



Les nouvelles technologies **israéliennes** au service du Béarn

Pitches Start-Up
Le 25 Février 2020



Partenaire du  **TERÉGG
pen**
Pau Pyrénées

LES NOUVELLES TECHNOLOGIES ISRAËLIENNES AU SERVICE DU BÉARN

PITCHS START-UP LE 25 FÉVRIER 2020 À PAU

SOMMAIRE

PAGES

► PHILOSOPHIE DE L'OPÉRATION	3
▪ Pourquoi attirer les innovations de la « Start-up Nation » Israël en Béarn ?	
▪ Les initiatives	
► PITCHS START-UP	4
▪ Finalité	
▪ Start-Up qui pitcheront à Pau	
▪ Grandes entreprises régionales pressenties	
► PRÉSENTATION DES START-UP QUI PITCHERONT À PAU	5
Transport & Sécurité	
▪ TRUCKNET	6
▪ CLOUD-WISE : I-STICKER	7
Agrotech	
▪ AGRIFLUX	8
Environnement & Energie	
▪ CHAKRATEK	9
▪ RADGREEN	10
▪ BLADERANGER	11

PAGES

► CES ENTREPRISES PEUVENT AUSSI VOUS INTÉRESSER	12
Transport & Sécurité	13
▪ ATLASPRO : ISTAR	14
▪ GADFIN	15
Agrotech	16
▪ AGROSHELEF	17
▪ BREEDX	17
▪ CROPX	18
▪ GALCON	18
▪ INSPECTO	19
▪ LIVEGG	19
▪ MANNA IRRIGATION	20
▪ NETAFIM	20
▪ PEAKBRIDGE PARTNERS	21
▪ SEMPPO	21
▪ SHERATOL	22
▪ TARANIS	22
▪ TEVATRONIC	23
▪ THEKITCHEN	23
▪ METOMOTION	24
▪ BERMAD	24
▪ VIRIDIX	25
▪ FRUITSPEC	26
▪ TEVEL	27
Environnement & Energie	28
▪ URECSYS	29
▪ SOLVIEW	30
▪ ELECTREON	31

LES NOUVELLES TECHNOLOGIES ISRAÉLIENNES AU SERVICE DU BÉARN



PITCHS START-UP
LE 25 FÉVRIER 2020 À PAU

PHILOSOPHIE DE L'OPÉRATION

ATTIRER LES INNOVATIONS DE LA « START-UP NATION » ISRAËL EN BÉARN POUR BÉNÉFICIER DES ATOUTS SUIVANTS :

- 2^e écosystème d'innovation au monde après la Silicon Valley,
- 4,25% du PIB consacré à l'innovation et la R&D
- Une culture de l'innovation unique entre armée, universités, technopoles, start-up, grands groupes et PME, etc...
- Une mobilisation des acteurs publics et Universitaires franco-israéliens (Business France, Ambassade, parlementaires chargés des relations France-Israël, Municipalités, Ministères) afin de promouvoir le Béarn comme tremplin pour les start-up israéliennes en Europe.

3 INITIATIVES :

1. Pitches d'une sélection de start-up intéressantes pour l'écosystème Palois : Agrotech, Nouvelles énergies, Avionique
2. « Learning Expedition en Israël » pour rencontrer les innovations de rupture dans ces trois domaines
3. Recherche de financements pour permettre la mise en place d'un accélérateur permettant aux start-up d'opérer un démonstrateur local en Béarn

LES NOUVELLES TECHNOLOGIES ISRAËLIENNES AU SERVICE DU BÉARN



PITCHS START-UP LE 25 FÉVRIER 2020 À PAU

PITCHS START-UP

FINALITÉ :

- Créer des rendez-vous d'affaires utiles en vue de tests Grands Comptes/Start-up
- Présentation de 5 mns par Start-up face aux grands groupes invités
- Espaces de rendez-vous programmés en bilatérales
- Possibilité d'anticipation de ces rendez-vous ou de prolongements ultérieurs
- Repérage de Start-up susceptibles d'établir un démonstrateur en Béarn

START-UP QUI PITCHERONT À PAU*

Transport & Sécurité

- TRUCKNET
- CLOUD-WISE : I-STICKER

Agrotech

- AGRIFLUX

Environnement & Energie

- CHAKRATEK
- RADGREEN
- BLADERANGER

*D'autres Start-Up pourraient vous intéresser de la page 12 à la page 31.

N'hésitez pas à nous consulter pour plus d'informations, voire, une mise en contact...

GRANDES ENTREPRISES RÉGIONALES PRESSENTIES

- | | | |
|------------------------------------|----------------|--------------------------------|
| ▪ AEROSPACE VALLEY (SAFRAN) | ▪ DAHER | ▪ QUADRAN |
| ▪ AGGLOMÉRATION PAU BÉARN PYRÉNÉES | ▪ DPD GROUP | ▪ SAFRAN |
| ▪ AGRI SUD OUEST INNOVATION | ▪ EDF | ▪ SNCF |
| ▪ AIRBUS | ▪ ENEDIS | ▪ SOBEGI |
| ▪ AIRBUS HELICOPTERE | ▪ ENGIE | ▪ TEREKA |
| ▪ BOUYGUES | ▪ EURALIS | ▪ TORAY |
| ▪ CAISSE DES DÉPÔTS | ▪ EUROSIMA | ▪ TOTAL |
| ▪ CAVES DE JURANÇON | ▪ GIP CHEMPARC | ▪ TOTAL DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL |
| ▪ CAVIAR D'AQUITAINE | ▪ GRDF | ▪ TRANSDEV |
| ▪ CHEMPARC | ▪ MAÏSADOUR | ▪ VERTEXBIOENERGY |
| ▪ COMMUNAUTÉ DE COMMUNE DE LACQ | ▪ OGEU | ▪ VIVADOUR |
| ▪ CRÉDIT AGRICOLE | ▪ ORANGE | |

LES NOUVELLES
TECHNOLOGIES ISRAÉLIENNES
AU SERVICE DU BÉARN

PITCHS START-UP
LE 25 FÉVRIER 2020 À PAU



PRÉSENTATION DES START-UP QUI PITCHERONT À PAU



Partenaire du  TERÉCO
pen
Pau Pyrénées

PITCHS START-UP LE 25 FÉVRIER 2020 À PAU

LES NOUVELLES TECHNOLOGIES ISRAÉLIENNES AU SERVICE DU BÉARN



DESCRIPTION

TruckNet est une plateforme collaborative d'optimisation des transports qui utilise l'échange de fret intelligent pour améliorer l'efficacité et la rentabilité des entreprises tout en réduisant leur impact sur l'environnement (grâce à un outil de calcul des émissions de carbone). Par ailleurs couplée à des solutions IOT (capteurs, caméra, etc.), la plateforme permet d'évaluer la conduite des chauffeurs et l'optimisation de leurs tournées.

La plateforme permet aux sociétés de transport et de logistique de minimiser notamment leur nombre de véhicules roulant à vide.

Solution SaaS complète, la plateforme Trucknet associe automatiquement les véhicules vides aux demandes de transport d'autres entreprises, possède un logiciel de planification et d'optimisation interne, ainsi qu'une application mobile destinée au conducteur pour le suivi, le flashage et l'optimisation de son trajet.

L'entreprise développe actuellement TruckNet Tracker (application mobile pour le destinataire lui permettant de suivre l'avancement de sa livraison) et TruckNet Telematics (interface centrale pour différents systèmes de télématique).

La plateforme offre d'autres fonctionnalités telles que la géolocalisation en temps réel et plusieurs modes de paiement sont directement intégrés à la plateforme pour faciliter la gestion. Pour des raisons de sécurité, toutes les données sont stockées sur une base de données cryptée.

L'ÉQUIPE

- Hanan Friedman : Founder & CEO
- Equipe Tech basée à Eilat et commerciaux en Europe

PARTENARIATS INDUSTRIELS ET COMMERCIAUX

TruckNet compte parmi ses clients La Poste, Renault, Innovation Orange ainsi qu'Israël Post. L'entreprise réalise actuellement des pilotes avec la SNCF et GMA-CGM.

CIBLES RECHERCHÉES

Entreprises de transport nationales ou locales

PITCHS START-UP LE 25 FÉVRIER 2020 À PAU

LES NOUVELLES TECHNOLOGIES ISRAËLIENNES AU SERVICE DU BÉARN



DESCRIPTION

Les accidents routiers ne cessant de croître, la start-up Cloud-Wise a mis au point un dispositif pour rendre les routes plus sûres. Cette solution combine une technologie brevetée de localisation à faible consommation d'énergie (Inertial Curve Correction) avec l'IoT, machine learning et la science du comportement.

Son capteur sans fil, I-Sticker, directement collé au pare-brise du véhicule collecte des informations sur le comportement de conducteur et sa qualité de conduite ainsi que sur la dynamique du véhicule. Ce dispositif connecté à l'application Smartphone du conducteur transmet des données aux serveurs Cloud qui les traitent afin de fournir aux gestionnaires de flottes, entreprises et conducteurs des rapports (journaux de bord...).

Solution complète d'analyse comportementale, à la fois économique et sécuritaire, elle ne nécessite aucune installation et les capteurs restent chargés grâce à l'énergie solaire. De plus, I-Sticker n'interfère pas sur la concentration du conducteur mais a un impact sur ses habitudes de conduite puisqu'il est conscient que sa conduite est analysée.

Les utilisateurs constatent une réduction moyenne de 20 à 30% des mauvaises habitudes de conduite dans les 30 jours suivant l'utilisation de l'autocollant I-Sticker.

I-STICKER : Le Multicapteur révolutionnaire



L'ÉQUIPE

- Yeshayahu Redler : Co-founder & Chairman
- Amir Lorber : Co-founder & CEO

PARTENARIATS INDUSTRIELS ET COMMERCIAUX

Cloud-Wise Ltd bénéficie du soutien de l'Autorité israélienne de l'innovation ainsi que celui d'investisseurs privés. Cloud-Wise travaille notamment avec TruckNet (plateforme Cloud d'optimisation du transport).

CIBLES RECHERCHÉES

Gestionnaires de flottes de véhicules tels que les entreprises de transport, les constructeurs automobiles, les compagnies d'assurances.

PITCHS START-UP LE 25 FÉVRIER 2020 À PAU

LES NOUVELLES
TECHNOLOGIES ISRAÉLIENNES
AU SERVICE DU BÉARN



Producteurs

Elargissez vos débouchés commerciaux,
et choisissez de travailler
avec des artisans qui vous ressemblent !



Commerçants

Développez vos ventes et fidélisez vos clients,
proposez le meilleur du terroir
en direct des producteurs de votre région !

DESCRIPTION

Créée en 2018, Agriflux est une place de marché avec logistique intégrée facilitant les échanges entre producteurs de la région et commerçants et particuliers de centre-ville.

La plateforme concentre les offres de dizaines de producteurs, soit des centaines de références donnant ainsi accès aux meilleurs produits locaux, notamment bio, sans intermédiaires. Les commerçants peuvent donc proposer une offre complète et de qualité répondant aux exigences de leurs clients. Tout paiement s'effectue par le biais de la place de marché pour une sécurité optimale.

Cette solution offre de nombreux avantages tant pour les professionnels de l'alimentaire que pour les consommateurs.

Agriflux prend en charge le stockage, la préparation des commandes et la livraison des produits en faveur des producteurs qui peuvent réduire leurs coûts logistiques et avoir un meilleur contrôle de leur distribution tout en fixant librement leurs prix en ligne.

Grâce à nouveau mode de distribution, les particuliers quant à eux bénéficient du savoir-faire artisanal des producteurs locaux sélectionnés par les commerçants de leur quartier pour une meilleure qualité et une transparence des produits.

Agriflux a pour mission de soutenir les petits producteurs et les commerces alimentaires indépendants de centre-ville.

L'ÉQUIPE

- Jérôme Do : Co-fondateur & CEO
- Jean-Marc Thouy : Co-fondateur

PARTENARIATS INDUSTRIELS ET COMMERCIAUX

Agriflux est partenaire de nombreux producteurs et commerçants locaux.

CIBLES RECHERCHÉES

Producteurs et commerçants qui partagent des valeurs communes avec Agriflux : qualité, savoir-faire artisanal, etc.

PITCHS START-UP LE 25 FÉVRIER 2020 À PAU

LES NOUVELLES TECHNOLOGIES ISRAËLIENNES AU SERVICE DU BÉARN



DESCRIPTION

Afin de répondre aux difficultés liées à la forte croissance du marché des véhicules électriques, Chakratec a développé une technologie unique et brevetée de stockage d'énergie cinétique dans un volant d'inertie à rotation rapide, permettant ainsi le chargement rapide et ultrarapide des véhicules électriques. Ce système vient en complément des superchargeurs à autonomie limitée en se connectant à tout type de chargeurs.

Il peut être installé même dans les endroits où la puissance dans les réseaux est insuffisante. L'amplificateur fournit au moins 3x plus de puissance.

Kinetic Power Booster présente deux avantages majeurs : des cycles de charge et de décharge à haute puissance illimités sans dégradation pendant toute la durée de vie du système (environ 20 ans). De plus, basé sur un volant d'inertie non-chimique le système est écologique et réutilisable contrairement aux batteries chimiques, toxiques et polluantes.

En plus d'être écologique, Chakratec est une solution économique puisque le système est chargé à faible puissance à partir d'un réseau pour éviter le coût élevé d'une forte demande d'énergie.

L'ÉQUIPE

Ilan Ben David : CEO
David Pincu : VP R&D
Nir Zohar : Chief Customer Officer

PARTENARIATS INDUSTRIELS ET COMMERCIAUX

Chakratec travaille déjà avec Skoda, Enel X et Wien Energie.

CIBLES RECHERCHÉES

Transporteurs régionaux à flotte électrique, sociétés de transports urbains, municipalités souhaitant développer significativement leurs parcs de stationnement électrifiés
Total, Engie, DPD France, Chronopost



PITCHS START-UP LE 25 FÉVRIER 2020 À PAU

LES NOUVELLES
TECHNOLOGIES ISRAËLIENNES
AU SERVICE DU BÉARN



Work | Urban | Education

Monitoring for a healthy
and risk free environment.

DESCRIPTION

RadGreen offre des solutions uniques afin de simplifier la gestion environnementale des organisations. Son système basé sur une plateforme IoT sophistiquée fournit aux grandes organisations, aux institutions académiques (comme les jardins d'enfants, les écoles, les universités, etc.) et aux organes municipaux un suivi efficace et continu des facteurs environnementaux à risque.

La technologie RadGreen permet d'identifier les irrégularités en matière de rayonnements, des gaz et de polluants atmosphériques ou encore sonore. Les données accumulées par les capteurs brevetés sont analysées en temps réel et génère des alertes afin que les organisations puissent agir immédiatement en conséquence.

Cette solution intelligente de surveillance de l'environnement urbain aide à améliorer la santé des individus.

L'ÉQUIPE

- Erez Mutzafi : Co-founder & CTO
- Sigalit Mutzafi : CEO

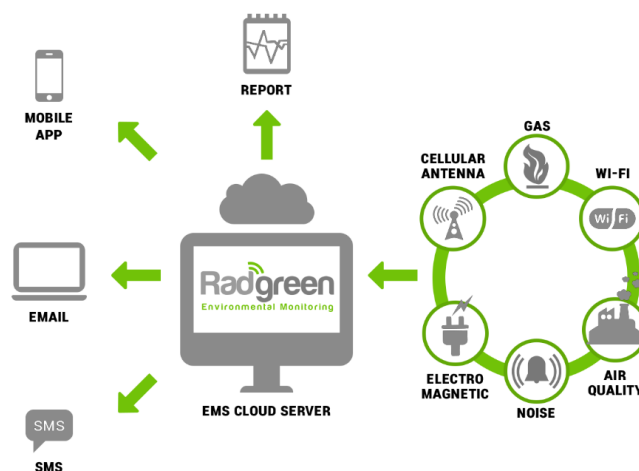
PARTENARIATS INDUSTRIELS ET COMMERCIAUX

RadGreen a développé sa solution avec l'aide de deux accélérateurs, 8200 Impact et IBM Alpha Zone.

CIBLES RECHERCHÉES

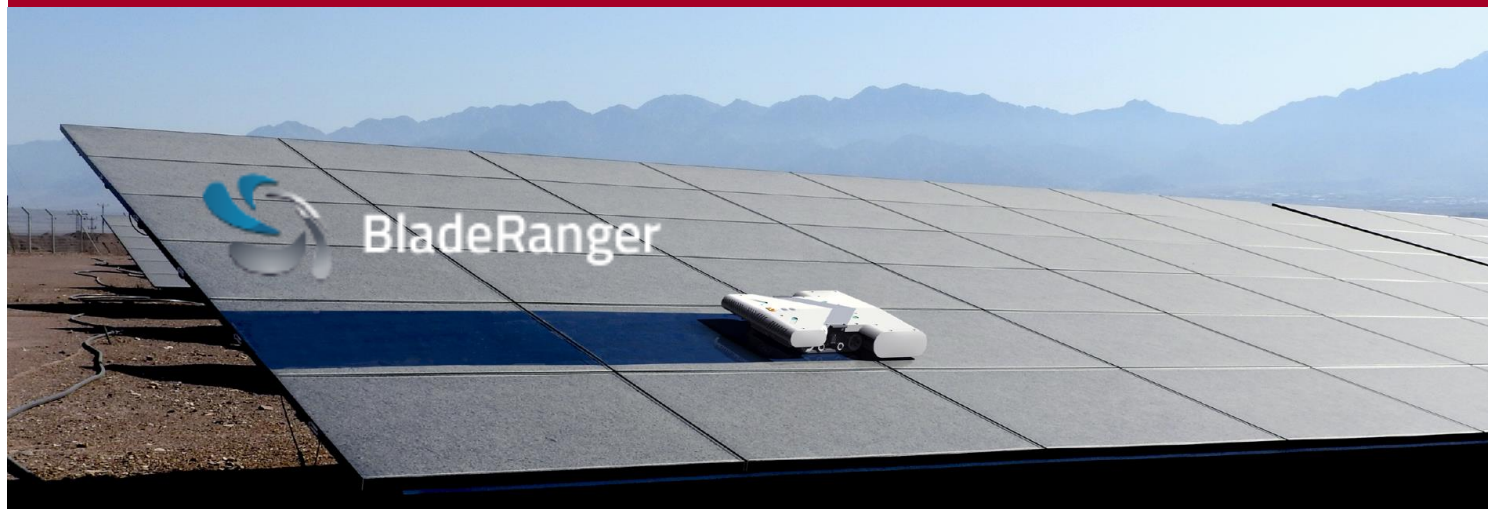
Collectivités locales, communauté de communes (Lacq), sociétés environnementales

Autres municipalités : Grenoble



PITCHS START-UP LE 25 FÉVRIER 2020 À PAU

LES NOUVELLES TECHNOLOGIES ISRAËLIENNES AU SERVICE DU BÉARN



DESCRIPTION

La poussière accumulée en 6 mois peut entraîner une diminution massive, environ 40%, de l'efficacité des panneaux solaires. La start-up BladeRanger a trouvé une solution à ce problème en développant des robots et des drones autonomes destinés au nettoyage et à l'inspection de panneaux ou centrales électriques solaires.

Le robot Pleco, contrairement à ses concurrents, est capable de nettoyer de vastes surfaces vitrées, jusqu'à 1 080 m² en une seule charge avec une inclinaison maximale de 45 degrés.

Utilisant une technologie avancée d'intelligence artificielle Pleco collecte et analyse des données pour permettre une surveillance à distance, l'optimisation du calendrier de nettoyage et la détection de fissure des panneaux solaires. Conçus pour un nettoyage quotidien, dans des conditions climatiques difficiles, ces robots offrent une efficacité accrue, une maintenance réduite et des coûts de nettoyage réduits.

L'ÉQUIPE

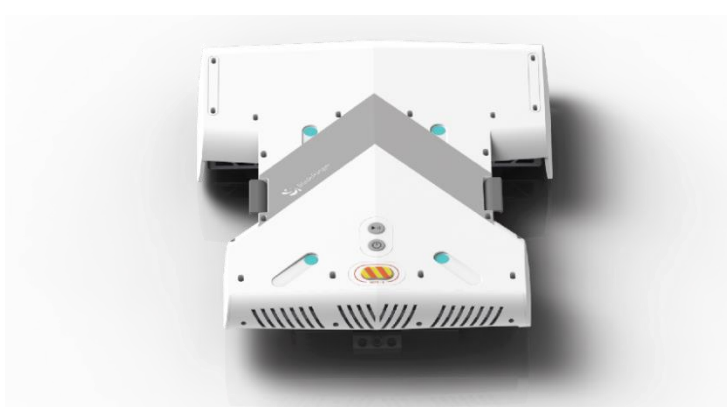
- Assaf Friedler : Co-founder et CEO
- Prof. Gal Kaminka : Co-founder et CTO

PARTENARIATS INDUSTRIELS ET COMMERCIAUX

Parmi les partenaires fondateurs de BladeRanger figurent Cogniteam (leader israélien de la technologie robotique autonome), Bar-Ilan University (Institut de recherche de pointe en intelligence artificielle et en robotique) et plus récemment Capital Nature (investisseur de premier plan de l'entreprise Green Energy Ventures).

CIBLES RECHERCHÉES

Bâtiments ou fermes de panneaux solaires, prestataires de nettoyage, bâtiments à vaste surface vitrée plate ou légèrement inclinée
Engie Solar, Total



LES NOUVELLES
TECHNOLOGIES ISRAÉLIENNES
AU SERVICE DU BÉARN



CES ENTREPRISES
PEUVENT AUSSI
VOUS INTÉRESSER...



Partenaire du  TERÉCO
pen
Pau Pyrénées

LES NOUVELLES TECHNOLOGIES ISRAÉLIENNES AU SERVICE DU BÉARN



TRANSPORT & SÉCURITÉ

Le domaine de la sécurité intérieure est une priorité nationale en Israël.

En raison de sa situation géopolitique, le pays investit énormément dans le développement de technologies de pointe liées à la sécurité intérieure et figure parmi les leaders mondiaux.

Plusieurs partenariats ont été signés avec les principaux responsables du domaine de la sécurité intérieure dans les aéroports, les ports, les gouvernements...

Par ailleurs, le gouvernement israélien souhaite se poser en leader de la mobilité de demain en misant sur les nouvelles technologies et l'automatisation des transports. Israël est reconnu comme l'une des principales sources d'innovation et d'expertise en termes d'outils, solutions et pratiques autour de la mobilité « intelligente ».

N'hésitez pas à nous contacter pour plus d'informations, voire, une mise en contact...

Ariel DITCHI
Business France

Fixe : +972 3 544 91 28
Mobile : +972 52 401 5313
ariel.ditchi@businessfrance.fr

LES NOUVELLES TECHNOLOGIES ISRAËLIENNES AU SERVICE DU BÉARN



DESCRIPTION

Fondé par des professionnels de l'aérospatiale et de la robotique, Atlas Dynamics est l'un des principaux concepteurs et fabricants de systèmes de drones autonomes. Conçu pour servir une large variété d'industries, son drone AtlasPRO est une plate-forme polyvalente, haut de gamme et facile à utiliser.

L'AtlasPRO est entièrement autonome mais peut également être utilisé en mode semi-autonome. Sa technologie brevetée et rentable fournit aux acteurs de la défense et de la sécurité des données précieuses, rapidement et en toute sécurité. Pensé pour des cas d'utilisation multiples tels que l'inspection d'infrastructures ou dans des situations d'urgence il permet d'économiser des vies, du temps et des ressources.

Le système aérien sans pilote d'Atlas Dynamics est composé de la plate-forme de drone AtlasPRO, de la communication avancée de l'AtlasMESH pour le fonctionnement « Multi-UAV », du logiciel autonome AtlasOS, de la station d'accueil intelligence AtlasNEST et de l'AtlasSDK permettant une intégration facile aux systèmes de sécurité existants.

L'ÉQUIPE

- Ivan Tolchinskiy : Founder & CEO
- Landon Banister : Mechanical Engineer
- Kirils Maslovs : Electronic Engineer

PARTENARIATS INDUSTRIELS ET COMMERCIAUX

Les principaux partenaires d'Atlas Dynamics sont Fortissimo Capial, Luxriot, Savöx et Rafael. Récemment, l'entreprise s'est associée avec la Police Militaire de l'État de Rio de Janeiro.

CIBLES RECHERCHÉES

Constructeurs de drones, Sociétés de sécurité et de maintenance, grandes exploitations agricoles, etc...

LES NOUVELLES TECHNOLOGIES ISRAÉLIENNES AU SERVICE DU BÉARN



DESCRIPTION

Gadfin, entreprise de réseau de livraison, conçoit et développe des systèmes de livraison basés sur la technologie des drones de décollage et d'atterrissage verticaux (VTOL). Entièrement autonomes, silencieux et écologiques, ils sont destinés à la livraison d'urgence à longue portée.

La société se concentre sur l'amélioration du rayon de vol, de la sécurité, de la fiabilité et des fonctionnalités afin de permettre un fonctionnement dans la vie réelle dans le respect des réglementations en vigueur.

Spécialement conçus comme « avion cargo » capable de transporter du volume, ces drones opérationnels longue distance, capables de transporter des charges lourdes sont très utiles pour des livraisons médicales ou à délai critique.

Leur premier drone, Sprit One opère dans un rayon de 250 km avec une vitesse de vol de 100 km/h et une charge utile de 5 kg.

Gadfin fournit un lot de services composé, en plus de la livraison, d'une maintenance et d'un support opérationnel et technique en passant par une surveillance à distance 24/7 et de la formation des opérateurs locaux.

L'ÉQUIPE

- Eyal Regev : Founder, CEO, R&D manager
- Ran Kleiner : Founder, CBO, Regulation Officer
- Ilan Yuval : Founder, COO, BizDev Logistics
- Prof. Robert Roach : Head of Aeronautics
- Dr. Ilan Zohar : Avionics and Flight Control Manager

PARTENARIATS INDUSTRIELS ET COMMERCIAUX

Gadfin a de nombreux partenariats notamment avec Fritz (Advanced Logistics & Freight forwarding Solutions), Agar corporation ou encore Ero Group Ventures & Engineering. L'entreprise est actuellement en négociation avec UPS qui semble intéressé par leur solution.

CIBLES RECHERCHÉES

AIRBUS, Daher...

LES NOUVELLES TECHNOLOGIES ISRAËLIENNES AU SERVICE DU BÉARN



AGROTECHNOLOGIE

L'Agrotechnologie est citée en exemple pour son innovation et son expertise

L'Institut israélien d'exportation et de coopération internationale est une organisation à but non lucratif qui bénéficie de l'appui du gouvernement et du secteur privé.

Il a pour objet de promouvoir la coopération et les opportunités commerciales entre les entreprises israéliennes et internationales.

Le secteur israélien des agrotechnologies est un acteur de premier plan reconnu au niveau international qui a obtenu de multiples distinctions dans le domaine de l'agriculture.

Partout dans le monde, le secteur israélien des agrotechnologies est cité en exemple pour son innovation et son expertise dans les domaines de la production alimentaire, de l'irrigation et de la conservation de l'eau, de la culture en serre et des systèmes de culture hydroponique, de la lutte contre les ravageurs, des engrais et des semences, de la gestion des élevages et bien plus encore.

N'hésitez pas à nous contacter pour plus d'informations, voire, une mise en contact...

Déborah MODIANO

Business France

Fixe : +972 3 544 91 47

Mobile : +972 52 750 5343

deborah.modiano@businessfrance.fr

LES NOUVELLES TECHNOLOGIES ISRAÉLIENNES AU SERVICE DU BÉARN

AGROSHELEF
TAMARTECH
RESPONSIBLE PEST-CONTROL



À PROPOS DE LA SOCIÉTÉ

Agro-Shelef a pour objectif de développer et de promouvoir des solutions efficaces, durables et économiques pour la lutte contre les ravageurs dans l'agriculture, qui soient sans danger pour les humains et l'environnement.

La production s'effectue dans des installations locales qui n'exigent aucune infrastructure complexe.

L'unité de production a une forte efficacité énergétique, elle est non polluante et n'exige même pas d'équipement de gestion des eaux usées.

Nous utilisons des matières premières renouvelables disponibles partout dans le monde.

Nous utilisons des huiles végétales non toxiques qui ont fait la preuve de leur efficacité chez les prestataires de lutte contre les ravageurs.

TAMAR-TECH est préparé à partir d'une émulsion fraîche qui préserve tous les ingrédients bénéfiques des huiles végétales et dans le même temps évite de provoquer sur les plantes traitées des accidents phytotoxiques.

BreedX

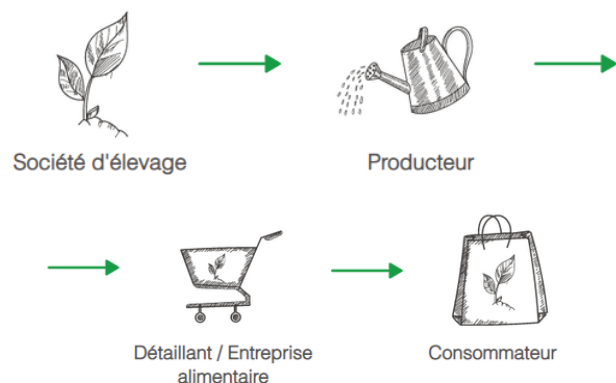


À PROPOS DE LA SOCIÉTÉ

BreedX est une entreprise semencière créée en mars 2017 qui est à l'origine d'un changement de paradigme dans la sélection de variétés non transgéniques adaptées aux besoins et aux demandes des consommateurs et ce, deux fois plus rapidement et pour un coût deux fois moins élevé que les méthodes traditionnelles. Sa stratégie de commercialisation est adaptée aux variétés uniques recherchées par les consommateurs.

BreedX suscite une demande au niveau des supermarchés, qui dicte ensuite à la chaîne logistique toute entière quelles sont les variétés à cultiver.

Les ventes ont débuté cette année avec la première gamme de produits de la société, des poivrons sans graine.



LES NOUVELLES TECHNOLOGIES ISRAËLIENNES AU SERVICE DU BÉARN



À PROPOS DE LA SOCIÉTÉ

CropX est une entreprise d'analyse innovante pour l'agriculture qui fait entrer les entreprises agricoles et la chaîne de valeur agricole mondiale dans l'ère des sols connectés.

CropX propose un système matériel et logiciel intégré simple d'utilisation et basé sur le nuage. Des capteurs faciles à installer, dotés d'une conception unique en spirale pour une précision inégalée, mesurent l'humidité, la température et la conductivité électrique du sol, puis envoient ces données dans le nuage.

L'agriculteur peut ensuite accéder aux informations issues des données brutes et de l'apprentissage de la machine depuis un appareil mobile ou fixe.

La terre n'étant pas homogène, les différents secteurs d'un champ nécessitent des volumes d'irrigation et des protocoles d'application des nutriments qui sont différents. Avec CropX, l'agriculteur a la possibilité de maintenir un niveau optimal d'humidité dans le sol, d'améliorer la gestion des nutriments et d'accroître les rendements.



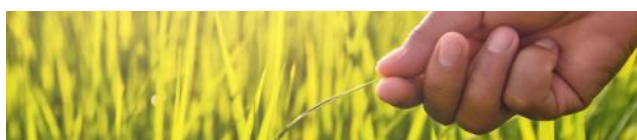
À PROPOS DE LA SOCIÉTÉ

La société Galcon est spécialisée exclusivement dans l'automatisation de l'irrigation. Nous proposons des solutions simples et intelligentes destinées aux particuliers, aux services des parcs et jardins et à l'agriculture.

Nos solutions sont aussi conçues pour gérer l'injection d'engrais dans l'eau d'irrigation, le recyclage de l'eau et la climatisation des serres. Nos appareils de contrôle connectés sont évidemment au cœur de la gamme des produits Galcon.



LES NOUVELLES TECHNOLOGIES ISRAÉLIENNES AU SERVICE DU BÉARN

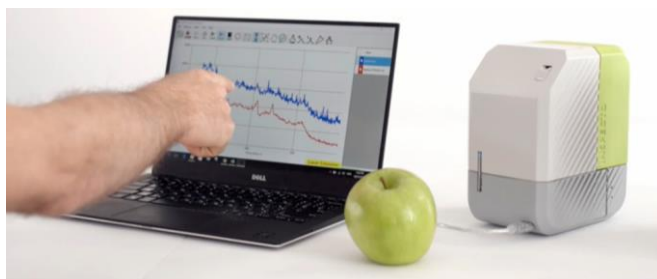


À PROPOS DE LA SOCIÉTÉ

La mission d'Inspecto est d'accroître la sécurité des aliments en permettant aux fabricants de produits alimentaires et aux entreprises du secteur alimentaire d'élargir leurs analyses de détection des contaminants.

Grâce à la solution portable d'Inspecto, l'analyse ne se fait plus seulement en laboratoire et le détecteur de contaminants se transporte dans les champs, les installations de stockage et les ateliers de production.

Nous adaptons notre solution aux besoins spécifiques de nos clients en termes d'analyse de produits bruts et transformés.



À PROPOS DE LA SOCIÉTÉ

LIVEgg est une jeune entreprise agrotech dynamique, mais avant tout innovante. LIVEgg allie à la fois la connaissance approfondie et la grande expérience de sa maison mère BARAM GROUP, et ses propres capacités avancées en matière d'ingénierie et de R&D biologique pour développer des solutions révolutionnaires destinées à la filière avicole.

Produit phare de LIVEgg, CrystalEgg est le premier système de surveillance des embryons au monde ; il aide l'équipe de gestion des incubateurs à accroître la rentabilité en fournissant en temps réel des informations sur le stade de développement et l'état des embryons dans l'incubateur. Placé à l'intérieur de l'incubateur, CrystalEgg identifie par des méthodes non invasives les signaux physiologiques des embryons et les conditions ambiantes à l'intérieur de l'incubateur.



LES NOUVELLES TECHNOLOGIES ISRAËLIENNES AU SERVICE DU BÉARN



À PROPOS DE LA SOCIÉTÉ

Manna, le leader de l'irrigation intelligente, fournit aux producteurs du monde entier les informations utiles nécessaires pour prendre des décisions d'irrigation mieux informées, en toute confiance. Son approche exclusivement logicielle, sans capteur, utilise à la fois des données satellitaires rafraîchies fréquemment et des informations météorologiques au niveau hyper-local pour délivrer des solutions particulièrement abordables et accessibles, pour des recommandations d'irrigation spécifiques de chaque site.



À PROPOS DE LA SOCIÉTÉ

Netafim est le leader mondial des solutions de gestion de l'eau pour l'agriculture.

Pionnier du secteur avec l'invention du premier système d'irrigation en goutte-à-goutte en 1966, Netafim développe depuis cette date des solutions innovantes adaptées à chaque culture, pour permettre l'optimisation des rendements avec une utilisation minimale de ressources précieuses.



LES NOUVELLES TECHNOLOGIES ISRAËLIENNES AU SERVICE DU BÉARN



À PROPOS DE LA SOCIÉTÉ

PeakBridge est spécialisé dans les investissements FoodTech.

Le fonds est dirigé par Erich SIEBER, Suisse, ancien associé chez Nestlé depuis 2001, et Nadav BERGER, un entrepreneur du secteur agroalimentaire israélien de troisième génération.

PeakBridge est un gestionnaire d'actifs européen, membre d'EIT Food, aux côtés de 50 entreprises de premier ordre telles que Nestlé, PepsiCo, Siemens, Bosch, Givaudan, John Deere et beaucoup d'autres, y compris des universités de renom.

PeakBridge gèrera le fonds de Seed d'EIT Food, financé par l'Union Européenne, ainsi que PeakBridge Newtrition, un fonds de croissance bénéficiant du dealflow d'EIT Food et de ses réseaux de partenaires.

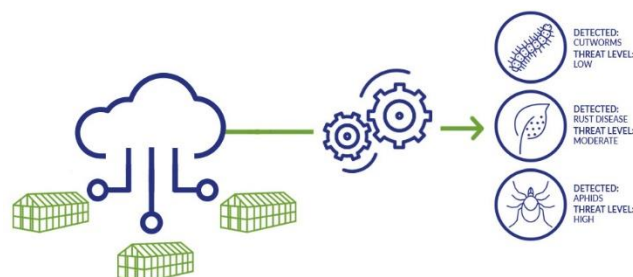
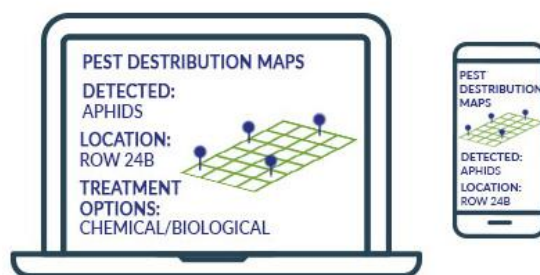
PeakBridge est régulé dans l'Union Européenne par la Malta Financial Securities Authority (MFSA) dans le cadre de la directive AIFMD et de la directive MiFID Cat2.



À PROPOS DE LA SOCIÉTÉ

Sempro Labs développe une solution de gestion des services en champ, innovante et basée dans le nuage, qui exploite les données du Big Data recueillies dans des milliers de champs en culture, pour une détection précoce des ravageurs, des maladies et des virus.

Les données ainsi exploitables offrent la capacité à l'entreprise agricole de prendre des



LES NOUVELLES TECHNOLOGIES ISRAËLIENNES AU SERVICE DU BÉARN



À PROPOS DE LA SOCIÉTÉ

Sheratol Technologies Ltd. a été créée en 1991 en tant que système de développement électro-optique destiné à différentes applications dans les secteurs de la sécurité, de l'agriculture et de l'industrie.

Depuis 2014, Sheratol s'est concentrée sur la conception et le développement d'une solution révolutionnaire pour la détection et l'identification des personnes susceptibles d'avoir été contaminées par des maladies virales dans des lieux très peuplés (lors de la phase de propagation d'Ébola).

Le système développé a été déployé et utilisé aux frontières des pays africains. Sur la base des conclusions de la R&D et des résultats de ce projet, nous avons investi nos efforts et nos ressources dans le développement de technologies innovantes concernant des applications en agriculture, notamment pour améliorer le bien-être animal (c-à-d. avins, vaches laitières, porcins, etc.) et des systèmes de sécurité pour les zones à ciel ouvert, faisant appel à des capteurs sismiques uniques.



À PROPOS DE LA SOCIÉTÉ

Taranis est une start-up internationale d'agrotechnologie de précision, offrant une solution centralisée et unique basée sur une imagerie de surveillance aérienne de haute précision pour prévenir les pertes de rendement de cultures dues aux insectes, aux maladies végétales, aux adventices et aux carences en nutriments.

Présentant la toute première capacité de « surveillance aérienne des champs » au monde, la plate-forme Taranis permet aux prestataires de services, aux gestionnaires fonciers et aux producteurs de surveiller les champs, de prendre des décisions informées et d'agir en conséquence.

Taranis associe les images des champs obtenues à 3 niveaux différents : imagerie satellitaire, imagerie aérienne et imagerie par drone au niveau des feuilles, et utilise la technologie d'apprentissage profond de l'IA pour identifier les problèmes de santé des cultures.



LES NOUVELLES TECHNOLOGIES ISRAËLIENNES AU SERVICE DU BÉARN

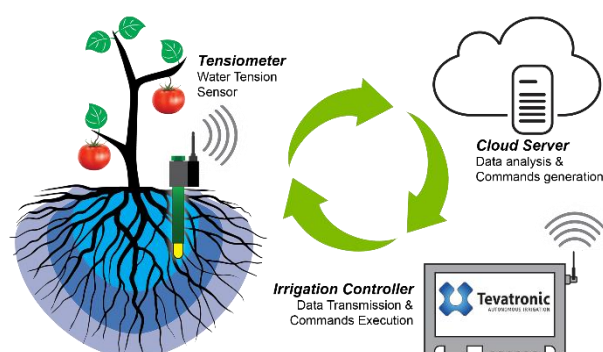


À PROPOS DE LA SOCIÉTÉ

Tevatronic est une société start-up qui a développé une solution innovante de contrôle d'irrigation autonome faisant appel à des capteurs sans fil placés au sol et à un algorithme mathématique propriétaire.

La solution résout le principal souci de l'agriculteur, qui doit décider au quotidien du volume d'irrigation et du moment approprié, afin d'obtenir le meilleur rendement tout en utilisant un minimum d'intrants.

La solution est déjà commercialisée et son fonctionnement a été prouvé dans de multiples expériences.



À PROPOS DE LA SOCIÉTÉ

Nous nous appuyons sur la capacité d'innovation réputée d'Israël pour traiter les défis mondiaux en matière d'alimentation.

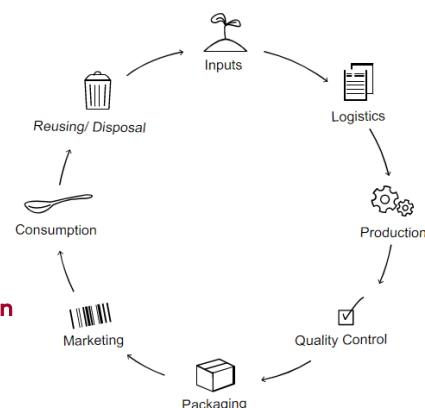
Notre objectif est de nourrir les initiatives prometteuses du domaine des technologies alimentaires, susceptibles de transformer le système alimentaire mondial pour le rendre plus productif, abordable, durable et sain.

The Kitchen a été fondée par Strauss-Group, une société israélienne qui occupe un rôle de leader sur le marché alimentaire mondial. En tant que professionnels du secteur, nous avons une compréhension approfondie des besoins du marché et un accès inégalé à l'expertise et au savoirfaire essentiels aux activités de technologie alimentaire.

Nous ouvrons des portes – aussi bien au niveau local qu'à travers le monde.

Meilleur produit
En bonne santé
Accessible
Abordable
Durable

Meilleure production
Productivité
Efficacité
Durabilité
Contrôle de qualité



LES NOUVELLES TECHNOLOGIES ISRAËLIENNES AU SERVICE DU BÉARN



À PROPOS DE LA SOCIÉTÉ

MetoMotion développe un système robotisé multi-usages destiné à réaliser les tâches à haute intensité de main-d'oeuvre dans les serres afin de réduire la dépendance vis-à-vis du travail humain, ainsi que son coût élevé, dans la production.

Le système de récolte robotisé de MetoMotion inclut un véhicule à guidage automatique (VGA), plusieurs bras robotisés, un système de vision avancé et un module propriétaire spécifique du légume récolté.

Le système a été conçu pour une utilisation aisée et une intégration harmonieuse dans les pratiques existantes des serres.

Sa première application a été un système de récolte robotisée de tomates de serre.



À PROPOS DE LA SOCIÉTÉ

BERMAD est un leader mondial du secteur privé qui conçoit, développe et fabrique des produits pour les solutions intégrées de gestion de l'irrigation.

Nos solutions incluent des vannes de commande hydraulique, des soupapes d'aération et des solutions de mesure évoluées pour l'agriculture.

Fondée en 1965, notre société interagit depuis plus de 50 ans avec les principaux utilisateurs finaux dans le monde, accumulant ainsi des connaissances et une expérience du marché de l'agriculture.

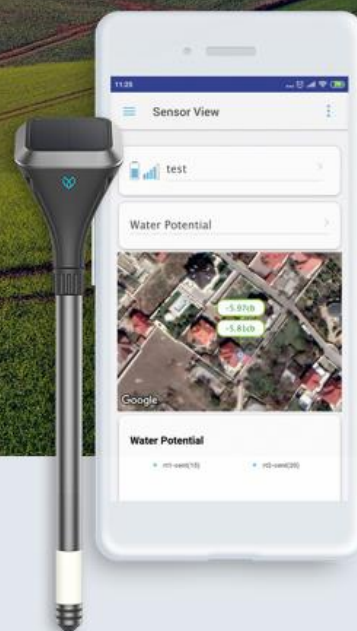
Notre société est aujourd'hui reconnue en tant que pionnier et leader bien établi au niveau mondial pour les solutions de gestion de l'eau et du débit dans le domaine de l'irrigation.



LES NOUVELLES TECHNOLOGIES ISRAÏELIENNES AU SERVICE DU BÉARN



Know your field, Get your Viridix Package!



DESCRIPTION

I-Dripper, start-up agritech a créé Viridix une plateforme d'aide à la décision pour l'irrigation de précision alimentée par des capteurs d'humidité du sol, Root Sense, qui aident les agriculteurs à prendre des décisions éclairées en recueillant des données à plusieurs endroits sur le terrain et en les transférant sur le Cloud.

Le capteur d'humidité du sol Root-Sense mesure l'eau disponible donnant à l'agriculteur une image complète de ce qui se passe dans le sol. Les données collectées sont analysées et transformées en données exploitables qui aident les agriculteurs à économiser l'eau, à augmenter le rendement des cultures, à améliorer la qualité des cultures et, en fin de compte, à augmenter les profits. Spécialement conçus pour l'irrigation à débit variable, ces capteurs sont particulièrement adaptés aux vergers, vignobles et serres.

Cette technologie au service des agriculteurs ne nécessite aucun étalonnage ni entretien et utilise l'alimentation solaire pour se recharger de lui-même.

L'ÉQUIPE

- Mor Yegerman : Founder & COO
- Tal Maor : CEO
- Arik Shitrit : CTO

PARTENARIATS INDUSTRIELS ET COMMERCIAUX

Viridix travaille en partenariat avec les plus grands distributeurs mondiaux tels que NETAFIM, NaanDanJain, MetzerPlas.

CIBLES RECHERCHÉES

Grandes coopératives et domaines agricoles, fournisseurs d'arrosage et d'irrigation :

France arrosage, Mah Irrigation, Arrosage distribution

LES NOUVELLES TECHNOLOGIES ISRAËLIENNES AU SERVICE DU BÉARN

FruitSpec.

Augmenter la rentabilité du marché des fruits en fournissant une estimation précise du rendement des fruits en début de saison.



DESCRIPTION

FruitSpec propose d'augmenter la rentabilité du marché des fruits en fournissant, grâce à sa technologie, une estimation précise du rendement des fruits en début de saison.

Aujourd'hui, la plupart des agriculteurs comptent manuellement les fruits sur quelques arbres choisis dans leur verger et généralisent ces résultats à l'ensemble de ce dernier. Cependant, cette méthode manque de précision puisqu'elle démontre des estimations inexactes de 30 à 40% qui conduisent souvent à des décisions commerciales préjudiciables de la part des producteurs ou des détaillants.

De plus, les technologies actuelles ne permettent pas de séparer avec précision les fruits verts des feuilles vertes dans une image. FruitSpec a relevé ce défi technologique grâce à ses algorithmes brevetés de vision hyperspectrale et de vision par ordinateur. Les capteurs FruitSpec installés des deux côtés du tracteur scannent les arbres fruitiers lorsqu'il se déplace le long du verger. Ils permettent de compter le nombre de fruits (même au stade de fruits verts) et de jauger leur taille afin de fournir une estimation précise à 95% du rendement en début de saison.

Cette solution est adaptée notamment pour les fruits ronds y compris les agrumes, les pommes et les grenades. Dans le futur, FruitSpec désire se développer dans les vignobles.

L'ÉQUIPE

- Raviv Kula : Co-Founder & CEO
- Nir Margalit : Co-Founder & CTO
- Shahrar Nitsan : COO

PARTENARIATS INDUSTRIELS ET COMMERCIAUX

FruitSpec a reçu des financements de la part de Trendlines Group et d'Israeli Innovation Authority.

CIBLES RECHERCHÉES

Grandes coopératives et domaines agricoles
Exploitations agricoles d'arbres fruitiers

LES NOUVELLES TECHNOLOGIES ISRAËLIENNES AU SERVICE DU BÉARN



Une flotte de robots
aéroportés autonomes
pour la récolte des fruits

DESCRIPTION

L'agriculture fruitière fait face à un défi majeur depuis quelques années: une pénurie de main d'œuvre pour une demande de produits frais toujours plus importante.

Afin de pallier la pénurie de personnel, Tevel Tech met à la disposition des agriculteurs une plateforme robotique aéroportée brevetée, combinée à des algorithmes sophistiqués pour la gestion de la flotte de drones et pour la collecte de données sur la qualité et la quantité de fruits sur chaque arbre du verger. La flotte de robots aéroportés autonomes se chargera de la cueillette, de l'éclaircissement et de la taille des vergers.

Le modèle de service unique de Tevel Tech présente de multiples bénéfices qu'ils soient économiques ou relatifs à la gestion et à l'entretien d'une exploitation agricole. En effet, les agriculteurs peuvent améliorer leur productivité et la qualité de leurs fruits en les récoltant à temps tout en réalisant des économies.

L'ÉQUIPE

- Yaniv Maor : Founder & CEO
- Eyal Desheh : Chairman of the BoD
- Eran Nadav : Director

PARTENARIATS INDUSTRIELS ET COMMERCIAUX

Tevel Aerobotics Technologies à la confiance de financeurs tels que Maverick Ventures Israel et OurCrowd.

CIBLES RECHERCHÉES

Grandes coopératives et domaines agricoles
Exploitations agricoles d'arbres fruitiers

LES NOUVELLES TECHNOLOGIES ISRAËLIENNES AU SERVICE DU BÉARN



ENVIRONNEMENT & ÉNERGIE

Israël se positionne parmi les leaders en Cleantech à l'échelle mondiale.

Ce leadership est ancien et le pays possède un véritable écosystème de start-up au service du climat et de l'environnement. Le gouvernement et un nombre croissant d'autres institutions telles que les municipalités et les écoles sont très engagés sur les questions environnementales.

Les secteurs de l'environnement et de l'énergie israéliens sont reconnus comme innovants dans de nombreux domaines notamment : les énergies renouvelables, la limitation de substances nocives, le recyclage en amélioration constante, la réduction du gaspillage, la prévention du risque de pollution, la réduction de la consommation...

N'hésitez pas à nous contacter pour plus d'informations, voire, une mise en contact...

Ariel DITCHI
Business France

Fixe : +972 3 544 91 28
Mobile : +972 52 401 5313
ariel.ditchi@businessfrance.fr

LES NOUVELLES TECHNOLOGIES ISRAËLIENNES AU SERVICE DU BÉARN



DESCRIPTION

L'exposition à la pollution de l'air à l'intérieur des bâtiments est jusqu'à 14 fois plus importante que l'exposition à l'air extérieur et par conséquent encore plus dangereuse pour la santé, Urecsys propose une technologie de santé environnementale avec son système logiciel, entièrement automatisé, permettant une réduction significative, environ 40%, de la pollution de l'air à l'intérieur des bâtiments.

Grâce à des algorithmes, le système développé par une équipe comprenant des chercheurs scientifiques et des entrepreneurs expérimentés, analyse en temps réel, calcule et prédit les niveaux de pollution de l'air à l'intérieur et à l'extérieur des bâtiments avec une grande précision. Urecsys contrôle et régule les systèmes du bâtiment tout en respectant les normes internationales et les exigences spécifiques de chaque bâtiment.

La conception logicielle d'Urecsys rend le système facile à installer et désinstaller dans un bâtiment et ne nécessite aucune maintenance.

Cette solution brevetée montre des taux de réussite remarquables dans l'amélioration de la qualité de l'air intérieur beaucoup plus pollué que l'extérieur dans les environnements urbains ainsi qu'une amélioration significative de la santé de occupants des bâtiments et une importante économie d'énergie dans de nombreux immeubles professionnels et résidentiels en Israël.

L'ÉQUIPE

- Nir Avi Bassa : Founder & CEO
- Dr. Kobi Richter : Founder & Shareholder

PARTENARIATS INDUSTRIELS ET COMMERCIAUX

Bien développée en Israël, Urecsys est partenaire entre autre de HP et de l'Autorité de l'innovation israélienne.

CIBLES RECHERCHÉES

Sociétés immobilières, siège sociaux, gros Syndics
Post Immo

LES NOUVELLES TECHNOLOGIES ISRAËLIENNES AU SERVICE DU BÉARN



Driving widespread solar adoption in smart cities.

DESCRIPTION

SolView a créé une plateforme municipale collaborative analysant le potentiel solaire et le rendement financier de chaque toiture dans le monde entier avec pour objectif la mise en relation de particuliers et des entreprises locales avec des installateurs de panneaux solaires agréés afin de favoriser l'adoption de l'énergie solaire.

La plate-forme pilotée par l'intelligence artificielle, Virtual Canvasser est une technologie brevetée d'analyse d'image et de vision par ordinateur fournissant des données individuelles, personnalisées et technologiquement vérifiées pour chaque propriété dans le but d'optimiser l'emplacement de capteurs solaires. Elle incorpore des critères de recherche spécifiques au client tels que la météo locale, la taille, la direction et la couleur du toit, l'ombrage des arbres, les tarifs des services publics et les incitations financières.

S'adressant aux professionnels de l'énergie solaire, cette solution économique et rapide permet aux acteurs sur le marché d'économiser jusqu'à 70% de leur temps et leurs coûts de vente, de marketing et d'exploitation.

Elle permet également de réduire les dépenses d'acquisition de clients en ciblant intelligemment les bons prospects dès la première tentative.

L'ÉQUIPE

- Ofer Sadka : Founder & CEO
- Don Hammond : VP Sales and Marketing
- Alexander Sokolovsky : VP research and Development

PARTENARIATS INDUSTRIELS ET COMMERCIAUX

SolView bénéficie de l'appui des ministères de l'Énergie des États-Unis et d'Israël. SolView travaille également avec des Smart Cities pour créer des programmes rentables qui stimulent l'énergie renouvelable locale et la croissance économique dans le monde entier.

CIBLES RECHERCHÉES

Collectivités locales souhaitant offrir le service en marque blanche, Installateurs, etc...
Engie Solar

LES NOUVELLES TECHNOLOGIES ISRAÉLIENNES AU SERVICE DU BÉARN



DESCRIPTION

Désirant être pionnier dans la révolution mondiale de la mobilité, Electreon met à profit sa technologie de pointe pour transformer les infrastructures publiques de transport en source d'énergie.

Grâce à ce système de routes électriques sans fil, le véhicule électrique est alimenté en continu directement à partir de l'infrastructure encastrée sous la route recouverte d'asphalte alors même qu'il est en mouvement. Ces véhicules équipés d'un récepteur sous leur châssis, n'ont besoin d'aucun ravitaillement en carburant ni d'aucun temps de charge contrairement aux batteries qu'y n'offre qu'une autonomie de conduite limitée.

Ne nécessitant qu'une mise en place de l'infrastructure relativement peu coûteuse, cette solution économique, écologique et esthétique pour les villes et l'environnement vise à réduire la pollution et les émissions de carbone ainsi que les dommages environnementaux causés par le besoin important de batteries.

Testée sur 1km de route, entre l'Université de Tel Aviv et la gare ferroviaire, la technologie proposée par Electreon est adaptée à tous types de routes et à toutes les conditions environnementales.

Electreon participe actuellement au projet Smart Road Gotland, en collaboration avec l'Administration suédoise des transports. L'objectif est de construire de la première route au monde capable de charger un bus ou un camion électrique en plein mouvement.

L'ÉQUIPE

- Oren Ezer : Co-founder & CEO
- Hanan Rumbak : CTO & Co-founder

PARTENARIATS INDUSTRIELS ET COMMERCIAUX

L'Autorité de l'innovation israélienne

CIBLES RECHERCHÉES

Gouvernements ou communes, gestionnaire de réseaux routier, des opérateurs de flotte
Vinci, Bouygues, Colas

Vos contacts en France :

Bernard HAURIE

Directeur Général Adjoint GeoPost
Président de l'IE-Club

T. 01 41 33 90 65 M. 06 08 28 97 41
bernard.haurie@geopostgroup.com

Robert KALOCSAI

Entrepreneur Investisseur
dans les Nouvelles Technologies
Membre Exécutif de l'IE-Club

T. 06 61 16 19 63
robert.kalocsai@software-continuity.com

Brieuc TURLUCHE

Entrepreneur Investisseur
dans les Nouvelles Technologies
Membre Exécutif de l'IE-Club

T. 06 12 81 11 84
brieuc.turluche@medimprint.org

Hervé TURPIN

Manager Pôle Attractivité et Filières
Chambre de Commerce et d'Industrie Pau Béarn

T. 05 59 82 51 10 - M. 06 73 70 49 44
h-turpin@pau.cci.fr