

Communes & climat

Numérique responsable



SOURCES, LIENS UTILES



PLAN CLIMAT CANTONAL

www.ge.ch/document/24973/telecharger

- **Fiches de références 3.4** > « Promouvoir la sobriété numérique »
- **Mon Plan climat**
<https://monplanclimat.fr.ch/>
- **Institut suisse du numérique responsable (ISIT-CH)**
<https://isit-ch.org/>
- **La charte NR**
<https://isit-ch.org/la-charte-numerique-responsable/>
- **Le label NR**
<https://isit-ch.org/le-label-numerique-responsable/>
- **Responsabilité numérique des entreprises**
www.ge.ch/dossier/entreprises-numerique
- **Formation en ligne**
www.ge.ch/dossier/entreprises-numerique/responsabilite-numerique-entreprises-me/formation-ligne-rne-0

En bref

La transition écologique est en marche et nombreux sont celles et ceux qui œuvrent au quotidien, à leur échelle, pour apporter des solutions aux grands enjeux environnementaux. Toutefois, le secteur du numérique et son impact sur le climat sont rarement identifiés comme une priorité d'action. Pourtant, certains parviennent à rendre compatibles les impératifs de l'urgence climatique avec notre société ultra-connectée.

Interventions

● Qu'est-ce que le numérique responsable ?

- Florian Revaz, Directeur de l'Institut du Numérique Responsable suisse (IST-CH)
info@isit-ch.org

Aujourd'hui, le numérique est omniprésent. De la fabrication au recyclage, en passant par la distribution et l'utilisation, à l'échelle mondiale, le numérique représente près de 4% des émissions de gaz à effet de serre ou 10% de la consommation électrique globale. Il s'agit de ce que l'on nomme **la pollution numérique**. De surcroît, lorsqu'on parle de numérique, on oublie parfois d'évoquer ses enjeux sociaux et sociétaux : seules 25% des entrepreneures et salariées dans la Tech sont des femmes, 10% des Suisses souffrent d'illectronisme et nombre



de familles ne possèdent pas l'équipement informatique nécessaire. On parle dès lors de **fracture numérique**. Les modèles tels que l'Uberisation, le Gig economy ou les Licornes forment quant à eux **les dérives économiques de la numérisation**. Le numérique responsable agit sur chacun des enjeux environnementaux, sociétaux et économiques en tâchant de rendre le numérique durable (inscrit dans les ODD de l'ONU), accessible au plus grand nombre et équitable, contribuant à redistribuer la valeur créée de manière juste.

L'institut suisse du numérique responsable (ISIT-CH) propose des moyens d'engagement et des stratégies de déploiement du numérique responsable (v. liens dans la marge et Annexe).

● Les enjeux du numérique responsable, l'engagement du Conseil d'Etat

- Vincent Mottet, Délégué aux affaires stratégiques, OCSIN
vincent.mottet@etat.ge.ch

La transition écologique et la transition numérique sont menées en parallèle et présentent des dynamiques asynchrones. Lorsque la première se construit autour de l'urgence climatique, la seconde connaît un essor sans précédent. Dans ce cadre, l'office cantonal des systèmes d'information et du numérique (OCSIN) se doit d'agir.

Suite au verso ↓

- **Formation continue à la HEG**
www.ge.ch/dossier/entreprises-numerique/responsabilite-numerique-entreprises-rne/journee-formation-continue
- **Outil d'auto-évaluation**
www.ge.ch/dossier/entreprises-numerique/ressources-outils/observatoire-du-numerique-outil-auto-evaluation-pme
- **Genève, ville numérique**
Encourager le numérique responsable
www.geneve.ch/fr/actualites/dossiers-information/geneve-ville-numerique/numerique-responsable
- **PACE – Programme d'action climat et environnement du Département de la culture et de la transition numérique**
www.geneve.ch/fr/autorites-administration/administration-municipale/departement-culture-transition-numerique/urgence-climat
- **Journée D-Tox**
www.geneve.ch/fr/actualites/dossiers-information/geneve-ville-numerique/numerique-responsable/journee-genevoise
- **Guide des bonnes pratiques numériques**
www.geneve.ch/fr/document/guide-bonnes-pratiques-numerique-2022-ville-geneve
- **Association NoOPS**
<https://noops.ch>
- **Toolbox achats responsables Suisse**
www.woeb.swiss/fr/toolbox

En 2021, de manière à mener à bien sa stratégie Numérique responsable (NR), l'Etat de Genève a adhéré à l'ISIT-CH, signé de la charte NR puis obtenu le label NR niveau 1.

La labélisation NR vise, entre autres, à réduire l'impact du numérique et anticiper la réglementation par la mise en place de mesures selon les 5 axes du référentiel NR. Quelques exemples d'actions initiées sont présentés, parmi ceux-ci : limitation des écrans, nettoyage des données ou réemploi externe. L'objectif de ces mesures est d'aboutir à une approche cohérente et concordante du NR dans le secteur public (Etat, communes, Etablissements publics autonomes).

● La responsabilité numérique des entreprises (RNE)

- Anne Nicole, Collaboratrice scientifique, DG-DERI
anne.nicole@etat.ge.ch

A l'instar de la responsabilité sociale des entreprises (RSE), la RNE définit un ensemble de lignes de conduite applicables aux usages numériques au sein de l'organisation. Les mesures mises en place sont propres à chaque organisation et s'articulent autour de 4 axes : responsabilité économique ; responsabilité environnementale ; responsabilité technologique et responsabilité sociétale. Pour promouvoir des pratiques responsables au sein du tissu économique genevois, le Département de l'économie et de l'emploi (DEE) propose une série de mesures accessibles à tous : une formation en ligne, une formation continue à la HEG et un outil d'auto-évaluation du niveau de responsabilité numérique de son organisation (v. liens dans la marge).

Comment exploiter ces ressources en tant que collectivité ?

1. Interroger le niveau de responsabilité numérique de son organisation, à l'aide des outils destinés aux entreprises ;
2. Promouvoir ces outils sur son territoire, et plus largement promouvoir les contenus et outils en accès libre, de manière à contribuer à la diffusion libre des savoirs et des connaissances ;
3. Organiser des formations destinées spécifiquement aux entreprises du territoire ;
4. S'appuyer sur les principes de la RNE pour diffuser une charte de bonnes pratiques numériques destinée à tous les acteurs du territoire.

● La Ville de Genève engagée : de la charte Numérique responsable à la journée D-Tox

- Thomas Wenger, chargé de projet, unité projets transversaux
thomas.wenger@ville-ge.ch

La Ville de Genève s'engage activement pour un numérique responsable, écologique et pour plus de sobriété. Le programme d'action *Climat et*

environnement du Département de la culture et de la transition numérique de la ville et sa charte d'engagement écoresponsable comprennent un axe intitulé « Numérique » qui se décline en mesures.

Parmi elles, la « **Journée genevoise D-Tox : je nettoie mes données !** » s'inscrit dans le mouvement international CleanUp Day qui a pour ambition de sensibiliser à l'empreinte environnementale du numérique selon deux axes : le nettoyage des données numériques et la prolongation de vie des équipements numériques. A l'aide du guide des bonnes pratiques numériques de la ville de Genève (v. lien dans la marge), les collaborateurs sont invités à effectuer un grand nettoyage de leurs données. Du temps a été libéré par les responsables hiérarchiques afin que les collaborateurs puissent nettoyer les données numériques inutiles en respectant les contraintes archivistiques, légales et réglementaires. A l'issue de l'action, qui a eu lieu cette année durant le mois de mars, un suivi, un calcul de la quantité de données effacées et un bilan ont été réalisés.

● Association NoOPS : combattons l'obsolescence programmée

- Thomas Putallaz, Président NoOPS.ch
thomas@noops.ch

NoOPS est une association à but non lucratif visant à lutter contre l'obsolescence programmée, augmenter la durabilité d'un produit au travers du cycle de vie et valoriser les matières par un démontage manuel. Pour ce faire, NoOPS propose un réseau de collecte de smartphones et tablettes usagés (communes, collectivités, entreprises, actions ponctuelles, etc.). Les appareils collectés sont ensuite diagnostiqués et reprogrammés lorsque leur état le permet (Réalise → re!commerce). Les appareils obsolètes sont démontés et leurs matières sont valorisées en partenariat avec le Centre social protestant.

Annexe

● Outils et bonnes pratiques – liste de liens utiles

- Florian Revaz, Directeur de l'Institut du Numérique Responsable suisse (IST-CH)
info@isit-ch.org

Outils de mesure web

www.thegreenwebfoundation.org
<https://ecoconception.arneogroup.com>
www.ecoindex.fr
<https://wave.webaim.org>
<https://kastor.green>

Boîte à outils NR

<https://sustainableit-tools.isit-europe.org/>

Outils de mesure NR

www.wenrlight.org
<https://myimpact.isit-europe.org/fr>
<https://wenr.isit-europe.org/fr/wenr-2023>

Référentiel

<https://gr491.isit-europe.org>

Bonnes pratiques/outils collectivités

<https://institutnr.org/boite-a-outils-reen>
<https://ecoresponsable.numerique.gouv.fr/publications/ressources-ademe>
<https://ecoresponsable.numerique.gouv.fr/publications/strategie-numerique-responsable-des-collectivites/outils/guide-bonnes-pratiques>

Outil par encore en production, sensibilisation NR tout public, travail de bachelor soutenu par l'ISIT-CH

<http://app.isit-ch.org/home>

Divers outils de sensibilisation

www.fresquedunumerique.org
www.interconnectes.com/guide-outilsnr
www.ge.ch/dossier/entreprises-numerique/responsabilite-numerique-entreprises-me/qu-est-ce-que-rne
<https://librairie.ademe.fr/consommer-autrement/4197-le-guide-d-un-numerique-plus-responsable-9791029714191.html>

