

Brève d'ICDD de janvier 2025



Chers lecteurs et partenaires,

Alors que 2025 commence, nous tenons tout d'abord à **vous adresser à nouveau nos meilleurs vœux** de santé, de succès et de bonheur pour cette nouvelle année. Que 2025 soit une année de collaborations fructueuses et de progrès collectifs vers un monde plus durable et inclusif.

Pour commencer l'année sur une note positive, nous sommes ravis de **partager avec vous des initiatives porteuses de sens, des innovations citoyennes et des projets inspirants**. Découvrez dans cette édition **10 bonnes nouvelles qui éclairent le chemin vers un avenir meilleur**.

Maurice Andriamihaja, Président
Antoine Héron, Président d'honneur
André Langlois, Communication
www.icdd.fr
contatc@icdd.fr

« 10 Bonnes nouvelles ! »

*Saluons la parution de cet ouvrage d'informations positives édité par « **Le Média Positif** » qui s'est donné pour mission de diffuser chaque jour des informations positives et des portraits de citoyens, d'associations et d'entreprises engagés et inspirants. Ils ont eu **la bonne idée, pour les fêtes, d'éditer les meilleures bonnes nouvelles** accumulées cette année à travers leur réseau citoyen d'information : qu'ils en soient ici chaleureusement remerciés !*

Voici un extrait de ce que nous avons relevé comme informations particulièrement pertinentes dans une première lecture rapide de cet ouvrage.

1. Un tour de France pour rompre l'isolement des aînés

Lucie Reyx, diplômée en gérontologie, a parcouru 4 000 km à vélo, sans assistance électrique, pour distribuer des lettres aux résidents d'EHPAD, grâce à l'association « **Un sourire, une lettre** ». Son initiative combine défi sportif et sensibilisation pour redonner le sourire aux personnes âgées.

Dans la rubrique « **sport** », saluons le courage et la pertinence de l'exploit de **Lucie Reyx**, diplômée en gérontologie qui a entamé le 4 avril 2024 un « tour de France des maisons de retraite » : 4000 km qu'elle a bouclés en fanfare à l'Ehpad de la Roseraie, à Rochefort, sa ville natale le 3 août. Idée de base : distribuer du courrier avec l'association « un sourire, une lettre » qui lutte contre l'isolement des personnes âgées. Ce fut à la fois un challenge sportif (le vélo est sans assistance électrique), et aussi mettre en lumière les belles choses qui peuvent se passer dans les Ehpad : « Pour que ces lieux ne fassent plus peur, j'ai envie de tendre la main à ces personnes âgées ».



A chacune de ses étapes elle rédige une lettre avec les résidents destinée à d'autres personnes âgées : la dernière lettre, à Rochefort, décrivait la Corderie Royale, monument emblématique de la ville. Ces lettres étaient le plus souvent écrites à chaque étape, dans l'Ehpad d'accueil et portée dans l'Ehpad où elle va se retrouver le lendemain. Pour en savoir plus : <https://1lettre1sourire.org/>,

2. Reforestation mondiale : des succès inspirants

Dans la rubrique **Environnement, reforestation**, on apprend que des pays comme le **Népal**, le **Costa Rica** ont restauré une grande partie de leur forêt par une politique ambitieuse menée depuis 30 ans, et que **l'île de Pâques** vient de lancer un vaste programme de reforestation en plantant en deux ans 240 000 arbres.

De son côté, un jeune ingénieur américain a entrepris de lutter contre la déforestation en récupérant de vieux téléphones et en les reconditionnant pour les transformer en systèmes d'alerte, capables de détecter les éventuels braconniers : les forêts abritent 80% des espèces terrestres du monde.

3. Un retour triomphal sur scène après l'adversité

Victime d'un accident qui l'a rendue paraplégique, la harpiste Anja Linder a surmonté l'impossible pour revenir sur scène avec un nouvel album. Son parcours illustre le pouvoir de la résilience et de la passion.

Découvrez son nouvel album « Schubert ».

Dans la rubrique « **Culture** », **Anja Linder**, harpiste renommée, mais victime suite à une chute d'arbre lors d'un concert à Strasbourg en 2001, est devenue paraplégique. Mais elle s'est battue et a été très soutenue pour que sa harpe puisse être adaptée à son état : elle a pu continuer à jouer et est revenue sur scène en mars 2024 et a présenté son nouvel album « Schubert ». En septembre 2024, elle a joué lors de la cérémonie de clôture des jeux handisports de Paris.



4. Des gilets airbags pour protéger les seniors

Dans la rubrique « **société** » une start-up chinoise, **Yidaibao**, a conçu des **gilets équipés d'airbags** qui se déclenchent en 0,18 secondes pour protéger les personnes âgées en cas de chute et leur éviter toute blessure. C'est l'adaptation à des personnes âgées d'une technologie déjà en place pour les cavaliers pour prévenir des chutes de cheval.

5. Un écrivain ouïghour pour éveiller les consciences

Dans la rubrique **Société/solidarité**, est évoqué le parcours exceptionnel d'un écrivain ouïghour, **Tahir Hamut Izgil**, qui a réussi à s'échapper d'un camp de travail forcé en 2017 et a été élu président de l'association des écrivains ouïghours en 2018. Son livre *Dans l'attente d'une arrestation* est un puissant témoignage du génocide des ouïghours et un appel à l'éveil des consciences sur ce sujet. « Son témoignage et son combat en font l'un des défenseurs des droits les plus importants et inspirants de sa génération »



Tahir Hamut Izgil

6. Faciliter les dons aux sans-abris à l'ère numérique

Tim Deguette, étudiant en communication, a créé un système de cartes pour que les sans-abris puissent acheter des produits essentiels grâce à des dons dématérialisés. Un projet novateur qui allie solidarité et technologie.

Parmi les « héros » de moins de 25 ans cités dans l'ouvrage dans le chapitre « société », le média positif évoque le cas de Tim Deguette, étudiant en communication à Lille, qui a eu l'idée de faciliter les dons aux sans-abris à l'ère du numérique : Il leur fournit une carte de paiement pour acheter des produits essentiels, suite à ce qu'il a pu observer par ses observations quotidienne dans sa ville de

Saint Omer, suite au constat des difficultés rencontrées par les sans abris avec le développement des paiements dématérialisés. Il a collaboré avec l'association « Les soldats du sourire » www.soldatsdusourire.org, pour mettre au point un système où les donateurs peuvent faire des dons par smartphone en garantissant que l'argent utilisé servira à l'achat de produits essentiels (nourriture, santé, logement...).



Solly, mis au point par Tim Deguette

La main bionique de Nicolas huchet

Nous retrouvons dans la rubrique « sciences » deux innovations que nous avons identifiées comme « remarquables »

7. Une main bionique accessible à tous

Grâce à un Fab Lab, Nicolas Huchet a conçu une prothèse bionique dix fois moins chère que les solutions existantes, rendant cette technologie accessible à ceux qui en ont besoin.

La main bionique réalisée par **Nicolas Huchet** à Rennes (*voir ci-dessus*) : Suite à un accident du travail en 2002, il lui a fallu près de 20 ans pour finalement parvenir à réaliser sa « propre main », dans un fab-lab, dix fois moins chère que ce que l'on trouve sur le marché, et bien mieux adaptée à son besoin personnel, grâce à des logiciels, disponibles en ligne, proposés par des internautes. Suite à cette initiative, il a créé **bionico**, <https://bionico.org/>, pour créer des solutions prothétiques accessibles et acceptables pour les amputés du membre supérieur.



8. De l'eau potable pour les villages isolés

L'association « **Agir Ensemble** », dirigée par Jean-Paul Augereau, équipe les villages isolés d'Afrique et d'Asie avec des systèmes simples et efficaces de purification d'eau. Une innovation qui sauve des vies. [Plus d'informations](#)

La solution si simple de **Jean-Paul Augereau**, qui, depuis Nantes, équipe des centaines de villages à travers le monde en système de filtration/purification de l'eau très simple et efficace, mis au point et

diffusés dans les villages les plus isolés d'Afrique et d'Asie avec l'aide de son association « Agir ensemble ». Pour en savoir plus : www.safewatercube.com .

SAFE WATER CUBE

Comment fonctionne la Safe Water Cube ?

La Safe Water Cube est une fontaine à eau potable. C'est une innovation simple, efficace, qui s'adapte à son environnement pour donner l'accès à l'eau potable au monde.

La fontaine Safe Water Cube :

- Rend potable toutes les eaux de surface (eaux de rivières, mares, puits ou eaux saumâtres)
- Filtre 1 000 litres d'eau à l'heure soit 150 000 litres par mois
- Est entièrement mobile et mécanique
- Ne nécessite aucune énergie, ni produit chimique
- N'a besoin d'aucune maintenance

Le bilan carbone pour la production d'une fontaine Safe Water Cube est équivalent à la production journalière d'une personne (20,5 kg – CO₂).

Le coût d'une fontaine est de 7 000€. Ce prix comprend la fabrication de la fontaine, son transport jusqu'au pays, le déplacement des bénévoles, les actions de sensibilisation et la formation des responsables locaux des fontaines.



9. Hydrogène solide : une révolution énergétique

Une équipe de chercheurs français a mis au point un système sécurisé de stockage d'hydrogène sous forme de disque solide. Cette innovation simplifie le transport et ouvre la voie à de nouvelles solutions énergétiques durables.

Dans la rubrique « sciences », nous apprenons que cinq français - **Patricia de Rango, Daniel Fruchart, Albin Chaise, Michel Jehan et Nataliya Skryabina** – sont lauréats du Prix de l'inventeur européen 2023 dans la catégorie "Recherche". Sélectionnés parmi plus de 600 candidats, ces chercheurs ont trouvé un moyen de **stocker l'hydrogène de manière efficace et sûre sous forme de disque solide pour faciliter son stockage et son transport**. Grâce à leur expertise combinée en physique et en ingénierie, les membres de l'équipe française ont mis au point une structure atomique et un procédé qui permettent de stocker l'hydrogène sous forme de disque : un système plus sécurisé, plus stable et qui ne s'enflamme pas sous l'effet de la chaleur. *"Le système est très sécurisé en raison de la faible pression utilisée"*, a déclaré Daniel Fruchart, l'un des spécialistes de l'équipe. *"Je peux poser le disque directement sur la table et il n'y a pas de réaction avec l'air."* Leur invention a déjà été commercialisée en Europe, en Australie et au Japon. (Source : Inpi.fr)

10. Un exosquelette pour redonner la marche aux enfants

Trexo Robotics, une start-up canadienne, développe des exosquelettes adaptés aux enfants atteints de paralysie. Ce projet révolutionnaire transforme la vie de nombreuses familles.

Parmi les « coups de cœur » de Média Positif, retenons cette innovation qui, permet aux enfants en situation de handicap, de « marcher à nouveau ». Cette solution est le robot TREXO développé par

une société canadienne Trexo Robotics ; une « innovation citoyenne » développée par un ingénieur de l'Université de Waterloo (Canada) pour son neveu, devenu tétraplégique par paralysie cérébrale.



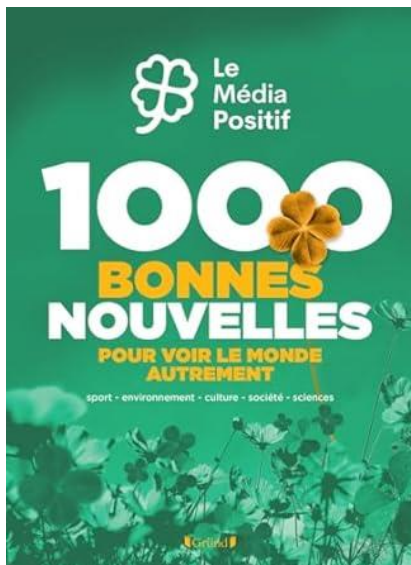
Manmeet Maggu

robot d'assistance pour enfant

A la recherche de tous les recours possible, le jeune ingénieur se rend compte qu'il n'existe aucune solution adaptée sur le marché : les « exosquelettes » qui existent ne sont conçus que pour les adultes. En collaborant avec des enfants atteints de paralysie, avec les parents et les kinésithérapeutes, il a pu aboutir à cette solution d'un exosquelette spécialement adapté pour les enfants. Il a créé sa société qui conçoit et fabrique ces appareils : Trexo Robotics.

[Découvrez Trexo Robotics](#)

Un média qui célèbre l'espoir : Le Média Positif



Grâce à son réseau d'information, **Le Média Positif** met en lumière des initiatives citoyennes et des histoires inspirantes à travers le monde. Nous avons pris contact avec son fondateur, Hugues de Rosny, pour collaborer sur des projets en 2025.

[Visitez leur site](#)

La dixième bonne nouvelle, c'est de savoir tout simplement que ce « **Média Positif** » existe, et qu'il permet de collecter et de suivre **semaine après semaine les « bonnes nouvelles »** venant de partout à travers le monde pour trouver des solutions adaptées aux problématiques diverses à tous les problèmes et toutes les souffrances des hommes et des femmes, des jeunes et des personnes âgées, aujourd'hui : <https://lemediapositif.com/>,

Nous avons pris contact avec le créateur de ce média, **Hugues de Rosny**, pour lui proposer une collaboration positive entre nos deux démarches en 2025. A suivre donc !

Disponible dans toutes les bonnes librairies !

Pour se faire plaisir et se réjouir de belles histoires

De ceux qui, le plus souvent, en silence, font surgir le monde de demain, ...

Innovation soutenue par l'ICDD : Terraø et la décarbonation industrielle

Le 13 janvier 2025, Jaouad Zemmouri, président de Terraø, a présenté sur BFM Business une innovation révolutionnaire pour la décarbonation industrielle. Terraø développe des technologies brevetées permettant de « laver » les fumées industrielles tout en récupérant la chaleur fatale. Avec 80 installations dans le monde, Terraø va plus loin en transformant le CO2 capté en méthanol grâce à CARBODown, une technologie validée par Air Liquide. Cette innovation, soutenue par l'ICDD, incarne un pas décisif vers une industrie durable et compétitive.



French Tech : Terraø permet de "nettoyer" les fumées - 13/01

Jaouad Zemmouri, président du groupe Terraø, était l'invité de Sandra Gandoin dans French Tech, ce lundi 13 janvier. Il s'est penché sur les spécialités de son groupe qui sont de nettoyer les fumées produites par les machines industrielles pour en faire de l'eau non potable, et de capturer du CO2 dans le but d'éviter la pollution de l'air, dans Good Morning Business. Retrouvez l'émission du lundi au vendredi et r coutez-la en podcast.

[French Tech : Terraø permet de "nettoyer" les fumées - 13/01](#)

La transcription de l'interview est téléchargeable à ce lien. :

<https://icdd.fr/files/ICDDInterviewTerraøparBFMBusiness13janvier2025.pdf>

Rappel de nos dernières brèves

Sommaire de la brève de fin d'année

« ICDD : Innovations Low-Tech et Défis pour un Développement Durable en 2025 »

1. **Focus sur les Low-Tech** : Définition, projets clés comme le « Rocket Stove » ou le « Waylibus », et impact sur l'économie circulaire.
2. **Lauréats de l'inclusion énergétique** : Initiatives récompensées pour lutter contre la précarité énergétique avec des approches innovantes.
3. **Succès de HappyVore** : Levée de 35 millions d'euros pour une usine de simili-viande, marquant un tournant dans l'industrie végétale en France.
4. **Décarbonation maritime et innovations vertes** : Technologies comme « Beyond the Sea » ou « EcoNautik », pionniers dans la réduction de l'empreinte carbone maritime.

5. **Collaboration internationale pour l'agriculture durable** : Partenariat ICDD-Cocorai pour soutenir des projets agricoles à Madagascar, axés sur l'innovation et la durabilité.

<https://www.icdd.fr/wp-content/uploads/2024/12/BrevelCDDfin2024.pdf>

Sommaire de la brève d'octobre

1. **Hydrogène vert au Maroc** : Lancement du Consortium Hydrogène Vert Marin (HVMM) pour décarboner le secteur maritime marocain avec des partenaires académiques et industriels, dont l'Université Euromed de Fès.
2. **Sommet Power-to-X à Marrakech** : Discussion autour des opportunités de l'hydrogène vert pour divers secteurs, avec un intérêt marqué de la Banque mondiale pour renforcer la durabilité énergétique.
3. **Distinction au Smart Port Challenge** : HACE, soutenu par l'ICDD, implante des systèmes d'énergie houlomotrice pour alimenter le port de Marseille, illustrant des solutions locales pour la transition énergétique.

<https://www.icdd.fr/wp-content/uploads/2024/11/BrevelCDDoctobre2024.pdf>

VOTRE PARTICIPATION

Nous vous remercions de **nous indiquer toute innovation citoyenne nouvelle qui vous paraîtrait particulièrement remarquable** : contact@icdd.fr Nous en ferons l'évaluation.

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

Adhésion <https://www.icdd.fr/adherez-a-icdd/>

Virement bancaire à ICDD, Crédit Coopératif : **IBAN : FR76 4255 9000 0441 0200 3515 919**
BIC: CCOPFRPPXXX

Ou bien en ligne par Paypal, **sur notre site** <https://www.icdd.fr/adherez-a-icdd/>