

## Brève d'ICDD, Avril 2024



*L'innovation citoyenne « bat son plein » : de toutes les régions de France, dans tous les domaines, des dynamiques innovantes sont à l'œuvre et nous font espérer notre capacité, à relever tous ensemble les défis écologiques auxquels nous sommes confrontés.*

*Nous commencerons en ce mois d'avril par voir du côté des **Carnets de Campagne** de Dorothée Barba sur France inter, quelques exemples pertinents d'innovation citoyenne présentés au cours de ce premier trimestre 2024, puis nous rendrons compte de deux innovations aperçues grâce à **notre réseau de veille**. Enfin, nous donnerons quelques nouvelles des **innovateurs remarquables suivis par ICDD**, depuis parfois plus de 10 ans. Et nous verrons que patience et persévérance paient !*

### 1. Carnets de Campagne de Dorothée Barba

Comme nous en avons déjà rendu compte l'an dernier, les Carnets de Campagne sur France Inter, nous informent d'initiatives heureuses signalées aux quatre coins de la France, en suivant la « caravane du *jeu des 1000 euros* » : une démarche très pertinente lancée il y a plus de 10 ans par Philippe Bertrand. Au cours de ces 3 derniers mois, nous avons relevé quelques innovations particulièrement intéressantes dans **le domaine de la mobilité** ; nous traiterons le mois prochain d'autres initiatives relevées récemment dans le domaine de l'énergie (Thème qui ne cesse d'inspirer nos citoyens !)

- **Faciliter le déplacement des personnes à mobilité réduite grâce au fauteuil « GUS »** <https://gusngo.com/>, développé par Pascal Malezin et Philippe Cardoso

Principales caractéristiques : C'est un fauteuil monté sur deux roues sur un essieu « gyroscopique ». Il est électrique, très maniable, peu encombrant, **largeur 63 cm**. Il se déplace par simple contrôle corporel : on se penche un peu en avant pour avancer, un peu en arrière pour ralentir. Avec ses larges roues il permet de franchir aisément les trottoirs de 5 cm pour une liberté de mouvement inégalée. Avec un temps de charge de 4h, il offre jusqu'à 20 à 30 km d'autonomie. Breveté en 2021, il a remporté un prix de l'innovation en décembre 2023. Conçu et fabriqué en France dans l'Allier, il devrait faire une percée dans les années qui viennent.



*Le fauteuil gyroscopique et ses deux innovateurs*

- **Deux innovations en cours de développement dans le monde du vélo :**

Le « Vélo » continue à inspirer bien des citoyens. Nouveaux venus : Le **CycloSPACE** (Région parisienne), et ses multiples variantes. Il s'apparente à la 2 CV du cyclotourisme, mu à la fois par le soleil ...et les pédales (conducteur et passagers !) Inventeur, Nicolas Trub à Montrouge [www.stilicforce.fr/](http://www.stilicforce.fr/),



et le **Vhélío** (Orléans) : le vélo solide, solidaire et solaire ! Il est conçu et mis au point par une association de pionniers engagés afin de trouver une solution intermédiaire entre le « vélo-cargo » (individuel) et la petite voiture électrique (collective, mais coûteuse). Pour tout savoir sur ce projet original et pertinent : <https://vhelio.org/le-projet-et-ses-valeurs/>,



*Le Vhélío, tricycle « solaire et pédales » qui se décline pour différents usages*

- **Autre innovation prometteuse : le « Eenuée », petit avion électrique capable de transporter 20 personnes dans des conditions très confortables.**

Cette nouvelle génération d'avions vise à être capable de relier les villes secondaires, sans passer par Paris (Ex Saint-Etienne -Nantes) pour le prix du billet TGV . Là encore, un projet collectif, mais très technique, et qui avance bien !! Les validations du concept sont en cours ; finalisation du prototype en 2027, vol commercial en 2029. Conçu par une équipe d'ingénieurs à Saint-Etienne. Autonomie : 500km ; adapté aux pistes courtes : 300m seulement sont nécessaires pour décoller et atterrir.

<https://eenuee.com/fr/voyages-aeriens-electriques-accessibles-a-tous/>,



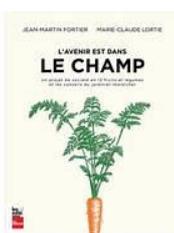
*Le nouvel avion électrique « en plein vol »*

## 2. Deux nouvelles innovations repérées récemment :

### 2.1. Les potagers urbains de Jean-martin Fortier

Initiatives de printemps : le jardinier Jean-Martin Fortier : « les potagers urbains » : c'est la relance en France, par un Québécois de la démarche de maraîchage intensif en permaculture inspirée de l'excellence en la matière des maraîchers parisiens du 19<sup>ème</sup> siècle, quand, autour de la capitale, ils alimentaient tout Paris. Une démarche similaire avait été déjà mise à l'honneur avec la Ferme du Bec-Hellouin en Normandie par Perrine et Charles Hervé-Gruyer (leur livre « vivre avec la terre » : manuel des jardiniers-maraîchers en permaculture).

Envoyé spécial du 8 mars dernier a consacré un de ses émissions à Jean-Martin Fortier qui développe cette dynamique de la permaculture : [www.jeanmartinfortier.com](http://www.jeanmartinfortier.com), avec son livre : **Le champ**. Son site a été visité l'an dernier plus d'un million de fois !



Il est maraîcher, auteur, et enseignant et milite pour une agriculture régénératrice, à échelle humaine et rentable. Ses ouvrages sont diffusés dans le monde entier :

- Le jardinier-maraîcher, disponible gratuitement en ligne (pdf)
- Le Champ (l'avenir est dans le champ !)

### 2.2. L'initiative **CycleZerodéchets** dans les chantiers du bâtiment par la **mise à disposition gratuite sur chantier des déchets réutilisable**. Démarche conçue et organisée par <https://cyclezero.fr/>

Développée en Ile de France, dans les Hauts de France et tout récemment en Paca, Cycle Zero met gratuitement à la disposition de particuliers des surplus ou des matériaux de chantiers qui sinon partiraient à la décharge. C'est le « Vinted » du BTP pour réduire les déchets et faire des économies : « Vous êtes bricoleur, bricoleur du dimanche ou simplement à l'affût d'un bon plan ? Alors cette appli va vous aider. Cycle Zéro met gratuitement à la disposition de particuliers des surplus ou des matériaux de chantier en bon état mais destinés à la poubelle. Il faut simplement venir les chercher ! » ( *reportage dans 20 Minutes, voir autres reportages sur TF1, France 2 etc...*).

## 3. Derniers développements chez quelques innovateurs suivis plus particulièrement par ICDD

### 3.1. **Yann de Kermadec** et son système de sécurisation du transport par vélo de charges lourdes.

Les nouveaux vélos cargos ne sont pas manœuvrables sans risque ; par ailleurs, les usages des vélos se multiplient, impliquant souvent le transport des enfants ou des courses, souvent lourdes. Pour éviter tout accident et rendre ces vélos plus stables dans une circulation urbaine bien encombrée, Il fallait une solution de stabilisation et de facilitation de la manœuvre de ces vélos. C'est ce que cherche à faire Yann de Kermadec. Au fil des mois l'innovation s'affine, se

concrétise : dans quelques mois ces solutions devraient être finalisées et proposées au grand public. Patience donc !

3.2. **Philippe Lévêque** est le fondateur des ateliers faisant la promotion de l'écofrugalité, terme qu'il a lui-même forgé et imposé quand il a pu démontrer que l'on pouvait être à la fois écologique et économe (vois son guide de l'écofrugalité publié chez Marabout sur la base d'une centaine d'exemples concrets relevant de la vie quotidienne).

Depuis plusieurs années, il développe des ateliers de l'écofrugalité dans toute la France, et sa démarche a été récemment validée et promue par l'Ademe. Chaque atelier travaille sur une thématique particulière (Zéro déchet, sobriété énergétique, eau, etc...) Voir sur [Monatelierecofrugal.fr](http://Monatelierecofrugal.fr),



*La diffusion en France de Monatelierecofrugal*

3.3. **Philippe Moreau** est l'infatigable « ultra » marathonien de l'engagement pour la **Planète**, au sens littéral et figuré : il court aux quatre coins de la France à la rencontre de ceux qui innovent et font bouger les lignes ; il lance en **Mai prochain un nouveau cycle de 42 marathons à la rencontre de 42 villes**. Sa démarche est exemplaire à plus d'un titre : Personne ne lui a rien demandé ; mais devant l'ampleur des gaspillages, des nuisances de toutes sortes liées à nos modes de vie, etc...il a décidé de ne pas se laisser abattre par une quelconque fatalité : « ensemble tout devient magique », et nous pouvons retourner le cours de choses. <https://www.youtube.com/@teamfortheplanet>,

Créé en 2019, un fonds d'investissement citoyen à but non lucratif (Team for the Planet <https://team-planet.com/fr/innovations?status=star>, ) qui repère et finance les innovations prometteuses pour lutter contre le changement climatique. Plusieurs innovations déjà repérée par ICDD ont été ainsi contactées par ce fonds d'investissement. Mais devant l'ampleur des besoins, il faut multiplier les souscripteurs en faveur de cette démarche : c'est le but de ce nouveau marathon.

**Nous suggérons vivement à l'ensemble de notre réseau de suivre ce nouveau marathon, un véritable Tour de France du combat contre la fatalité.** Chaque soir, dans chaque ville visitée, une conférence sera organisée (en général à la mairie) : S'il passe près de chez vous, n'hésitez pas à vous y rendre...et à vous inscrire dans cette dynamique étonnante et tellement positive ! Vous pouvez également prendre contact avec Philippe Moreau si vous

pensez pouvoir l'aider à intervenir dans votre ville (voir en annexe à cette Brève, les villes visitées), sachant que des contacts sont encore recherchés pour organiser des conférences dans les villes **de Albi. Montélimar. Saint Etienne. Nantes. Niort. Nîmes, Avignon. Digne. Valence. Annonay. Montluçon. Nevers. Strasbourg. Lille. Amiens. Dieppe.**

Philippe Moreau est Ambassadeur de Team For The Planet pour permettre de rapidement faire connaître **ce nouveau pôle de soutien aux innovations citoyennes** auquel nous nous associons, bien évidemment ! Pour contacter Philippe Moreau : philippe@passerelles.pro.



**PHILIPPE MOREAU ULTRAMARATHONIEN PRÉSENTE**  
**1 764KM EN COURANT**  
DU 02 MAI 2024 AU 12 JUIN 2024

## Team For The Planet c'est quoi ?

*" Nous, citoyens du monde entier, ne sommes pas résignés face au changement climatique. Nous sommes des millions, et nous avons le pouvoir d'agir. Il est temps de s'en servir. TFTP, Team For The Planet, c'est la possibilité pour TOUS (intégrer ce mouvement débute à 1,00€) d'être dans l'action, le concret, les solutions ! Team For The Planet, c'est la plus grande coalition d'entreprises et la plus forte mouvement collaboratif citoyens pour agir sur le climat, Team For The Planet, c'est la détection de 100 innovations mondiales contre les gaz de serre, et le déploiement mondial de ces dites innovations. "*

*Les fondateurs de Team For The Planet*

**L'objectif de la conférence :** en 45mn chrono, présenter TFTP : C'est quoi ? Pourquoi existe ? A quoi ça sert ? Pourquoi il est important de rejoindre ce mouvement ?

**ENSEMBLE tout devient MAGIQUE**

- 01 - Dinan
- 02 - Rennes
- 03 - Nantes ( Les Herbiers)
- 04 - Cholet
- 05 - La Roche-sur-Yon
- 06 - Niort
- 07 - La Rochelle
- 08 - Cognac
- 09 - Bordeaux
- 10 - Arcachon
- 11 - Agen
- 12 - Montauban
- 13 - Toulouse
- 14 - Albi
- 15 - Castres
- 16 - Montpellier
- 17 - Nîmes
- 18 - Avignon
- 19 - Marseille ou
- 20 - Nice
- 21 - Digne

### COURIR POUR TEAM FOR THE PLANET

42 MARATHONS – 42 JOURS – 42 CONFÉRENCES



- 22 - Montélimar
- 23 - Valence
- 24 - Annonay
- 25 - Saint Etienne
- 26 - Clermont-Ferrand
- 27 - Montluçon
- 28 - Nevers
- 29 - Besançon
- 30 - Belfort
- 31 - Strasbourg
- 32 - Nancy
- 33 - Metz
- 34 - Luxembourg
- 35 - Sedan
- 36 - Bruxelles
- 37 - Lille
- 38 - Amiens
- 39 - Dieppe
- 40 - Rouen
- 41 - Le Havre
- 42 - Caen



**Objectif du défi + 4 200 actionnaires en 42 jours**  
Pour nous rejoindre : Flasher le QR Code



### DEVENIR PILOTE D'ORGANISATION D'UNE DES 42 VILLES ETAPES

- Arrivée de chaque étape à la Mairie ( vers 16/17h)
- Conférence programmée de 18h30 à 20h00
- **Trouver une salle de conférence disponible gratuitement**
- **Communiquer pour inviter à minima 300/400 invités**
- **Organiser le cocktail de fin de conférence**
- **Inviter les médias et les élus locaux**

V10 du 10/01/2

*Antoine Héron Pour ICDD, le 25 mars 2024*