

Les billetsⁱ de **digiVolution** / **digiVolution's Newsletters**
[19.07.2022 - 55^{ème} édition]

Cyber Future

Chers Lectrices et Lecteurs

Voici les **dV-News 15-2022** et leur sélection d'[articles et de liens](#) pour illustrer l'actualité de la dernière quinzaine.

Pour l'année 2022, notre billet du 3 janvier intitulé «*Where to?*» identifiait trois défis clés. Les grands conflits? Ils sont de retour. Les cyberrisques? Ils ne cessent de croître et la crise du COVID ne nous a pas permis [de devenir plus cybervertueux](#). Les tensions sociétales? Elles risquent d'atteindre des sommets cet automne lorsque viendra la saison froide et que les conséquences de la guerre en Ukraine se feront vraiment sentir. Ensuite s'opposeront, comme l'exprime [Konstantin Sivkov](#) nous expliquant la vision russe, deux modèles s'excluant mutuellement: le modèle occidental (la mondialisation avec des États-nations faibles, des élites mondiales et des valeurs universelles) et celui multipolaire promu par le Kremlin (non dominé par les États-Unis, basé sur des États forts, des élites nationales et les valeurs traditionnelles).

Quelles sont les conséquences de cette évolution majeure pour le cyberspace? Le [rapport de la task force du Council on Foreign Relations](#) est limpide: «*Washington a longtemps cru que sa vision de l'internet finirait par prévaloir et que les autres pays seraient contraints de s'adapter ou de ne pas profiter des avantages d'un internet mondial et ouvert. Les États-Unis sont aujourd'hui confrontés à une réalité radicalement différente. La vision utopique d'un réseau mondial ouvert, fiable et sûr n'a pas été réalisée et il est peu probable*

Liebe Leserinnen und Leser

Dies sind die **dV-News 15-2022** und unsere Auswahl von [Artikeln und Links](#), die die Nachrichten der letzten zwei Wochen aufzeigen.

In unserem Beitrag vom 3. Januar mit dem Titel «*Where to?*» wurden drei zentrale Herausforderungen für das Jahr 2022 genannt. Die grossen Konflikte? Sie sind zurück. Die Cyberrisiken? Sie nehmen weiter zu und die COVID-Krise hat uns nicht geholfen, [cybertugendhafter zu werden](#). Die Gesellschaftliche Spannungen? Sie könnten im Herbst ihren Höhepunkt erreichen, wenn die kalte Jahreszeit kommt und die Folgen des Krieges in der Ukraine wirklich spürbar werden. Dann werden sich zwei sich gegenseitig ausschliessende Modelle gegenüberstehen, wie [Konstantin Sivkov](#) die russische Vision beschreibt: das westliche Modell (Globalisierung mit schwachen Nationalstaaten, globalen Eliten und universellen Werten) und das vom Kreml geförderte multipolare Modell (nicht von den USA dominiert, auf starken Staaten, nationalen Eliten und traditionellen Werten basierend).

Welche Folgen hat diese wichtige Entwicklung für den Cyberraum? Der [Bericht der Task Force des Council on Foreign Relations](#) ist klar: «*Washington hat lange Zeit geglaubt, dass sich seine Vision des Internets letztendlich durchsetzen würde und dass andere Länder gezwungen wären, sich anzupassen oder nicht von den Vorteilen eines globalen und offenen Internets zu profitieren. Die USA sehen sich heute mit einer völlig anderen Realität*



qu'elle le soit un jour. Aujourd'hui, l'internet est moins libre, plus fragmenté et moins sûr».

L'Internet ne sera donc jamais ni libre ni sûr? Comment pourrait-il en être autrement à la lumière de l'explosion des cyberincidents et de la *bataille pour les standards* que se livrent les acteurs principaux de la numérisation que sont les USA, la Chine et leurs champions, les géants de la tech? Qui maîtrise en effet les *règles du jeu* pour l'espace, les télécommunications, la [cryptographie](#), l'intelligence artificielle ou l'informatique quantique, se met en [position de force](#) *disait Poutine* en 2017. L'UE fait des efforts conséquents pour s'opposer à cette tendance et pour rester dans la course et préserver sa souveraineté et celle de ses membres sur les plans [industriel](#) et de la [régulation](#). Pourtant son avenir stratégique dans ces domaines est tout sauf sûr.

Et quel est le cyberfutur de la Suisse? Pas mieux que l'UE. Mais pour définir son avenir, est-il juste que notre pays se fasse en partie représenter dans les cénacles de la standardisation par des collaborateurs de Google et de Huawei? Et quel est le mandat de nos représentants dans ces cercles internationaux qui vont profondément impacter notre avenir? Et qui le leur a confié? Au-delà de la [stratégie de numérisation](#) dont nous ne cessons de relever les faiblesses, la Suisse dispose-t-elle d'une vision sociétale claire *«aux temps de la mutation digitale»*? Les questions que nous avons formulées sur la [politique de sécurité](#) restent globalement sans réponse. Mais comment accompagner les rapides bouleversements en cours avec des instruments politiques conçus au 19^{ème} siècle? Nos administrations et notre personnel politique maîtrisent-ils ces défis? La gestation de la [loi sur la sécurité de l'information](#) aura duré près de dix ans...! Lui ajouter une obligation pour les opérateurs d'infrastructures critiques d'informer les autorités compétentes en cas de cyberattaque aura duré cinq ans de plus. Moderniser la loi sur la protection des données aura aussi duré près de dix ans. Quant à l'identité numérique, en

konfrontiert. Die utopische Vision eines offenen, zuverlässigen und sicheren globalen Netzes wurde nicht verwirklicht und es ist unwahrscheinlich, dass sie jemals verwirklicht werden wird. Heute ist das Internet weniger frei, fragiler und unsicherer».

Das Internet wird also nie frei oder sicher sein? Wie könnte es auch anders sein, wenn man insbesondere die explosionsartige Zunahme der Cybervorfälle und den *Kampf um Standards* betrachtet, den sich die Hauptakteure der Digitalisierung, die USA, China und ihre Champions, die Tech-Giganten, liefern? Wer die Spielregeln für den Weltraum, die Telekommunikation, die [Kryptographie](#), die künstliche Intelligenz oder die Quanteninformatik beherrscht, ist in einer [starken Position](#), *sagte Putin* 2017. Die EU unternimmt grosse Anstrengungen, um sich diesem Trend zu widersetzen und mitzuhalten und ihre Souveränität und die ihrer Mitglieder in den Bereichen [Industrie](#) und [Regulierung](#) zu bewahren. Doch ihre strategische Zukunft in diesen Bereichen ist auch alles andere als sicher.

Und wie sieht die Cyberzukunft der Schweiz aus? Nicht besser als diejenige der EU. Aber ist es normal, um seine Zukunft zu definieren, dass sich unser Land in den Standardisierungsgremien teilweise von Google- und Huawei-Mitarbeitern vertreten lässt? Und wie lautet das Mandat unserer Vertreter in diesen internationalen Kreisen, die unsere Zukunft tiefgreifend beeinflussen werden? Und wer hat es ihnen erteilt? Verfügt die Schweiz über die [Digitalisierungsstrategie](#) hinaus, deren Schwächen wir immer wieder aufzeigen, über eine klare gesellschaftliche Vision *«in Zeiten der digitalen Mutation»*? Auch die Fragen, die wir zur [Sicherheitspolitik](#) formuliert haben, bleiben weitgehend unbeantwortet. Und wie kann man die rasanten Umwälzungen mit politischen Instrumenten begleiten, die im 19. Jahrhundert entwickelt wurden? Haben unsere Verwaltungen und unser politisches Personal diese Herausforderungen im Griff?



vigueur en Estonie depuis 8 ans et sèchement refusée en votation en 2021, un nouveau projet est en [consultation](#)... Nous le suivrons attentivement, mais à la lumière de ces délais il est permis de se poser **quelques questions sur la capacité de la Suisse à maîtriser son cyberdestin!**

Le dessin de presse ci-après illustre la **gastastrophe** à venir. Chez **digiVolution** nous n'osons bientôt plus dire depuis combien de temps nous alarmons quand aux multiples défis liés au cyberspace..., dont celui des ressources en énergie, personnel, matériaux, droit, recherche, etc.! Sommes-nous prêts? Alea jacta est!

Die Ausarbeitung des [Gesetzes über die Informationssicherheit](#) hat fast zehn Jahre gedauert...! Die Einführung einer Meldepflicht für Betreiber kritischer Infrastrukturen, die zuständigen Behörden im Falle eines Cyberangriffs zu informieren, hat weitere fünf Jahre gedauert. Die Modernisierung des Datenschutzgesetzes dauerte ebenfalls fast zehn Jahre. Was die digitale Identität betrifft, wie sie z.B. in Estland seit acht Jahren in Kraft ist und 2021 in einer Volksabstimmung streng abgelehnt wurde, befindet sich ein neuer Entwurf in der [Vernehmlassung](#)... Wir werden ihn aufmerksam verfolgen, aber angesichts dieser Fristen ist es erlaubt, sich **einige Fragen über die Fähigkeit der Schweiz zu stellen, ihr Cyberschicksal zu beherrschen!**

Die folgende Karikatur illustriert die bevorstehende **Gastastrophe**. Bei **digiVolution** wagen wir es kaum noch zu sagen, wie lange wir vor den zahlreichen Herausforderungen warnen, die mit dem Cyberraum verbunden sind..., einschliesslich der Ressourcen an Energie, Personal, Materialien, Recht, Forschung, usw.! Sind wir bereit? Alea jacta est!



Source : www.economist.com/leaders/2022/07/14/europes-winter-of-discontent - Most Europeans cannot yet see or smell the *gastastrophe*, but in the markets the warning signs are already flashing red

En Suisse durant les 15 derniers jours, c'est donc la question énergétique qui a dominé et nous recommandons en particulier les (maigres) informations publiées par [l'Office fédéral pour l'approvisionnement économique](#)

In der Schweiz war in den letzten 15 Tagen die Energiefrage das beherrschende Thema, und wir empfehlen insbesondere die vom [Bundesamt für wirtschaftliche Landesversorgung](#) (dünnen) veröffentlichten Informationen

© Fondation **digiVolution** | www.digivolution.swiss | info@digivolution.swiss



[du Pays](#) et le [rapport périodique](#) sur la situation de l'approvisionnement. Avec un office sans capitaine, en pleine [restructuration](#), après les insuffisances constatées durant la crise du COVID,... l'automne et l'hiver s'annoncent pour le moins compliqué.

Une question nous préoccupe aussi: durant la crise du COVID, [l'état-major fédéral Protection de la population](#) n'a pas été activé et l'Office fédéral de la santé a géré seul la crise, suscitant la [critique](#) (justifiée) des Commissions de gestion des Chambres fédérales exposées dans leur [rapport](#) du 24 mai dernier. Au vu des difficultés annoncées pour cet automne, cet état-major sera-t-il activé? La directrice de l'Office fédéral de la protection de la population qui en est responsable ([art. 8](#)) est-elle prête? La bonne personne pour affronter la tempête?

Et un coup d'œil sur le cosmos

Et pendant que des humains égocentriques s'acharnent à se faire exploser et à détruire la planète, d'autres tentent de comprendre le monde dans lequel nous vivons. Nous avons ainsi le plaisir de partager avec nos lecteurs notre fascination pour les [images](#) du télescope James-Webb.

und den [periodischen Bericht](#) über die Versorgungslage. Mit einem Amt ohne Kapitän, das sich nach den Unzulänglichkeiten, die während der COVID-Krise festgestellt wurden, mitten in der [Umstrukturierung](#) befindet... werden, gelinde gesagt, Herbst und Winter kompliziert sein.

Eine Frage beschäftigt uns auch: Während der COVID-Krise wurde der [Bundesstab Bevölkerungsschutz](#) nicht aktiviert und das Bundesamt für Gesundheit bewältigte die Krise alleine, was zur (berechtigten) [Kritik](#) der Geschäftsprüfungskommissionen der eidgenössischen Räte führte, die in ihrem [Bericht](#) vom 24. Mai aufgeführt wurde. Wird dieser Stab angesichts der für diesen Herbst angekündigten Schwierigkeiten aktiviert werden? Ist die Direktorin des Bundesamtes für Bevölkerungsschutz, die für den Stab verantwortlich ist ([Art. 8](#)), bereit? Die richtige Person, um dem Sturm zu trotzen?

Und ein Blick in den Kosmos

Während sich egozentrische Menschen in die Luft sprengen und den Planeten zerstören, versuchen andere, die Welt, in der wir leben, zu verstehen. So freuen wir uns, unsere Faszination für die [Bilder](#) des James-Webb-Teleskop mit unseren Lesern zu teilen.





Nous vous souhaitons une enrichissante découverte des [articles et liens](#) sélectionnés et nous réjouissons de vous retrouver dans 15 jours.

Wir wünschen Ihnen viel Spass beim Entdecken der ausgewählten [Artikeln und Links](#) und wir freuen uns darauf, Sie in zwei Wochen wieder zu informieren.

ⁱ Depuis le 8 janvier 2021, digiVolution publie un billet de réflexion (newsletter) qui accompagne une sélection d'articles « hand picked » pour illustrer la complexité des défis liés à la mutation digitale. Ces articles sont disponibles à l'adresse <https://www.digivolution.swiss/dv-blog>. Les personnes intéressées trouveront sur cette même page le lien pour s'y inscrire. /// Seit dem 8. Januar 2021 veröffentlicht digiVolution regelmässig einen Newsletter, der von einer Auswahl «handverlesener» Artikel begleitet wird, die die Komplexität, der mit der digitalen Mutation verbundenen Herausforderungen veranschaulichen. Diese Artikel finden Sie unter <https://www.digivolution.swiss/dv-blog>. Interessierte finden auf dieser Seite auch den Link zur Anmeldung.