

**“Electricity: a resource we take for granted” /  
« L'électricité : une ressource que nous tenons pour acquise »**



**Alexandra Bugnon-Murys, Senior Commissioning Manager – Hinkley Point C (EDF), Co-présidente de WIN UK Western Branch, Franco-British Council Young Leader 2025**



**Dr Franck Courbon, Founder & CEO Ethiconics, UK Young Academy Member 2025, Franco-British Council Young Leader 2025**

Electricity is so ubiquitous in our lives that we often forget its fragility. Behind every switch lies critical infrastructure, at the heart of Europe's energy and digital sovereignty.

In France, energy remains a public good, driven by a collective vision where producers and grid operators work together to ensure national resilience. In the United Kingdom, the approach is more entrepreneurial: NESO is rethinking grid planning, while Octopus Energy is focusing on citizen engagement and decentralized technologies. Two different models, but the same imperative: to reconcile decarbonization, security of supply, and cost reduction for users.

Regional imbalances in renewable energy production in the United Kingdom, as well as the significant share of nuclear power in French production, serve as a reminder that the transition will only be successful through:

- diversification of production methods,
- reliable transmission infrastructure,
- and strengthened cross-Channel cooperation.

This cooperation must now extend beyond simple electrical interconnections to include a crucial pillar: cybersecurity.

Smart grids, algorithmic consumption management, and industrial control systems are becoming potential targets. Protecting our infrastructure now requires a coordinated approach to energy, digital, and defense policy.

Franco-British Young Leaders have a key role to play: bringing innovation ecosystems closer together, promoting open standards, and making diversity—of talents, backgrounds, and visions—the driving force behind sustainable resilience.

Electricity is not just a commodity; it is a common good. By securing it together, we build the trust necessary for a sustainable, inclusive, and sovereign energy future.



**Photo : Franco-British Council Young Leaders visit to the UKAEA / visite des Franco-British Council Young Leaders a l'UKAEA**

L'électricité est si présente dans nos vies qu'on en oublie sa fragilité. Derrière chaque interrupteur se cache une infrastructure critique, au cœur de la souveraineté énergétique et numérique de l'Europe.

En France, l'énergie demeure un bien public, portée par une vision collective où producteurs et gestionnaires de réseau œuvrent ensemble à la résilience nationale. Au Royaume-Uni, l'approche se veut plus entrepreneuriale: NESO repense la planification du réseau, tandis qu'Octopus Energy mise sur l'engagement citoyen et les technologies décentralisées. Deux modèles différents, mais un même impératif: concilier décarbonation, sécurité d'approvisionnement et réduction des coûts pour les utilisateurs

Les déséquilibres régionaux de production renouvelable au Royaume-Uni, comme la part conséquente d'énergie nucléaire dans la production française, rappellent que la transition ne sera réussie que par :

- la diversification des moyens de production,
- des infrastructures de transport fiables,
- et une coopération transmanche renforcée.

Cette coopération doit aujourd'hui dépasser les simples interconnexions électriques pour inclure un pilier essentiel: la cybersécurité.

Les réseaux intelligents, la gestion algorithmique de la consommation et les systèmes de contrôle industriels deviennent des cibles potentielles. Protéger nos infrastructures, c'est désormais penser conjointement politique énergétique, numérique et de défense.

Les Young Leaders franco-britanniques ont un rôle clé à jouer: rapprocher les écosystèmes d'innovation, promouvoir des standards ouverts et faire de la diversité - des talents, des parcours, des visions - le moteur d'une résilience durable.

L'électricité n'est pas seulement une marchandise: c'est un bien commun. En la sécurisant ensemble, nous construisons la confiance nécessaire à un futur énergétique durable, inclusif et souverain.