus puissants.

## **La Competition and Markets Authority a lancé un appel à commentaires sur les partenariats de Microsoft avec Mistral AI, d'Amazon avec Anthropic, et le recrutement d'un ancien cadre d'Inflection AI par Microsoft**

La *Competition and Markets Authority* (autorité de concurrence – CMA) a lancé un [appel](#) aux acteurs du secteur à formuler des commentaires sur le partenariat de *Microsoft* avec l'entreprise française *Mistral AI*, le recrutement d'un ancien cadre d'*Inflection AI* (Mustafa Suleyman), ainsi que le partenariat entre *Amazon* et *Anthropic*. La CMA cherche à savoir si les opérations pourraient être considérées comme des fusions au titre du droit britannique et relever du contrôle des concentrations. Ces appels à commentaires pourraient aboutir à l'ouverture d'une enquête par l'autorité de concurrence au titre du contrôle des concentrations. Le 17 mai, la CMA a [conclu](#) que le partenariat entre *Mistral AI* et *Microsoft* ne relevait pas du contrôle des concentrations au titre du droit britannique et clôturé l'enquête lancée la veille.

## **La commission des communications et du numérique de la House of Lords a publié un rapport sur les grands modèles de langage (LLM)**

La commission des communications et du numérique de la *House of Lords* a publié un [rapport](#) sur les larges modèles de langage (LLM) appelant le gouvernement à élargir son approche au-delà de la sécurité de ces modèles. Les parlementaires estiment que :

- le gouvernement devrait rééquilibrer son approche et promouvoir une vision plus positive des LLM pour stimuler les opportunités et permettre au R-U d'être compétitif. Les mesures clés comprennent un soutien accru aux start-ups de l'IA, le renforcement de l'infrastructure informatique, l'amélioration des compétences et l'exploration des options pour un modèle de langage large « interne » souverain ;
- les inquiétudes apocalyptiques concernant les menaces pesant sur l'existence humaine sont exagérées et ne doivent pas détourner les décideurs politiques de la réponse à apporter à des problèmes plus immédiats. Le rapport fait état de risques de sécurité plus limités à court terme, notamment les cyberattaques, le matériel d'exploitation sexuelle des enfants, le contenu terroriste et la désinformation. La commission estime que les risques catastrophiques sont moins probables, mais qu'ils ne peuvent être exclus, compte tenu

de la possibilité d'une prolifération rapide et incontrôlable de capacités dangereuses et de l'absence d'indicateurs d'alerte précoce. Le rapport préconise des tests de sécurité obligatoires pour les modèles à haut risque et une plus grande attention à la sécurité dès la conception ;

- la priorité doit être donnée à la concurrence ouverte et à la transparence sur le marché des LLM, car il existerait un risque important que des entreprises consolident leur contrôle sur un marché essentiel et étouffent de nouveaux acteurs ;
- le gouvernement doit soutenir les détenteurs de droits d'auteur face aux développeurs de LLM.

### **Le Trades Union Congress (TUC) appelle à l'adoption d'une nouvelle loi pour protéger les travailleurs lorsque les employeurs utilisent l'IA**

Le *Trade Union Congress* (TUC) - entité regroupant 48 syndicats et comptant environ 5,5 M de membres – a déclaré au [Financial Times](#) avoir travaillé à un projet de loi « prêt à l'emploi » afin de « rendre le droit du travail britannique existant adapté à l'ère de l'IA », dans un contexte où l'IA est utilisée pour embaucher, licencier et gérer les travailleurs. L'[Artificial Intelligence \(Regulation and Employment Rights\) Bill](#) proposé par le groupement de syndicats prévoit, entre autres, les mesures suivantes :

- l'obligation pour les employeurs de consulter les travailleurs avant d'introduire tout système d'intelligence artificielle conçu pour prendre des décisions « à haut risque » et à expliquer comment ils seront utilisés ;
- la mise en place d'un processus d'approbation des outils achetés sur étagère à des fournisseurs extérieurs serait mis en place, ainsi que des révisions régulières ;
- la création d'un droit pour les demandeurs d'emploi et les travailleurs de demander un audit humain sur les décisions prises par l'IA, et la mise en place de protections contre les licenciements abusifs.

### **Le Financial Times et Open AI ont conclu un accord**

Le *Financial Times* et *Open AI* ont [annoncé](#) un partenariat qui permettra à l'entreprise d'IA d'entraîner ses modèles sur le contenu archivé du journal et ainsi l'aider à développer une IA générative ayant pour objectif de générer du texte, des images et du code impossibles à distinguer des créations humaines. ChatGPT pourra également désormais répondre aux questions par de courts résumés d'articles du FT, avec des liens vers le site internet du journal.

### **Microsoft a annoncé la création d'un nouveau AI Hub à Londres**

Le 8 avril, *Microsoft* a [annoncé](#) le lancement d'un *AI Hub* à Londres qui travaillera sur le développement de produits et la recherche. Ce centre sera dirigé par Mustafa Suleyman, le co-fondateur de *DeepMind* et fondateur d'*Inflexion AI*, recruté par *Microsoft* il y a quelques semaines. A la suite de cette annonce, il a déclaré savoir que « le pays s'est engagé à faire progresser l'IA de manière responsable et en accordant la priorité à la sécurité afin de stimuler l'investissement, l'innovation et la croissance ».

## Cybersécurité

### Le R-U aurait été victime de multiples cyber-attaques commanditées par le pouvoir chinois

Le 25 mars, le gouvernement britannique a [déclaré](#) avoir établi que des organisations et des individus affiliés à l'État chinois étaient responsables de deux cyber-campagnes malveillantes visant de la Commission électorale britannique, et des parlementaires. En réaction, le Ministère des affaires étrangères a convoqué l'ambassadeur de Chine au Royaume-Uni et sanctionné une société écran et deux individus. Début mai, le ministère de la défense britannique a annoncé que le système informatique de l'un de ses contractants en charge du système de paie avait subi une cyber-attaque qui aurait permis à des individus d'accéder aux noms et informations bancaires de 270 000 militaires et anciens militaires. Le ministre en charge du travail et des retraites, Mel Stride, a indiqué qu'il s'agissait d'une « hypothèse » que la Chine soit à l'origine de cette attaque mais qu'il ne la confirmait pas. Les officiels chinois ont fermement réfuté être derrière cette attaque.

### De nouvelles réglementations imposent aux producteurs d'appareils connectés de se conformer à des normes minimales de cybersécurité

Le gouvernement a [annoncé](#) l'entrée en vigueur des [Product Security and Telecommunications Infrastructure regulations 2023](#), qui imposent aux producteurs d'appareils intelligents connectés à internet de répondre à des normes de cybersécurité minimales depuis le 29 avril. Ces producteurs seront désormais légalement tenus de protéger les consommateurs contre les pirates informatiques et les cybercriminels qui accèdent aux appareils dotés d'une connexion à l'internet ou à un réseau - des smartphones aux consoles de jeux en passant par les réfrigérateurs connectés. Selon le gouvernement, le Royaume-Uni devient le premier pays au monde à introduire des réglementations de ce type.

### Le Royaume-Uni a inscrit le réseau en ligne *Terrorgram* sur la liste des organisations terroristes bannies dans le pays

Le gouvernement a [annoncé](#) avoir inscrit le réseau en ligne *Terrorgram* sur la liste des organisations terroristes bannies au R-U. Le réseau en ligne regroupait des groupes d'extrême droite et diffusait de la propagande violente destinée à commettre des actes terroristes. Le fait d'appartenir au réseau, d'inviter à le soutenir ou, dans certaines circonstances, d'afficher des articles associés au réseau constituera une infraction pénale. En cas de non-respect de l'ordonnance, les infractions pourront être punies d'une peine d'emprisonnement pouvant aller jusqu'à 14 ans et/ou d'une amende illimitée. Le R-U est le premier pays à bannir cette organisation.

## Nouvelles technologies

### L'Advanced Research and Invention Agency (ARIA) a lancé son premier programme doté de 42 M£ et visant à réduire le coût de l'informatique pour l'intelligence artificielle

L'Advanced Research and Invention Agency (ARIA) - créée en 2023 sur le modèle de la DARPA américaine et ayant pour mandat de financer de la recherche à haut risque ayant un fort potentiel de transformation de la société – a lancé son premier [programme](#) intitulé « *Scaling Compute* » doté de 42 M£ et ayant pour objectif de réduire le coût financier (par 1 000) et énergétique de l'informatique pour l'IA. Le directeur général de l'ARIA, Ilan Gur, a déclaré qu'« *en cas de succès, ce programme dépassera largement les limites actuelles de la puissance et de l'efficacité informatiques et ouvrira la voie à une IA accessible, sûre et transformatrice à l'échelle mondiale* ».

### Le Royaume-Uni et l'Allemagne ont signé un accord visant à renforcer leurs liens dans la recherche quantique

Le 12 mars, le R-U et l'Allemagne ont [annoncé](#) la signature d'un accord visant à renforcer leur coopération dans la recherche quantique. L'accord prévoit notamment la création d'un groupe de travail stratégique chargé de mettre en œuvre cette coopération et un groupe conjoint d'experts sur le quantique. Selon le gouvernement britannique, l'Allemagne est le second partenaire mondial du R-U en matière de recherche (après les Etats-Unis) et le premier en Europe. A ce stade, l'accord n'a pas de dimension industrielle et n'annonce aucune contribution financière conjointe.

### Selon un rapport du Regulatory Horizons Council, une réglementation pro-innovation pourrait libérer le potentiel des technologies quantiques pour l'économie britannique

Le [rapport](#) du Regulatory Horizons Council (RHC) a été commandé par le gouvernement dans le cadre de la mise en œuvre de la *National Quantum Strategy*, publiée en 2023 et qui prévoit un investissement de 2,5 Md£ dans le secteur sur 10 ans. Le rapport reconnaît le stade précoce de développement de certaines technologies quantiques, mais souligne l'importance d'une planification de la réglementation future afin d'apporter des certitudes et d'encourager les investissements à long terme. Il recommande notamment :

- cadre réglementaire et gouvernance : i) l'élaboration de cadres réglementaires spécifiques aux applications qui soient adaptables et proportionnés aux spécificités et aux stades de développement des innovations quantiques, ii) la création d'un forum sur la régulation du quantique, iii) la mise en œuvre de méthodes d'anticipation des exigences réglementaires ;
- normes et collaboration internationale : i) l'importance de l'élaboration de normes et de l'harmonisation internationale dans le domaine de la technologie quantique notamment via le renforcement du réseau pilote britannique de normes quantiques, ii) la promotion

de la participation stratégique du Royaume-Uni aux forums réglementaires internationaux, iii) se concentrer notamment sur les normes d'interopérabilité dans les communications quantiques, les problèmes de sécurité liés à la communication quantique, et sur les défis réglementaires uniques de l'informatique quantique en préconisant une approche équilibrée fondée sur des normes et une innovation ;

- le financement de l'innovation et le développement du marché : i) la nécessité d'intégrer la réglementation et les pratiques d'innovation responsable dans le développement des technologies quantiques, ii) la mise en place de bancs d'essai et de bacs à sable réglementaires, iii) la mise à profit des stratégies d'approvisionnement pour créer des marchés pour les technologies quantiques, iv) la mise en place d'un système de gestion des risques.

### **Le Royaume-Uni a rejoint l'initiative européenne *European High Performance Computing Joint Undertaking***

Le Royaume-Uni a [annoncé](#) avoir rejoint l'initiative européenne *European High Performance Computing Joint Undertaking*, qui rassemble des Etats européens et des entités privées, avec pour objectif de créer un écosystème quantique européen performant. Les membres de l'initiative mettent en commun les ressources de supercalculateurs de 35 pays. Le Royaume-Uni a obtenu un accès renforcé à la partie du programme financée par *Horizon Europe*, d'une valeur de plus de 770 M£ entre 2021 et 2027. Selon le gouvernement, cette adhésion permettra aux chercheurs et aux entreprises britanniques de bénéficier d'un meilleur accès au financement de la recherche sur les superordinateurs.

### **Ecosystème tech**

#### **Le groupe japonais *SoftBank* a annoncé un investissement d'1 Md\$ dans la start-up britannique *Wayve* spécialisée dans l'intelligence artificielle pour la conduite autonome**

La startup britannique *Wayve*, spécialisée dans l'intelligence artificielle pour la conduite autonome, a [annoncé](#) avoir levé 1,05Md\$ dans le cadre d'une levée de fonds de série C, menée par le japonais *SoftBank*, à laquelle ont notamment contribué *Nvidia* et *Microsoft* (ce dernier était déjà un investisseur de l'entreprise). Cet investissement est la plus grosse opération dans le secteur de l'IA au niveau européen (après la start-up française *Mistral IA* qui avait levé 415 M\$ en décembre 2023 et la start-up allemande *Aleph Alpha* qui a levé 500 M\$ en novembre). Rishi Sunak a [déclaré](#) que cette levée de fonds importante « *ancrait la position du Royaume-Uni en tant que superpuissance de l'IA* », ajoutant que « *le fait qu'une entreprise britannique d'origine nationale ait obtenu l'investissement le plus important à ce jour dans une société d'IA témoigne de notre leadership dans ce secteur* ».

## Le fonds de *private equity* américain *Thoma Bravo* souhaite racheter l'entreprise *Darktrace* pour 5,32 Md\$

Le fonds de *private equity* américain *Thoma Bravo* a [annoncé](#) le rachat de l'entreprise britannique de cyber-sécurité *Darktrace* pour un montant de 5,32 Md\$. Le fonds a déclaré qu'il utiliserait son expertise en matière de logiciels pour stimuler la croissance de la société. Fondée en 2013 avec le soutien de l'entrepreneur Mike Lynch, *Darktrace* utilise l'intelligence artificielle pour détecter les attaques et les vulnérabilités au sein des réseaux informatiques. L'entreprise cotée à la bourse de Londres depuis 2021, avait au début du mois d'avril, revu ses prévisions à la hausse pour la troisième fois cette année, en raison de la demande liée à l'augmentation des menaces de cyber-attaques. Outre les engagements du conseil d'administration de *Darktrace*, *Thoma Bravo* a déclaré avoir le soutien du fonds *KKR* et de *Summit Partners*, qui détiennent conjointement 14,4 % des actions de l'entreprise. L'opération devra désormais être soutenue par les détenteurs de 75 % des actions restantes.

## L'entreprise *Arm* annonce son souhait de se diversifier avec la conception de puces pour les voitures autonomes

L'entreprise britannique *Arm*, spécialisée dans la conception de puces pour les smartphones, a [annoncé](#) son intention de se diversifier avec la conception de puces à haute puissance « *Neoverse* » utilisées pour les voitures à conduite autonome. « *Le marché de l'automobile connaît l'une des transformations les plus importantes depuis l'invention du moteur à combustion* », a déclaré Dipti Vachani, qui dirige l'activité automobile d'*Arm*. Rene Haas, nommé directeur général en 2022, a fait du marché de l'automobile l'un des principaux domaines d'intervention d'*Arm*, parallèlement à l'expansion des centres de données et de l'internet des objets. Environ 35 % des revenus de redevances de l'entreprise proviennent actuellement des smartphones, et 65 % d'autres secteurs. Selon une récente présentation aux investisseurs, les recettes provenant de l'automobile restent le plus petit de ses quatre principaux segments, mais c'est l'un de ceux qui se développent le plus rapidement. Le marché des puces automobiles représentait environ 19 Md\$ en 2022, selon *Arm*, soit environ 10 % de son marché total. Pour M. Vachani : « *L'automobile est l'un des piliers de notre croissance et de notre avenir* ».

## *CoreWeave* et *Scale AI* ont choisi Londres pour établir leur siège européen

L'entreprise américaine spécialiste de l'informatique en nuage reposant sur l'IA, *CoreWeave*, a [annoncé](#) l'ouverture de ses bureaux européens à Londres et fait part de son projet d'investir 1 Md£ dans l'économie britannique, notamment avec l'ouverture de deux nouveaux *datacenters* en 2024. Mike Intrator, PDG de l'entreprise, a [déclaré](#) : « *Nous constatons une demande sans précédent d'infrastructures d'IA et Londres est un pôle d'IA important dans lequel nous investissons. L'expansion de notre empreinte physique au Royaume-Uni est une étape importante de la prochaine phase de croissance de CoreWeave* ». Quelques jours plus tôt, l'entreprise américaine d'intelligence artificielle *Scale AI* [annonçait](#) également choisir Londres pour l'établissement de son siège européen. Le PDG de l'entreprise Alexandr Wang a déclaré : « *Lorsque j'ai assisté l'année dernière au sommet britannique sur la sécurité de l'IA, il m'est apparu*

clairement que les dirigeants et les décideurs politiques du pays s'engagent de manière constructive avec l'industrie de l'IA ». Le gouvernement se félicite de ces annonces et y voit une validation de sa politique de soutien au secteur. Le Chancelier de l'Echiquier Jeremy Hunt a d'ailleurs [déclaré](#) que le critère de réussite de cette politique serait l'émergence d'un géant technologique britannique valorisé à 1 000 Md\$ et en mesure de rivaliser avec *Microsoft* ou *Google*.

### **L'entreprise britannique Monzo a levé 430 M\$ et est désormais valorisée à 5 Md\$**

La banque en ligne britannique *Monzo* a annoncé avoir effectué une levée de fonds de 430 M\$ dirigée par *CapitalG*, le fonds d'investissement d'*Alphabet*. Cette annonce a fait grimper la valorisation de l'entreprise à 5 Md\$. Selon le [Financial Times](#), ce capital pourrait permettre à *Monzo* de pénétrer le marché américain après qu'une précédente incursion n'ait pas aboutie. Les régulateurs américains avaient signifié à l'entreprise qu'il était peu probable qu'elle obtienne une licence bancaire, ce qui l'a incitée à se retirer en 2021. L'année dernière, la *fintech* a embauché un nouveau directeur général américain et a annoncé son intention de revenir aux États-Unis, cette fois par le biais d'un partenariat bancaire qui lui permettrait d'éviter une demande de licence. Le directeur général de l'entreprise TS Anil a également fait allusion à une expansion sur les marchés européens, notamment l'Allemagne et la France.

### **Tech Nation a lancé son programme de soutien aux entreprises late-stage « Future Fifty programme »**

*Tech Nation* a [annoncé](#) le lancement de son programme de soutien aux entreprises *late-stage*, le « *Future Fifty programme* », et a présenté la cohorte d'entreprises sélectionnées pour 2024. Le programme vise à soutenir les entreprises *late-stage* en leur offrant des opportunités d'accès au marché et de croissance. La cohorte comprend 25 entreprises couvrant 17 secteurs, y compris des secteurs émergents tels que l'informatique quantique, la biotechnologie, la technologie spatiale et l'IA. Collectivement, ces entreprises ont levé plus de 1,3 Md£ et emploient plus de 3 000 talents.

### **Le Premier ministre a annoncé le lancement d'une « Invest in Women Taskforce » ayant pour objectif de créer un fonds de fonds de 250 M£ pour financer les entreprises créées par des femmes**

Le Premier ministre a [annoncé](#) la création d'une nouvelle task-force « [Invest in Women Taskforce](#) », ayant pour objectif de débloquer les investissements privés dans les entreprises dirigées par des femmes à travers la création d'un fonds de fonds de 250 M£. La proportion de capitaux propres investis dans des équipes de fondatrices exclusivement féminines est restée bloquée à environ 2 % au Royaume-Uni au cours de la dernière décennie. La *taskforce* sera coprésidée par l'entrepreneuse Debbie Wosskow, et Hannah Bernard de *Barclay*, le ministre des petites entreprises, Kevin Hollinrake, représentera le gouvernement.