

Brève d'Icdd, Mars 2024



Pour cette Brève de Mars, nous rendons compte de quelques avancées d'innovations citoyennes, nous donnons quelques nouvelles de notre partenaire privilégié Bertrand Piccard, puis quelques informations sur les avancées « en innovation participative » développées par l'Ademe et nous suggérons aux innovateurs qui nous lisent de suivre les recommandations et formations proposées par le C3D.

ICDD a fait le point sur le bilan de ses activités en 2023 et vient de tenir son Assemblée générale : vous en trouverez en annexe à cette Brève le compte-rendu.

1. Quelques nouvelles des innovations que nous suivons et qui progressent de façon sensible, parfois même de façon remarquable

Nous avons déjà évoqué dans de précédentes « Brèves » les avancées confirmées au niveau international

- de **Terraio** en matière de récupération d'énergie, de purification de l'air et de son procédé de captage de CO2
- de **Hace** : nouveau système de récupération d'énergie marine en profitant des oscillations permanentes des vagues en mer. La démonstration de l'efficacité de cette approche est désormais faite, reconnue même au niveau de l'Assemblée Nationale. Reste à trouver les fonds nécessaires pour lancer les premières applications opérationnelles : elles devraient voir le jour en 2024, et se connecter avec l'approche énergétique nouvelle du stockage de l'énergie sous forme d'Hydrogène.
- Autre innovation qui avance bien : celle de Jean Riondel, patron de la **Green Start-Up Mini Green Power** : Il s'agit de proposer de petites centrales apportant de l'énergie thermique et/ou électrique **à partir de déchets agricoles non valorisables...tout** en produisant du **biochar**, très utile pour la fertilisation et en **séquestrant du même coup du CO2 !**



Cette innovation, soutenue par ICDD depuis ses tout débuts en 2015, vient de décrocher de nombreuses distinctions : Finaliste des trophées de **l'innovation Responsable** de l'INPI en Septembre, finaliste du Grand Prix des **innovations « à impact »**, catégorie Energie. En Mai 2023, elle avait été audité puis labellisée comme « **Entreprise à mission** » : *Nous cherchons à rendre le monde plus propre et plus durable en développant des technologies capables de transformer des déchets locaux en énergie bas carbone, pour permettre à nos clients de gagner en autonomie énergétique, de réduire leur empreinte environnementale, et de mieux maîtriser les coûts associés.*

Les clients cibles : les collectivités et les industriels engagés dans une logique long terme de transition environnementale.

Cette start-up travaille très régulièrement avec Terraos pour la séquestration et la valorisation du CO2 atmosphérique : nous sommes très heureux que deux innovateurs citoyens conjuguent ainsi leurs efforts sur ce sujet essentiel.

- Autre « avancée remarquable » : celle de Raoul Parienti et de son projet **Reva Blue Line System** <https://youtu.be/Jy-56IG6Vcl>, projet de voiture autonome conduite par un fil adhérent à la chaussée. En voulant simplifier le problème des véhicules « totalement autonomes », *Raoul n'a pas été suivi par l'ensemble des constructeurs qui tenaient à percer les premiers sur le sujet inaccessible d'une autonomie intégrale.* En fait, les uns après les autres, les plus avancés renoncent (Google, Apple, ...), donnant raison finalement à Raoul Parienti, dont le projet Blue Line System reste le seul qui soit viable et à portée de main : reste à trouver les financements pour les premières réalisations en vraie grandeur.

Pour soutenir sa démarche et maintenir la propriété de ses brevets, Raoul Parienti fait appel à tous ceux qui pourraient l'aider (*contacter ICDD qui donnera toutes les informations nécessaires sur ce sujet : contact@icdd.fr*).

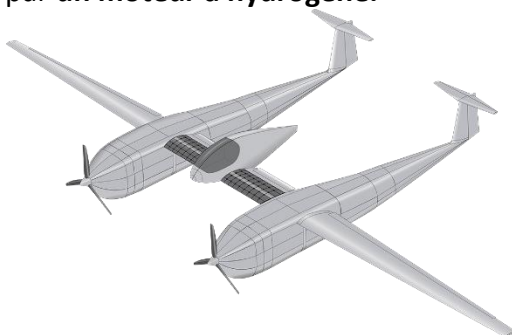
2. Quelques nouvelles de la Fondation Solar Impulse, de Bertrand Piccard

En 8 années de travail remarquable, la fondation Solar Impulse a engrangé, testé et validé 1500 solutions efficaces pour la Planète que l'on peut consulter et analyser en ligne : <https://solarimpulse.com/solutions-explorer/>,

Principales thématiques : le bâtiment (420), Biens de consommation (390) Energie (350), Déchets et pollution (346), eau (205) agriculture et alimentation (195), infrastructures (157), mobilité (152).

Mais cet ensemble de solutions ne suffit pas pour véritablement « changer la planète » et relever les défis auxquels elle a faire face. **Il faut une mobilisation des décideurs et des populations pour que les choses changent réellement.** Comme dirait notre ami Luc de Brabandere : « pour changer, il faut changer trois fois : changer par l'innovation, changer les méthodes de décision, et changer les manières de penser de la population (pour accepter et accompagner le changement) » : Vaste programme !

D'où le nouveau défi que se donne Bertrand Piccard ; repartir à l'aventure en refaisant le tour du monde sans escale en avion, cette fois-ci actionné non plus par énergie solaire, mais par **un moteur à hydrogène**.



Cette nouvelle aventure s'appellera « **Climate Impulse** » et est programmée pour 2028 : il s'agit de maintenir l'esprit pionnier à la recherche de solutions nouvelles pour maintenir l'espoir, apporter des preuves d'efficacité et agir autrement pour le bien de tous et de la planète.

3. Pistes d'approfondissement



L'Ademe s'engage pour inciter tous les citoyens à s'impliquer dans la transition. Grâce à des podcasts « **Demain, c'est pas loin** » l'Ademe met en lumière les enjeux et défis actuels et propose de découvrir **4 scénarios pour expliquer et pousser à agir** vers la neutralité carbone :

<https://agirpourlatransition.ademe.fr/particuliers/podcast-demain-pas-loin>,

Cette initiative est à mettre en lien avec celle de notre ami Jean-pascal Derumier, membre co-fondateur de ICDD, qui a créé en tout début de cette année l'association **OLCC (Osons Les Contributions Citoyennes)** et a créé le site <https://olcc.fr>, donnant rendez-vous sur le site dès le 6 mars prochain. Cette initiative insiste sur les contributions non marchandes, celles qui peuvent se développer de façon virale sur un territoire donné et changer radicalement les choses (voir exemples sur le site indiqué)

Autre piste d'approfondissement : la mise à jour, par le C3D, (Club des dirigeants pour un développement Durable présidé par Pascal Bonnifet **d'un Mooc sur la transition énergétique**.

<https://www.cddd.fr/mise-a-jour-mooc-c3d-pre-comprendre-crise-ecologique-reinventer-entreprise/>

*“La formation est l’une des clés indispensables de la prise de conscience qui mène à l’action. Avec ce nouveau module, le C3D ambitionne de s’adresser aux entreprises qui souhaitent faire une vraie différence et changer leurs modèles d’affaires pour rester en cohérence avec les limites planétaires, mais aussi aux étudiants en quête d’inspiration pour s’impliquer dans la lutte climatique ainsi qu’aux salariés à la recherche de levier pour l’action climatique au sein de leur entreprise.” **Fabrice Bonnifet***

4. Assemblée générale d’ICDD du 22 février

ICDD a tenu le 22 février dernier son assemblée générale, reconduisant globalement son bureau et son conseil d’administration, réaffirmant sa raison d’être et ses missions. **Voir en annexe le procès-verbal de cette Assemblée générale et un résumé.**

ICDD, le 1^{er} Mars 2024

*Antoine Héron, président d’honneur
Maurice Andriamihaja, président
André Langlois, Communication*

NOUS SOUTENIR

Ne pas hésiter à nous indiquer toute innovation citoyenne nouvelle qui vous paraîtrait particulièrement remarquable : contact@icdd.fr,

VOTRE ADHESION NOUS AIDE A REMPLIR NOS MISSIONS. MERCI POUR VOTRE SOUTIEN !!

Adhésion (un reçu pour sera envoyé sur demande): par chèque à l’ordre de **ICDD**, et adressé à **ICDD c/Ingénieurs Arts et métiers, 9bis avenue d’Iéna Paris 16^{ème}.**

*Ou par virement bancaire à ICDD, Crédit Coopératif : **IBAN : FR76 4255 9000 0441 0200 3515 919 BIC : CCOPFRPPXXX** Virement direct, ou bien en ligne par Paypal, **sur notre site <https://www.icdd.fr/adherez-a-icdd/>** Cotisations : étudiant ou retraité, 25 euros ; actif, 50 euros ; PME, 100 euros*

[REJOIGNEZ NOTRE CLUB CHEZ WIRATE](#)

Wirate capte l’intelligence collective et vous permet de donner votre avis sur les start-up et PME en développement, pour les aider à se financer.

Ci-dessous le lien d’accès au CR de l’Assemblée Générale d’ICDD 2024

<https://www.icdd.fr/files/ICDDProcesverbalAGdu22fevrier2024MA24026.pdf>

