

Conception et rédaction : [Patrick Damien](#)

Rendez-vous sur le [Blog de Régions.news](#), [Twitter](#) et [Facebook](#)

Télécharger [Régions.news#332 version PDF](#)

La ville dans la révolution 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 de villes.* ». Wellington Webb, ancien maire de Denver, en 2009.



Légende image. [NGC 3256](#) est une galaxie formée à partir de la collision de deux galaxies séparées dans la constellation de Vela. Cette galaxie est située à environ 100 millions d'années-lumière et elle a approximativement la même taille que notre propre galaxie de la Voie Lactée. [L'image a été prise par deux caméras installées sur le télescope spatial Hubble.](#) Crédit image: NASA, ESA, Hubble Space Telescope.

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

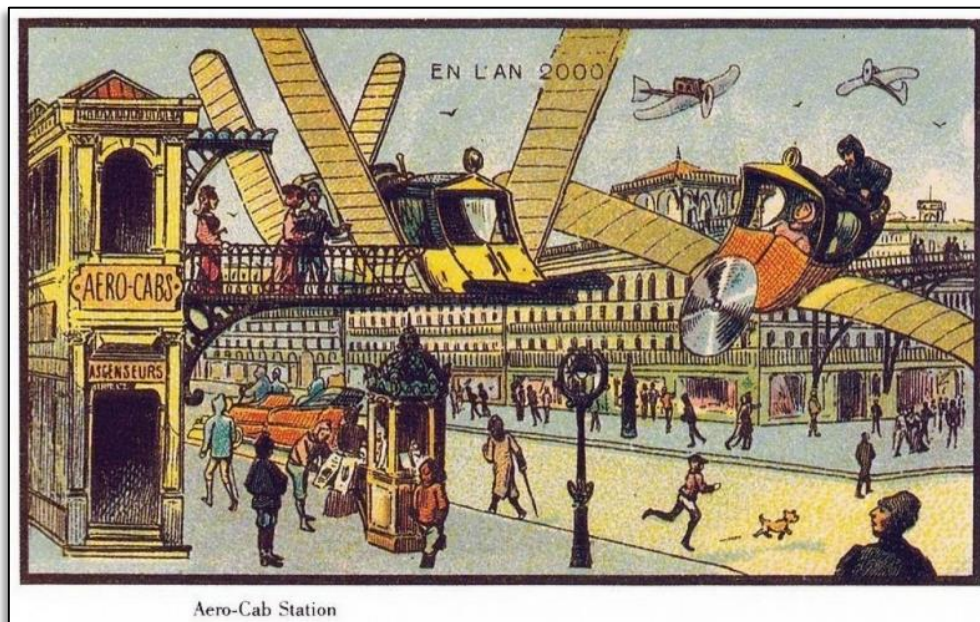
► Au CHU Purpan de Toulouse, [le personnel soignant utilise des casques de réalité virtuelle](#) avec les enfants et les adolescents pendant les soins les plus douloureux. Le patient pourra s'immerger dans un univers bien éloigné de l'hôpital. Ainsi quand on réduit l'anxiété chez le patient, on réduit sa douleur et on virtuelle évite l'usage des anesthésiants. Il y a deux mois, la [cyberthérapie](#) a fait son entrée au CHU de Purpan et les premières expériences sont encourageantes.

► La seconde édition de la « *Connected Week* », festival de l'[Internet des objets](#) et de l'innovation numérique, qui [aura lieu du 17 au 25 novembre 2018 à Angers](#). Il permettra aux grandes entreprises et aux startups du territoire de montrer leur savoir-faire en matière d'électronique et d'objets connectés dans les domaines de la santé, de l'agriculture, viticulture en particulier.

#Energie

► [Transformer l'électricité produite par des éoliennes ou des panneaux solaires en hydrogène](#) pour l'injecter dans le réseau de gaz naturel, c'est l'expérience menée à *Capelle-la-Grande*, dans la banlieue de Dunkerque (Nord). Ce projet a été inauguré le lundi 11 juin. « *Quand il y a du vent ou beaucoup de soleil, il se peut qu'il y ait beaucoup trop d'électricité par rapport à la demande* », détaille Bernard Blez, directeur du ENGIE Lab CRIGEN. « *Cette électricité excédentaire qui est complètement renouvelable, ce serait dommage de la gaspiller et de ne pas l'utiliser. Donc on la convertit en hydrogène qu'on injecte dans les réseaux et elle se retrouve consommée avec le reste du gaz naturel dans le réseau.* », ajoute-t-il.

► [L'installation de 30 à 40 éoliennes dans les marais de l'estuaire de la Gironde suscite une forte opposition](#) dans les communes avoisinantes. Ainsi les écologistes et la LPO (*Ligue de Protection des Oiseaux*) rejoignent les chasseurs pour dénoncer l'installation de ces éoliennes en plein milieu d'une zone protégée, sanctuaire pour les oiseaux migrateurs. En réponse, [EDF Energies Nouvelles](#), responsable du projet, avance trois arguments : le vent, la faible densité de population et la proximité de la centrale du Blayais.



Légende image. La vision de la ville en l'an 2000 que l'on avait en 1889. Reproduction de Jean Marc Cote. À lire « [C'est un avion, c'est une voiture, non c'est un... transport du futur !](#) ». Cet édito est extrait de L'Instant Urbain (mai 2018) de [La Fabrique de la Cité](#), think tank sur les transitions et innovations urbaines. Il conclut que « le futur des transports est peut-être déjà là. Covoiturage courte-distance, optimisation dynamique de la voirie, transport à la demande... La palette d'outils au service d'une ville plus fluide est large. Alors pourquoi continuer à regarder le ciel et guetter l'arrivée de la voiture volante quand des solutions éprouvées existent déjà en puissance ? »

#Viva-Cités [Rubrique : la cité digitale et résiliente]

► Morten Kabell, maire adjoint de Copenhague, capitale danoise, nous [explique](#) : « On nous demande parfois comment nous pouvons nous permettre toutes ces infrastructures cyclables. Et je réponds « comment pouvez-vous vous permettre de ne pas le faire ? Vous devez être vraiment riches pour ne pas créer d'infrastructures pour le vélo. » Copenhague était une ville pauvre jusqu'à la fin des années 1990 et tout ce qu'on pouvait se permettre, c'était de construire des pistes cyclables. Ce sont les infrastructures les moins chères qui soient. Et une piste cyclable peut transporter cinq fois plus de personnes qu'une route pour les voitures. Ce n'est donc pas une question d'idéologie, mais d'efficacité. »

► Culture du vélo, transports verts, énergie éolienne, chauffage urbain innovant, poubelles connectées... En Europe, [Copenhague est à la pointe des projets de « ville verte intelligente »](#). Tour d'horizon des initiatives et des résultats obtenus [sur le site](#) @Urbanewsfr.

#TendanceNumérique

► [Cahier de Tendances Printemps-Eté, quelle éthique pour le numérique ?](#) vient [d'être publié](#) sur le site de @MetaMedia. Nous pouvons lire en introduction : « Il existe aujourd'hui une tension perceptible entre la technologie et les humanités, dans l'entreprise, comme dans la société. Lutte entre d'un côté, les techno-béats, qui convaincus que la technologie sauvera le monde, en font un totem, une idole qui protège, abdiquant au passage une partie de leur liberté et surtout de leur responsabilité ; et de l'autre ceux qui, rejetant le biais utilitariste, n'entendent pas être manipulés, contrôlés, jugés, classés, au risque de devenir les Luddites du XXIème siècle. Quelle manière d'être humain ensemble quand les machines nous connaîtront mieux que nous-mêmes ? La pensée algorithmique nous donnera-t-elle accès à une complexité supérieure ? Pourrons-nous prendre des décisions autonomes ? Ou devons-nous en abandonner une partie aux machines ou au collectif ? Toute résistance est-elle futile si nous devenons des cyborgs ? »

#LiensVagabonds publiés par le site Métamedia.

► [Après Netflix, Amazon, Facebook et YouTube accélèrent la désintermédiation de la TV](#) . À retenir cette semaine sur le site de @Metamedia : - GAFAs contre TVs : Amazon acte cette semaine son entrée dans la course aux droits sportifs et [s'offre 60 matches de la Premier League britannique en exclusivité](#) . Facebook met le poids sur l'Info et va [financer des émissions d'information pour sa plateforme vidéo Watch avec CNN, Fox, ABC News](#). Il a par ailleurs présenté [ses premières émissions d'actualités originales](#) et [embauche des experts en crédibilité d'infos](#), tout en prétendant ne pas vouloir juger de la véracité d'une info. YouTube, de son côté, [veut aussi améliorer son offre d'Info](#). Instagram [annonce l'arrivée de vidéos longues](#) sur sa plateforme. [Objectif : contrer YouTube et Snap](#).

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