

**RÉGION
SUD**
PROVENCE
ALPES
CÔTE D'AZUR



maregionsud.fr

Dossier de Presse

EXPERIENCE THE **REGION SUD** TECH CES LAS VEGAS 2022





Depuis 5 ans déjà, nous accompagnons nos start-up jusqu'à Las Vegas afin de participer au Consumer Electronic Show. Avec une crise sanitaire qui a pointé les enjeux de la digitalisation, le CES reste le plus emblématique et le plus grand salon mondial du numérique et de la tech.

Pour cette 6^e participation, la Région accompagne 15 start-ups qui représenteront la Région Sud jusqu'aux États-Unis, dans des domaines d'expertise tels que les Green Tech, la Sport Tech, ou encore l'e-Santé. 5 d'entre elles ont déjà été awardés au CES Unveiled Paris pour leurs innovations !

Pour faire de la Région Sud la première Région innovante d'Europe, je me suis fixé comme objectif de bâtir la Région du 21^e siècle, celle qui répondra aux attentes de nos concitoyens : intelligente, connectée et innovante, mais aussi plus respectueuse de son environnement.

Pour y parvenir, je sais que je peux compter sur un écosystème de premier plan : les start-up de la Région Sud offrent un dynamisme entrepreneurial exceptionnel, avec un potentiel unique de talents, de projets et d'innovations sur des secteurs d'excellence.

À l'occasion du coup d'envoi de cette édition 2022 du CES Las Vegas, je tiens à saluer ces femmes et ces hommes qui portent leurs start-up au service de la croissance de nos territoires, tous tournés vers un objectif commun : le rayonnement économique de la Région Sud.

Ce sont les meilleurs ambassadeurs de la capacité d'innovation de notre territoire et je suis heureux de leur témoigner notre soutien dans cette conquête internationale !

Have a good trip, and good luck !

Renaud MUSELIER
Président de la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur
Président délégué de Régions de France

SOMMAIRE

Chiffres clés

p 7

La Région Sud

p 8

Métropole Nice Côte d'Azur

p 14

Métropole Toulon Provence Méditerranée

p 16

Métropole Aix-Marseille Provence

p 18

risingSUD

p 20

Consumer Electronic Show 2022

p 22

Provence-Alpes-Côte d'Azur, une délégation française au CES 2022

p 24

Start-ups régionales, hors délégation

p 42

Chiffres clés

LA RÉGION SUD, UNE PUISSANCE ÉCONOMIQUE



155 milliards €
DE PIB RÉGIONAL



5 millions
D'HABITANTS



1^{re} région de France
POUR L'ATTRACTIVITÉ DES CADRES



3^e région
LA PLUS INNOVANTE DE FRANCE



3^e région française
POUR LES DÉPÔTS DE BREVETS



14 milliards €
DE CHIFFRES D'AFFAIRES
POUR LE SECTEUR DU NUMÉRIQUE

CES LAS VEGAS



1 700
EXPOSANTS



15 entreprises
DE LA DÉLÉGATION SUD ET 7 START-UPS
RÉGIONALES HORS DÉLÉGATION



4 territoires régionaux
REPRÉSENTÉS (13, 84, 83, 06)



5 Awards régionaux
RÉGIONAUX / 16 FRANÇAIS

1

La Région Sud, première partenaire des entreprises



La région Sud est l'une des régions les plus dynamiques de France avec un territoire de 31 400 km² et plus de 5 millions d'habitants. Au-delà de ses célèbres atouts touristiques, elle est indéniablement une grande région économique.

Forte d'un PIB de 155 milliards d'€, Provence-Alpes-Côte d'Azur compte plus de **450 000 entreprises** dont des fleurons industriels comme Airbus, CMA-CGM, Naval group, l'Occitane, Daher, AMADEUS.... Pendant la plus grande crise économique, sanitaire et sociale jamais connue, la Région n'a cessé d'être aux côtés de ses entreprises afin de les accompagner.

En octobre 2020, elle lance un Plan de relance d'1 milliard d'€ autour de cinq grands chantiers et composé de 18 mesures pour :

- **renforcer** la capacité d'investissement et d'innovation des entreprises, faire en sorte que les entreprises soient plus **résilientes** face aux transitions numériques, environnementales ou industrielles,
- **engager** la reconquête industrielle, promouvoir et valoriser le savoir-faire local et le terroir,

- **renforcer** l'attractivité de la région et mieux **accompagner** les entreprises.

La région Sud est également une région résolument tournée vers l'international puisqu'elle compte aujourd'hui plus de **2 700 entreprises** étrangères implantées sur son territoire et plus de **50 000 emplois**, signe de son dynamisme et de son innovation constante en matière d'aide aux entreprises.

Aides à la création, au financement, soutien à l'innovation et à l'internationalisation, attractivité du territoire, la Région, cheffe de file du développement économique, est devenue la **1^{re} région de France** pour l'attractivité des cadres.

À chaque besoin sa solution : c'est la marque de fabrique de la Région Sud, au service des sociétés, des acteurs économiques et des territoires. De la création d'entreprise à sa transmission en passant par son développement, la conquête de nouveaux marchés ou l'aide au recrutement : aucun entrepreneur n'est laissé sur le bord du chemin.



Provence-Alpes-Côte d'Azur : terre d'innovation

Du numérique à la santé, en passant par les techniques énergétiques et environnementales, la région Sud dispose d'un des plus importants viviers de start-ups et de jeunes entreprises innovantes de France.

Cette dynamique d'innovation n'est pas le fruit du hasard, elle s'appuie sur des écosystèmes d'innovation performants animés notamment par neuf Pôles de compétitivité, qui maillent l'économie régionale et structurent des filières d'excellence autour de plusieurs thématiques.

Malgré le contexte de crise actuelle toujours présent, la région Sud reste reconnue au niveau mondial pour ses technologies de pointe. Elle a une position pionnière dans les domaines de la biotechnologie, de l'Internet des objets (IoT), de l'Intelligence Artificielle (IA), de la sécurité et des solutions Smart City.

Elle accueille également des centres de recherche et de formation ainsi que des plateformes de tests de télécommunications à la pointe de la technologie, qui font de Provence-Alpes-Côte d'Azur une région dynamique et attractive.

Filière Smart Tech : The future by Region Sud !

En région Sud, de nombreuses technologies sont développées : IA, IoT, VR, Data Center, cybersécurité, afin de s'adapter aux nouveaux usagers du mieux vivre ensemble autour des secteurs applicatifs : mobilité, Smart Cities, entertainment, etc.

L'objectif est de faire de la vie locale une

référence en matière de qualité de vie. Récompensée en mars 2021 du prix de la « Région européenne entreprenante », la Région Sud démontre sa stratégie d'innovation, tout en gardant l'objectif de devenir la 1^{re} Smart Région d'Europe. Elle aimerait se positionner comme les champions de la « Tech for Good » : se préoccuper de l'impact sociétal de l'innovation, de sa capacité à être mise au service de l'humain et des enjeux globaux des sociétés.

Le modèle de la Smart Région représente un dispositif d'accompagnement et des outils d'accélération mis à disposition par la Région Sud, au profit de la filière Smart Tech et de ses acteurs.

La filière numérique régionale est une filière aux nombreux débouchés marchés transversaux, servant l'enrichissement des autres filières d'excellence de l'économie régionale.

Quelques chiffres autour de la Smart Tech :

- 14 milliards d'€ du chiffre d'affaires numérique régionale
- 22 000 entreprises du numérique
- 55 000 emplois directs

De la Smart City à la Smart Region

L'excellence de la Smart Région en Provence-Alpes-Côte d'Azur



Lieux d'innovation & lieux ressources

- **thecamp**, Aix-en-Provence
- **La Coque**, Marseille
- **Inriatech**, Sophia Antipolis
- **IMREDD**, Nice
- **3IA Côte d'Azur**, Sophia Antipolis
- **ConnectWave Solutions RFID / IoT**, Rousset
- **La Cité des Énergies**, Cadarache
- **ITER**, Cadarache
- **Marseille Innovation**, 4 sites à Marseille
- **Incubateur Multimédia Belle de Mai**, Marseille
- **Maison du Numérique et de l'Innovation**, Toulon
- **L'accélérateur by TVT Innovation**, Toulon
- **Incubateur Paca-Est**, Sophia Antipolis
- **CEEI Nice Côte d'Azur**

Provence- Alpes-Côte d'Azur : terre d'investissement

La Région a également pour ambition d'améliorer l'attractivité de Provence-Alpes-Côte d'Azur vis-à-vis des investisseurs et de renforcer le développement des entreprises régionales à l'international. C'est dans ce but qu'elle s'envole chaque année avec ses partenaires pour le CES. Ce salon est l'occasion de rencontrer des investisseurs nationaux et internationaux et d'identifier les tendances à venir afin d'accélérer leur développement.



8 bonnes raisons d'investir en région Sud :

1 - Une économie régionale florissante et attractive

Un marché de plus de 5 millions d'habitants, rayonnant sur une zone de chalandise de 9 millions de personnes supplémentaires, à moins de 3 heures, est à l'origine du fort dynamisme économique qui irrigue nos territoires. Une région qui occupe le 3^e rang national pour le PIB par habitant (2019), la création d'entreprises et les nouveaux emplois. L'une des régions européennes les plus dynamiques (14^e région la plus riche d'Europe).

2 - Une région qui rayonne sur le monde

Son emplacement stratégique, ses grands centres urbains, ses infrastructures ... La région Sud est la porte d'entrée idéale des entreprises sur l'Europe, mais aussi son ouverture sur la Méditerranée en fait le meilleur point d'accès vers les marchés Africains et du Moyen-Orient. Un véritable hub pour les personnes, les données et les marchandises.

- Marseille-Fos, 1^{er} port de France et de Méditerranée
- Nice, 2^e aéroport passager international de France et Marseille 2^e aéroport de fret français
- 4 métropoles d'envergure internationale, en Provence et sur la Côte d'Azur (Aix-Marseille Provence, Grand Avignon, Nice Côte d'Azur, Toulon Provence Méditerranée)
- Un hub digital dans le Top 10 mondial qui assure la connectivité de 4,5 milliards de personnes

3 - La 3^e région la plus innovante de France

La Région Sud est la 2^e région de France pour les investissements internationaux en R&D, intelligence artificielle, énergies décarbonées ou encore smart mobilité. Les centres

de recherche sont sûrs de s'implanter dans un écosystème de pointe, riche de collaborations scientifiques : grands décideurs, PME, start-ups innovantes et centres de formation se rencontrent dans des lieux d'excellence qui rayonnent à l'international.

- 8 Pôles de Compétitivité en région : **Aqua-Valley** (eau), **Capenergies** (énergies bas carbone), **Eurobiomed** (santé), **Innov'Alliance** (alimentation-bien-être-naturalité), **Optitec** (optique & photonique), **Pôle Mer Méditerranée** (mer), **Saf** (aéronautique & spatial – sécurité & sûreté – défense – environnement), **SCS** – Solutions Communicantes Sécurisées (IT)
- 4 écosystèmes French Tech autour de Aix-Marseille, Nice-Côte d'Azur, Avignon et Toulon
- 3^e région la plus innovante de France : 396 demandes de brevets européens, 29 000 chercheurs
- Le plus important projet scientifique mondial : ITER, qui rassemble plus de 35 pays autour de la fusion nucléaire pour produire de l'électricité.
- Le 1^{er} technopôle d'Europe : Sophia Antipolis : 2 230 entreprises et plus de 36 000 emplois, 63 nationalités

4 – Une région à la conquête de l'Industrie du Futur

Attractive, dynamique, inventive, les qualificatifs élogieux envers l'industrie de la région Sud ne manquent pas. Un secteur qui se renouvelle, qui avance, recrute, et qui entend le faire savoir. Pour relancer l'industrie au niveau national, le Gouvernement finance un plan dédié à la transformation numérique et au développement de l'attractivité de sites identifiés, intitulés « Territoires d'Industrie ». Huit d'entre eux sont situés en région Sud.

Les huit Territoires d'Industrie de la région Sud et leurs spécificités :

- Métropole Aix-Marseille Provence-Rousset-Gardanne-Istres-Fos-Marignane-Étang de Berre autour de grands projets métropolitains et des filières stratégiques : mer, aéronautique, énergie et microélectronique
- Avignon-Cavaillon-Sorgues-Ventoux autour de la naturalité et de l'industrie agroalimentaire
- Carros autour de l'attractivité et de la transition vers l'industrie du futur et de l'optimisa-

tion durable du foncier industriel

- Gap-Tallard-Buëch autour du développement et de l'aménagement des zones d'activités
- Pays de Grasse-Sophia-Antipolis-Cannes autour de trois filières : spatial, numérique, arômes et parfums
- Toulon, Ollioules, La-Seyne-sur-Mer, Saint-Madrier, Six-Fours, autour des filières de la mer et de la défense
- Vallée de la Durance autour des énergies nouvelles, des filières de la chimie et de la pharmacie, celles des cosmétiques et de l'agroalimentaire
- Haute Vallée de la Durance autour d'une reconquête industrielle axée sur les énergies renouvelables et les activités de pleine nature au cœur d'une montagne préservée, innovante et créative

5- Nos talents régionaux, la plus-value, qu'il vous faut !

Ingénieurs, chercheurs, techniciens de laboratoire, opérateurs, business développeurs, spécialistes du marketing et de la communication ... La région Sud, c'est aussi un vivier de talents. Au 3^e rang national en nombre d'étudiants, le territoire apporte une expertise, une productivité et un dynamisme aux entreprises.

- Plus de 340 000 étudiants inscrits en formation initiale, dont 18 000 étudiants étrangers
- Aix-Marseille Université, la plus grande université francophone
- 4 Universités : Nice Sophia Antipolis, Toulon, Avignon et Aix-Marseille
- 2 Universités au classement de Shanghai 2019
- Plus de 15 écoles d'ingénieurs
- Plus de 60 établissements proposant un enseignement international

6- Une ambition : Devenir la 1^{re} région européenne à remplir les engagements de la COP21

La région dispose de nombreuses énergies renouvelables avec de grandes infrastructures telles que Smart Grid, hydroélectricité et énergie solaire. D'ici 2024, elle voudrait devenir la première plateforme de production d'hydrogène vert. Les objectifs de la Région d'ici 2030 : Zéro plastique et d'ici 2050 : neutralité carbone.

7- La Région et la Smart City

La région Sud est le théâtre de deux Opérations d'Intérêt National : Euroméditerranée à Marseille, et Nice Éco Vallée Plaine du Var, toutes deux des lieux d'expérimentation à grande échelle pour les smart cities, la mobilité de demain, mais aussi la sobriété énergétique des bâtiments. Une offre de bureaux modernes, au cœur des deux plus grands centres d'affaires de la région.

- 15 000 entreprises implantées
- 10 milliards d'€ d'investissement à Nice et Marseille
- Un rayon d'expérimentation de plus de 10 000 hectares

8- Une qualité de vie et un patrimoine naturel exceptionnel

Provence-Alpes-Côte d'Azur dispose d'un art de vivre incomparable grâce notamment à des senteurs, des saveurs et des produits de qualité : olives et huiles d'olive, vins rosés, miel, lavande, herbes de Provence... mais aussi parfums de Grasse, arts de la table de la Verrerie de Biot, faiences de Moustiers, savons de Marseille et huiles essentielles.

Team France Export sud

La Team France Export Sud, lancée sur le territoire en juin 2018, est le regroupement des forces au service de l'internationalisation des entreprises régionales : un pool opérationnel conjuguant les expertises de CCI International Provence-Alpes-Côte d'Azur et Business France, de Bpifrance et des Conseillers du Commerce Extérieur autour du pilote, la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur.

La Team France Export Sud accompagne près de 900 entreprises régionales chaque année dans leur stratégie export et leur prospection ciblée des marchés étrangers et plus de 200 entreprises sont aujourd'hui intégrées à l'Accélérateur Sud Export financé par la Région.

Dans le contexte contraint de la crise sanitaire, la Team France Export Sud a, dès mars 2020, démontré sa réactivité et sa capacité d'adaptation en digitalisant son offre de services (webinaires, business meetings en distanciel, modules de formations en visioconférence, cartographie interactive des marchés...) afin de répondre, sans délai, aux besoins de 61 % d'entreprises régionales qui déclaraient, en juin 2020, vouloir poursuivre leur démarche à l'international malgré les freins de la COVID-19.

Cette mobilisation à leurs côtés, quelles que soient les difficultés conjoncturelles mondiales (transports, approvisionnement...), a permis à la plateforme de solutions Team France Export Sud d'informer plus de 26 000 visiteurs.

Un accompagnement avec un impact réel sur l'activité économique, puisque les nouveaux courants d'affaires conclus par les entreprises accompagnées par la Team France Export Sud génèrent directement une augmentation de leur carnet de commandes export et de la création d'emplois :

- 98 millions d'€ de chiffre d'affaires export estimé de biens ou services directement liés à l'action de la Team France Export Sud pour l'ensemble des entreprises
- 157 000 € CA export additionnel moyen développé par les entreprises déclarant avoir conclu un courant d'affaires
- 998 emplois créés ou envisagés par les entreprises accompagnées

Cette année la Team France Export Sud coachera encore les 15 start-ups régionales sélectionnées pour cette nouvelle édition : un programme d'accompagnement toujours plus structuré et upgradé pour faire de la délégation Provence-Alpes-Côte d'Azur la plus performante en termes de retours business pour les entreprises.

2

Métropole Nice Côte d'Azur

MÉTROPOLE
NICE CÔTE D'AZUR





En moins de 10 ans, la Métropole Nice Côte d'Azur a opéré une profonde mutation. Destination touristique incontournable, elle est aujourd'hui un territoire économique innovant et dynamique.

Nice est la seule représentante française citée dans le classement des 15 villes les plus intelligentes au monde par Juniper Research. Jeunes pousses dynamiques ou groupes internationaux, la Métropole Nice Côte d'Azur compte près de 80 000 entreprises sur son territoire avec, ces dernières années, une forte croissance des filières des technologies propres, de la mobilité et de la santé. Des secteurs stratégiques pour les entreprises et les investissements publics. Malgré la crise sanitaire, avec 11 200 créations d'entreprises en 2020, la Métropole démontre que son territoire résilient continue d'attirer des entreprises innovantes et créatrices d'emploi. Son offre en équipements d'accueil ne cesse de s'étoffer avec des projets immobiliers d'envergure.

La Métropole Nice Côte d'Azur, territoire à la fois méditerranéen et alpin, européen et cosmopolite, à l'architecture et au paysage uniques, offre, par ailleurs, un cadre de vie et de travail attractif avec un aéroport international directement relié à 50 pays dans le monde. Des traits caractéristiques reconnus mondialement, d'autant plus depuis que la Ville a obtenu, le 27 juillet dernier, son classement au Patrimoine mondial de l'Unesco. S'installer à Nice, c'est choisir un territoire attractif, propice aux affaires mais aussi un écosystème innovant où acteurs publics et privés travaillent en étroite collaboration pour créer des emplois, protéger l'environnement et construire le territoire de demain. Nice Côte d'Azur concentre tout ce que peut rechercher une entreprise innovante pour son activité et le bien-être de ses salariés, un équilibre parfait entre qualité de vie et travail.

3

Métropole Toulon Provence Méditerranée

MÉTROPOLE
TOULON
PROVENCE
MÉDITERRANÉE



« 10^e territoire national où il fait bon entreprendre » (L'Express 2018), Toulon et sa Métropole font de l'innovation un axe prioritaire de leur développement à côté des filières maritime, navale et yachting. Situé sur l'une des plus belles rades d'Europe entre l'Espagne et l'Italie, ce territoire largement ouvert sur la mer, offre une qualité de vie incomparable avec plus de 300 jours de soleil par an et des expositions de niveau international autour de Picasso, de l'architecture intérieure mais aussi du design, en lien avec le Centre Georges Pompidou de Paris et la Villa Noailles de Hyères. Premier port militaire de la Méditerranée et port d'attache du porte-avions Charles de Gaulle et des sous-marins de la flotte française, Toulon développe et consolide depuis longtemps un écosystème constitué des plus belles startup numériques du Sud de la France.

Et c'est donc naturellement, en lien avec TVT innovation, son agence de développement économique, que la Métropole Toulon Provence Méditerranée et la ville de Toulon soutiennent ses entreprises et startups en les accompagnant au rendez-vous majeur que constitue le CES de Las Vegas afin qu'elles montrent leur savoir-faire, leur expertise et leur compétitivité.

Cette année c'est Instant2Gether qui représentera le territoire de la métropole au CES de Las Vegas dans la délégation de la Région Sud Provence-Alpes-Côte d'Azur.

Développé à Toulon, Instant2gether ou i2g est une application pour smartphone qui propose à ses utilisateurs en temps réel des activités proches de leur localisation et en fonction de leurs goûts.



4

Métropole Aix-Marseille-Provence



SIX FILIÈRES D'EXCELLENCE GÉNÉRATRICES D'EMPLOIS SUR LA MÉTROPOLE

Santé : 92 000 emplois

Maritime et logistique : 61 000 emplois (transport et logistique) + 43 500 (secteur portuaire)

Aéronautique et mécanique : 19 000 emplois

Tourisme et art de vivre : 70 000 emplois dont 24 000 pour le tourisme

Environnement et énergie : 38 500 emplois

Numérique et industries créatives : 56 000 emplois.





Le territoire d'Aix-Marseille-Provence, par sa diversité scientifique, son positionnement géographique et son dynamisme économique, a notamment permis le développement de six filières d'excellence. L'économie, de l'insertion à la compétitivité, en passant par l'attractivité, se nourrit des atouts d'un territoire ouvert sur le monde. Grands groupes et entreprises de toutes tailles contribuent à dessiner son avenir. La Métropole Aix-Marseille-Provence les accompagne et les encourage en créant les conditions de leur épanouissement. En ce sens, la Métropole Aix-Marseille-Provence accompagne la dynamique entrepreneuriale et le rayonnement de son territoire à l'international avec l'objectif de rendre ce dernier attractif.

L'innovation au cœur des politiques de la Métropole

Consciente des transformations sociétales et économiques portées par les nouvelles technologies, la Métropole poursuit sa stratégie de développement numérique, notamment à travers l'Agenda numérique métropolitain, approuvé en décembre 2019. La stratégie métropolitaine se décline en trois axes clés au service d'un véritable territoire numérique de confiance, en recherche d'innovation permanente : innover pour les usagers, développer un territoire d'excellence et de confiance numérique, et rendre les collectivités du territoire plus innovantes et agiles.

Depuis sept ans, la Commission européenne récompense chaque année les villes et métropoles dotées d'écosystèmes d'innovation

inclusifs. À ce titre, les élus métropolitains ont récemment validé l'initiative de la Métropole de candidater au Prix de Capitale européenne de l'Innovation pendant toute la période de programmation européenne 2021-2027. Les villes et les métropoles sont confrontées à des défis sociétaux et environnementaux de grande ampleur, mais elles ont également les moyens de développer et d'appliquer des solutions innovantes efficaces.

La Métropole, un hub mondial d'échange des données numériques

Aix-Marseille-Provence compte sur son territoire, et plus particulièrement à Marseille, plusieurs data centers, ces grands centres de serveurs informatiques qui traitent et stockent les données pour les entreprises. Si les géants d'internet et du numérique (Google, Amazon...) ont choisi de s'implanter sur la métropole, c'est qu'elle dispose d'une situation géographique stratégique, entre le nord et le sud de l'Europe, ouverte sur la Méditerranée, et d'un port maritime dynamique, compétitif par lequel transitent passagers, marchandises, et aujourd'hui, données numériques.

Hub mondial d'échanges de contenus numériques et télécoms, Aix-Marseille-Provence constitue ainsi une plaque stratégique pour l'hébergement de données et leur partage entre les quatre continents. Avec 16 câbles sous-marins passant par Marseille, la Métropole permet en effet de connecter plus de 4,5 milliards de personnes dans le monde.

5

risingSUD

risingSUD

Agence de développement économique de
la région Sud Provence-Alpes-Côte d'Azur



risingSUD, l'agence de développement économique de la Région Sud

risingSUD est l'agence de développement économique de la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur. Fondée en 2014 par la Région, l'Etat, la Chambre de Commerce et l'Industrie Régionale, la Banque des Territoires et Bpifrance, elle rassemble dans sa gouvernance depuis le 12 janvier 2021, les métropoles, des collectivités territoriales et EPCI, des entreprises régionales, des pôles de compétitivité, des agences de développement économique, des universités et des grandes infrastructures portuaires et aéroportuaires.

Les missions de risingSud s'articulent autour **de deux grands projets : accélérer nos territoires et faire grandir les territoires.**

L'agence de développement économique de la Région Sud propose une offre de services personnalisée pour :

- **Développer** les entreprises à l'international
- **Ancrer** les succès des entreprises en région autour d'Iter
- **Accélérer** les entreprises à haut potentiel de croissance pour relever les ETI de demain
- **Attirer** et implanter de nouvelles entreprises en région Sud
- **Inclure** les entreprises au cœur des filières stratégiques régionales
- **Accélérer** le financement des entreprises des filières stratégiques régionales
- **Guider** le projet RH de l'entreprise
- **Accompagner** les TPI/PMI dans leur transformation vers l'industrie 4.0



6

Consumer Electronic Show 2022



Provence- Alpes-Côte d'Azur Délégation française au CES 2022

Le CES (Consumer Electronic Show), dont la première édition a eu lieu en 1967, est le plus grand salon mondial de l'innovation et la référence absolue en la matière. Chaque année, plus de 170 000 professionnels font le déplacement à Las Vegas afin d'être informés sur les 20 000 innovations présentés au salon.

De par ses atouts économiques et industriels tournés vers l'avenir, notre région permet à ses entreprises de rayonner au niveau national et international.

C'est pourquoi, depuis cinq ans, elle accompagne des start-ups régionales sur ce salon afin qu'elles puissent rencontrer les professionnels de leurs domaines d'activité et faire rayonner leurs compétences à l'international.

Cette année, la 54^e édition du CES se tiendra **du 5 au 8 janvier 2022** à Las Vegas, avec **1 700 exposants** attendus. La Région Sud emmènera en partenariat avec les Métropoles Aix-Marseille Provence, Nice-Côte d'Azur et Toulon Provence Méditerranée, une délégation française de 15 entreprises innovantes, sous le pavillon « French Tech » de l'Eureka Park.

La sélection de 15 entreprises exposantes a été effectuée par un comité de sélection constitué par la Région et ses partenaires à l'issue d'un AMI publié en juin 2021.

Cette année, 4 départements de la région seront représentés : les Bouches-du-Rhône, le Vaucluse, le Var et les Alpes-Maritimes. À l'occasion du CES Unveiled de Paris, 5 start-ups régionales ont été distinguées par un Innovation Award sur les 16 décernées au niveau national.

En amont de leur participation au CES, les 15 start-ups bénéficient d'un accompagnement réalisé par la Région Sud et Business France afin qu'elles soient parfaitement préparées à ce salon. Cet accompagnement est opéré par la CCIR et risingSUD à travers un financement de la Région SUD.

Au-delà de la présence au CES, les entreprises bénéficient d'un réel accompagnement afin de mettre pleinement à profit ce salon pour accélérer leur développement à l'international, et notamment sur le marché américain.

7

La délégation Région Sud



15 projets ambitieux



Digital Health



Entertainment and content



Green Tech

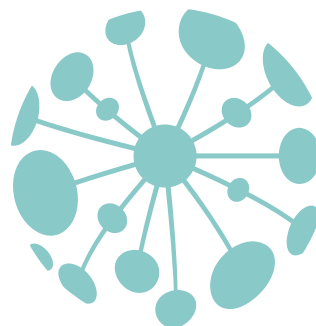


IOT and machine intelligence



Sport and technology

Digital Health



nodeus solutions

NOM : NODEUS

ACTIVITÉ :

Nodeus Solutions a développé et breveté KOKOON le plus innovant des dispositifs de téléassistance prédictive (IoT +AI + App mobile) connectant les personnes isolées à domicile avec leur communauté. Notre mission est d'améliorer le bien-être indépendant en vieillissant à l'échelle mondiale en créant des liens de solidarité pour 40 millions de bénéficiaires.

PRODUIT : KOKOON

Solution innovante de suivi d'activité et d'analyse du comportement pour la prévention et la sécurité des personnes isolées à domicile. Système breveté de bienveillance inclusive et solidaire, Plug & Play, made in Région SUD, (capteurs + IA + Appli + services supervision) : Sans caméra ni dispositif porté, Plug & Play, en 40 minutes tout habitat devient intelligent, sans travaux. KOKOON permet de tenir informé en temps réel les ayants droits familiaux et professionnels de santé, des premiers signaux faibles, de fragilité ou de perte d'autonomie. KoKoon créer une chaine de valeur solidaire de proximité, de prévention et de sécurité autour des personnes les plus vulnérables. Le service de supervision 24/7 assuré par les équipes de l'entreprise adaptée et d'insertion handicap NS Citadelle, présent en Métropole en territoire d'Outre Mer.

f [NodeusSolutions/](#)

NICOLAI James
james@nodeus.solutions
06 60 94 29 93



NOM : SKINCASTS

ACTIVITÉ :

Innovation en modélisation, simulation et impression 3D dans le domaine de la santé.

PRODUIT :

Notre orthèse est une immobilisation en plastique recyclable et biodégradable, fabriquée en PLA (PolyLactic Acid) pour le contact prolongé avec la peau. Sa modélisation est aérée et permet d'assurer un lavage normal des mains, crucial en cette période épidémique. Elle est respirante, prévient la macération et les odeurs. Elle rend la desquamation possible et autorise le patient à prendre des douches, se baigner et entamer plus rapidement la rééducation avec prise d'appui en balnéothérapie. Sa résistance à l'eau évitera les ablations / re confections de plâtre, diminuant ainsi les risques de déplacements secondaires des fractures.

 [company/vr-tig-0/](#)

CHAIX Alain
alain.chaix@vrtig0.fr
06 07 88 46 32

Entertainment and content



NOM : KALYZÉE

ACTIVITÉ :

Solutions de technologies audiovisuelles pour formations à distance.

PRODUIT : KAST REVOLT

Kast Revolt préfigure l'avenir de l'audiovisuel. Toute l'intelligence est embarquée dans la caméra même qui n'est plus un simple objet statique de prise de vues mais un véritable centre de gestion de flux dans un environnement connecté. Avec une installation chrono en 30 secondes, Kast Revolt est tout de suite opérationnelle. Le contrôle est réalisé via une tablette directement connectée au WIFI dédié de la caméra. L'application gratuite de pilotage « kast remote » est disponible sur l'App Store et Google Play.

www.kalyzee.com

 [kalyzee/?locale=fr_FR](https://www.facebook.com/kalyzee/?locale=fr_FR)

 [kalyzee](https://twitter.com/kalyzee)

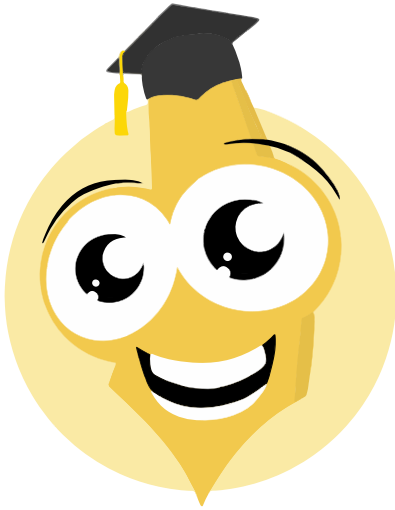
 [kalyz-e/?originalSubdomain=fr](https://www.linkedin.com/company/kalyz-e/?originalSubdomain=fr)

BARBATI Stéphane

stephane.barbati@kalyzee.com

06 65 35 13 99

Entertainment and content



NOM : NANABA




ACTIVITÉ :

Verrouillez les applications préférées de vos enfants en échange de révisions.

PRODUIT :

NANABA est une application innovante et intuitive pour mobile et tablette sur IOS, Android et Huawei, AppGallery. Cette application d'abord gratuite (période d'essai) puis payante a pour objectif de verrouiller les applications sélectionnées par le parent comme Instagram, TikTok , Youtube , Gulli... Mais NANABA demande en retour pour débloquer l'application la résolution d'un petit jeu éducatif amusant basé sur l'apprentissage par répétition. Ce jeu éducatif de durée variable (d'une simple question à 10 minutes ou plus) rentrera dans la catégorie choisie par le parent, à savoir : Maths, Français, Langues étrangères, Histoire... et sera adapté à son niveau scolaire. Tous nos modules sont étudiés et créés par des enseignants de l'éducation nationale. Afin de pouvoir adapter le niveau de difficulté du quiz au niveau de l'élève, nous utilisons un algorithme spécifique, et au niveau pédagogique nous utilisons le principe de l'apprentissage par répétition espacée.

<https://nanaba.tech/Home/En>

-  nanabaofficiel
-  nanabaofficiel
-  nanabaofficiel/

PIQUES Mathieu
m.piques@nanaba.tech
06 13 72 74 13

Entertainment and content



NOM : INSTANT2GETHER

ACTIVITÉ :

Une application pour les activités et offres locales de dernières minutes à la manière d'un réseau social fashion.

PRODUIT :

instant2gether est un réseau social pour les sorties, activités sportives et culturelles... i2g crée un écosystème qui permet aux organisateurs d'activités de proposer des flyers digitaux aux utilisateurs qui cherchent à occuper leur temps libre. Les utilisateurs gagnent du temps et les organisateurs fédèrent leur communauté, trouvent de nouveaux clients. Trouver une activité autour de soi, en quelques secondes, à pratiquer dans les heures qui viennent, seul ou entre amis, c'est ce vous propose instant2gether.

<https://instant2gether.com>

 [instant2gether/](#)

 [instant2gether](#)

 [instant2gether/?originalSubdomain=fr](#)

HERVE Caroline

caroline.herve@instant2gether.com

06 50 53 63 09



NOM : AGROVE

ACTIVITÉ :

Avec l'ambition de revégétaliser nos villes pour les rendre plus durables et plus humaines, Agrove a développé le premier système IoT innovant dédié à l'agriculture urbaine durable.

PRODUIT : WORLD FIRST SMART IOT SYSTEM FOR URBAN AGRICULTURE

Notre produit se présente sous la forme de bacs de cultures et de capteurs connectés. À la base de cette architecture, nous avons un réseau de capteurs qui collecte des données agro climatiques et les stockent dans 3 bases de données, via le réseau Lora :

- Une destinée aux collectivités et aux agriculteurs urbains pour gérer des centaines de systèmes de cultures (via des tableaux de bord) et piloter à distance leurs installations.
- Une destinée au grand public sous la forme d'une application mobile pour éduquer les utilisateurs à cultiver facilement en ville et les alerter en cas de problème.
- La dernière base de données alimente des algorithmes d'intelligence artificielle (machine Learning) pour comprendre les microclimats urbains, la croissance des plantes en ville et quantifier les impacts environnementaux.

<https://agrove.fr>

 agrove.fr/

 [agrovefr?lang=fr](https://twitter.com/agrovefr?lang=fr)

 [agrove/](https://www.linkedin.com/company/agrove/)

PICOT Céline / ROUSSELOT Quentin

celine.picot@agrove.fr / quentin.rousselot@agrove.fr

06 51 91 59 19 / 06 51 05 57 18



NOM : CEARITIS

ACTIVITÉ :

Cearitis propose aux agriculteurs une alternative aux insecticides pour protéger les cultures des ravageurs. Nous proposons un système de lutte biologique composé d'un produit répulsif et d'un produit attractif deux fois moins cher que les stratégies concurrentes, qui protège entièrement le verger de manière écologique, tout en réduisant les pertes de récolte et le temps de travail de l'agriculteur par 4 en moyenne.

PRODUIT : PIRA

Cearitis développe des alternatives écologiques aux insecticides pour protéger les cultures des ravageurs arboricoles. Ses procédés sont basés sur la technologie stratégique du push & pull. Il s'agit d'une solution répulsive bio inspirée qui se diffuse sur les cultures pour créer une barrière efficace contre les ravageurs. Elle est couplée à un piège situé à l'extérieur des parcelles qui diffuse de manière autonome une solution attractive pour attirer et piéger les insectes préalablement déviés. Le piège PIRA, est au coeur de notre innovation. C'est un piège autonome et connecté qui diffuse en continue et sans intervention de l'agriculteur une solution attractive naturelle spécifique au ravageur ciblé. PIRA est en aluminium, alimenté par un panneau solaire et un module de contrôle à distance.

www.cearitis.com

 [Cearitis/](https://www.facebook.com/Cearitis/)

 [cearitis/?originalSubdomain=fr](https://www.linkedin.com/company/cearitis/?originalSubdomain=fr)

CANALE PAROLA Solena

solena.canaleparola@cearitis.com

06 85 12 08 20

chargepoly

NOM : CHARGEPLY

ACTIVITÉ :

Bornes de recharge rapides, intelligentes et économiques pour les véhicules électriques.

PRODUIT : STATION CHARGEPLY

La station CHARGEPLY est destinée aux flottes de véhicules électriques. Elle permet un service de charge rapide et planifié. Le système breveté combiné à une intelligence de planification des priorités permet de minimiser le capex de l'infrastructure d'une part et de programmer les besoins en énergie des véhicules en fonction de la disponibilité au réseau électrique d'autre part.

www.chargepoly.com

 [chargepoly](#)

 [chargepoly/?originalSubdomain=fr](#)

MOUSSAVI Hadi

hm@chargepoly.com

06 26 53 48 75



GREEN SYSTEMS
AUTOMOTIVES

NOM : GREEN SYSTEM AUTOMOTIVES

ACTIVITÉ :

Réduire drastiquement l'empreinte carbone de parcs actuels et futurs de deux roues motorisées, de véhicules de loisirs ainsi que de bateaux de plaisance.

PRODUIT :

Green Systems Automotives développe un dispositif embarqué de conversion aux biocarburants (technologie Flexfuel) ainsi qu'aux futurs e-carburants pour le marché des deux-roues motorisés des véhicules de loisirs ainsi que sur le marché du nautisme réduisant drastiquement leur impact environnemental. Notre solution conjugue bénéfices écologiques et économiques et intègre comme services associés : application de télémétrie embarquée, tracking GPS et service d'alerte en cas d'accident. Évolution 2022 : Intégration d'un nouvel analyseur de carburant par spectrométrie permettant l'optimisation des réglages moteur et assurant la caractérisation des futurs e-carburants.

www.greensystemsautomotives.com/

[f greensystemsautomotives/](https://www.facebook.com/greensystemsautomotives/)

[t team_gsa?lang=fr](https://twitter.com/team_gsa?lang=fr)

[in green-systems-automotives/](https://www.linkedin.com/company/green-systems-automotives/)

OLIVIER Barts

olivier.barts@greensystemsautomotives.com

06 60 59 29 53



NepTech

Intelligent sea mobility

NOM : NEPTech

ACTIVITÉ :

NepTech conçoit des navires à hydrogène de transport de passagers et de marchandises zéro émission, performants et intelligents.

PRODUIT : NEPSHUTTLE

Le NepShuttle est une navette intelligente qui transporte les personnes de manière écologique, aussi performante que les navires traditionnels à moteurs thermiques. Le NepShuttle est un catamaran à propulsion électrohydrogène de 12 à 24 mètres pouvant embarquer jusqu'à 150 passagers. NepTech aborde une approche produit innovante reposant sur une plateforme / un châssis commun à plusieurs usages. Les technologies développées par NepTech permettent de réduire significativement la consommation énergétique des navires tout en égalant les performances opérationnelles des navires traditionnels à propulsion diesel. Les innovations NepTech reposent sur deux axes : la réduction de la résistance hydrodynamique et l'augmentation de l'efficacité énergétique. Ces innovations permettent de réduire de 35% à 50% la consommation énergétique.

<https://neptech.co/>

 [NepTechOfficiel/](#)

 [neptechofficial/?originalSubdomain=fr](#)

GOETZ Tanguy

tanguy@neptech.co

06 58 12 76 59



Wise
integration

NOM : WISE-INTEGRATION

ACTIVITÉ :

Conception de composants électroniques en technologie GaN pour des alimentations de puissances ultra compactes et efficaces.

PRODUIT : OBC (ON BOARD CHARGER) FOR E BIKE

Wise-Integration a développé un circuit intégré en technologie GaN (WiseGan®) associé à un nouveau schéma électrique (WiseWare®) afin de concevoir des alimentations de puissance ultra compactes sans compromettre l'efficacité. Cela a permis de développer le PowerCube, si petit et léger qu'il est intégré au vélo électrique lui-même, ce qui augmente considérablement l'autonomie du vélo électrique. Ce chargeur embarqué est 3 fois plus petit, puissant et très efficace. Il donne la liberté de charger partout où nous pouvons trouver une prise électrique.

www.wise-integration.com

 [integrationwise](https://twitter.com/integrationwise)

 [wiseintegration/](https://www.linkedin.com/company/wiseintegration/)

HAMOUMOU Rym

rym.hamoumou@wise-integration.com

06 89 58 33 88



MILLIONROADS

human trajectories in perspective

NOM : MILLIONROADS

ACTIVITÉ :

Millionroads est une startup de la Edtech établie à Avignon qui dispose d'une expertise unique en matière de data intelligence, spécialisée dans la collecte et l'analyse des données sur les parcours de formation et les trajectoires professionnelles des individus.

PRODUIT : MYROAD

La solution numérique MyRoad, cartographie des millions de trajectoires scolaires et professionnelles et permet aux utilisateurs de construire leurs propres parcours d'orientation. Conçue grâce à la puissance de la data et de l'IA, elle se présente sous la forme d'une carte interactive et intelligente : MyRoad propose d'explorer de manière ludique des aventures académiques et professionnelles qui sont autant d'explorations possibles de métiers et de formations. L'objectif est de donner l'opportunité aux bénéficiaires en formation, en activité ou en recherche d'emploi de clarifier les choix qui s'offrent à eux et d'appréhender leur propre trajectoire le plus librement et sereinement possible. MyRoad peut être enrichie à façon et éditorialisée afin de proposer une expérience personnalisée, territorialisée et exhaustive aux publics. L'interface a été conçue dans une logique mobile first, et MyRoad s'utilise sur tablette, ordinateur et smartphone afin de correspondre aux usages numériques des publics.

www.millionroads.com/

 [Millionroads-100789978510288/](https://www.facebook.com/Millionroads-100789978510288/)

 [humanroads](https://twitter.com/humanroads)

 [wwhumanroads/?originalSubdomain=fr](https://www.linkedin.com/company/humanroads/?originalSubdomain=fr)

BONTE Benoît

b@millionroads.com

06 51 55 05 87

IOT and machine intelligence



NOM : IOTHINK SOLUTIONS




ACTIVITÉ :

IoThink Solutions est une entreprise éditrice de logiciels spécialisée dans les plateformes IoT/M2M et experte de l'intégration.

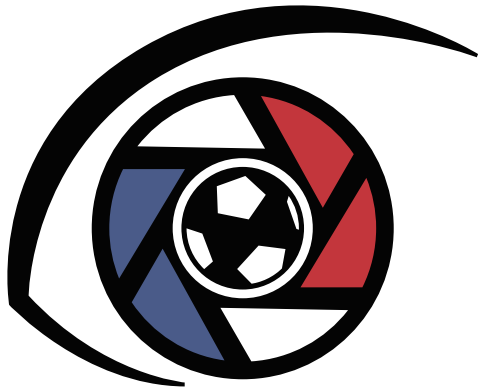
PRODUIT : KHEIRON IOT SUITE

IoThink Solutions a créé la solution IoT la plus innovante pour contrôler vos devices, surveiller votre flotte et analyser vos données. Cet ensemble d'outils IoT est appelé « KHEIRON IoT Suite ». C'est une solution tout-en-un pour créer, visualiser, contrôler et analyser vos capteurs depuis un seul endroit. Nous fournissons tous les outils dont vous avez besoin pour créer votre cas d'usage, décoder votre payload et exploitez vos données. Nous avons conçu une plateforme IoT agnostique qui vous permet de récupérer vos données depuis une ou plusieurs connectivités (Sigfox, LoRa, etc.), utiliser des capteurs et équipements de différents constructeurs sur un même tableau de bord et utiliser vos cas d'usage pour tous les capteurs que vous voulez.

<https://iothink-solutions.com/fr/accueil/>

-  [iothinksolutions/](#)
-  [iothinkofficial](#)
-  [iothink-solutions/](#)

DALMASSO Julien
julien.dalmasso@iothink-solutions.com
06 22 37 35 73



FAIRVISION

NOM : FAIR VISION

ACTIVITÉ :

FAIR VISION est une SporTech française qui propose des solutions innovantes de capture vidéo sans fil Plug & Play pour le sport de compétition, la mesure automatique des performances par vision par ordinateur et la diffusion sur plateforme OTT.

PRODUIT : FAIR CAM

FAIRCAM est un système de captation vidéo multi-caméras pour le football en compétition. Le système permet de filmer automatiquement les matchs, les retransmettre sur la plateforme OTT via l'application FAIR VISION et de permettre aux utilisateurs d'avoir accès entre autres à des mesures de performance, des outils pédagogiques de coaching et de création de clips sous différents formats.

<https://www.fairvision.fr/>

 FAIRVISIONFR/
 FAIRVISION_FR
 fair-vision/

FELDERHOFF Jean-Michel
jm.felderhoff@fairvision.fr
07 66 50 02 26

Sport and technology



NOM : MYCOACH

ACTIVITÉ :




MyCoach accompagne la transformation numérique du sport. Nos 20 ingénieurs développent des solutions logicielles pour les acteurs du sport professionnel et amateur. MyCoach est le partenaire numérique de 11 fédérations olympiques françaises, de l'UEFA et de 252 clubs professionnels et s'est récemment diversifié avec des solutions B2C centrées sur l'athlète.

PRODUIT : MYCOACH TRACKER

MyCoach Tracker est la solution qui permet de mesurer et améliorer ses performances sur les terrains de football outdoor. Certifié et validé par la FIFA, le kit est composé des éléments suivants :

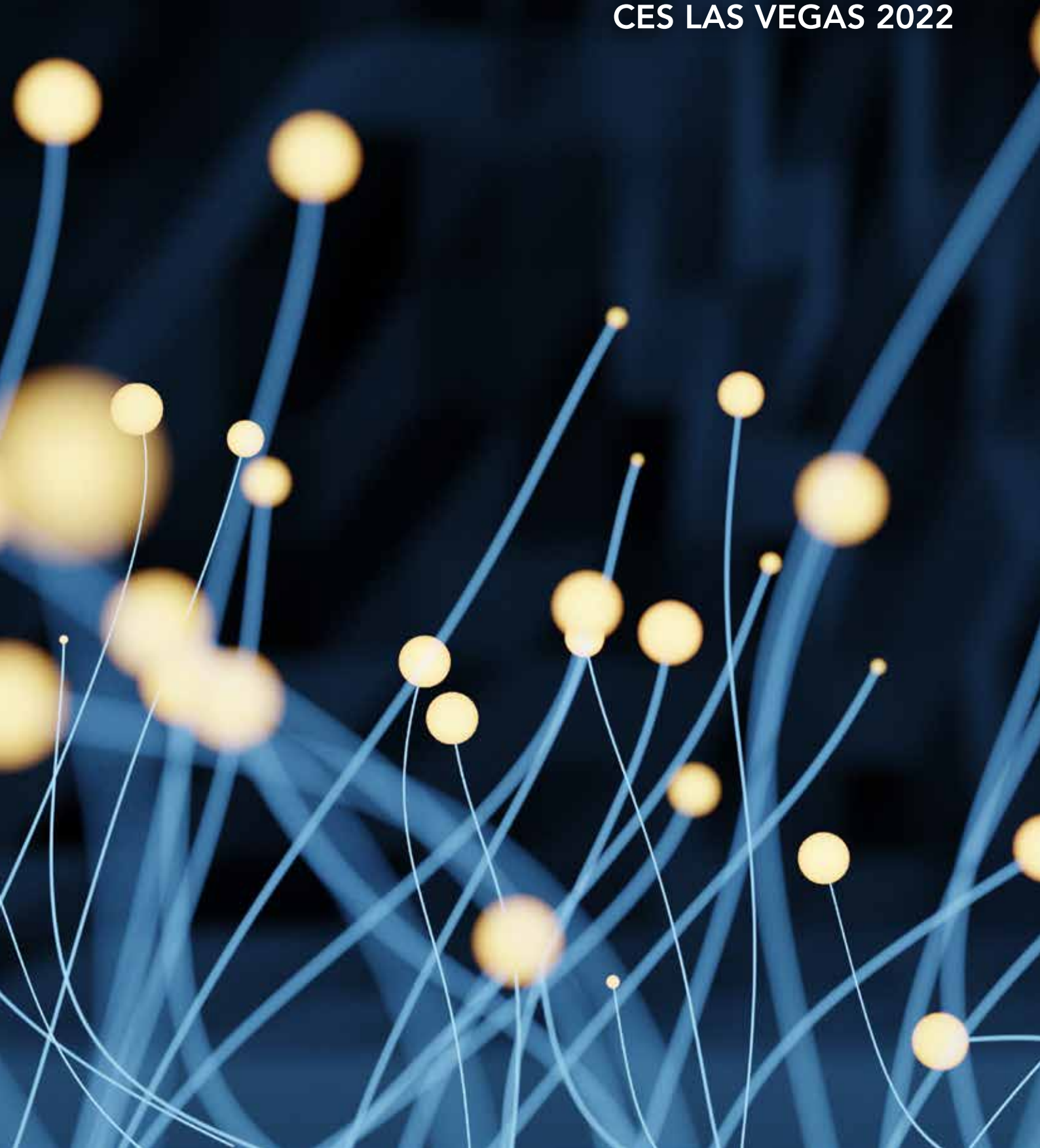
- une balise GPS épaulée d'un accéléromètre pour suivre et enregistrer les déplacements du joueur
- une brassière destinée à accueillir la balise
- une sacoche de transport
- une application iOS/Android qui permet de dialoguer avec la balise en Bluetooth et de restituer les performances calculées par notre architecture cloud

<https://mycoachtracker.com/>

-  MyCoachFR
-  mycoach
-  mycoachsport/

GARCIA Jérémie
j.garcia@mycoachsport.com
06 28 65 68 68

EXPERIENCE
THE **REGION SUD** TECH
CES LAS VEGAS 2022



Start-ups régionales Hors délégation

Première partenaire des entreprises, la Région Sud, soutient toutes les start-ups qui participent au rayonnement national comme international de son territoire. Certaines start-ups ayant déjà participé au CES avec la Région Sud, continuent l'aventure à Las Vegas sans accompagnement mais en portant haut les couleurs régionales.

NOM : BOARDING RING



ACTIVITÉ :

45% des utilisateurs de la réalité virtuelle se sentent mal au bout de quelques minutes seulement d'immersion dû à ce qu'on appelle le mal de la réalité virtuelle ou VR sickness. Cela représente le frein majeur à une plus large utilisation de ce type d'interface.

Boarding Ring a développé Seenetic VR, un accessoire que l'on installe à l'intérieur du casque de réalité virtuelle qui affiche des signaux lumineux en périphérie du champ visuel pour resynchroniser la vision avec les perceptions du sens de l'équilibre. Cela permet de limiter l'apparition de VR sickness et de prolonger une immersion sans limite avec un confort inédit. Cette solution s'adresse donc tout particulièrement aux utilisateurs de la réalité virtuelle, gamers mais également organismes de formations et professionnel utilisant la réalité virtuelle au quotidien.

PRODUIT : BOARDING VAR

NOM : MACA



ACTIVITÉ :

L'aviation est aujourd'hui en pleine mutation avec l'avènement de la technologie électrique et du vol autonome et avec l'indispensable réduction de son impact sur l'environnement. Nous développons un véhicule à décollage vertical électrique, alimenté par hydrogène, afin de dynamiser la technologie des futurs taxi volants et de préparer l'avènement du futur marché de la mobilité aérienne.

PRODUIT : ELEVEN

NOM : AUDIOZEN



ACTIVITÉ :

Morphée est un objet déconnecté qui contient plus de 200 séances de méditation et de sophrologie à écouter le soir au coucher pour faciliter l'endormissement.

PRODUIT : MORPHÉE

NOM : LA TEAM



ACTIVITÉ :

EMOTIVI lutte contre l'isolement affectif des personnes âgées en utilisant la télévision comme outil. Les aînés sont informés des messages entrants sur leur téléviseur et utilisent un simple bouton pour communiquer avec leur famille. Du côté de la famille, une application est utilisée pour envoyer des messages et passer des appels de vidéo conférence.

PRODUIT : EMOTIVI

NOM : SOLABLE



ACTIVITÉ :

Solable est une cleantech innovante basée près d'Aix-en-Provence, à Lambesc. Cette entreprise a conçu LaVie à la suite de la découverte (brevetée) de la possibilité de casser les molécules de chlore avec de la lumière solaire, et plus précisément les UV-A.

PRODUIT : LAVIE

NOM : XRAPID GROUP



ACTIVITÉ :

xRblood est la première solution de numération sanguine à domicile. Utilisant les mêmes principes que les tests en laboratoires, l'intelligence artificielle d'xRblood compte les globules rouges et les globules blancs à partir d'une simple application du doigt sur une lancette.

PRODUIT : XRBLOOD

NOM : BIOPOOLTECH



ACTIVITÉ :

Cette entreprise, sur le marché mondial des piscines, a choisi un positionnement unique dans le monde de la piscine : devenir le premier concepteur et distributeur de Piscines Bio et révolutionner le monde de la piscine grâce à son concept de piscine bio 3.0. BioPoolTech a reçu un award en 2019.

PRODUIT : BIOSERVICE.TECH

Notes

A series of 20 horizontal dotted lines for writing notes.

Notes

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

CONTACTS PRESSE

Région Provence-Alpes-Côte d'Azur

Margaux MASSONNAT

mmassonnat@maregionsud.fr

06 22 87 40 38

Métropole Nice Côte d'Azur

Élodie LESTRADE

elodie.lestrade@nicedotedazur.org

04 97 13 32 50

Métropole Toulon Provence Méditerranée

Sarah GONZAGA

04 94 03 89 22

gonzaga@tvt.fr

Métropole Aix-Marseille Provence

Laurent DESBUISSONS

laurent.desbuissons@ampmetropole.fr

04 91 99 78 29



Toujours proche de vous avec l'appli Région Sud

