

## Micro-grids and grassroots initiatives in energy transition: Berlin . London . Paris

19 mai 2017

À l'École d'architecture de la ville et des territoires  
Marne la vallée – Université Paris - Est  
Amphithéâtre

À l'échelle européenne, la transition énergétique s'accompagne d'une mutation infrastructurelle : différentes initiatives de production d'énergies renouvelables redéfinissent les territoires urbains et leurs géographies socio-techniques associées. Les projets de décentralisation engagés dans la production d'électricité et/ou de chaleur se multiplient. Longtemps cantonnée et caricaturée à la petite échelle domestique ou communautaire, l'autonomie énergétique a gagné la ville. Les expériences de décentralisation énergétique menées à Londres et Berlin montrent que les changements de forme technique et d'échelle des infrastructures sont des leviers de changement spatial et social valorisant une économie de proximité. Ces projets locaux novateurs posent des défis pour le cadre énergétique existant, dominé en France par une forte centralisation. Les retours d'expériences des coopératives berlinoises et londoniennes nous permettront de questionner les conditions requises (stratégies d'intégration spatiale, outils et cadre réglementaire, prérogatives juridiques) vers un marché de l'énergie renouvelable plus démocratique et local.

La mise en relation et la synchronisation de ces différentes stratégies de transition portées par des logiques organisationnelles inédites posent toutefois des questions. Comment la multiplication de ces micro-infrastructures à l'échelle de la métropole constitue-t-elle *in fine* une stratégie énergétique articulée ? Comment ces initiatives locales influencent-elles sur les politiques nationales de transition énergétique ? Quels sont les implications spatiales de ce phénomène de transition énergétique dans les tissus urbains ?

L'ambition de cette journée portée par le **Groupe Transversal Ville et énergie du Labex Futurs urbains** est d'éclairer les enjeux et les effets spatiaux de stratégies de production énergétique en milieu urbain dense en se focalisant sur des logiques d'action portées par des acteurs citoyens et orientés sur la réappropriation et le changement des pratiques vers l'autonomie énergétique. **Langue de la journée : anglais**

Cette journée d'étude Micro-grids and grassroots initiatives in energy transition : Paris / Londres / Berlin s'inscrit comme un temps de restitution et d'échange autour de deux programmes de recherche fortement interconnectés :

- *VITE !* financé par l'ANR, dirigé par Olivier Coutard (Cnrs Umr 8134 – Latts) et Caroline Gallez (Ifsttar – LVMT).

- *Future of energy* financé par la fondation Tuck, porté par le laboratoire OCS, dirigé par Fanny Lopez, Maître assistante HCA à l'Eav&t avec Alexandre Bouton architecte - urbaniste fondateur de l'agence Urban Act.

Cette journée s'inscrit dans la continuité des journées d'étude du Labex Futurs urbain *Les territoires de l'autonomie énergétique* et *La fabrique de l'autonomie énergétique* qui se sont déroulées à Paris & Champs-sur-Marne, les 17 et 18 février 2016 et 13 et 14 juin 2016.

## Programme

9h15 : *Accueil café*

9h45 - 10h00

**Fanny Lopez** : Introduction de la journée

Historienne de l'architecture, docteure, MA HCA Eavt, chercheure Liat Ensapm

10h00-10h45

**Arwen Colell** : *Cooperatives : New voice for citizens in ownership and management of networked infrastructures*

Politiste, doctorante à l'Environnement Policy Research Center, Université Libre de Berlin.

Membre de la coopérative Bürger Energie Berlin – Citizen Energy Berlin – (BEB)

10h45-11h30

**Christine Kühnel** : *Struggle over energy transition : Citizen and remunicipalisation of electricity network*

Ingénieure, docteure, porte-parole du groupe de travail fédéral le climat et l'énergie, Membre du groupe Berliner Energietisch – Berlin energy roundtable – (BET)

11h30 – 12h15 **Nicolas Laruelle** : *The high places of energy transition in IDF*

Urbaniste, Institut d'Aménagement et d'Urbanisme d'Île-de-France

12h15 – 13h00 : Conclusion et débat par **Thomas Blanchet**,

Ingénieur, Latts, post-doc au Nexus Institute, Berlin

13h -14h00 : *Pause déjeuner*

14h00-14h45

**Olivier Coutard et Caroline Gallez** : *Energy transition in Cities research project. Exploring three pathways for change in the Ile-de-France region*

Socio-économiste, Dr., Hdr, Cnrs, Umr Latts. Université Paris-Est

Economiste, Hdr, chercheure LMVT, Université Paris-Est

14h45-15h30

**Agamemnon Otero** : *The local energy co-operative revitalising London estates*

Ingénieur, fondateur de Repowering London : not-for-profit organisation that specialises in facilitating the co-production of community-owned renewable energy projects

15h30-16h15

**Allan Jones** : *Decentralised energy and cities*

Ingénieur MBE (UK), Président/Chair International Energy Advisory Council, Fellow of the Institution of Engineering and Technology

16h15-17h15 : Débat et conclusion de la journée animée par **Andreas Ehinger**

Ingénieur, Dr, IFPEN, Délégué Général de la Fondation Tuck

*Pause café*

Conférence de Clôture

17h30 – 18h30

**Panos Mantziaras** : *Energy transition in cities: On the way to a new urban culture*

Architecte, Ingénieur, Dr. Directeur de la Fondation Braillard Architectes, Genève

Pot de clôture

