

- **I-tésé** : Institut de technico-économie des systèmes énergétiques du CEA

- Institut transverse et multi-disciplinaire :

Compétences techniques et économiques (*e.g.* analyses de coûts, choix d'investissement, arbitrages inter-temporels, analyses multi-critères, *etc.*)

- Examen des usages de l'énergie dans une logique de filière, et au-delà, de système énergétique

- Quel contenu CO₂ de la production électrique substituée par l'introduction d'un parc photovoltaïque ?
 - analyse fine au pas horaire des énergies réellement substituées par la production d'un parc PV
 - méthodes marginale et moyenne
- Quel impact pour les indicateurs CO₂ du PV comme le temps de retour CO₂ et les émissions évitées de CO₂ ?
- Partenaire du projet ANR VIeSSE² : production de méthanol à partir de CO₂ industriel et d'hydrogène obtenu par électrolyse alcaline
 - contribution à l'analyse technico-économique (méthodologie, évaluation de coût de production)
 - responsable du lot traitant le système électrique
- Suivi du marché ETS et des négociations internationales

- Thématique d'intérêt :
principalement valorisation du CO₂ et plus largement les impacts en CO₂ de modifications de systèmes énergétiques complexes (axe 3)

- Proposition de **compétences technico-économiques** à mettre à profit dans le cadre de projets sur cette thématique

- Contact : christine.mansilla@cea.fr