



LES SÉMINAIRES DU GRETS – *Energie et transformations sociales*

Mardi 3 février 2026 (9h30 - 12h30 – Maison Suger, 16 rue Suger, 75006 Paris)

LES SÉMINAIRES DE L'ANNÉE

30 septembre 2025

Dynamique des discussions sur l'énergie sur Twitter (2021 à 2023). Entre arène sectorielle et espace public

Mathieu BRUGIDOU , EDF R&D, Pacte
Philippe SUIGNARD, EDF R&D

7 octobre 2025

Sociologie des gilets jaunes. Reproduction et luttes sociales

Antoine BERNARD DE RAYMOND, INRAE
Sylvain BORDIEC, Université de Bordeaux

18 novembre 2025

Bien au chaud. Une histoire du chauffage au XXème siècle

Renan VIGUIE, Historien, Comité d'histoire de l'électricité et de l'énergie

16 décembre 2025

Pouvoir faire un beau travail. Une revendication professionnelle

Jean-Philippe BOUILLOUD, ESCP

6 janvier 2026

L'organocène. Du changement dans les sociétés surorganisées

Henri BERGERON, CSO, Sciences Po Paris
Patrick CASTEL, CSO, Sciences Po Paris

3 février 2026

L'attractivité contre l'aménagement?
L'installation des centres de données en France

Clément MARQUET, CSI Mines Paris PSL

10 mars 2026

Faire durer les objets. Pratiques et ressources dans l'art de déconomiser

Julie MADON, Sociologue indépendante,
chercheuse associée au CSO, Sciences Po Paris

9 avril 2026

Le numérique au service de la transition écologique. Panorama des recherches en sciences sociales

Sylvain PARASIE, Medialab, Sciences Po
Sébastien SHULZ, Centre Internet et Société, CNRS

21 mai 2026

L'énergie est-elle encore le moteur de l'Union européenne ?

Gilles LEPESANT, Géographe CNRS, CEFRES (Prague)

2 juin 2026

La fabrique administrative des lois et règlements

Emmanuel MARTINAIS, EVS-RIVES, Université de Lyon

L'attractivité contre l'aménagement ?

L'installation des centres de données en France.

Clément MARQUET – CSI, Mines Paris – PSL, i3 (UMR 9217)

La séance sera introduite par Michaël FERNANDEZ, EDF R&D

Depuis le Sommet pour l'action sur l'Intelligence Artificielle, le développement des centres de données sur le territoire français est présenté comme un objectif technologique et industriel de premier plan. Cependant, le développement rapide de ces infrastructures n'est pas sans poser des défis d'aménagement. En raison de ses besoins en foncier et en ressources, l'installation des centres de données transforme profondément les espaces qui les reçoivent. Cette installation peut entrer en tension avec les aspirations des habitant·es, avec des projets d'activité concurrents, mais également avec les pratiques gestionnaires de réseau électrique. Autant de frictions susceptibles de faire hésiter les investisseurs.

Pour sécuriser les investissements, le gouvernement a mis en place une "task force" pilotée au sein du Ministère de l'Economie, devant aligner l'organisation du réseau électrique, les opportunités foncières et les attentes des investisseurs. En parallèle, le projet de loi sur la Simplification de la Vie Economique entend également faciliter l'arrivée des grands centres de données qui pourraient se voir accorder le statut de Projet d'Intérêt National Majeur.

Dans cette présentation, Clément Marquet adoptera une perspective historique pour rendre compte de l'évolution des mobilisations, du travail politique des opérateurs et des instruments d'action publique mis en œuvre pour territorialiser les centres de données. Il rendra ainsi compte des tensions politiques, écologiques et sociales qui traversent le projet industriel national.

Clément Marquet est chargé de recherche au Centre de Sociologie de l'Innovation de Mines Paris – PSL, i3 (UMR 9217), et coresponsable du groupe de travail Politiques environnementales du numérique du GDR CNRS Internet IA et société.

Ses recherches s'intéressent particulièrement à la matérialité des systèmes techniques numériques, c'est-à-dire aux infrastructures physiques qui rendent possible leur fonctionnement — comme les centres de données et les câbles sous-marins — ainsi qu'aux tensions politiques, sociales et écologiques qu'elles engendrent. En mobilisant des cadres théoriques et méthodologiques issus des *Science and Technology Studies* (STS), il retrace notamment comment ces infrastructures sont conçues, évaluées et intégrées dans les territoires, ainsi que la manière dont leurs impacts sont mesurés et politisés.

RÉFÉRENCES

Loup Cellard, Clément Marquet, « Frictions sous-marines. Écologies et politiques des fragilités de l'interconnexion numérique », *Revue d'anthropologie des connaissances*, 17-4 | 2023. <https://doi.org/10.4000/rac.31070>

Guillaume Carnino, Clément Marquet, « Changement d'échelle et industrialisation du numérique. Cooling, quick fix et spaghetti cloud dans l'univers du data center », *Artefact. Histoire, techniques et sciences humaines*, 2022, n°17. <https://doi.org/10.4000/artefact.13419>

Clément Marquet, « Ce nuage que je ne saurais voir. Promouvoir, contester et réguler les data centers à Plaine Commune », *Tracés. Revue de sciences humaines*, 2018/2 (n°35), p. 75-98. <https://doi.org/10.4000/traces.8235>

Guillaume Carnino, Clément Marquet, "Les datacenters enfoncent le cloud : enjeux politiques et impacts environnementaux d'internet", *Zilzeli*, 2018/1 (n°3), p. 19-62. <https://doi.org/10.3917/zil.003.0019>