

Les Brèves d'ICDD. 24 Août 2021



Les grands défis d'innovation pour la société post-covid horizon 2030

*En Juin dernier, le Club des Directeurs de l'innovation a tenu sa 14ème rencontre dédiée **aux grands défis d'innovation pour la société post-covid – horizon 2030**. Au total **35 intervenants** particulièrement pertinents, en ligne sur la chaine des mardis de l'innovation de **Marc Giget, Sylvie Borzakian** et leur équipe.*

Sommaire de la Conférence

- **Regards croisés sur notre avenir : objectifs, défis, progrès possibles et innovations nécessaires***
- **Zooms sur quatre grands enjeux sectoriels clés au cœur des grandes transitions : La vie dans la cité, les transports, l'économie digitale et l'agro-alimentaire***
- **Les défis d'innovation considérables du développement des pays émergents***
- **Vers un rôle accru de la recherche et de l'innovation dans le renouveau de l'Europe et sa contribution à la résolution des problèmes globaux***

Principaux points relevés par ICDD :

Accélération de l'implication et de la mobilisation des grandes institutions de recherche et d'innovation (Instituts Carnot, l'Académie des technologies, etc..) **sur les grands enjeux de transition** (énergétique, agro-écologique, santé publique, sécurité des données, enjeux démocratiques et sur la gouvernance des villes et des nations) : **le « chantier » est immense**, et cette conférence a permis d'en prendre clairement conscience.

Le président de L'Académie des technologies a déclaré devoir « dans tout ce que nous faisons » se positionner sur les **17 objectifs de développement durable** de l'ONU

Le Covid a permis de développer une sensibilité nouvelle sur la nécessité pour nous « **d’être prêts à accueillir l’imprévisibles** » (**Pascal Viginier**, Président de l’Académie des technologies)

Les axes de travail pour l’avenir :

- **A compter de 2030, ne plus compter sur les énergies fossiles** pour la mobilité des personnes et le transport : le défi est considérable, mais l’objectif est clairement affiché désormais
- Valeo a présenté l’ampleur du chantier de réinvention de notre mobilité (automobile ou tout autre moyen de déplacement) : les fournisseurs de composants automobile sont parfois mieux placés que les constructeurs pour réinventer l’automobile... (**Michel Forrissier**)
- Dans tous les territoires et grandes villes, lancement/développement de structures dédiée à l’accélération des innovations
- Dans le domaine de l’agriculture et des agro-industries, l’**INRA** est en pleine révolution et travaille avec l’Institut Carnot sur la transition alimentaire, avec « Carnot Qualiment »...
- Les innovations ne sont pas que techniques : Elles portent sur l’implication participative des citoyens. Exemple : Ville de Paris, ses nombreuses écoles et leur rôle en cas de fortes canicules ; Mulhouse, et la recherche de recyclage de tous les déchets ; Loos en Gohelle : contrats entre la ville et les groupes d’habitants, etc...
- Intérêt des travaux de la « 27^{ème} Région » sur l’évolution de la pratique du pouvoir et des démarches R&D conduites avec le public (Exemple de Territoires zéro chômeur Longue Durée).
- Danger croissant des GAFAM (on a ajouté Microsoft aux GAFA) qui tiennent toutes les données, interviennent sur les réseaux, n’ont aucun concurrent face à eux ; et ils détiennent des capitaux considérables de recherche et développement ; ils semblent inexpugnables : en cas d’attaque ils ont toujours les moyens de contourner les sanctions, etc...Pas de solution en vue à court terme face à leur redoutable hégémonie...(Joëlle Toledano, Académie des technologies)
- D’où le désarroi des citoyens : le numérique devait apporter de nombreux bienfaits. Il promettait la lune et le bonheur...Aujourd’hui nous dominés par les fake news, les menaces sur les libertés, la crise de confiance dans toute la société, l’injustice en matière de fiscalité, déqualification du travail (Amazon, Uber..), impacts environnementaux. Il nous faut rechercher des systèmes numériques qui soient : inclusifs, frugaux, démocratiques, protecteurs, innovants, responsabilisants, équitables...Il y a du travail !!...c’est la raison d’être de la FING (**Jacques-François Marchandise**)

Et quelques exemples de pistes concrètes

- Montée en puissance de la « filière Hydrogène »
- La révolution en cours de la mobilité et des transports
- Changement de nos habitudes de consommation : (ex : diviser par deux notre consommation de viande...)

- Les fermes coopératives se tournent résolument vers des pratiques responsables. Fermes de Figeac, Invivo, etc...

La conférence se conclue sur l'état d'avancement des grands projets d'innovation engagés tant au niveau français qu'europpéen, notamment dans le cadre des plans de relance (France Relance et Horizon Europe) mais aussi sur **la place nouvelle de la recherche et de l'innovation dans l'évolution du modèle européen** et son rôle leader dans la réponse aux grands défis globaux. Voir les projets lancés dans le cadre du programme européen Horizon Europe : <https://www.horizon-europe.gouv.fr/>,

Suite des travaux :

- Dès le **16 septembre**, à la Mutualité : Montage des projets Horizons Europe
- **28 septembre**, Stratégies d'innovation européenne, à la Maison des Océans, 195 rue St Jacques, Paris 5^{ème}.

Parmi les domaines non explorés (mais cela pourra être une autre fois) :

- La santé et la recherche Pharma
- Les innovations génétiques
- La montée des défiances, des inquiétudes, de la violence
- ...

Cette grande conférence a été offerte en format TV, sur YouTube, par l'Institut Européen de Stratégies Créatives et d'Innovation et le Club de Paris des Directeurs de l'Innovation. Elle a été rendue possible grâce à une large coopération d'organisations qui ont accepté de témoigner sur leur perception de notre futur.

Pur aller plus loin : <https://www.directeur-innovation.com/video-category/les-grands-defis-dinnovation-pour-la-societe-post-covid-horizon-2030/>,

Antoine Héron
Président d'honneur d'ICDD