

Congrès OSE 2020

# Territoires 100% renouvelables



Présentation de l'événement

Parrainé par :

**ADEME**



Agence de l'Environnement  
et de la Maîtrise de l'Energie

**20ème édition**  
**24 Septembre 2020**

## LE CONGRES – EDITION 2020

Le Congrès OSE est un événement annuel organisé par les étudiants de l'école des Mines de Paris, réunissant un panel d'experts du monde de l'énergie. Cette année pour sa 20<sup>ème</sup> édition, les débats s'articuleront autour des **territoires 100% énergies renouvelables**. Nous sommes tous concernés par le changement climatique, ses conséquences et l'épuisement des ressources. Avec plus de 85% d'énergie fossile dans le mix énergétique mondiale, il est plus que nécessaire de réduire nos émissions de gaz à effet de serre et changer nos modes de consommation. Le sujet est donc au cœur de l'actualité mais **est-ce réalisable et souhaitable ?**

Parvenir à un territoire 100% renouvelable nécessite une profonde mutation de notre environnement, ce qui comprend notamment : une **modification de nos comportements**, une **adaptation des réseaux** pour bénéficier de la complémentarité des différentes énergies (gaz, électricité et chaleur) et un **développement massif de la production renouvelable**. Cette transition comporte de multiples facettes, aussi bien au niveau politique, économique, environnemental, social qu'au niveau technique. L'analyse des problématiques qui lui sont liées est donc aussi intéressante que complexe.

Notre ambition ? Permettre la rencontre de grands énergéticiens, industriels et personnalités politiques pour répondre aux questions incontournables de ce secteur. Entre défis technologiques, raréfaction des matières premières et changement climatique, ce sujet est plus que jamais au cœur des débats politiques et stratégiques des acteurs de l'énergie.

## QUI SOMMES-NOUS ?

Fondée le 19 mars 1783, une époque où l'exploitation des mines était l'industrie de haute technologie par excellence et concentrait les problèmes de sécurité des personnels, de planification économique et de compréhension des enjeux géopolitiques, l'**École des Mines de Paris** est l'une des plus anciennes écoles d'ingénieurs françaises. Chargée originellement de la seule formation de ses ingénieurs civils et des Corps techniques de l'État, l'école s'est diversifiée et a développé des activités de recherche et d'enseignement de troisième cycle (Mastères spécialisés, cycle doctoral) en liaison directe avec l'industrie et d'autres grandes écoles. Les enseignements pluridisciplinaires permettent aux étudiants d'appréhender l'ensemble des aspects de projets industriels, techniques, organisationnels, juridiques et économiques.

Le **Mastère Spécialisé en Optimisation des Systèmes Énergétiques** est une formation de niveau Bac + 6 dispensée par le **Centre de Mathématiques Appliquées** sur le site de l'École à Sophia Antipolis. Cette formation propose une année d'immersion dans le monde de l'énergie, favorisant l'apprentissage des méthodes mathématiques d'optimisation et de prospectives. Son approche vise à tenir compte des conséquences technico-économiques des enjeux climatiques liés à la maîtrise de l'énergie.

## LES EDITIONS PRECEDENTES

- 2019 – Quels vecteurs énergétiques pour une mobilité décarbonnée ?
- 2018 - L'Hydrogène : vecteur énergétique du futur ?
- 2017 – Transition énergétique : les déchets ne sont pas en reste
- 2016 – Les microgrids : pourquoi, pour qui ?
- 2015 – Contribution à la préparation de la COP21 : enjeux sectoriels, régionaux et individuels
- 2014 – Les nouvelles filières gazières dans le mix énergétique de demain
- 2013 – Énergies, Citoyens et Ville Durable

## ACTES DES COLLOQUES PUBLIES



## ILS NOUS ONT FAIT CONFIANCE



## ILS SONT DEJA INTERVENUS

- Vincent ROUSSEAU – Directeur Mobilité GRTgaz
- Philippe BOUCLY – Président de l'AFHYPC
- Marc DAUNIS - Sénateur, Vice-Président de la Communauté d'Agglomération de Sophia-Antipolis, Conseiller municipal de Valbonne
- Jacques PERCEBOIS – Directeur du CREDEN, Professeur de l'université Montpellier 1, Président de la commission Énergie 2050
- Dominique FINON – Directeur de recherche du CNRS
- Rémi DORVAL – Président de la Fabrique de la Cité, Directeur délégué de la R&D Européenne de VINCI
- Jean-Eudes MONCOMBLE – Secrétaire Général du Conseil Français de l'énergie
- Maurice MÉDA – Ancien vice-président de la CRE, Maître des requêtes au Conseil d'État
- Dominique FACHE - Président d'ENEL Russie et de la Fondation Sophia Antipolis

## DEROULE DE LA SESSION PRECEDENTE

# Programme du Congrès OSE 2019

## QUELS VECTEURS ENERGETIQUES POUR UNE MOBILITE DECARBONNEE ?

### 9h00 : Introduction de la journée

- Dorine Jubertie et Maxence Toulot, élève OSE
- Marc Daunis, Sénateur des Alpes-Maritimes

### 9h20 : Contexte actuel de la mobilité

- Tristan Delizy, élève OSE – *Consommations, émissions et objectifs*
- Pierre Taillant (ADEME) – *Enjeux territoriaux et sociaux de la mobilité*

### 9h45 : De nouvelles technologies au service de la mobilité

- Ayoub El Bouhali, élève OSE – *Introduction sur les différents vecteurs énergétiques*
- Richard Tilagone (IFPEN) – *Véhicules électrifiés*
- Bruno Gagnepain (ADEME) – *Véhicules aux biocarburants*
- Ana David, élève OSE – *Va-t-on vers la fin du moteur thermique ?*

### 10h50 : Quels vecteurs énergétiques pour quels usages ?

- Laura Sobra, élève OSE – *Analyse de cycle de vie*

### 10h55 : Table ronde - Mettre l'usager au cœur du débat afin de dégager les vecteurs les plus pertinents à utiliser selon les usages

- Vincent Rousseau (GRTgaz) – Directeur mobilité GRTgaz
- Geoffroy Ville (ATAWEY) – Responsable Commercial
- Julian Lemaire (Izivia) – Chef de projet
- Sylvie Ponthus (CASA) – Directrice mobilité
- Débats

### 13h45 : La mobilité durable chez SAP

- Benoît Duval (SAP) – *Responsable du parc automobile France*

### 14h00 : Accompagnement du changement

- Florian Marchat, élève OSE – *Les politiques dans la conduite du changement*

### 14h05 : Table ronde - Comment concilier acteurs du public et du privé pour une mobilité durable ?

- Jérémie Almosni (ADEME) – Chef du service Transport & Mobilité
- Marc Daunis – Sénateur des Alpes-Maritimes
- Jean Lemaire (Paragon Mobility) – Fondateur et Directeur
- Xavier Bourat (Pitpoint) – Directeur Général France
- Débats

### 15h20 : Perspectives de développement de la mobilité

- Martin Pierson, élève OSE – *La prospective au cœur des décisions énergétiques*
- Nadia Maïzi, Directrice du CMA Mines ParisTech – *Présentation de la Chaire Modélisation et Prospective pour le Développement Durable*
- Maxime Pasquier (ADEME) – *Stratégie de décarbonation des transports*
- Simona de Lauretis (RTE) – *Enjeux du développement de l'électromobilité pour le système électrique*
- François Kalaydjian (IFPEN) – *Présentation des travaux de prospective dans la mobilité*

### 16h20 : Présentation du livre de la promotion du Mastère OSE 2018

### 16h30 : Remerciements & fin de la journée

Sponsoring - Événement OSE 2020 – Les territoires 100% renouvelables		Parrain	Grand Partenaire	Partenaire	
		10 000€	4 000 €	1 000 €	
Colloque	Participation et présentation de l'entreprise dans le discours inaugural	X			
	Présentation d'un thème principal	X			
	Intervention dans une présentation	X	X		
	Stand d'exposition <sup>(1)</sup>	X	X	X	
Actes du colloque (publié aux presses des Mines, en vente sur les librairies en ligne, Amazon...)	3 pages de présentation de l'entreprise	X			
	1 page de présentation de l'entreprise		X		
	Citation de l'entreprise dans les actes du colloque	X	X	X	
	Logo de l'entreprise sur la 4ème de couverture (visible sur librairie en ligne)	X	X	X	
Visibilité	Internet	Entreprise mise en avant dans toutes les opérations de communication liées au colloque	X		
		Espace publicitaire réservé sur le site OSE	X	X	
		Logo de l'entreprise présent sur le site OSE	X	X	X
		Apparition dans les opérations majeures de communication liées à l'événement (LinkedIn, site internet...) <sup>(1)</sup>	X	X	X
	Fascicule de la conférence	Logo de l'entreprise sur la 1ère de couverture	X	X	
		Présentation de l'entreprise <sup>(1)</sup>	X	X	X
		Logo de l'entreprise sur la 4ème de couverture	X	X	X
	Media	Interview consacrée à l'entreprise dans l'Inf'OSE, revue mensuelle de l'Energie publiée par le Mastère OSE	X	X	
		Presse locale ou spécialisée, radio si envisageable <sup>(1)</sup>	X	X	
		Logo présent sur les affiches publicitaire de l'événement	X	X	X
		Mise en valeur de l'entreprise dans le dossier de presse <sup>(1)</sup>	X	X	X
	Autres	Logo de l'entreprise présent sur les badges lors de la conférence	X		
		Distribution de goodies à l'effigie de l'entreprise	X	X	

Contact : [evenement@mastere-ose.fr](mailto:evenement@mastere-ose.fr)