

**Zeitschrift:** Horizons : le magazine suisse de la recherche scientifique  
**Herausgeber:** Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique  
**Band:** 29 (2017)  
**Heft:** 112

**Rubrik:** Science et politique

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 02.02.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## INTERVIEW

## «Nous sommes les seuls à travailler dans cette niche»

Global UTM Association



Une association internationale fondée à Lausanne en été 2016 veut standardiser le contrôle aérien des drones: la Global Unmanned Traffic Management Association. Son secrétaire général, le Vaudois Benoît Curdy, explique les enjeux.

**Quel est votre objectif?**

Nous voulons définir les standards techniques qui permettront la gestion du trafic des véhicules aériens, avec ou sans pilote. Il s'agit de trajets de dizaines de kilomètres, potentiellement sur deux pays, effectués dans un but professionnel ou commercial.

**Sur quoi travaillez-vous concrètement?**

Il s'agit d'un domaine très complexe avec de nombreux acteurs hétérogènes. Nous publierons d'abord une architecture décrivant cet écosystème et les défis à relever. Nous travaillerons ensuite par exemple sur l'identification des drones: quel format doit avoir leur numéro? Comment est-il enregistré et communiqué? L'objectif est d'assurer, d'une part, la sécurité dans le ciel et, d'autre part, l'interopérabilité technique.

**Comment vous distinguez-vous de l'association américaine géante AUVSI?**

AUVSI est issue de l'utilisation militaire des drones et elle fait avant tout du lobbying. Nous sommes au contraire une association industrielle: notre but est de favoriser la croissance du marché en apportant des solutions techniques propres à satisfaire les législations, mais pas en

influençant ces dernières. Il s'agit d'une niche, et nous sommes les seuls à y travailler. Sinon nous ne nous serions pas lancés!

**Avez-vous la masse critique pour définir les standards?**

Nous sommes sur la bonne voie: nous sommes passés de 15 à 40 membres en six mois. Nous rassemblons les principaux fabricants de drones et de systèmes de communication, les fournisseurs de données nécessaires à la navigation telles que la météo et les cartes, ainsi que des contrôleurs aériens et des représentants de différents gouvernements. Nous travaillons de manière très décentralisée: les régulateurs déposent des demandes, les fabricants discutent de solutions techniques possibles, et nous cherchons un consensus sur ce qui est faisable.

**Pourquoi vous êtes-vous installés à Lausanne et pas à Zurich?**

A cause de la présence de plusieurs start-up liées aux drones ainsi que du Pôle de recherche national «Robotics», coordonné par l'EPFL. Pour nos membres étrangers, la Suisse est très petite. Ils visitent aussi bien Lausanne que Zurich.

## NEWS

**60 universités allemandes boycottent Elsevier**

Le consortium DEAL regroupant plus de 60 institutions de recherche allemandes n'a pas renouvelé son contrat avec l'éditeur Elsevier pour 2017. La proposition de ce dernier n'est «pas compatible avec les principes de l'open science et d'un prix équitable», selon DEAL. La situation est la même à Taiwan, où trois quarts des universités boycottent Elsevier depuis 2017. Au contraire, le consortium britannique JISC, qui poursuivait les mêmes efforts, a accepté une offre d'Elsevier. doi.org/bwrjb, bit.ly/2j6ZhLj

**Le nombre de citations peu corrélé avec l'impact d'un article**

L'impact subjectif d'un article n'est que faiblement corrélé avec son nombre de citations, selon une étude qui a demandé à 1 119 chercheurs d'indiquer lequel de deux articles présentés avait eu - selon eux - davantage d'impact dans leur domaine. Leur évaluation s'alignait avec le nombre de citations dans 51% des cas (50% indiqueraient une absence de corrélation). Les chercheurs ont également montré un très fort biais positif envers leurs propres articles. arxiv.org/abs/1612.03962

**L'Université de Zurich publie un registre des conflits d'intérêts**

Les professeurs de l'Université de Zurich doivent publier leurs liens d'intérêts depuis janvier 2017 tels que participation à des conseils d'administration, engagement politique ou activités de conseil scientifique. bit.ly/2hQuVAZ

**Springer Nature s'engage pour l'open data**

Plus de 600 revues scientifiques du groupe Springer Nature se sont engagées à suivre l'une des quatre règles sur le partage de données issues de la recherche. Celles-ci vont de l'encouragement à l'obligation. bit.ly/2hsRMPn

**La recherche suisse réintègre l'Europe**

Les institutions suisses sont à nouveau membres à part entière d'Horizon 2020, le programme de recherche de l'UE pour la période 2014-2020. La Suisse en avait été partiellement exclue suite au vote du 9 février 2014 sur l'immigration. Raisons de cette évolution: la loi d'application adoptée par le parlement le 16 décembre 2016 ainsi que la ratification du protocole d'extension de la libre circulation des personnes à la Croatie. bit.ly/2hPCp1N

**Un fonds de capital-risque européen**

La Commission européenne et le Fonds européen d'investissement lancent un nouveau fonds pour soutenir les start-up. Le secteur privé devra apporter au moins le triple du montant de l'UE, plafonné à 400 millions d'euros. L'initiative «Start-up and Scale-up» veut aussi réduire les risques de banqueroute des jeunes entreprises et simplifier leur imposition. bit.ly/2j7gRz1

**PubPeer reste anonyme**

Un tribunal du Michigan a rejeté la demande d'un scientifique de lever l'anonymat de personnes ayant critiqué ses recherches sur le forum en ligne PubPeer. Ces commentaires avaient conduit à la rétraction de dizaines de ses articles et à l'annulation d'une offre d'emploi. bit.ly/2hTwx80

**La seconde vie des articles refusés**

Un article refusé par une revue scientifique sera souvent publié autre part, confirme une étude britannique. Plus de la moitié des 917 articles refusés par le journal *Clinical Otolaryngology* entre 2011 et 2013 sont parus dans une autre revue. L'étude, elle, a été acceptée par le journal en question. doi.org/bwrj