



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

Liberté
Égalité
Fraternité

Direction générale du Trésor



VEILLE BIMENSUELLE

NUMERIQUE

UNE PUBLICATION DU SERVICE ÉCONOMIQUE REGIONAL

DE LONDRES

N° 14 – 12 au 22 juillet 2021

Sommaire

Fait marquant

- Un article de *Bloomberg* met en avant l'ampleur des rachats d'entreprises de semi-conducteurs britanniques

Economie numérique et régulation

- Le gouvernement lance une stratégie sur l'éducation aux médias en ligne
- Le gouvernement prend des mesures supplémentaires pour lutter contre les insultes racistes en ligne
- Le gouvernement publiera sous peu une nouvelle stratégie pour l'innovation
- Le gouvernement lance une consultation sur le rôle de la nouvelle *Digital Markets Unit*

Télécommunications et réseaux

- *Nvidia* inaugure le super-ordinateur *Cambridge-1*, dont l'accès sera ouvert aux chercheurs

Données

- Le gouvernement lance une consultation sur l'autorité de supervision de l'identité numérique

Cyber-sécurité

- Le Ministère du Numérique investit 700 000 £ dans des « *cyber clusters* »

Ecosystème tech

- Les *fintech* britanniques ont levé un record de 5,7 Md\$ au premier semestre 2021
- *Revolut* devient la *fintech* britannique la plus valorisée, à hauteur de 33 Md\$
- Le *Future Fund: Breakthrough* est officiellement lancé par Rishi Sunak

📌 Fait marquant : Un article de *Bloomberg* met en avant l'ampleur des rachats d'entreprises de semi-conducteurs britanniques

Selon les données de la société d'information financière *Bloomberg*, mentionnées dans un [article](#) du 11 juillet, 42 Md£ d'actifs d'entreprises britanniques de semi-conducteurs ont été acquis par des acheteurs étrangers, principalement chinois et américains (ce montant exclut la récente annonce de rachat d'*Arm* par *Nvidia*). Ces rachats d'entreprises britanniques leaders, parmi lesquelles *Arm* (rachetée par le fonds japonais *SoftBank* en 2016 pour 23 Md£) et *Imagination Technologies* (rachetée en 2017 pour 550 M£ par *CanyonBridge*, détenue par des investisseurs chinois), porteraient atteinte à la capacité d'innovation du R-U en matière de semi-conducteurs, selon *Bloomberg*. Si des mécanismes de contrôle des investissements étrangers ont été introduits, donnant au gouvernement le pouvoir de bloquer des acquisitions d'entreprises britanniques pour motif de sécurité nationale, très peu de transactions ont effectivement été bloquées – la plupart d'entre elles représentant de petits montants et impliquant l'industrie aérospatiale. Le gouvernement a, à ce jour, privilégié l'autorisation avec conditions, telles que l'augmentation des emplois locaux et les engagements d'investissements futurs, à l'instar de l'acquisition d'*Arm* par *SoftBank* en 2016 (le conglomérat japonais avait alors conservé le siège d'*Arm* à Cambridge et promis de doubler ses effectifs). Pour l'éditorialiste Louise Lucas du [Financial Times](#), l'issue de l'examen annoncé – au titre du *National Security and Investment Act* – de l'acquisition du fabricant de semi-conducteurs britannique *Newport Wafer Fab* par une société détenue par le chinois *Wingtech*, permettra d'évaluer si l'attitude du gouvernement sur l'investissement étranger a évolué.

🌐 Economie numérique et régulation

1 Le gouvernement lance une stratégie sur l'éducation aux médias en ligne

Le *Department for Digital, Culture, Media & Sport* a [publié](#) le 14 juillet une stratégie sur l'éducation aux médias en ligne (*Online Media Literacy Strategy*), visant à renforcer la formation des utilisateurs à la gestion de leur sûreté en ligne et à la lutte contre la désinformation. Cette stratégie s'inscrit dans la politique du gouvernement de lutte contre les préjudices en ligne ; il s'était en effet engagé, dans l'[Online Harms White Paper](#) publié en avril 2019, à déployer un programme éducatif, en amont de la mise en place d'une régulation des contenus en ligne (dont les contours ont été confirmés dans l'*Online Safety Bill* [publiée](#) le 12 mai). L'*Online Media Literacy Strategy* définit un plan d'action pluriannuel – dont la

première année 2021/22 est financée à hauteur de 340 000 £ – visant à coordonner plus de 170 organisations impliquées dans l'éducation aux médias. Parmi les actions envisagées, le programme « *Train the Trainer* » offrira une formation aux personnes s'occupant d'enfants handicapés et aux enseignants. Le programme inclura notamment des cours sur le fonctionnement de l'environnement en ligne (par exemple, sur la manière dont les articles d'actualité en ligne sont gérés et payés).

2 Le gouvernement prend des mesures supplémentaires pour lutter contre les insultes racistes en ligne

En réaction à la vague d'insultes racistes sur les réseaux sociaux - après la finale de l'Euro le 11 juillet - envers certains membres de l'équipe d'Angleterre de football, le Gouvernement a [annoncé](#) le 15 juillet des nouvelles mesures pour lutter contre les abus en ligne dont sont victimes les footballeurs, avant l'entrée en vigueur du projet d'*Online Safety Bill* :

- Amendement à la législation afin d'étendre l'utilisation des *Football Banning Orders* (interdiction de stade pour les personnes impliquées dans des violences liées au football) aux auteurs d'insultes en ligne sur les réseaux sociaux.
- Partenariat avec les associations de football, y compris la *Premier League*, pour renforcer l'identification et le signalement des auteurs d'insultes en ligne liées au football, ainsi que les actions préventives et réactives des réseaux sociaux.
- Désignation du racisme en ligne comme « préjudice prioritaire » dans le projet de loi d'*Online Safety Bill*.
- Demande du Premier ministre adressée aux entreprises de la tech de renforcer leur action en matière d'abus raciste en ligne, notamment par la localisation de leur origine et par l'identification des responsables, en collaboration avec la police.

3 Le Gouvernement publiera sous peu une nouvelle stratégie pour l'innovation

Le Ministre des entreprises Kwasi Kwarteng devrait lancer la semaine du 26 juillet une nouvelle *Innovation Strategy* en 10 points, visant à mettre l'innovation au cœur de la stratégie industrielle du gouvernement et à faire du R-U un « leader mondial » dans le domaine. Selon le [Financial Times](#), les mesures suivantes devraient être annoncées :

- La création d'écoles destinées aux « *STEM* » (sciences, technologies, ingénierie, mathématiques).
- Le renforcement du soutien réglementaire et financier aux entreprises développant des nouvelles technologies, plus particulièrement dans sept domaines prioritaires, dont le quantique, les sciences de la vie, la génomique, la robotique et l'intelligence artificielle.
- La confirmation de l'engagement, mentionné lors du budget de mars 2020, d'augmenter progressivement l'investissement public annuel en R&D, afin d'atteindre l'objectif de 22 Md£ en 2024/25 .
- Le renforcement de la politique d'attractivité des talents (avec la possible création d'un nouveau visa pour les innovateurs).
- L'intégration de chapitres sur l'innovation dans les futurs accords de libre-échange.

4 Le gouvernement lance une consultation sur le rôle de la nouvelle Digital Markets Unit

Le Department for Digital, Culture, Media and Sport (DCMS) a [lancé](#) le 20 juillet [un appel à contribution](#) sur les objectifs et les pouvoirs de la Digital Markets Unit. Annoncée par le gouvernement en novembre dernier et officiellement [lancée](#) le 7 avril, elle est dédiée à la régulation des grandes plate-formes numériques « au statut stratégique de marché ». Cette nouvelle unité au sein de l'autorité de la concurrence n'a pour l'instant été lancée que sous une forme non statuaire, et la consultation lancée par le DCMS permettra de préciser les contours du nouveau régime pro-concurrentiel, destiné à « aider les *start-ups* et *scale-ups* à obtenir des conditions de concurrence équitables face aux grandes entreprises technologiques ». Les mesures annoncées incluent :

- L'instauration de codes de conduite obligatoires à destination des plus grandes plate-formes numériques, décrivant les règles en matière de concurrence équitable, de choix ouverts et de transparence (par exemple, ne pas forcer les clients à utiliser des services associés par défaut).
- L'octroi de nouveaux pouvoirs, tels que ceux d'infliger des amendes pouvant atteindre 10 % du chiffre d'affaires mondial en cas d'infraction grave, de bloquer des comportements violant les codes de conduite et d'imposer des mesures de mise en conformité.

📡 Télécommunications et réseaux

1 Nvidia inaugure le super-ordinateur Cambridge-1, dont l'accès sera ouvert aux chercheurs

Le fabricant américain de semi-conducteurs *Nvidia* a inauguré début juillet un des supercalculateurs les plus rapides au monde, le super-ordinateur *Cambridge-1*, [qualifié](#) par l'entreprise de « plus puissant au Royaume-Uni ». L'ordinateur, dans lequel *Nvidia* a investi 100 M\$ depuis son annonce en octobre 2020, recourt à l'intelligence artificielle pour résoudre des problèmes de recherche en santé. Son utilisation sera ouverte gratuitement à des chercheurs externes, venant à la fois du milieu académique (comme *King's College London* ou des unités du *National Health Service*) et d'entreprises privées (telles qu'*AstraZeneca* ou la licone *Oxford Nanopore Technologies*). Cette décision fait partie des mesures prises par *Nvidia* pour marquer son engagement durable au Royaume-Uni, dans le cadre de l'acquisition du fabricant britannique de puces électroniques *Arm*, actuellement examinée par le régulateur britannique.

📊 Données

1 Le gouvernement lance une consultation sur l'autorité de supervision de l'identité numérique

Le *Department for Digital, Culture, Media and Sport* (DCMS) a [lancé](#) le 19 juillet une [consultation](#) – ouverte jusqu’au 13 septembre – sur sa proposition de créer un nouvel organe chargé de contrôler les règles sur l’identité numérique. Ce dernier, qui pourrait être hébergé par une autorité de régulation existante, sera habilité à délivrer aux entreprises utilisant l’identité numérique une certification témoignant d’une utilisation sûre des données personnelles. Pour rappel, le DCMS avait [publié](#) en février des lignes directrices – contenant notamment des standards de protection des données personnelles – destinées aux organisations souhaitant mettre en place des services d’identifications numérique (qui facilitent des tâches telles que l’enregistrement auprès d’un nouveau médecin traitant). Le nouvel organe travaillera également avec des parties prenantes pour prendre des mesures proactives de prévention et de détection des fraudes et des incidents de sécurité.

Cyber-sécurité

2 Le Ministère du Numérique investit 700 000 £ dans des « cyber clusters »

Le *Department for Digital, Culture, Media and Sport* (DCMS) a [annoncé](#) le financement, à hauteur de 700 000 £, du *UK Cyber Cluster Collaboration (UKC3)*, [réseau de 20 clusters](#) régionaux d’entreprises spécialisées dans la cyber-sécurité. Les fonds seront utilisés par *UKC3* pour le développement de programmes de networking, de partage de connaissance et de formation, visant notamment à réduire le déficit de compétences. Cet investissement du *DCMS* – qui devrait publier d’ici la fin de l’année une nouvelle *National Cyber Strategy* – s’inscrit dans sa stratégie de renforcement du secteur cyber au R-U.

Ecosystème tech

1 Les *fintech* britanniques ont levé un record de 5,7 Md\$ au premier semestre 2021

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

Selon les [chiffres](#) de *Innovate Finance*, fédération des *fintech* britanniques, 5,7 Md\$ de capital-risque ont été investis dans 317 opérations concernant le secteur au premier semestre 2021, soit un montant supérieur d'un tiers au total des investissements réalisés sur l'ensemble de l'année 2020 (4,3 Md\$). Le R-U est ainsi le deuxième écosystème *fintech* au monde en termes de montants levés au premier semestre 2021, après les Etats-Unis (26,7 Md\$), et devant le Brésil (3 Md\$) et l'Allemagne (2,5 Md\$). Le R-U maintient également sa position de leader en Europe, avec 50 % des levées de fonds européennes supérieures à 100 M\$ au cours du premier semestre 2021, réalisées par 13 *fintech* britanniques, parmi lesquelles les technologies de paiement *Saltpay* (500 M\$), *Checkout.com* (450 M\$) et *Rapyd* (30 M\$), la néo-banque *Starling Bank* (376 M\$) ou la plate-forme de crypto-monnaies *Blockchain.com* (300 M\$). Par ailleurs, plusieurs start-ups du secteur ont fait leur entrée sur la bourse de Londres depuis le début de l'année, en particulier la société de transferts d'argent *Wise*, par cotation directe à une valorisation de 11 Md\$, et la plate-forme de retraite *PensionBee*, valorisée à 500 M\$. Selon Chris Locke, associé chez le cabinet *EY*, la confiance des investisseurs et le dynamisme des levées de fonds sont en partie expliqués par les récentes réformes entreprises par le gouvernement, initiées par la *Kalifa Review* sur les *fintech* et la *Hill Review* sur les régimes de cotation.

2 *Revolut* devient la *fintech* britannique la plus valorisée, à hauteur de 33 Md\$

L'application bancaire et de paiement [Revolut](#) est devenue la *fintech* la plus valorisée au Royaume-Uni, et la troisième en Europe, après sa [levée de fonds](#) en série E de 800 M\$, menée par *SoftBank's Vision Fund* et *Tiger Global Management*. Le chancelier de l'Echiquier, Rishi Sunak, s'est [félicité](#) de cette levée, et a indiqué vouloir renforcer l'industrie *fintech* pour aider le secteur financier à rester compétitif après le Brexit. La valorisation de *Revolut*, à hauteur de 33 Md\$, est désormais supérieure à la capitalisation boursière de *NatWest* (23,7 Md£), une des plus grandes banques commerciales du R-U, ou de la Société Générale (21 Md€). L'application, présente dans 35 Etats et comptant plus de 15 M d'utilisateurs, travaille actuellement avec la *Financial Conduct Authority* pour obtenir une licence bancaire britannique, qui lui permettra d'accepter des dépôts.

3 Le *Future Fund: Breakthrough* est officiellement lancé par Rishi Sunak

Le chancelier de l'Echiquier, Rishi Sunak, a officiellement [ouvert](#) le 20 juillet les candidatures au [Future Fund: Breakthrough](#), annoncé dans le budget de mars 2021. Le fonds s'inscrit dans l'engagement du gouvernement d'augmenter le budget annuel d'investissement public en R&D, et visera des secteurs tels que le quantique ou les sciences de la vie. Destiné aux entreprises technologiques en forte croissance et intensives en R&D, ce fonds de 375 M£ réalisera des co-investissements en fonds propres – à hauteur de 30 % maximum d'une levée de fonds. Pour être éligibles, les entreprises devront avoir des engagements à hauteur de 70 % minimum de la part d'investisseurs privés. Le *Future Fund: Breakthrough* sera géré par *British Patient Capital*, filiale de la *British Business Bank* réalisant des investissements dans des fonds de capital-risque.

Principales levées de fonds de start-ups britanniques entre le 12 et 22 juillet 2021:

- [Raylo](#), Software (leasing de téléphones portables) : [Série A, 11,5 M\\$](#)
- [Collectiv Food](#), FoodTech (plate-forme de vente directe du producteur) : [Série A, 12 M£](#)
- [Hyperexpontetial](#), InsurTech (logiciels de modélisation mathématique) : [Série A, 18 M\\$](#)
- [Yapily](#), FinTech (infrastructures de finances ouvertes) : [Série B, 51 M\\$](#)
- [Quit Genius](#) [britannico-américaine], HealthTech (traitement d'addictions) : [Série B, 64 M\\$](#)
- [YuLife](#), InsurTech (compagnie d'assurance) : [Série B, 70 M\\$](#)
- [Railsbank](#), Fintech (produits financiers intégrés) : [Série B, 70 M\\$](#)
- [Tide](#), FinTech (néo-banque) : [Série C, 100 M\\$](#)
- [Soldo](#), FinTech (plate-forme de gestion de dépenses) : [Série C, 180 M\\$](#)
- [Quantexa](#), Cyber (prévention de la criminalité financière) : [Série D, 153 M\\$](#)
- [Revolut](#), FinTech (application bancaire et de paiements) : [Série E, 800 M\\$](#)
- [Snappy Shopper](#), Delivery (livraisons de produits de supermarché) : [Venture Round, 19,4 M£](#)