

Les billetsⁱ de *digiVolution* / *digiVolution's* Newsletters
[06.06.2022 - 52^{ème} édition]

Need for systemics

Chers Lectrices et Lecteurs

Voici les **dV-News 12-2022** et leur sélection d'[articles et de liens](#) pour illustrer l'actualité de la dernière quinzaine. Dans cette édition, une fois n'est pas coutume, nous nous attarderons sur la crise climatique qui affecte le sous-continent indien en montrant comment cette situation affecte *in fine* l'espace numérique. Et comme à notre habitude, nous commenterons quelques nouveautés pour la Suisse.

Besoin de systémique

Après les incendies dévastateurs en Australie en 2020, en Californie en 2021, voici la canicule historique subie par l'[Inde et le Pakistan](#). L'article mis ici en lien, a priori éloigné des considérations habituelles de *digiVolution*, nous a interpellé quant à la pertinence des liens qu'il tisse entre cette situation météorologique et l'espace numérique, démontrant ainsi l'importance d'une approche systémique afin de mieux comprendre et maîtriser ses défis. Ainsi ...

→ les chaleurs extrêmes (plus de 49° en avril) provoquent une sécheresse exceptionnelle qui va déboucher sur une [crise alimentaire](#), alors que l'inconfort pour les [animaux](#) et les [hommes](#) devient critique;

→ ces conditions affectent alors la [productivité](#) des travailleurs ; pour la préserver, les besoins de climatisation et donc d'électricité augmentent et ainsi la consommation de [charbon](#) pour la produire, contribuant ainsi ironiquement au réchauffement ;

Liebe Leserinnen und Leser

Dies sind die **dV-News 12-2022** und unsere Auswahl von [Artikeln und Links](#), die die Nachrichten der letzten zwei Wochen aufzeigen. In dieser Ausgabe beschäftigen wir uns ausnahmsweise mit der Klimakrise auf dem indischen Subkontinent und zeigen auf, wie sich diese Situation letztendlich auf den digitalen Raum auswirkt. Und wie üblich kommentieren wir einige schweizerische Neuigkeiten.

Bedarf an Systemik

Nach den verheerenden Bränden in Australien im Jahr 2020 und in Kalifornien im Jahr 2021 folgen nun historische Hitzewellen, unter denen [Indien und Pakistan](#) zu leiden haben. Der hier verlinkte Artikel, der auf den ersten Blick über die üblichen Überlegungen von *digiVolution* hinaus geht, hat uns auf die Relevanz der Verbindungen aufmerksam gemacht, die der Autor zwischen dieser meteorologischen Situation und dem digitalen Raum herstellt, und damit die Bedeutung eines systemischen Ansatzes aufgezeigt, um seine Herausforderungen besser zu verstehen und zu bewältigen. So ...

→ führt die extreme Hitze (über 49° im April) zu einer aussergewöhnlichen Dürre, die in eine [Nahrungsmittelkrise](#) münden wird, während das Missbehagen für [Tiere](#) und [Menschen](#) kritisch wird;

→ um die [Produktivität](#) der Arbeitenden zu erhalten, steigt der Bedarf an Klimaanlage und damit an Strom, was wiederum den Verbrauch von [Kohle](#) zur Stromerzeugung erhöht und so



→ l'approvisionnement en électricité devient alors instable avec de multiples coupures ([1](#), [2](#)) qui à leur tour affectent le fonctionnement des systèmes IT et ainsi de l'ensemble de la société et de l'économie. [QED](#) !

Renforcé par une inflation jamais vue durant les 40 dernières années, la forte augmentation du [prix de l'énergie](#) et la guerre en Ukraine, dont on mesure encore à peine les conséquences, l'engrenage qui en résulte est parfait. Considérant que cette **energystorm** pourrait se matérialiser l'hiver prochain déjà en raison de la conjonction des multiples développements négatifs du moment, que la **supplystorm** s'aggrave, notamment avec la pénurie de semi-conducteurs ([1](#), [2](#), [3](#)) et qu'ainsi la probabilité d'une **socialstorm** augmente significativement, il nous paraît indispensable que chaque responsable se pose dès maintenant la question clé : « quels peuvent être les impacts de cette situation de multicrises sur mes opérations et que puis-je faire pour les anticiper et les contenir? ».

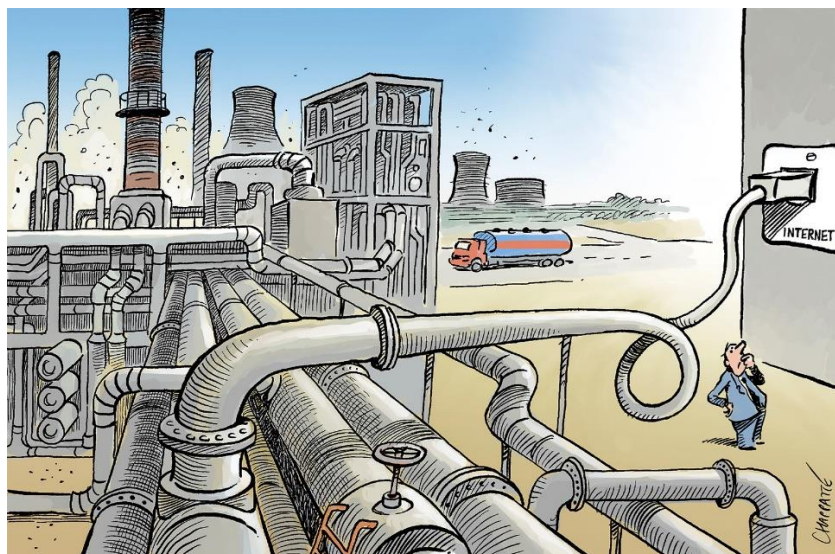
Nous sommes persuadés que les actions possibles, même au niveau des PME et des communes, sont nombreuses et à leur portée. Un petit exercice de gestion des risques s'impose. [digiVolution](#) aide volontiers les candidats à découvrir ces connexions et à les maîtriser.

ironischerweise zur globalen Erwärmung beiträgt;

→ die Stromversorgung wird instabil und es kommt zu zahlreichen Stromausfällen ([1](#), [2](#)), die wiederum das Funktionieren der IT-Systeme und damit der gesamten Gesellschaft und Wirtschaft beeinträchtigen. [QED](#)!

Verstärkt durch die höchste Inflation der letzten 40 Jahre, den starken Anstieg der [Energiepreise](#) und den Krieg in der Ukraine, dessen Folgen noch kaum absehbar sind, ist die daraus resultierende Spirale vollkommen. In Anbetracht der Tatsache, dass sich der **Energystorm** bereits im nächsten Winter materialisieren könnte, weil mehrere negative Entwicklungen zusammenkommen, der **Supplystorm** sich verschärft, insbesondere durch den Mangel an Halbleitern ([1](#), [2](#), [3](#)), und somit die Wahrscheinlichkeit eines **Socialstorms** deutlich steigt, halten wir es für unerlässlich, dass sich jeder Manager bereits jetzt die Schlüsselfrage stellt: « Welche Auswirkungen hat diese Multikrisensituation auf meine Handlungsweise, und was kann ich tun, um sie vorherzusehen und einzudämmen? ».

Wir sind davon überzeugt, dass auch kleine und mittlere Unternehmen zahlreiche Handlungsmöglichkeiten haben und diese auch ergreifen können. [digiVolution](#) hilft den KMU und Gemeinde gerne dabei, diese Zusammenhänge zu erkennen und zu bewältigen.





En Suisse durant les 15 derniers jours

Rapport « Suisse 2035 » - Nous critiquions l'an passé l'absence de mise à jour du rapport de prospective de la Confédération datant de 2014. Son [successeur](#) est arrivé et il s'agit désormais d'en faire le meilleur usage.

Cyber Security Threat Radar - Saluons la mise à jour du « [radar](#) » de Swisscom, mais inquiétons-nous du fait que les vecteurs des phénomènes énumérés vont pour la plupart dans le sens d'une augmentation du niveau des cybermenaces.

Threema chez les policiers - Une bonne nouvelle pour notre champion national de la [communication sécurisée](#) sur nos mobiles qui, après avoir conquis l'administration fédérale et l'armée pour les conversations (texte, image, son) jusqu'au niveau confidentiel, vient d'accrocher à son palmarès les policiers.

Geneva Cyber 9/12 Strategy Challenge - Avec des équipes au second et quatrième rang, [l'ETHZ](#) a réalisé une remarquable performance lors de ce concours mis en place par le [GCSP](#) il y a déjà 10 ans et dont le niveau augmente d'année en année.

In der Schweiz in den letzten zwei Wochen

Bericht « Schweiz 2035 » - Letztes Jahr haben wir kritisiert, dass der Prospektivbericht des Bundes aus dem Jahr 2014 nicht aktualisiert wurde. Nun ist sein [Nachfolger](#) da und es geht darum, ihn bestmöglich zu nutzen.

Cyber Security Threat Radar - Wir begrüßen die Aktualisierung des « [Radar](#) » von Swisscom, sind jedoch besorgt darüber, dass die meisten Vektoren der aufgeführten Phänomene auf eine Erhöhung des Niveaus der Cyberbedrohungen hindeuten.

Threema bei der Polizei - Eine gute Nachricht für unseren nationalen Meister der [sicheren Kommunikation](#) auf unseren Mobiltelefonen, der nach der Bundesverwaltung und der Armee für Gespräche (Text, Bild, Ton) bis hin zur vertraulichen Ebene nun auch die Polizei in seine Kundenliste aufgenommen hat.

Geneva Cyber 9/12 Strategy Challenge - Mit Teams auf dem zweiten und vierten Platz hat die [ETHZ](#) bei diesem Wettbewerb, der vom [GCSP](#) bereits vor 10 Jahren ins Leben gerufen wurde und dessen Niveau von Jahr zu Jahr steigt, eine beachtliche Leistung erbracht.





Une petite note positive pour terminer : le [télescope James Webb](#) lancé le 25 décembre 2021 est désormais opérationnel et va pouvoir commencer   livrer aux scientifiques les premiers résultats.

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

Eine positive Nachricht zum Schluss: Das [James-Webb-Teleskop](#), das am 25. Dezember 2021 gestartet wurde, ist nun betriebsbereit und wird die Wissenschaftler mit ersten Ergebnissen versorgen.

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

¹ 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   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.