

Les billets<sup>i</sup> 2021 de **digiVolution** / **digiVolution's 2021 Newsletters**  
[01.08.2021 – semaines 29-30]

## Perfect Storm

Chers Lectrices et Lecteurs,

Voici les **dV-News 27/28-2021** de **digiVolution** et les [articles](#) sélectionnés pour vous. Le titre de ce billet a été inspiré par les récents événements tragiques en Afrique du Sud et en Europe qui illustrent les conséquences du franchissement de certains seuils de rupture. Les défis qui nous guettent dans les espaces cyber et informationnel sont-ils différents ? Mis bout à bout, les éléments que nous exposons chaque semaine au travers des **dV-News** indiquent-ils qu'un tel seuil pourrait être franchi ? Dans cette édition nous discutons brièvement deux sujets additionnels qui jouent également un rôle dans les équilibres complexes de notre société digitale.

**Rançongiciels** – Voilà un fléau qui semble être aux TIC ce que les sauterelles ont été à l'Égypte ! De leur côté, les USA sonnent la charge sur le plan [pratique](#) et [législatif](#), des initiatives à saluer,... mais ! « Mais », car une fois encore, il s'agit de mesures réactives, que peu de pays peuvent s'offrir et dont l'efficacité ne peut être que relative face à l'agilité des agresseurs. « Mais », car pourquoi les États tolèrent-ils ces [acteurs](#), souvent bien [identifiés](#) et qui, par la multiplication des cyberarmes qu'ils mettent en circulation, contribuent à des conséquences [financières](#) et [concrètes](#) toujours plus graves ? Comment s'enthousiasmer pour des [négociations](#) qui ne semblent guère avoir d'influence réelle sur ces [faits](#) ? Comment prétendre à des progrès alors que la vulnérabilité des [systèmes](#) et

Liebe Leserinnen und Leser,

Hier finden Sie die **dV-News 27/28-2021** von **digiVolution** und die für Sie [ausgewählten](#) Artikel. Der Titel dieser Newsletter wurde durch die jüngsten Ereignisse in Südafrika und Europa inspiriert, die die Folgen beim Überschreiten bestimmter Schwellen verdeutlichen. Stehen wir im Cyber- und Informationsraum anderen Herausforderungen gegenüber? Deuten die Ereignisse, über die wir jede Woche in die **dV-News** berichten, darauf hin, dass eine solche Schwelle überschritten werden könnte? In dieser Ausgabe gehen wir kurz auf zwei zusätzliche Themen ein, die auch in den komplexen Gleichgewichten unserer digitalen Gesellschaft eine Rolle spielen.

**Ransomware** – Diese Geißel scheint für die IKT zu sein, was die Heuschrecken für Ägypten waren! Die USA sind führend an der [praktischen](#) und [legislativen](#) Front, und diese Initiativen sind zu begrüßen... aber! «Aber», es handelt sich um reaktive Massnahmen, die sich nur wenige Länder leisten können und deren Wirksamkeit angesichts der Agilität der Angreifer nur relativ sein kann. «Aber», warum tolerieren Staaten diese [Akteure](#), die oft gut [identifiziert](#) sind und die durch die Vervielfachung der von ihnen in Umlauf gebrachten Cyberwaffen zu immer gravierenderen [finanziellen](#) und [konkreten](#) Folgen beitragen? Wie können uns [Verhandlungen](#) begeistern, die offensichtlich wenig wirkliche Auswirkungen auf diese [Fakten](#) haben? Wie können wir behaupten, Fortschritte zu machen, wenn die



des [objets connectés](#) n'est pas réellement combattue ? Plusieurs initiatives tentent de [définir ces défis](#) ou d'imaginer la forme des [conflits futurs](#). Mais soyons honnêtes : avons-nous vraiment progressé ces derniers vingt ans ? Jusqu'à quand cela sera-t-il supportable et que faire pour s'y opposer ?

**Suisse / UE** – Les dernières semaines ont été marquées par le refroidissement de nos relations avec l'UE qui a [relégué](#) la Suisse au rang de « pays tiers non associé » en matière de recherche. L'UE peut-elle se permettre de prendre longtemps de haut la « [petite](#) » Suisse ? On verra, mais les chiffres et les faits laissent entrevoir une réalité plus complexe que ce que suggèrent les réactions à chaud et Michael Hengartner (Tagesanzeiger, 15.07.21), le président du Conseil des EPF nous encourage à suivre une attitude constructive : « *Utilisons la crise comme une opportunité pour réfléchir à la manière dont nous pouvons rendre la Suisse encore plus compétitive. Nous avons besoin d'idées nouvelles qui nous aideront à aller de l'avant indépendamment de Horizon Europe* ». Le rythme de nos décisions en matière de R&D (4 ans pour les [mesures FRI](#)) est-il adapté à la situation ? Faut-il, à l'exemple de la [défense française](#), une approche plus directive dans certains domaines clés ?

La décision du Conseil fédéral de confier l'infrastructure *cloud* de la Confédération à des entreprises chinoises et américaines continue à être critiquée. Nous y reviendrons ultérieurement, car la discussion de la **souveraineté digitale** initiée par le Conseiller fédéral Parmelin en 2017 et 2018 doit être poursuivie. Il s'agit en effet de savoir où nous voulons disposer de quelle souveraineté, comment y arriver, quel rôle voulons-nous confier à notre recherche et à notre économie, combien sommes-nous prêts à payer pour cela... Et dans l'hypothèse que nous ne voulons ou ne pouvons pas y parvenir, alors nous devons connaître et assumer les risques. Une [politique](#) du « chien crevé au fil de l'eau » ne saurait présider à la sécurité de notre pays dans ce domaine.

Verwundbarkeit von [Systemen](#) und [vernetzten Objekten](#) nicht wirklich behoben wird? Mehrere Initiativen versuchen diese [Herausforderungen](#) zu definieren oder die Art [künftiger Konfliktformen](#) zu antizipieren. Aber seien wir ehrlich: haben wir in den letzten zwanzig Jahren wirklich Fortschritte gemacht? Wie lange ist das noch tolerierbar und was kann man dagegen tun?

**Schweiz / EU** – Die letzten Wochen waren geprägt von der Abkühlung unserer Beziehungen zur EU, welche die Schweiz in Forschungsangelegenheiten auf den Status eines «nicht-assoziierten Drittlandes» [zurückgestuft](#) hat. Kann es sich die EU leisten, die «[kleine](#)» Schweiz lange zu brüskieren? Wir werden sehen, aber die Zahlen und Fakten deuten auf eine komplexere Realität hin als die reflexartigen Reaktionen vermuten lassen, und auch Michael Hengartner (Tagesanzeiger, 15.07.21), Präsident des ETH-Rats, ermutigt uns zu einem konstruktiven Vorgehen: «*Nehmen wir die Krise doch als Anlass, um uns zu überlegen, wie wir die Schweiz sonst noch kompetitiver machen können. Es braucht frische Ideen, die uns auch unabhängig von Horizon Europe voranbringen*». Ist das Tempo unserer F&E-Entscheidungen (4 Jahre für die [FRI-Botschaften](#)) angemessen? Ist ein direkterer Ansatz in einigen Schlüsselbereichen notwendig, wie im [französischen Verteidigungssektor](#)?

Der Entscheid des Bundesrates, die Cloud-Infrastruktur des Bundes an chinesische und amerikanische Firmen zu vergeben, wird weiterhin kritisiert. Wir werden später darauf zurückkommen, denn die von Bundesrat Parmelin 2017 und 2018 angestossene Diskussion zur **digitalen Souveränität** muss fortgesetzt werden. Es geht um die Frage, wo wir welche Souveränität haben wollen, wie wir dorthin kommen, welche Rolle wir unserer Forschung und unserer Wirtschaft zugestehen wollen, wie viel wir bereit sind, dafür zu bezahlen... Und wenn wir dazu nicht bereit oder in der Lage sind, dann müssen wir die Risiken kennen und tragen. Eine [Politik](#) des «toten Hund, der mit dem Wasser schwimmt» kann die



Nous vous souhaitons une enrichissante lecture et enfin un été ensoleillé.

Sicherheit unseres Landes in diesem Bereich nicht bestimmen.

Wir wünschen Ihnen eine bereichernde Lektüre und endlich ein sonniger Sommer.

---

<sup>i</sup> 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.