

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

Télécharger [Régions.news#396 \(version PDF\)](#)

La cité de demain dans la transformation digitale. « Le XIX^{ème} siècle était un siècle d'Empires ; le XX^{ème} siècle, celui des États-Nations. Le XXI^{ème} siècle sera un siècle des villes. ». Wellington Webb, ancien maire de Denver (Etats-unis) en 2009.



Légende image. #VilleVerte. Street Art et agriculture urbaine à Philadelphie (États-Unis) en octobre 2019 (Crédit photo : [@padam92](#)). Aux États-Unis, vingt-deux États et sept grandes villes dont Philadelphie [ont décidé de porter plainte contre la politique environnementale du gouvernement](#). Ecouter [Jim Kenney, maire de Philadelphie](#), défendant les engagements de sa ville en matière d'écologie (CBS Philly, juin 2017).

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

► [L'entreprise Saurea, située à Auxerre \(Yonne\), a développé un moteur qui fonctionne à l'énergie solaire.](#) Ainsi avec trois panneaux solaires, il peut motoriser une pompe à eau. « Si on se place par exemple en Afrique, l'intérêt est d'aller motoriser des pompes qui sont d'habitude à entraînement manuel. Là, on va pouvoir disposer le moteur sur la pompe et elle va pouvoir fonctionner au fil du soleil, explique Gilles Coty, directeur technique de l'entreprise. Dans notre système, le seul composant actif est la cellule photovoltaïque. Elle a une durée de vie entre vingt et vingt-cinq ans. C'est la même durée de vie que celle du moteur. »

► Le premier méthaniseur d'Isère approvisionné uniquement par des déchets agricoles (Fumiers, lisiers d'élevage et résidus agricoles) [a été inauguré vendredi 18 octobre à Apprieu](#). Chaque année, cette unité de méthanisation baptisée Méthanisère va absorber pas moins de 15 000 tonnes de résidus de culture pour produire du gaz vert. Ces tonnes de biomasse vont générer 12 000 tonnes d'engrais parfaitement écologique qui permettront « d'éviter le recours aux engrais chimiques ».

► Sur un chantier à Bruay-sur-l'Escaut (Nord), [une immense imprimante 3D pilotée par un ordinateur à distance reproduit millimètre après millimètre les plans d'une maison](#). Il faut compter 24 heures pour monter les quatre murs de ce bâtiment de plus de 50 m². La jeune entreprise valencienne [Construction-3D](#) a comme objectifs de permettre la construction rapide, répétable, écologique et économique de maisons et de résoudre en partie la crise du logement. « Ça veut dire, imprimer une maison par jour avec chaque machine. Le sujet, c'est d'apporter une solution d'automatisation qui va résoudre des problèmes dans des pays en voie de développement », explique Antoine Motte, directeur de Construction-3D.

#Ruralité

► [La première session du Parlement rural français](#), initiée par [l'Association nationale Nouvelles ruralités](#), a eu lieu à Nevers (Nièvre) les 15 et 16 octobre. L'objectif est de faire des propositions d'actions au gouvernement « pour répondre à ce sentiment d'abandon du monde rural ». Pendant ces deux jours, les débats ont porté sur [l'Agenda rural français](#), un catalogue de [200 mesures remises cet été au ministre de la Cohésion des territoires](#). « Ce sont des territoires avec d'énormes capacités et qui sont également révélateurs des problématiques actuelles de la société, comme la transition économique et écologique, la désertification des territoires... », explique Patrice Joly, sénateur de la Nièvre. Ainsi [l'objectif pour les participants](#) est de « nourrir la réflexion d'un projet plus ambitieux pour les territoires ruraux : une stratégie d'équilibre et de complémentarité pour nos villes et nos campagnes » afin d'engager « un travail législatif en faveur de nos territoires ».



Légende image. #VilleMonde. Jersey City vue de la North Cove Marina à New York (États-Unis) en octobre 2019. Crédit photo : [@padam92](#)

#Il_était_une_fois

► Le 29 octobre 1969, à 22 h 30, l'Université de Californie à Los Angeles (UCLA) envoie à Stanford Research Institute (Californie), le premier message électronique par [le réseau Arpanet](#) (Advanced Research Projects Agency Network), [l'ancêtre de l'Internet](#) que nous connaissons aujourd'hui. [Ce message était formé des cinq caractères « login »](#), mais la petite histoire raconte que seuls les deux premiers parvinrent à leur destinataire, L et O (Hello). Ainsi des deux ordinateurs connectés en 1969, ils sont passés à mille en 1984, un million en 1992, un milliard en 2012. Aujourd'hui, 3,4 »milliards de personnes connectées à travers la planète, sur une population totale d'environ 7,5 milliards, [selon une récente étude du cabinet KPCB](#). Le succès de l'Arpanet ne doit pas faire oublier les travaux qui ont suivi. « *Il n'y a pas vraiment de premier jour d'Internet car beaucoup de gens faisaient des choses dans différents endroits* », [se rappelle](#) Louis Pouzin, le père de [Cyclade](#), le premier réseau français. En un an, vingt universités américaines sont connectées. Dix ans plus tard, elles seront 200, y compris outre-Atlantique. Les deux premières villes européennes furent Oslo ([Norsar](#)) puis Londres en 1973.

► En cinquante ans, Internet a évolué en profondeur. Une histoire [marquée par toute une série d'innovations](#) comme, le protocole TCP/IP inventé en 1973 par Vinton Cerf et Bob Kahn, le *world wide web* (WWW) né le 13 mars 1989 à Genève, au CERN, sous la houlette de l'informaticien Tim Berners-Lee ou encore la création de Google le 4 septembre 1998. Au fil de ces cinquante années, les idéaux du début, l'esprit libertaire, le partage, la gratuité, ont laissé place à un immense marché aujourd'hui dominé par les géants américains et chinois du numérique. Mais Olaf Kolkman, membre de [l'Internet Society](#), voit dans [le réseau de 50 ans](#) un « *adolescent turbulent* » et il estime que « *Internet a fait plus de bien que de mal* ».

#Livre

► [Edward Snowden et l'« Utopie déchue » : quand Internet est devenu un appareil de surveillance](#). Par Hervé Brusini, journaliste d'investigation, Prix Albert Londres. Il y a d'un côté « *Mémoires Vives* » (Seuil) d'Edward Snowden, pas seulement un témoignage mais la pédagogie d'une lente prise de conscience, celle d'un lanceur d'alerte qui bouscula le monde par ses révélations. C'est ainsi que la planète put découvrir l'existence d'un dispositif de surveillance de masse made in USA. (...) Il y a de l'autre côté, l'ouvrage qui fait écho. Autant Snowden est un acteur du « *drame* » numérique, autant Félix Tréguer avec son « *Utopie déchue* » en est le théoricien/historien. La tentation de n'apercevoir que la modernité informatique de l'américain, est ici battue en brèche par le membre fondateur de « *La Quadrature du Net* ». [Lire la suite de l'article](#) sur le site @metamedia.

#LiensVagabonds publiés par le site Métamedia.

► [Zuckerberg défend la liberté d'expression coûte que coûte](#). À retenir cette semaine : - [Comment les médias sociaux doivent se préparer à la désinformation en vue des élections de 2020](#) ; - [La « culture de l'écoute » quand des rédactions s'associent à leur audience pour produire des contenus de qualité](#) ; - [Le système de droit pénal américain utilise des algorithmes prédictifs qui essaient de rendre le processus judiciaire moins biaisé. Mais il y a un problème plus profond](#) ; - [Pourquoi la réalité virtuelle n'est pas encore un fait accompli](#) ; - [Une vidéo et au dodo ! Comment YouTube a remplacé la tisane du soir](#).

Pour s'abonner ou se désabonner écrire à ftv.info@francetv.fr.