

FRÉDÉRIC WURTZ

G2ELAB, Grenoble, France

La transition énergétique : quelle situation en 2025 et quels leviers et quelles perspectives pour une transition énergétique participative démocratique et volontaire à l'horizon 2050

25.MARCH 2025 – 11 AM – LECTURE HALL

Dans un contexte de nécessité de transition climatique et environnementale pour une évolution vers un monde soutenable et durable, la question énergétique est centrale. Pour s'en convaincre il suffit de se rappeler que 75% des émissions mondiales de CO² sont dues à des activités de production, de distribution ou de consommation d'énergie. La conférence commencera par cet état des lieux et par l'identification des secteurs et activités impactant du point de vue de la question énergétique et ceci à l'échelle nationale, européenne et mondiale. La conférence se poursuivra par l'identification des leviers permettant d'envisager une transition volontaire, désirable et atteignable, en identifiant les leviers mobilisables à différentes échelles (individuelle, collective, nationale et internationale). Ces leviers seront issus de différentes sources qui font référence (l'Agence Internationale de l'Energie, l'ADEME, RTE, ...). Ces sources convergent vers un consensus pour dire que des scénarios de type NZE (Net Zero Emissions de CO² pour le secteur énergétique à partir de 2050) sont atteignables, dès lors que l'on mobilise une électrification massive des usages finaux énergétiques, accompagnée d'une montée en puissance du déploiement de source d'énergie décarbonées (principalement les énergies renouvelables) et d'un travail sur la demande énergétique qui devra être à la fois plus sobre et plus flexible. Le conférencier insistera plus personnellement sur les leviers de la sobriété et de la « démocratie énergétique », qui sont des leviers pour lesquels l'Europe est particulièrement en pointe. Ceci sera particulièrement illustré par les études en cours dans l'Observatoire de la Transition Energétique.

Invited by : Group Green