

**SEMAINE DE
L'AGRI-TECH TUNISIENNE
EN CÔTE D'IVOIRE**
21 - 25 novembre 2022





SEMAINE DE L'AGRI-TECH TUNISIENNE EN CÔTE D'IVOIRE

21 - 25 novembre 2022

Cette initiative est organisée dans le cadre du projet AgriTech Tunisia qui bénéficie du soutien financier de l'Union européenne à travers le projet Innov'i - EU4Innovation, d'appui à l'écosystème de l'entrepreneuriat et de l'innovation, mis en œuvre par Expertise France.



Ce projet est financé par
l'Union européenne





La Tunisie a vu au cours des dernières années, plus de 60 start-ups technologiques développer des solutions pour digitaliser l'agriculture et la rendre plus performante. Ces innovations permettent de répondre aux contraintes quotidiennes des producteurs agricoles comme la faible productivité, la gestion de la rareté de l'eau, les exigences de plus en plus complexes des marchés importateurs, la réduction de l'empreinte carbone, etc.

La Côte d'Ivoire est confrontée à deux défis majeurs : la croissance de la population qui va tripler d'ici 2100 et les effets du changement climatique qui se traduisent pour les agriculteurs par les mêmes difficultés qu'affrontent leurs collègues tunisiens.

STECIA International et ses partenaires sont engagés dans la promotion de la digitalisation de l'agriculture car c'est une des réponses pratiques aux défis de l'Afrique et l'organisation de la semaine de l'agri-tech tunisienne en Côte d'Ivoire sera notre contribution pour :

- Nouer plus de partenariats gagnant-gagnant entre deux pays proches comme la Côte d'Ivoire et la Tunisie qui s'apprécient et se respectent,
- Faire bénéficier les acteurs de l'agriculture ivoirienne, de solutions technologiques qui ont fait leurs preuves en Tunisie et dans d'autres pays africains,
- Développer une collaboration durable entre start-ups tunisiennes et ivoiriennes pour qu'elles atteignent une taille critique et s'imposent ensemble sur le marché africain de l'agri-tech qui connaît une croissance exponentielle.

*M. Walid GADDAS,
Directeur Général, STECIA International*





La Chambre de Commerce et d'Industrie Tunisie Côte d'Ivoire (CCI TCI) est née en juillet 2021, d'une initiative d'un groupe de chefs d'entreprises ivoiriennes et tunisiennes, qui désirent donner un cadre institutionnel aux échanges commerciaux, techniques, financiers et culturels entre les deux pays.

La CCI TCI est ravie d'être en partenariat avec STECIA International dans le cadre du projet « Agritech Tunisia » qu'elle met en œuvre en Côte d'Ivoire car ce projet est dans la droite ligne de nos objectifs à savoir contribuer à développer les échanges commerciaux entre deux pays frères qui s'apprécient et se respectent mutuellement depuis la période des indépendances.

Les six entreprises technologiques tunisiennes participantes à la "Semaine de l'agri-tech tunisienne en Côte d'Ivoire" qui aura lieu du 21 au 25 Novembre 2022, viendront pour partager leurs succès avec leurs homologues Ivoiriens, et offrir des solutions de nature à permettre de renforcer la productivité de l'agriculture ivoirienne, de faciliter la vie et d'améliorer les revenus de beaucoup d'agriculteurs en Côte d'Ivoire et ailleurs.

Nous sommes heureux de contribuer à l'amélioration du climat des affaires entre les deux pays au travers de ce projet qui permettra à 50 entreprises ivoiriennes de bénéficier de technologies qui les aideront à améliorer leur compétitivité sur des marchés internationaux de plus en plus exigeants et à assurer la durabilité de leur production tout en optimisant l'utilisation des ressources naturelles.

Nous souhaitons plein succès à la Semaine de l'agri-tech tunisienne en Côte d'Ivoire.

*Monsieur Ali BEN TAHER
Président de la Chambre de Commerce
et d'Industrie Tunisie Côte d'Ivoire*





«L'un des défis majeurs de la transformation structurelle de l'agriculture ivoirienne, implique l'utilisation de technologies innovantes et la digitalisation réussies des solutions mises à la disposition des acteurs des chaînes de valeur agricoles.

Conscient de ces enjeux qui restent une priorité pour le Ministère d'Etat, Ministère de l'Agriculture et du Développement Rural, le FIRCA n'a pas hésité à soutenir l'initiative de STECIA, en s'associant à la Semaine de de l'Agritech Tunisia en Côte d'Ivoire du 22 au 25 novembre 2022. Cette semaine sera encore l'occasion de renforcer la coopération agricole entre la Tunisie et la Côte d'Ivoire à travers des initiatives communes entre les acteurs des deux pays. Vive Agritec Tunisa Côte d'Ivoire 2022. »

*Oumar NDIAYE. Directeur Exécutif Adjoint du
FIRCA.*



STECIA International



Les consultants de STECIA International ont une large expérience de terrain et ont des profils complémentaires :

- Agronomie,
- Industries agro-alimentaires,
- Marketing de l'agro-business,
- Analyse financière,
- Entrepreneuriat agricole,
- Innovation et introduction des nouvelles technologies dans l'agriculture.

STECIA International est un bureau d'étude et de conseil spécialisé dans l'analyse et le développement des chaînes de valeurs agricoles. Il offre une large palette de prestations qui vont du conseil en stratégie à l'accompagnement dans l'accès au marché, la préparation de plans d'affaires et des études de marché en passant par la gestion de projets.

Les activités sont regroupées selon 4 axes :



STECIA International compte parmi ses clients des bailleurs de fonds internationaux et des entreprises du secteur privé. Elle intervient dans une trentaine de pays principalement en Afrique, au Moyen-Orient et en Europe.



Africa Flying & Engineering



NOM DE L'ENTREPRISE :

Africa Flying & Engineering

DATE DE CRÉATION : Avril 2018

EFFECTIF ACTUEL : 8 personnes

TÉLÉPHONE : + 216 75 266 499

EMAIL : contact@afe-drone.com

SITE WEB

www.afe-drone.com

RÉSEAUX SOCIAUX

 **Facebook:** @afe.aero

 **LinkedIn:** africa-flying-and-engineering

NOM DU FONDATEUR(S)

- M. Lazher Meskine
- M. Walid Meskine
- Mme Rim Elwail
- M. Jamel Chelbi

RÉCOMPENSES, CERTIFICATIONS ET PRIX OBTENUS

- Accréditation UVS International
- Agrément de formation
- Agrément de Bureau d'études d'ingénierie pluridisciplinaire CAT A3
- Agrément de Bureau d'études d'ingénierie en agriculture



DESCRIPTION DE LA SOLUTION

AFE est la première entreprise d'Afrique du Nord à avoir des formateurs en pilotage de drones accrédités par l'Organisation de l'Aviation Civile Internationale (OACI). Elle est dotée d'une expertise reconnue pour la formation théorique et pratique de pilotes de drones. Les formations sont proposées en ligne à travers une plate-forme et en présentiel. Elles sont conçues par des ingénieurs experts dans le domaine des nouvelles technologies de l'agriculture intelligente et sont conformes aux normes et standards internationaux. Elle intervient actuellement dans plusieurs pays dont l'Arabie Saoudite, l'Egypte, Oman et la Tunisie.

AFE dispose de pilotes certifiés par les organisations suivantes :

- Agence Européenne de la Sécurité Aérienne (AESA)
- Administration Fédérale de l'Aviation des Etats Unies (FAA)
- Association Internationale des Véhicules Télépilotes (AUVSI)
- Autorité Générale de l'Aviation Civile - Arabie Saoudite.
- Université Silla - Corée de Sud.

AFE intervient sur 3 volets

FORMATION :

Nous offrons un parcours de formation complet pour des télépilotes professionnels suivants les normes et standards internationaux et les réglementations en vigueur :

- Formation théorique en ligne ou en présentiel

- Formation pratique sur les drones à voilures fixes et à voilures tournantes
- Formation spécifique sur les drones en agriculture de précision : choix des capteurs appropriés à chaque culture ; utilisation de chaque capteur et la collecte des données utiles ; analyse des données et génération des rapports ; meilleures pratiques de pulvérisation et de traitement avec les drones.
- Formation professionnelle en cartographie et photogrammétrie.

SERVICES :

Nous offrons des services de suivi des parcelles agricoles par drones permettant :

- La détection précoce des anomalies et des ravageurs affectant les cultures afin de réaliser des interventions précises, efficaces et rapides
- Le contrôle régulier de l'état des cultures et des plantations.

CONSULTATIONS :

Nous offrons aux entreprises agricoles qui veulent implanter leurs propres unités de drones, une solution clé en main :

- Choix des drones ;
- Choix des capteurs ;
- Choix de software,
- Formation du personnel et
- Accompagnement durant la phase d'installation et d'essai.

B2M



NOM DE L'ENTREPRISE : B2M

DATE DE CRÉATION : 2008

EFFECTIF ACTUEL : 68 personnes

TÉLÉPHONE : +216- 25 948 601

EMAIL : mehdi.mourali@b2m-it.com

SITE WEB

www.b2m-it.com

RÉSEAUX SOCIAUX

 Facebook: @B2MIT

 LinkedIn: b2m-tunisie

 Youtube: [b2m-tunisie](https://www.youtube.com/b2m-tunisie)

NOM DU FONDATEUR(S)

- M. Baligh HAMDİ
- Mme Manel HAMMAMI
- M. Wahb ZOUID
- M. Mehdi MOURALI

RÉCOMPENSES, CERTIFICATIONS ET PRIX OBTENUS

Solution certifiée IPCOSEL par Microsoft sur sa gamme D365 Business Central

DESCRIPTION DE LA SOLUTION

AGRINDUSTRIE est une solution verticale qui tourne sur un socle D365 Business Central.

La solution est destinée aux entreprises Agri-Industrielles et Agro-industrielles ayant un process agricole (en gestion propre ou en gestion indirecte) qui fournit la matière première au processus industriel de transformation du produit agricole en un produit manufacturier prêt à la commercialisation. La solution permet de gérer l'activité agricole afin de connaître soit le coût à l'hectare ou à la parcelle de chaque produit agricole, soit le solde par producteur sous contrat en fonction des avances fournies en intrants agricoles et de la production agricole reçue en contrepartie.

La solution permet aussi de gérer les contrôles qualité rattachés aux produits agricoles récoltés ou achetés. L'objectif de ce module est une totale maîtrise de la chaîne logistique et de valeur des produits agricoles bord champs.

La seconde partie de l'application permet de gérer toute la partie industrielle de transformation de matières premières (MP)



agricoles en produits finis (PF) industriels avec un suivi par ordres de fabrication, un suivi qualité de toute la chaîne de valeur et un suivi des KPI industriels soit généraux (TRS, TRG, Bilan matière...) soit spécifiques à un métier (DRS, PRI, PRO, ML, Azote pour l'hévéa, longueur et qualité de fibre pour le coton, taux de transformation pour la canne à sucre...).

La troisième partie de la solution est un suivi logistique des ventes en partant des usines, passage au port, embarquement sur les navires et arrivée au port de destination.

Enfin, l'application permet de gérer tous les processus standards d'une entreprise via les fonctionnalités standards de l'ERP D365BC.

Be Wireless-Solutions



NOM DE L'ENTREPRISE :

Be Wireless-Solutions

DATE DE CRÉATION :

2016

EFFECTIF ACTUEL :

25 personnes

TÉLÉPHONE :

+216- 98 650 650

EMAIL :

karim.kharrat@bewireless-solutions.com

SITE WEB

www.bewireless-solutions.com

RÉSEAUX SOCIAUX

 Facebook: @BeWirelessSolutions

 LinkedIn: [be-wireless-solutions](https://www.linkedin.com/company/be-wireless-solutions)

 Youtube: [Be Wireless Solutions](https://www.youtube.com/BeWirelessSolutions)

NOM DU FONDATEUR(S)

- M. Karim Kharrat
- M. Sofiene Ghram
- M. Nizar Ghram

RÉCOMPENSES, CERTIFICATIONS ET PRIX OBTENUS

- Labellisée Start-up Act
- Licence IoT obtenue en 2017
- Homologations CERT et ANCE
- Classée Top African Tech company en 2020
- Sélectionnée par le Programme Lab Innova pour l'exportation en Italie
- Sélectionnée par le programme d'exportation au Royaume-Uni
- Prix de la meilleure entreprise tunisienne à l'Expo 2020 à Dubai
- Qualifiée à la super finale de l'IoT pitch au CES, Las Vegas
- Prix de la meilleure entreprise IoT en Tunisie par AI Global Media

DESCRIPTION DE LA SOLUTION

I-FREEZE est une solution qui permet le suivi de la chaîne de froid (fixe ou mobile). Elle permet le suivi en temps réel et en données historiques, du respect de la chaîne de froid des marchandises qu'elles soient entreposées ou en transport. La solution est personnalisée, paramétrable et non filaire même dans les camions frigorifiques.

Partie fixe : La solution offre la mise en place d'alertes par produit ou par espace avec un système d'escalade et la régulation de la climatisation. Les capteurs ont une autonomie allant jusqu'à 7 ans. Le système fonctionne sans perte de données même en cas de coupure d'électricité ou de réseau.

Partie mobile (camions et conteneurs) : fourniture de l'information relative à la géolocalisation en plus de la chaîne de froid. Pour le transport maritime, possibilité de stockage des informations et de leur collecte à l'arrivée pour les besoins des sociétés d'assurance.



Ezzayra



NOUVELLES TECHNOLOGIES
POUR L'AGRICULTURE

تكنولوجيا
حديثة للفلاحة



NOM DE L'ENTREPRISE : Ezzayra

DATE DE CRÉATION : Décembre 2015

EFFECTIF ACTUEL : 13 personnes

TÉLÉPHONE : +216- 26 302 660

EMAIL : yasser.bououd@ezzayra.com

SITE WEB

www.ezzayra.com

RÉSEAUX SOCIAUX

 Facebook: @ EzzayraTunisie

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

 Youtube: [Yasser Bououd](https://www.youtube.com/channel/UC...)

NOM DU FONDATEUR(S)

- M. Yasser Bououd

RÉCOMPENSES, CERTIFICATIONS ET PRIX OBTENUS

Labellisée Start-up Act

DESCRIPTION DE LA SOLUTION

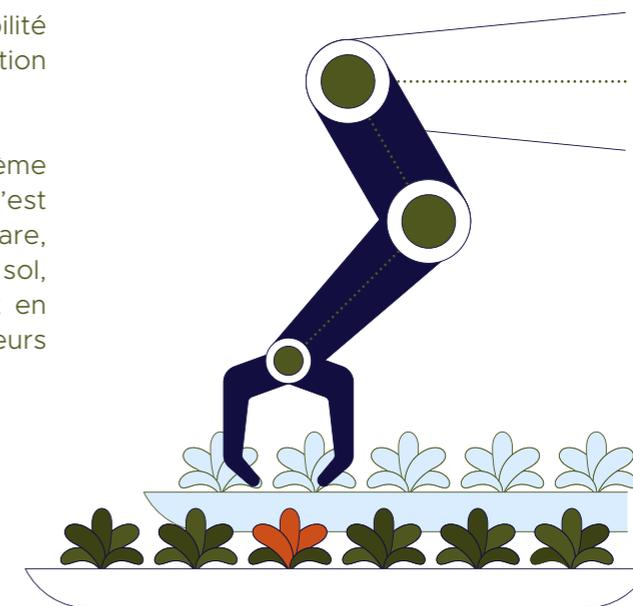
EZZAYRA Offre Trois produits :

AgriManager, AgriManager, est un système d'information qui digitalise toute la chaîne de valeur agricole et agro-alimentaire. Un outil puissant et complet pour la gestion des exploitations et des coopératives agricoles et agroalimentaires. Avec plusieurs modules : gestion des parcelles, cartographie, traçabilité, comptabilité analytique, gestion du stock, gestion des ventes, gestion des achats, gestion du budget, gestion des immobilisations, gestion de station de conditionnement (traçabilité et coûts), gestion d'unités de transformation agro-alimentaire, etc.

IGS, Intelligent Growing System, est un système intelligent de pilotage de l'irrigation, c'est un ensemble de hardware et de software, permettant de collecter les données du sol, et de la météo en temps réel et prenant en charge toute l'irrigation d'une ou plusieurs

exploitations, en contrôlant les vannes, les motopompes, les stations d'injection d'engrais et de filtration.

Atlas, est un robot agricole électrique et autonome, il permet d'effectuer toutes les tâches qu'effectue un tracteur conventionnel avec une très grande précision.



iFarming



NOM DE L'ENTREPRISE : iFarming

DATE DE CRÉATION : 2017

EFFECTIF ACTUEL : 10 personnes

TÉLÉPHONE : +216- 52 207 808

EMAIL : rabeb.fersi@ifarming-tunisia.com

SITE WEB

www.ifarming-solutions.com

RÉSEAUX SOCIAUX

 Facebook: [@iFarmingSARL](https://www.facebook.com/iFarmingSARL)

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

 Youtube: [iFarming_SARL](https://www.youtube.com/iFarming_SARL)

NOM DU FONDATEUR(S)

- Mme Rabeb FERSI
- M. Samir CHEBIL

RÉCOMPENSES, CERTIFICATIONS ET PRIX OBTENUS

- Lauréate de Bloom Masters 2018 (Tunisie)
- Meilleure Startup Green Africaine d'Afrique Francophone, Casablanca (Maroc)
- Lauréate pour l'Afrique de " 10 000 Startups pour changer le Monde ", (France)
- Certification Marquage CE

DESCRIPTION DE LA SOLUTION

iFarming offre 5 produits :

Phyt'Eau, une solution d'irrigation de précision basée sur des algorithmes scientifiques permettant la simulation en temps réel des besoins en eau des cultures en fonction de la culture, du stade phénologique de la plante et des conditions climatiques de la ferme, contribuant à une économie d'eau qui dépasse 40%.

Phyt'Air, une station météo qui permet d'avoir et de visualiser :

- Les données météorologiques horaires en temps réel, 24 heures sur 24.
- Les données climatiques prévisionnelles pour 14 jours.
- L'historique de toutes les données climatiques enregistrées.

La station Phyt'Air est spécialement conçue pour être installée en plein champ et dans les zones difficilement accessibles. Elle peut être

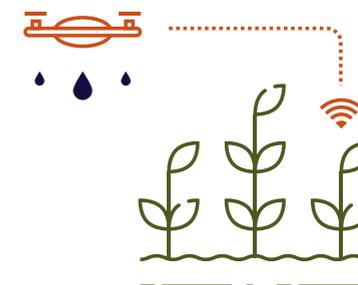
soit connectée au secteur, soit totalement autonome, alimentée par un panneau solaire et une batterie.

La station Agro Climatique connectée mesure 7 paramètres : température de l'air, rayonnement global, pression atmosphérique, humidité relative de l'air, pluviométrie, vitesse et direction du vent

Phyt'Act, un actionneur connecté permettant le contrôle et la commande des moteurs et des électrovannes à distance. Cette solution facilite l'irrigation par la planification, la commande, le suivi et la sauvegarde des historiques.

Phyt'Land, un dispositif de sol connecté mesurant l'humidité tensiométrique à différentes profondeurs, la température du sol et d'autres paramètres sur demande (pH, salinité, ...).

Senya, une plate-forme interactive pour la planification, la surveillance et la gestion de toutes les activités agricoles pendant la campagne agricole.



Smart Farm

Smart Farm



NOM DE L'ENTREPRISE :

Smart Soft PRO

DATE DE CRÉATION : Janvier 2018

EFFECTIF ACTUEL : 7 personnes

TÉLÉPHONE : +216- 20 340 241

EMAIL : contact@smartfarm.com.tn

SITE WEB

www.smartfarm.com.tn

RÉSEAUX SOCIAUX

 Facebook: @SmartfarmTN

 LinkedIn: smart-farm-tn

NOM DU FONDATEUR(S)

- M. Béchir Ben Brika

RÉCOMPENSES, CERTIFICATIONS ET PRIX OBTENUS

- Labellisée Start-up Act en 2019
- Sélectionnée par le programme Bi@tLab en 2019
- Participation au Hackathon Tunisia Smart City au Pôle Technologique El Ghazala
- Présélectionnée au programme Flat6Lab 10^{ème} cohorte 2019
- Participation au programme Startup Nest, édition Agritech
- 2^{ème} Prix du concours National GreenTic2022

DESCRIPTION DE LA SOLUTION

Smart Farm est une solution simple d'utilisation, pour prendre des décisions en temps réel pour une irrigation intelligente.

La solution est composée de deux parties :

- La partie Hardware (capteur de sol) qui joue le rôle de collecteur des données et
- La partie Software (plateforme web & mobile) qui joue le rôle de conseiller métier.

Les données collectées par le capteur sont traitées pour obtenir une prévision d'irrigation pour une semaine.

Facile à utiliser, **Smart Farm** ne nécessite aucun savoir-faire technologique particulier de la part de l'utilisateur. C'est une technologie de mesure simple, robuste et durable. La batterie a une longue autonomie de fonctionnement.



Les résultats qu'elle permet d'obtenir sont :

1. Réduction de la consommation d'eau et d'énergie allant jusqu'à 20%
2. Augmentation de la production agricole d'au moins 20%
3. Réduction des charges de production de 40%



“ Si l’Afrique n’utilise pas les technologies modernes, la production de nos agriculteurs restera faible et nous continuerons à dépendre des autres pour nous nourrir. ”

*Dr Akinwumi Adesina, Président,
Banque Africaine de Développement*



AGRI-TECH
TUNISIA

 [agritechtn](#)

 [agri-tech-tunisia](#)

 [agritechtunisia](#)

 [agritech_tunisia](#)

www.agri-tech.tn



 +216 29 325 343
 info@stecia.com

www.stecia.com