

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

Télécharger [Régions.news#433 \(version PDF\)](#)

La ville dans la transformation digitale et la transition écologique. « *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 (États-Unis) en 2009.



Légende image. A Médis, près de Royan (Charente-Maritime), [une équipe d'anciens ingénieurs d'Airbus met la touche finale à un avion à propulsion hybride-électrique](#). L'appareil équipé de cinq moteurs peut accueillir dix passagers et prépare son vol inaugural en septembre. « *On veut démontrer que nous sommes capables de décoller en mode électrique, de passer en palier en mode hybride-thermique et de revenir se poser en mode électrique.* », explique Didier Esteyne, co-gérant [VoltAéro](#), société créatrice de l'avion. Les inventeurs sont convaincus que ce petit avion silencieux et économe aura de multiples utilisations, pour les privés et les compagnies régionales. Son autonomie en vol sera de 3 heures et devrait voler à une vitesse de croisière de 260 km/h. (Photo : Voltaero).

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

► A Orléans (Loiret), Grégory Barrier a créé [un vélo solaire capable de transporter plusieurs personnes, et jusqu'à 300 kilos](#). Il espère que ce véhicule pourra remplacer la seconde voiture dans les foyers et permettre de se déplacer en réduisant la pollution. Composé d'une armature modulable sur laquelle l'utilisateur peut empiler des caisses de transport, le vélo a trois roues pour que la cargaison soit parfaitement stable. Ce tricycle dispose également d'un moteur de vélo électrique et de deux panneaux solaires permettant au conducteur de limiter ses efforts tout en utilisant de l'énergie propre.

► Une équipe de huit étudiants de l'université Toulouse III a inventé [un système de production autonome de levure enrichie en vitamine A pour mieux alimenter les astronautes dans le futur](#). « *La levure est un micro-organisme qui est nutritif. Elle contient des protéines, des vitamines et des minéraux* », explique Laurène Adam, l'une des membres de [l'équipe Igem 2020](#). Ce projet a été créé pour être [présenté à l'Igem](#), un concours international sur la biologie synthétique, qui récompense « *l'élaboration d'un système biologique innovant répondant à une problématique actuelle.* »

► Montolieu (Aude) est l'un des huit villages du livre recensés en France. [On y trouve dix-sept librairies dans cette commune de 800 habitants](#). Il y a des libraires de livres anciens et d'occasion mais aussi des professionnels des arts et des métiers du livre : relieurs, doreurs, graveurs, calligraphes, enlumineurs, fabricants de papier, imprimeries artisanales, éditeurs. Dans les 17 librairies du village, nous trouvons surtout des livres d'occasion. Certaines sont spécialisées en livres jeunesse ou encore en littérature anglaise. Le projet du village du livre a vu le jour en 1990 lorsqu'un relieur carcassonnais souhaite transmettre la mémoire des métiers du livre en ouvrant un conservatoire des Arts et Métiers du Livre. Mais le village ne reste pas centré uniquement sur le livre. Il y a dix ans environ, l'art s'est également imposé. Les galeries ont envahi les ruelles. [Montolieu](#) compte plus de 20 ateliers d'artistes différents.



Légende image. La plage de [Saint-Malo \(Bretagne\)](#) en septembre 2019. (Photo de [Stéphane Maillard](#)). « [Art de plage Saint-Malo](#) », ce sont des formes géantes, des dessins tracés sur le sable et sur lesquels les visiteurs peuvent tomber, au gré des marées, et de l'inspiration de son auteur, en Bretagne ou ailleurs. Cet artiste cultive l'anonymat et le plaisir d'un art éphémère. « *J'aime le côté éphémère de la chose, c'est ce qui donne tout son intérêt. Ce qu'on fait dans la vie en général, c'est pour durer, laisser une trace, alors que là c'est tout le contraire* », [explique l'artiste qui joue du râteau sur le sable, depuis 10 ans](#). « *J'en fais partout où je passe, quand je me balade, quand j'en ai envie.* »

#Et_Maintenant

► Le 28 juillet 2020, l'assemblage du [réacteur thermonucléaire expérimental international \(ITER\)](#) a débuté à Saint-Paul-lès-Durance (*Bouches-du-Rhône*). Le principe est de reproduire [la réaction de fusion de l'hydrogène](#) qui survient naturellement au cœur du soleil et des étoiles pour produire de [l'énergie propre en abondance](#). Obtenue à partir de combustibles présents [en quantité sur terre, l'eau et le lithium](#), elle a l'avantage de ne pas générer de déchets radioactifs, à l'inverse d'un réacteur nucléaire. C'est un projet international lancé [par un traité de 2006](#) et qui réunit 35 pays, soit toute l'Union européenne, le Royaume-Uni, la Suisse, la Russie, la Chine, l'Inde, le Japon, la Corée du Sud et les Etats-Unis. ITER (« *chemin* » en latin) pourrait produire son premier plasma (*un des quatre principaux états de la matière, avec les états solide, liquide et gazeux*) vers la fin 2025-début 2026. Le réacteur pourrait atteindre sa pleine puissance en 2035.

#Ville

► Revue de liens : - Australie : [À Sydney, un arrondissement de 250 000 habitants passe au 100% renouvelable](#) ; - Territoire intelligent : [Un jumeau numérique pour Angers Loire Métropole](#) ; - Safe-city : [comment la sécurité urbaine numérique a pris le pas sur le rêve de la smart city](#) ; - Canicule et urbanisme : [arrêtons de densifier nos villes !](#) ; - La ville de demain : [comment aller vers un modèle de ville intelligente et durable ?](#)

#IA

► Nikolay Ironov est un graphiste de la société de design russe Art. Lebedev Studio. Depuis un an, il conçoit des logos pour des influenceurs, des restaurants ou des applications et des nouveaux produits. En parcourant son portfolio, on peut voir des idées d'identités originales et audacieuses. [Les clients adoraient les designs de ce graphiste russe. Sauf que Nikolay Ironov n'existe pas](#). Le « *graphiste* » est une intelligence artificielle (IA) conçue par le studio de design, [explique The Next Web](#). Enrichie par une base de données d'images vectorielles, cette IA peut ainsi générer un logo adapté aux demandes et besoins de n'importe quel client.

#LiensVagabonds publiés par le site *Métamedia*.

► [La montée en puissance de TikTok entraîne un véritable « backlash »](#). À retenir cette semaine : - [La sortie de crise compromettrait-elle l'avenir de la RSE ?](#) ; - [Réconcilier l'Économie sociale et solidaire avec la tech, l'autre enjeu de la transition numérique](#) ; - [Pour Emmanuel Macron, la « tech for good » doit participer à la relance économique](#) ; - [L'éco-organisme ecosystem dévoile un nouveau système pour pouvoir recycler les portables inutilisés](#) ; - [« La grande migration climatique »](#), un article multimédia réalisé entre ProPublica et le New York Times ; - [Les 80 meilleures newsletters indépendantes](#).

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