

**POUR UNE
INFORMATIQUE DE LA
MAINTENANCE ET DE LA
FERMETURE**





Sources: Camille Laffont / AFP, Eitan Abramovich/AFP,
David Chavalarias. Minuit moins dix à l'horloge de
Poutine. 2024.

Rediriger oui, mais vers où?

Rediriger oui, mais vers où?

Comment penser nos infrastructures?

Limites Numériques est un projet de **recherche entre design et informatique** sur l'empreinte environnementale du numérique.

Nous nous intéressons aux choix de conception, aux usages et aux fonctions d'un **numérique s'inscrivant dans les limites planétaires**.

La newsletter Limites Numériques

Des infos, de la veille, des données, des réflexions et des anecdotes pour inspirer ou comprendre les conséquences écologiques de nos pratiques numériques et leurs causes.



undone computer science

Conference on undone science in computer science

23-25 March 2026

Luxembourg

PENSER NOS RUINES



Commun négatif

Un commun négatif est un arrangement socio-technique dont on subit collectivement les effets néfastes ET dont il faut prendre soin dans l'optique de les démanteler/fermer

Étendu par Alexandre Monnin pour penser en terme de ruines

1. Retour sur les communs négatifs, A. Monnin, 2026

RUINE RUINÉE

Vestiges du capitalisme écocide

RUINE RUINEUSE

Objets actuels et modernes, incompatibles avec les
limites planétaires

RUINE RUINEE

Vestiges du capitalisme écocide



RUINE RUINEUSE

Objets actuels et modernes, incompatibles avec les limites planétaires



Crédits images: Marion Esnault/Reporterre, Wikipedia
user ShinRyu Forgers, Stephane LEITENBERGER/REA
pour le journal CNRS, openAI

Sur le caractère de ruine ruineuse du narratif IA, voir
<https://forum.commown.coop/t/pourquoi-commown-boycotte-l-utilisation-d-ia-et-plus-particulierement-les-ia-generatives/3015>

Qui définit les ruines?

Une ruine est ruineuse *pour un mode de vie et pour une catégorie* de population donnée

Définition *située*, non définitive et soumise à une nécessaire discussion démocratique

QUE FAIRE DE NOS RUINES?

Un programme de recherche pour une informatique au service des sociétés

? Que démanteler?

Identifier nos ruines et notre rôle dans leur continuation

? Que démanteler?

Identifier nos ruines et notre rôle dans leur continuation

1. analyses du cycle de vie et impacts environnementaux et sociaux;

? Que démanteler?

Identifier nos ruines et notre rôle dans leur continuation

1. analyses du cycle de vie et impacts environnementaux et sociaux;
2. comprendre les grands systèmes sociotechniques;

? Que démanteler?

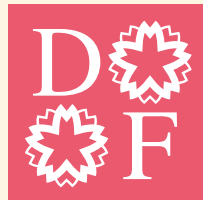
Identifier nos ruines et notre rôle dans leur continuation

1. analyses du cycle de vie et impacts environnementaux et sociaux;
2. comprendre les grands systèmes sociotechniques;
3. « penser une informatique sans datacenter »;

? Que démanteler?

Identifier nos ruines et notre rôle dans leur continuation

1. analyses du cycle de vie et impacts environnementaux et sociaux;
2. comprendre les grands systèmes sociotechniques;
3. « penser une informatique sans datacenter »;



Voir les travaux du GDR EcoInfo, PEPR NumEco,

? Comment démanteler?

Que garder d'une ruine? Comment fermer une ruine? Réutiliser une partie?

? Comment démanteler?

Que garder d'une ruine? Comment fermer une ruine? Réutiliser une partie?

1. "maintenance studies": visibiliser le travail de la maintenance pour faire survivre certaines ruines;

? Comment démanteler?

Que garder d'une ruine? Comment fermer une ruine? Réutiliser une partie?

1. "maintenance studies": visibiliser le travail de la maintenance pour faire survivre certaines ruines;
2. populariser et viabiliser les approches basées retrofitting;

? Comment démanteler?

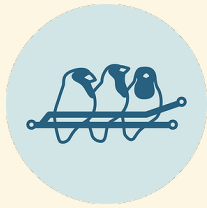
Que garder d'une ruine? Comment fermer une ruine? Réutiliser une partie?

1. "maintenance studies": visibiliser le travail de la maintenance pour faire survivre certaines ruines;
2. populariser et viabiliser les approches basées retrofitting;
3. outiller les mouvements sociaux et collectifs militants experts des ruines;

? Comment démanteler?

Que garder d'une ruine? Comment fermer une ruine? Réutiliser une partie?

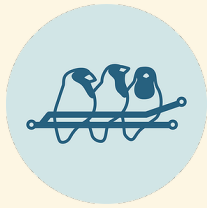
1. "maintenance studies": visibiliser le travail de la maintenance pour faire survivre certaines ruines;
2. populariser et viabiliser les approches basées retrofitting;
3. outiller les mouvements sociaux et collectifs militants experts des ruines;



? Comment démanteler?

Que garder d'une ruine? Comment fermer une ruine? Réutiliser une partie?

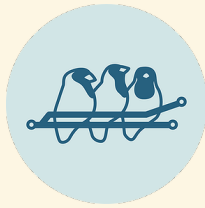
1. "maintenance studies": visibiliser le travail de la maintenance pour faire survivre certaines ruines;
2. populariser et viabiliser les approches basées retrofitting;
3. outiller les mouvements sociaux et collectifs militants experts des ruines;



? Comment démanteler?

Que garder d'une ruine? Comment fermer une ruine? Réutiliser une partie?

1. "maintenance studies": visibiliser le travail de la maintenance pour faire survivre certaines ruines;
2. populariser et viabiliser les approches basées retrofitting;
3. outiller les mouvements sociaux et collectifs militants experts des ruines;



La Quadrature du Net

RÉFÉRENCES

L'inspirothèque du projet Limites Numériques

Rethinking Repair, Steven J. Jackson, 2014

Maintenance & Repair in Science and Technology
Studies, Denis, J. et Mongili, A., et Pontille, D. 2015
(voir également *Le soin des Choses* des mêmes auteurs)

Capitalisme de la fermeture et communs négatifs, A.
Monnin, 2023

Defending, Reclaiming and Reinventing the Commons,
Mies, M. and Bennholdt-Thomsen, V., 2001

Jennifer Switzer, Junkyard Computing