

**Bienvenue au Hub,
l'événement va
commencer**

30





BANQUE des
TERRITOIRES



Hub des Territoires

L'espace d'échanges et de développement
Banque des Territoires

Retour de Vivatech 2022

11 juillet 2022



Cécile Bensa

Directrice projet Hub des Territoires
Banque des Territoires



Emmanuel Vivier

Co fondateur du Hub Institute

Le gouvernail

par vOOg
Start-up lyonnaise



La Poste

Shopping dans le Metavers La Poste



Les legaltech à Vivatech : focus sur un écosystème en pleine ébullition

- *Gino Legaltech
- *Examin
- *Call a Lawyer
- *Pluralisme
- *BlockchainyourIP
- *Theolex
- *SeedLegals
- *Legalcluster
- We act

The screenshot shows the top navigation bar of the Banque des Territoires website. The main menu includes: Perspectives, Programmes nationaux, Offres et services, Ressources, and Qui sommes-nous?. A search bar and a 'Connexion' button are also present. Below the navigation bar, there is a secondary menu with categories: Nos espaces, Collectivités locales, Entreprises Publiques Locales, Habitat social, Professions juridiques, and Entreprises et acteurs financiers. The article title is 'Les legaltech à Vivatech : focus sur un écosystème en pleine ébullition', published on June 27, 2022, in the 'Justice' category. The article text begins with 'Temps de lecture : 3 minutes Du 15 au 18 juin dernier, Paris a accueilli VivaTech, un événement incontournable qui célèbre les start-up et l'innovation. Certaines legaltech y étaient bien sûr présentes. Huit d'entre elles étaient regroupées sous la bannière France Digitale* afin de donner plus de visibilité à cet écosystème qui se dynamise et qui attire de plus en plus d'investisseurs. En effet, les levées de fonds ont été assez nombreuses en 2021 et la dernière en date, celle de Dilitrust à 130 millions d'euros, laisse penser que le monde juridique accélère sa numérisation après un retard certain par rapport à d'autres domaines (comme la fintech ou la proptech). Nous sommes donc allés à la

2022



Restitution VivaTech



BANQUE des
TERRITOIRES
GROUPE CAISSE DES DÉPÔTS

www.hubinstitute.com

MASTERCCLASS





INSTITUTE



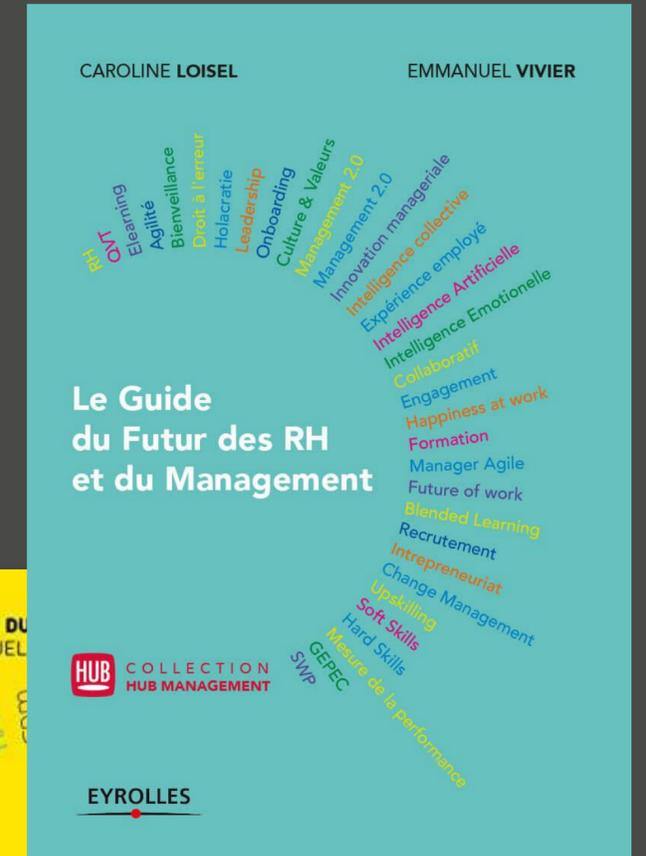
EMMANUEL VIVIER

CO-FOUNDER & PRINCIPAL ANALYST

EMMANUEL.VIVIER@HUBINSTITUTE.COM



/EMMANUELVIVIER/



VIVA TECHNOLOGY

JUNE 15-18, 2022 / PARIS



siapartners

SAP

SAP

FUTURE BY

Intelligent
Enterprise

SAP

simreka

SAP

SCORETEX

SAP

EMERGENCY

DE LA SÉCURITÉ EXTÉRIEURE



QU'EST-CE VIVA TECHNOLOGY ?

Viva Technology est le plus grand salon professionnel européen consacré aux technologies. Depuis 2016, il est LE rendez-vous incontournable des entreprises et des startups qui cherchent à construire le monde de demain.

Après un nouveau format testé en 2021 mi-Covid, Vivatech 2022 a continué à proposer un événement plus hybride, avec une plateforme numérique gratuite ainsi qu'une expérience internationale en personne.

Viva Technology rassemble en effet un écosystème international très fort. Avec un public composé à 77 % de personnes de niveau ComEx/CoDir, VivaTech est une destination d'affaires incontournable. Le salon a généré une augmentation annuel des prospects allant jusqu'à 25 % pour les start-ups exposantes.

Cette année, Vivatech proposait à nouveau 3 journées professionnelles, les 15, 16 et 17 juin et 1 journée grand public, le samedi 18 juin 2022.

Six thèmes ont été particulièrement mis en avant à travers un programme chargé de débats enrichissants, d'intervenants de renom et d'innovations :

- La course au zéro carbone,
- Le rebond de la mobilité,
- Le futur du travail,
- L'inclusion est un état d'esprit,
- La Technologie de pointe,
- La décennie numérique de l'Europe.

LE PLUS GRAND ÉVÉNEMENT EUROPÉEN POUR LES STARTUPS ET LA TECHNOLOGIE

91K

visiteurs en personne
(+300 000 visites en ligne)

146

Nationalités

1800

startups
(45% d'entre elles sont
basées à
l'internationales)

350

Intervenants du
monde entier

(EN 2022)

EN 2022, VIVATECH SE CONCENTRE SUR :



LA COURSE AU ZÉRO CARBONE

Le rapport publié par le GIEC en avril nous donne trois ans pour atteindre l'objectif de zéro émission carbone, repenser nos modèles économiques et inverser le processus grâce aux énergies propres. La technologie peut fournir les solutions pour relever ce défi et elle doit le faire rapidement.



LE REBOND DE LA MOBILITÉ

Directement liée à la course vers le zéro carbone, la mobilité est un secteur cible pour l'action environnementale. En 2020 et 2021, nous avons assisté à une réduction drastique des déplacements dans le monde, qu'ils soient professionnels ou touristiques. Ce secteur a clairement pris un virage important et très innovant.



LE FUTUR DU TRAVAIL

Les compétences professionnelles et les talents sont le sujet principal de la plupart des participants à VivaTech. Au-delà d'un simple outil, la Tech a clairement changé la façon dont le travail est effectué de manière durable.

EN 2022, VIVATECH SE CONCENTRE SUR :



L'INCLUSION EST UN ÉTAT D'ESPRIT

Qu'il s'agisse de diversité de genre, géographique ou sociale, les nouvelles générations apportent une nouvelle vision, de nouvelles normes et de nouvelles attentes. Il est essentiel de s'assurer que les nouvelles technologies prennent en compte le plus grand nombre de personnes.



LA TECHNOLOGIE DE POINTE : WEB3 & METAVERS

Chaque année, VivaTech met en avant les technologies émergentes. Du Web3 à la décentralisation, du quantique au métavers, ces nouvelles tendances technologiques qui changeront nos vies demain seront décryptées à VivaTech.



LA DÉCENNIE NUMÉRIQUE DE L'EUROPE COMMENCE ICI

La pandémie nous a fait prendre conscience de l'interdépendance qui prévaut entre les nations. L'Europe doit affirmer ses valeurs et ses modèles, la scène européenne des startups est bouillonnante et créative. À VivaTech, nous accueillerons certaines des scaleups européennes les plus prometteuses.

5 PARTENAIRES FONDATEURS



PARTENAIRES EN ARGENT

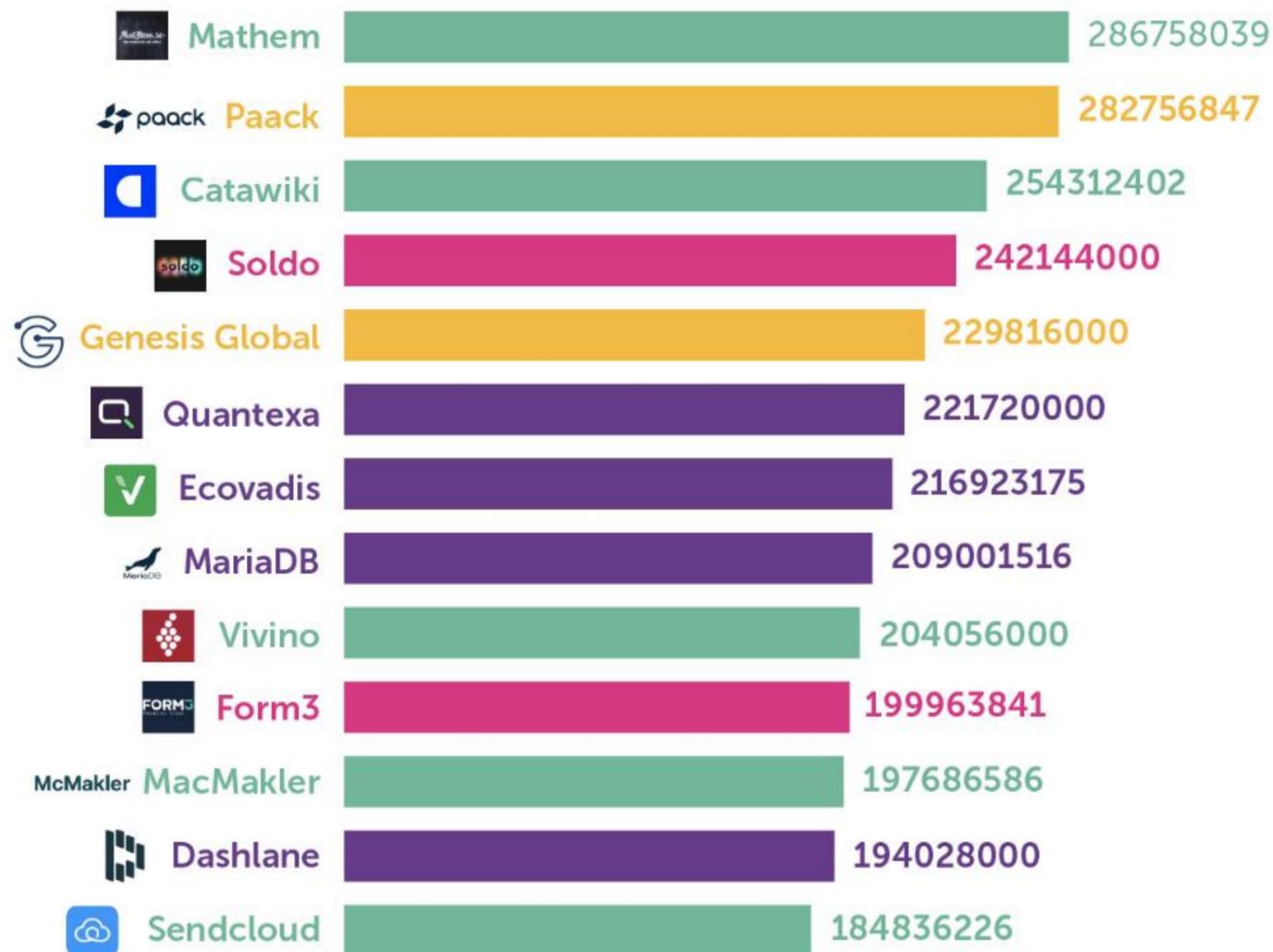


PARTENAIRES EN OR



EN 2022, DES LEVÉES DE FONDOS ENCORE RECORD POUR LES SCALE UPS

TOP 15 RANKED BY AMOUNT RAISED



14

Pays représentés dont Israël et le Royaume-Uni



€ 112M

De fonds levés en moyenne sur 100 scale-ups



40%

Des companies listées dans la top list des Vivatech de 2019 à 2021 sont désormais des Licornes



40%

Des companies ont un « for good » business model



€ 10B

Fonds totaux de ces 100 scale-ups

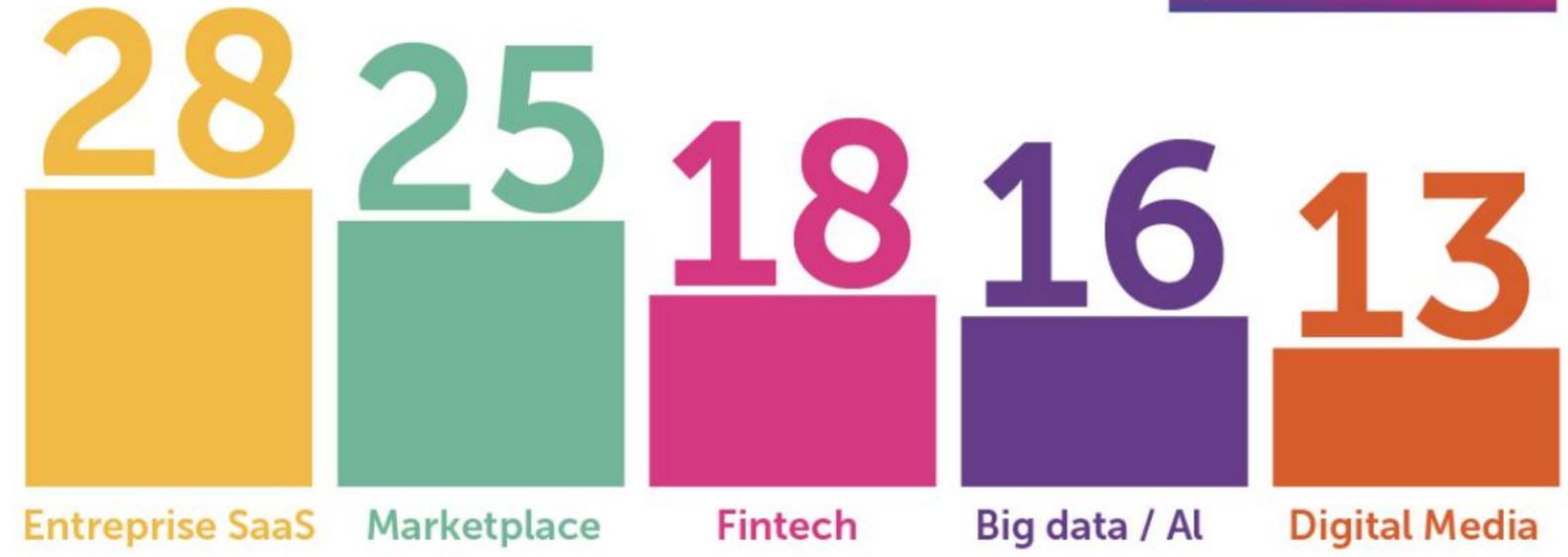
LES SCALE-UPS FRANCAISES SONT LES 2NDES PLUS NOMBREUSES EN EUROPE

SAAS & MARKETPLACES MÈNENT LA MARCHE



- United Kingdom: 24%
- France: 18%
- Germany: 16%
- Spain: 9%
- Sweden: 7%
- Netherlands: 7%
- Israel: 5%
- Switzerland: 4%
- Finland: 4%
- Denmark: 3%
- Italy: 2%
- Belgium: 1%
- Poland: 1%
- Latvia: 1%

SECTOR OF ACTIVITY SPREAD



LES MARQUES AUSSI ACCÉLÈRENT LEURS EFFORTS : EX LVMH



LES MARQUES AUSSI ACCÉLÈRENT LEURS EFFORTS : EX L'ORÉAL



CE HUBREPORT BEST OF VIVATECH EST STRUCTURÉ EN 5 CHAPITRES

01



VERS UNE
MOBILITÉ
PLUS SMART
ET VERTE

02



TECH FOR
GOOD

03



FUTUR
DU
TRAVAIL

04

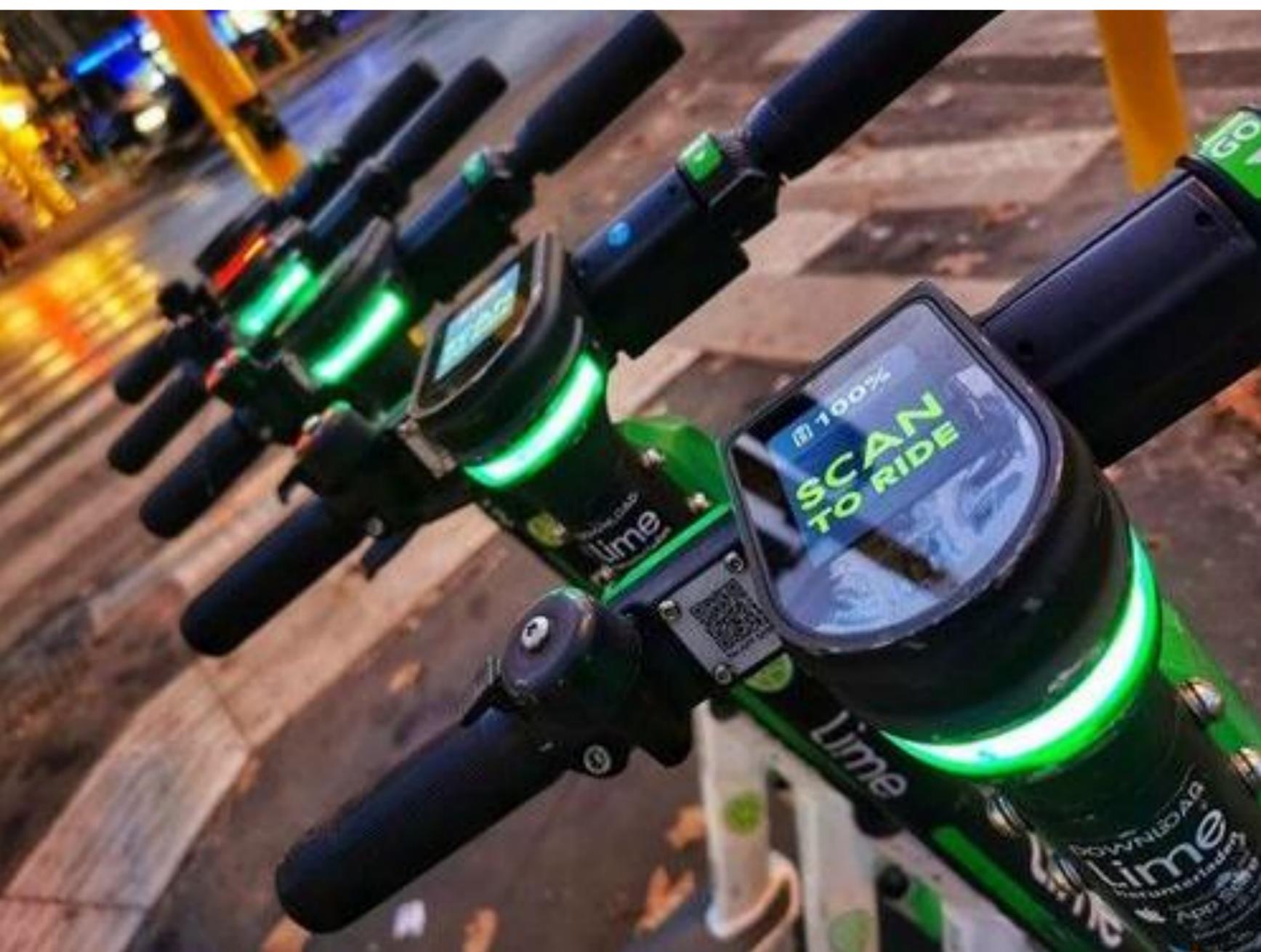


TECH
TO
WATCH

05



COMMERCE,
MARKETING &
EXPÉRIENCE
CLIENT



**VERS UNE
MOBILITÉ
PLUS
SMART ET
VERTE**

01

UN CONSTAT ALARMANT SUR L'ÉTAT DE LA PLANÈTE **EN AGGRAVATION ACCÉLÉRÉE**



Dérèglement climatique



Perte de biodiversité

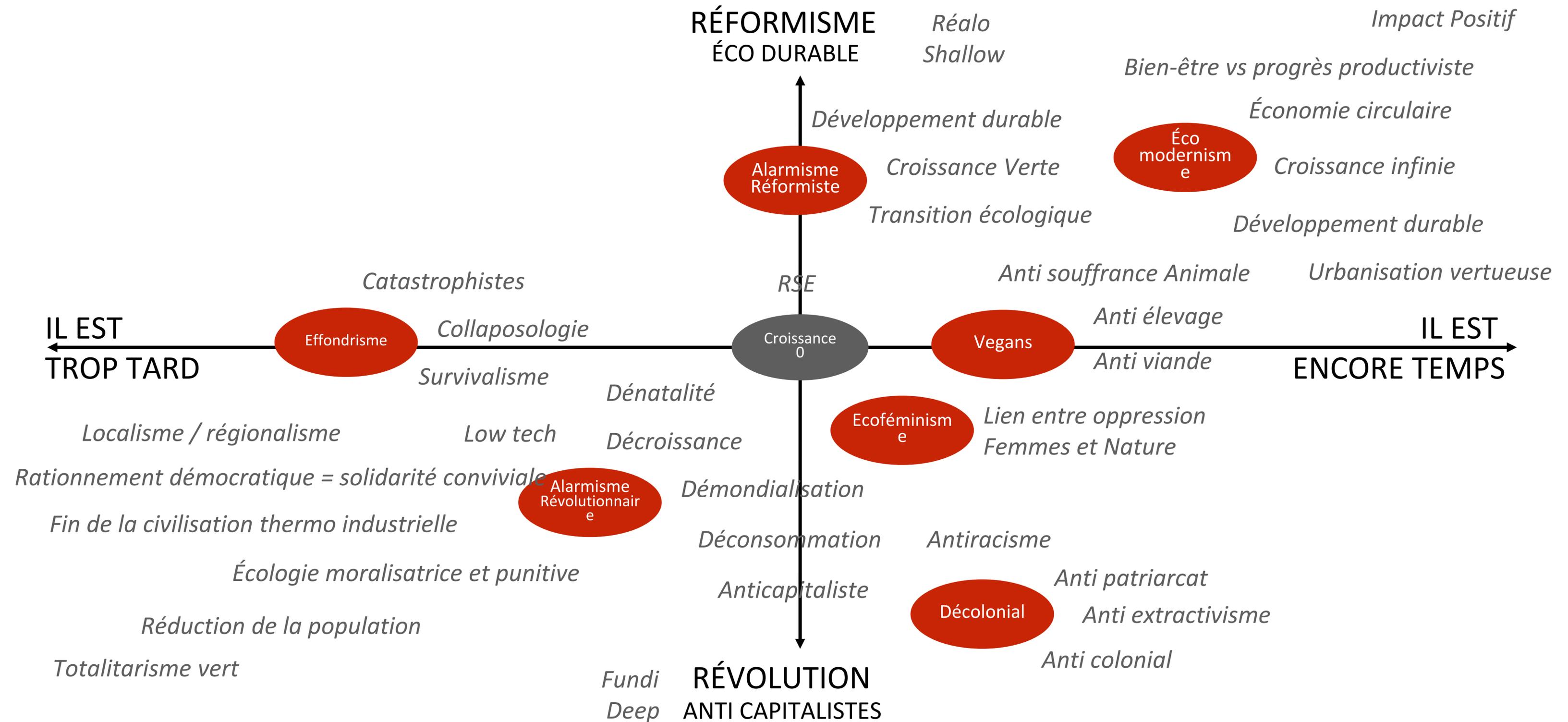


Impact humain



Tensions sociales

TRANSITION ÉCOLOGIQUE : 7 GRANDS COURANTS IDÉOLOGIQUES TRÈS DIFFÉRENTS



L'IMPACT DES TRANSPORTS SUR L'ENVIRONNEMENT

Le secteur des transports est le plus grand émetteur de gaz à effet de serre et a de nombreux impacts sur l'environnement : pollution de l'air et de l'eau, pollution sonore, modification du paysage et contribution au changement climatique.

POLLUTION DE L'AIR

Les transports (principalement routiers) sont responsables de la majorité des particules fines classées depuis 2012 comme cancérigènes pour l'homme (6 % des décès prématurés en France). Coût pour la santé de 20 à 30 milliards par an.

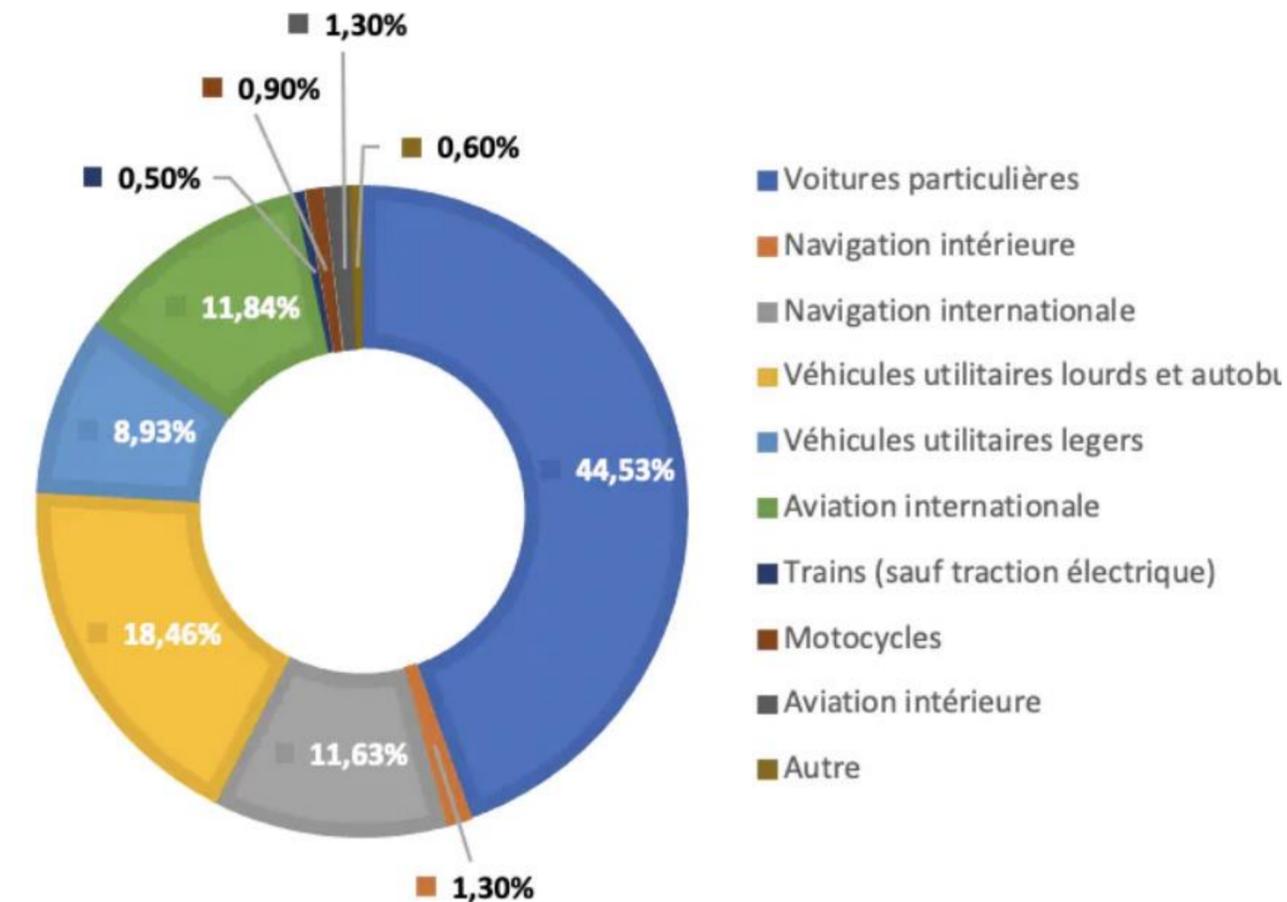
POLLUTION DU MILIEU MARIN

Les eaux de pluie qui ruissellent sur les surfaces bitumées des zones urbaines peuvent provoquer une pollution diffuse de métaux et d'hydrocarbures dans les stations d'épuration. En milieu rural, cette pollution peut atteindre le sol, la nappe phréatique, les cours d'eau et donc notre consommation.

UTILISATION DES SOLS

L'utilisation de l'espace liée au développement du secteur des transports a un fort impact sur la faune, la flore, le patrimoine, l'agriculture et notre qualité de vie.

Émissions par mode de déplacement



LE TRANSPORT : UN SECTEUR CONFRONTÉ À 3 DÉFIS MAJEURS

AUGMENTATION DES FLUX



Avant la pandémie, le secteur était en croissance constante : l'activité de transport de passagers a augmenté de 74 % entre 2000 et 2015 (en passagers/kilomètres), et l'activité de transport de marchandises de 68 % (en tonnes/kilomètres) au cours de la même période dans le monde entier.

DÉCARBONATION



Le réchauffement climatique doit être limité. Le secteur des transports représente 24 % des émissions directes de CO₂ dans le monde en 2019, soit 8 258 millions de tonnes de CO₂.

INVESTISSEMENT



Des investissements sont nécessaires pour répondre aux besoins des utilisateurs et aux objectifs mondiaux de décarbonation : équipements, projets, R&D, stratégies à faible émission de carbone.

NOM STARTUP: FRET 21

[FR] - LAB

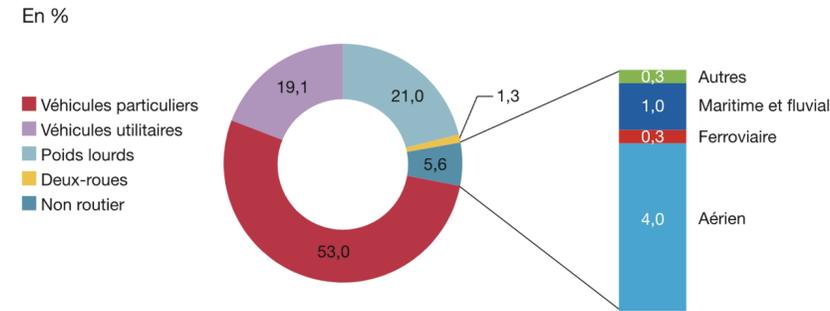
DESCRIPTION

Pour accompagner les entreprises dans leur objectif de réduire leurs émissions de GES, l'AUTF (Association des Utilisateurs de Transport de Fret) a initié le programme Fret21. Ce dispositif soutenu par le Ministère de la Transition Ecologique et Solidaire, le Ministère des Transports et l'Ademe, s'adresse aux entreprises de toutes tailles et de tous secteurs d'activité. Le transport des passagers est la cause de 60 % des émissions de CO2. Avec la vapeur d'eau, c'est le principal gaz à effet de serre (GES) de l'atmosphère terrestre... , [le fret de 40 %](#). Au total, en 2018, 24 % des émissions mondiales de CO2 dues à la combustion d'énergie relève du secteur des transports

INNOVATION

- L'intégration du transport de marchandises à la stratégie RSE et la coordination entre les services de transport, achat, RSE et communication
- La valorisation de l'optimisation logistique et la réduction des coûts et des émissions de CO2
- La valorisation des actions mises en place en entreprise

RÉPARTITION DES ÉMISSIONS DE GES DES TRANSPORTS EN FRANCE EN 2018



Note : les émissions des transports internationaux aériens et maritimes sont exclues de cette répartition. Elles représentent respectivement 13,6 % et 4,8 % du total considéré ici.
Source : AEE, 2020

183 entreprises déjà engagées !



LES CHARGEURS S'ENGAGENT



4 AXES D'ACTION pour réduire nos émissions de CO₂



Taux de chargement
[En savoir +](#)



Distance parcourue
[En savoir +](#)



Moyens de transport
[En savoir +](#)



Achats responsables
[En savoir +](#)

NUMBER OF EMPLOYEES: 11-50

NOM STARTUP: LEAN & GREEN EUROPE

[FR] - LAB

DESCRIPTION

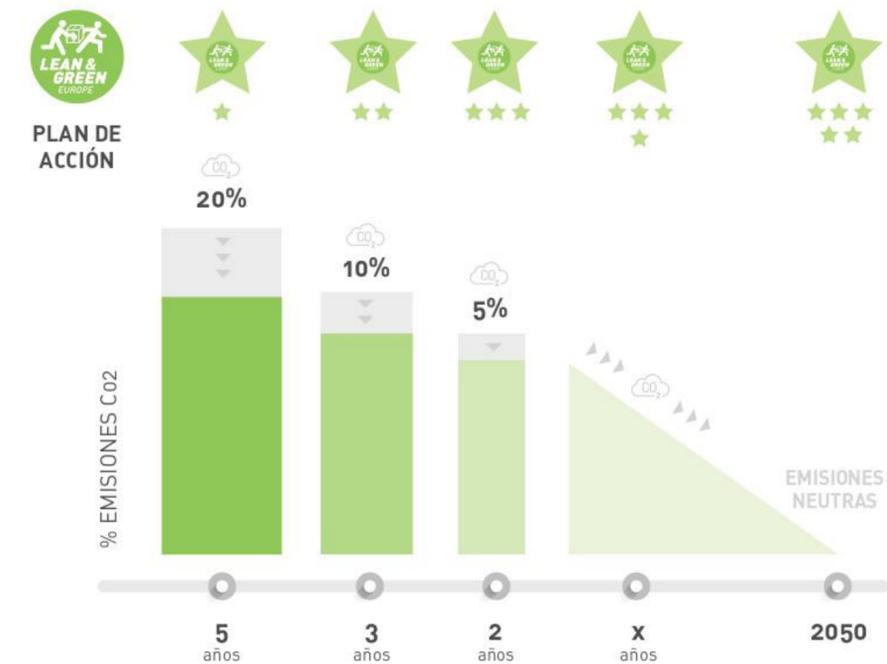
Le premier programme 5 étoiles d'Europe pour une réduction avérée du carbone dans la logistique. Ce programme a été **lancé en 2008** par le Ministère néerlandais des infrastructures et de l'environnement, puis mis en œuvre aux Pays-Bas par l'organisation de réseau Connekt. Et il y a maintenant plus de 500 entreprises participantes dans 9 pays d'Europe.

INNOVATION

→ développe des outils pratiques et des lignes directrices axés sur la communauté pour l'application des normes internationales de calcul des émissions.

→ soutient l'échange des meilleures pratiques entre les membres... (Optimiser la planification des transports / Formation et suivi du comportement de conduite des chauffeurs / Renouvellement de la flotte) etc.

Les entreprises qui réussissent à réduire leurs émissions de CO₂ de 20 % en cinq ans reçoivent leur première étoile.



MOBILITÉ : L'HEURE DU **GRAND REMIX** POUR L'INDUSTRIE AUTOMOBILE

VOITURE CONNECTÉE



5G
Infotainment
Smart Cockpit
Tableaux de bord
numériques
V2X

VE (VÉHICULES ÉLECTRIQUES) & HYDROGÈNE



Batteries
Chargeurs
Normes
Disruptions
Tesla

ADAS ET VÉHICULES AUTONOMES



Luminar
Lidar
Cloud
Maps
V2X
Puissance de
traitement

SMART LOGISTICS



Agriculture
Mines
Fret
Drones
Usines intelligentes

MICRO MOBILITÉ & SMART CITY



Vélos électriques
Scooters
Multimodal
MAAS
TAAS

LA MOBILITÉ AÉRIENNE URBAINE

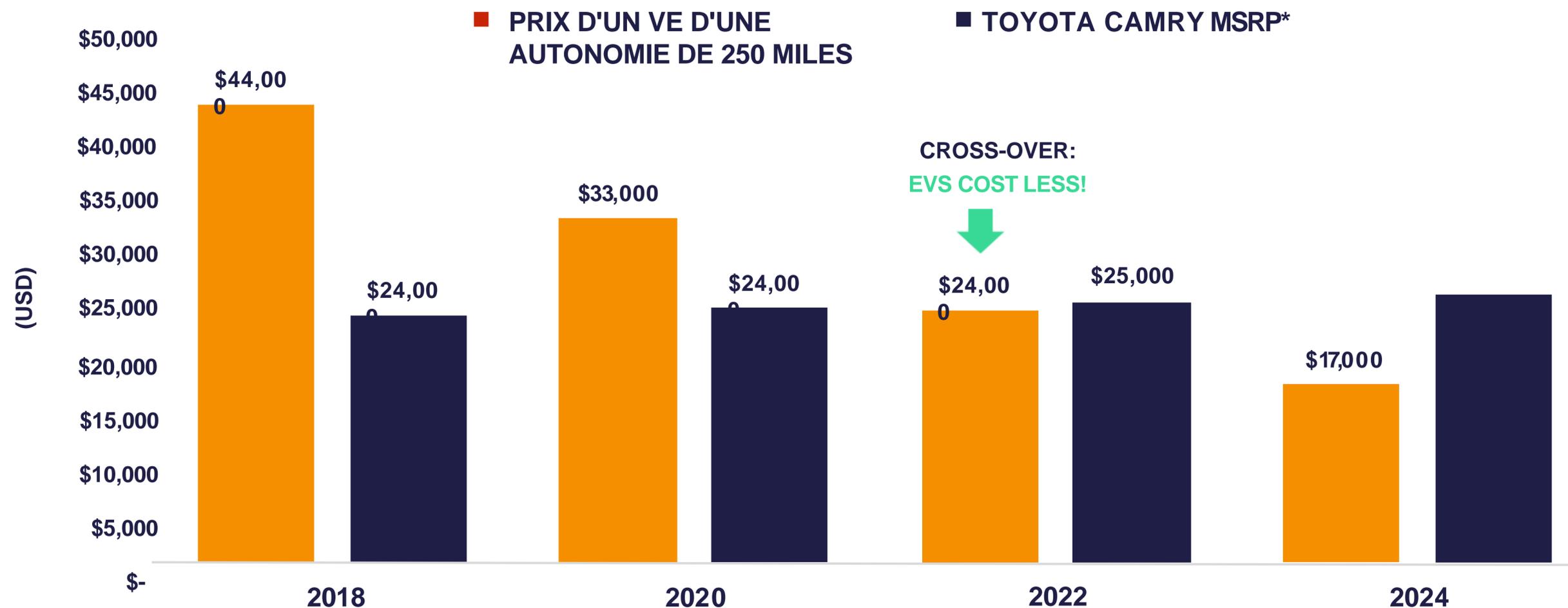


Air Taxis
eVTOL
Drones
Avions à hydrogène
Avions électriques

VÉHICULES ÉLECTRIQUES : L'AVENIR DE L'INDUSTRIE AUTOMOBILE ?

Les estimations faites en 2016 prévoyaient la vente de quelque 100 000 voitures électriques au début de la décennie 2020. En 2018, 1,45 million d'unités ont été vendues, et près de 2 millions en 2019. Les estimations placent 2024 à 6,5 millions de ventes. En 2022, une voiture électrique pourrait coûter moins cher qu'une voiture à essence.

COMPARAISON DES PRIX ENTRE LES VÉHICULES À ESSENCE ET LES VÉHICULES ÉLECTRIQUES



LA RECHARGE AVEC DE L'ÉNERGIE PROPRE EST LA CLÉ DE LA MOBILITÉ URBAINE

“Les villes avancées devraient investir pour permettre des solutions faciles et rapides, des bus électriques à énergie propre. Nous devons être en mesure de recharger ces véhicules 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, sans câbles ni arrêts. Et c'est notre petite contribution.”

- Owen Ezer, CEO Electreon



ACCÉLÉRER LA TRANSITION VERS LES VÉHICULES ÉLECTRIQUES



Transition-One a conçu une unité générique de conversion afin de transformer les véhicules thermiques en véhicules électriques.

Chargepoly a conçu un procédé de recharge rapide qui permet de mutualiser les composants coûteux d'une station de recharge pour en réduire le prix.

Ezdrive est un réseau de bornes de recharge solaire pour voitures électriques destiné aux particuliers, aux entreprises, aux pouvoirs publics et aux copropriétés.

Sparklin propose des solutions de recharge pour ceux qui souhaitent installer des prises de charge connectées sur leurs places de parking partagées.

LA MOBILITÉ DOUCE EST AUSSI UNE SOLUTION POUR **LIMITER L'IMPACT** DES TRANSPORTS

NIELSEN CONCEPT



Nielsen Concept propose des services et des solutions pour le vélo (abris modulaires, vélos électriques, etc.).



STRIEMO



Striemo est un scooter électrique à trois roues super maniable et stable, conçu par Honda.



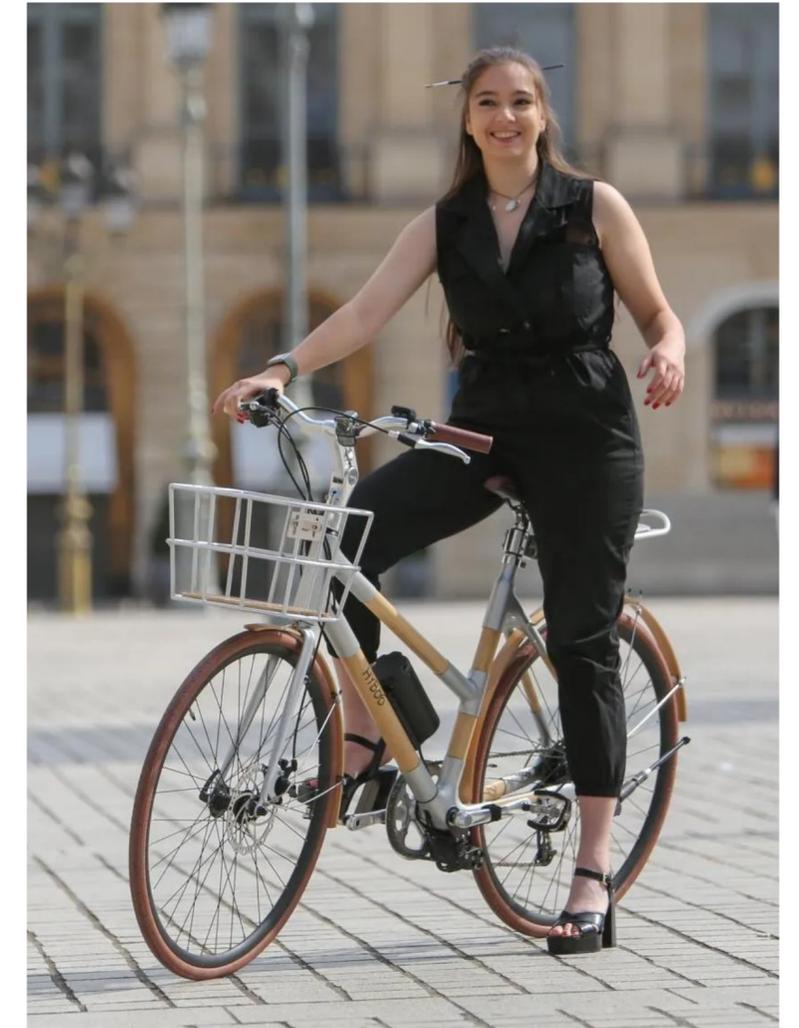
MIDIPILE



Midipile Mobility développe des quadricycles à assistance électrique, des véhicules légers intégrant des panneaux solaires.



HYBOO



Hyboo est un vélo électrique 4 en 1 fabriqué en bambou et doté d'une batterie amovible.



MOBILITÉ EN TANT QUE SERVICE POUR TIRER PARTI DE LA MOBILITÉ PARTAGÉE

LYKO

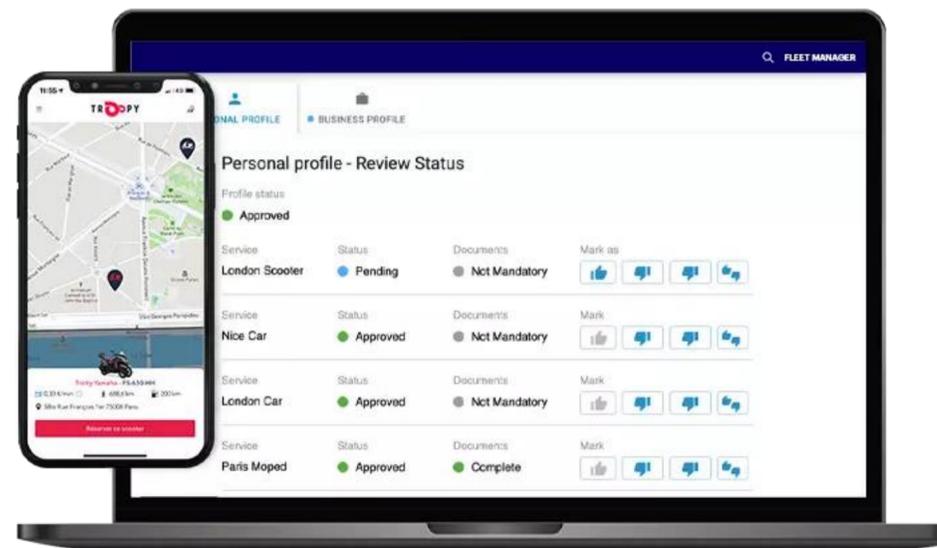


Lyko offre des outils pour lancer et développer une activité de mobilité multimodale (ou MaaS) avec des fonctionnalités telles que la réservation en direct, l'information aux voyageurs, les paiements centralisés (supportant +135 devises et méthodes de paiement différentes),

...



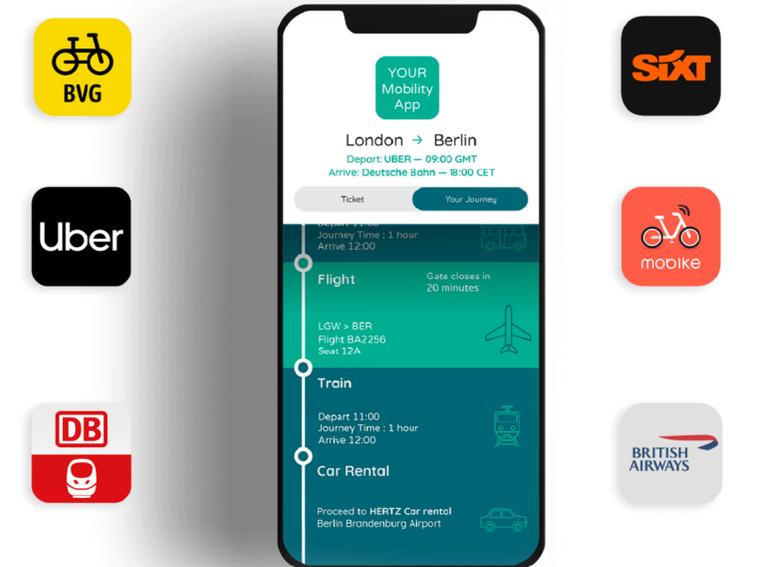
VULOG



Vulog est un fournisseur de solutions technologiques pour les entreprises de mobilité partagée de tous types (B2C ou B2B) : autopartage, micromobilité, entreprise, location numérique, abonnement et portail de véhicules.



BLOXMOVE

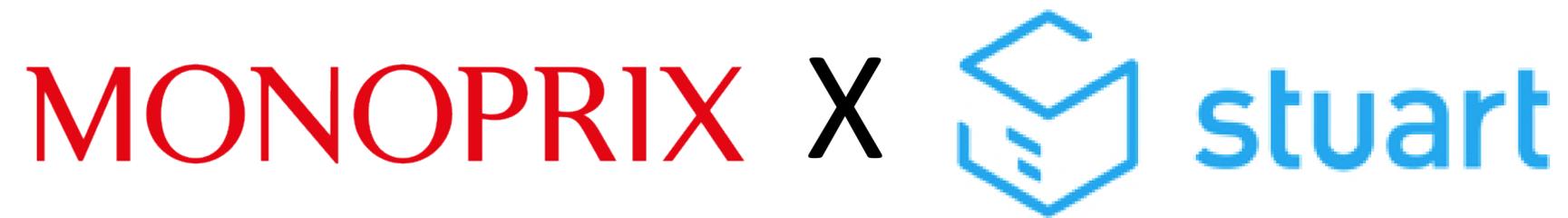


bloXmove est le grand registre décentralisé pour l'énergie et la mobilité qui relie tous les types d'opérateurs de transport dans une alliance de mobilité. Il inclut également leurs véhicules électriques aux réseaux électriques afin de développer les énergies renouvelables et de rendre la mobilité sans émission de CO2.



MONOPRIX REMPLACE LES CAMIONNETTES DE LIVRAISON PAR DES VÉLOS CARGOS

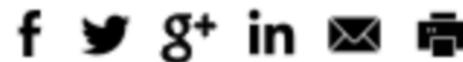
PARTENARIAT AVEC STUART, 100 VÉLOS CARGOS ÉLECTRIQUES SONT VENUS COMPLÉTER LA DISPOSITIF DE LIVRAISON DE MONOPRIX. 53 MAGASINS PROPOSENT DES LIVRAISONS 100% ÉCOLOGIQUES.



INNOVATION

Stuart déploie 100 vélos cargo pour Monoprix dans Paris

11.12.2020 • 15h30 | par Olivier ROUSSARD



Le partenariat entre Stuart et Monoprix se poursuit avec le déploiement d'une flotte de 100 remorques électriques pour vélo à Paris. Des solutions de livraison écologiques dédiées au dernier kilomètre, et proposées aux clients parisiens de l'enseigne.

Accueil - Insights - News - Logistique urbaine : vers un dernier kilomètre innovant et éco-responsable



SUSTAINABLE MOBILITÉ SUPPLY CHAIN SUSTAINABLE MOBILITY FORUM TRIBUNE

Logistique urbaine : vers un dernier kilomètre innovant et éco-responsable



Par : Damien Bon | 24 mars 2021 | Temps de lecture : 5 min

Stuart est la plateforme française de livraison pour le commerce local qui met en relation en temps réel commerçants et e-commerçants avec des coursiers géolocalisés. À quelques encablures de son intervention au [Sustainable Mobility Forum](#), Damien Bon, CEO de Stuart, revient sur l'ambition de la scale-up : mettre son savoir-faire, la logistique du dernier kilomètre, au service d'un monde durable.

En partenariat avec stuart

NOM STARTUP: INFINITE MOBILITY

[Oslo, Norvège & Tunisie] - LAB

DESCRIPTION

Infinite Mobility développe des véhicules légers de nouvelle génération alimentés par l'énergie solaire. Il s'agit un peu de réinventer les Tuk Tuk. Jusqu'à 10 000 km d'autonomie par l'énergie solaire!

Modèle Oslo : Le 3 roues moderne 45KM/H max. 2 passagers + conducteur, 7K€

Vélo cargo LØKKA 6k€, 120 km de rayon, 25KM/H

INNOVATION

→ fabrique des véhicules électriques légers alimentés par des cellules solaires photovoltaïques (PV) pour les secteurs de la livraison du dernier kilomètre et de la mobilité urbaine.



FUNDRAISING: €150k
NUMBER OF EMPLOYEES: 2-10

LA REVOLUTION DES DONNÉES PLACE LA MOBILITÉ ET LES VOITURES AU CENTRE

“L’avenir appartient aux jeunes générations avec des startups pour s’adapter à de nouvelles solutions. La nouvelle génération de fabricants a besoin d’organisations agiles et centrées sur l’utilisateur”

- Gürcan Karakaş, Togg

“Les véhicules peuvent créer une quantité massive de données: la révolution des données a créé un espace pour que les voitures viennent jouer. Les entreprises plus anciennes seront mises au défi de faire rentrer leur activité dans ce nouveau monde. Lucid Motors et Togg ont tous deux un avantage car nous utilisons la numérisation comme point de départ”

- Margaret Burgraff, Lucid Motors

ACCÉLÉRER L'AVENIR DIGITAL DE L'AUTOMOBILE AVEC UNE PLATEFORME POUR CONNECTER LA VOITURE À UN CLOUD

« Nous avons observé comment les constructeurs automobiles devenaient des entreprises technologiques, et nous nous sommes dit : "Pourquoi ne pas créer un châssis numérique pour les voitures ?". *Nous avons créé une plateforme numérique pour connecter la voiture au cloud. [...] Notre plateforme est multi-niveaux, multi-générationnelle, réutilisable et conçue pour être complètement modulaire afin que les constructeurs automobiles puissent également apporter leurs propres ajustements. »*

“L'autonomie complète, disons de niveau 4 ou plus, va prendre un certain temps, surtout pour devenir une opportunité financièrement pertinente. Mais la conduite assistée ne devrait pas être différente des ceintures de sécurité, des capteurs, des radars... La voiture vous aide à conduire pour créer un environnement sûr. Il s'agit d'une véritable opportunité qui commence à être exploitée dès maintenant. Nous devons aider les entreprises à installer cette technologie dans chaque voiture.”

- Cristiano Amon, CEO (Qualcomm)



CONDUITE AUTONOME: ENTRE LE DERNIER KILOMETRE ET LES VOITURES DE LUXE

AUVE TECH



Auve Tech est une start-up mobilité spécialisée dans le développement de véhicules autonomes électriques et hydrogène et de systèmes de transport autonomes compatibles avec la gestion de flotte et s'intégrant dans différents environnements tels que les aéroports ou les routes existantes.

AUDI SKYSPHERE



A Vivatech 2022, Audi a présenté son concept-car Skysphere, un roadster électrique de luxe de niveau 4 autonome qui offre une expérience de conduite complète en enlevant les volants et les pédales lorsqu'il est en mode autonome.



... to shape the future

The vehicle shown is a concept vehicle that is not available as a production vehicle.

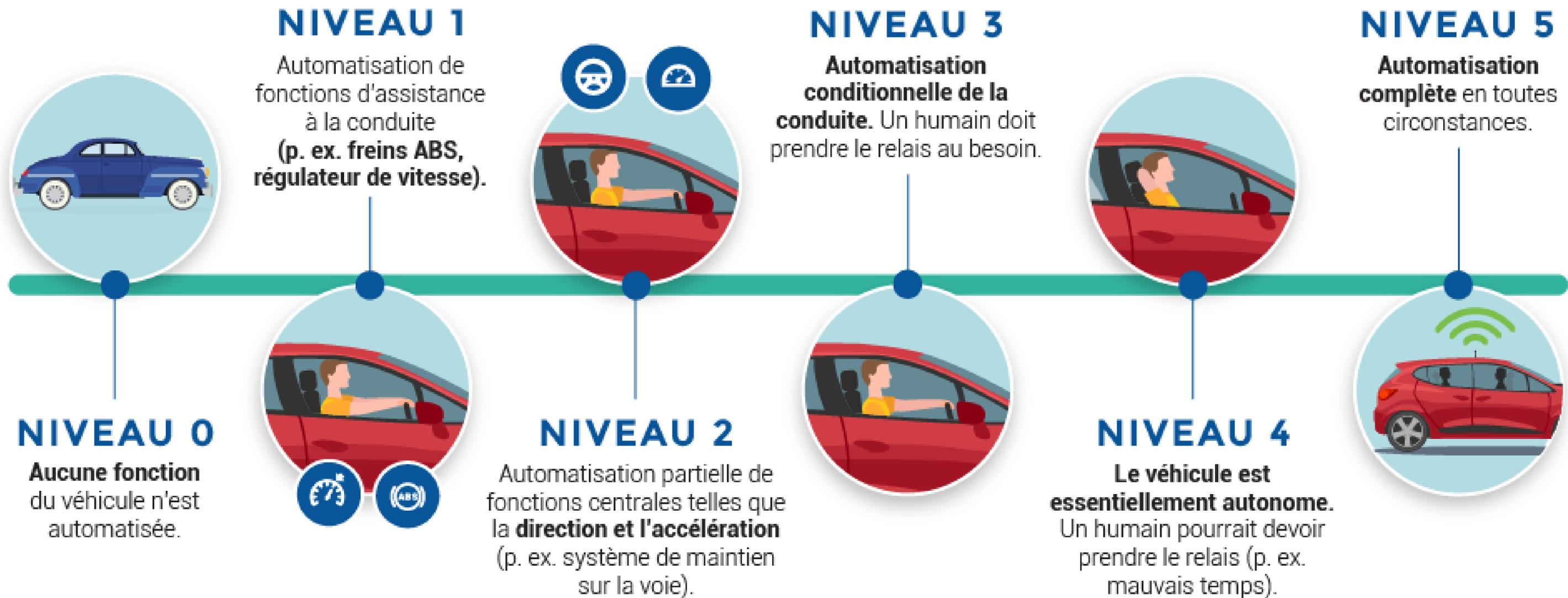
LES VOITURES AUTONOMES ENCORE EN R&D



50+ ACTEURS S'INTÉRESSENT AU MARCHÉ DE LA VOITURE AUTONOME



6 NIVEAUX D'AUTONOMIE POUR LES VÉHICULES



LES CAMIONS ET DRONES DE LIVRAISONS DEVIENNENT UNE VRAIE RÉALITÉ...

LONGS TRAJETS ROUTIERS



L'entreprise Plus développe des camions autonomes pour permettre la commercialisation à grande échelle des transports routiers autonomes.

LOGISTIQUE DE MOYENNE ÉCHELLE



Gatik développe des véhicules autonomes pour les trajets à moyenne échelle, comme entre les centres de distribution aux magasins.

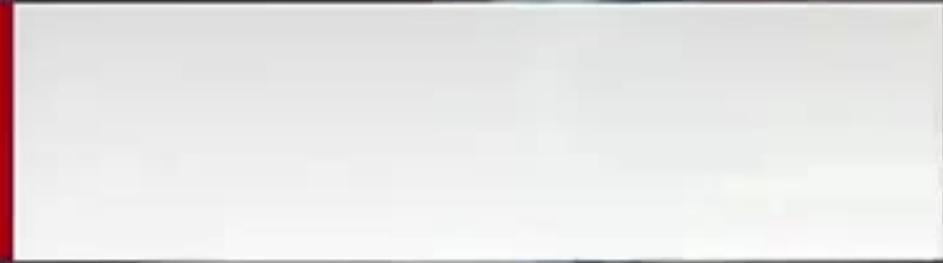
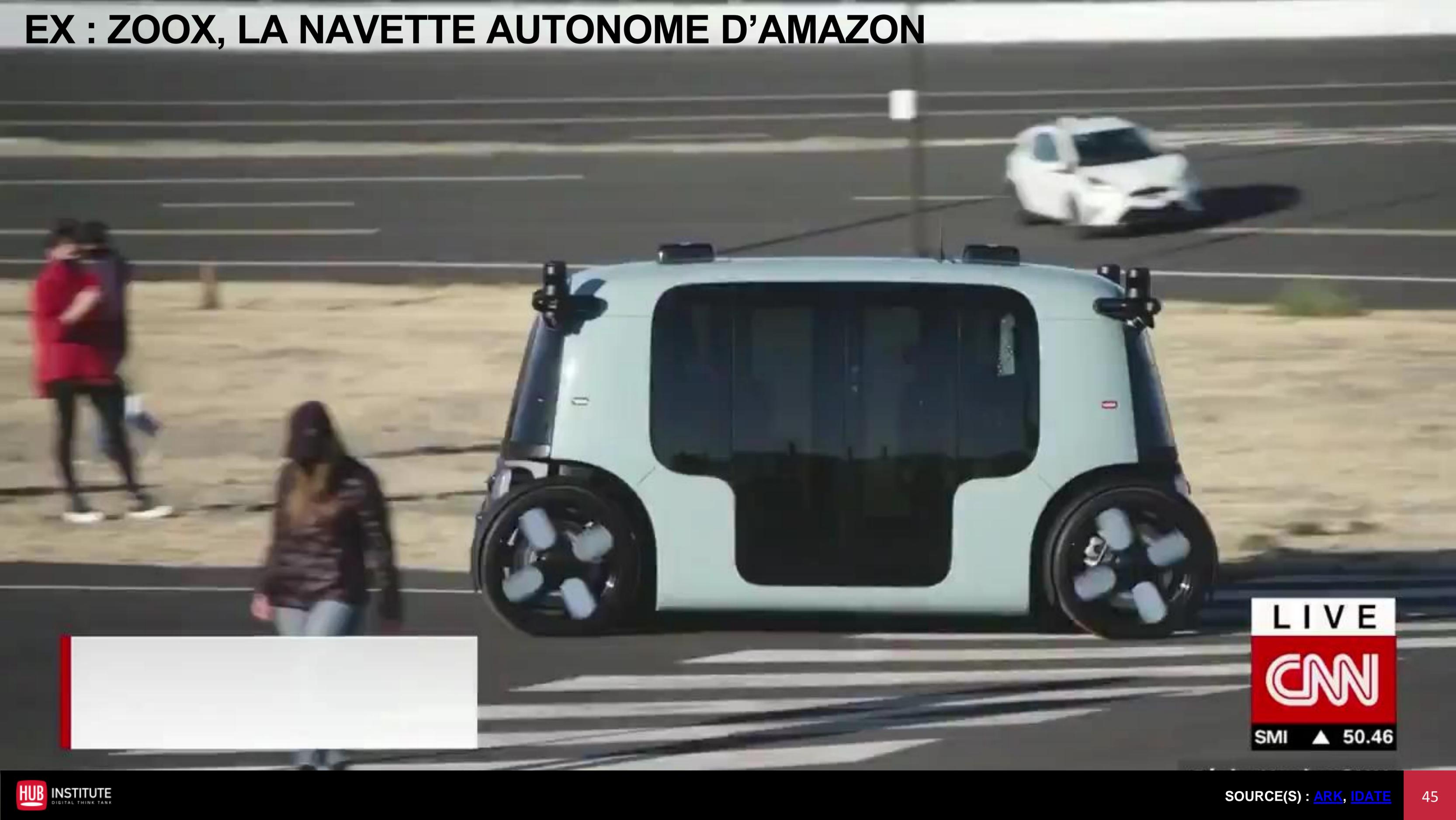
LIVRAISON DU DERNIER KM



Nuro développe une flotte de véhicules autonomes de proximité, pour les produits alimentaires et quotidiens.

IMPORTANCE DU V2X ET DE LA CARTOGRAPHIE

EX : ZOOX, LA NAVETTE AUTONOME D'AMAZON



LIVE
CNN
SMI ▲ 50.46

LES CAMIONS ET DRONES DE LIVRAISONS DEVIENNENT UNE VRAIE RÉALITÉ...

TuSimple & Nvidia lancent un réseau de fret autonome (AFN)

Gatik (USA)
Walmart s'apprête à l'adopter entre magasin-entrepôt et hyper

Drone Up
Walmart déploie dans 6 états et 34 magasins en 2022 (4M de foyers)

Nuro (USA)
Véhicule de livraison autonome de 3ème génération avec airbags



VOLOCOPTER GMBH: LE DRONE DE TRANSPORT DE PASSAGER / FREIGHT

[ALLEMAGNE]

DESCRIPTION

Volocopter est une entreprise de mobilité aérienne urbaine qui développe des taxis aériens respectueux de l'environnement pour le transport des personnes.

INNOVATION

→ La famille d'avions eVTOL de Volocopter offrira aux passagers (VoloCity et VoloConnect) et aux marchandises (VoloDrone) des connexions rapides, sécurisées et sans émissions vers leurs destinations, soutenues par VololQ, la plateforme logicielle de l'écosystème UAM qui sert de colonne vertébrale numérique pour des opérations sûres et efficaces.

→ Volocopter lancera des services commerciaux d'ici quelques années.

→ La compagnie a réalisé plus de 1000 vols d'essai publics et privés avec succès..

CONTACT

[Florian Reuter](#), CEO



FUNDRAISING: \$598.6M
NUMBER OF EMPLOYEES: 251-500

Pontoise

Le Parisien





DELIVRONE : LIVRER DES MÉDICAMENTS PAR DRONE

[FR] - STAND « ON EST LA NORMANDIE »

DESCRIPTION

Delivrone est spécialisé dans l'industrie de la livraison du dernier kilomètre utilisant des drones.

INNOVATION

- Pour les affaires urgentes (vie ou décès)
- Pour les affaires urgentes (vie de décès)
- Pour le transport régulier

CONTACT

[Gauthier Dhaussy](#), Co-Fondateur



NUMBER OF EMPLOYEES: 2-10

H3 DYNAMICS: INTERNET DE DRONES POUR LES VILLES ET LES INDUSTRIES

[SINGAPOUR] - SAP

DESCRIPTION

H3 Dynamics est une société mondiale de technologies avancées de mobilité aérienne permettant la numérisation, l'automatisation et la décarbonisation des vols.

INNOVATION

H3 Dynamics DBX-G7:

- Drone dans une Boite
- Bvlos
- Connectivité 5G
- Intégration de l'espace aérien

CONTACT

[Gontran Reboud](#), Directeur des ventes Europe Moyen-Orient
gontran@h3dynamics.com

H³Dynamics

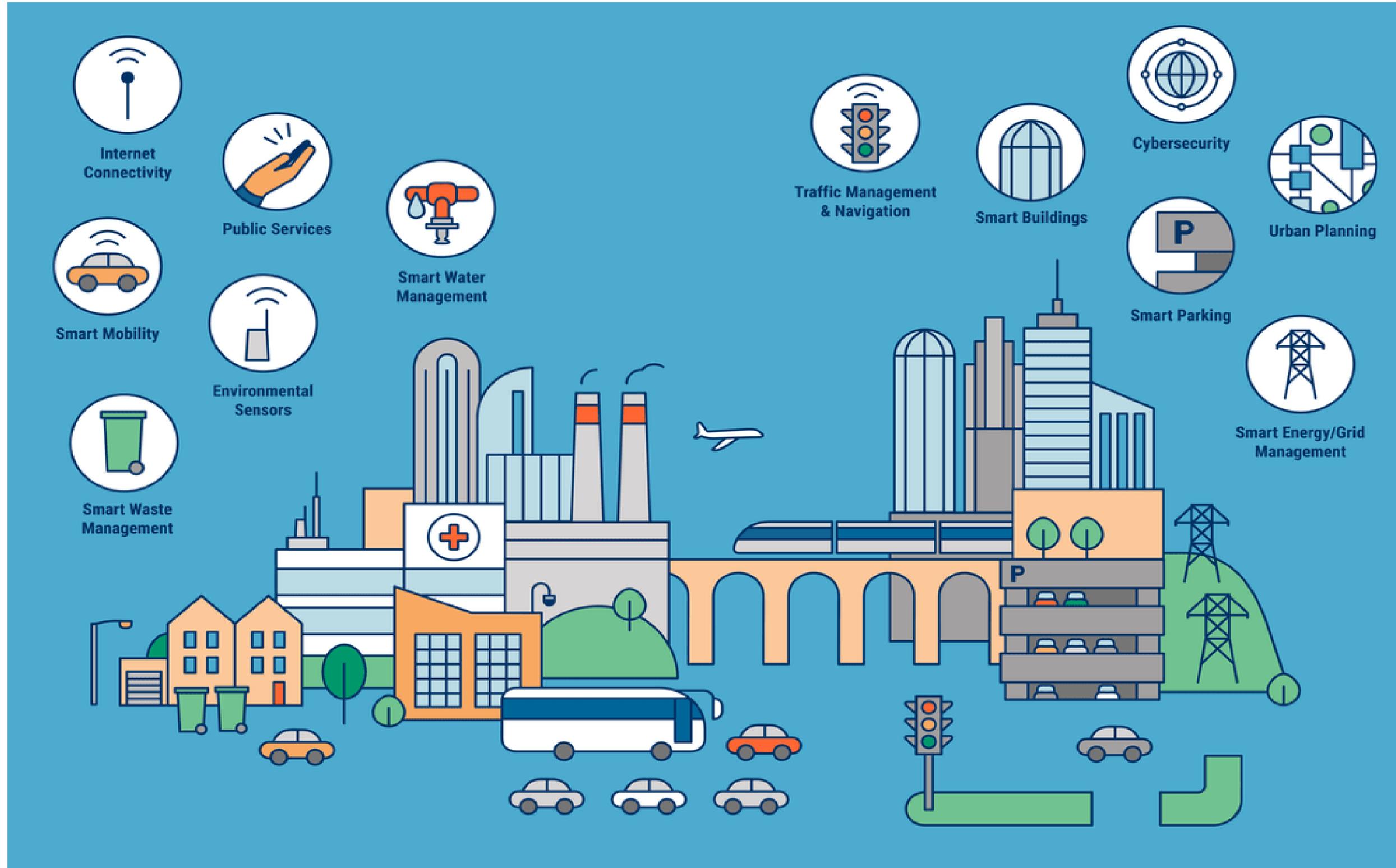
FUNDRAISING: \$34M
NUMBER OF EMPLOYEES: 51-100



zipline



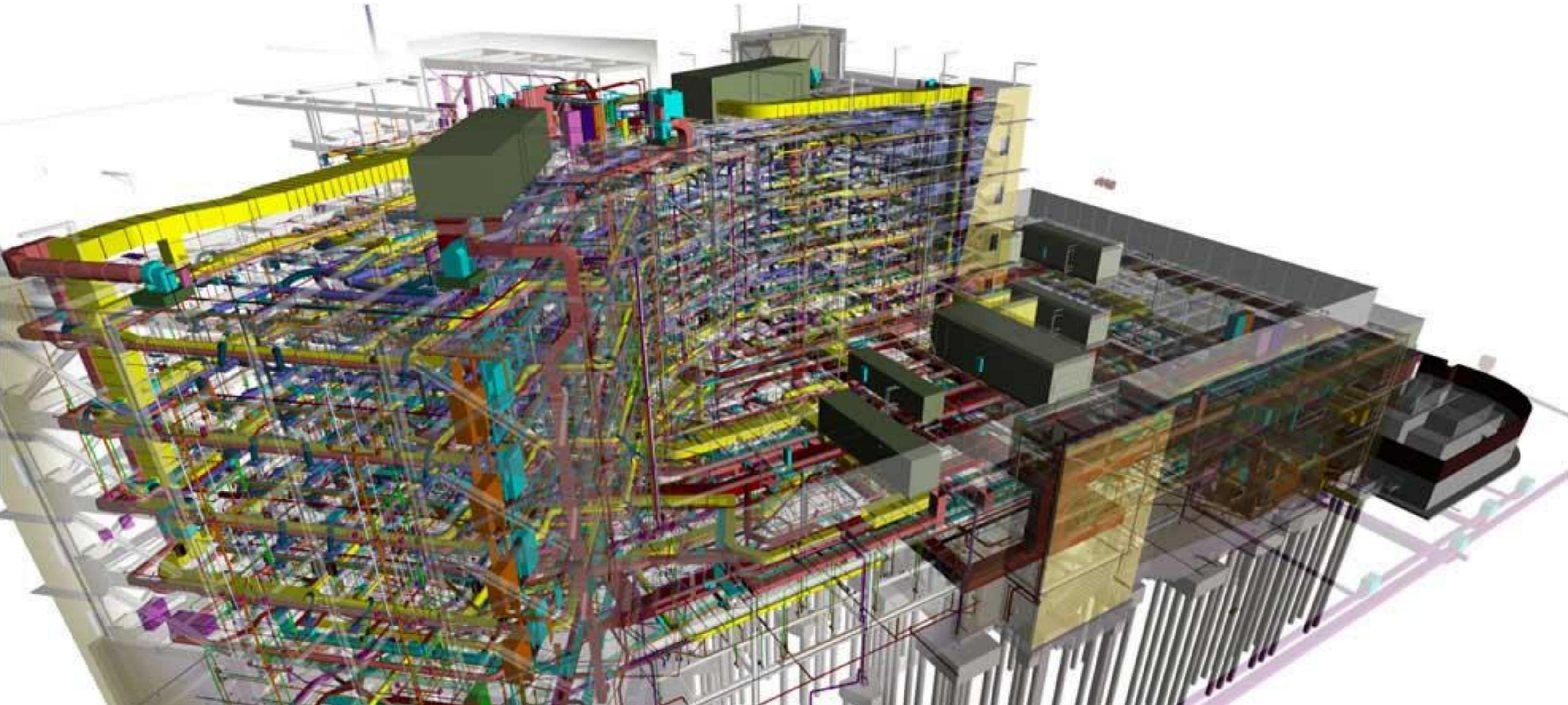
SMART CITIES, JUMENTAU NUMÉRIQUE DE LA VILLE = MYTHE OU RÉALITÉ?



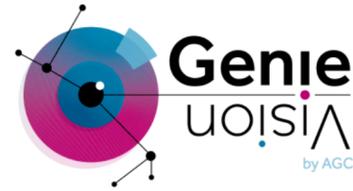
Les smart cities requièrent:

- Des technologies de l'information et de communication (TIC)
- Des objets connectés (IoT)
- Des systèmes d'information géographiques (SIG)

LE BIM EST LE METAVERSE DU BÂTIMENT POUR SA CONSTRUCTION ET SON EXPLOITATION : ACCÈS, VALEUR, MODÈLE ÉCO, IMPACT ÉCOLOGIQUE?



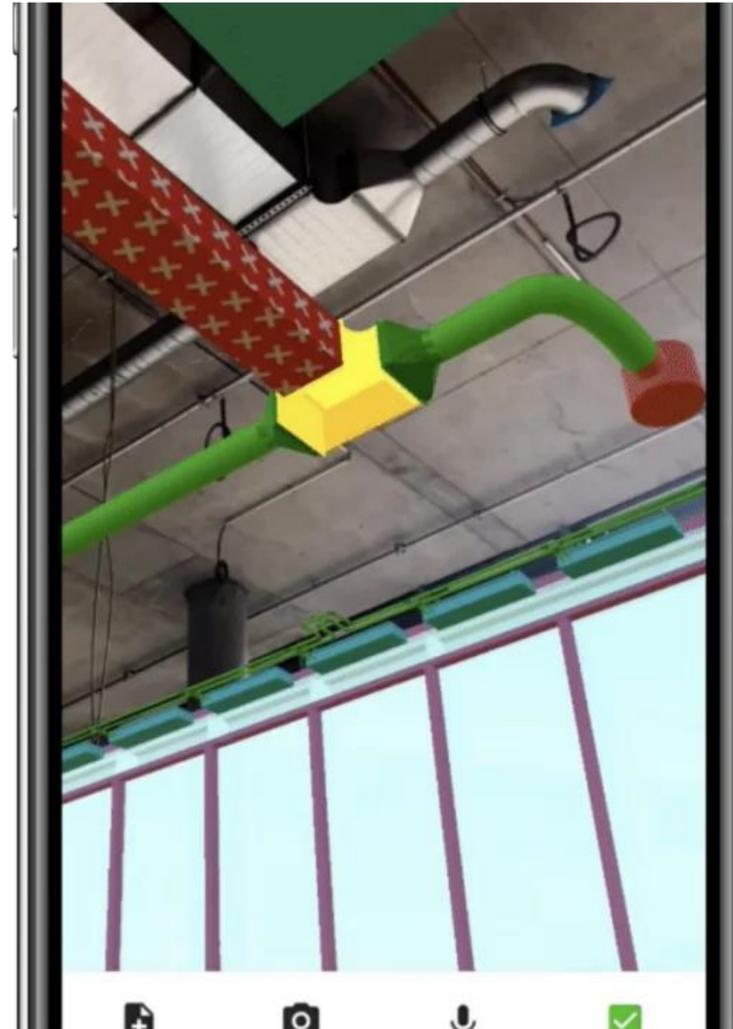
LE FUTUR ? JUMEAU NUMÉRIQUE INDUSTRIEL, RÉALITÉ VIRTUELLE & AUGMENTÉE



jungle VR



GENIEVISION propose d'afficher les plans 3D d'usines ou d'installations industrielles superposés en 3D grâce à la réalité augmentée

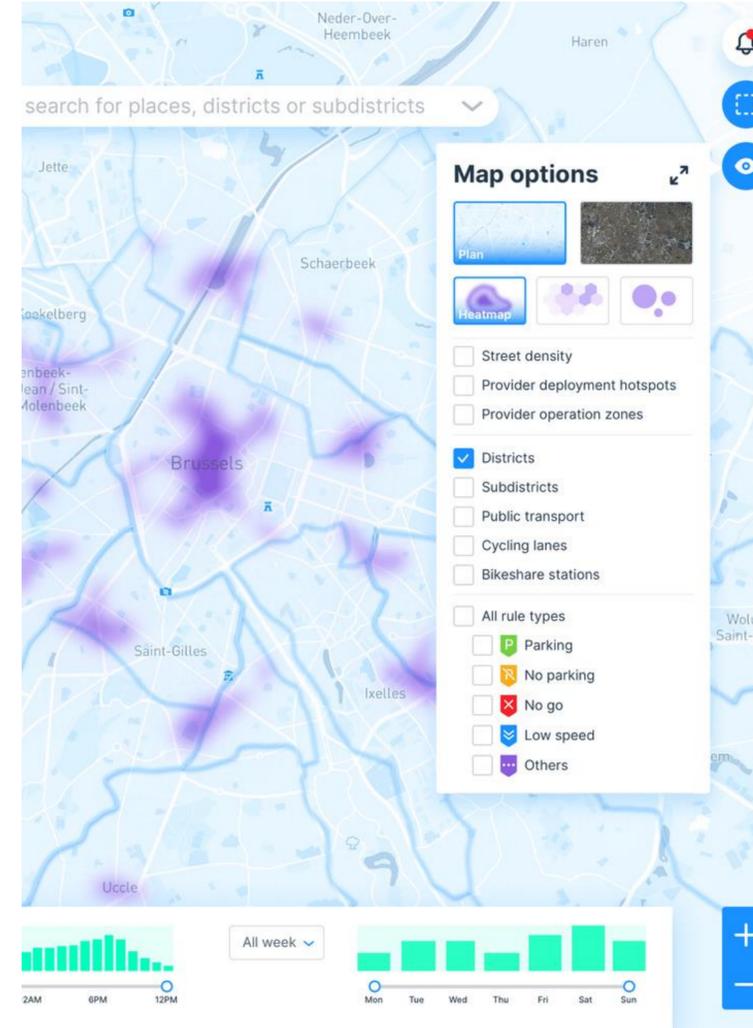
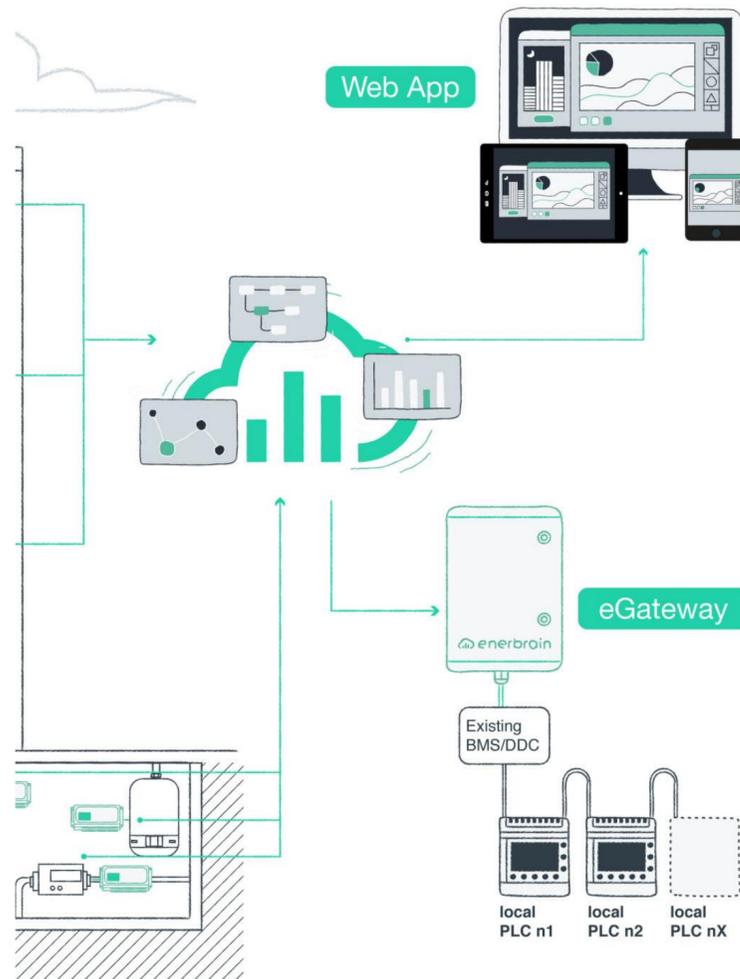


GAMMA AR: Un solution BIM pour des chantiers collaboratifs plus rapides, agiles, précis, avec moins de papier et d'administratif



JungleVR propose de la formation pour l'industrie à l'aide de casque de réalité virtuelle pour s'entraîner aux gestes.

UTILISER LES DONNÉES POUR CONSTRUIRE DES VILLES INTELLIGENTES DE LA MOBILITE À LA PROPRETÉ



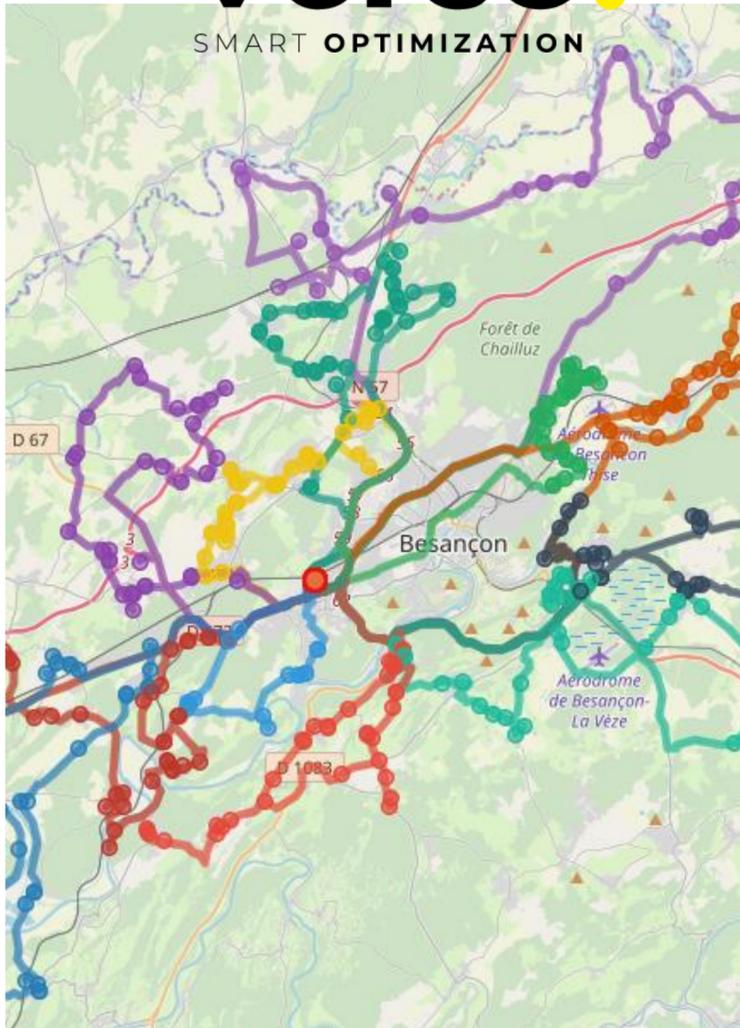
Enerbrain collecte des données via l'IoT pour aider les entreprises à gérer intelligemment leur consommation d'énergie.

Cortexia utilise l'IoT pour collecter des données en temps réel sur la propreté urbaine et aider les villes à la gérer..

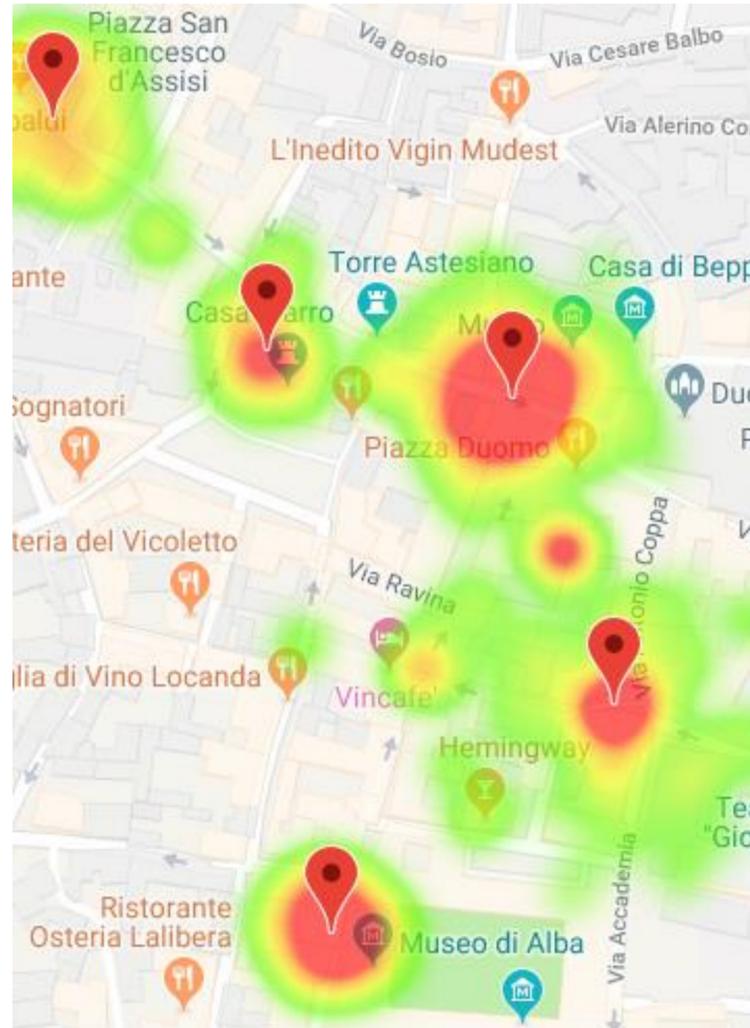
Vianova utilise les données des véhicules connectés pour aider les villes à construire des systèmes de transport plus efficaces et durables.

Kayrros utilise les données d'imagerie satellitaire pour proposer aux gouvernements et aux entreprises des solutions de réduction des émissions dans l'environnement.

LES DONNÉES POUR CONSTRUIRE LA LOGISTIQUE ET LE TRANSPORT INTELLIGENT



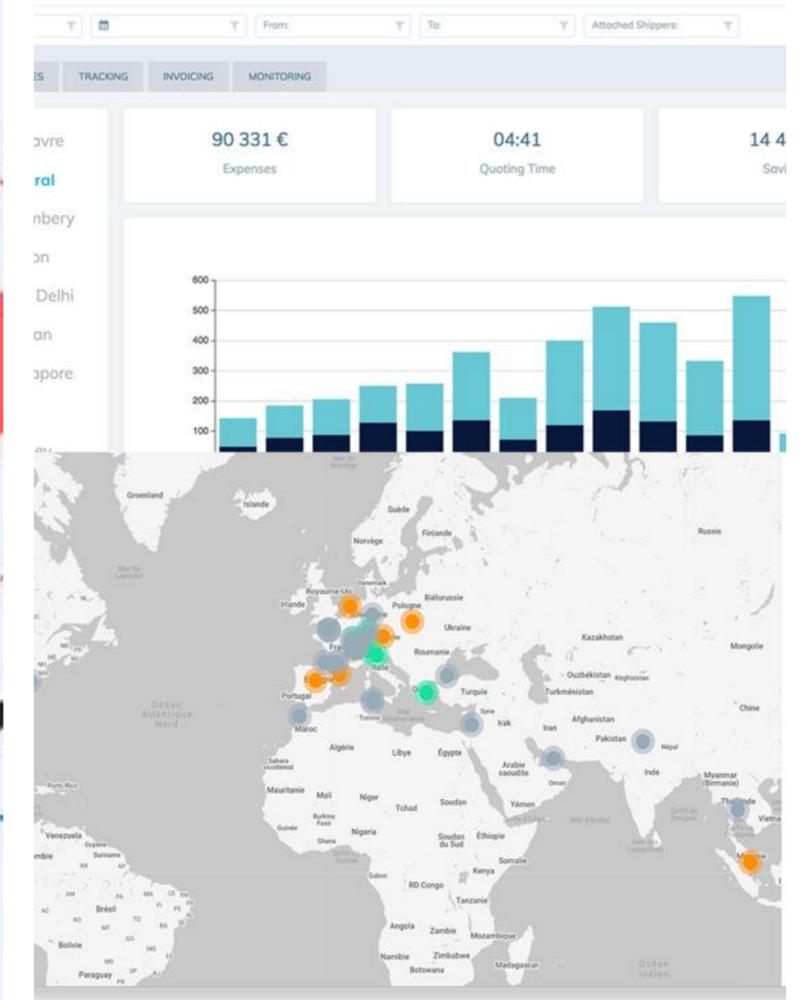
Verso des logiciels innovants basés sur de puissants algorithmes d'optimisation dans les domaines du transport et de la mobilité, permettant aux entreprises de mieux planifier et gérer leurs activités..



WiData crée des infrastructures IoT capables de détecter des informations sur la mobilité des citoyens, par le biais de la technologie sans fil, de manière totalement anonyme.



Upply consiste à redéfinir les fondamentaux du marché de la chaîne d'approvisionnement pour aider les acteurs de la chaîne d'approvisionnement à surmonter la volatilité et les inefficacités du marché grâce à l'IA.



Shiptify aide les entreprises à numériser leur chaîne d'approvisionnement grâce à une plateforme numérique, intuitive et collaborative de gestion des flux de transport routier, maritime, aérien et ferroviaire.

LA CHINE, PIONNIÈRE DU « COUNTRY-AS-A-PLATFORM »

COMMERCE INTERNATIONAL



En 2016, Alibaba annonçait le lancement de l'Electronic World Trade Platform (eWTP). L'objectif de cette place de marché virtuelle était de faciliter l'expansion des petites et moyennes entreprises chinoises.

L'eWTP a mis en place des zones de libre-échange en ligne (Digital Free Trade Zone), permettant à la Chine d'exporter de plus en plus de services et de gérer des données qui lui confèrent une place stratégique dans ses échanges internationaux.

INFRASTRUCTURES URBAINES



Les plus grandes entreprises chinoises (Huawei, Alibaba, ZTE, China Mobile...) sont en première ligne pour fournir les infrastructures et données nécessaires. En 2019, plus de 50 projets liés à la 5G étaient déjà en cours dans 34 pays et gérés par des entreprises chinoises.

Les technologies utilisées par ces compagnies combinées à l'intelligence artificielle permettront à terme à la Chine d'avoir des « points de contrôle » virtuels partout où son modèle sera exporté.

SYSTEMES DE SURVEILLANCE ET « CRÉDIT SOCIAL »



La Chine expérimente et a déjà mis en place des systèmes de réputation et d'identité nationale basés sur la notation des particuliers et des entreprises. Il s'agit d'une « Carte d'identité nationale » qui déterminerait à terme les droits des citoyens (prêts bancaires, réservation de vols, acquisition de biens immobiliers, etc.)

Ces modèles de gouvernance commencent à s'exporter à l'échelle internationale (Venezuela, Zimbabwe), ce qui permet un accès aux données de ces pays.

SMART CITY : RISQUES DE SURVEILLANCE PAR LE BIG GOV



FRANCE
24

LA NECESSITÉ D'UNE ALLIANCE ENTRE LES TECHNOLOGIES, LES RÉGULATEURS ET LES CONSOMMATEURS POUR LES VILLES INTELLIGENTES

“Nous avons un triangle vertueux: consommateurs, régulateurs et technologie. Pour les consommateurs, nous devons apporter de l'enthousiasme et de la joie. Pour les régulateurs, nous devons créer de nouvelles rues et acquérir la capacité d'étendre cette technologie. Si ces éléments vont ensemble, nous pourrions faire émerger les nouvelles villes.”

- Leushner, CEO & fondateur Tier MobilityLawrence



COMMISSION EUROPEENNE: UN CADRE POUR LES VILLES INTELLIGENTES ET DURABLES

Afin de soutenir la transition vers des villes intelligentes et durables, conformément au grand accord européen, la Commission européenne a adopté des propositions visant à moderniser le système de transport. Ces mesures visent à soutenir le changement et, à terme, à réduire de 90% les émissions liées aux transports.

UN SYSTÈME DE TRANSPORT PLUS VASTE ET PLUS SOLIDE



RTE-T: un réseau européen de chemins de fer, de voies navigables, de routes et de voies de navigation maritimes courtes distances, reliant 424 grandes villes aux ports, aéroports et terminaux ferroviaires.

- mobilité zéro émission
- augmentation et amélioration des transports publics et des infrastructures de marche et de cyclisme.

UNE LOGISTIQUE URBAINE EFFICACE SANS EMISSIONS



L'objectif est de rendre au moins 100 villes climatiquement neutres d'ici 2030, en équipant les parcs relais de bornes de recharge pour des véhicules à zéro émission.

- Aujourd'hui, 23% des émissions de gaz à effet de serre dues aux transports dans l'UE proviennent des zones urbaines

LA TECHNOLOGIE NUMERIQUE AU SERVICE DE LA MOBILITE



Des pôles multimodaux et des solutions numériques telles que des services intelligents proposés à des points cruciaux de la route (limitations de vitesse, plans de circulation ou travaux routiers).

- Une meilleure gestion des flux de mobilité

TRANSPORT EN TRAIN POUR LES VOYAGES A L'ETRANGER



Des actions concrètes dans le cadre du Plan d'Action pour supprimer les obstacles aux déplacements transfrontaliers et de longue distance.

- Encourager davantage de personnes à prendre le train pour des voyages internationaux, puisque seulement 7% des kilomètres ferroviaires parcourus le sont pour des déplacements transfrontaliers.



TECH FOR GOOD

02

CHANGEMENT CLIMATIQUE : 5 IMAGES POUR RESUMER 2021



Tuvalu,
pieds dans l'eau pendant
la COP26



En Grèce, incendies
dévastateurs pendant
l'été



Allemagne,
submergés par les
inondations

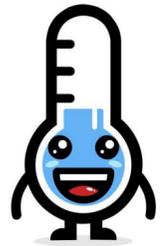


Un dôme thermique au
Canada



Le changement climatique
vu de l'espace

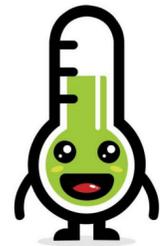
UNE ACCÉLÉRATION ET UNE PRESSION CROISSANTE VERS LE DURABLE



1

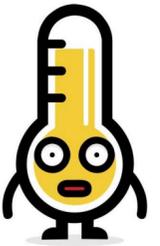
La pression des **ONG** et **activistes** amplifiée sur les médias sociaux débute une sensibilisation de la population

[HUB INSTITUTE](#)



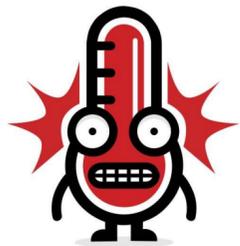
2

Les catastrophes écologiques se multiplient et entraînent une prise de conscience croissante des **citoyens** grâce au fort relai **media**. **Le covid** a été un **accélérateur**.



3

Le **grand public** et les **employés** font pression sur les **marques** et les **politiques** qui votent réglementations et taxes



4

Devant les risques et la pression, les **marchés financiers** se désengagent des business non vertueux. Les **startups** trouvent elles un marché et des financements.

LES ONG QUI MILITENT POUR LA TRANSITION SE MULTIPLIENT

ACCÉLÉRER LA TRANSITION VERS [L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE](#) AUTOUR DE 5 PILIERS:



Recherche et Analyse



Entreprises et Gouvernements



Éducation



Communication



Initiatives systémiques



**ELLEN
MACARTHUR
FOUNDATION**

LA JEUNESSE SE MOBILISE :



DÉCARBONNER L'ÉCONOMIE :



TRANSPARENCE

- SUR LES INGRÉDIENTS
- SUR LES PRIX
- SUR LES OGMS
- SUR LES PERTURBATEURS ENDOCRINIENS
- SUR LA TOXICITÉ
- SUR LA PROVENANCE
- SUR L'USAGE D'HUILE DE PALME
- SUR LE NON AJOUT DE SUCRE, SEL, CONSERVATEURS
- SUR LES CLAUSES JURIDIQUES
- SUR LE RESPECT DE LA DONNÉE PRIVÉE
- SUR LE LOBBYING
- SUR LA PUBLICITÉ CACHÉE
- SUR L'ÉCOUTE CLIENT

UTILITÉ SOCIALE

- RAISON D'ÊTRE
- COHÉRENCE DES ACTIONS
- AIDE À L'ACCOMPLISSEMENT
- IMPACT POSITIF
- IMPACT RÉEL VS ACTIONS DE COM'
- PRODUCTION LOCALE
- RESPECT DES FOURNISSEURS
- FORMATION ET EMPLOYABILITÉ

DEV. DURABLE

- PLASTIQUE JETABLE
- SUREMBALLAGE
- INTERDICTION DU PLASTIQUE
- RECYCLAGE EFFECTIF
- RÉPARABILITÉ VS OBSOLESCENCE PROGRAMMÉE
- IMPACT & TAXE CARBONE
- ÉNERGIE VERTE
- CIRCUIT COURT
- VÉGANISME
- PRODUCTION BIO
- INTERDICTION DE LA DESTRUCTION DES STOCKS
- HAUSSE DU "HOME MADE"
- FRUGALITÉ & MINIMALISME

ÉTHIQUE & INCLUSION

- RÉMUNÉRATION DES DIRIGEANTS
- RÉMUNÉRATION DES FEMMES
- INTÉRESSEMENT DES EMPLOYÉS
- MIXITÉ ET DIVERSITÉ
- INCLUSION HANDICAPÉS, MORPHOLOGIES, DES MINORITÉS
- PROTECTION SOCIALE
- ÉQUILIBRE VIE PRO ET PERSO
- AIDE À LA PATERNITÉ / MATERNITÉ
- DROIT À L'ERREUR

LES CONSOMMATEURS ATTENDENT DES ACTIONS AND CONSEILS DES ENTREPRISES

« Les clients attendent désormais des plus grandes entreprises technologiques qu'elles soient durables et qu'elles fournissent des équipements informatiques conformes aux exigences. Ils nous demandent également de les conseiller sur la manière dont ils peuvent réduire leurs propres émissions. Je pense que cela vaut pour vous, quel que soit votre secteur d'activité. Comment pouvez-vous prendre l'initiative ? Comment pouvez-vous conseiller vos clients ? »

- Louise Koch Director, Global Sustainability Strategy & Innovation
(Dell Technologies)



LOI CLIMAT ET RÉSILIENCE, EGALIM, AGEF, GREEN DEAL... DES **CONSÉQUENCES DRASTIQUES POUR LE BUSINESS**



Constructeurs automobiles européens et compagnies aériennes critiquent les propositions de loi pour le climat de Bruxelles

Le secteur des transports n'a pas manqué de réagir dans la foulée des douze propositions de loi en faveur du climat exposées par la Commission européenne mercredi.

Le Monde avec AFP ·

Publié le 14 juillet 2021 à 18h54 - Mis à jour le 14 juillet 2021 à 19h11 · Lecture 3 min.



Fin programmée pour les emballages jetables dans les fast-foods

[McDonald's](#) en produirait 115 tonnes par jour en France

À partir de 2023, les enseignes de restauration rapide devront servir leurs clients sur place dans de la vaisselle réutilisable. La mesure ne les emballe pas vraiment.

Transition énergétique : les industriels allemands inquiets

Pour réduire de 65 % ses émissions de CO₂ dès 2030, l'Allemagne va devoir doubler le rythme de construction annuel de son parc éolien et solaire et multiplier par deux ses capacités de production de gaz. Faute de cadre réglementaire clair posé par l'exécutif pour y parvenir, les industriels craignent de faire les frais de ces ambitions.

[Lire plus tard](#)

[Énergie & Environnement](#)

[Partager](#)

[Commenter](#)



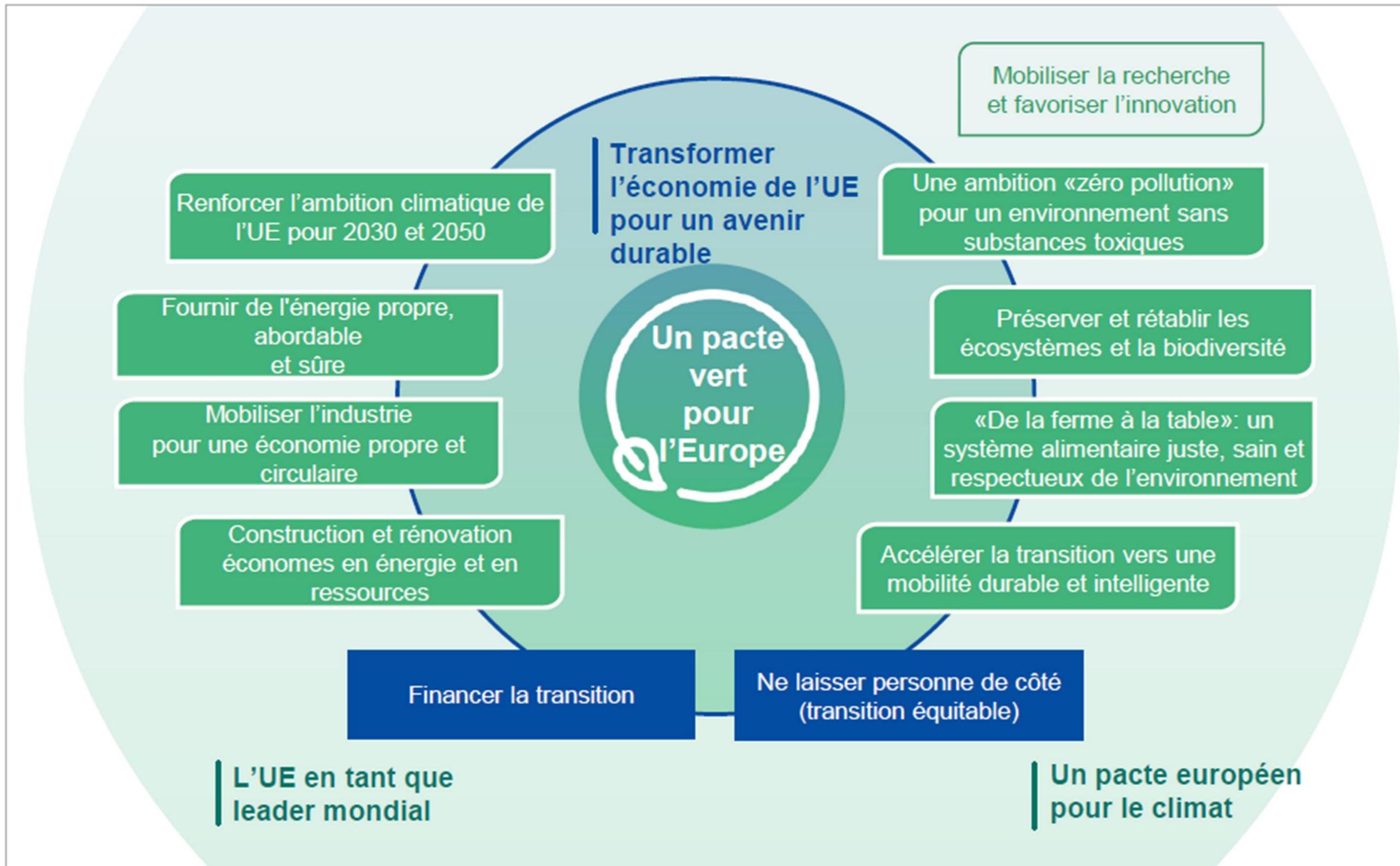
LES RÉGULATIONS À CONNAITRE :

GREEN DEAL EUROPÉEN (14 JUILLET 2021) > LES PRINCIPAUX IMPACTS :



Le Pacte Vert ou Green Deal prôné par l'Europe a été grandement influencé par les travaux du collectif Green New Deal et les derniers livres de l'économiste à succès Jeremy Rifkin sur la *Troisième Révolution Industrielle* et *Le New Deal vert mondial*. Dans son dernier ouvrage, l'économiste livre son mode d'emploi pour mettre en place un New Deal Vert capable de sauver l'humanité du réchauffement climatique et de la sixième grande extinction. Pour lui, la fin des énergies fossiles est possible en moins de vingt ans, grâce à la révolution numérique qui valorise l'accès devant la propriété et rend ainsi possible une décentralisation de l'échange économique

Un cadre commun européen et en durcissant les objectifs de réduction d'émissions de gaz à effet de serre, **-55% en 2030 par rapport à 1990** (vs 40%) et la **neutralité carbone en 2050**



TOTAL, LA BARCLAYS OU ENCORE L'ANEA (GESTION DES AÉROPORTS ESPAGNOLS) POINTÉS DU DOIGT PAR LEURS ACTIONNAIRES OU INVESTISSEURS POUR UN **MANQUE D'ENGAGEMENT ENVIRONNEMENTAL**. ET LA MISE EN PLACE DE NORMES DE **REPORTING ESG**



Climat : la pression des actionnaires s'accroît sur les groupes pétroliers

En 2020 un groupe d'investisseurs (Banque Postale, Crédit Mutuelle...) souhaite modifier les statuts de l'entreprise pour se conformer aux Accords de Paris.



À l'occasion de l'assemblée générale annuelle Aena, ses actionnaires, appuyés par l'activiste Chris Hohn et du fond TCI, ont voté en faveur d'un plan d'action contre le changement climatique.



Un groupe d'actionnaires de Barclays veut pousser la banque britannique à arrêter de financer les énergies fossiles face à l'urgence climatique.

LA DURABILITÉ DEVRAIT ÊTRE LA PRIORITÉ DES MARQUES DÈS AUJOURD'HUI

« Le CMO est à l'écoute des tendances et des attentes du consommateur. Ils ont besoin de plus en plus de pouvoir pour faire entendre leur voix dans l'entreprise. Comment faire participer les gens ? Nous avons besoin de créativité pour parler de durabilité. Il y a quinze ans, tout était question de performance, maintenant nous savons que la durabilité est importante. Si vous ne le faites pas pour la planète, faites-le pour votre entreprise. Au bout du compte, ce sera bon pour la planète. »

Agathe Bousquet, CEO (Publicis Group France)

« La durabilité est probablement le plus grand combat que nous allons devoir mener depuis la révolution industrielle. (...) La durabilité n'est pas une technique de marketing, elle doit faire partie intégrante de votre entreprise. Et la mesure est essentielle. »

Anne Kawalerski, Global CMO (Bloomberg)

LA TENTATION DU GREENWASHING ET DU PURPOSE WASHING



POURQUOI L'EMPREINTE CARBONE EST UNE NOTION CLEF?

UN SIGNAL SIMPLE POUR ALIGNER LES EFFORTS DE TOUS VERS UNE PLANÈTE PLUS VIVABLE

OBJECTIFS 2030

% de réduction des émissions de gaz à effet de serre



- 13%** Effet estimé du projet de loi Climat*
- 40%** Objectif assigné à la Convention citoyenne pour le climat
- 55%** Objectif de l'Union européenne
- 65%** Objectif du GIEC (Groupe d'Experts intergouvernemental sur l'évolution du climat)

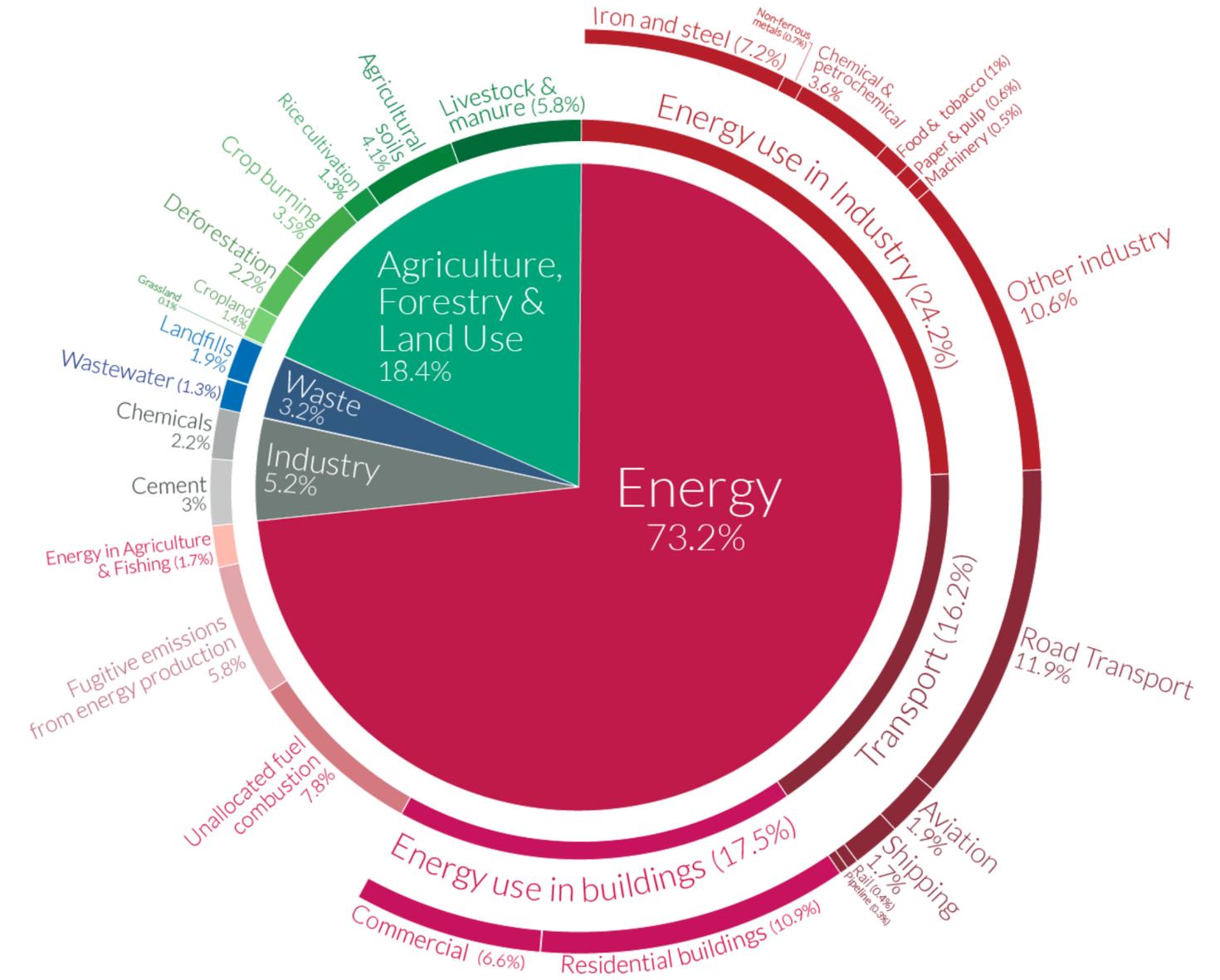
*Estimation du Réseau Action Climat



Global greenhouse gas emissions by sector

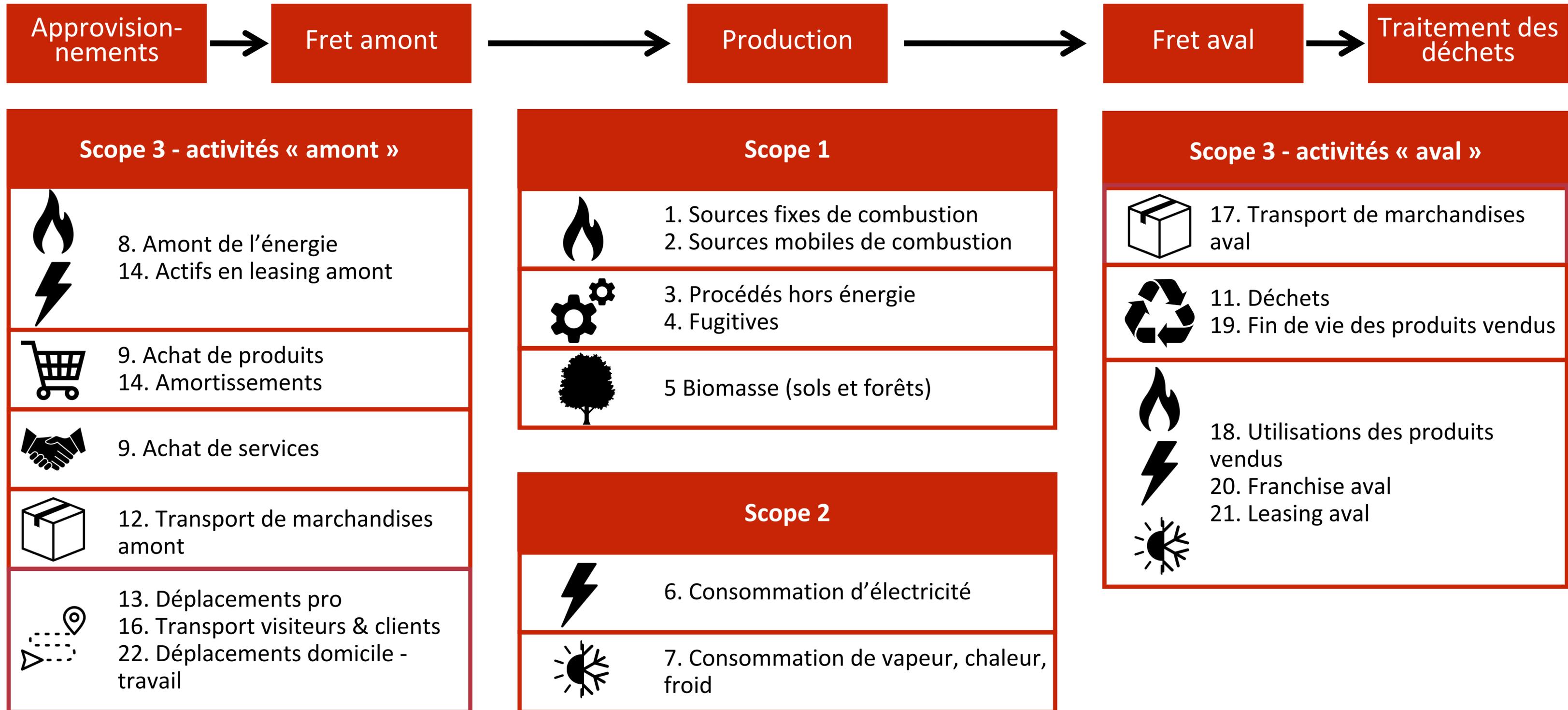


This is shown for the year 2016 – global greenhouse gas emissions were 49.4 billion tonnes CO₂eq.

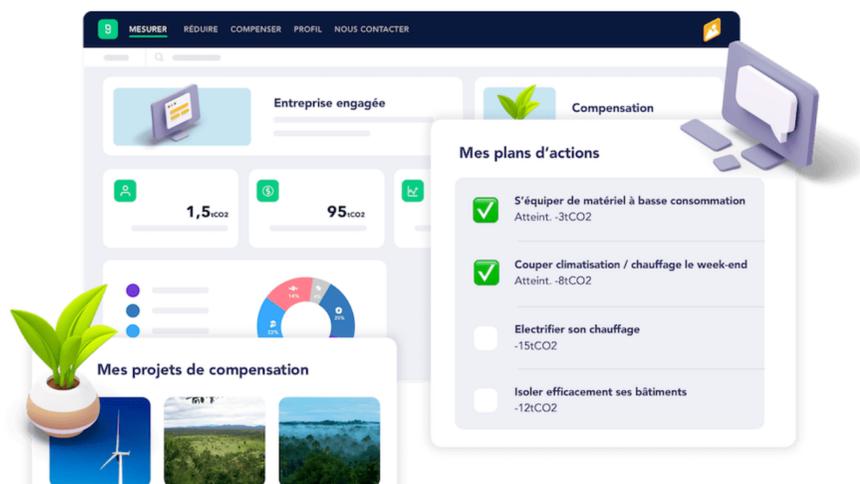


OurWorldinData.org – Research and data to make progress against the world's largest problems. Source: Climate Watch, the World Resources Institute (2020). Licensed under CC-BY by the author Hannah Ritchie (2020).

CALCUL DE L'EMPREINTE CARBONE POUR LES ENTREPRISES > SCOPE 1 - 2 - 3



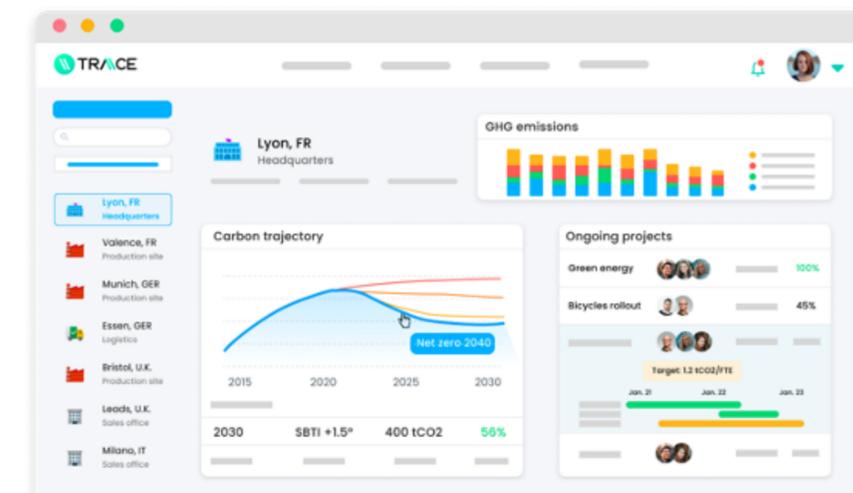
SOLUTIONS DE MESURE DE L'EMPREINTE CARBONE POUR LES ENTREPRISES



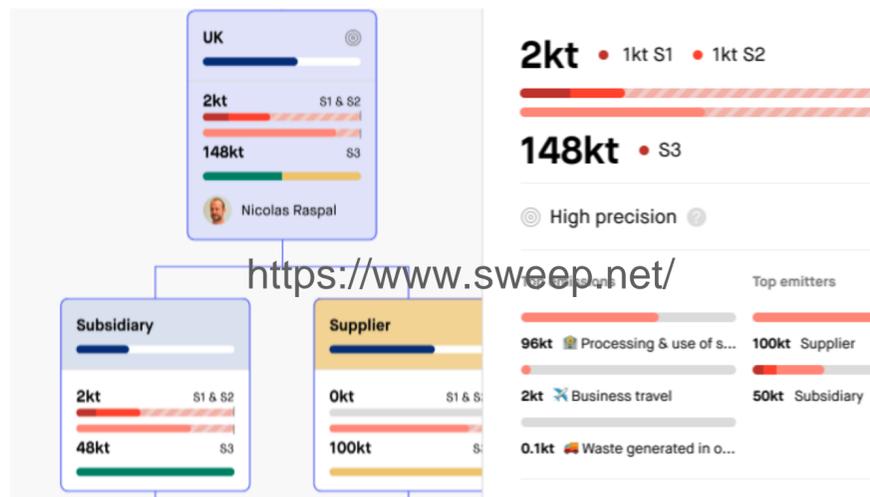
Greenly est une plateforme qui aide les entreprises à construire leurs stratégies durables grâce à une gestion facilitée des émissions de carbone.



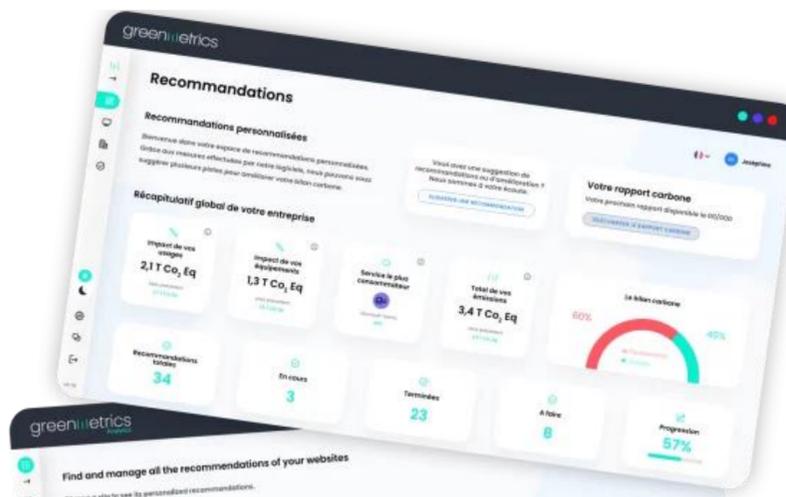
Persefoni est une plateforme de gestion et de comptabilité climatique (Climate Management and Accounting Platform) pour la gestion, l'analyse et la divulgation en temps réel.



Trace est une plateforme SaaS B2B qui aide les grandes entreprises à mesurer et piloter leur empreinte carbone pour atteindre leurs objectifs de réduction.



Sweep a levée 100M€ en série A pour aider à cartographier et réduire l'empreinte carbone au travers de ses activités et bâtiments.



Greenmetrics est une plateforme d'optimisation de la pollution numérique qui aide les entreprises à réduire les impacts environnementaux de leur activité numérique.



Fruggr.io est la plateforme de référence pour réduire son empreinte carbone numérique, rendre ses services accessibles à plus de monde, contribuer à une performance plus durable.

NOM STARTUP: ACCENTA

[FR] - LAB

DESCRIPTION

Accenta propose deux technologies clés pour décarboner drastiquement le chauffage et la climatisation et démocratiser le bâtiment bas carbone :

INNOVATION

→ une Chaufferie Bas Carbone qui combine le stockage géothermique et l'IA pour produire du chauffage et de la climatisation bas carbone au meilleur coût

→ une Plateforme de Conduite Continue pour réduire de manière garantie dans la durée les consommations CVC d'un parc immobilier

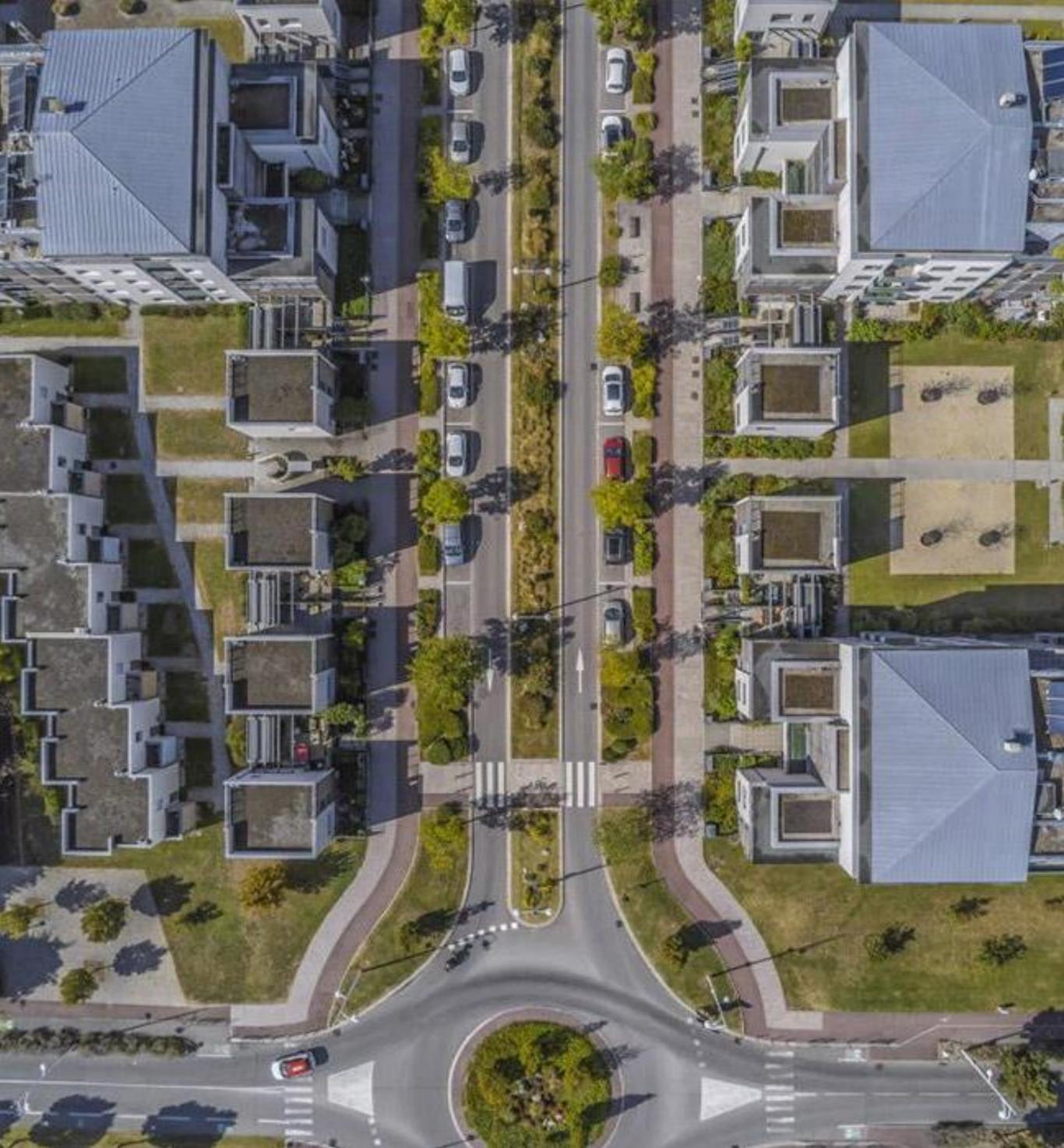
CONTACT

[Pierre Trémolières, CEO et co-fondateur](#)

accenta.



FUNDRAISING: €5.7M
NUMBER OF EMPLOYEES: 1-10



URBANOMY: PENSER L'ÉTAT RÉEL AVEC LES ÉMISSIONS DE CARBONE

[UK] - LAB: PARC FAIBLE EMISSION

DESCRIPTION

Urbanomy repense l'immobilier pour proposer aux promoteurs, gestionnaires d'actifs immobiliers ou acteurs publics locaux des solutions pour réduire leur empreinte carbone.

INNOVATION

- Conseils stratégiques et élaboration de feuille de route (transition, résilience, neutralité carbone, électrification, . . .)
- Analyses comparatives des meilleures pratiques, technologies et équipements
- Analyse du ROI des différentes solutions proposées
- Optimisation de l'infrastructure
- Visualisation des données (tableau de bord, mapping, . . .)

CONTACT

[Sandra Fives](#) - Co-Fondateur & CEO

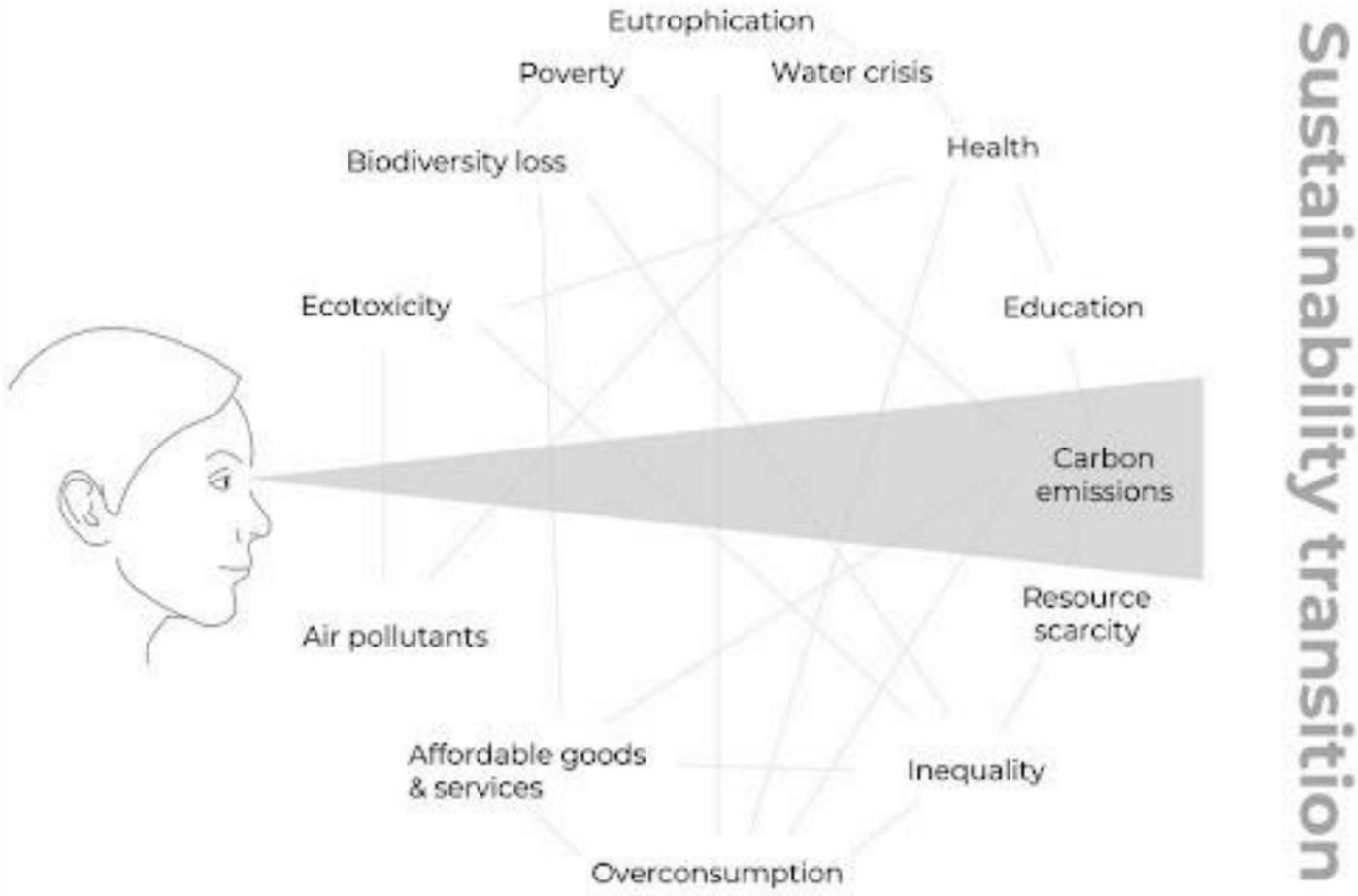
NOMBRE D'EMPLOYES: 1-10



ATTENTION : LE SUJET CO2/GES N'EST Q'UN DES MULTIPLES DÉFIS

NE PAS OUBLIER LES 17 SDG (SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS) DES NATIONS UNIES

Carbon Tunnel Vision



Graphic by Jan Konietzko



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

17 GOALS TO TRANSFORM OUR WORLD

1 NO POVERTY 	2 ZERO HUNGER 	3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING 	4 QUALITY EDUCATION 	5 GENDER EQUALITY 	6 CLEAN WATER AND SANITATION
7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY 	8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH 	9 INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE 	10 REDUCED INEQUALITIES 	11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES 	12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION
13 CLIMATE ACTION 	14 LIFE BELOW WATER 	15 LIFE ON LAND 	16 PEACE, JUSTICE AND STRONG INSTITUTIONS 	17 PARTNERSHIPS FOR THE GOALS 	

SUSTAINABILITY : LA NÉCESSITÉ D'UNE APPROCHE GLOBALE



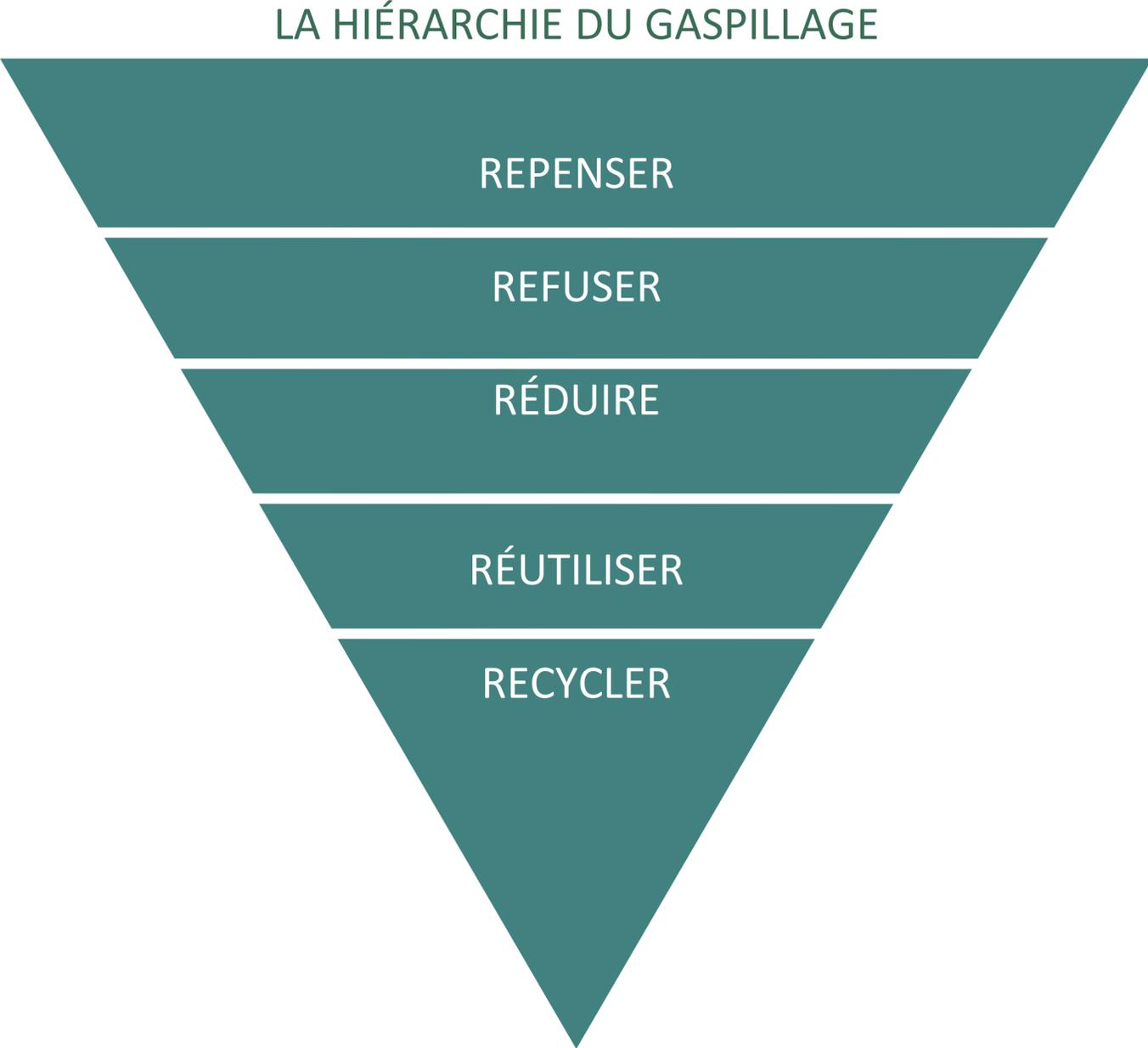
K E R I N G



**CIRCULARITY
AMBITION**
Coming Full Circle

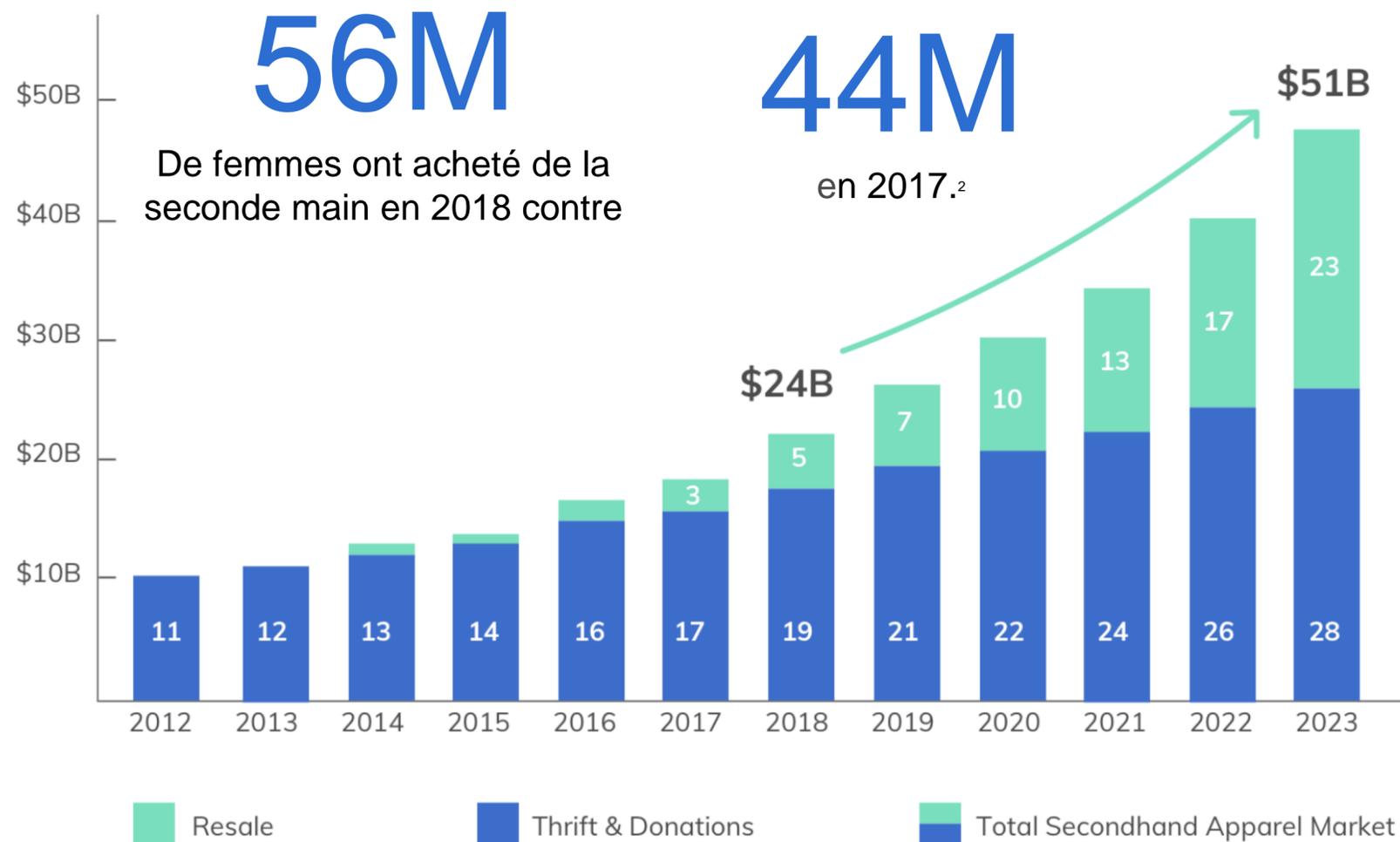
LES 8 R : OU QUELLES SOLUTIONS POUR RÉDUIRE SON IMPACT

POUR UNE PRODUCTION PLUS VERTE, IL EXISTE DE NOMBREUSES ALTERNATIVES AU RECYCLAGE, QUI DEVRAIT ÊTRE LE DERNIER RECOURS EN MATIÈRE DE DÉCHETS



LA SECONDE MAIN DEVIENT UNE RÉALITÉ INCONTOURNABLE

UN MARCHÉ QUI VA DOUBLER LES 5 PROCHAINES ANNÉES DANS LE PRÊT À PORTER



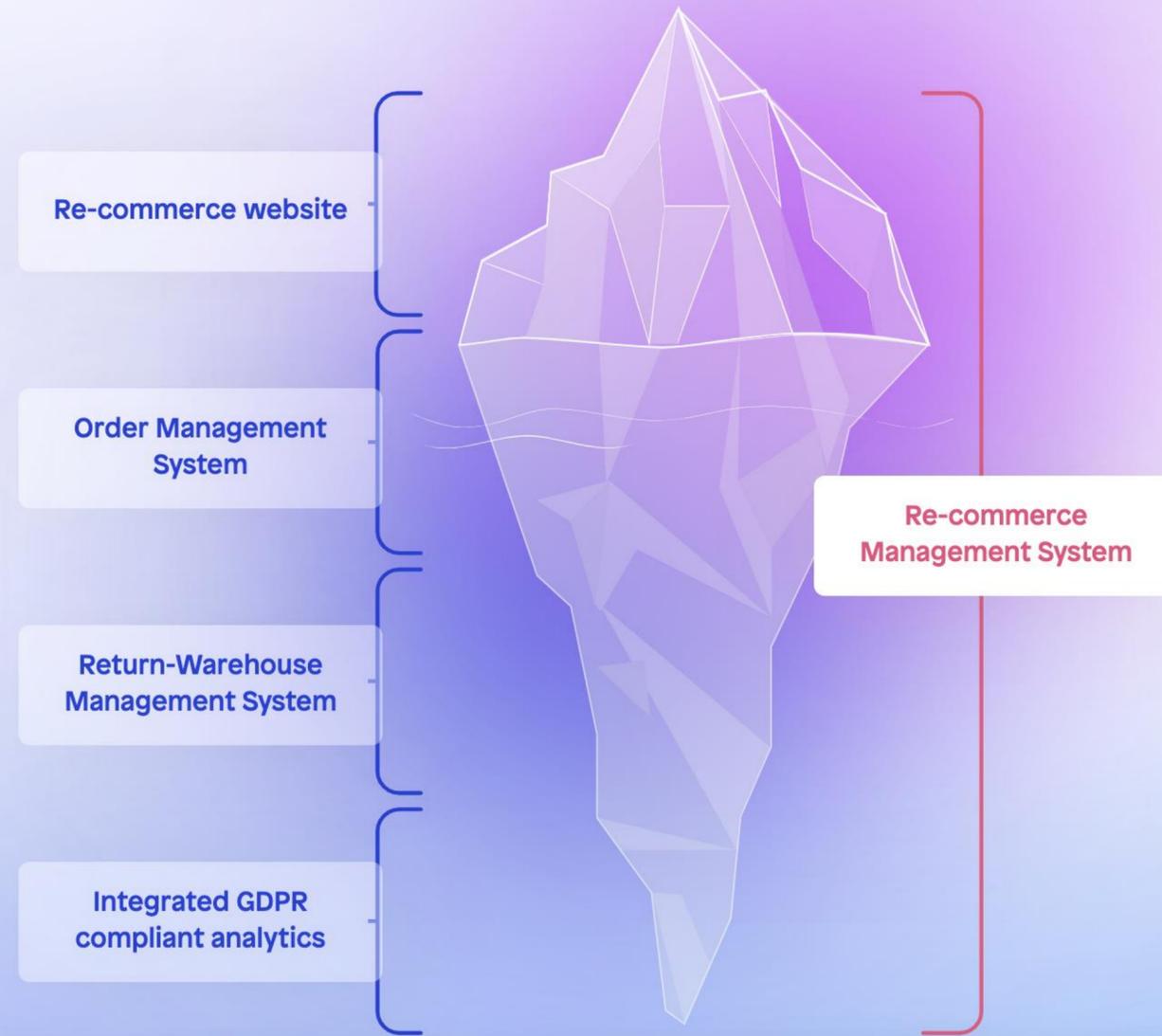
VEEPEE A DÉVELOPPÉ UN CIRCUIT D'OCCASION CTOC

« Comment gérer l'occasion ? Nous ne voulons pas simplement copier Vinted ou Vestiaire collectif. Nous avons vu qu'il y a 3 ou 4 ans, il n'était pas sexy de mélanger l'image de VeePee avec celle de l'occasion. Tout à coup, pendant la crise de la Covid-19, la seconde main est devenue très hype, donc maintenant il n'y a plus de problème. »

« Nous produisons 125 millions de produits par an, donc il y a peut-être 10 millions de produits qui sont retournés. Nous avons créé une solution CtoC pour que nos membres puissent vendre leurs produits, et nous ne les récupérons pas. 300 000 produits ont été revendus l'année dernière. »

- Jacques-Antoine Granjon (Veepee)





LIZEE: LE SYSTÈME DE GESTION DU RE-COMMERCE TOUT-EN-UN

[FR] - LAB: MICROSOFT

DESCRIPTION

Lizee est une plateforme de commerce électronique qui fournit aux commerçants des solutions logistiques de bout en bout pour leur permettre de gérer leurs modèles commerciaux d'économie circulaire.

INNOVATION

- Modèles économiques compatibles : location, seconde main, try & buy, buy back, on-demand, abonnement,
- Solution plug & play
- Système de gestion tout-en-un : site Web, gestion des commandes, des retours, analyses conformes au RGPD
- Fonction panier mixte : les clients peuvent louer et acheter dans la même transaction de panier

CONTACT

[Anna Balez](#) - Co-Founder & CEO



Pablo Castro Salazar
Circular Economy Specialist, Lizee

LEVÉE DE FONDS: \$2.6M
NOMBRE D'EMPLOYÉS: 11-50





BACKMARKET ESSAIE DE RENDRE L'OCCASION SEXY

« Nous voulons rendre le produit circulaire plus efficace. Il ne s'agit pas de culpabiliser le consommateur, mais de lui faire vivre la même expérience qu'avec un nouvel appareil. Ce que nous essayons de faire, c'est de rendre l'économie circulaire sexy. Donner des informations au client sur ce qui lui fait réellement peur. Notre plateforme est présente dans 16 pays, nous observons une grande différence avec un facteur d'impact fort : les gens essaient de réduire leur impact sur l'environnement. »

- Camille Richard, Head of Sustainability
(Back Market)



konfilms ✓

11:32



with a
cheaper
and
greener
model.



BackMarket

BackMarket Ltd

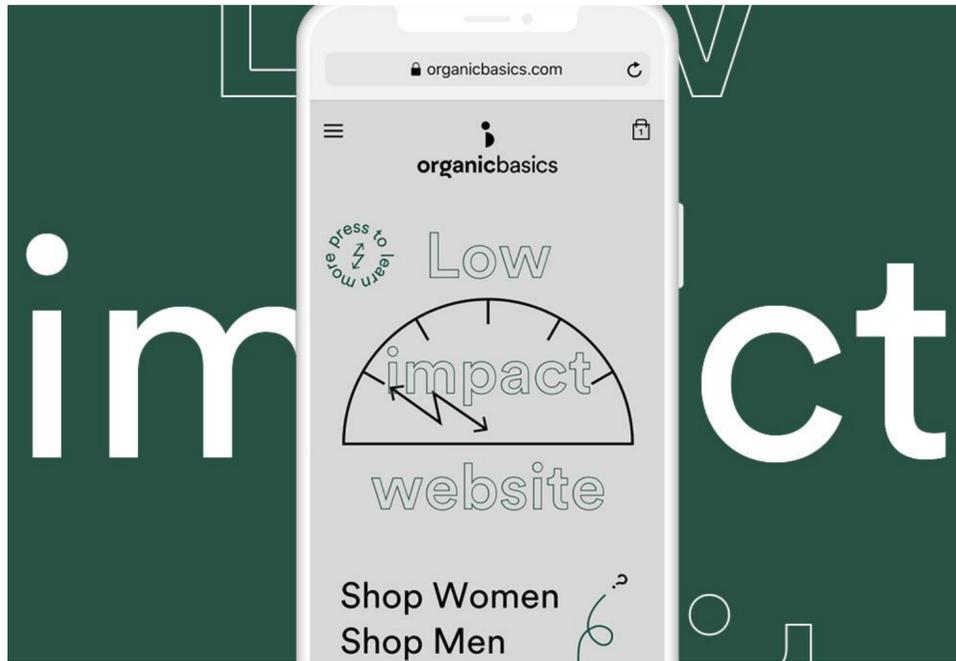


Send message



LES MARQUES TRAVAILLENT ACTIVEMENT À REPENSER UN **SITE WEB À FAIBLES ÉMISSIONS**

BASSE ÉNERGIE



Organic Basics : site web à faible consommation d'énergie qui économise jusqu'à 70 % des données. Il utilise l'énergie verte d'une éolienne et comporte peu de photos des produits et aucune vidéo.



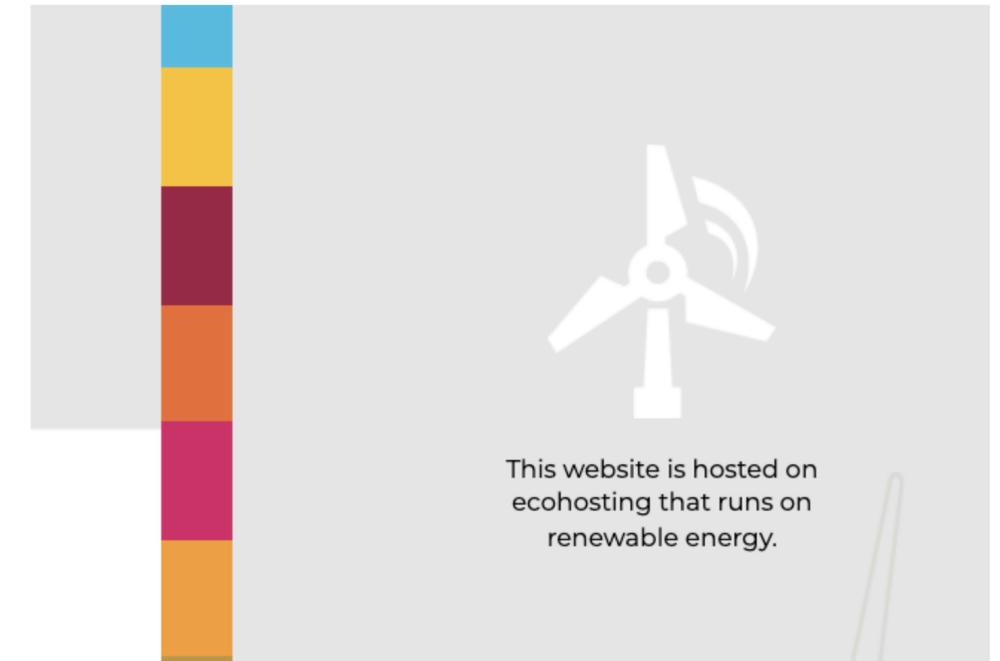
CODE À FAIBLE IMPACT



Volkswagen : Ce site web éducatif sur l'économie du carbone utilise le code ASCII (Code standard américain pour l'échange d'informations) pour façonner les images de son nouveau SUV, au lieu d'utiliser de vraies photos.



DESIGN À FAIBLE ÉMISSION



RedME : Site web russe appliquant les objectifs durables des Nations Unies. Des polices de caractères créatives et une palette de couleurs monochromes permettent à ce site d'utiliser moins de données.



GREENSPECTOR AIDE LES ENTREPRISES À RÉDUIRE LEUR EMPREINTE DIGITALE

[FR] - LAB: LA POSTE

DESCRIPTION

Greenspector a conçu une solution pour aider les entreprises à réduire l'empreinte environnementale de leur écosystème numérique: applications web et mobiles, appareils numériques.

INNOVATION

- Mesurer l'empreinte environnementale du site Web avant sa création
- Aider à choisir des appareils durables
- Identifier les dysfonctionnements de l'ensemble du parc d'appareils mobiles
- Maintenance prédictive dans le remplacement des batteries
- Le conseil en numérique durable

CONTACT

[Kimberley Derudder](#) - Directeur Marketing & Communication
kderudder@greenspector.com



GREENSPECTOR

NUMBER OF EMPLOYEES: 11-50

L'UPCYCLING DES MATÉRIAUX PERMET L'ÉCO-CONCEPTION

FRUITS



[Pangaia](#) propose une collection de vêtements faits à partir de coton et de déchets végétaux et agricoles.

[Caval](#) produit des basket en cuir de pomme, issu des déchets de l'industrie agroalimentaire

CHAMPIGNONS



La société de biotechnologie [Bolt Thread](#) produit le matériau mylo à partir de mycélium.

ALGUES



[Saola](#) propose des chaussures faites ou infusées à base d'algues qui ont un plus faible bilan carbone.

CACTUS



La firme [Adriano Di Martin](#) a créé le « Desserto », un cuir dérivé de cactus.

ÉCAILLES



[Dip](#) a remporté le prix Smart Luxury Packaging pour son concept d'emballage qui comprend du plastique en écailles de poisson.

DES ALGUES POUR L'ENVIRONNEMENT

ALIMENTATION VÉGÉTALE ET SOLUTIONS D'EMBALLAGE RÉGÉNÉRATRICES À BASE D'ALGUES MARINES



Algama est une entreprise de foodtech qui explore le potentiel des algues pour créer des aliments.

- Sélection d'algues et transformation en ingrédients exploitables
- Offrir des alternatives aux produits d'origine animale
- Création d'un produit 100% végétalien



B'ZEOS est une entreprise de green-tech qui développe des solutions d'emballage biosourcées.

- B'ZEOS développe des pellicules novatrices, flexibles et compostables à domicile à base d'extraits d'algues, qui peuvent remplacer les pellicules plastiques et biosourcées à usage unique conventionnelles dans les cas de contact avec les aliments.
- Le premier produit en développement de B'ZEOS est une paille à boire biodégradable fabriquée à partir de biomasse algale naturelle produite de manière durable.

PLUS DE SOLUTIONS POUR ALLER VERS **UNE INDUSTRIE DE LA MODE PLUS VERTE !**

WETURN



Weturn est une startup d'économie circulaire qui permet aux marques de l'industrie textile de transformer leurs invendus, rouleaux de marque et chutes de tissus en matières premières.

- 2 options de recyclage : boucle fermée (utilisation des tissus recyclés pour une nouvelle collection) ou boucle ouverte (vente des matières recyclées)
- Traçabilité des invendus pendant leur processus de recyclage
- Mesure de l'impact environnemental
- Délivrance d'un certificat de conformité AGEC

ever dye



Ever Dye a mis au point un procédé de teinture durable qui n'utilise ni chaleur ni pétrole, afin d'évoluer vers une industrie de la mode plus verte.

- Pigments naturels hybrides fabriqués à partir de déchets de papier et de minéraux
- Prétraitement propre
- Teinture sans chaleur
- Colorant recyclable et réutilisable
- Compatible avec les infrastructures existantes des teintureries

LE PASSAGE DES ÉNERGIES FOSSILES AUX ÉNERGIES PROPRES DOIT PRENDRE EN COMPTE L'ACCESSIBILITÉ

« La plupart des personnes ici présentes ont grandi dans un pays où l'accessibilité n'était jamais une question : vous cliquez sur un bouton et vous avez la lumière. Nous avons souvent tendance à oublier ou à ignorer que pour un peu moins d'un milliard de personnes aujourd'hui, ce n'est pas une réalité. L'accès à l'énergie est-il la clé de la transition énergétique ? Nous devons résoudre ce problème, il est complètement lié à cette énergie car ils doivent faire partie de cette transition et passer de l'absence d'énergie à l'énergie verte sans passer par les énergies fossiles. »

Alexandre Turre, Co-Founder & CEO (Easy Solar)

« L'argent est là, nous devons le transférer des énergies fossiles aux énergies propres. 50 % des technologies qui nous mèneront à cette transition ne sont pas encore là. »

Yair Reem, VC Investor (Extentia Capital)

ÉNERGIES PROPRES: SOLEIL & VENT POUR L'ENVIRONNEMENT

SOLUTIONS INNOVANTES POUR LA PRODUCTION D'ÉNERGIE PHOTOVOLTAÏQUE ET ÉOLIENNE

HELIA TEK



Heliatek développe, produit et distribue des solutions solaires photovoltaïques organiques (OPV) de qualité industrielle.

→ Film solaire ultra-léger, ultra-mince, flexible et véritablement vert

→ HeliaSol Design, film solaire prêt à l'emploi.

NEXT ENERGY TECHNOLOGIES



Next Energy Technologies est un fabricant de revêtements photovoltaïques organiques.

→ Le nano-revêtement photovoltaïque transparent de NEXT transforme les fenêtres en actifs producteurs d'électricité en convertissant la lumière UV & IR en électricité.

WIND MY ROOF



Wind my Roof fabrique la WindBox, une petite éolienne de toit surmontée de panneaux solaires. La combinaison de l'énergie éolienne et solaire permet une production continue pour l'autoconsommation ou la recharge électrique.

→ Boîtes de 1m50 x 2m pour les toits plats des bâtiments

→ Compatibles avec les panneaux solaires.

→ Modulaires, elles s'adaptent à toutes les tailles de bâtiments.

ÉNERGIES PROPRES : DU SOLEIL & DE L'AIR POUR L'ENVIRONNEMENT

KUMULUS WATER CRÉE DE L'EAU POTABLE EN UTILISANT UNIQUEMENT L'ÉNERGIE SOLAIRE ET L'HUMIDITÉ DE L'AIR

DESCRIPTION

Kumulus est une startup spécialisée dans les technologies de l'eau qui fournit de l'eau potable de manière économique et durable.

INNOVATION

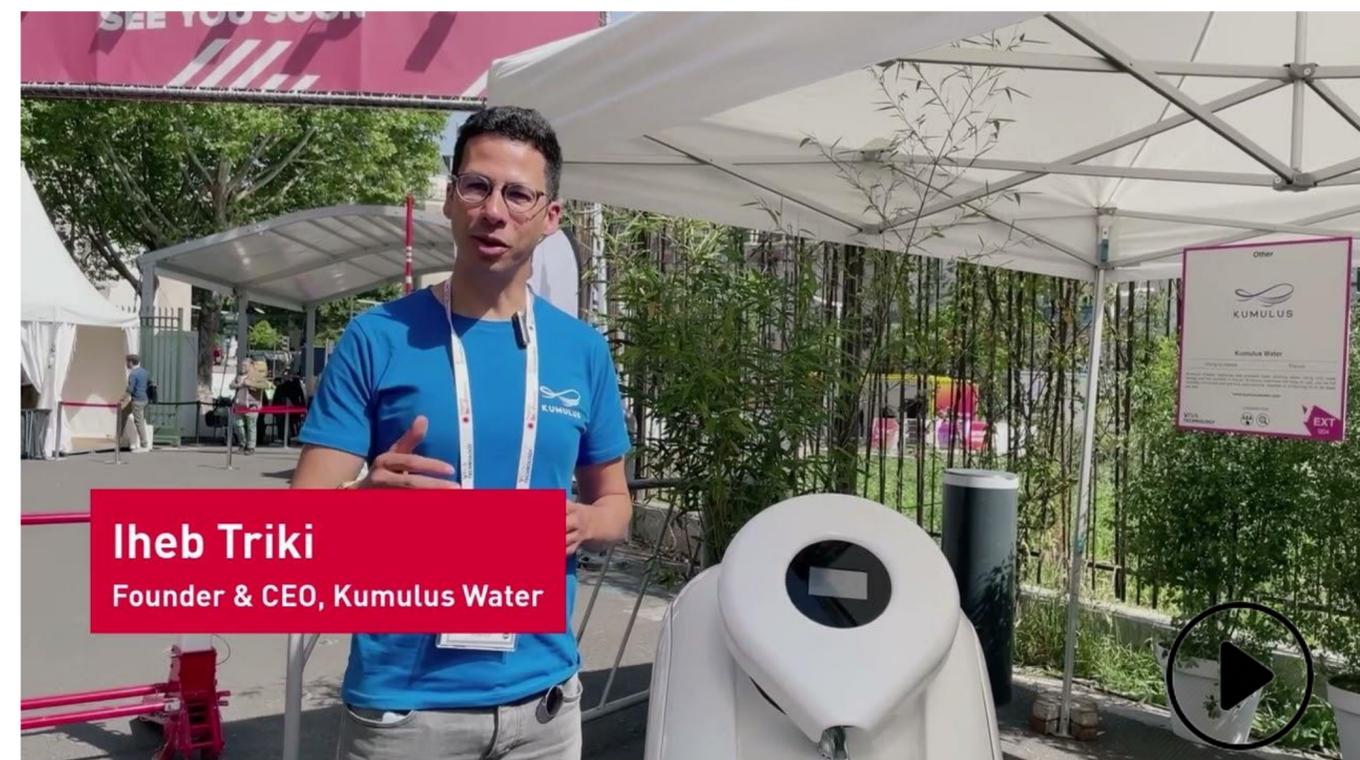
→ KUMULUS-1

- Un générateur d'eau atmosphérique (AWG) produisant 20 à 30 litres d'eau potable saine par jour
- Peut tenir dans 1m3 et peut être équipé d'un pack d'énergie solaire, ce qui le rend totalement autonome et indépendant
- Il offre des options de contrôle mobile via le tableau de bord et l'application, ainsi que des fonctionnalités qui garantissent que l'eau est distribuée de manière durable et économique

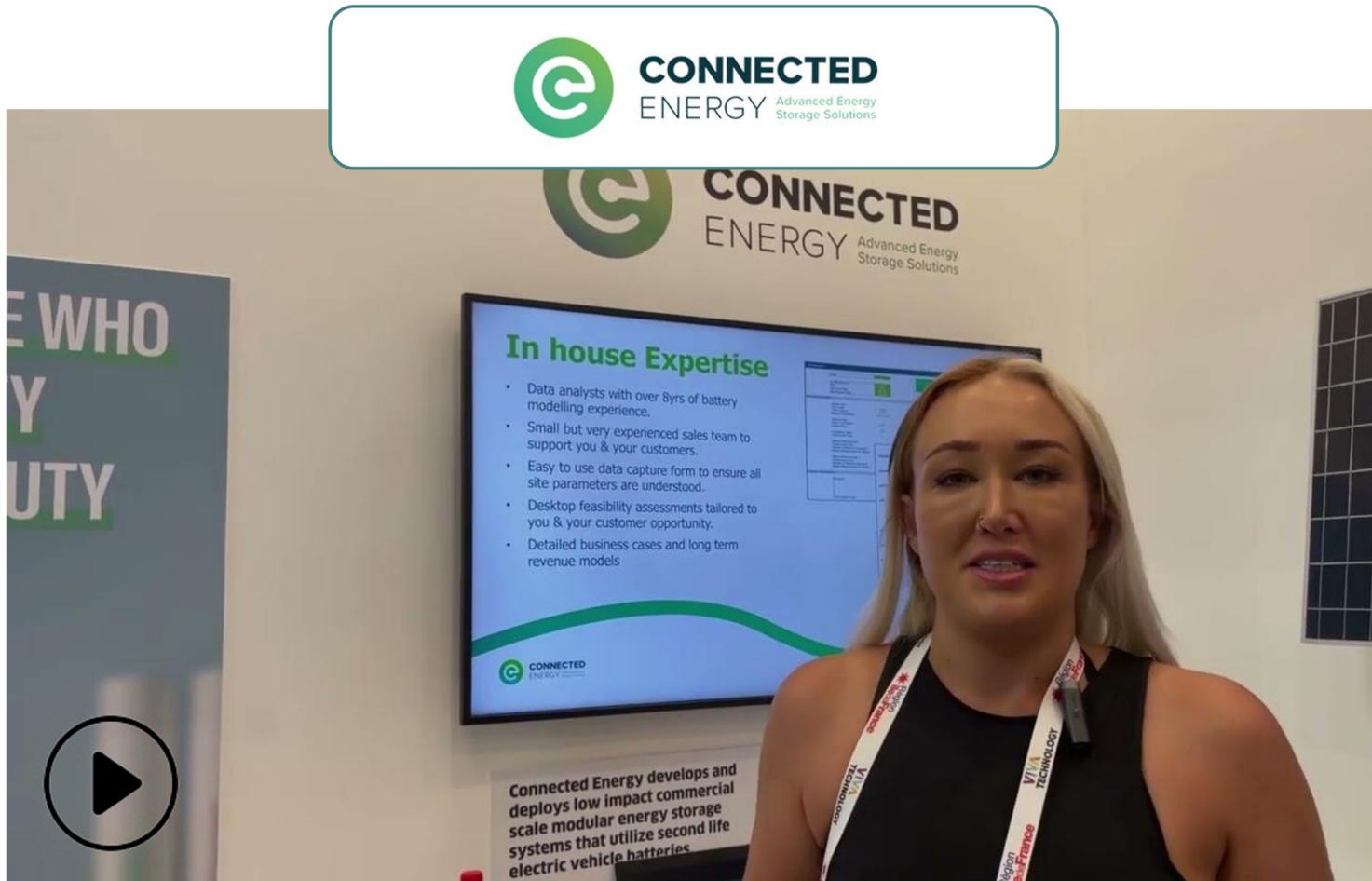
CONTACT

[Iheb Triki](#), Co-Founder

itriki@kumulustwater.com

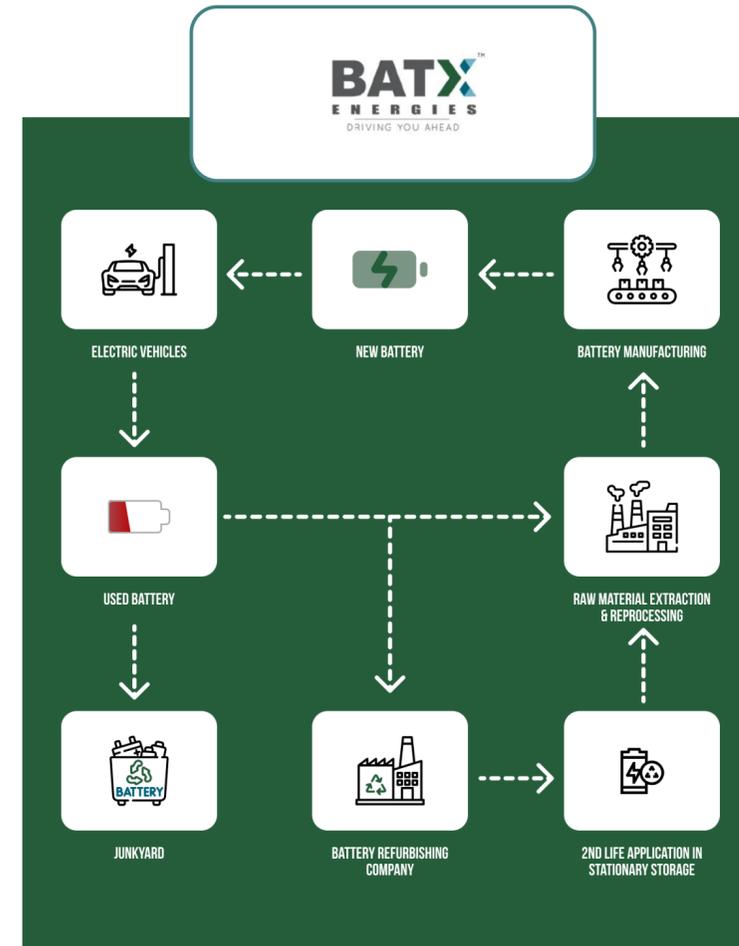


DE MEILLEURES BATTERIES (USAGÉES) POUR UN AVENIR PLUS VERT !



Connected Energy propose un système de stockage d'énergie basé sur des batteries de véhicules électriques de seconde vie.

- Utilisation de batteries de seconde vie
- Technologie E-STOR permettant de réutiliser les batteries de véhicules électriques
- Modules d'alimentation
- Infrastructure de conteneurs flexibles



BatX Energies recycle les batteries lithium-ion usagées et extrait des matériaux de terres rares comme le lithium, le nickel et le cobalt afin de créer une économie circulaire en boucle fermée pour la fabrication de batteries lithium-ion et d'atteindre les objectifs climatiques.



Log9 utilise la nanotechnologie du graphène pour développer des batteries à charge rapide pour les véhicules à 2 et 3 roues.

- Durée de vie de la batterie de plus de 10 ans
- Temps de charge de 15 à 40 min →
- Peut supporter des températures élevées sans surchauffe
- App Instacharge pour trouver la station de charge la plus proche

TRANSITION-ONE FABRIQUE DES VÉHICULES ÉLECTRIQUES À PARTIR DE THERMIQUES

[FR] - LAB : RÉGION CENTRE-VAL-DE-LOIRE

DESCRIPTION

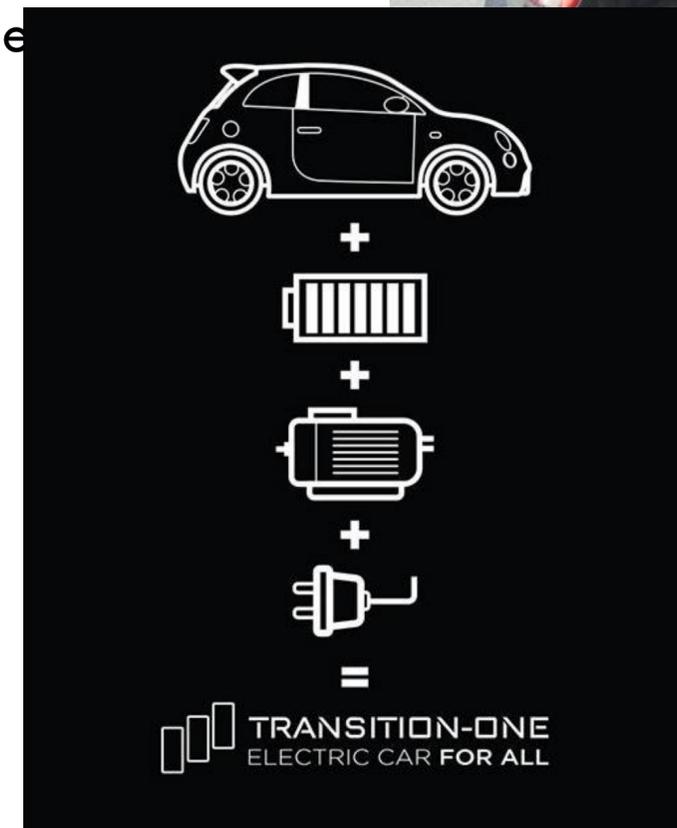
Transition-One a conçu une unité générique de rétrofit afin de transformer les véhicules thermiques en véhicules électriques, ouvrant ainsi la voie à une mobilité plus verte.

INNOVATION

- Unité de rétrofit sur mesure en fonction du modèle
- Suppression et recyclage des composants thermiques inutiles du véhicule
- Intégration de l'unité de rétrofit dans le compartiment moteur
- Autonomie de 100 km
- Vitesse maximale de 110 km/h
- Garantie de 2 ans
- Application connectée pour gérer la recharge

CONTACT

[Helen Hemery](#) - Communication Manager



Louan Brunet
Marketing Manager, Transition One



NOMBRE D'EMPLOYÉS : 1-10

AIR LIQUIDE SE CONCENTRE SUR LES ÉNERGIES VERTES POUR FAIRE FACE À L'URGENCE CLIMATIQUE

« Nos priorités au sein d'Air Liquide sont d'abord l'hydrogène à travers les électrificateurs, l'industrie mais aussi le transport, le deuxième est le biométhane, et le troisième est la capture du carbone. J'aimerais ajouter les technologies vertes comme clé de la transition. Nous avons l'urgence d'agir maintenant, de déployer partout ce qui est déjà disponible. En parallèle, développer ou améliorer la technologie qui sera prête à la fin de la décennie.

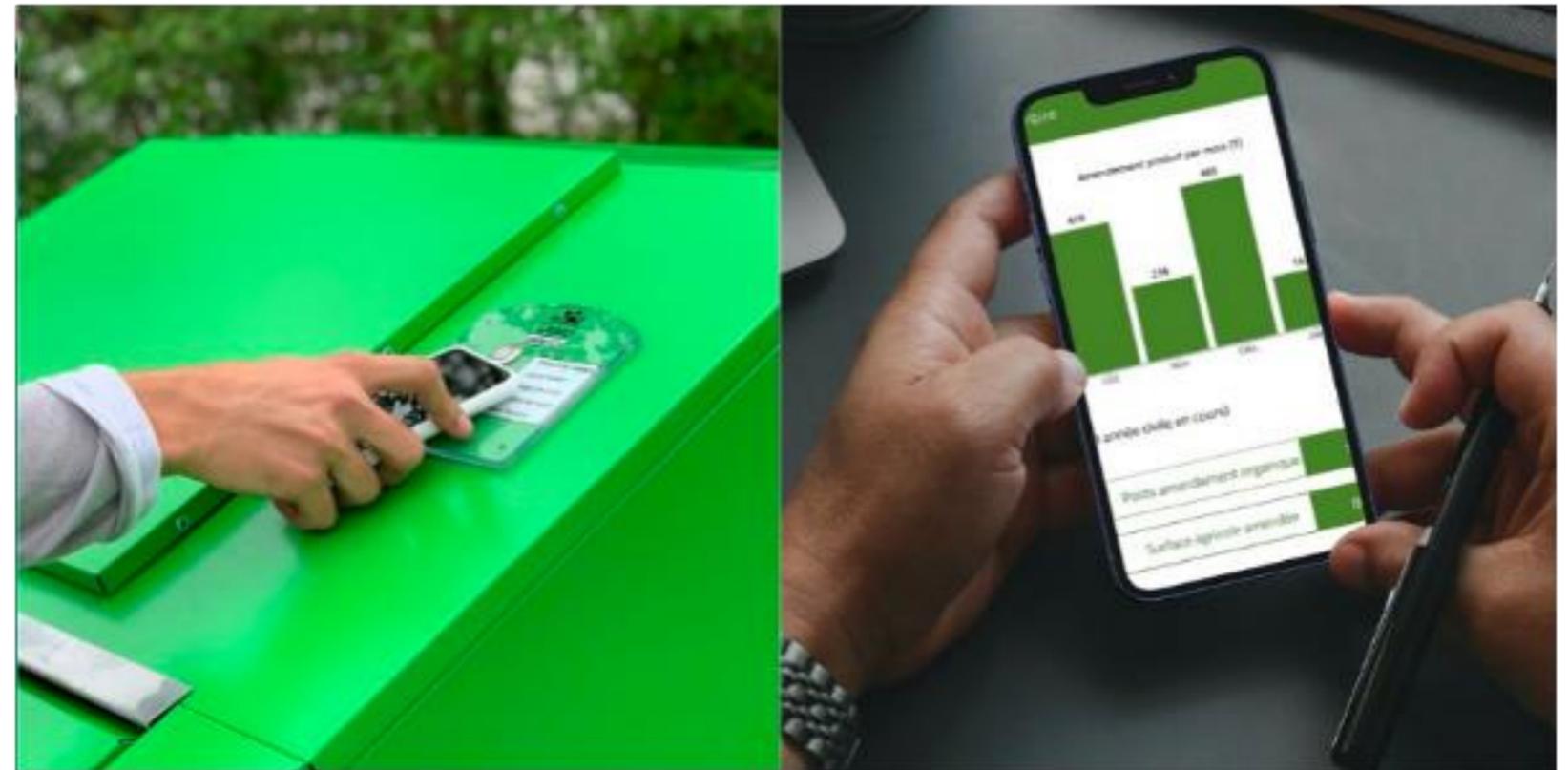
Emilie Mouren-Renouard, VP
(Air Liquide)



GESTION DES DÉCHETS : SOLUTIONS POUR UNE ÉLIMINATION DURABLE DES DÉCHETS & RECYCLAGE



Lixo développe des outils d'analyse pour les industries du secteur de la gestion des déchets et du recyclage.
→ Basé sur l'IoT et la vision par ordinateur, Lixo analyse les flux de déchets partout, en temps réel, pour mieux valoriser les déchets, réduire la mise en décharge et augmenter la compétitivité de l'industrie du recyclage.

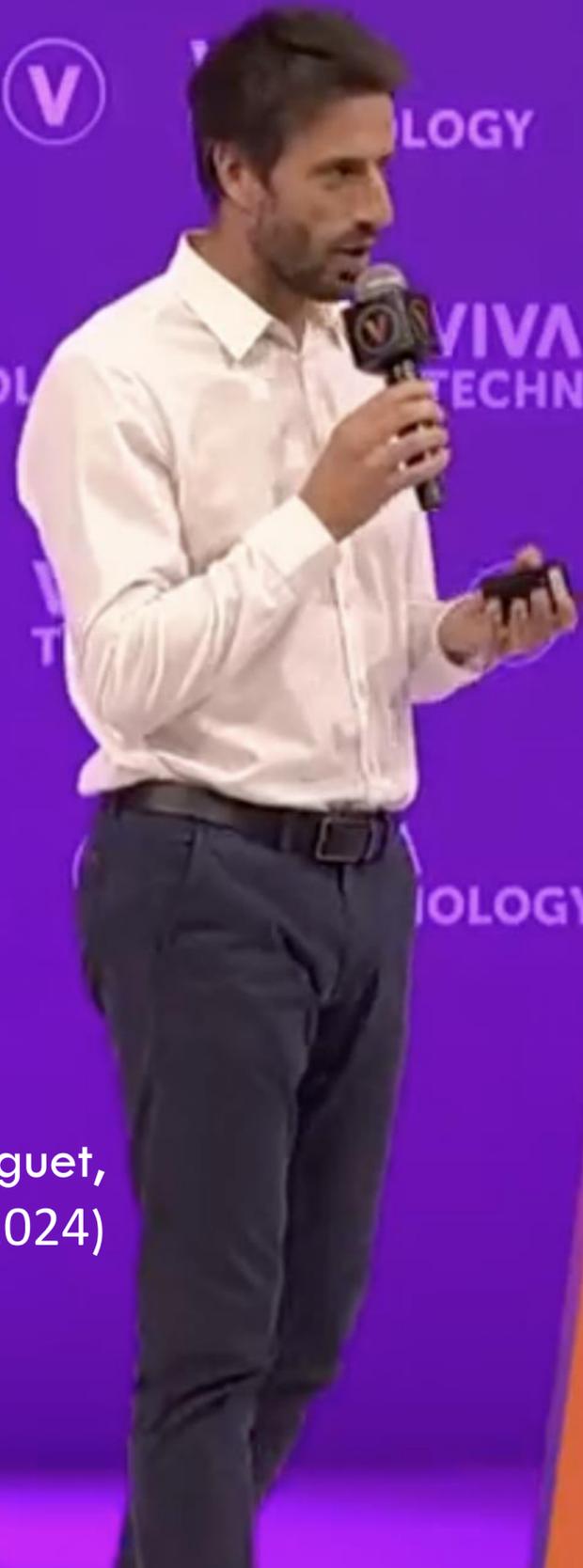


Axibio développe des solutions et technologies innovantes pour le traitement et la réduction des déchets alimentaires.
→ Mises en place sur site, les technologies d'Axibio, connectées à une interface web permettent de :

- Réduire les coûts de transport des déchets
- Numériser les papiers administratifs relatifs à la réglementation
- Mieux mettre en œuvre les politiques de RSE



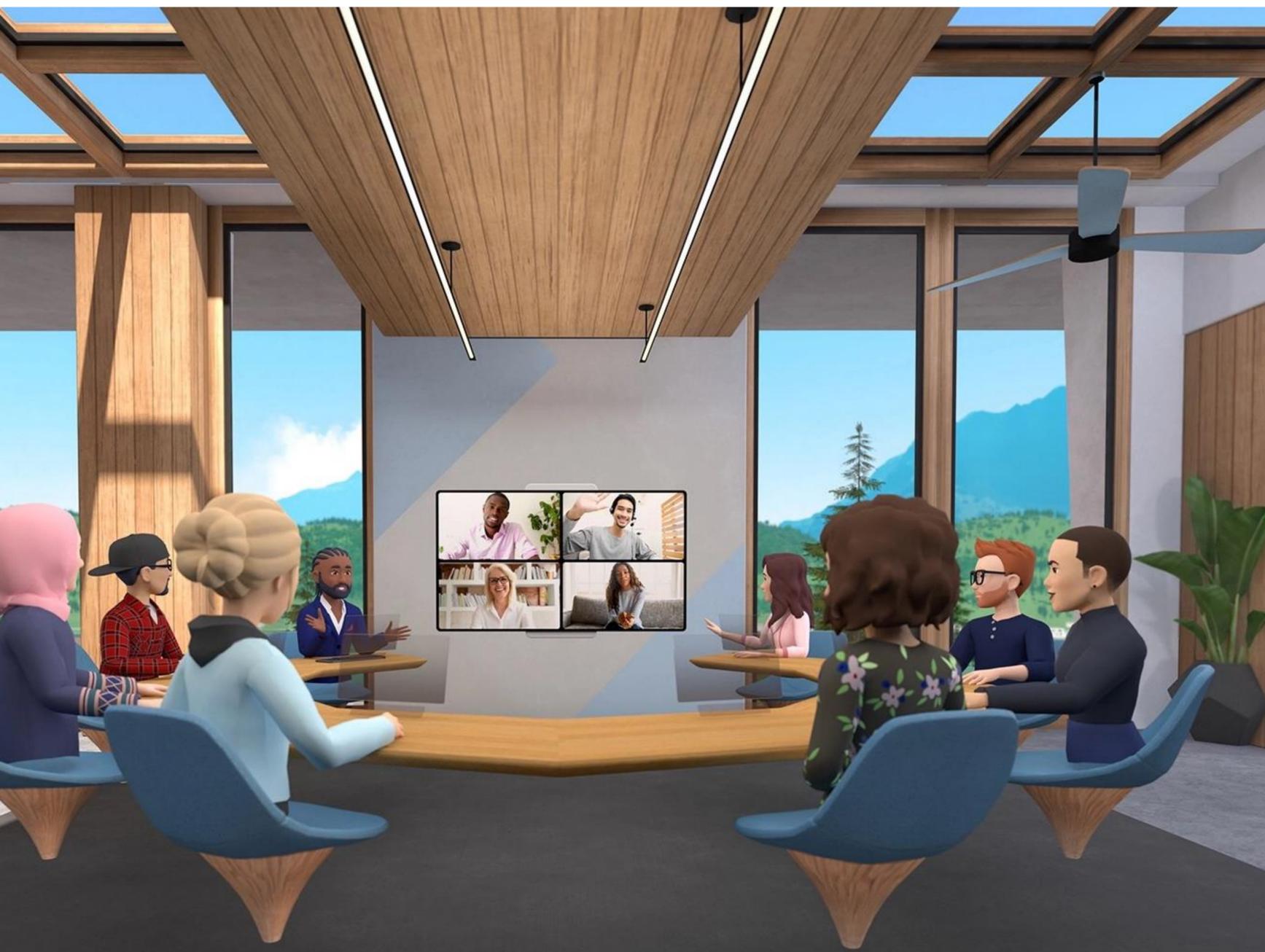
PARIS 2024 METTRA LA DURABILITÉ AU CENTRE DES OPÉRATIONS



Tony Estanguet,
President (Paris 2024)



« Beaucoup de premières marquent les jeux olympiques et paralympiques de 2024. La cérémonie d'ouverture se déroule dans la ville avec un concept spectaculaire, populaire et durable. Les monuments les plus emblématiques accueilleront les compétitions. Nous sommes également en partenariat avec EDF pour fonctionner avec une énergie 100% renouvelable et réduire l'empreinte carbone de 50%. »

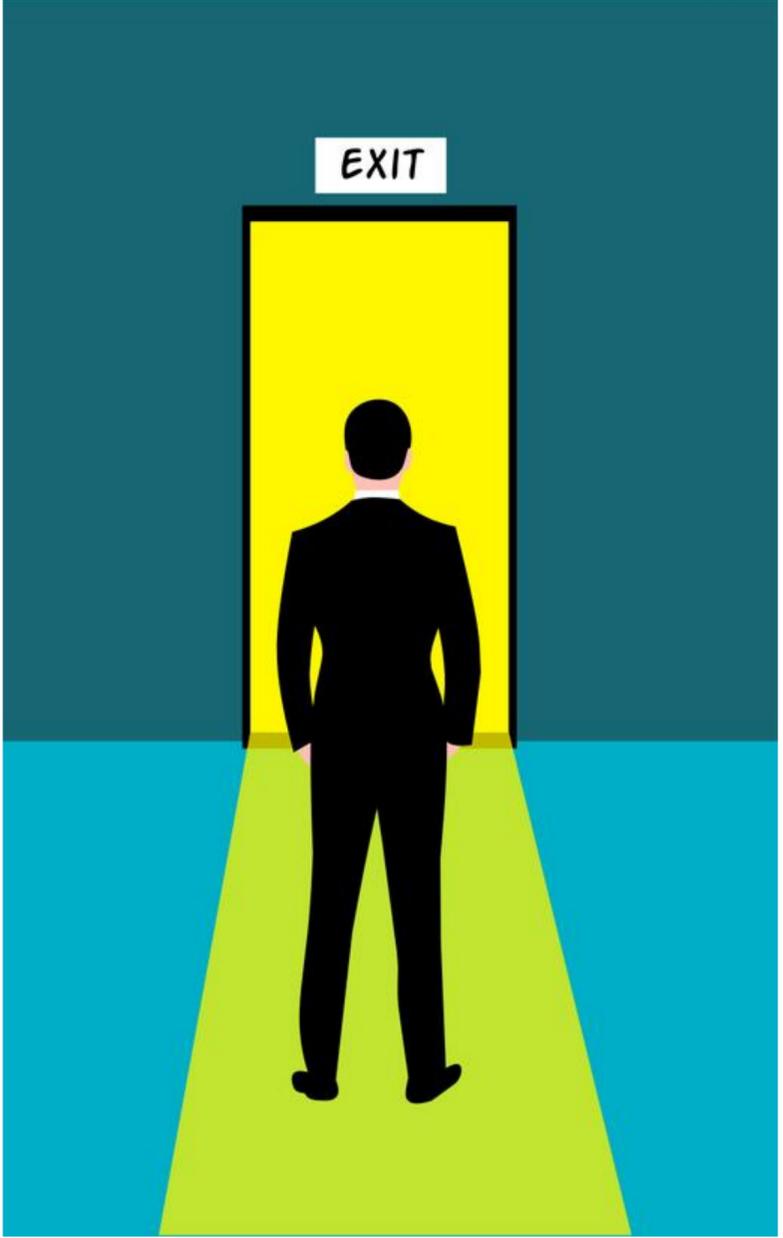


FUTUR DU TRAVAIL

03

AUX USA, LA GRANDE DÉMISSION : UNE REMISE À JOUR DE NOS ATTENTES

2 À 4,5 MILLIONS D'AMERICAINS QUITTENT LEUR JOB CHAQUE MOIS DEPUIS 2021



« THE BIG QUIT »



TIKTOK HASHTAG

UN MANQUE DE SENS ET/OU UN REFUS DE MAUVAISES CONDITIONS



France: +200,000 travailleurs du secteur de l'hôtellerie et de la restauration ont démissionné



Etats Unis : Tentatives de syndicalisation chez Amazon



Angleterre: Les chauffeurs Uber défendent leur droit à une rémunération équitable



Etats-Unis: Les chauffeurs poids lourds en pénurie / mauvaise paie

ET MÊME CHEZ LES CADRES, L'HEURE DE LA REMISE EN CAUSE BURN OUT, BROWN OUT, BULLSHIT JOBS, MANQUE DE SENS...

The Great Resignation: How employers drove workers to quit



(Image credit: Getty Images)



By *Kate Morgan* 1st July 2021

Since the pandemic, employees are leaving the workforce or switching jobs in droves. For many, employers have played a big part in why they're walking away.

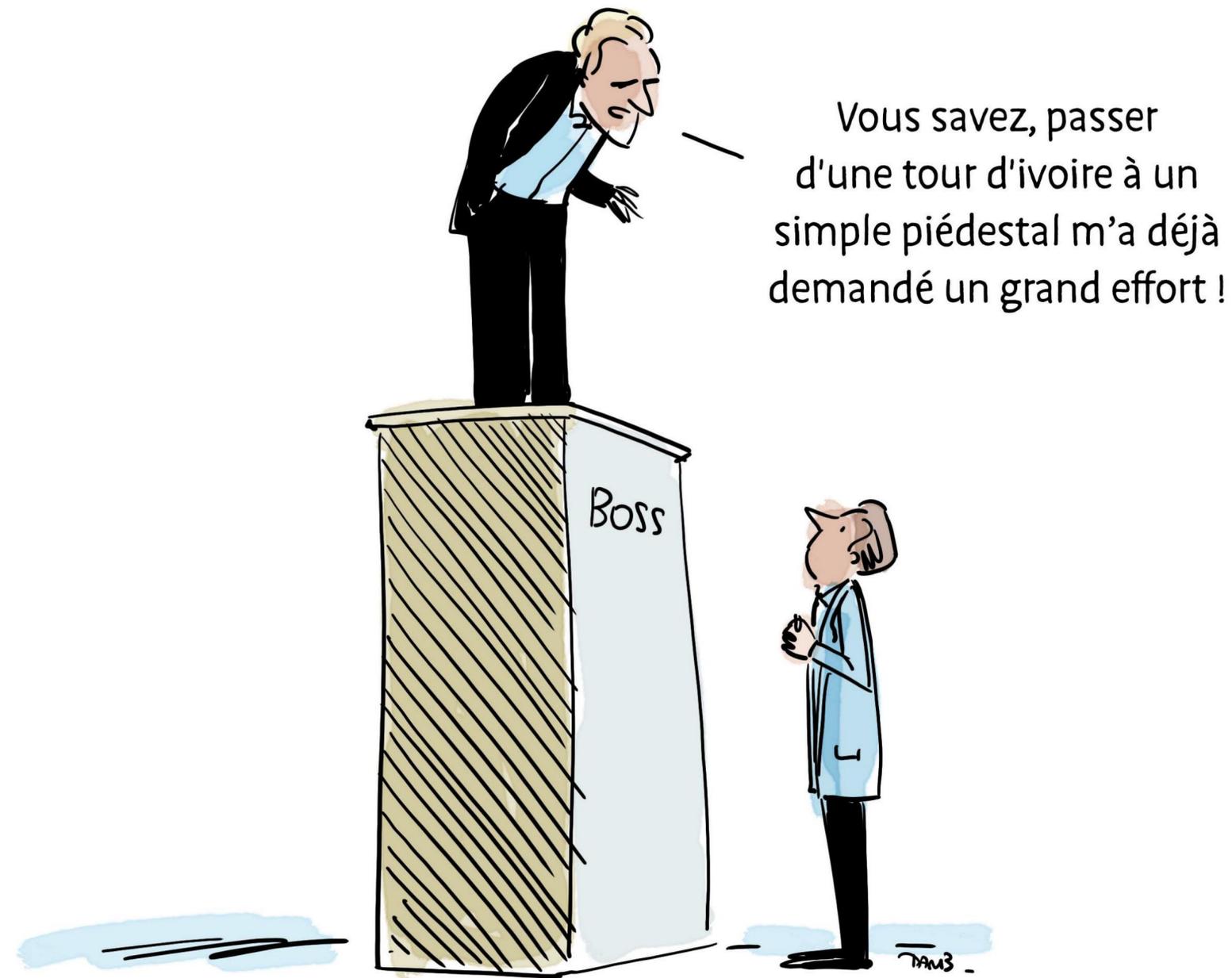
Publicis staff able to work from anywhere in the world for six weeks in 2022

EXCLUSIVE PwC offers U.S. employees full-time remote work

Google's plan to cut pay for remote workers who relocate is a bad idea

This company just decided to give employees a 4-day workweek permanently

L'HERE DE REPENSER LE RÔLE DU **MANAGER** « **TRADITIONNEL** »



HIER

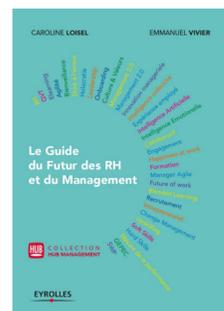
COMMANDER

INITIER

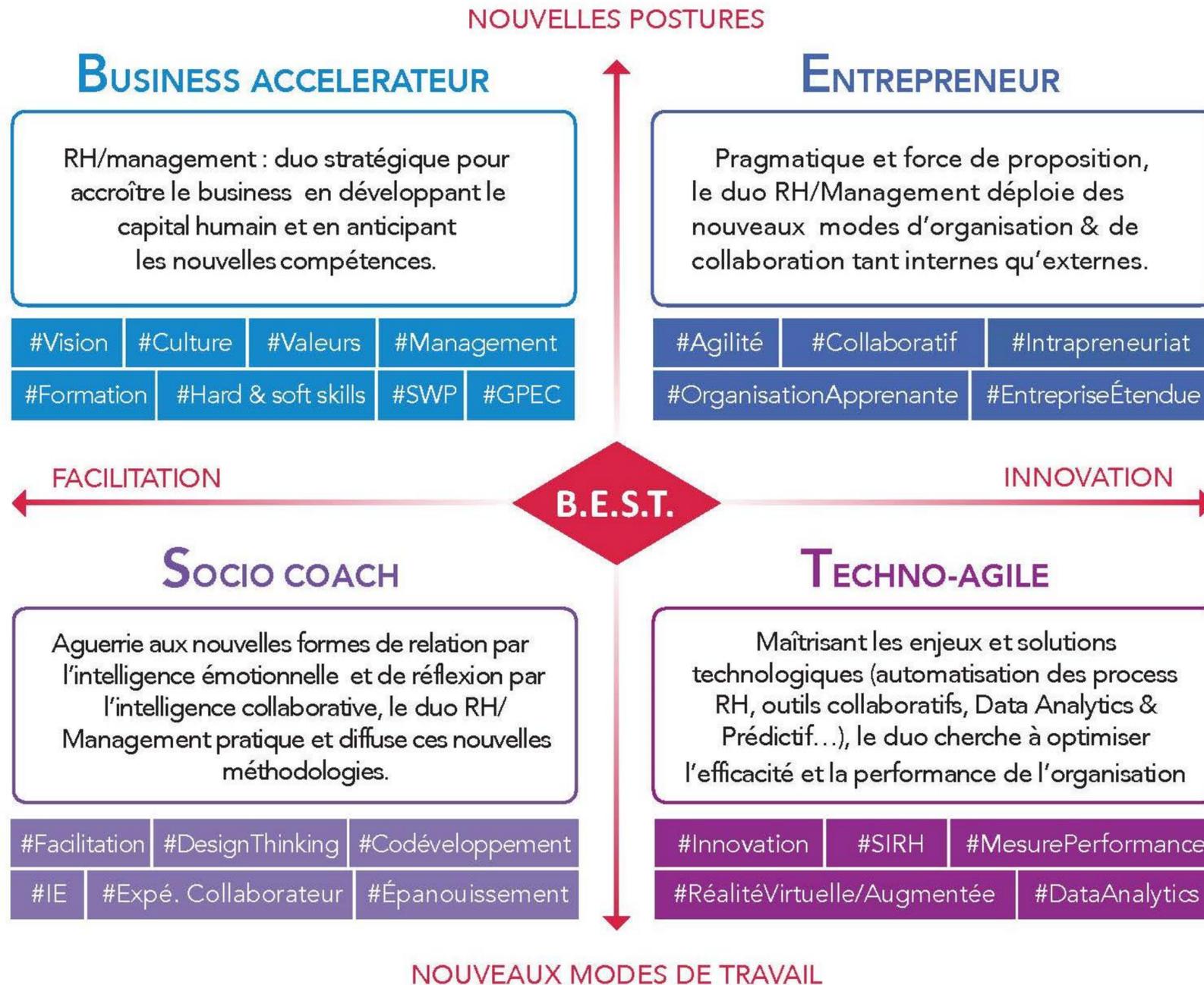
CONTROLER

DECIDER

Source : HUB Institute - Emmanuel Vivier & Caroline Loisel - Le Guide du Futur des RH et du management



PASSER D'ÊTRE AU-DESSUS À ÊTRE AUX CÔTÉS



DEMAIN

INSPIRER

SOUTENIR

COACHER

DELEGUER

ENJEU : DÉVELOPPER LES CAPACITÉS D'ADAPTATION PERMANENTE D'UNE ORGANISATION

SANTÉ ET BIEN-ÊTRE: ADOPTER UNE POSTURE PLUS HUMAINE ET EMPHATIQUE

POSTURE



Positions et postures alternatives au bureau pour éviter les douleurs

AVANTAGES



Congé menstruel, de paternité, de fausse couche



SOUTIEN FINANCIER

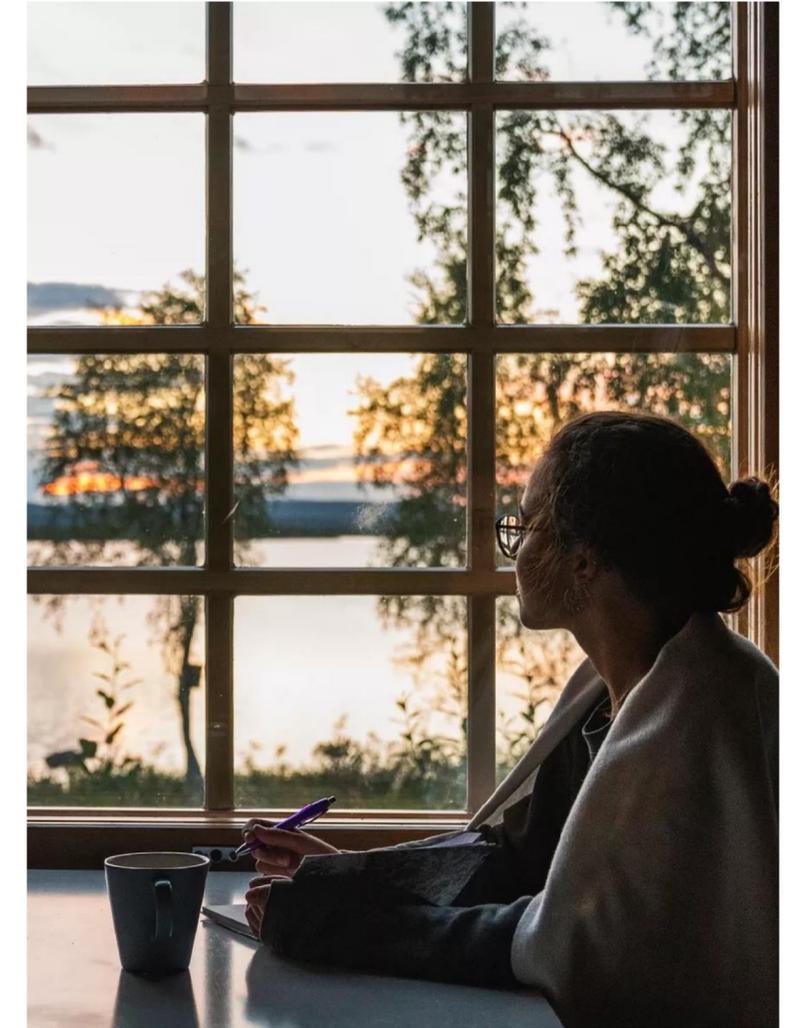


Subventions, avancements de salaire et aides financières (avortement...)



Uber

CONGÉS



Pause professionnelle pour lutter contre la fatigue, le burn-out...





BLEEXO : ASSURE L'ALIGNEMENT ET L'ENGAGEMENT DES EMPLOYÉS

[FR]

DESCRIPTION

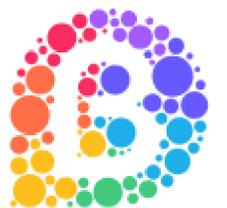
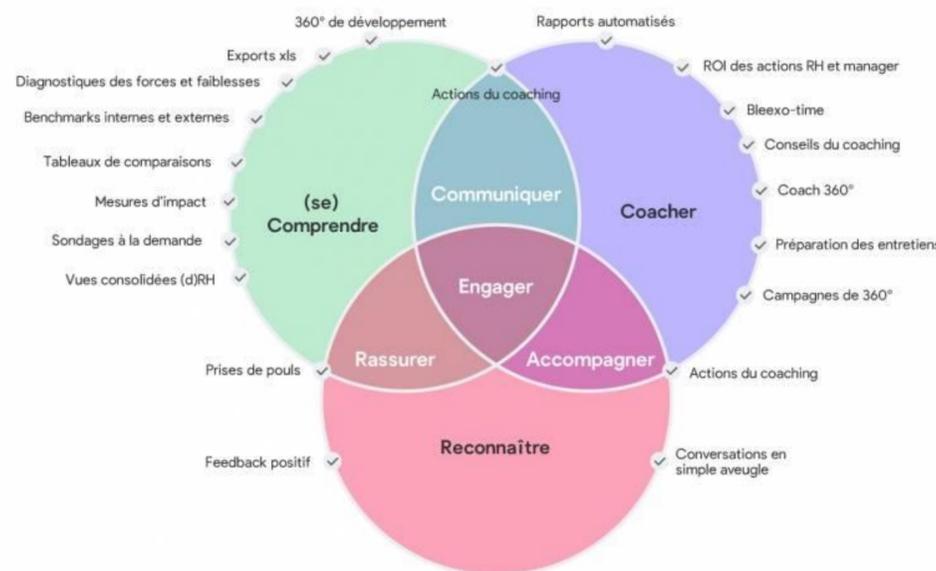
Bleexo est une plateforme d'expérience des employés destinée à améliorer l'engagement et les performances des employés.

INNOVATION

- Des questions pour mesurer en temps réel le ressenti des salariés à travers le monde.
- Les indicateurs de performance permettent de prioriser les projets RH et de calculer leur retour sur investissement (ROI).

CONTACT

[Sylvain Lapendry](#), Co-Founder & CTO



Bleexo



FUNDRAISING: \$2M
NUMBER OF EMPLOYEES: 11-50

BLOOMIN: LA PLATEFORME DE FEEDBACK POUR SONDER L'ENGAGEMENT DES EMPLOYÉS

[FR] - LAB : MANPOWERGROUP

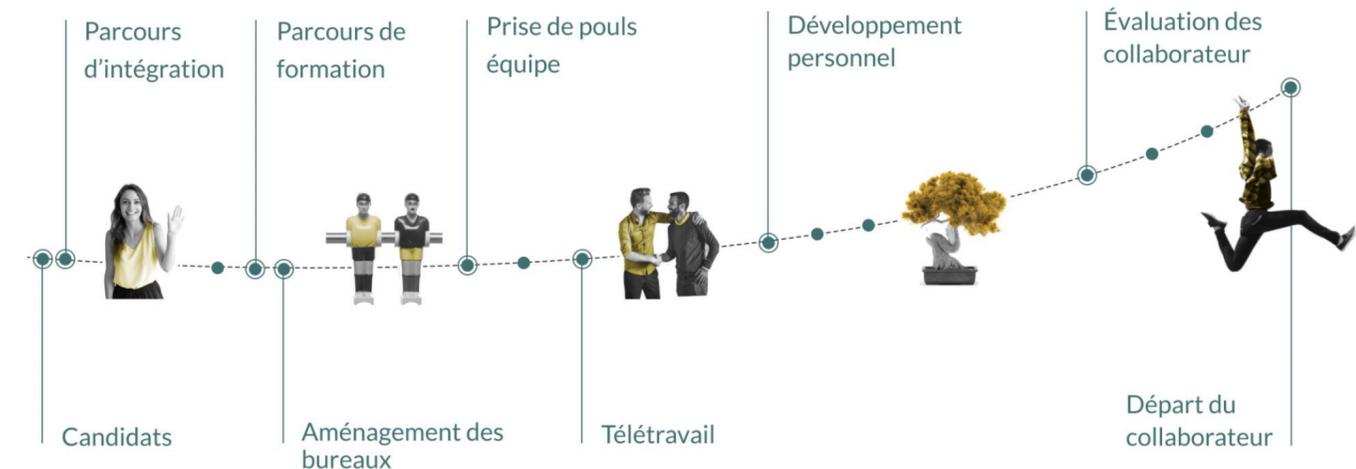
DESCRIPTION

Bloomin est une startup qui aide les managers et les RH à mieux impliquer leurs équipes en mesurant l'expérience de collaboration.

INNOVATION

→ Enquête Pulse : prendre régulièrement le pouls des employés afin d'améliorer leur expérience et les performances de l'entreprise.

→ Feedback 360 : identifier les points à améliorer et les points forts des employés afin de les faire progresser



bloomin

CONTACT

[Gaël Angoula](#), Vice Président Marketing
gael.angoula@bloomin.digital

LEVÉE DE FONDS: €2M
NOMBRE D'EMPLOYES: 11-50

REPENSER LE TRAVAIL, LES OUTILS, LES PROCESS, LA CULTURE

LES BUREAUX



- Espaces modulaires et open-space
- Postes de travail unifiés pour les employés mobiles et les télétravailleurs

LES OUTILS



- Déploiement de nouveaux équipements
- Ordinateurs portables facilitant la mobilité dans les locaux de l'entreprise
- Développement d'outils numériques tels que des plateformes partagées pour simplifier la réservation de salles de réunion.

LE MODE DE TRAVAIL



- L'aménagement de l'espace est une composante de la transformation numérique
- Le projet de transformation numérique est collaboratif.
- Les salariés doivent participer au choix de l'aménagement et des équipements.
- De nombreuses compétences techniques et humaines doivent être impliquées

LES METAVERSE : UN FUTUR DES ESPACES DE TRAVAIL?

FACEBOOK X HORIZON WORKROOMS



LES ESPACES VIRTUELS & IMMERSIFS POUR TRAVAILLER ET APPRENDRE?

 Meta Quest



Horizon Workrooms est un espace de travail en réalité virtuelle permettant aux équipes de communiquer, collaborer et créer.

→ Version bêta

→ La RV avec Quest 2 → Pour se détendre et interagir dans de nouveaux cadres et environnements → Les fonctionnalités de Quest pour augmenter la productivité.

MICROSOFT MESH



Microsoft Mesh est une plateforme de collaboration et de communication qui permet aux personnes de se connecter à une présence holographique, de partager l'espace et de collaborer de n'importe où dans le monde, avec les outils de productivité de Microsoft Teams.

uptale.



Uptale développe des expériences interactives à 360° de la vie réelle en RV pour l'apprentissage et la communication.

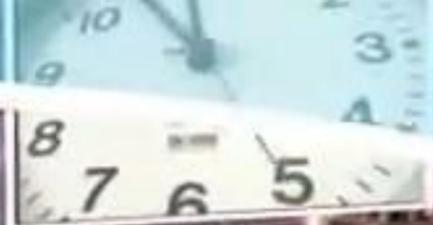
→ Créez des expériences immersives à partir de vidéos et de photos à 360° en ajoutant plus de 50 types d'interactions et de services cognitifs.

→ Partagez-les sur tout type d'appareil (ordinateur portable, smartphones, casques VR, etc.).

→ Aucune connaissance technique requise

→ Suivez les progrès de vos apprenants en détail.

Il vous reste 3 risques à traiter



TO SPREAD NEW KNOW – HOW

& NEW FIELD COMPETENCIES





PITCHBOY: UN SIMULATEUR DE CONVERSATION POUR AMÉLIORER SES COMPÉTENCES

[FR] - LAB: THE ADECCO GROUP

DESCRIPTION

Pitchboy est une simulation de conversation immersive conçue pour développer les compétences des employés par une approche d'apprentissage par la pratique.

INNOVATION

- Apprentissage autodirigé
- Parcours personnel et individuel → Reconnaissance vocale → Mises en situation (recrutement, vente, relation client, prévention, onboarding, ...).
- Simulation de conversations aussi proches de la réalité que possible.
- Analyses pour mesurer l'impact et le retour sur investissement de chaque formation.

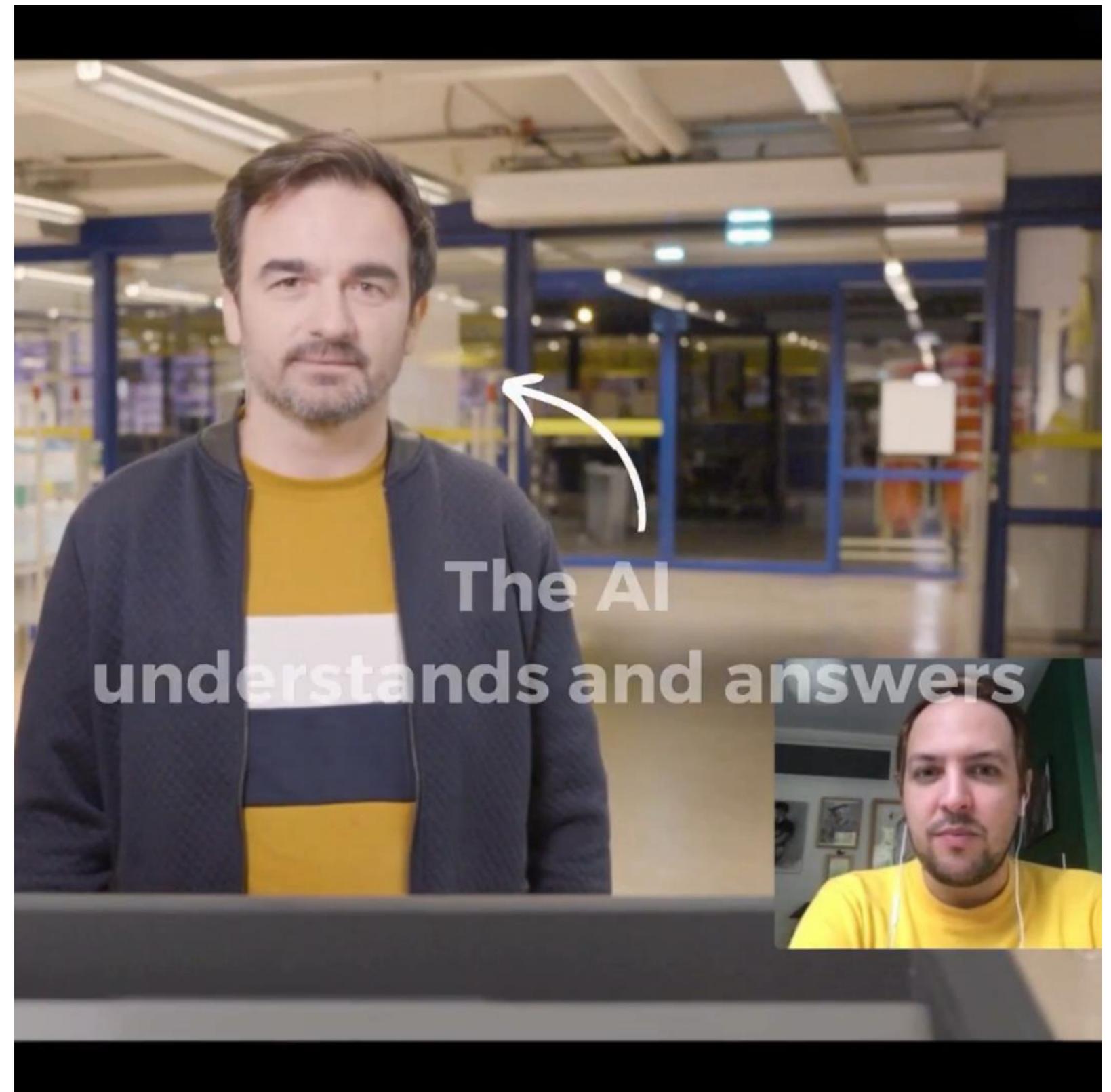
CONTACT

[Warren Coopman](#) - Sales Team Lead
wcoopman@pitchboy.sc

PITCHBOY



FUNDRAISING: \$675K
NUMBER OF EMPLOYEES: 11-50



The AI understands and answers

FUNDRAISING: \$675K
NUMBER OF EMPLOYEES: 11-50



LA VITRE: RECRÉER DU LIEN ENTRE DIFFÉRENTS SITES

[FR] - LAB: EDF

DESCRIPTION

La Vitre est une solution numérique qui aide les équipes multisites à communiquer naturellement, quelle que soit la distance, via une fenêtre numérique..

INNOVATION

- Fenêtre numérique toujours ouverte sans aucune action requise
- Optimisé pour la réduction des économies d'énergie.
- Partage instantané d'ordinateurs, d'appareils mobiles....
- Traduction instantanée parmi 60 langues

CONTACT

[Romuald Boulanger](#), co-founder, Head of Product



la vitre 

SIMPLIFIELD: ACCÉDER À TOUTES LES OPÉRATIONS DE RETAIL

[FR] - LVMH

DESCRIPTION

SimpliField est un produit B2B SaaS d'intelligence de terrain, dans tous les magasins et emplacements, pour obtenir une vision claire de la conformité des magasins et des équipes.

INNOVATION

Un seul outil pour la communication, les opérations et l'analyse retail :

- Modèles de flux de travail
- Gestion des tâches
- Formation
- Planification des visites
- Gestion des horaires
- Priorisation des visites des équipes terrain
- Suivi des activités
- Tableau de bord de gestion des données du magasin
- Intégration de données externes

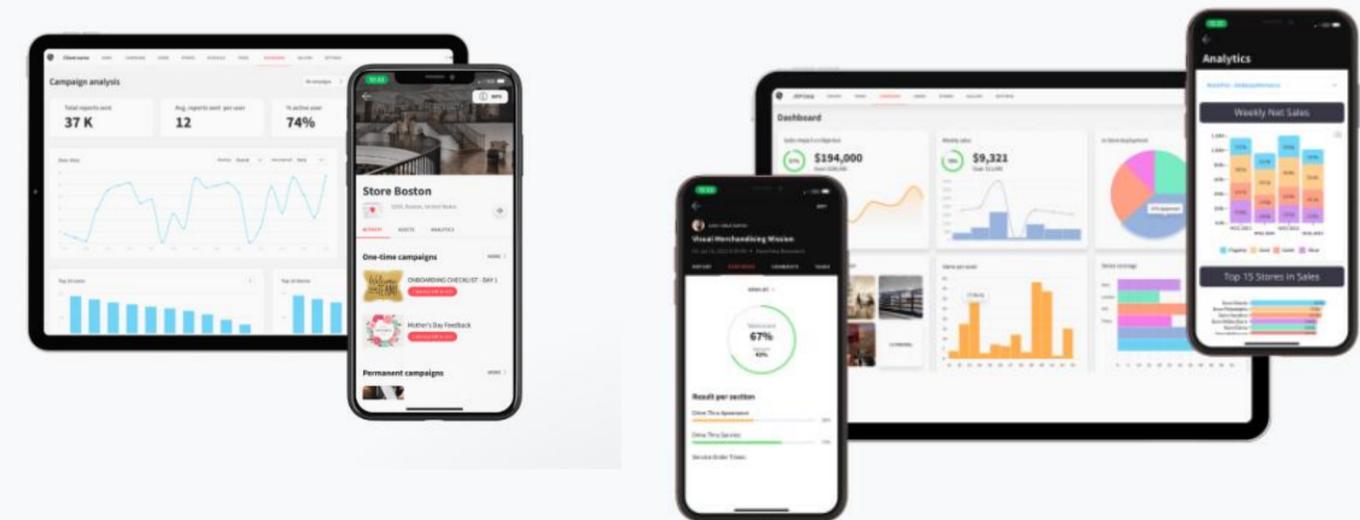
CONTACT

hannah@simplifield.com



Maxime Cournee

EMEA Account Executive, Simplifield

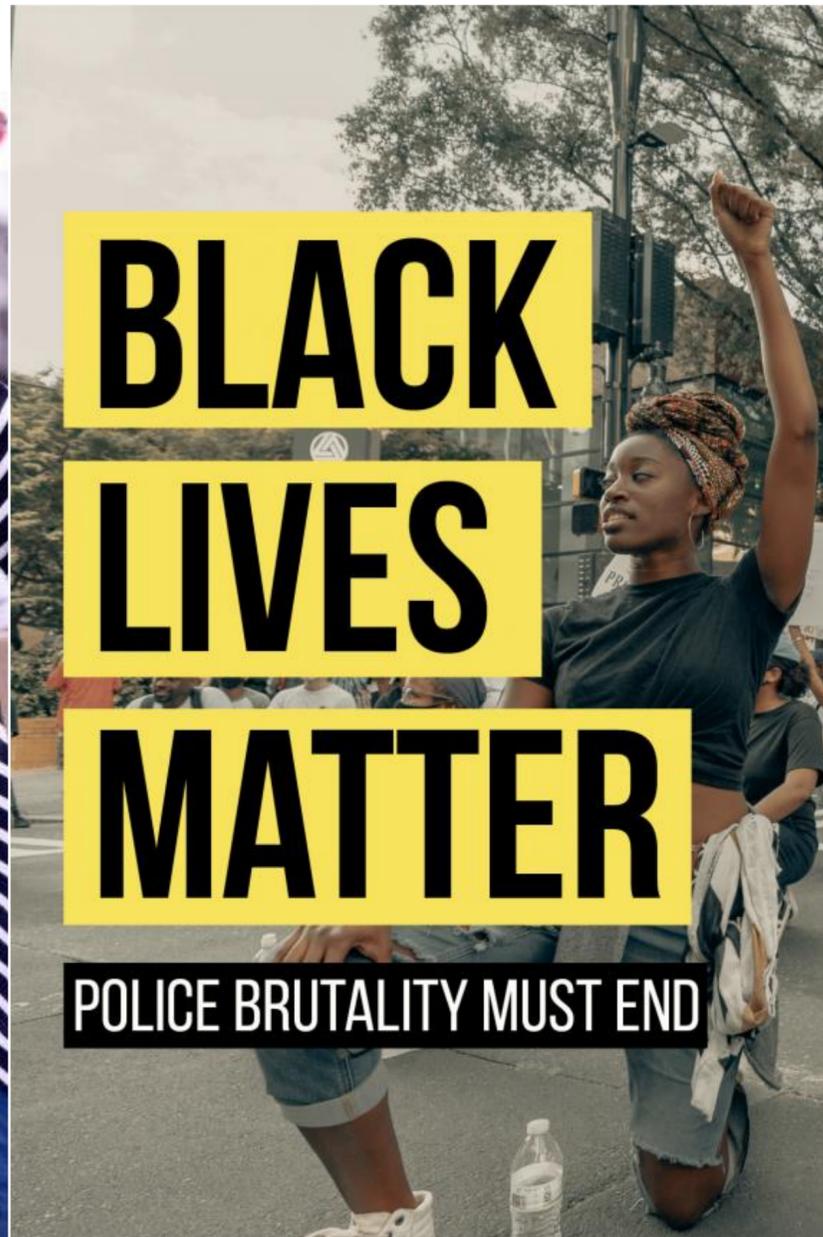


LEVÉE DE FONDS: \$15.5M
NOMBRE D'EMPLOYÉS: 11-50

L'OPINION ET LES MEDIA TOLÈRENT DE MOINS EN MOINS LES **INJUSTICES ET DISCRIMINATIONS**



Sexisme



Racisme



Mouvement LGBTQIAPQ



Inégalités

2021 = THE AGE OF SOCIAL JUSTICE

Justice in terms of the distribution of wealth, opportunities, and privileges within a society.



LES ENTREPRISES NE PEUVENT PLUS RESTER NEUTRES FACE AU CHANGEMENT DE LA SOCIÉTÉ, DU MONDE... OU SE CONTENTER DE BONNES INTENTIONS

D

DIVERSITY

- ETHNICITÉ
- GENRES
- ÂGES
- ORIGINES SOCIALES
- DIPLÔMES
- ORIENTATIONS/ IDENTITÉS SEXUELLES
- MORPHOLOGIE
- HANDICAP
- MALADIES
- ORIENTATIONS RELIGIEUSES
- OPINIONS POLITIQUES

E

EQUITY

- RESPECT ET LUTTE CONTRE LES HARCÈLEMENTS
- REFUS DU MANAGEMENT TOXIQUE
- ÉGALITÉ DES CHANCES
- ÉGALITÉ DE PAIES

INCLUSION

- SOUTIEN DES MINORITÉS
- ACTIONS PROACTIVES
- SENSIBILISATION ET FORMATION
- PRISE EN COMPTE DES BESOINS DES MINORITÉS
- BODY POSITIVITY
- ATTENTION AU LANGAGE

Inclusion is the goal; diversity is the result

**PRENDRE CONSCIENCE NOS BIAIS + REALITY CHECK
+ AGIR EN INTERNE ET EN EXTERNE**



INCLUSION ET DIVERSITÉ DANS LA TECH: ACCÉLÉRER LA TRANSFORMATION

« Faites savoir aux entreprises qu'elles doivent se diversifier pour combler le vide, sinon elles ne trouveront pas les talents dont elles ont besoin. Montrez-leur des faits et des chiffres. Enfin, illustrez et montrez l'expérience de l'embauche de réfugiés ou d'homosexuels... et regardez comment ils se comportent et apportent leur contribution aux entreprises. »

- Clarisse Magnin-Mallez, Associé directeur général
(McKinsey & Company, Inc. France)

« Nous ne pouvons plus séparer l'inclusion des entreprises. L'impact social et la performance font bon ménage. Désormais, elle est intégrée à l'échelle des industries. Les entreprises l'intègrent dans leurs stratégies. »

- Théo Scubla CEO & Co-Fondateur (Each One)

BIPED : LE COPILOTE INTELLIGENT POUR LES AVEUGLES ET LES MALVOYANTS

[SUISSE] - LAB : HUMAN PARK

DESCRIPTION

Biped est un harnais intelligent qui sert de guide aux personnes aveugles et malvoyantes grâce à une technologie inspirée des véhicules autonomes.

INNOVATION

- Caméras 3D qui filment l'environnement
- Angle de vision de 170°
- Détection et prédiction des obstacles
- Analyse de la trajectoire
- Retour audio spatialisé via un casque audio
- Connexion avec le GPS du smartphone

CONTACT

[Mael Fabien](#) - Co-Founder & CEO

mael@biped.ai



biped.ai

WEWALK: LA CANNE BLANCHE RÉINVENTÉE

WeWALK

[UK] - LAB : ORANGE

DESCRIPTION

WeWalk Améliore la mobilité des personnes malvoyantes grâce à une canne intelligente révolutionnaire et une application pour smartphone.

INNOVATION

- Détection des obstacles au-dessus du sol par ultrasons.
- Utilisation de la voix et du pavé tactile pour un contrôle mains libres du smartphone.
- Navigation : indications de l'horloge, suivi de la destination et cartographie pour la basse vision
- Retour vocal automatique d'une liste complète des magasins, restaurants et tout le reste à proximité.
- Accès aux arrêts et consultation des horaires des transports en commun.
- Assistant vocal

CONTACT

[Gokhan Mericliler](#) - CEO

gokhan@wewalk.io



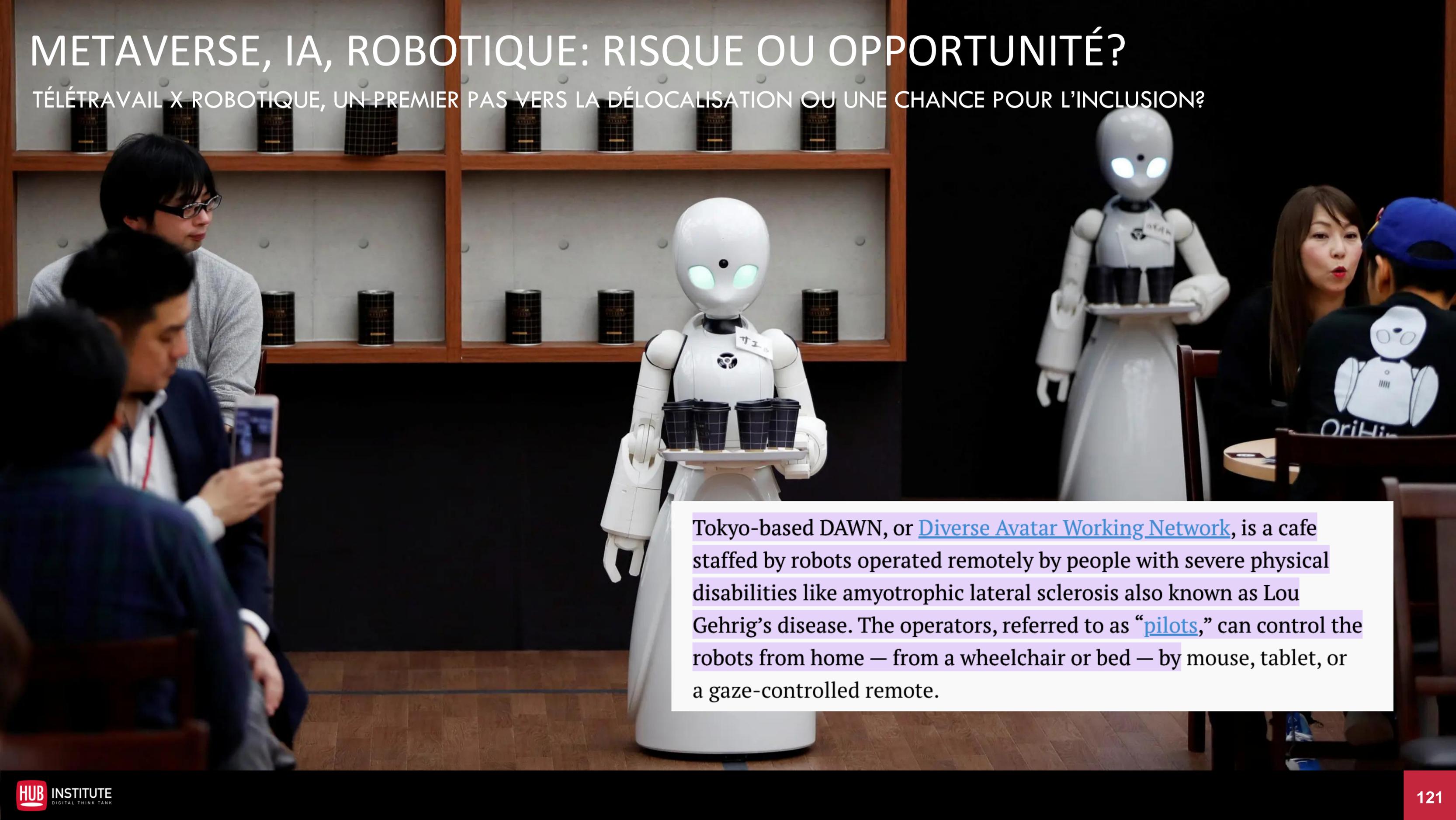
LEVEE DE FONDS: \$750K
NOMBRE D'EMPLOYES: 11-50

SOURCE(S) : [WEWALK](#)

X

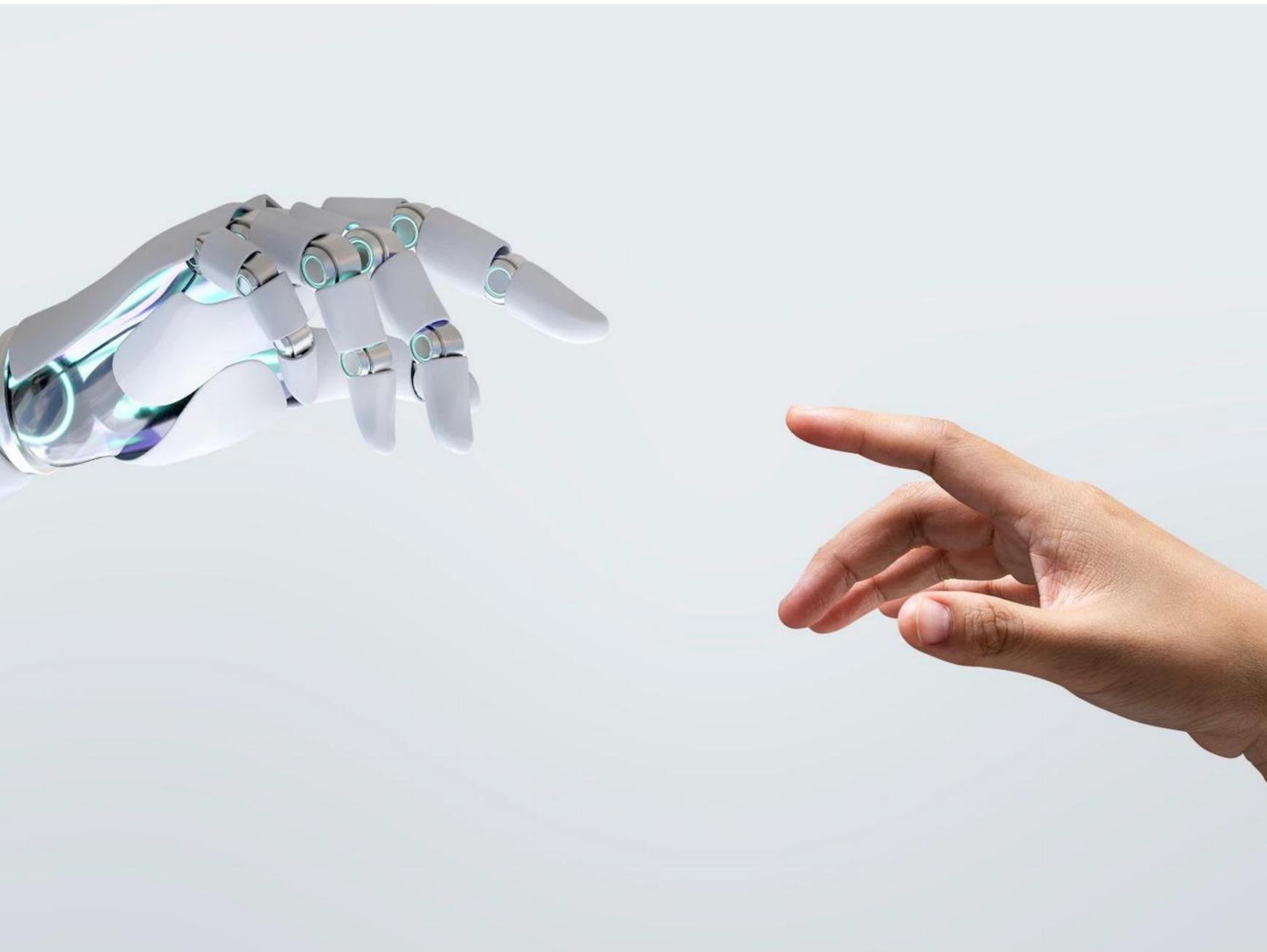
METaverse, IA, Robotique: Risque ou Opportunité?

TÉLÉTRAVAIL X ROBOTIQUE, UN PREMIER PAS VERS LA DÉLOCALISATION OU UNE CHANCE POUR L'INCLUSION?



Tokyo-based DAWN, or [Diverse Avatar Working Network](#), is a cafe staffed by robots operated remotely by people with severe physical disabilities like amyotrophic lateral sclerosis also known as Lou Gehrig's disease. The operators, referred to as "[pilots](#)," can control the robots from home — from a wheelchair or bed — by mouse, tablet, or a gaze-controlled remote.

TECH TO WATCH



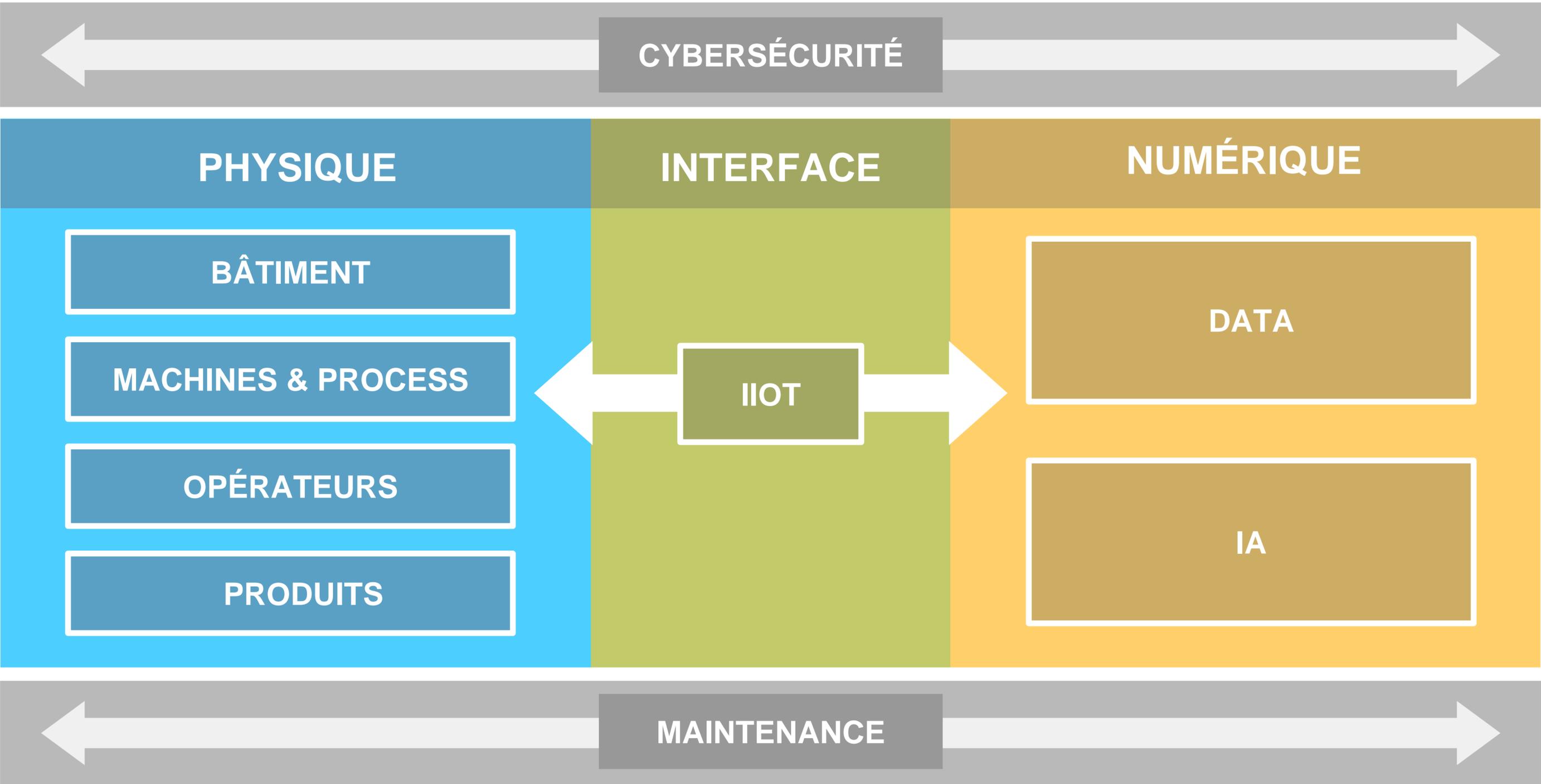
04



Batiprint3D

Batiprint3D

AVEC L'INDUSTRIE 4.0., L'USINE DEVIENT DE PLUS EN PLUS SMART ET CONNECTÉE



INDUSTRIE 4.0 6 LES GRANDS SECTEURS IMPACTÉS PAR LES ÉVOLUTIONS TECHNOLOGIQUES

DESIGN & MANUFACTURING



2D/3D modeling



Jumeau numérique



Personnalisation de masse
(Impression 3d...)

AUTOMATISATION



Planning
(SCADA & MES)



Robotisation
(AGV, drones...)



RPA
Automatisation des process

IOT



Capteurs & Analyse



Connectivité
(M2M, 5G, Lora & Sigfox, Nanosatellite)
Interopérabilité
(OPC UA)



Relier l'usine intelligente aux plateformes et à l'App Store

DATA



Reception
Et nettoyage des données



Stockage (Cloud, Edge, Fogg, Datalake)
Blockchain
Cybersecurité



Visualisation, dashboard

IA



Computer Vision



Optimisation
(Machine Learning, Deep Learning)



Prédiction
Maintenance prédictive

TRAVAILLEUR AUGMENTÉ



Entraînement en réalité virtuelle



Cobots & Exosquelettes

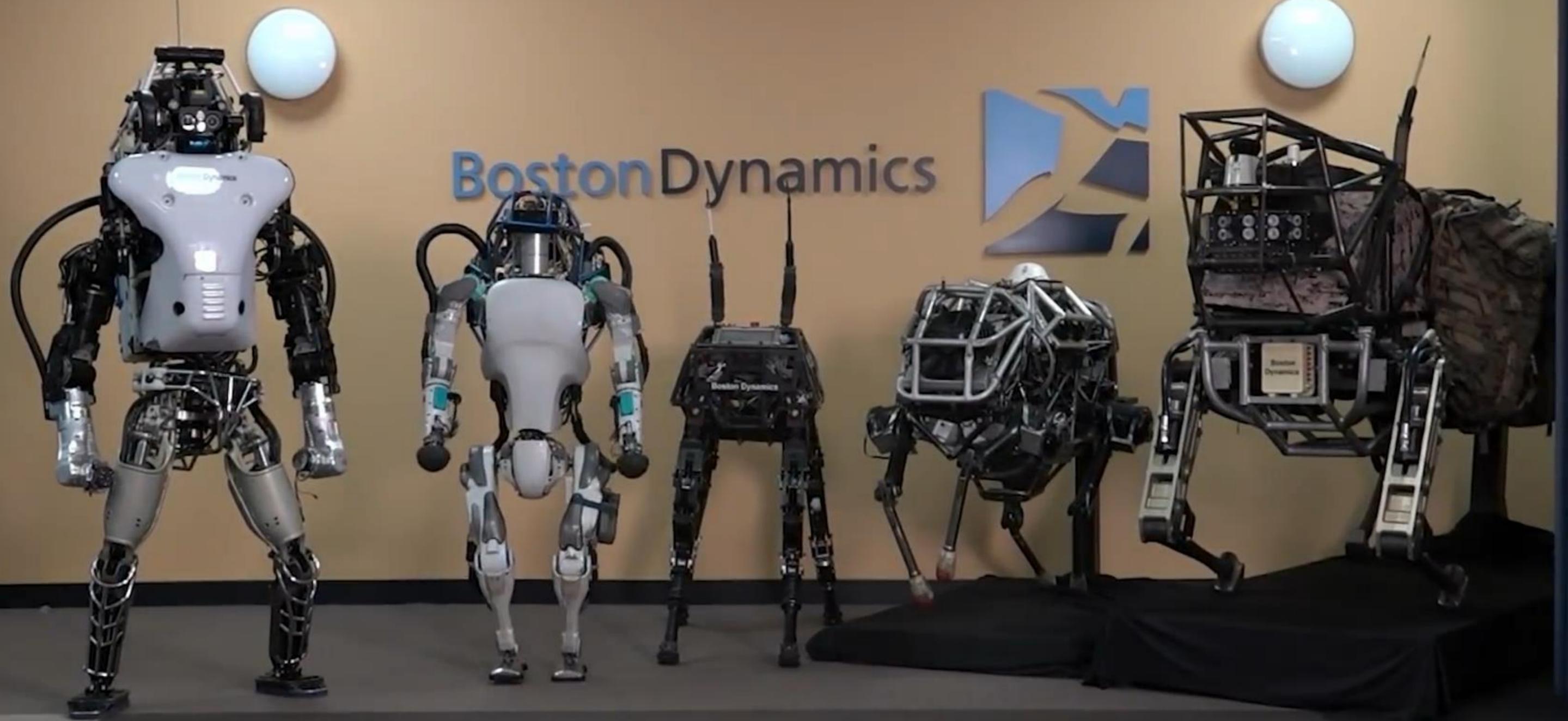


Assistance
(Réalité augmentée, Téléassistance, Drones)



Boston Dynamics

IA ET INDUSTRIE : HUMAIN AUGMENTÉ OU REMPLACÉ?



Boston Dynamics

L'AUTOMATISATION ET LA ROBOTIQUE AU SERVICE DE LA PRODUCTIVITÉ

RUNNING BRAINS ROBOTICS



Running Brains Robotics a créé le GR100, un robot mobile professionnel pour la sécurité et l'inspection des entreprises industrielles.

→ Entièrement autonome, alimenté par un logiciel d'IA pour naviguer dans une zone industrielle afin d'assurer à la fois la sécurité et la sûreté des employés.



UNITREE



Unitree Robotics se concentre sur le développement, la production et la vente de robots quadrupèdes à haute performance.

- Forte capacité de charge
- Travaille dans toutes les conditions météorologiques
- Vision avec perception de la profondeur
- Longue durée de vie de la batterie
- Pour les patrouilles de sécurité, les secours d'urgence, l'exploration, la détection.

UnitreeRobotics

EYEPICK

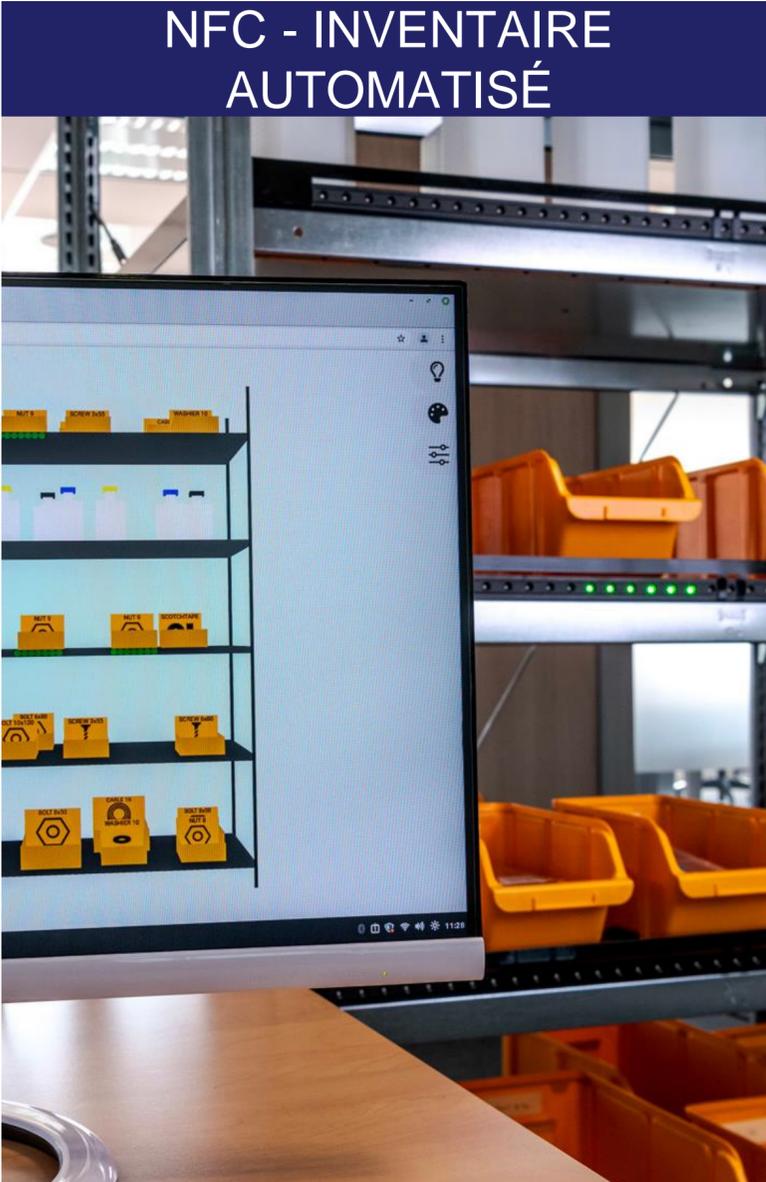


EyePick, financé en 2019, offre une solution prête à l'emploi pour l'automatisation robotique de tâches manuelles complexes.

- constituer des plateaux avec des tomates de différentes formes et couleurs, en respectant un poids final.
- saisir des articles en vrac dans un conteneur et les placer à l'endroit souhaité.
- trier des produits mélangés pour les placer dans des conteneurs attribués (tri).



INDUSTRIE 4.0 : PASSER AU TRAVAILLEUR AUGMENTÉ AVEC LA TECH



German Bionic

Centiloc

JELLYBOT®
Le chatbot qui vous relie !

A woman with dark hair pulled back is wearing a light blue Microsoft HoloLens AR headset. She is looking slightly to the right with a focused expression. The background is a blurred office environment with other people. The text 'Plan de montage' is overlaid on the right side of the image in a white, bold, italicized font.

Plan de montage

displaying, for example, key indicators,

TRAXXS: DES SEMELLES CONNECTÉES POUR RÉDUIRE LES RISQUES EN SANTÉ / SÉCURITÉ

[FR] - LAB: HUAWEI

DESCRIPTION

Traxxs a créé des semelles connectées afin d'assurer la sécurité des travailleurs et de prévenir les accidents. Les travailleurs n'ont qu'à les porter et peuvent ensuite travailler les mains libres.

INNOVATION

- Fonctionne avec un système de vibration
- Application XS Manager permettant aux managers de gérer la sécurité de leurs employés → Détection des chutes → Alerte SOS (en tapant 3 fois sur le pied).
- Alerte d'évacuation (les managers peuvent programmer une vibration de longue durée pour alerter d'une évacuation).

CONTACT

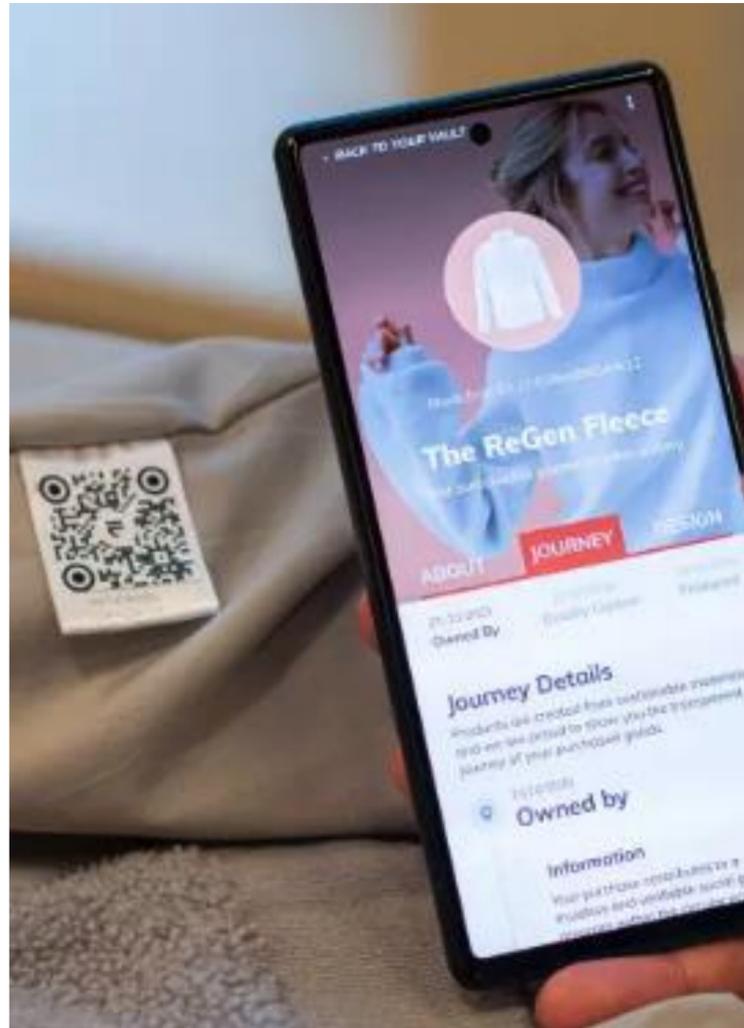
[Sylvain Rispal](#) - Co-fondateur & CEO
srispal@traxxs.net



NOMBRE D'EMPLOYES: 11-50

UTILISER LA **BLOCKCHAIN** POUR RENFORCER LA **TRAÇABILITÉ** DE LA **SUPPLY CHAIN**

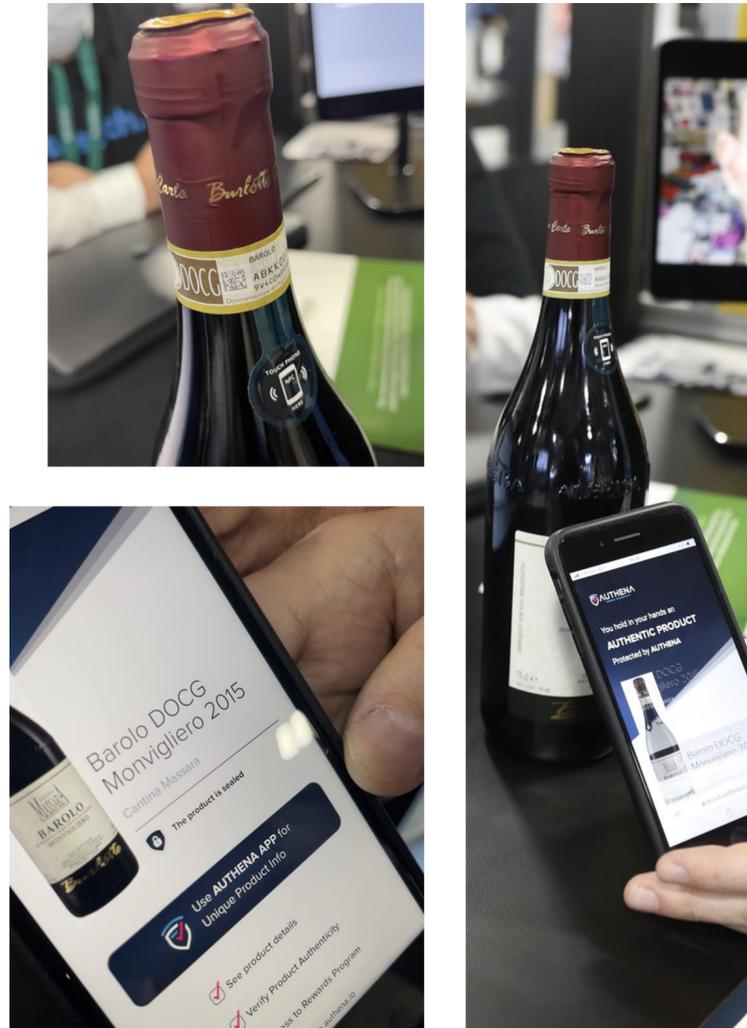
EVERLEDGER



Everledger fournit des solutions pour accroître la transparence de la supply chain en combinant l'IA, la Blockchain et l'IoT.

EVERLEDGER

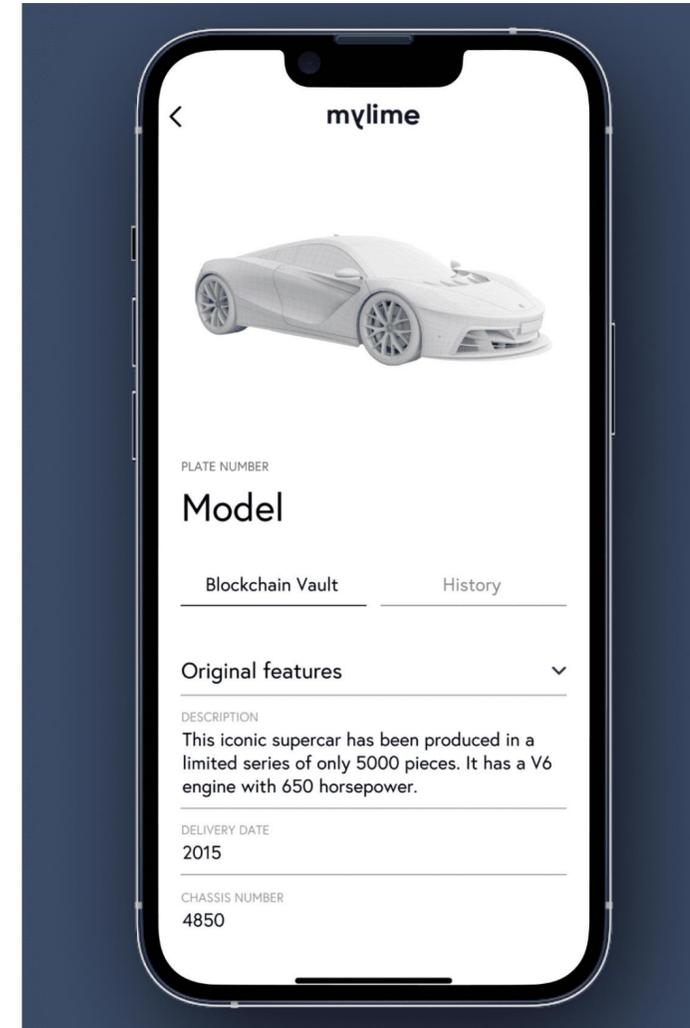
AUTHENA



Authena est une solution plug & play pour étiqueter, suivre et authentifier des produits uniques en utilisant l'IoT et la blockchain.



MYLIME



MyLime est une plateforme de suivi basée sur la blockchain qui crée des passeports numériques pour les produits de luxe et les relie à un NFT.

mylime

EZ LAB



EZ Lab utilise la technologie Blockchain, les Smart Contracts, l'étiquetage numérique et le storytelling pour la traçabilité des supply chain.



CYBELETECH: LE JUMEAU NUMÉRIQUE AU SERVICE DE L'AGRICULTURE DURABLE

[FR] - LAB: RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE

DESCRIPTION

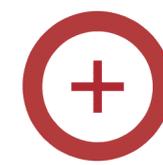
CybeleTech développe des jumeaux numériques pour aider le secteur agricole à devenir plus durable.

INNOVATION

- Modélisation et simulation mécaniste de la croissance des plantes.
- Exploitation des bases de données agronomiques pour apprendre grâce à l'IA.
- Algorithmes pour compléter, structurer et sécuriser des données fiables
- Télédétection des surfaces végétales via des satellites et des drones aéroportés → Réduction des marges d'erreur sur l'ensemble du cycle de production des plantes.
- Cas d'utilisation : sélection variétale, gestion des cultures, prédiction des rendements, gestion des ressources.

CONTACT

[Marion Carrier](#) - General Manager

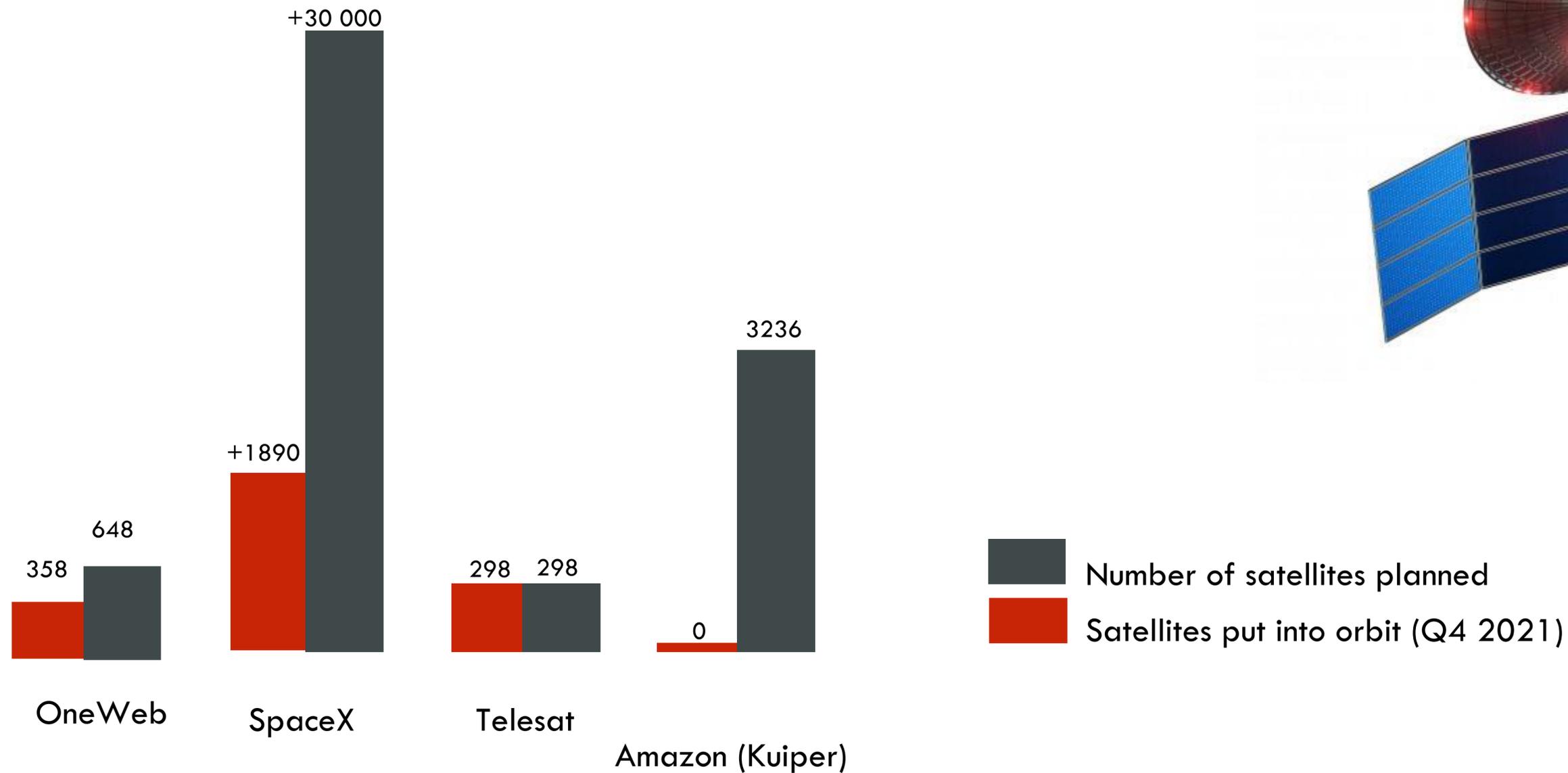


NOMBRE D'EMPLOYES: 11-50

LE FUTUR DES LA CONNECTIVITÉ : LES **NANO SATELLITES**?

Une concurrence accrue, mais un avenir incertain

Principaux projets de méga constellations de satellites en orbite basse en course pour la fourniture de haut débit



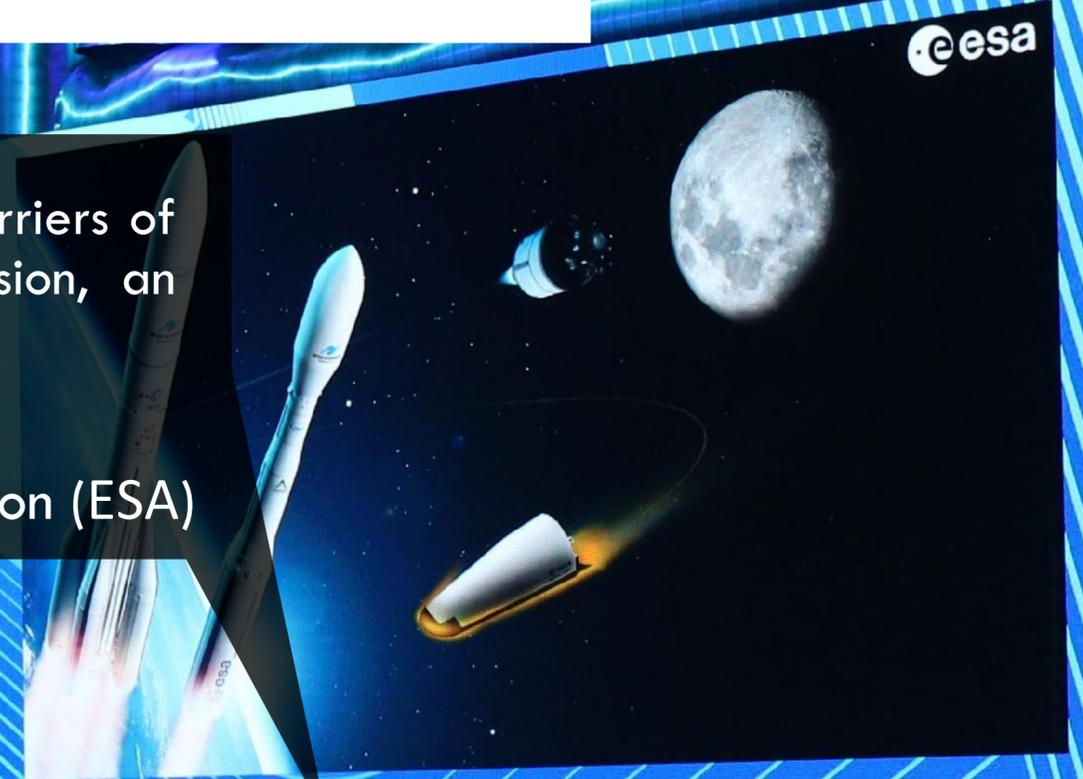
What kind of internet in 2050?



LE FUTUR DES INNOVATIONS VIENDRA DE DE L'ESPACE?

Space tourism is minor, the priority is scientific excellence to push the barriers of technological innovation [...] But in the end, it's an additional dimension, an additional opportunity.

Daniel Neuenschwander, Director of Space Transportation (ESA)

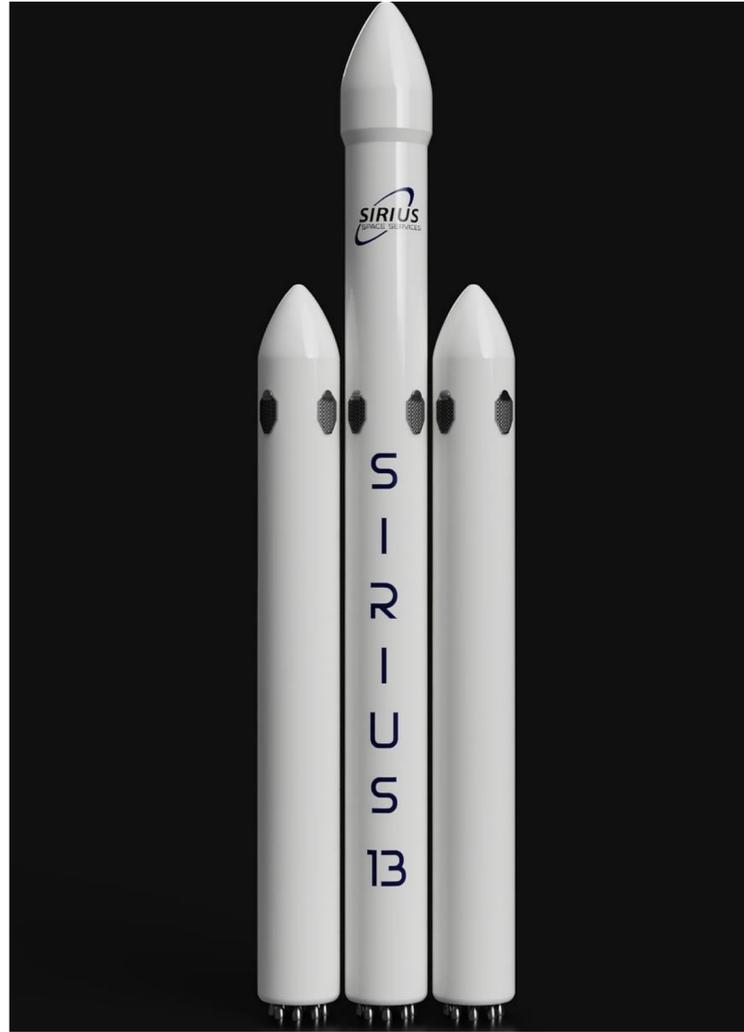


The main spirit of astronautics is problem solving, in the control center or in the space shuttle. We are formatted as problem solvers. [...] We see far into the future and that's our strength

Jean-François Clervoy, Astronaut (Novespace)

VERS UN FUTUR PLUS DURABLE GRÂCE À LA SPACE TECH?

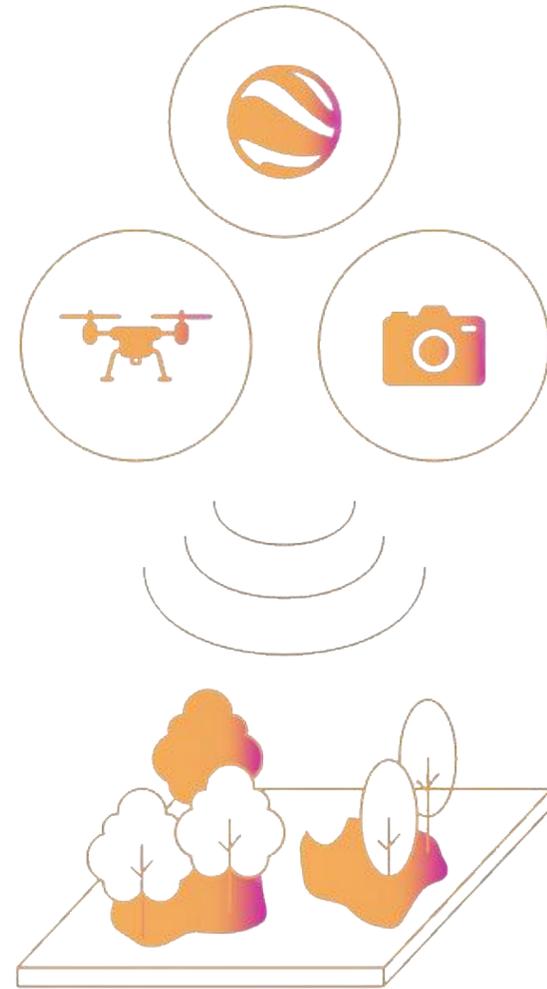
SIRIUS SPACE SERVICES



Sirius Space Services développe une gamme de petits lanceurs durables, 100% réutilisables à long terme, dédiés au lancement de petits satellites.



SPACE4GOOD



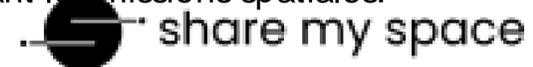
Space4good utilise la technologie spatiale pour observer la Terre depuis l'espace et donner aux décideurs des informations précieuses qui leur permettront d'agir pour le bien social et environnemental.



SHARE MY SPACE



Share My Space produit, gère et améliore les données orbitales afin de sécuriser les informations et de rendre les activités spatiales plus sûres et plus durables tout en pilotant les missions spatiales.



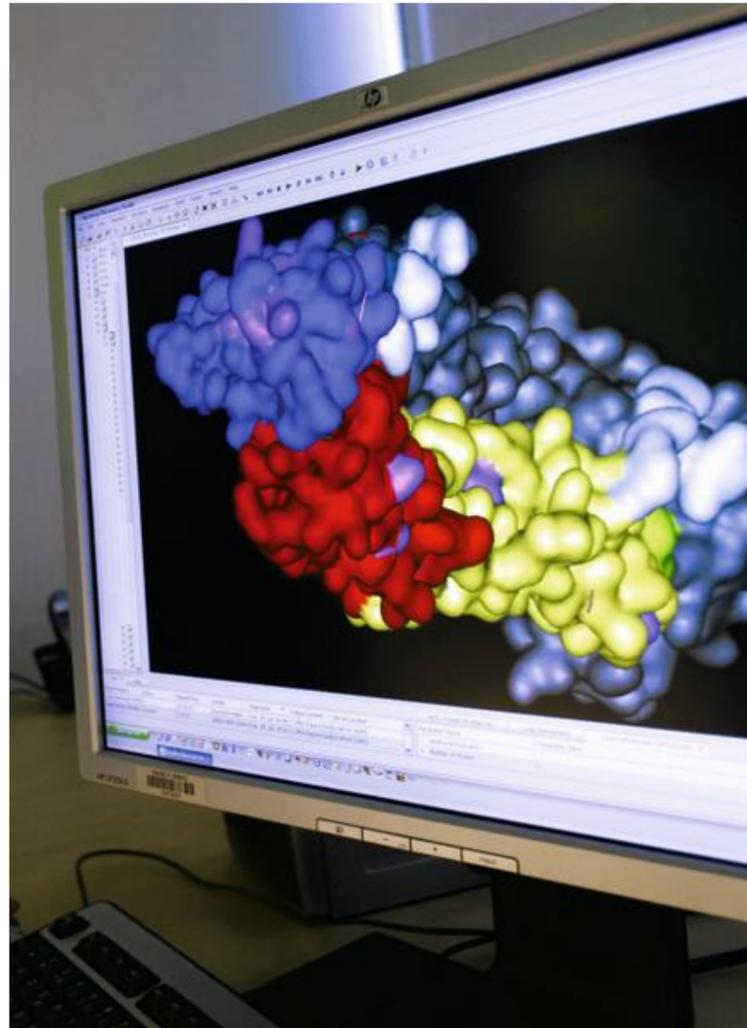
INTERSTELLAR LAB



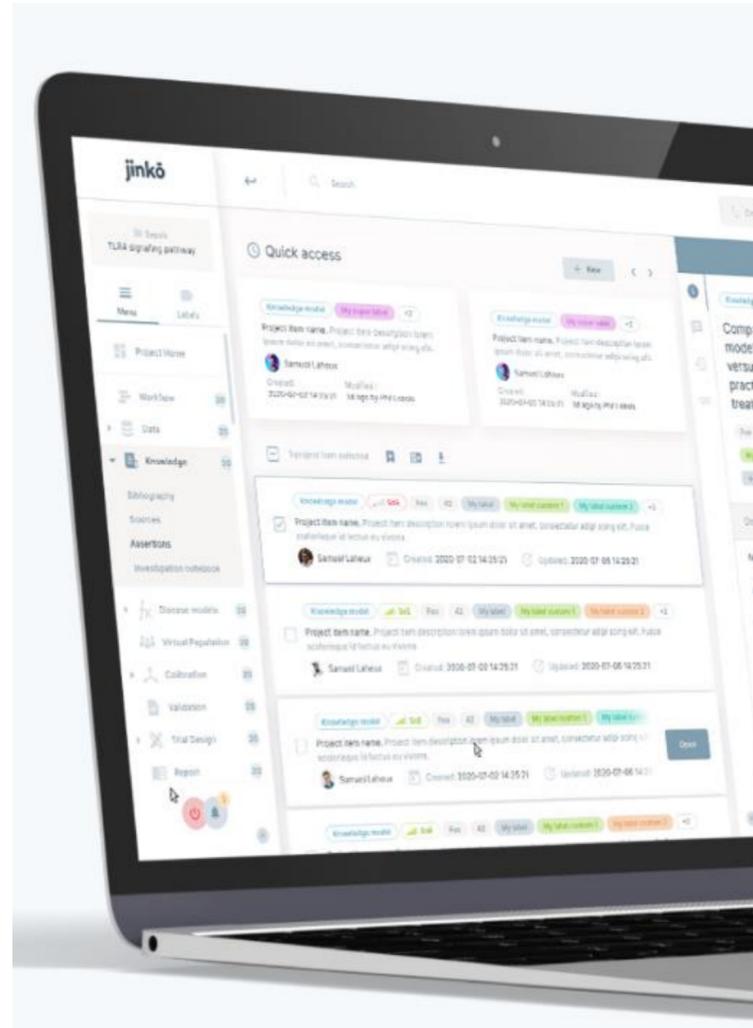
Interstellar Lab développe des solutions de culture durables sur Terre et ouvre la voie à une vie régénérative dans l'espace.



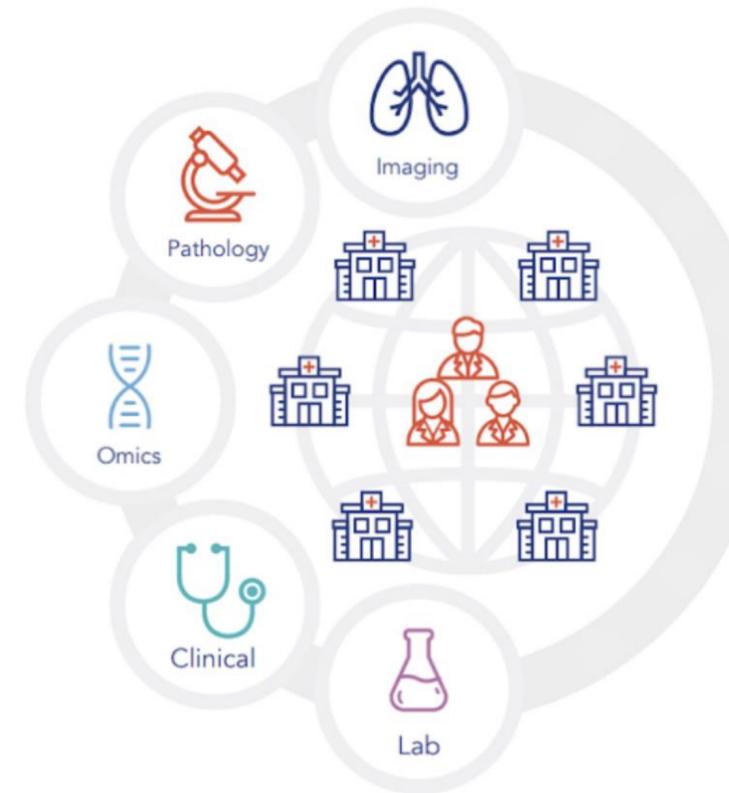
DES PLATEFORMES DE DONNÉES ET D'IA POUR ACCÉLÉRER LA RECHERCHE MÉDICALE



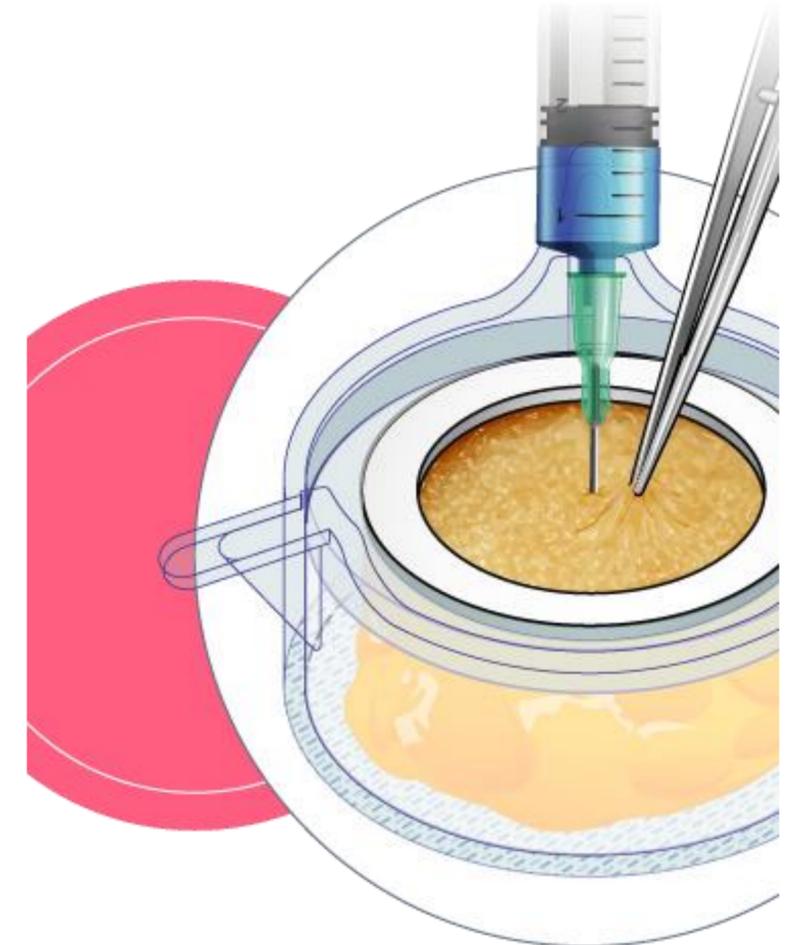
Aqemia utilise des algorithmes de mécanique quantique pour découvrir de nouveaux médicaments et maximiser leurs chances de succès dans la recherche pharmaceutique.



Nova Discovery utilise une technologie de simulation d'essais cliniques pour prédire l'efficacité des médicaments dans le cadre d'essais cliniques.



Owkin accélère la découverte de médicaments en élaborant des modèles prédictifs.



Genoskin combine des plates-formes de données et des modèles de peau humaine pour stimuler la R&D dans le domaine des médicaments et des cosmétiques.

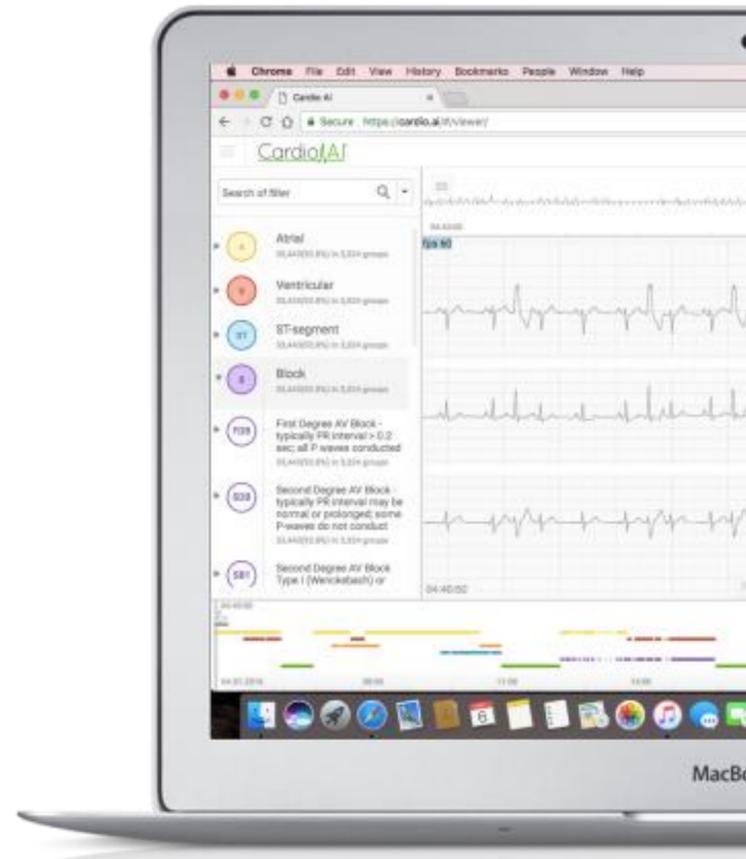
DES SOLUTIONS PERMETTANT AUX PRATICIENS DE SUIVRE LEURS PATIENTS À DISTANCE

CADUCY



Caducy est le premier système européen de mesure des paramètres vitaux sans contact à l'aide d'un ordinateur ou de la caméra d'un smartphone.

CARDIO.AI



Cardio.AI est une plateforme conçue pour l'annotation et l'interprétation automatiques des électrocardiogrammes permettant un suivi à distance.

H4D



H4D a développé Consult Station, un dispositif qui permet un rendez-vous médical à distance pour les personnes ayant des difficultés d'accès aux soins.

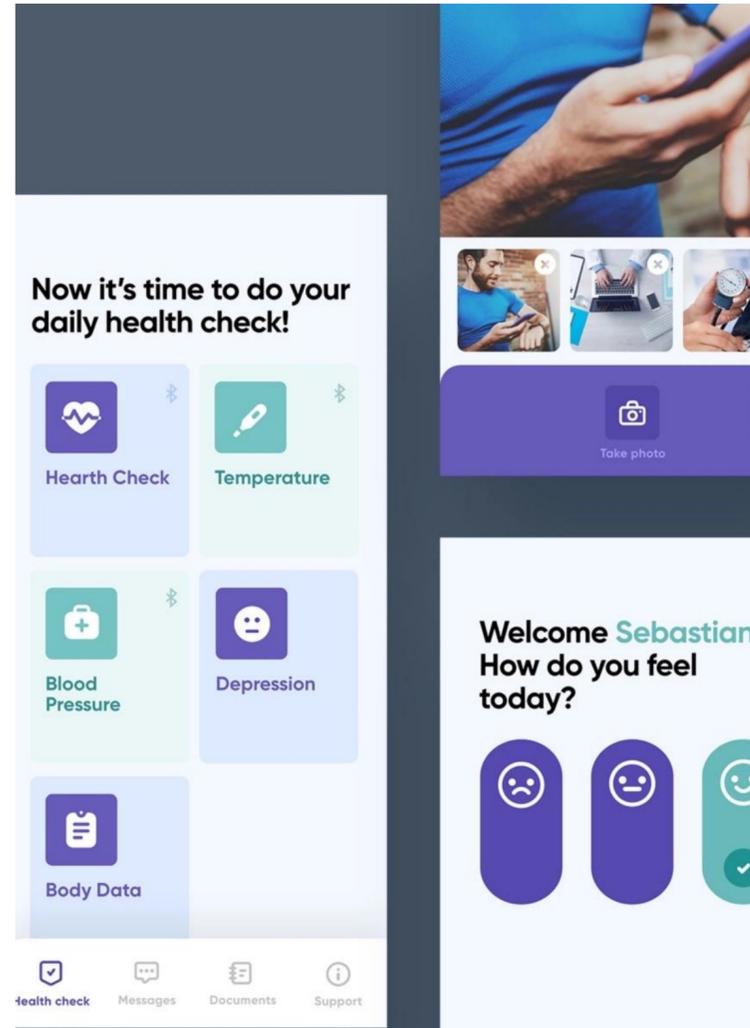
NEWCARD



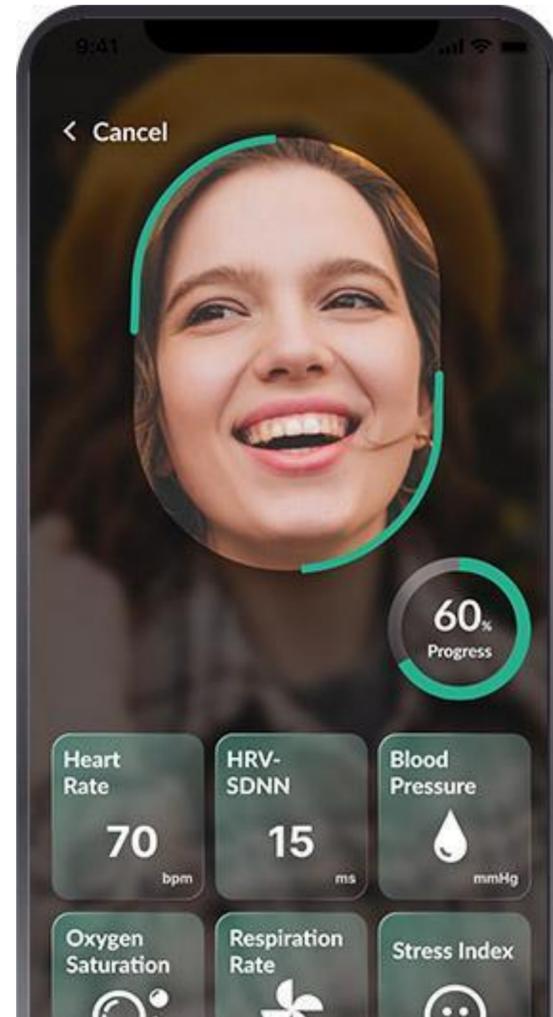
NewCard est spécialisée dans la télésurveillance des maladies chroniques. Elle dispose de solutions pour surveiller le cœur, les reins et les mesures quotidiennes comme le poids et la pression artérielle.



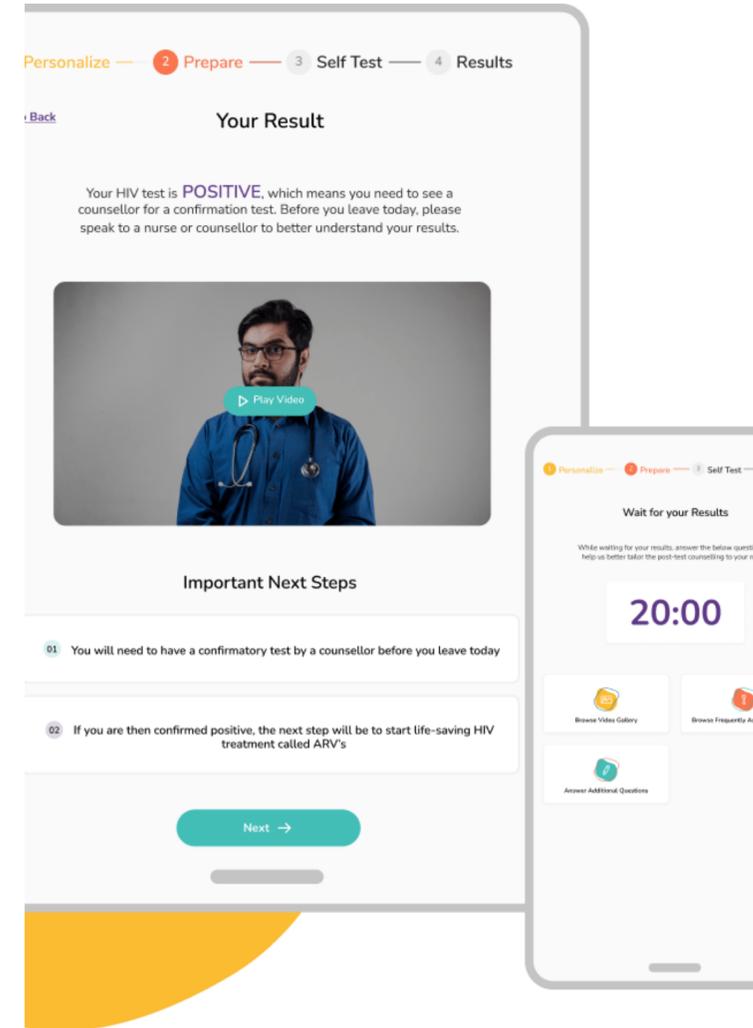
LA SANTÉ NUMÉRIQUE S'ACCÉLÈRE GRÂCE AUX SOLUTIONS DE SUIVI AUTONOME



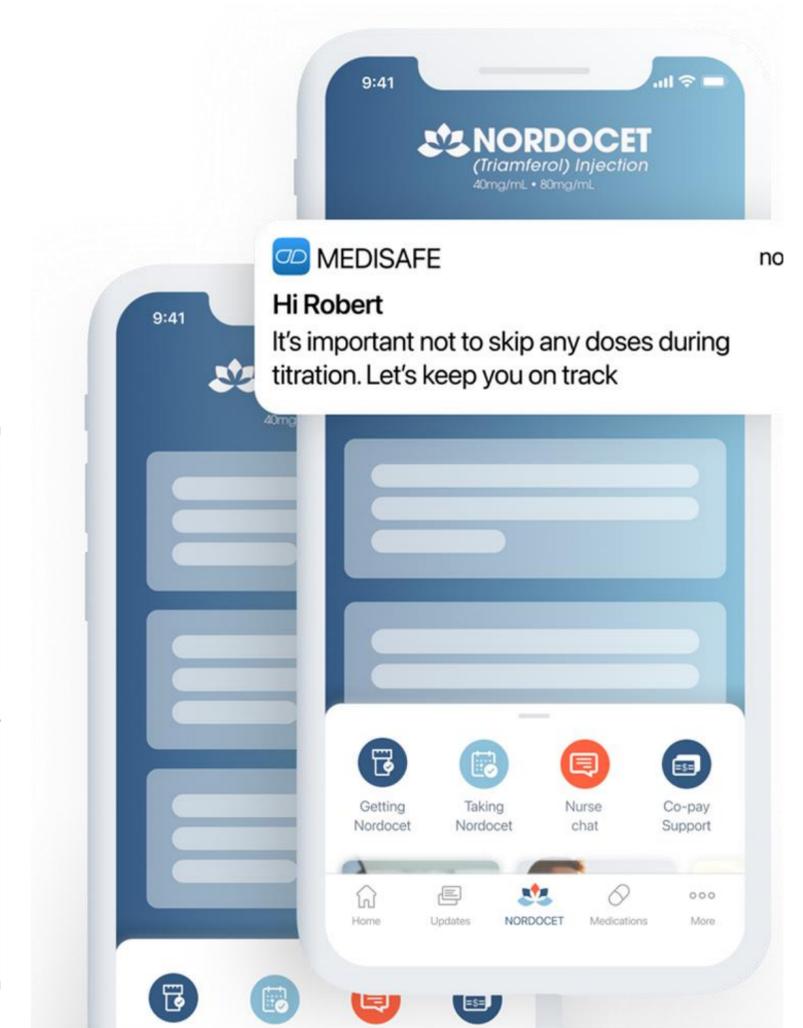
Proherz de ProCurement est une application qui permet d'enregistrer l'état de santé afin de prévenir les insuffisances cardiaques. Elle peut mesurer la pression sanguine et la saturation en oxygène, parmi d'autres paramètres.



FaceHeart Vitals est une solution SaaS qui permet aux développeurs d'intégrer dans leurs applications un module de mesure des signaux vitaux qui fonctionne simplement grâce à une caméra.



Aviro Health a créé Pocket Clinic, une application de santé conçue pour accompagner les patients atteints du VIH dans leur parcours de santé grâce à des conseils, un soutien et des services personnalisés.



Medisafe est une plateforme qui aide les patients à respecter le calendrier de leurs médicaments et leur envoie des notifications personnalisées en fonction de leur comportement quotidien.



MARKETING, COMMERCE & EXPERIENCE CLIENT

05

REETAGS: VIDÉOS DE SHOPPING EN DIRECT DIFFUSÉES SUR LE SITE WEB DES MARQUES

[FR] - LAB: LE VILLAGE BY CA

DESCRIPTION

Reetags est un outil de création vidéo qui s'accompagne d'une application dédiée pour permettre aux marques de diffuser leurs vidéos directement sur leurs sites web.

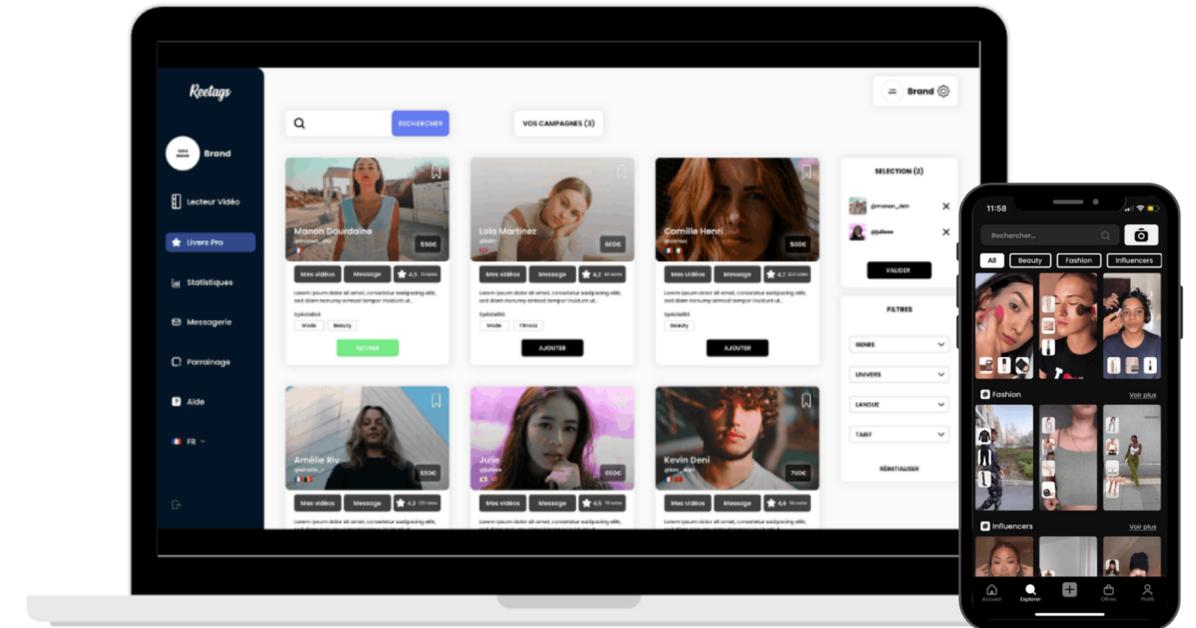
INNOVATION

- Achats en direct
- Témoignage client → Partager des événements en temps réel → Retours vidéo des employés pour attirer de nouveaux talents.
- Vidéos d'influence
- Recrutement de profils de streamers pro

CONTACT

[Momen Ferrah](#) - CEO
ferrah.m@reetags.com

Reetags



NOMBRE D'EMPLOYES: 11-50



Muito obrigado
Have a nice



RETAIL VR: LA RV POUR STIMULER LE COMMERCE DE DÉTAIL

[FR] - RÉGION PAYS DE LA LOIRE

DESCRIPTION

Retail VR transforme les entreprises en convergence numérique, grâce à des expériences d'achat nouvelles et efficaces. Retail VR facilite la conversion des actifs numériques en actifs 3D pour les applications de réalité virtuelle et augmentée.

INNOVATION

- Activation en magasin
- Marchandisage visuel en 3D.
- Salle d'exposition virtuelle
- Plateforme VR de vente au détail

CONTACT

[Antoine Charneau](#),
Communication & Marketing Manager
antoine.charneau@retail-vr.com



NOMBRE D'EMPLOYES: 11-50

LA
PROMO
DU
MOMENT

LA
PROMO
DU
MOMENT

LA
PROMO
DU
MOMENT

LA
PROMO
DU
MOMENT





DRESSX: UNE PLACE DE MARCHÉ EN LIGNE POUR LES VÊTEMENTS EXCLUSIVEMENT NUMÉRIQUES

[US] - LAB: LVMH - LAB

DESCRIPTION

Dressx est un marché en ligne où l'on peut acheter des vêtements et des accessoires exclusivement numériques de marques contemporaines et de créateurs 3D.

INNOVATION

- Articles NFT
- Garde-robe AR
- Les gens peuvent télécharger leur photo, essayer le look numérique, puis l'ajouter au panier et payer.
- Minimisation de l'empreinte carbone (pas d'énorme quantité d'eau, pas de pollution plastique, ...) → App Dressx pour créer du contenu, le partager sur les médias sociaux, construire sa propre métaclasse et découvrir de nouveaux vêtements exclusivement numériques.

CONTACT

[Carine La Roche](#) - Head of Global Partnerships
carine@dressx.com

LEVÉE DE FONDS: \$3.3M
NOMBRE D'EMPLOYÉS: 11-50



DRESSX



7:01

dress-x.com



DRESS-X



Nina Doll

Lime top by Nina Doll

\$30.00 USD

DEEPBRAIN AI : POUR VOTRE ENTREPRISE, L'IA VOUS PERMET D'ÊTRE AUTONOME

[SOUTH KOREA] - BNP Paribas - Lab

DESCRIPTION

Deepbrain AI commercialise des solutions de synthèse vidéo alimentées par l'IA pour créer des avatars réalistes qui informent et guident les utilisateurs dans l'exécution de tâches dans divers scénarios.

INNOVATION

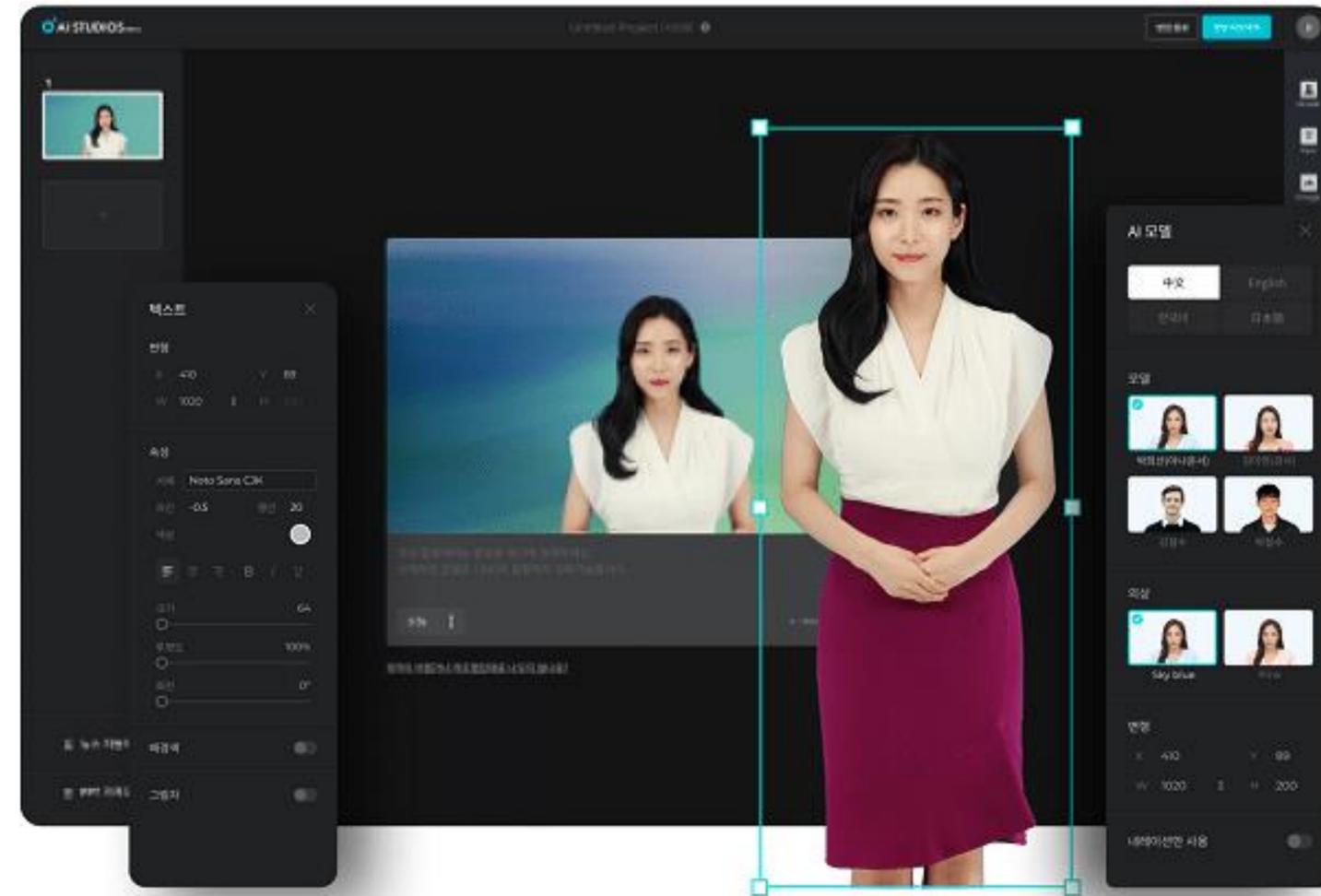
- Les avatars humains d'IA qui sont des copies numériques développées à partir de modèles de personnes réelles.
- Le studio d'IA est un outil de production vidéo qui permet de créer des vidéos d'humains sans filmer personne.

CONTACT

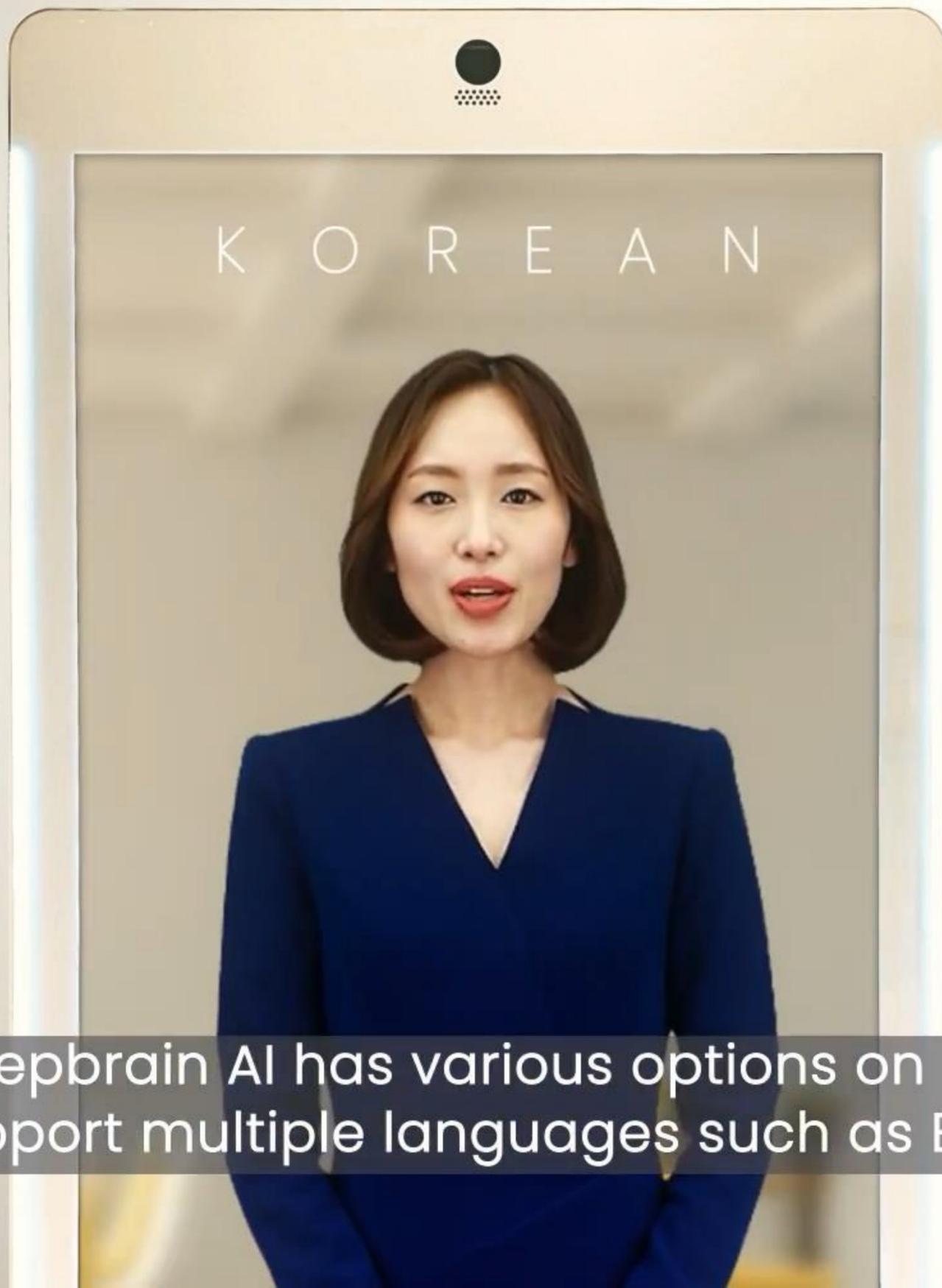
[Aibek Amandan](#), Global Business Developer
aibek@deepbrainai.io



DEEPBRAIN AI



LEVÉE DE FONDS: \$52M
NOMBRE D'EMPLOYES: 51-100



VARIOUS AVATAR MODELS
RACES

Deepbrain AI has various options on avatar models from various races and support multiple languages such as English, Korean, Chinese and Japanese.



CONCLUSION

- **Éthique & Inclusion**
- **Souveraineté**
- **Emploi**
- **Projet de société**
- **Responsabilités**
- **Limites**
- **Sécurité**



VIVA TECHNOLOGY

In partnership with
GP.Bullhound

BELGIUM

Showpad

DENMARK

Templafy

Vivino

FINLAND

MariaDB

Smartly.io

Supermetrics

FRANCE

Agicap

Akeneo

Alma

Brut

Cubyn

Dashlane

Descartes Under-writing

Ecovadis

Front

Homa Games

Klaxoon

Luko

Malt

Music World Media

Open Classrooms

Pennylane

SendinBlue

Shippeo

GERMANY

Anydesk

Babbel

Blinkist

Bryter

Camunda

Coachhub

ID now

LeanIX

Lingoda

McMakler

Pitch

PriceFX

Spryker Systems

Taxfix

Vivid Money

Xentral

ISRAËL

Artlist

Optibus

Overwolf

Seeking Alpha

StreamElements

ITALY

Bending Spoons

Musixmatch

LATVIA

Lokalise

NETHERLANDS

Catawiki

Framer

G2A

Otrium

Sendcloud

StuDocu

WeTransfer

POLAND

Brainly

SPAIN

CodiGames

Factorial

Lingokids

Paack

Playtomic

RavenPack

Red Points

Typeform

Wallapop

SWEDEN

Budbee

Einride

Juni

Mathem

Matsmart

Mentimeter

Tibber

SWITZERLAND

Beekeeper

Coople

Frontify

Oviva

UNITED KINGDOM

10xBanking

Anyvan

Beamery

Bloom & Wild

ComplyAdvantage

Connex One

ContractPodAi

Form3

Genesis Global

MiQ

Modulr

Mubi

Multiverse

Onfido

Partnerize

Peak

Permutive

Privitar

Quantexa

Railsbank

Rossum

Soldo

Tessian

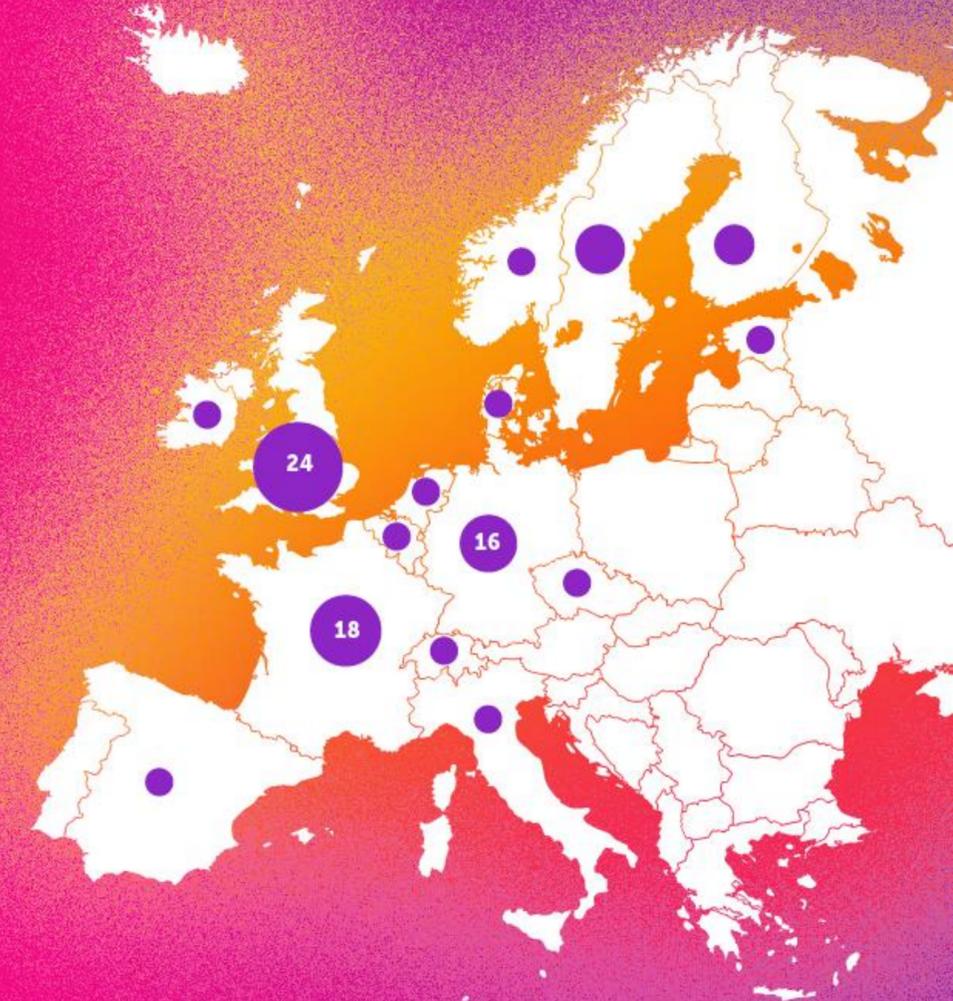
Unily

14
COUNTRIES

TOP SECTORS
ENTERPRISE SAAS
DIGITAL MEDIA
MARKETPLACE

€10B
TOTAL AMOUNT RAISED

€112M
AVERAGE AMOUNT RAISED



2022 TOP100 SCALE-UPS

European
Innovation
Council



WHITE & CASE Capgemini
VENTURES

Accel

Balderton.

EURAZEO

NORTHZONE

partech

TOP 30

FEMALE FOUNDER CHALLENGE

VIVA TECHNOLOGY JUNE 15-18 2022 PARIS

50inTech

billiv Deemea omini ASTRACHAIN OMNICLOUD DE CONFIANCE

=beev Viewst Outmind deepplanet GENESIS

SU-U respiQ CLIPr DUHKA VYOO iPAIDTHAT PALM xLSCOUT powered by XLPAT

SwipeGuide. Aispo+er GRI nocturne AML Factory avoltapartners LA CONSIGNE GREENGO deepplanet frankli

salesforce SOCIETE GENERALE Green Got yoona.ai Numbers Acerta MaddyNess CNN



HUBREPORT

MERCI

CREDITS

This HUBREPORT was created by [HUB Institute](https://www.hub-institute.com)

Project managers: [Claire Plassart](#), Lora Radivojevic, Clément Meunier, Morgane Monteiro

Special thanks to : Romain Dussart, Lila Ricci, Leen Khalifeh , Emma Lecadre, Victor Lepoutre, Marie Giuliani

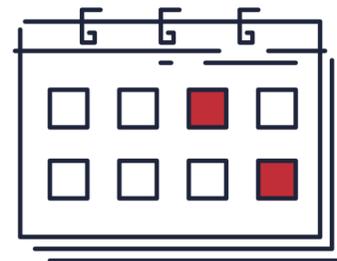
www.hub-institute.com

POUR ALLER PLUS LOIN...

SUIVEZ NOS FORMATIONS ET NOS PROCHAINS ÉVÉNEMENTS !



**+ 40 FORMATIONS
DISPONIBLES EN LIGNE**



**VENEZ À LA PROCHAINE
RÉUNION DES DÉCIDEURS**



**HUB INSTITUTE
MEMBERSHIP**

**DÉCOUVREZ LE
L'ADHÉSION**



POUR ALLER PLUS LOIN...

REJOIGNEZ LA COMMUNAUTÉ DES LEADERS DU NUMÉRIQUE



Membership

Plus de 120 grandes marques sont déjà membres !



Accès aux 15 rapports annuels d'experts
HUBREPORTS



Accès à nos 100 conférences en ligne,
hors ligne ou hybrides



Accès à 6 déjeuners et dîners d'affaires



Un programme pour accélérer votre
organisation

Devenir membre



Contact



Vincent Ducrey
Cofondateur et PDG



Adeline Jouanne
Membership Manager
adeline.jouanne@hubinstitute.com

