



SECTEUR DES TIC

PROFIL N°1

Profil de l'entreprise:

L'entreprise exerce une activité d'assistance aux industriels, dans tout secteur transversal, lorsqu'il est nécessaire de rechercher l'optimisation des processus ou le contrôle de la qualité. Elle guide le client dans les choix d'automatisation via des systèmes robotiques ou de contrôle qualité par vision artificielle, en prévoyant des systèmes sur mesure, mis en service par la suite. L'ensemble la chaîne de valeur est géré intérieurement, garantissant le maximum de soutien et de coordination. L'entreprise peut gérer avec une société partenaire des systèmes basés sur l'intelligence artificielle, à la fois pour l'analyse d'images (contrôle qualité) que pour le traitement des big data. La société est présente depuis des années sur le marché étranger, y compris le marché tunisien.

Secteur d'intervention:

Mécatronique : Robotique et vision artificielle

ICT : Intelligence artificielle dans tous les secteurs (big data)

Points forts:

L'entreprise est le fournisseur/partenaire idéal pour étudier l'optimisation du système productif, mettre en œuvre des systèmes robotiques et de vision artificielle, dans le but spécifique de générer des payback adéquats.

Elle a une expérience internationale dans divers secteurs industriels, en particulier dans les domaines de l'industrie électronique, pharmaceutique, de la métallurgie et de la plasturgie.

Elle dispose d'un réseau solide de contacts avec différents centres universitaires, utiles dans les cas où les différentes problématiques à résoudre sont très complexes.

Proposition de collaboration:

L'entreprise se présente comme un partenaire intéressant pour les industriels, où il est nécessaire l'automatisation des processus ou l'insertion des contrôles de qualité systématiques. Elle peut gérer l'ensemble du processus qui commence par l'audit industriel jusqu'à la proposition effective et la réalisation des systèmes d'automatisation robotique et de vision artificielle.

Elle souhaite entrer en contact avec des partenaires tunisiens pour des activités de transfert de know-how.

PROFIL N°2

Profil de l'entreprise:

L'entreprise est une PME innovante qui opère dans le secteur de l'énergie, en particulier dans «l'automotive», offrant des services de logistique, de partenariats commerciaux et de production dans l'optique de l'industrie 4.0. La stratégie de la société est basée sur le développement d'une nouvelle méthode pour digitaliser l'ensemble de la chaîne d'approvisionnement des huiles lubrifiantes et des produits énergétiques grâce à la mise en œuvre et l'expansion de la production des ressources existantes et un système IT dans l'optique de l'industrie 4.0, Life Cycle Engineering, Blockchain et l'économie verte. À partir de l'année 2017, la société a opté, dans le cadre de sa stratégie, pour l'internationalisation sur le marché albanais à travers une société locale, pour créer



un pont vers les Balkans. En juillet 2019, elle a proposé, en tant que candidat, le projet ENI CBC MED, relatif à un projet stratégique de partenariat international, avec transfert de technologie, pour la région méditerranéenne et avec un intérêt considérable des partenaires impliqués, intitulé "Écosystème Process Med ". En décembre 2019, la société a commencé à réaliser un investissement dans l'industrie 4,0 d'une unité de production relative aux lignes d'action LI2 "*Technologies pour une fabrication durable*" et LI7 "*Stratégies et gestion pour les systèmes de production de génération future*".

La vision de l'entreprise, pour la prochaine période triennale 2020-2022, est celle de devenir un modèle de référence en Méditerranée, dans le secteur auquel elle appartient, les activités énergétiques et l'économie verte.

Secteur d'intervention:

TIC - Intelligence artificielle dans tous les secteurs (big data)

Points forts:

Une plateforme active pour la gestion des processus de production, de logistique, de gestion et de vente dans les filières du Pétrole & Gaz, de l'Énergie et de l'Économie Verte. La plateforme a été conçue avec des principes de modularité et d'évolutivité pour s'adapter aux processus d'une réalité technologique rapide et dynamique. Elle peut toujours intégrer de nouvelles fonctionnalités, garantissant la « conformité » aux différents changements législatifs dans le secteur des produits énergétiques, comme moyen de communication et de coordination entre les systèmes d'exploitation évolutifs même sur d'autres filières.

L'entreprise bénéficie d'une équipe de professionnels qualifiés dans divers domaines d'intervention (SOAP, XML-RPC, JSON-RPC) et des partenaires stratégiques dans le monde scientifique, technique et social.

L'entreprise est en phase de développer l'innovation et reste dans l'attente d'un brevet PCT.

Proposition de collaboration:

La société souhaite établir des rapports de partenariats avec des partenaires tunisiens pour des activités de licence pour le transfert de technologies dans les domaines de l'Économie Circulaire et de l'Industrie 4.0.

PROFIL N°3

Profil de l'entreprise:

L'entreprise est une start-up qui développe des technologies d'intelligence et de vision artificielle dans le secteur agroalimentaire. Elle a notamment créé un système informatique dédié aux industries agro-alimentaires, capable de prévenir d'éventuelles maladies, le «stress» hydrique et de surveiller la phase de croissance ainsi que l'état de santé des cultures grâce à des caméras multispectrales. Le software innovant de vision *farming* fournit aux entreprises des informations sur le rendement, la consommation d'énergie, l'analyse des processus, le contrôle des ressources humaines et les performances financières. C'est la synthèse d'une technologie reliée à des capteurs qui contrôlent la qualité du sol, de l'eau et de l'air du site à proximité de la culture.



Secteur d'intervention:

TIC – Mécatronique – Robotique

Points forts:

L'activité principale de l'entreprise est le *Daiki*, un robot intelligent et de vision artificielle capable de surveiller et de contrôler le cycle évolutif d'une culture et d'en vérifier ses besoins en eau et climat, mais aussi de prévenir en cas de maladie ou de virus.

Certification SIAE

Brevet mondial d'invention en cours de dépôt.

Proposition de collaboration:

La société désire entrer en contact avec des sociétés agricoles tunisiennes pour offrir sa nouvelle technologie de surveillance des cultures.

PROFIL N°4

Profil de l'entreprise:

Depuis plus de 40 ans, l'entreprise est leader dans le développement et la production de nouvelles technologies dans le domaine de l'affichage numérique.

La division la plus importante de la société est active dans la vente de produits d'affichage d'informations pour les chemins de fer et les aéroports, la publicité, la vente au détail et les restaurants de service rapide (fast food). La deuxième division s'occupe des lampes à LED industrielles et des lampadaires à LED pour l'éclairage extérieur. La troisième division s'occupe des imprimantes à impact pour les applications bancaires et industrielles.

L'entreprise fournit des systèmes clés en main de visualisation d'informations au public et de publicité électronique ainsi que des systèmes d'éclairage.

Secteur d'intervention:

ICT - Smart City : produits d'affichage et d'éclairage

Mécatronique - Smart City : Afficheurs, éclairage et imprimantes

Points forts:

Les points forts de l'entreprise peuvent être résumés comme suit :

De grandes compétences technologiques et produits sur l'affichage, l'illustration et impression ;



Importante présence internationale également par la participation aux projets et appels d'offres à l'étranger ;

Capacité à s'adapter aux demandes spécifiques du client grâce à la personnalisation des produits.

Capacité totale d'approvisionnement (y compris l'installation et le service) ;

Produits remarquablement innovants pour les applications extérieures.

Proposition de collaboration:

La société est intéressée aux projets de sites de production dans les régions à faible coût et à rencontrer des partenaires tunisiens intéressés par les technologies et les produits liés à l'éclairage public et industriel.