



**AMBASSADE DE FRANCE AU ROYAUME-UNI
AMBASSADE DE FRANCE EN IRLANDE
SERVICES ECONOMIQUES**

Rédacteurs : Marion PARADISI-COULOUMA et Jillian HARPUR (SE de Dublin), Adèle PETIT (SER de Londres)

VEILLE TIC/NUMERIQUE ET START-UPS – DU 16 DECEMBRE 2016 AU 7 FEVRIER 2017

TIC/NUMERIQUE

Irlande :

Privacy shield – plusieurs Gouvernements souhaitent intervenir en soutien à l'accord sur la protection des données personnelles

Les gouvernements allemand et tchèque ont demandé à se joindre à l'affaire portée devant le tribunal de l'Union européenne par un groupe irlandais de défense de la vie privée, Digital Rights Ireland (DRI). DRI conteste la légalité de l'accord de transfert de données entre l'UE et les Etats-Unis, le Privacy Shield, au motif que ce dernier ne protégerait pas suffisamment les données personnelles des citoyens européens. La requête déposée en octobre 2016 par DRI demande ainsi l'annulation de la décision relative au Privacy Shield au titre de l'article 263 du traité de Lisbonne, arguant que la décision d'exécution de la Commission du 12 juillet 2016 «constitue[rait] une erreur manifeste d'appréciation de la part de la Commission dans la mesure où elle constate un niveau de protection adéquat aux États-Unis pour les données à caractère personnel », alors que le niveau de protection des données personnelles des Etats-Unis entrerait en contradiction avec la directive sur la protection des données. Les gouvernements allemand et tchèque interviennent dans l'affaire afin de soutenir la légalité du privacy shield.

Bank of Ireland investit 500 M€ dans l'IT

Plus ancien prêteur d'Irlande, la Banque d'Irlande annonce un investissement technologique de 500 millions d'euros pour se donner les moyens d'éventuelles acquisitions. Il s'agit du plus gros investissement de la banque à ce jour dans sa plate-forme technologique, signe de l'importance croissante des services numériques dans le secteur financier. La banque, seul prêteur irlandais d'importance à ne pas avoir été nationalisé pendant la crise financière, a dévoilé son plan d'investissement dans le numérique en octobre 2016 : c'est un investissement qui s'inscrit dans « la pérennité et la compétitivité à long terme » de la Banque d'Irlande, selon le directeur général, M. Boucher.

L'Irlande sera le premier pays d'Europe à déployer la 5G géographiquement

Le ministre irlandais des Communications, Denis Naughten, a indiqué que les ventes aux enchères des bandes mobiles 5G en Irlande dans le spectre 700 MHz auront lieu en 2019. Au lieu d'un déploiement sur une base de population, comme cela été le cas avec les ventes aux enchères 4G en 2012, le pays organisera les licences 5G sur une base géographique. Le groupe de travail sur le portable et le haut débit a publié un rapport dans lequel il détaille plus de 40 actions à mener afin d'améliorer les infrastructures de télécommunications en Irlande. Le ministre Naughten a déclaré que le plan 5G s'ajoutera au *National Broadband Plan* qui vise à équiper en fibre optique 1,8 million de personnes vivant actuellement dans les zones privées de haut débit. Le secteur des télécommunications irlandais depuis 2012 a dépensé plus de 3,3 Mds€ pour moderniser ses réseaux.

Le gouvernement irlandais a alloué 8 M€ dans le budget 2017 pour faciliter la migration des services de radiodiffusion de la bande de fréquences de 700 MHz afin d'aménager la possibilité d'attribuer un spectre 5G aux opérateurs d'ici 2020. Le ministre a noté que la 5G sera une aubaine pour divers secteurs de l'économie. En particulier, la 5G permettra aux agriculteurs et aux capteurs de l'IoT

d'interagir avec le ministère de l'Agriculture sur le terrain, plutôt que de télécharger des données à partir d'une connexion fibre à la maison.

Début des travaux sur le câble Internet entre Cork et la France

Cork est sur le point d'obtenir une nouvelle connexion Internet haut débit avec la France. En effet, des travaux sont en cours pour installer la connexion entre Ringaskiddy, près de Cork en Irlande, et Lannion en France. Irlande-France Subsea Cable Limited (IFSC) a annoncé un partenariat avec Tiger Infrastructure Partners pour financer et construire IFC-1, le système de câbles à fibres optiques sous-marins qui sera le premier câble sous-marin direct entre l'Irlande et la France. Le système IFC-1 sera à la pointe de la technologie et fournira une transmission de grande capacité aux entreprises de télécommunications, aux entreprises Internet et aux grandes entreprises en Irlande qui cherchent à se connecter à l'Europe continentale. Le câble sous-marin a été conçu pour s'étendre ensuite, et par voie terrestre, à Dublin et à Paris, fournissant une connectivité et permettant de longs segments de ligne numérique. Le système devrait être mis en service fin 2018.

Les salaires devraient augmenter en 2017 en Irlande dans les secteurs du numérique et de la pharmacie

Un rapport détaillé de l'agence de recrutement Morgan McKinley réalisé sur les salaires de 2016 a révélé que le montant des rémunérations continuera à augmenter en 2017, entre +5 % et + 10 % dans les secteurs les plus porteurs. Le revenu moyen va donc continuer sa progression, le secteur de l'informatique en particulier atteignant des niveaux remarquables. Ainsi, le salaire moyen des responsables techniques (CTO) pourrait atteindre 150 000 € par an ; celui des responsables qualité, autour de 90 000 €. En dépit du Brexit et des élections présidentielles aux États-Unis, la croissance de la consommation intérieure et de l'investissement s'est poursuivie. Le rapport suggère que les secteurs les plus créateurs d'emplois en 2017 continueront à être la pharmacie, les fintech et l'informatique. Il souligne l'importance de la demande de « talents hybrides » dans le secteur des fintech, stimulée par les nouvelles entreprises et les laboratoires d'innovation des grandes banques et des cabinets de conseil.

Royaume-Uni :

Le numérique est au cœur de la stratégie industrielle du gouvernement.

Pour l'organisation professionnelle TechUK, le gouvernement britannique a bien conscience que le projet d'industries du futur ne se fera pas sans investissement numérique («the industries of future will be tech enabled and tech driven – digital transformation is the future »). Trois annonces ont été particulièrement bien accueillies par la communauté Tech : un investissement renforcé dans la recherche et développement, un développement des compétences adaptées aux besoins de l'industrie, ainsi qu'un soutien accru pour encourager le « développement rapide » des entreprises (« scale-up »).

Le gouvernement réitère son intention d'investir 4.7 Md£ supplémentaire d'ici 2020-21 dans un fond de recherche et développement, qui permettra entre autres de développer la robotique et l'intelligence artificielle, la technologie spatiale, la 5G ou encore les technologies de gestion intelligente de l'énergie (cette annonce figurait dans l'Autumn Statement 2016). Un fonds de 170 M£ devrait également permettre de créer des Instituts de Technologie à travers le Royaume-Uni, chargé notamment de développer des compétences en sciences, technologie, ingénierie et mathématiques. Enfin, la nouvelle stratégie industrielle part du constat que dans l'économie contemporaine l'un des avantages compétitifs réside dans le potentiel de « développement rapide » des entreprises, plus que dans le potentiel de « création » d'entreprises. La stratégie insiste sur l'importance des « scale-ups », c'est-à-dire des start-ups qui ont un chiffre d'affaires et/ou une masse salariale en croissance d'au moins 20% sur 3 années consécutives et qui ont fait l'objet d'au moins une levée de fonds au cours des 5 dernières années. Le gouvernement rappelle ainsi sa proposition faite lors de l'Autumn Statement 2016 de confier au Trésor anglais une étude permettant d'identifier les obstacles à l'accès au financement à long terme pour les entreprises en croissance («patient capital review »).

Le Royaume-Uni ambitionne de devenir un leader mondial dans le développement de la 5G

Le *Future Communications Challenge Group* (FCCG), groupe de travail indépendant réunissant des académiciens ou encore des acteurs de l'industrie, a rendu ce mardi 10 janvier ses recommandations au ministère de la culture et des médias britannique pour faire du Royaume-Uni un leader mondial dans le développement de la 5G. Pour ce groupe de travail, le Brexit ne devrait pas freiner le développement de la 5G sur le territoire britannique. Toutefois, le Royaume-Uni pourrait éprouver des difficultés à recruter du personnel qualifié et à bénéficier de l'engagement de ses universités à des programmes de recherches. Le FCCG encourage le gouvernement à réaliser des essais 5G dès début 2018. Ces recommandations font suite aux déclarations de l'*Autumn Statement 2016*, parmi lesquelles figurent notamment 750 M£ d'investissement dans des essais de réseaux mobiles 5G.

Pour certains experts, ces recommandations sont bien ambitieuses compte tenu du fait qu'un récent rapport de la National Infrastructure Commission indiquait que le Royaume-Uni possédait une couverture 4G moins importante que des pays comme le Pérou ou l'Albanie.

START-UPS

Irlande :

Digital Hub Dublin a attiré 28 nouvelles entreprises en 2016

Dublin's Digital Hub est en bonne voie pour dépasser les 100 entreprises situées dans le cluster, après une croissance de 28 entreprises en 2016. Le hub, qui comprend huit bâtiments situés dans la zone des libertés (Liberties) de la capitale, emploie près de 725 personnes, soit le plus grand hub du pays, rassemblant nouvelles technologies, médias numériques et sociétés Internet. Depuis la création du Digital Hub en 2003, plus de 200 entreprises ont été accueillies. Parmi les anciens, désormais biens établis, figurent Amazon, Boomerang Pharmaceutical Communications, Distilled Media Group, Etsy, Havok, Houghton Mifflin Harcourt (Riverdeep), Kavaleer, Lincor, MTT, Slack, and Stripe.