

VEILLE NUMERIQUE - ROYAUME-UNI

Economie numérique et régulation, télécommunications et réseaux, données, R&D et innovation, écosystème *tech*

SOMMAIRE

Fait marquant

- Les applications de traçage des différentes nations du Royaume-Uni seront bientôt rendues interopérables

Economie numérique et régulation

- *Instagram* s'est engagé à lutter contre la publicité cachée, après l'action de l'autorité de la concurrence britannique
- L'autorité de la concurrence britannique rappelle le gouvernement à l'ordre sur sa promesse de mettre en place un régulateur numérique

Télécommunications et réseaux

- *Ericsson* remplacera une partie des équipements *Huawei* au sein des réseaux de *BT*
- Le Royaume-Uni va interdire les téléphones bloqués

Données

- Le gouvernement abandonne la création de cartes d'identité numériques

R&D et innovation

- L'agence d'innovation britannique alloue 29 M£ pour stimuler « la révolution numérique »

Ecosystème *tech*

- L'investissement porté par les *business angels* au Royaume-Uni a connu une forte baisse en 2020

Principales levées de fond de startups britanniques entre le 19 octobre et le 1 novembre 2020 :

- TestCard, *HealthTech* (test d'infection urinaire à domicile) : Seed, 4,5 M£
- Snoop, *FinTech* (application de gestion des dépenses) : Seed, 5,7 M£
- LabGenius, *BioTech* (*machine learning* appliqué aux thérapies à base de protéines) : Série A, 15 M\$
- Third Financial, *FinTech* (plateforme d'investissements) : Venture round, 7 M£
- Eagle Genomics, *HealthTech* (logiciel permettant l'exploitant de données de sciences de la vie) : Venture Round, 9 M\$
- Raylo, *Télécoms* (location de smartphones d'occasion) : Venture Round, 10 M£
- PrimaryBid, *FinTech* (plateforme pour investisseurs privés) : Série B, 50 M\$
- Streetbees, *AI* (*deeplearning* appliqué aux comportements de consommateurs) : Série B, 40 M\$

- [Prokarium](#), HealthTech (immunothérapie microbienne contre le cancer) : [Série B, 21 M\\$](#)
- [Push Doctor](#), HealthTech (application de médecine à distance) : [Série C, 14 M£](#)

Rapports [en anglais]

- [Policy making in a digital world, Institute for Government, 23 October 2020](#) : ce rapport explore le potentiel d'amélioration des politiques publiques par les nouvelles technologies, tout en soulignant le manque de compétences du gouvernement en la matière. Ses principales recommandations sont : 1) la nomination d'un *chief data officer* pour améliorer la qualité des données, 2) la mise en avant des connaissances technologiques lors du recrutement et la formation des fonctionnaires, 3) la création d'un organisme indépendant, chargé de conseiller le gouvernement sur sa manière d'utiliser les données et les outils technologiques.
- [London Recharged: Our Vision for London in 2025, City of London, Oliver Wyman, ARUP, October 2020](#) : l'étude prospective de la *City of London Corporation* présente une série de recommandations pour une place financière "compétitive, innovante et globale", dont une partie est dédiée à l'amélioration des infrastructures de communication et à la numérisation.
- [Alone together, Entrepreneurship and diversity in the UK, 21 October 2020, British Business Bank, Oliver Wyman](#) : ce rapport examine les effets de l'origine ethnique et sociale et du genre sur les opportunités et résultats de projets d'entrepreneuriat, et met en avant les disparités persistantes pour les entrepreneurs issus de minorités, et plus particulièrement pour les femmes issues de ces minorités, qui connaissent les plus faibles taux de réussite.

FAIT MARQUANT

Les applications de traçage des différentes nations du Royaume-Uni seront bientôt rendues interopérables

Les applications de traçage d'Ecosse, Irlande du Nord et de l'île de Jersey ont annoncé l'interopérabilité de leurs données. Il en sera de même début novembre avec l'application *NHS Covid-19*, qui couvre l'Angleterre et le Pays de Galles. Cela signifie qu'une personne en déplacement dans une autre nation du territoire pourra recevoir une alerte si elle se trouve en contact avec une personne testée positive à la Covid-19, même si ces deux personnes utilisent des applications de nations différentes. L'interopérabilité est rendue possible par l'utilisation d'un « serveur fédéré », où les données des tests positifs sont stockées et peuvent être utilisées par les différentes applications. Si l'application d'Irlande du Nord fonctionne également en République d'Irlande, l'interopérabilité entre l'application irlandaise et les applications du Royaume-Uni n'a pas encore été annoncée.

ECONOMIE NUMERIQUE ET REGULATION

Instagram s'est engagé à lutter contre la publicité cachée, après l'action de l'autorité de la concurrence britannique – Une [enquête](#) de la *Competition and Markets Authority* (CMA) a mis en évidence qu'*Instagram* ne prenait pas assez de mesures contre les publications comprenant des contenus d'entreprises, réalisées par des « d'influenceurs » qui ne précisaient pas s'il avaient été payés ou incités à le faire. Or, selon la législation sur la protection des consommateurs, une mention claire du sponsoring est obligatoire ; le réseau social s'est donc [engagé](#) à obliger ses utilisateurs à préciser cette mention (sans

laquelle la publication sera interdite). Le géant américain a également annoncé mettre en place, d'ici l'été prochain, une technologie identifiant les messages avec du contenu sponsorisé et non déclaré comme tel, afin de le signaler aux entreprises en question, qui pourront prendre les mesures appropriées (et, notamment demander leur suppression).

L'autorité de la concurrence britannique rappelle le gouvernement à l'ordre sur sa promesse de mettre en place un régulateur numérique – Après avoir [appelé](#) en juillet le gouvernement à mieux réguler les géants de la *tech*, la *Competition and Markets Authority* (CMA) lui a demandé de mettre en place un régulateur numérique d'ici un an, sans quoi elle prendrait des mesures contre *Facebook* et *Google* - notamment l'ouverture d'enquêtes de marché (permettant une intervention directe sur les marchés). Pour la CMA, la domination des géants américains sur les marchés de la recherche et publicité en ligne leur ont conféré un « avantage inattaquable en tant qu'opérateur historique ».

TELECOMMUNICATIONS ET RESEAUX

Ericsson remplacera une partie des équipements Huawei au sein des réseaux de BT – A la suite de la décision britannique de bannir les équipements du géant chinois des réseaux 5G d'ici 2027, un [accord](#) a été conclu entre l'équipementier suédois et le principal opérateur mobile britannique. *Ericsson* contribuera ainsi au déploiement de la 5G dans les principales grandes villes du Royaume-Uni, y compris Londres, Edimbourg, Belfast et Cardiff (soit environ 50 % du trafic 5G de *BT*), notamment en remplacement [les-des](#) équipements 5G initialement fournis par *Huawei*. *Ericsson* avait déjà été sélectionné pour remplacer les équipements *Huawei* présents dans les « cœurs de réseau ». Cet accord intervient après un accord similaire avec l'équipementier finlandais *Nokia*, qui avait fait de ce dernier le principal fournisseur de *BT*.

Le Royaume-Uni va interdire les téléphones bloqués – Selon l'*OFCOM*, le régulateur des télécommunications, les opérateurs mobiles doivent permettre aux utilisateurs de changer de réseau librement. Or, le déblocage de téléphones portables est un processus qui présente des difficultés pour près de 50 % des utilisateurs, et les décourage à changer de fournisseur à la fin de leur contrat. L'*OFCOM* a ainsi [demandé](#) aux opérateurs vendant des téléphones bloqués de les retirer d'ici décembre 2021. L'interdiction fait partie d'une série de mesures introduites par l'*OFCOM*, incluant notamment l'obligation de fournir des communications dans des formats accessibles comme le braille, lorsque la demande est faite. –Il est à noter que ces mesures s'inscrivent dans la continuité de la législation européenne, et notamment de l'*European Electronic Communications Code* introduit en 2018.

DONNEES

Le gouvernement abandonne la création de cartes d'identité numériques – Le projet du gouvernement d'étendre l'utilisation de l'identité numérique (outil en ligne permettant de remplacer les processus de vérification d'identité sur la base de documents papier) ne comprendra pas, selon le secrétaire d'état au numérique Matt Warman, la mise en place de cartes d'identité numériques. Pour rappel, les cartes d'identité papier et le Registre national d'identité n'existent plus au Royaume-Uni depuis [2011](#).

R&D ET INNOVATION

L'agence d'innovation britannique alloue 29 M£ pour stimuler « la révolution numérique » - *UK Research and Innovation (UKRI)* a [annoncé](#) le financement de six centres de recherche, travaillant sur les enjeux de « l'ère numérique ». Le REPHRAIN, centre créé en octobre et dédié à la recherche sur la sécurité et confidentialité en ligne, bénéficiera d'une dotation de 7 M£. L'*UKRI* investira également 22 M£ dans cinq *Next Stage Digital Economy Centres* pour tester de nouvelles technologies, comme par exemple des casques de réalité virtuelle à des fins éducatives.

ECOSYSTEME TECH

L'investissement porté par les *business angels* au Royaume-Uni a connu une forte baisse en 2020

- Selon la plateforme de données sur la *tech* [Beauhurst](#), le nombre de tours de table réalisés en 2020 par des *business angels* (investisseurs privés, principalement en phase d'amorçage) est le plus faible depuis 2012, et le montant total de leurs investissements, le plus faible depuis 2014. Le nombre de deals comme les montants étaient en augmentation constante depuis 2011, atteignant 423 M£ de fonds levés pour 228 *deals* en 2019, contre seulement 132 M£ et 101 *deals* au cours des trois premiers trimestres de 2020.

Copyright – tous droits de reproduction réservés, sauf autorisation expresse du service économique régional de Londres (adresser les demandes à : londres@dgtresor.gouv.fr).

Clause de non-responsabilité – le service économique régional s'efforce de diffuser des informations exactes et à jour, et corrigera, dans la mesure du possible, les erreurs qui lui seront signalées. Toutefois, il ne peut en aucun cas être tenu responsable de l'utilisation et de l'interprétation de l'information contenue dans cette publication.

Veille rédigée par Alice WODA (attachée numérique) et revue par Stanislas GODEFROY (chef du pôle sectoriel)