



HAL
open science

Journée d'études CREIS-Terminal Interconnexions entre transitions numérique et écologique

Dominique Desbois, Dominique Carré, Maurice Liscouët, Geneviève Vidal
-Valat

► To cite this version:

Dominique Desbois, Dominique Carré, Maurice Liscouët, Geneviève Vidal -Valat. Journée d'études CREIS-Terminal Interconnexions entre transitions numérique et écologique. Journées d'études CREIS-Terminal, 2022, pp.1-5. hal-03695386

HAL Id: hal-03695386

<https://hal.inrae.fr/hal-03695386>

Submitted on 14 Jun 2022

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

« L'Informatique doit être au service de chaque citoyen. Elle ne doit porter atteinte, ni à l'identité humaine, ni aux droits de l'homme, ni à la vie privée, ni aux libertés individuelles ou publiques »

Article 1er de la loi «Informatique, Fichiers, Libertés» (6 janvier 1978)

Journée d'études CREIS-Terminal

Interconnexions entre transitions numérique et écologique

Interconnections between digital and ecological transitions

9 Juin 2022, Campus Condorcet

Creis-Terminal & LabSIC - Université Sorbonne Paris Nord

(Dominique Carré, Dominique Desbois, Maurice Liscouët & Geneviève Vidal)



Interconnexions entre transitions numérique et écologique

Interconnexions between digital and ecological transitions

la transition numérique est-elle compatible avec la transition écologique ?
Is the digital transition compatible with the ecological transition?

9h30-10h45

The digital transition implies a **forced digitization of society**: this implies more hardware, software, networks, connections and therefore more energy and raw materials. **Is this fully compatible with the ecological transition?**

La transition numérique implique une **digitalisation à marche forcée de la société** : cela suppose plus de matériels, de logiciels, de réseaux, de connexions donc plus d'énergie et de matières premières. **Est-ce pleinement compatible avec la transition écologique ?**

Speaker:

Per Fors (Ifip-TC9/WG9.9)

'The Dark Sides of Sustainable ICT: Cannibalism and Unequal Exchange of Environmental Destruction'

« Les côtés sombres des TIC durables : cannibalisme et échange inégal dans la destruction de l'environnement ».

Discussers:

Erwann Fangeat (Ademe) 'Environmental impact of digital technology in France'

« Impact environnemental du numérique en France »

Adrien Haidar (Arcep) 'Collecting data to monitor the environmental impact of the sector?'

« Collecter de la donnée pour suivre l'évolution de l'impact environnemental du secteur ? »

Interconnexions entre transitions numérique et écologique

Interconnexions between digital and ecological transitions

Quelles stratégies et régulations pour les données individuelles?
What strategies and regulations for individual data??

11h15-12h30

The digital and ecological transitions share a great for data of all kinds, especially individual data. Beyond the European Union's General Data Protection Regulation, **should we flee, resist, reduce or dodge the invasion of reality by the virtual?**

Transitions numérique et écologique partagent un grand appétit pour des données de toute nature, en particulier individuelles. Au-delà du Règlement général sur la protection des données de l'Union européenne, **faut-il fuir, résister, réduire ou esquiver l'envahissement du réel par le virtuel ?**

Speaker:

Franca Salis-Madinier (CFDT-Cadres),
«L'IA en milieu professionnel »
'AI in the workplace'

Discussers :

Sarah Sandré (IRIS-RIJCSS) «Data en santé et espace numérique de santé»
'Data in health and the digital health space'

Eric George (CRCIS – UQAM) «Externalisation, circulation des données à l'international et cloud souverain »
'Outsourcing, international data traffic and the sovereign cloud'

Interconnexions entre transitions numérique et écologique

Interconnexions between digital and ecological transitions

Quelles stratégies et régulations pour les données individuelles?

What strategies and regulations for individual data??

14h15-15h30

Can we reconcile or even articulate High-Tech and Low-Tech within sustainable development paths to lower our environmental footprint?

Peut-on concilier voire articuler High-Tech et Low-Tech au sein de sentiers soutenable de développement pour abaisser notre empreinte environnementale ?

Speakers: **Anne Faure** (France Stratégie) & **Claude Kirchner** (Inria)

«Impact sociétal et environnemental de l'Internet des objets»

'Societal and environmental impact of the Internet of Things'

Discussor:

Fabrice Flipo (Institut Mines Telecom)

«L'impératif de la sobriété numérique»

'The imperative of digital sobriety'