

# Colloque

## Evaluer le coût complet des énergies renouvelables

*Organisation* : Alain Grandjean et Marion Cohen (Chaire Energie et Prospérité) ; Antoine Huard (X Renouvelable). Le colloque est accueilli par la Commission de régulation de l'énergie.

### Objet

Les énergies renouvelables électriques sont en forte croissance dans le monde, du fait notamment de baisses importantes de leur coût. Pour autant, les controverses demeurent vives sur les besoins qu'elles génèrent, pouvant se traduire par des « coûts systèmes » additionnels : renforcement et extension des réseaux, raccordement, back-up, stockage... Cette conférence a pour ambition de faire le point sur ce sujet en apportant des éléments chiffrés sur l'évolution du coût intrinsèque de ces énergies ainsi que des propositions de méthodes pour évaluer les coûts induits pour le système. Clarifier et objectiver ces questions est essentiel pour éclairer les choix relatifs aux trajectoires énergétiques compatibles avec les engagements climat de la France.

### Programme

13h30 : Accueil

14h - Introduction Anna Creti, Enseignant Chercheur à l'Université Paris Dauphine, chercheuse associée à la Chaire Energie et Prospérité, directrice scientifique de la Chaire Economie du Climat.

#### **14h15 - 15h30 : Session 1 - Etat des lieux des coûts intrinsèques, des performances des filières ENR et perspectives d'évolution.**

Introduction - Antoine Huard, Président d'X-Renouvelables

- Antoine Maitrot, Gérant (Lazard). *Méthodologie de LCOE et impact du financement.*
- Luc de Marliave, Responsable Relations institutionnelles Europe (Total Energies Renouvelables). *LCOE du solaire, que peut-on anticiper ?*
- Jérôme Guillet, Managing director (Green Giraffe). *Eolien offshore, les raisons (techniques et réglementaires) de la baisse des prix.*

15h30-15h45 - Pause

## 15h45-17h30 – Session 2 – Comment évaluer le coût d'intégration des ENR dans le système électrique ?

Introduction et animation Antoine Huard, Président d'X-Renouvelables

- Domitille Bonnefoi, Directrice des réseaux (CRE). *Coûts d'insertion des EnR pour les utilisateurs des réseaux.*
- Robin Girard, Enseignant Chercheur (Mines ParisTech, centre PERSEE). *Evaluer le coût d'un système électrique fortement renouvelable.*
- Alexandre Soroko, Responsable du Business Development (Uniper). *Analyse d'un agrégateur sur les coûts d'intégration et la valorisation des ENR dans le système.*
- Antoine Jourdain, Directeur technique (Enedis). *Le smart-grid pour accélérer les ENR.*
- Thomas Veyrenc, Directeur Marchés et Régulations (RTE). *Analyser les trajectoires ENR sous l'angle économique dans les scénarios de transition électrique.*

17h30-17h45 – Pause

## 17h45-19h15 – Table Ronde - Quelles leçons tirer pour atteindre les objectifs français d'insertion des ENR électriques ?

Animation : Alain Grandjean, expert associé à la Chaire Energie et Prospérité ;

- Fabrice Boissier, Directeur Général délégué (Ademe).
- Daniel Bour, Président (Enerplan).
- Alexis Manuel, Business Line Manager - Renewables (Solvay).
- Olivier David, Sous-directeur en charge du système électrique et des énergies renouvelables (MTES – DGEC).
- Gilles Vermot-Desroches, Directeur Développement Durable (Schneider Electric).

## 19h15 Conclusion par Brice Bohuon, Directeur Général de la CRE

19h30 : Cocktail

## Informations pratiques

Date : 12 avril : 13h30-19h30 suivi d'un Cocktail

Lieu : Commission de régulation de l'énergie – 15, rue Pasquier – 75008 Paris. Auditorium



Association  
X-Renouvelables