

Les billetsⁱ 2021 de **digiVolution** / **digiVolution's 2021 Newsletters**
[26.03.2021 – semaine 12]

Ever Given

Chers Lectrices et Lecteurs,

Un quart de l'année est déjà derrière nous et toujours pas de sortie du tunnel COVID en vue ... mais avec un nouvel événement, le blocage du canal de Suez par le porte-conteneurs géant « Ever Given ». Le dérapage d'un seul navire dans un canal et toute l'Europe ressent à nouveau le prix de sa dépendance vis-à-vis de l'Asie. Selon la presse dominicale même le papier de toilette pourrait venir à manquer ! Malgré tout, comme à son habitude, l'équipe de **digiVolution** a le plaisir de vous présenter une sélection d'articles pour inspirer vos réflexions à l'**intersection des espaces cyber, biologique et physique**. Cette semaine nous avons dégagé trois groupes de questions.

Rivalités géopolitiques – Il ne se passe désormais plus une semaine sans que la rivalité entre l'Occident et la Chine ne soit au centre de l'actualité. Aux USA, le puissant Sénat montre sa préoccupation croissante quant aux investissements technologiques pour rester en *pole position*, une situation qui ne cesse de rappeler la course aux armements de la Guerre froide. L'Europe, consciente de ses multiples dépendances, a aussi durci le ton vis-à-vis de Pékin et la France s'inquiète déjà d'une transformation de l'OTAN sous la pression des USA en un instrument coercitif tourné contre la Chine. La Suisse, malgré sa position privilégiée, constate avec surprise qu'elle se fait aussi remettre à l'ordre par une diplomatie chinoise décomplexée et autoritaire

Liebe Leserinnen und Leser,

Ein Drittel des Jahres liegt bereits hinter uns und noch immer ist kein Ausgang aus dem COVID-Tunnel in Sicht ... dafür aber ein neues Ereignis, die Sperrung des Suezkanals durch das riesige Containerschiff « Ever Given ». Das Abrutschen eines einzigen Schiffes in einem Kanal und ganz Europa spürt wieder den Preis seiner Abhängigkeit von Asien. Laut der Sonntagspresse könnte sogar das Toilettenpapier ausgehen! Nichtsdestotrotz freut sich das **digiVolution**-Team, Ihnen wie immer eine Auswahl an Artikeln zu präsentieren, die Ihr Denken an der **Schnittstelle von Cyber-, biologischen und physischen Räumen** inspirieren sollen. Diese Woche haben wir drei Gruppen von Fragen identifiziert.

Geopolitische Rivalitäten – Es vergeht keine Woche, in der die Rivalität zwischen dem Westen und China in den Nachrichten nicht präsent ist. In den USA zeigt sich der mächtige Senat zunehmend besorgt darüber, in Technologie zu investieren, um in der *Pole Position* zu bleiben, eine Situation, die an das Wettrüsten des Kalten Krieges erinnert. Auch Europa, das sich seiner vielfältigen Abhängigkeiten bewusst ist, hat seinen Ton gegenüber Peking verhärtet, und Frankreich ist bereits besorgt über eine Umwandlung der NATO unter dem Druck der USA in ein gegen China gerichtetes Machtmittel. Die Schweiz ist trotz ihrer privilegierten Stellung überrascht, dass sie auch von einer chinesischen Diplomatie zurückgepiffen wird, die unverschämte autoritär



lorsque nous osons relever nos divergences de valeurs. Selon les termes de la nouvelle [stratégie du Conseil fédéral](#) vis-à-vis de la Chine notre pays est en face d'un « défi de cohérence ». Loin toutefois d'être naïf, le Conseil fédéral désigne « paix et sécurité » comme premier élément de sa stratégie en nommant clairement ses craintes en termes de cyberespionnage et de souveraineté. Jusqu'où cette évolution globale va-t-elle se dégrader et avec quelles conséquences?

Numérique et environnement – Le numérique c'est formidable, ... mais l'impact de ses externalités environnementales apparaissent toujours plus importantes, notamment en termes de matières premières et d'empreinte CO². En écho au principe toujours plus présent de cybersouveraineté, celui de cybersobriété fait son chemin. En France l'Assemblée nationale, qui s'est emparée du premier il y a plusieurs années déjà, montre à nouveau le chemin avec son projet de loi sur « l'empreinte environnementale du numérique ». Mesurer cet impact – en considérant autant les externalités positives que négatives – est hautement complexe, mais c'est une compétence que nous devons développer pour réaliser une « bonne et sensée numérisation ». Que fait notre parlement?

Technologies et défense – « L'art de la guerre » se transforme à haute vitesse avec la digitalisation. Le succès des drones d'origine turque engagés par l'Azerbaïdjan dans son récent conflit avec l'Arménie et bientôt produits en Arabie saoudite en est un des multiples révélateurs. S'adapter à la rapide évolution des menaces venues du cyberspace (avec notamment la 6G qui se développe déjà rapidement), du ciel et de l'espace est un des plus grands défis de notre défense. Un domaine crucial est mentionné cette semaine, l'acquisition prochaine – espérons-le – d'une capacité d'imagerie satellitaire à haute résolution; cela est certes cher, mais en cas de crise quel est le prix de décisions mauvaises ou trop lentes? Dans l'actualité de cette semaine, nous avons aussi relevé les avancées de la reconnaissance faciale qui – grâce à la masse d'images

ist, wenn wir es wagen, auf unsere Werteunterschiede hinzuweisen. In den Worten der neuen [Strategie des Bundesrates](#) gegenüber China steht unser Land vor einer « Herausforderung der Kohärenz ». Weit davon entfernt, naiv zu sein, bezeichnet der Bundesrat jedoch « Frieden und Sicherheit » als erstes Element seiner Strategie und benennt klar seine Sorgen in Bezug auf Cyberspionage und Souveränität. Wie weit wird sich diese globale Entwicklung verschlechtern und mit welchen Folgen?

Digitalisierung und Umwelt – Digitalisierung ist grossartig, ... aber die Auswirkungen seiner Umweltexternalitäten werden immer wichtiger, insbesondere in Bezug auf Rohstoffe und CO²-Fussabdruck. In Anlehnung an das allgegenwärtige Prinzip der Cybersouveränität bahnt sich auch die Cybernüchternheit ihren Weg. In Frankreich ist das Parlament, das bereits vor einigen Jahren das erste Thema in den Griff genommen hat, mit ihrem Gesetzentwurf zum « ökologischen Fussabdruck der digitalen Wirtschaft » erneut wegweisend. Die Messung dieser Auswirkungen - unter Berücksichtigung sowohl positiver als auch negativer externer Effekte - ist sehr komplex, aber es ist eine Fähigkeit, die wir entwickeln müssen, wenn wir eine « gute und sinnvolle Digitalisierung » erreichen wollen. Was unternimmt unser Parlament?

Technologie und Verteidigung – « Die Kunst des Krieges » verändert sich durch die Digitalisierung mit hoher Geschwindigkeit. Der Erfolg der in der Türkei hergestellten Drohnen, die von Aserbaidschan in seinem jüngsten Konflikt mit Armenien eingesetzt wurden und bald in Saudi-Arabien produziert werden sollen, ist eines von vielen Beispielen. Die Anpassung an die rasante Entwicklung der Bedrohungen aus dem Cyberspace (insbesondere mit 6G, das sich bereits rasant entwickelt), vom Himmel und aus dem Welt- raum ist eines der grössten Herausforderungen für unsere Verteidigung. Ein entscheidender Bereich wird diese Woche erwähnt, nämlich die – hoffentlich – bevorstehende Anschaffung einer hochauflösenden Satellitenbildfähigkeit; dies ist



librement disponibles et à l'IA – progresse rapidement. Si ces technologies sont indéniablement utiles pour lutter notamment contre la pédocriminalité, il est urgent que la Suisse officielle se penche sur ce domaine car, sans mesure adéquate, l'avenir de la sphère privée semble bien sombre.

Bonne lecture et merci pour vos commentaires et suggestions via notre page [CONTACT](#).

sicherlich teuer, aber was ist im Krisenfall der Preis für schlechte oder zu langsame Entscheidungen? In den Nachrichten dieser Woche haben wir auch die Entwicklung der Gesichtserkennung zur Kenntnis genommen, die – dank der Fülle der frei verfügbaren Bildinformationen und der KI – rasant voranschreitet. Auch wenn diese Technologien zum Beispiel im Kampf gegen Pädokriminelle unbestreitbar nützlich sind, ist es dringend notwendig, dass sich die offizielle Schweiz mit diesem Bereich auseinandersetzt, denn ohne entsprechende Massnahmen sieht die Zukunft der Privatsphäre sehr düster aus.

Viel Spass beim Lesen und vielen Dank für Ihre Kommentare und Anregungen über unsere [KONTAKT](#)-Seite.

ⁱ Depuis le 8 janvier 2021, *digi*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 *digi*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.