

LAS VEGAS
2021

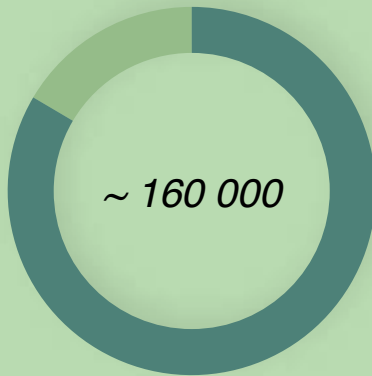
Top 10 des Innovations Durables

par KEEKOFF.

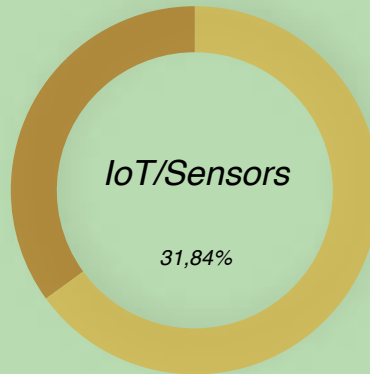




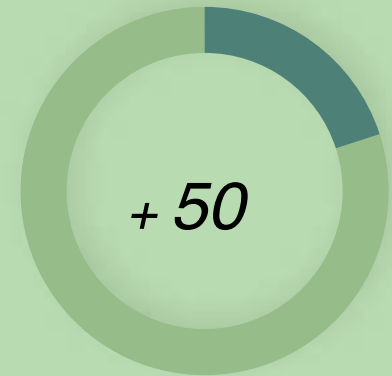
Consumer
Technology
Association™



PARTICIPANTS
(Estimation)



CATÉGORIE LA PLUS
REPRÉSENTÉE



PAYS PRÉSENTS

Liens vers les différents réseaux sociaux



(France)

#INNOVATION
#DURABLE



KeekOff



@keekoffstudio



@keekoffstudio

Indice durable



- Entreprise à impact
- Inclusion



Création : 03/2020

KeekOff est un studio d'innovation durable qui accompagne la transition écologique et sociale des entreprises en utilisant les mécaniques d'innovation.

Fort de son écosystème innovant et durable, KeekOff déploie des solutions adaptées à la maturité des organisations autour de leurs enjeux durables : acculturation des collaborateurs, accélération des projets, transformation des processus d'innovation dans une démarche durable.

KEEKOFF.

L'INNOVATION
AU SERVICE DE LA
TRANSITION DURABLE
DES ENTREPRISES

ACCULTURER

ACCÉLÉRER

TRANSFORMER

Innovation
report 2021

CES

LAS VEGAS

KEEKOFF

Un indice de durabilité afin de visualiser les innovations à impact



Entreprise qui possède un potentiel durable, mais non revendiqué



Innovation non durable, mais l'entreprise s'engage dans une démarche responsable



Solution durable revendiquée par une entreprise engagée dans une démarche responsable

DURABLE



KEEKOFF.

KEEKOFF.

KEEKOFF.



(Pays-Bas)

#SOLAIRE
#MOBILITÉ
#ÉLECTRIQUE



Lightyear



@lightyear_cars



@lightyear.cars

Indice durable



- Recharge solaire
- Batterie moins volumineuse



L I G H T Y E A R

Création : 2016

Après avoir remporté le World Solar Challenge en Australie plusieurs années de suite (course de voiture fonctionnant à l'énergie solaire sur une distance de 3 021km), Lightyear a lancé en 2016 la fabrication de son premier prototype de voiture destinée à un usage quotidien.

Avec une autonomie de 750km en une seule charge, ce véhicule peut constituer une porte d'entrée pour les primo-accédants aux véhicules électriques, rebutés par un faible parc de recharge.

Afin de tester sa technologie, Lightyear a installé ses panneaux solaires sur le toit d'une Tesla 3.

Disponible en précommande, il faudra tout de même déboursier 150 000\$ pour le nouveau prototype qui sera présenté en 2021 !



KEEKOFF.



(Pays-Bas)

#IMPRESSION3D

#RECYCLAGE

#CONSTRUCTION



Aectual



@aectual



@Aectual

Indice durable



- Matériaux recyclés
- Impression à la demande

Aectual

Création : 2017

La construction prend du temps, coûte de l'argent et est souvent très énergivore de par les matériaux utilisés. Depuis quelques années, la construction des bâtiments par impression 3D s'est démocratisée, plus particulièrement pour les entreprises qui souhaitent ajouter une dimension responsable à leur démarche.

C'est le cas d'Aectual qui propose l'impression 3D d'éléments de construction grâce à des matériaux issus de l'économie circulaire. C'est plus de 90% des matériaux qui sont réutilisés dans les divers projets de la startup. De plus, l'impression 3D permet de réduire de plus de 50% la consommation des matériaux de base habituels.

Une belle avancée pour ce secteur en pleine mutation qui nous propose de belles innovations.



KEEKOFF.



(États-Unis)

#CIRCULAIRE

#EAU

#PRODUCTION



Exaeris Water Innovations



@exaeris



@exaeriswater

Indice durable



- Captation de l'eau sans puits
- Accès à l'eau facilité

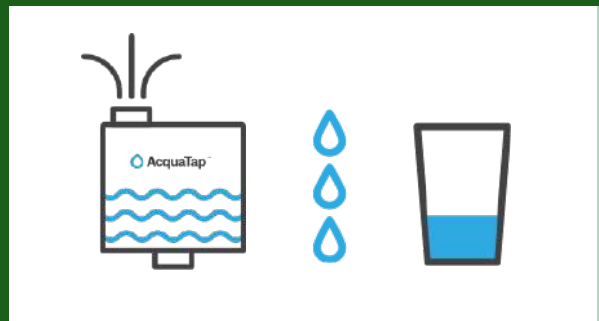


Création : 2015

D'ici 2030, la population mondiale requerra 40% d'eau potable en plus. Cette ressource, qui n'est pas toujours facilement accessible, et sa production restent toutefois limitées. Cela donne naissance à de plus en plus d'innovations permettant de générer de l'eau grâce à l'air.

Après WaterGen qui a dominé les démonstrations au CES de Las Vegas les années précédentes, c'est au tour de Exaeris Water de se placer sur le devant de la scène.

Le capteur d'eau pèse un peu plus de 13kg et sera vendu pour 2 000\$ en 2021. Il peut être branché sur n'importe quelle prise secteur et permet de produire jusqu'à 20 litres d'eau par jour, une quantité qui n'est pas négligeable dans les pays où l'accès à cette ressource devient rare.



KEEKOFF.



(France)

#RECYCLAGE

#DÉCHETS

#PLASTIQUE



Plas'tri



@PlasTriFrance

Indice durable



- Analyse fine des déchets
- Facilité d'utilisation

Plas'tri

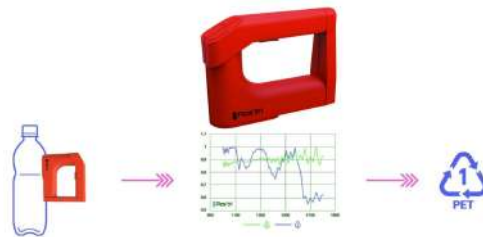
Création : 2018

Malgré un pourcentage de matériaux recyclables en augmentation de plus de 79% en 10 ans, le plastique reste un véritable fléau des temps modernes.

Plas'tri a lancé une solution d'optimisation du processus de recyclage grâce à une scanette qui reconnaît le type de plastique présent dans un objet afin d'en faciliter le tri.

Parmi les avantages de la scanette, l'utilisation de la spectroscopie proche de l'infrarouge qui offre une fiabilité lors de l'analyse. De plus sa batterie, d'une portée de 8 heures, permet une utilisation quotidienne sans contrainte de recharge.

La startup estime à 3 000€ par mois les économies réalisées pour un site de triage enregistrant 25 tonnes de déchets.



KEEKOFF.



(Royaume-Uni)

#SMART CITY
#CARBONE
#ANALYSE



Absolar (UK)



@absolar_energy

Indice durable



- Analyse à grande échelle
- Solution facile à mettre en mise en place



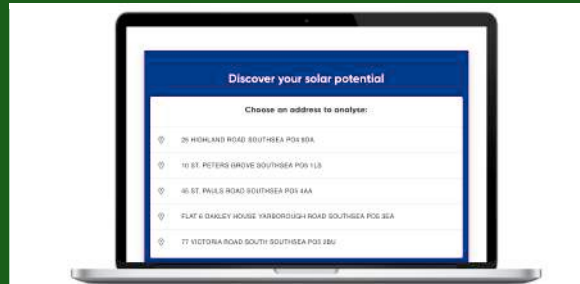
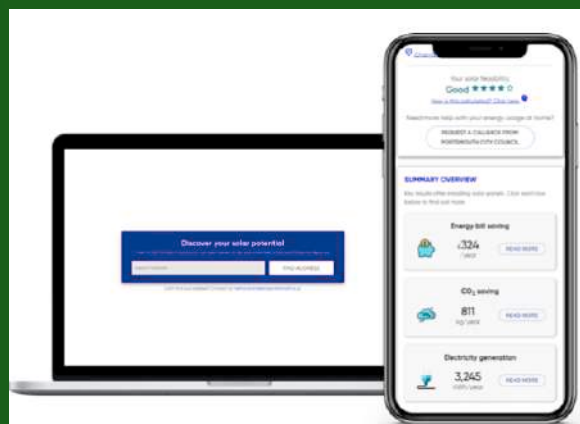
Création : 2020

La connectivité des bâtiments est un enjeu majeur dans la lutte contre le réchauffement climatique.

Absolar Solution a développé une plateforme qui permet l'analyse des bâtiments afin d'identifier les points d'amélioration en vue de réduire leurs émissions carbone.

La solution permet de composer son portefeuille de bâtiments et d'avoir une analyse sur ces derniers, aussi bien environnementale que financière.

Pour le moment dédié aux collectivités locales, plusieurs municipalités au Royaume-Uni utilisent déjà Absolar Solutions. Un partenariat est en cours de finalisation avec l'université de Southampton afin de développer l'analyse grâce à l'imagerie satellite et aux LIDAR.



KEEKOFF.



(France)

#EAU

#ENERGIE

#RESPONSABLE



VH Quatrevingtreize



@VHQuatrevingtreize

Indice durable



- Énergie renouvelable
- Solution facile à déployer



Création : 2018

La production d'électricité via la force hydraulique se décline maintenant sur des formats autres que les mégastructures que sont les barrages.

VH Quatrevingtreize est l'une de ces solutions. Grâce à des pales fabriquées dans des matériaux 100% naturels et recyclables, ses hydroliennes houlomotrices s'inscrivent également dans une démarche orientée low-tech. Le fondateur et concepteur de la solution a pris le pari d'un dispositif peu coûteux pour pouvoir le rendre accessible à une majorité de territoires.

Encore à l'état de prototype, le dispositif sera testé en fleuve en 2021 après avoir fait ses preuves en rivière en 2020.



Premier produit abordable, fiable et durable de VH93 : une technologie 500W, 1mx1mx1m,50kg

Composé à 90% de composants biosourcés



Recyclable



Résistant à la corrosion



Simple d'utilisation



ROI < 5 ans



Rotor hydraulique à rotation lente, extrémités flexibles
Forme structurelle



Résistant aux chocs



Interaction douce avec la faune



Performance



Lames souples : Brevet WO2015007-2015 10 08

KEEKOFF.



(Canada)

#SMARTGRID

#ENERGIE

#STOCKAGE



Unico Power



@UnicoPower

Indice durable



- Stockage d'énergie
- Utilisation intelligente de l'énergie



Création : 2017

La transition vers le tout électrique est en marche au niveau global. Cette augmentation de la demande nécessite cependant une production plus intelligente de cette ressource afin de répondre aux attentes des consommateurs.

En se concentrant sur la recharge intelligente des véhicules électriques, Unico Power permet d'optimiser la consommation d'électricité. La recharge du véhicule s'effectue ainsi aux moments de la journée où la pression énergétique est la moins forte sur le reste du bâtiment. Sur le même principe que la startup française Lancey qui stocke dans ses batteries l'énergie suffisante au fonctionnement durant les heures creuses, Unico Power fait de même avec ses bornes de recharges.

La startup souhaite maintenant se développer pour adapter sa solution à tous les bâtiments.



Transaction Management



Energy Supply Management



Energy Load Management



Facility Monitor

KEEKOFF.



(France)

#RECYCLAGE

#ENERGIE

#CONNECTÉ



Dracula Technologies



@DraculaTech



@DraculaTechnologies

Indice durable



- Faible consommation
- Adaptation facile à son environnement

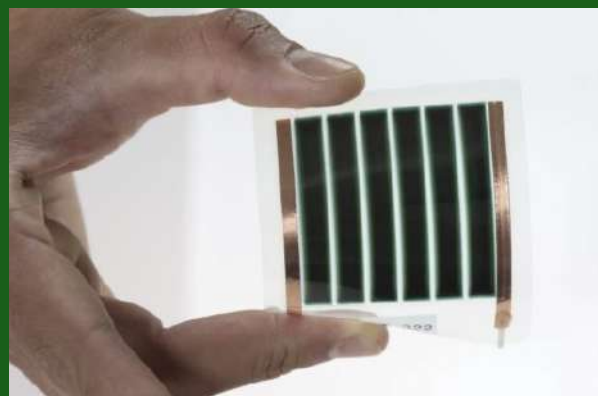


Création : 2011

L'essor des objets connectés pose le problème de la gestion des batteries, de leur durée de vie et de leur recyclage. Dracula Technologies adresse cette problématique au travers de cellules génératrices de courant.

Imprimées sur du papier spécialement conçu par la startup, les cellules réagissent à la lumière ambiante et génèrent ainsi le courant nécessaire au fonctionnement de l'objet. L'impression via une imprimante classique permet de faciliter sa production et de rendre l'innovation d'autant plus accessible.

Ces premières cellules photovoltaïques organiques au monde sont promises à un bel avenir au regard de la gestion de l'énergie dans nos objets du quotidien.



KEEKOFF.



(Pays-Bas)

#CIRCULAIRE
#BLOCKCHAIN
#DATA



Circularise



@circularise



@circularise

Indice durable



- Confidentialité accrue
- Démarche numérique adaptable

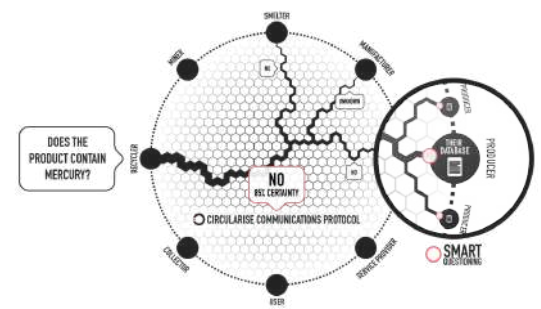


CIRCULARISE
Création : 2016

Circularise développe des outils permettant aux différents acteurs économiques de communiquer des informations relatives à la composition de leurs produits afin de pouvoir assurer une supply chain durable et circulaire.

Grâce à différentes technologies, notamment la blockchain, le peer-to-peer, le Zero-Knowledge-Proof ou encore la cryptocartographie, Circulaire arrive à recréer une connexion complète entre tous les acteurs de la chaîne de valeur.

Actuellement, la startup développe un protocole d'échanges dédié à l'industrie du plastique en partenariat avec Covestro et Domo Chemicals.



KEEKOFF.



(Japon)

#RECYCLAGE

#EAU

#PORTATIF



@wotacorp



@wotacorp

Indice durable



- Dispositif portable
- Utilisation de plusieurs sources d'eau



WOTA

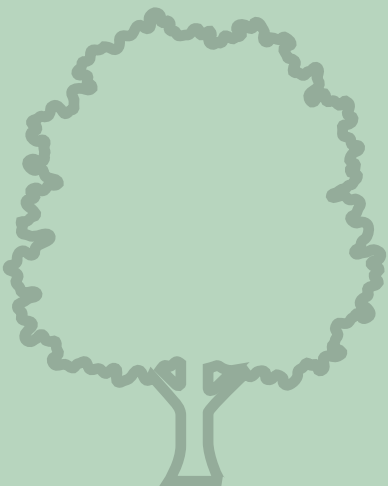
Création : 2014

Wota a développé différentes solutions pour adresser les problématiques liées à l'accès à l'eau dans le monde, que ce soit suite à des catastrophes naturelles ou au réchauffement climatique.

La Wota Box est un boîtier sur roulettes qui vient recycler l'eau, peu importe son utilisation initiale (douche, lessive, lavage de mains...), pour ensuite être réutilisée. Cette solution permet notamment de purifier l'eau pour la rendre potable et sans danger.

Wota a également conçu un lavabo mobile qui peut être installé n'importe où, et ce même sans accès à une source d'eau directement raccordée. Une fois le réservoir rempli, l'eau qui s'y écoule est recyclée après chaque utilisation et peut donc être réutilisée en toute sécurité.





Vous avez des questions ?

(On vous répond rapidement)



3 NRF de New York
3 Viva Technology
Adore la boxe
Mais aussi le chocolat

Aurélie Sykes-Darmon

Co-fondatrice
& CEO

aurelie@keekoff.fr



Valentin Buffet

Co-fondateur &
Chief Innovation Officer

valentin@keekoff.fr

3 CES Las Vegas
3 NRF de New York
2 Viva Technology
1 Hannover Messe
Adore le rugby



<https://www.keekoff.fr>

LAS VEGAS
2021

Top 10 des Innovations Durables

par KEEKOFF.

