

Conception et rédaction : [Patrick Damien](#) Rendez-vous sur le [Blog de Régions.news](#), [Twitter](#) et [Facebook](#)

Télécharger [Régions.news#338 version PDF](#)

**La ville dans la révolution digitale.** « *Le XIX<sup>ème</sup> siècle était un siècle d'Empires ; le XX<sup>ème</sup> siècle, celui des États-Nations. Le XXI<sup>ème</sup> siècle sera un siècle de villes.* ». Wellington Webb, ancien maire de Denver, en 2009.



**Légende image.** Un pompier de [Cal Fire](#) arrose un incendie situé près de la ville d'Igo, en Californie, le 28 juillet (Photo de Hector Amezcua / AP). Voir [les images impressionnantes des incendies](#) qui envahissent la Californie sur le site [@Figaro\\_Inter](#).

**#Viva-Cités** [La cité digitale et résiliente] Série estivale : une ville, un thème.

► **Singapour, ville-épreuve.** Singapour est une cité-état de 720 km<sup>2</sup>, enclavée entre la Malaisie et l'Indonésie et qui compte aujourd'hui plus de 5,8 millions d'habitants. Singapour serait la ville [la plus intelligente](#) du monde, d'après [l'Indice mondial de performance des villes intelligentes](#) qui classe les 20 meilleures villes intelligentes dans le monde. Cet indice est déterminé par le degré d'intégration des technologies de l'Internet des objets (IoT) et des services connectés [dans quatre domaines clés](#) : transport, santé, sécurité publique et productivité. Ainsi depuis 2014, Singapour ambitionne de devenir [un laboratoire planétaire de la ville totalement digitalisée](#). Pour cela elle a déployé un nombre immense de capteurs et de caméras à travers la cité-État qui permettra au gouvernement de tout surveiller, de la propreté des espaces publics, à la densité des foules et au mouvement précis de chaque véhicule immatriculé. « *Les Singapouriens ont une vision à très long terme, sur plus de 30 ans, explique* Arnaud Leretour, directeur ASEAN-Pacifique de Business France. « *Ils planifient le futur de manière très réfléchi.* » Ainsi pour Ramakrishna Purushotaman, responsable de l'agence CIO Academy, « [La technologie est de longue date inscrite dans notre ADN](#) » et que « *Singapour est le laboratoire du monde pour l'innovation* » **Prochaine étape** : Masdar, ville-désert.

► **Ce modèle a une limite.** Anthony Townsend, chercheur à l'université de New York défend dans un article de la Technology Review, que « *l'utopie parfaitement contrôlée et efficiente d'une ville sécurisée et intelligente peut fonctionner dans un lieu comme Singapour. Mais elle ne fonctionnerait probablement pas à New York ou à Sao Paulo, où les attentes en termes de conception et de ce qui fait la vitalité d'une communauté sont complètement différentes* ». Anthony Townsend confirme ainsi qu'il n'y a pas de modèle unique de ville intelligente.

► Revue de liens : - En juillet, [des hackers ont volé des dossiers médicaux appartenant à 1,5 million d'habitants de Singapour](#), plus du quart de la population. Tous les services de santé de Singapour ont reçu l'ordre de [déconnecter leurs ordinateurs du réseau](#) ; - Singapour transforme une île en [vitrine technologique des énergies renouvelables](#) ; - Singapour, [le terrain de jeu idéal pour les véhicules autonomes ?](#)

**#RevueDActu** [Consulter la [ReVue d'actu quotidienne](#) publiée sur le [blog Régions FTV](#).]

► Le quartier de [Smartseille](#), au nord de Marseille, s'alimente en énergie grâce à la [thalassothermie](#). Il s'agit d'un réseau d'eau tempérée qui alimente des bâtiments [à partir de l'énergie thermique de la mer](#). L'eau de la Méditerranée sert ainsi aux bureaux, aux hôtels et aux logements de ce quartier pour chauffer ou climatiser.

► Comment regrouper des personnes qui ont des toitures disponibles mais peu d'argent et des personnes qui ont envie d'investir dans le solaire mais pas de toit adapté ? Des coopératives ont développé le « [cotoiturage](#) » aidant à [développer l'électricité photovoltaïque](#) entre voisins. [Découvrir l'exemple du quartier](#) de la Marronnière, à la Roche-sur-Yon en Vendée.



**Légende image.** Des décennies de recherches fondamentales ont permis de relever un défi sans précédent dans l'histoire de l'humanité : celui de développer des machines intelligentes. Le défi est maintenant de rendre ces machines morales. Lire le billet de Marina Pavlovic Rivas, Consultante indépendante en exploitation de données, [L'IA n'est pas neutre : quand l'algorithme apprend, qui enseigne ?](#), sur le site de @metamedia. Crédit photo : [Erik Eastman](#) via Unsplash.

### #IntelligenceArtificielle (Série de l'été – épisode 4).

► Un rapport publié par l'ACLU ([American Civil Liberties Union](#)) révèle que le logiciel de reconnaissance faciale d'Amazon, [Rekognition](#), a [confondu 28 des 435 membres du Congrès américain avec des criminels](#). Pire encore, une fois de plus, [l'intelligence artificielle semble avoir fait preuve de discrimination raciale](#). 39% des personnes de couleur ont été identifiées comme des criminels, contre seulement 5% de blancs.

► [La diversité humaine est un enjeu central pour le développement de l'intelligence artificielle](#). Que ce soit dans les universités ou dans les grandes entreprises du numérique, les chercheurs et ingénieurs en IA sont principalement des hommes blancs, même si la Chine est devenue un acteur majeur du secteur. Et cela n'est pas sans conséquence. « *Ces algorithmes échouent plus souvent pour les femmes, les migrants, les personnes qui ne savent pas lire... Il ne faut pas qu'ils fonctionnent seulement pour ceux qui les ont conçus, mais pour tout le monde* », expliquait la mathématicienne Cathy O'Neil, auteure de « [Weapons of Math Destruction](#) », un livre très critique sur l'impact sociétal des algorithmes, lors du sommet sur l'intelligence artificielle organisé par le gouvernement français à Paris, le 29 mars.

### #Data

► Valeria Faure-Muntian, députée de la Loire, a remis le 20 juillet [un rapport sur les « données géographiques souveraines »](#) c'est-à-dire « *indispensables aux décisions de la puissance publique et dont la disponibilité conditionne la possibilité même la décision publique* ». Aujourd'hui les grandes sociétés de l'Internet, comme Google, Waze, Uber..., [ont constitué des fonds géographiques dont la richesse, la simplicité d'utilisation et la gratuité](#). Pour le rapport, ces données le socle des politiques de demain. Encore faut-il que les pouvoirs publics animent et coordonnent leur production. Autrement les collectivités locales, les PME et les citoyens deviendront captives des grands acteurs privés. Ainsi il est recommandé que [l'Institut national de l'information géographique et forestière](#) (IGN) bascule vers l'open data et de coordonner et animer une [géoplateforme](#).

### #Audiovisuel

► [Les Américains désertent le câble pour Netflix et Hulu](#). En 2018, ils seront 8,1 millions aux Etats-Unis à s'être détournés de la télévision payante traditionnelle, avance [une étude du cabinet eMarketer](#). En 2017, ils étaient plus de 10 millions à avoir résilié leur abonnement TV au câble pour investir dans les services de vidéo à la demande tels que Netflix ou Hulu. Ce phénomène a un nom précis : le « [cord-cutting](#) », en français « *couper le câble* ». Et si cette [tendance a déjà quelques années](#), la part des « [cord-cutters](#) » a [augmenté](#) au-delà des prévisions. La hausse prévue était de 22% de hausse et finalement, elle est de 33%.

### #LiensVagabonds publiés par le site Métamedia.

► [Netflix installe son premier studio de production en Europe](#). À retenir cette semaine : - Netflix attaque le marché européen depuis l'Espagne. La plateforme de vidéo à la demande [a annoncé cette semaine la création de son premier « hub » de production européen](#), près de Madrid. Un choix reposant sur le succès de la série [La Casa de Papel qui est, selon Netflix, le programme en langue non anglaise le plus regardé](#) de la plateforme.

**Pour s'abonner ou se désabonner écrire à [ftv.info@francetv.fr](mailto:ftv.info@francetv.fr).**