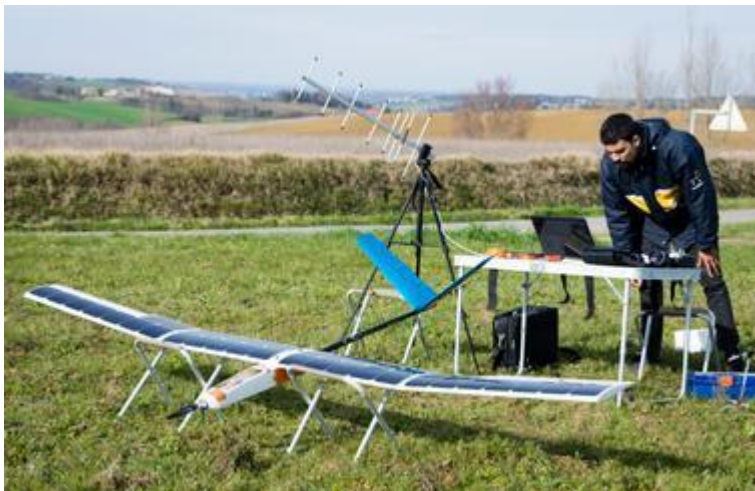


Drone solaire, biomimétisme, bactéries volantes, open source : les innovations qui (re)donnent le sourire



Le drone solaire conçu par Sunbirds, en partenariat avec le CEA Tech, est capable de voler 8 heures d'affilée.

Difficile de commencer la semaine du bon pied ? La rédaction *d'Industrie & Technologies* a repéré sept actualités liées à l'innovation qui devraient vous mettre de bonne humeur. Car en matière d'innovations et de technologies, ça bouge et ça avance dans le bon sens, Et on vous le prouve !

Des bactéries volantes pour cartographier en 3D la pollution

Promouvoir la biologie synthétique. C'est l'objectif du concours iGem, lancé en 2004 par le MIT. Cette année, l'équipe française Quantifly s'est distinguée face à plus de 300 équipes et a décroché la médaille d'or. L'équipe pluridisciplinaire propose de mesurer la pollution de l'air avec une culture de bactéries génétiquement modifiées placée sur un drone.

Pour innover il faut cultiver la liberté !

C'est le point de vue de Paul-François Fournier. Le directeur exécutif à la direction Innovation de BPI France a répondu à notre questionnaire de l'innovation. Pour lui, innovation rime avec passion.

Les start-up ouvrent leurs portes



[Visualiser l'article](#)

Du 15 au 17 novembre, les start-up ouvrent leurs portes au grand public à l'occasion de l'événement Startup Assembly. 1000 start-up et acteurs de l'écosystème de l'innovation, répartis dans plus de 40 villes de France, participeront à cette 5ème édition. Objectif : promouvoir l'entrepreneuriat et l'emploi dans le numérique.

Le biomimétisme se répand dans l'industrie grâce à l'impression 3D

Le biomimétisme dans l'industrie et l'impression 3D sont intimement liés. C'est en tout cas l'hypothèse émise par les analystes d'Alcimed, un cabinet de conseil spécialisé dans les sciences de la vie, la chimie, les matériaux, l'énergie et l'aérospatial.

L'open source, accélérateur d'innovations

L'édition 2016 du Paris Open Source Summit se tiendra les 16 et 17 novembre aux Docks de Paris. L'[Inria](#) profitera de la manifestation pour présenter les dernières avancées de son projet Software Heritage, la bibliothèque d'Alexandrie du logiciel open source. Ce projet vise à collecter, organiser, préserver et rendre accessibles les codes sources de tous les logiciels disponibles publiquement.

10 ans du numérique à l'ANR

L'Agence nationale de la recherche (ANR) organise la 2ème édition des Rencontres du numérique les 16 et 17 novembre prochains à la Cité des Sciences et de l'Industrie. L'occasion de découvrir près de 200 projets financés par l'agence sur les thèmes du numérique, de l'informatique, des mathématiques et des micro et nanotechnologies. En 10 ans, l'ANR a financé près de 2000 projets de recherche, fondamentale et industrielle, pour mobiliser les réseaux de recherche français face aux grands enjeux de la société numérique.

Un drone solaire autonome

La start-up française Sunbirds a conçu, en partenariat avec le CEA Tech, un drone solaire qui peut voler 8 heures d'affilée. Selon les capteurs dont il est doté, il peut servir à la surveillance de grandes infrastructures (lignes électriques, grands ouvrages...), à l'agriculture de précision (zonage de maladies, évaluation des besoins en nutriments par parcelle...) ou à l'observation des espèces animales et végétales en voie de disparition au sein de parcs naturels.