

Graines de patrons

Ils sont jeunes et partagent la même passion : l'entrepreneuriat et l'innovation ! En collaboration avec le Kluster de la Chambre française de commerce et d'industrie du Maroc (CFCIM), programme d'accompagnement de start-up et le Cluster électronique, mécatronique et mécanique du Maroc (CE3M), nous vous faisons découvrir ce mois des innovations de trois managers.

ARPORT Notre application mobile permet de faciliter les déplacements au sein des aéroports



**Fondateur
HAMZA AIT BAALI**

Votre projet en quelques mots

Il s'agit d'une application smartphone dédiée à la navigation au sein de l'aéroport (Indoor mapping and navigation), qui va faciliter le déplacement des passagers à l'intérieur des terminaux depuis le parking jusqu'à la porte d'embarquement. Cette application s'appuie sur la technologie CLS (Cartographie et localisation simultanée) et la réalité augmentée.

En quoi votre produit est-il innovant ?

Les possibilités offertes par l'Arport vont au-delà de la navigation en intérieur grâce à la réalité augmentée. Grâce à la mise en œuvre et à l'interface avec la technologie de positionnement en intérieur, vous pouvez entrer en contact avec les voyageurs pendant qu'ils sont à l'aéroport. Vous pouvez leur envoyer des notifications contenant des offres spéciales et des bons de réduction en fonction du magasin ou du restaurant devant lesquels ils passent et les encourager ainsi à profiter d'offres intéressantes.

Comment votre aventure a-t-elle commencé ?

Étudiant-entrepreneur passionné par l'AI, l'AR et la VR, à l'Académie internationale Mohammed VI de l'aviation civile, j'ai rencontré GIMAS et CE3M à notre école d'ingénieurs qui cherchaient des projets innovants pour représenter le Maroc au CES Vegas 2020. Suite à cela, j'ai décidé avec mon partenaire Sami El Moukhlis de réaliser un projet innovant pour participer à cet événement. Maintenant, nous avons un prototype bien fait et avec l'aide des investisseurs que nous avons rencontrés au CES Vegas 2020, cette invention peut enfin devenir une réalité.

Votre dernier coup de gueule au niveau entrepreneurial ?

Souvent, l'inconvénient d'embaucher des amis entraîne le manque d'évaluation objective. L'entrepreneur n'évalue pas les compétences requises pour un poste spécifique, ce qui engendre des problèmes liés à l'ego, des questions émotionnelles, des questions d'attitude... En management, il devrait y avoir une congruence objective entre l'entrepreneur et les personnes qu'il est prêt à embaucher. C'était ma première erreur en tant qu'entrepreneur.

Votre dernier coup de cœur ?

Mon expérience au CES Vegas 2020 m'a donné un coup de pouce pour ce que je veux accomplir. Mais ce qui me motive le plus est l'avenir et penser que nous faisons ce que nous pouvons pour qu'il soit meilleur. Garantir que tout se passe bien me motive vraiment.

ITEM ENGINEERING Nous aidons les particuliers à mieux gérer leurs espaces

Votre projet en quelques mots ?

Flug x (by Item engineering) est un système de gestion de l'espace basé sur l'intelligence artificielle et la vision par ordinateur utilisées pour détecter et surveiller les dysfonctionnements dans la gestion de l'espace (aéroport, usines, bureaux) à l'aide de caméras de sécurité et de l'intelligence collective.

En quoi votre produit est-il innovant ?

Flug x utilise les dernières tendances technologiques en termes d'intelligence artificielle et de vision par ordinateur. Il utilise les caméras de sécurité existantes pour relever et traiter les données relatives à la gestion de l'espace (par exemple la gestion de sécurité assistée par ordinateur, la gestion des flux, la gestion des parkings, etc.) et représenter l'espace virtuel en 3D avec une représentation actuelle de l'espace en temps réel.

Comment votre aventure a-t-elle commencé ?

En tant que chercheur en doctorat et entrepreneur à la fois, j'essaie de concrétiser les dernières tendances de l'intelligence artificielle et de les appliquer à des cas d'utilisation réels en créant des solutions innovantes qui répondent aux défis quotidiens auxquels sont confrontés les décideurs, car je pense que de meilleures données

permettent de meilleures décisions.

Votre dernier coup de gueule ?

Pour moi, la compétition est l'un des défis majeurs auxquels chaque jeune start-up est confrontée. Il est toujours difficile de pouvoir rivaliser avec les plus grandes entreprises sur les marchés, mais avec la créativité, l'originalité et surtout l'ambition, nous pouvons absolument rivaliser.

Votre dernier coup de cœur ? Quelle a été la rencontre qui vous a aidé ? Qu'est-ce qui vous motive ?

Récemment, j'ai eu l'occasion d'exposer au CES Las Vegas, le plus grand événement technologique au monde, qui m'a permis d'exposer la marque «made in Morocco». De nouveaux partenariats et de nouvelles opportunités sont nés après l'événement.



**Fondateur
NOUSSAIR LAZRAC**

SenergyTek

Notre credo : la promotion de la mobilité électrique



**Fondateur
MOUAAD
BOULAKHRAR**

Votre projet en quelques mots ?

Nous proposons des bornes de recharge innovantes, efficaces et low-cost pour les véhicules électriques, afin de promouvoir la mobilité électrique et durable dans le monde entier.

En quoi votre produit est-il innovant ?

Nos solutions sont totalement innovantes, elles sont les seules solutions hybrides au monde avec un système de gestion de l'énergie intégré et intelligent. En plus, l'architecture du système de communication est également récente et unique. Notre solution peut charger à différents niveaux d'énergie et elle peut être adaptée à tous les réseaux de la distribution dans le monde.

Comment votre aventure a-t-elle commencé ?

En effet, notre aventure a commencé il y a 2 ans lorsque j'étais stagiaire dans le département de mobilité électrique à

l'IRESSEN avec Kawtar Benabdelaziz qui a détecté un fort besoin d'infrastructure de recharge au Maroc et qui m'a invité à travailler sur l'étude et la conception d'une première borne de recharge «made in Morocco».

Votre dernier coup de gueule ! Au niveau entrepreneurial, quelle dernière galère vous est-il arrivée ? Et quels seraient vos besoins pour y remédier ?

Le plus difficile a été de réunir les personnes les plus intelligentes et de les convaincre de travailler toutes ensemble sur un même projet.

Votre dernier coup de cœur ? Quelle a été la rencontre qui vous a aidé ? Qu'est-ce qui vous motive ?

Notre dernier coup de cœur est la participation, avec la délégation marocaine qui a représenté le Maroc et l'Afrique, au CES 2020 avec le Cluster CE3M, GIMAS, l'AMC et l'AMDIE.

Grâce à eux, nous avons pu valoriser nos projets. De plus, nous avons eu l'honneur de découvrir d'autres technologies de notre domaine, mais aussi d'agrandir notre réseau professionnel grâce à des rencontres et des réunions avec des clients et collaborateurs potentiels.

Notre objectif est clair, notre mission est possible et notre destination est en vue, à savoir travailler ensemble pour le Maroc de demain !

Le Kluster de la Chambre française de commerce et d'industrie du Maroc (CFCIM) est un programme d'accompagnement dédié aux jeunes entreprises innovantes. Accélérateur ayant pour ambition de répondre à la problématique de croissance et de financement des start-up, cette structure soutient l'écosystème entrepreneurial en le rapprochant du réseau de la CFCIM composé d'experts, mentors, business angels et potentiels clients.

