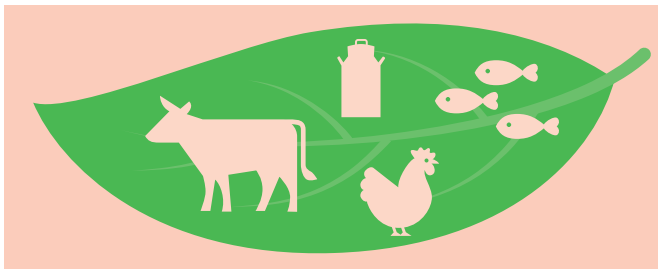


Les sujets qui occupent actuellement TA-SWISS

L'évaluation des choix technologiques s'intéresse à l'impact des nouvelles technologies sur la société et l'environnement. L'une de ses missions est le suivi et l'analyse en continu des développements technologiques actuels à un stade précoce de leur évolution. Dans le cadre d'études déjà lancées ou en préparation, TA-SWISS se penche actuellement sur les questions et thèmes suivants :

Dans nos assiettes : les alternatives à la viande et au lait



L'agriculture comptant pour beaucoup dans les émissions de gaz à effet de serre, le débat sur le climat a désormais gagné le domaine de l'alimentation. La production de viande et de lait est jugée particulièrement problématique, ce qui se reflète dans l'augmentation de la demande de produits de substitution à base de matières premières purement végétales et, avec elle, de l'offre dans les supermarchés. Mais ces produits sont-ils vraiment aussi sains et respectueux du climat et des animaux qu'on le croit ? Depuis janvier 2023, un groupe de projet d'Agroscope et de l'Université de Berne se penche sur cette question.

Deepfakes, réalités manipulées et médias synthétiques



Les deepfakes (ou hypertrucages), ces vidéos truquées à l'aide de l'intelligence artificielle, très trompeuses par leur réalisme, ont déjà fait plus d'une victime. Les milieux politiques et économiques s'inquiètent de leur fort potentiel de manipulation et de désinformation. TA-SWISS analyse les effets à prévoir sur la politique, le journalisme, l'économie et la jurisprudence en Suisse afin d'identifier les mesures à prendre. Elle étudie aussi ce qui se trouve derrière cette technologie, c'est-à-dire les médias synthétiques avec les opportunités et les controverses qui y sont liées, notamment dans le domaine de l'éducation et du divertissement.

La mort en ligne : mourir et faire son deuil à l'ère numérique



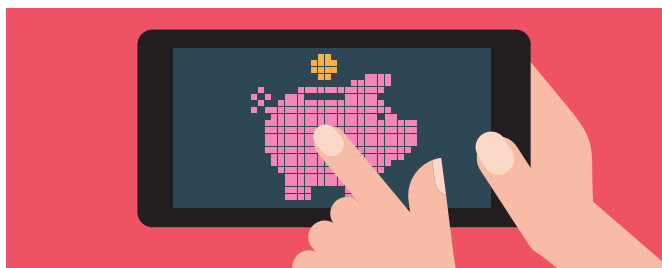
Lors du décès d'un proche, ses héritiers – tant légaux que moraux – doivent aussi gérer son patrimoine numérique. Cet héritage virtuel peut représenter une masse gigantesque de données et de comptes à traiter. Face à la complexité de la tâche et à sa charge émotionnelle, un nouveau marché de services en ligne et d'aide à la gestion du deuil et de la succession s'est développé. L'étude interdisciplinaire de TA-SWISS examine les aspects juridiques et les perspectives économiques de ces nouveaux outils numériques (*after life tools*), ainsi que l'impact de ces technologies sur la société, notamment leur influence sur notre approche de la mort, du deuil et de la finitude humaine.

Culture et numérisation



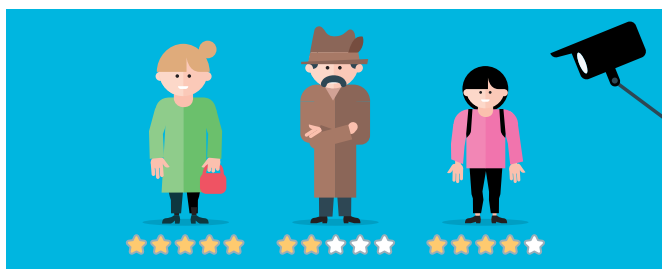
La culture, sous ses multiples formes, est un élément essentiel de notre identité nationale. En évolution permanente, elle est aujourd'hui fortement marquée par la numérisation. Outre la création artistique proprement dite, sa réception, sa diffusion et son archivage, le statut des artistes et leur relation avec le public sont également en jeu. Une étude interdisciplinaire en plusieurs parties commandée par TA-SWISS examine comment l'évolution des canaux de diffusion traditionnels et l'émergence de nouveaux canaux numériques influencent la diversité culturelle et la préservation du patrimoine culturel. Le Conseil suisse de la musique, la Haute école de Lucerne et le Think & Do Tank Dezentrum participent à cette étude.

Le franc numérique : l'argent du futur ?



La Suisse devra-t-elle bientôt payer en francs numériques ? Face à la numérisation croissante des transactions financières, à la tentative abandonnée de Meta de lancer sa propre monnaie virtuelle et aux rebondissements du cours des cryptomonnaies, de nombreux États envisagent de créer leur propre monnaie numérique de banque centrale (*retail CBDC*). TA-SWISS examine les avantages et inconvénients des différents modèles envisageables pour la Suisse, ainsi que leurs implications sociétales – par exemple pour notre sphère privée ou l'avenir de l'argent liquide.

Systèmes d'incitation comportementale pour une société durable



De plus en plus de projets de systèmes d'incitation comportementale (*social scoring*) de gouvernements ou de grandes entreprises font leur apparition en Europe, souvent dans des buts de durabilité ou de bien-être : Bologne, Vienne, la Bavière ou encore Bosch, H&M et KPMG expérimentent tous des systèmes à points numériques. La plupart du temps, ces applications suivent (ou surveillent) les citoyens

ou les employés et récompensent certains de leurs comportements. Si les uns y voient une approche paternaliste, les autres y voient le début de la manipulation par les crédits sociaux. Quelles sont les opportunités et les risques de ces systèmes de tracking pour la Suisse et comment la population se positionne-t-elle à leur égard ?

Les updates entre sécurité et dépendance



Considérées comme indispensables pour la sécurité de nos systèmes informatiques, les mises à jour (updates) sont devenues une routine. Or, elles peuvent entraîner une dépendance problématique vis-à-vis de certains fournisseurs : les particuliers ou les entreprises qui s'appuient sur un produit informatique en particulier doivent, par nécessité, le mettre à jour pour continuer à l'utiliser. Pour un État, cette dépendance peut occasionner des dépenses difficilement contrôlables, voire affecter sa souveraineté. Dans d'autres contextes, c'est plutôt la fin soudaine des mises à jour d'un produit qui est jugée problématique pour des raisons écologiques. TA-SWISS se penche sur ces questions.

Contact : Fabian Schlupe, Kommunikation TA-SWISS, fabian.schlupe@ta-swiss.ch

Plus d'informations sur les projets TA actuellement en cours sur www.ta-swiss.ch

L'histoire regorge d'exemples de technologies qui ont révolutionné la vie quotidienne et la vie sociale des gens. Pourtant, tout ce qui est techniquement réalisable n'est pas forcément souhaitable pour la société ni adéquat pour l'environnement.

La Fondation TA-SWISS a pour mandat d'évaluer les opportunités et les risques des nouvelles technologies ainsi que leur impact sur la société. Elle poursuit l'objectif de fournir des informations indépendantes, factuelles et équilibrées au Parlement, au Conseil fédéral, à l'admini-

nistration et à la population afin de les aider à se forger une opinion et à prendre les décisions appropriées.

Les projets de TA-SWISS prennent en compte les intérêts de la population concernée et, dans le cadre de procédures participatives, donnent la possibilité de s'exprimer aux citoyennes et citoyens. Car la technologie doit servir les gens – et non l'inverse.

Tous les projets TA en cours sont présentés sur le site Internet de TA-SWISS à l'adresse www.ta-swiss.ch.