



**\* Conférence-Débat \* du Groupe Professionnel Centrale-Energies**

**Mercredi 17 avril 2019**

## **Comment utiliser la donnée pour accélérer la transition énergétique ?**

La nécessité d'améliorer notre efficacité énergétique ainsi que le développement des énergies décarbonnées pour réaliser notre transition énergétique demande des outils d'aide à la décision élaborés. Nous verrons lors de cette table ronde comment nos intervenants récoltent, analysent des données publiques et privées pour identifier les actions à prendre dans le cadre de la transition énergétique et ceci dans différents cas d'usage.

**Cyril Saily (ECP 11), dirigeant fondateur d'Advizeo by Setec**

**Advizeo** utilise les objets connectés pour rendre les bâtiments tertiaires et industriels communicants. La science des données et le suivi à un pas de temps fin des consommations de leurs clients leur permettent de faire des préconisations pour réaliser des économies d'énergies. Ils expliqueront comment ils allient informatique, physique et science des données pour optimiser l'efficacité énergétique indispensable à la transition.

**Bruno Lajoie (ECP 10), co-fondateur de Tomorrow et d'electricityMap**

**Tomorrow** mesure l'empreinte carbone des activités humaines à l'aide des données. Elle fournit le site [electricityMap.org](http://electricityMap.org) qui montre en tout instant l'empreinte carbone consommée par chaque pays. Sa particularité est de prendre en compte non seulement le mix de production du pays mais également le mix de l'électricité importée. Bruno Lajoie présentera notamment les problématiques de comptabilité des certificats de garantie d'origine<sup>1</sup>, et comment le machine learning permet de différencier l'empreinte carbone moyenne et marginale de l'électricité, permettant d'évaluer l'impact carbone d'une action sur le réseau. Enfin, Bruno présentera une application mobile à venir permettant le calcul automatique de l'empreinte carbone de notre vie de tous les jours.

**Grégory Labrousse, Président & co-fondateur de nam.R**

Fils d'un éditeur d'architecture et d'une militante précurseur de la transition écologique, **Grégory Labrousse** a débuté sa carrière d'entrepreneur à 17 ans. Autodidacte et innovateur, il monte de nombreuses entreprises à succès (Lowendal/Ayming, Taxeo,...). Parallèlement à la création - avec son frère - de lieux alternatifs, il se lance en 2007 dans le secteur de l'environnement et co-fonde plusieurs entreprises dans les économies d'énergie. En 2013, il découvre le monde de l'intelligence artificielle et des données, ce qui donnera naissance au projet **nam.R** en 2017. Il présentera les usages de la mobilisation des données (notamment des données open data) sur des verticales clés de la transition énergétique : ENR, Efficacité énergétique

*Nos intervenants répondront également aux questions que vous vous posez.*



**Quand ?** Le mercredi 17 avril 2019 de 19h00 à 21h (accueil à partir de 18h30)  
**Où ?** [La conférence sera hébergée par Le Village by CA, 55 rue de la Boétie 75008 Paris](#) ; Metro : Miromesnil

**Participation :** 15€ pour Centraliens / Supélec cotisants, 5€ pour les étudiants et 20€ pour les autres.

Après la conférence, vous êtes cordialement convié à échanger autour d'un rafraîchissement offert à tous les participants !

**Pour vous inscrire à la CONFERENCE, merci de remplir le formulaire accessible en cliquant sur le lien ci-après : [inscription à la conférence](#)**



<sup>1</sup> Une *garantie d'origine* est un document électronique certifiant l'origine de l'électricité fournie par une unité de production renouvelable ou de cogénération.