

## **Brève d'Icdd, Juillet 2023**



### **Réduction de nos émissions carbone : L'urgence extrême du « passage à l'acte »**

*Pour cette « brève » de cet été, nous vous invitons à prendre connaissance de la conférence annuelle du Club des Directeurs de l'innovation organisé par l'institut Européen de l'innovation (Marc Giget et son équipe), et qui s'est tenue le 8 juin dernier à Paris (5<sup>ème</sup>), maison de l'océan.*



Le thème de cette journée de conférence est pour nous d'intérêt majeur :

**Net Zéro 2050+, chiffrage, état d'avancement et défis opérationnels d'une ambition planétaire : Stratégies et feuilles de route comparées des États et des entreprises**

**Autrement dit, comment relever les défis climatique, énergétiques, technologiques auxquels nous sommes confrontés, et comment les entreprises et les centres de recherche se mobilisent-ils actuellement pour tenter de relever ces défis ?**

Cette conférence, qui a mobilisé des représentants au plus haut niveau de l'Académie des technologies, de l'institut Carnot, du Giec, et de responsables de grandes entreprises, est pour nous tous directement accessible en ligne par le lien suivant

<https://www.youtube.com/watch?v=dvgOYop-HAQ>,

Il est possible d'avoir accès directement à l'intervention souhaitée en se référant à l'horloge de la vidéo (heure et minute) indiquée à gauche de chaque ligne du sommaire :

## **Panel N° 1 Nature et ampleur des enjeux climatiques et objectifs« Net Zéro »**

00:00 : **Denis Ranque**, Président de l'Académie des technologies

08:39 : **Yves Bamberger**, Président du groupe Energie du CAETS

32:53 : **Adlène Benkenida**, Directeur adjoint de l' Institut Carnot IFPEN Transports Energie

51:22 : **Simon Perraud**, Directeur Adjoint du CEA-Liten

## **Panel N° 2 Etat d'avancement des grandes transitions internationales vers le Net Zéro**

01:12:24 : **Marc Giget**, Président de l'Institut Européen de Stratégies Créatives et d'Innovation

01:41:53 : **Grégoire Chauvière Le Drian**, Chef du bureau de Paris European Investment Bank

01:56:33 : **Didier Soulage**, Directeur délégué à la stratégie climat, Cerema

### **Guest speaker**

02:27:06 : **Valérie Masson-Delmotte**, co-présidente du groupe n°1 du GIEC

### **Problématique actuelle du réchauffement climatique et perspectives : enjeux clefs**

## **Panel N° 3 Stratégies Net Zéro des grandes entreprises : typologie, feuilles de route services :**

02:55:37 : **Catherine Ricou**, Directrice Innovation, Veolia

03:12:09 : **Antoine Sire**, Membre du comité exécutif, directeur de l'engagement d'entreprise, BNP Paribas

03:30:16 : **Agnès Dessaints**, Director System Engineering, CISCO Industrie, BTP

03:43:20 : **Virginie Alonzi**, Directrice de la Prospective, Bouygues Construction

03:58:04 : **Mathieu Soulas**, SVP Strategy & Supply, TotalEnergies Marketing & Services

04:12:52 : **Michael Haddad**, Directeur de l'Innovation et des Partenariats, Alstom

04:31:09 : **Patrick Peureux**, Directeur Innovation et Système de Management Intégré, Air France Industries

Il est clair que 4 heures et demie de vidéo, c'est long ; mais il est important de faire de temps en temps un point d'étape sur un des problèmes majeurs de notre temps, et nous remercions l'Institut Européen de stratégie et d'Innovation de nous permettre d'accéder à ces informations de premier plan.

Nous vous recommandons très particulièrement l'intervention de Mme Valérie Masson-Delmotte, qui rend compte des derniers travaux du Giec, fait le point sur l'état de nos connaissances, sur la situation actuelle et sur les perspectives pour les décennies à venir.

Le constat est rude :

- Gravité de la situation actuelle et à venir (montée des eaux océaniques, augmentation des pluies, chaleur, sécheresse et incendies ; 3,5 milliards de personnes, les plus pauvres, sont directement impactées par ces fléaux qui n'est pas du tout de leur fait, etc..)

- L'urgence d'agir a changé d'échelle : si nous ne bougeons pas aujourd'hui, les conséquences seront **irréversibles** pour les générations à venir
- D'où l'importance de travailler sur les différents leviers d'action dont nous disposons



Valérie Masson-Delmotte conclut sur les conditions de réussite de nos actions

- Avoir la vraie volonté d'agir
- La nécessaire réorientation des financements pour mettre en place les mesures correctives (cela se chiffre en quelques milliers de milliards de dollars)
- Travailler sur la maîtrise de nos consommations
- Promouvoir les recherches de solutions nouvelles et les rendre opérationnelles sur grande échelle
- Développer la coopération internationale
- S'inspirer de la nature

**Plus on tarde à l'action,**

**Et plus l'adaptation sera difficile !!**

***Icdd a proposé pour sa part plusieurs « innovations citoyennes » à l'attention de l'Académie des Technologies, qui a effectivement soutenu certaines d'entre elles ; mais cela n'a pas fait bouger les choses pour des mises en œuvre à grande échelle...***

*A.Héron, pour ICDD, Juillet 2023*