



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° 15 – 5 au 18 octobre 2022

Sommaire

Fait marquant

- Lancement du *UK-US Comprehensive Dialogue on Technology and Data* et avancées des discussions sur l'adoption d'une décision d'adéquation des données personnelles entre les deux pays

Economie numérique et régulation

- Le gouvernement a repoussé pour la troisième fois sa décision concernant le rachat de l'entreprise de semi-conducteurs *Newport Wafer Fab* par une entreprise liée à la Chine
- Selon une enquête de l'*Ofcom*, un tiers des enfants déclarent être adultes sur les réseaux sociaux

Télécommunications et réseaux

- Le gouvernement enjoint les fournisseurs de réseaux télécoms à retirer les équipements *Huawei* des réseaux publics 5G britanniques d'ici à la fin 2027 et reporte leur retrait des réseaux centraux à fin décembre 2023

Données et intelligence artificielle

- Les gouvernements du R-U et de Singapour se sont accordés sur un calendrier pour l'adoption d'un accord d'adéquation de transfert de données personnelles
- L'*Information Commissioner's Office* a condamné *EasyLife* à une amende de 1,48 M£ pour violation des lois sur la protection des données et le marketing électronique

Cybersécurité

- Le chef de l'agence de renseignement cyber britannique appelle le gouvernement à investir massivement dans les technologies de sécurité nationale pour faire face à l'influence du pouvoir chinois

Spatial

- La *Competition and Markets Authority* a ouvert une enquête approfondie sur la fusion des opérateurs de satellites *Viasat* et *Inmarsat*

Ecosystème tech

- La valeur de la société de semi-conducteurs britannique *Graphcore* a été dépréciée à la suite de la perte de son accord avec *Microsoft*
- Le marché britannique fait face à une perte d'attractivité pour les entrées en Bourse tandis que les acquisitions étrangères d'entreprises nationales augmentent
- *Amazon* va investir 300 M£ pour électrifier sa flotte de poids lourds au R-U

Fait marquant : Lancement du *UK-US Comprehensive Dialogue on Technology and Data* et avancement des discussions sur l'adoption d'une décision d'adéquation des données personnelles entre les deux pays

A la suite de la [rencontre bilatérale](#) du 7 octobre entre la ministre britannique en charge du numérique, Michelle Donelan, et la Secrétaire d'Etat américaine en charge du commerce, Gina Raimondo, les deux gouvernements ont [annoncé](#) le lancement du *UK-US Comprehensive Dialogue on Technology and Data*, destiné à renforcer la coopération dans le secteur du numérique entre les deux pays. Cette nouvelle instance de dialogue fait suite au lancement en 2021 du *Technology Partnership*. Selon le gouvernement britannique, des progrès ont été faits en un an dans certains domaines prioritaires, tels que :

- la promotion de cadres bilatéraux et interopérables au niveau mondial pour les flux de données transfrontaliers et le soutien à l'innovation dans le domaine des données ;
- un approfondissement de la collaboration sur les semi-conducteurs, en particulier pour sécuriser leur chaîne d'approvisionnement ;
- une coopération plus approfondie sur la diversification de la chaîne d'approvisionnement des télécommunications par le biais d'un *UK-US Telecommunications Supplier Diversity Working Group*, visant à assurer un partage régulier des informations et trouver des possibilités de collaboration supplémentaires, y compris des initiatives conjointes de recherche et développement ;
- travailler pour faire face aux risques posés par l'IA et respecter la [AI Research and Development Cooperation Declaration](#) ;

- définir des plans, dans une déclaration commune future, pour un rapprochement dans le domaine des sciences et technologies de l'information quantique.

Selon le gouvernement, la rencontre a également permis des avancées concernant les discussions sur l'adoption d'une décision d'adéquation sur le transfert de données personnelles qui «*respecte les droits des personnes concernées, facilite l'innovation responsable, (...) réduit les charges pesant sur les entreprises (...)*». Le gouvernement britannique a également salué la publication du [décret](#) adopté par Joe Biden enjoignant les renseignements américains à adopter des garanties supplémentaires afin de protéger les données personnelles des citoyens de l'UE.

Economie numérique et régulation

1 Le gouvernement a repoussé pour la troisième fois sa décision concernant le rachat de l'entreprise de semi-conducteurs *Newport Wafer Fab* par une entreprise liée à la Chine

Le gouvernement avait annoncé qu'il rendrait sa décision sur le rachat du plus grand producteur britannique de couches de silicium (utilisées dans la fabrication des semi-conducteurs), *Newport Wafer Fab*, par la société néerlandaise *Nexperia*, contrôlée par un groupe chinois, le 3 octobre 2022 ; il a finalement reporté cette décision pour la troisième fois. Selon [UKTN](#), ce retard serait dû au changement de ministre en charge du dossier, car le nouveau ministre Jacob Rees-Mogg souhaiterait disposer de plus de temps avant de prendre une décision. Ce nouveau délai pourrait créer une incertitude supplémentaire pour les entreprises concernées, plus d'un an après que l'accord ait été conclu (le gouvernement avait ouvert l'enquête de sécurité nationale en mai dernier).

2 Selon une enquête commandée par l'Ofcom, un tiers des mineurs déclarent être adultes sur les réseaux sociaux

L'Ofcom (*Office of communications* – régulateur des télécommunications) a commandé une [étude](#) démontrant qu'un tiers des mineurs de 8 à 17 ans ayant un profil sur les réseaux sociaux utilisent un âge d'utilisateur adulte. Une fois qu'un utilisateur a atteint l'âge de 16 ou 18 ans, certaines plateformes, par exemple, introduisent des caractéristiques et fonctionnalités qui ne sont pas accessibles aux utilisateurs plus jeunes - comme la messagerie directe et la possibilité de voir des contenus pour adultes.

📡 Télécommunications et réseaux

- 1 Le gouvernement enjoint les fournisseurs de réseaux télécoms à retirer les équipements *Huawei* des réseaux publics 5G britanniques d'ici à la fin 2027 et reporte leur retrait des réseaux centraux à fin décembre 2023

Le 13 octobre, Michelle Donelan, ministre du numérique, a [publié](#) plusieurs décrets enjoignant les fournisseurs de réseaux télécoms à retirer les équipements l'entreprise chinoise *Huawei* des infrastructures 5G britanniques d'ici à la fin 2027. Ces décrets ont été pris sur le fondement du *Telecommunications (Security) Act 2021*, qui permet au gouvernement de prendre des mesures afin de lutter contre les risques posés par des fournisseurs télécoms à haut risque pour la sécurité des réseaux. La décision a fait l'objet d'une consultation publique entre février et mars 2022. Le gouvernement a également répondu favorablement aux [demandes](#) d'acteurs tels que *British Telecom* de repousser l'obligation de retrait d'*Huawei* des réseaux centraux (qui posent un risque de sécurité plus important) de janvier à décembre 2023. Le gouvernement estime que « *La lutte contre les menaces étatiques est une priorité absolue, la concurrence et les agressions dans le cyberspace étant de plus en plus fortes de la part de pays comme la Russie, la Chine, l'Iran et la Corée du Nord. Les acteurs peuvent chercher à exploiter les faiblesses des équipements de télécommunications, de l'architecture des réseaux et/ou des pratiques opérationnelles, afin de compromettre la sécurité* ».

🌐 Données et intelligence artificielle

- 1 Les gouvernements du R-U et de Singapour se sont accordés sur un calendrier pour l'adoption d'un accord d'adéquation de transfert de données personnelles

Le 7 octobre a eu lieu une [rencontre bilatérale](#) entre Michelle Donelan, ministre britannique en charge du numérique, et Josephine Teo, son homologue singapourienne. Selon le gouvernement britannique, la rencontre a permis aux deux pays de s'accorder sur un calendrier pour l'adoption d'une décision d'adéquation des données. Ces discussions interviennent à la suite de l'adoption du [UK-Singapore Digital Economy Agreement](#), le 14 juin dernier, dont un chapitre porte sur la facilitation des flux de données pour dynamiser les échanges commerciaux entre les deux pays. L'adoption de décisions d'adéquations fait partie des objectifs identifiés par le gouvernement dans sa [UK Digital Strategy](#).

2 L'Information Commissioner's Office a condamné Easylife à une amende de 1,48 M£ pour violation des lois sur la protection des données et le marketing électronique

L'Information Commissioner's Office (régulateur des données personnelles – ICO) a [annoncé](#) le 6 octobre condamner le revendeur de catalogues *Easylife* à une amende de 1,35 M£ pour avoir utilisé les informations personnelles de 145 400 clients sans leur consentement, afin de prédire leur état de santé et personnaliser ainsi son offre publicitaire. L'entreprise a également été condamnée à une amende de 130 000 £ pour avoir effectué près de 1 345 732 appels commerciaux abusifs.

🌐 Cyber-sécurité

1 Le chef de l'agence de renseignement cyber britannique appelle le gouvernement à investir massivement dans les technologies de sécurité nationale pour faire face à l'influence du pouvoir chinois

Jeremy Fleming, le chef du *Government Communications Headquarters* (agence responsable du renseignement cyber et de la sécurité des systèmes d'information – GCHQ) a [déclaré](#) le 11 octobre que le gouvernement britannique devait continuer à investir massivement dans les technologies de sécurité nationale afin de résister à l'influence chinoise. Pour le chef du GCHQ, les investissements devront plus spécifiquement se tourner vers l'informatique quantique ([UK National Quantum Technologies Programme](#) lancé en 2014) car « *notre sécurité et notre prospérité dépendront de la maîtrise des capacités quantiques* ». Jeremy Fleming a également annoncé que le Parti communiste chinois cherchait à utiliser des technologies telles que les monnaies numériques et les systèmes satellitaires afin de resserrer son emprise sur le territoire chinois et étendre son influence à l'étranger. Jeremy Fleming estime également que « *la main de l'Etat chinois* » peut être détectée dans les tentatives de l'industrie chinoise de mettre en place de nouvelles normes de propriété intellectuelle. Selon lui, « *la technologie est devenue non seulement un espace d'opportunités, de concurrence et de collaboration, mais aussi un champ de bataille pour le contrôle, les valeurs et l'influence (...). Sans l'action collective d'alliés partageant les mêmes idées, les valeurs divergentes de l'État chinois seront exportées par le biais de la technologie* ».

Spatial

1 La Competition and Markets Authority a ouvert une enquête approfondie sur la fusion des opérateurs de satellites *Viasat* et *Inmarsat*

La *Competition and Markets Authority* (autorité de concurrence – CMA) a ouvert en août dernier un [enquête](#) sur le rachat de l'opérateur de satellites britannique *Inmarsat* par *Viasat*, une entreprise américaine spécialisée dans les télécommunications par satellites (annoncée en juin dernier, pour un montant de 7,3 Md\$). A la fin de la première phase d'enquête, la CMA a estimé que l'opération risquait d'avoir des effets négatifs sur la concurrence et a décidé, le 17 octobre, d'ouvrir une enquête approfondie. Cette enquête pourrait durer plusieurs mois et reporter l'éventuelle fusion à l'année prochaine. La CMA [craint](#) notamment que l'opération fasse augmenter le prix et diminue la qualité du *WiFi* à bord des avions. *Viasat* et *Inmarsat* sont en étroite concurrence dans le secteur de l'aviation, notamment dans le domaine en pleine expansion de la fourniture de *WiFi* à bord pour les passagers. L'autorité de régulation a déclaré que les compagnies aériennes pourraient être contraintes de payer plus cher pour le *WiFi* et se voir proposer des « *solutions de connectivité de moindre qualité* », ce qui « *affecterait le coût, la qualité et la disponibilité des services pour les passagers des compagnies aériennes* ». Le président de *Viasat*, Mark Dankberg, a [déclaré](#) vouloir « *travailler en étroite collaboration avec la CMA* ».

Ecosystème tech

1 La valeur de la société de semi-conducteurs britannique *Graphcore* a été dépréciée suite à la perte de son accord avec *Microsoft*

Selon le [Times](#), l'[accord](#) que *Graphcore* avait signé avec *Microsoft* en 2019 afin de lui fournir des processeurs pour sa plateforme de *cloud* a été annulé, faisant chuter d'1 Md\$ la valeur de la société. Fondée en 2016 par Nigel Toon et Simon Knowles, *Graphcore* développe des processeurs informatiques utilisés dans l'intelligence artificielle et l'apprentissage automatique. La société a été considérée comme l'une des startups britanniques les plus prometteuses, devenant une licorne en novembre 2017 et atteignant une valorisation de 2,8 Md\$ en décembre 2020. Elle a toutefois été affectée par le ralentissement économique touchant l'ensemble du secteur technologique et a annoncé des réductions de personnel le mois dernier. Les investisseurs seraient mécontents des revenus de *Graphcore*, qui ont atteint 4,5 M£ l'année dernière pour une valorisation de 2 Md\$, et estimeraient que l'entreprise aura des difficultés à concurrencer son rival américain *Nvidia*. Un porte-parole de *Graphcore* a

déclaré à [UKTN](#) que « *Graphcore est soumis aux mêmes facteurs macroéconomiques qui affectent les évaluations des entreprises technologiques - publiques et privées - dans le monde entier. L'ampleur de l'opportunité de calcul de l'IA à long terme reste énorme, et Graphcore est bien placé pour être un acteur de premier plan* ».

2 Les marchés britanniques font face à une perte d'attractivité pour les entrées en Bourse tandis que les acquisitions étrangères d'entreprises nationales augmentent

Les acquisitions d'entreprises britanniques ont été évaluées à 41 Md£ depuis le début de l'année – du fait de la faiblesse de la livre par rapport au dollar et de la faible valorisation des entreprises britanniques par rapport aux entreprises américaines ou européennes, qui amènent les investisseurs étrangers à acquérir des entreprises nationales à prix « réduits » - tandis que les entreprises n'ont réussi à lever que 574 M£ lors de leurs entrées en Bourse au cours des neuf derniers mois. Cette tendance négative est apparue avant le Brexit : depuis 2012, exceptée l'année 2013, le solde a été négatif chaque année (davantage de sortants de la Bourse londonienne que d'entrants). De plus, l'ensemble des opérations de cotation (IPO) prévues pour le premier semestre 2023 ont été retirées ou suspendues, selon le [FT](#). Par ailleurs, les fonds d'actions britanniques font face à des retraits d'argent importants. Les investisseurs britanniques ont ainsi retiré 2,4 Md£ en septembre, ce qui porte à 6,6 Md£ la somme des retraits depuis janvier 2022. Enfin, depuis le début de l'année le *FTSE 100* a perdu près de 7 % tandis que le *FTSE 250*, plus représentatif de l'économie britannique, a baissé d'environ 26 %.

3 Amazon va investir 300 M£ pour électrifier sa flotte de poids lourds au R-U

L'entreprise d'e-commerce Amazon a [déclaré](#) qu'elle souhaitait accroître sa flotte de poids lourds électriques au R-U et prévoit ainsi d'en déployer au moins 700, contre 5 aujourd'hui. L'entreprise dispose actuellement de 3 000 camionnettes électriques pour la livraison de colis en Europe, ce qui représente la majorité de sa flotte électrique. Son objectif est d'en exploiter plus de 10 000 d'ici 2025. Le directeur général d'Amazon Andy Jassy, a déclaré « *Notre réseau de transport est l'un des secteurs de notre entreprise les plus difficiles à décarboner, et pour atteindre un taux de carbone nul, il faudra un investissement substantiel et durable* » - l'entreprise travaille à la réalisation d'un objectif de zéro émissions nettes en 2040.

Principales levées de fonds de start-ups britanniques entre le 5 et 18 octobre 2022 :

- [MoveGenius](#), EstateTech (plate-forme basée sur la blockchain visant à accélérer les démarches juridiques de vente d'un bien), [Pre Seed Round, 350 K£](#)
- [iEthico](#), MedTech (entreprise développant un logiciel basé sur l'IA afin d'identifier et réduire l'impact des pénuries de médicaments), [Seed Round, 625 K£](#)
- [Lawhive](#), LegalTech (entreprise fournissant des recommandations juridiques en ligne), [Seed Round, 2 M\\$](#)
- [Acurable](#), MedTech (entreprise développant des dispositifs médicaux portables capables de diagnostiquer et gérer les affections respiratoires à domicile), [Série A, 11 M£](#)
- [Humaans](#), Human Resources (plate-forme de gestion des ressources humaines en ligne), [Série A, 13,3 M£](#)
- [Optellum](#), MedTech (entreprise utilisant l'IA afin d'améliorer les capacités d'analyse des données et le processus décisionnel pour le traitement du cancer du poumon), [Série A, 14 M£](#)
- [Tatum](#), Web3 (entreprise qui développe une plate-forme permettant d'utiliser la technologie blockchain indépendamment de la blockchain), [Série A, 41,5 M\\$](#)
- [Synaptec](#), Télécommunications (entreprise produisant une technologie de capteurs conçue pour accroître la stabilité des réseaux électriques), [Corporate Round, 2, 49 M£](#)
- [Railsr](#), FinTech (plate-forme de finance en ligne), [Série C, 26 M\\$](#)
- Connex One, Télécommunications (entreprise développant un logiciel destiné à fournir des outils pour développer la relation client des fournisseurs télécoms), [Série C, 93 M£](#)
- [Improbable](#), Web3 (entreprise développant une plate-forme de metaverse destinée à offrir des expériences de jeu virtuel), [Venture Round, 100 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