

Les billets<sup>i</sup> 2021 de **digiVolution** / **digiVolution's 2021 Newsletters**  
[07.05.2021 – semaine 18]

# Impact

Chers Lectrices et Lecteurs,

Nous avons le plaisir de vous adresser notre newsletter 18-2021 et les **dV-News** associées. En guise de titre cette semaine, un seul mot fort – IMPACT – pour exprimer la nécessité d'identifier et d'apprécier l'effet de nos actions et d'y répondre à temps. Les articles sélectionnés cette semaine nous ont inspiré les deux commentaires suivants.

**Guerre des mondes?** – La docteure américaine Sharon Goldberg a tenu au Michigan State House Energy Policy Committee les propos suivants : « Les radiations du sans-fil ont des effets biologiques. Point à la ligne. Ce n'est plus un sujet de débat [...] ces effets sont visibles dans toutes les formes de vie [...]. La 5G mène à des coûts de santé qui seront insoutenables [...]. Ceci n'est pas une opinion, c'est un fait validé scientifiquement...». Vraiment ou s'agit-il simplement de la classique « peur du nouveau »? Car les [exemples historiques ne manquent pas](#) où d'éminents scientifiques se sont déjà fourvoyés...! Le rapport de l'OFCEM dit quant à lui que « toutes les mesures et simulations effectuées montrent que l'exposition autour des antennes adaptatives est plus faible et plus équilibrée qu'autour des antennes sectorielles classiques. [...] l'exposition directement devant l'antenne diminue, puisque seules les données utiles sont envoyées dans cette direction ». Selon les anti-5G, nos autorités nous mentent et une majorité de la population serait contre cette technologie? L'opposition à la 5G n'est-elle pas simplement la plus récente des

Liebe Leserinnen und Leser,

Wir freuen uns, Ihnen unseren Newsletter 18-2021 und die dazugehörigen **dV-News** zukommen zu lassen. Als Titel dieser Woche ein starkes Wort – IMPACT – um die Notwendigkeit auszudrücken, die Auswirkungen unserer Tätigkeiten zu erkennen und zu bewerten und zeitnah zu handeln. Die in dieser Woche ausgewählten Artikel inspirierten die folgenden zwei Kommentare.

**Krieg der Welten?** – Dr. Sharon Goldberg, eine amerikanische Ärztin, erzählte dem Michigan State House Energy Policy Committee: « Drahtlose Strahlung hat biologische Auswirkungen. Period. Dies steht nicht mehr zur Debatte [...] diese Effekte sind in allen Lebensformen sichtbar [...]. 5G führt zu Gesundheitskosten, die nicht tragbar sein werden [...]. Dies ist keine Meinung, sondern eine wissenschaftlich fundierte Tatsache...». Wirklich, oder handelt es sich nur um eine klassische « Angst vor dem Neuartigen »? Denn es gibt [keinen Mangel an historischen Beispielen](#), in denen sich namhafte Wissenschaftler bereits verirrt haben...! Im BAKOM-Bericht heisst es, dass « Alle ausgeführten Messungen und Simulationen zusammen zeigen, dass die Exposition um die adaptiven Antennen geringer und ausgeglichener ist als um die herkömmlichen Sektorantennen. [...] Gleichzeitig nimmt die Exposition direkt vor der Antenne ab, da nur noch Nutzdaten in diese Richtung gesendet werden ». Nach Ansicht der 5G-Gegner lügen uns unsere Behörden an und eine Mehrheit der



crises de confiance d'une société qui ne maîtrise pas son développement? Comment appréhender et maîtriser les craintes et la défiance croissantes de populations toujours plus insécurisées sous l'emprise d'une désinformation omniprésente?

**Intelligence artificielle?** – En matière d'IA on observe également une guerre des croyances qui oppose au moins quatre camps: ceux qui ne voient dans l'IA que des points positifs, ceux qui estiment que l'IA n'est ni intelligente ni artificielle, ceux qui estiment que l'IA va très rapidement tout surpasser et profondément impacter la société et ceux qui estiment que le cerveau humain est tellement complexe qu'il sera difficile – pour ne pas dire impossible avant longtemps – de le surpasser. Il y a donc ceux qui acceptent, ceux qui minimisent, ceux qui relativisent et ceux qui craignent l'apocalypse, ou estiment même le combat comme déjà perdu. Entre résignation, peur et fascination du tout technologique, comment nous positionner? Pour cela nous invitons nos lecteurs à reprendre un classique, la fable de La Fontaine, « [Le lièvre et la tortue](#) » car il s'agit effectivement en premier lieu de partir à temps. Le projet SURE (Sustainable and Resilient Energy for Switzerland) illustre de notre point de vue cette tendance du lièvre, puisque l'on va attendre encore... six ans avant de disposer de résultats d'études et de bouger concrètement, à notre avis en décalage total avec l'évolution de notre monde. Portant de nouveaux astéroïdes nous foncent dessus comme l'évolution de l'Internet (nous reviendrons prochainement sur le « Metaverse »), l'informatique quantique, le cyber dans l'espace, l'explosion du nombre d'objets connectés ou encore la surveillance de masse. Et si, comme la NASA, nous faisons notre travail d'anticipation avec au bout des « what if » nous permettant de nous adapter continûment et agilement à l'évolution réelle?

Cette semaine l'actualité attire une fois encore l'attention sur la qualité du renseignement et de son utilisation. Même la toute puissante Amérique n'est pas épargnée dans le cadre de

Bevölkerung ist gegen diese Technologie? Ist der Widerstand gegen 5G nicht einfach die jüngste Vertrauenskrise einer Gesellschaft, die ihre Entwicklung nicht im Griff hat? Wie können die wachsenden Ängste und das Misstrauen einer zunehmend verunsicherten Bevölkerung unter dem Einfluss allgegenwärtiger Desinformation aufgegriffen und bewältigt werden?

**Künstliche Intelligenz?** – Wenn es um KI kommt, gibt es auch einen Krieg der Meinungen, in dem sich mindestens vier Gruppen gegenüberstehen: diejenigen, die nur das Positive an KI sehen, diejenigen, die glauben, dass KI weder intelligent noch künstlich ist, diejenigen, die glauben, dass KI sehr schnell alles übertreffen und die Gesellschaft tiefgreifend beeinflussen wird und diejenigen, die glauben, dass das menschliche Gehirn so komplex ist, dass es schwierig – wenn nicht sogar für lange Zeit unmöglich – sein wird, es zu übertreffen. So gibt es diejenigen, die akzeptieren, bagatellisieren oder relativieren und diejenigen, die die Apokalypse fürchten oder sogar den Kampf als bereits verloren betrachten. Wie können wir uns zwischen Resignation, Angst und der Faszination des Alles-Technischen positionieren? Dazu laden wir unsere Leser ein, einen Klassiker aufzugreifen, die Fabel von La Fontaine, « [Der Hase und die Schildkröte](#) », denn es geht in der Tat primär darum, rechtzeitig loszufahren. Das Projekt SURE (Sustainable and Resilient Energy for Switzerland) veranschaulicht aus unserer Sicht diese Tendenz des Hasen, denn wir werden noch ... sechs Jahren Studienresultate abwarten bevor wir uns konkret bewegen, unserer Meinung nach vollkommen unzeitgemäss mit der Entwicklung unserer Welt. Neue Asteroiden kommen auf uns zu, wie die Evolution des Internets (wir werden bald auf das « Metaverse » zurückkommen), Quantencomputing, Cyber im Weltraum, die Explosion der Anzahl vernetzter Objekte oder Massenüberwachung. Was wäre, wenn wir, wie die NASA, unseren Antizipationsjob mit den « what if » am Ende machen würden, was uns erlaubt sollte, uns laufend und agil an die reale Entwicklung anzupassen?



l'attaque contre SolarWinds. À l'évidence soit l'humanité ne regarde pas où il faut, soit elle ne comprend pas ce qu'elle regarde, soit les décideurs ont tout ce qu'il faut, mais choisissent délibérément de ne rien en faire. Comment changer de paradigme? Car notre monde mute rapidement. Comment faire pour que le terme anticipation ne soit pas le même mot creux que échange d'information dans la lutte contre les cyberrisques? Car on en parle beaucoup, mais on doit en faire immensément plus.

Nous vous souhaitons bonne lecture et vous remercions pour vos commentaires et suggestions via notre page [CONTACT](#).

In dieser Woche weisen die Nachrichten wieder einmal die Aufmerksamkeit auf die Qualität der Intelligence und deren Nutzung hin. Selbst das allmächtige Amerika bleibt bei dem Angriff auf SolarWinds nicht verschont. Offensichtlich schaut die Menschheit entweder nicht dorthin, wo sie hinschauen muss, oder sie versteht nicht, worauf sie schaut, oder die Entscheidungsträger haben alles, was sie brauchen, entscheiden sich aber absichtlich dafür, nichts damit zu tun. Wie können wir das Paradigma ändern? Denn unsere Welt verändert sich rasant. Wie stellen wir sicher, dass Antizipation nicht das gleiche inhaltsleere Wort ist wie Informationsaustausch im Kampf gegen Cyberrisiken? Denn es wird viel darüber geredet, aber es muss noch viel mehr getan werden.

Wir wünschen Ihnen viel Spass bei der Lektüre und danken Ihnen für Ihre Kommentare und Anregungen über unsere [KONTAKT](#)-Seite.

---

<sup>i</sup> Depuis le 8 janvier 2021, *dig*Volution publie pour ses abonnés (actuellement ~75 personnes et quelques 150 consultations hebdomadaires) un billet de réflexion (newsletter) qui accompagne une sélection d'articles « hand picked » pour illustrer la complexité des défis liés à la digitalisation. Ces articles sont disponibles à l'adresse <https://www.digivolution.swiss/news/>. Les personnes intéressées trouveront sur cette même page le lien pour s'y inscrire. /// Seit dem 8. Januar 2021 veröffentlicht *dig*Volution regelmässig einen Newsletter für seine Abonnenten (zurzeit ~75 Personen und etwa 150 wöchentliche Konsultationen), der von einer Auswahl «handverlesener» Artikel begleitet wird, die die Komplexität der mit der Digitalisierung verbundenen Herausforderungen veranschaulichen. Diese Artikel finden Sie unter <https://www.digivolution.swiss/news/>. Interessierte finden auf dieser Seite auch den Link zur Anmeldung.