

SECTEUR DE LA MÉCATRONIQUE

PROFIL N°1

Profil de l'entreprise:

La société est une filiale italienne d'une entreprise allemande. Elle est le centre technologique et commercial de la Région de l'Europe méridionale qui comprend tous les pays de la Méditerranée de même que la Roumanie. La succursale italienne est dirigée par les filiales de France, d'Espagne et de Turquie ainsi que tous les partenaires commerciaux et distributeurs présents dans presque tous les Pays de la Région.

Les quatre filiales embauchent plus de 120 employés, réalisant un chiffre d'affaires total supérieur à 55 Millions d'Euros.

La clientèle de la société est représentée par les principaux fabricants et utilisateurs de machines et de systèmes dans les secteurs de l'automobile, de la métallurgie, du bois, du textile et de la céramique.

Secteur d'intervention:

Mécatronique : Robotique

Points forts:

Expérience dans le domaine des capteurs et systèmes de mesure

Proposition de collaboration:

L'entreprise désire entrer en contact avec des partenaires tunisiens pour établir des rapports de collaboration commerciale.

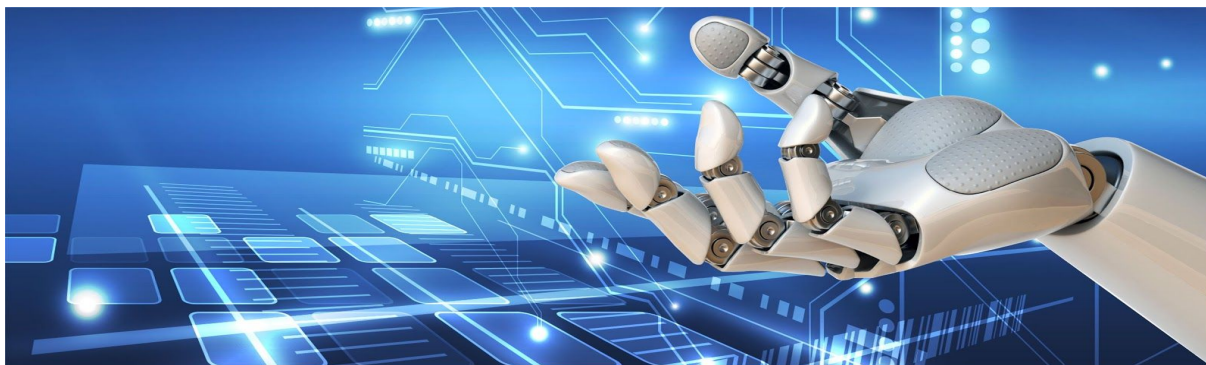
PROFIL N°2

Profil de l'entreprise:

Le Cabinet d'Avocats est considéré parmi les plus indépendants en Italie étant capable de fournir un grand niveau d'assistance dans tous les domaines du droit. Il compte plus de 500 professionnels et possède des bureaux à Milan, Rome, Gênes, Bruxelles, Londres, Le Caire (en collaboration avec le Bahaa-Eldin Law Office), Addis-Abeba (en collaboration avec le Tameru Wondm Agegnehu Law Office) et enfin Dubaï.

Secteur d'intervention:

Conseil juridique dans les secteurs des TIC et de la mécatronique.



Points forts:

A la structure du Cabinet s'ajoute une équipe de travail interdisciplinaire spécialisée dans les secteurs industriels ou des services spécifiques, dont une exerçant dans l'Innovation et la Transformation numérique. En outre, depuis quelques années, le Cabinet compte sur une présence solide en Afrique et au Moyen-Orient dans l'objectif de devenir un pôle stratégique capable de soutenir et d'aider les entreprises qui ont l'intention d'investir en Afrique et au Moyen-Orient.

Certification ISO 9001.

Proposition de collaboration:

Conseils juridiques pour les sociétés opérant dans les secteurs des TIC et de la Mécatronique

PROFIL N°3

Profil de l'entreprise:

La société est présente en Sicile depuis 1998. Au fil des années, elle a acquis une grande expérience dans la réalisation et de la construction de charpenteries métalliques.

L'usine occupe environ 800 mètres carrés, dans lesquels sont réalisées les activités suivantes : travail des métaux, tels que l'acier inoxydable, le fer et l'aluminium, la construction de diverses charpenteries métalliques, la planification, la gestion et le contrôle des commandes, la préparation de projets exécutifs, en collaboration avec les bureaux techniques du client, la fourniture et travail en lieu et place de cadres en aluminium et de portes de sécurité, le traitement du fer forgé et enfin le traitement par plasma.

Secteur d'intervention:

Mécatronique

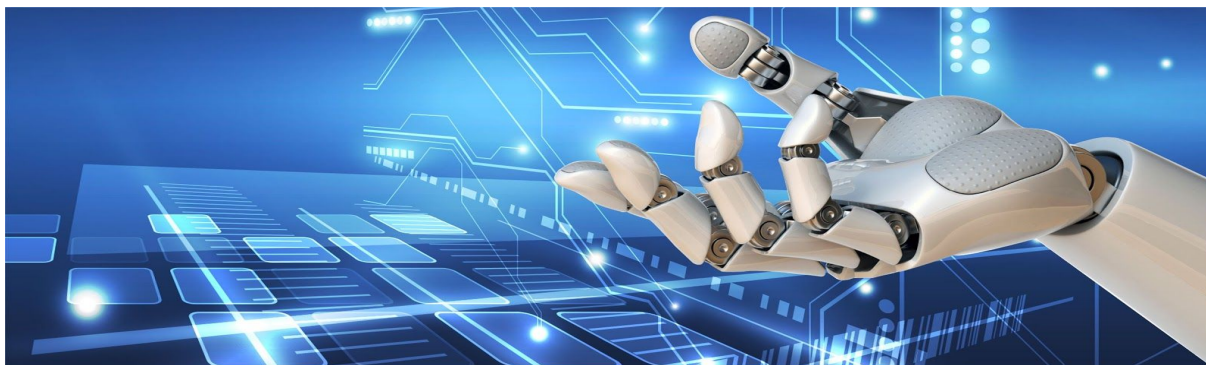
Points forts:

Construction de structures métalliques et traitement par plasma

La société est certifiée EN1090-1, UNI EN ISO 9001.2000 et UNI EN ISO 3834-4 :2006 enregistré au Centre de Transformation de l'Acier du Service Technique Central sous le N.1789/11, en conformité avec le DM 14 janvier 2008 "*Normes Techniques pour la Construction*".

Proposition de collaboration:

L'entreprise est intéressée à la constitution d'une joint-venture avec l'industrie métallurgique et charpenterie métallique tunisienne, qualifiée auprès de la STEG, pour l'usinage des composants pour les centrales thermoélectriques et en particulier des paniers de préchauffage Lyungstrom.



PROFIL N°4

Profil de l'entreprise:

Fondée en 1983, la société constitue un point de référence dans la mécatronique, la robotique et les solutions d'assemblage. La valeur ajoutée de l'entreprise est de suivre l'intégralité du processus de sa filière : en partant de la conception, à la construction jusqu'à la maintenance. L'entreprise est spécialisée dans les machines en ligne à palettes libres, à table tournante, les systèmes robotisés, avec des technologies de pointe : les blocs d'alimentation, les systèmes de vision, le marquage laser, la soudure ainsi que les tests d'étanchéité et d'écoulement.

Les secteurs de marché auxquels sont destinés les équipements sont variés, notamment : les composants automobiles, les accessoires pour meubles, l'électrique, l'électronique, le secteur médical, la cosmétique et les accessoires de mode.

L'entreprise a eu une expansion à l'échelle internationale et plus de 70% de son chiffre d'affaires provient de l'export.

Secteur d'intervention:

Mécatronique - Équipements d'assemblage pour automatisation des processus de montage

Points forts:

Capacité à réaliser des solutions personnalisées (sur mesure) pour les clients

Réalisation de modules autonomes, des machines semi-automatiques jusqu'aux équipements entièrement automatisés, avec des systèmes de surveillance, également télécommandés

Présence sur les marchés internationaux

Fiabilité des produits et des systèmes

L'entreprise possède 15 brevets.

Proposition de collaboration:

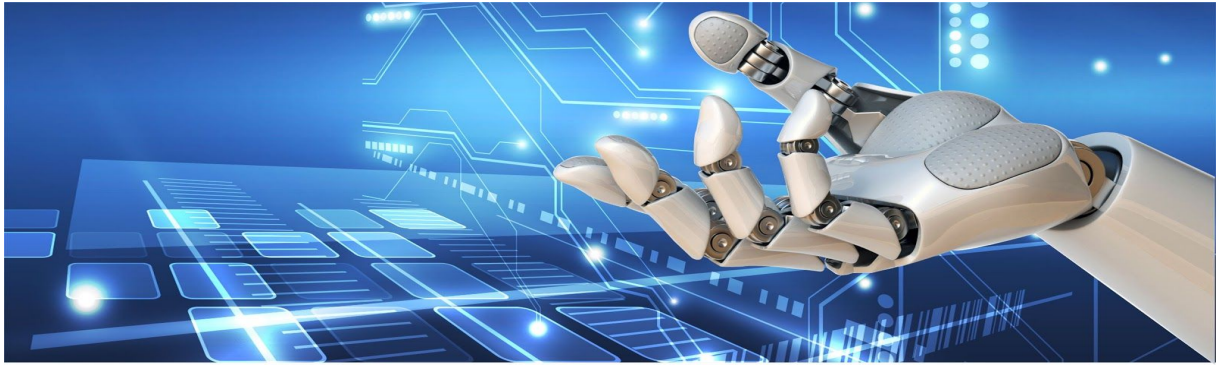
L'entreprise souhaite entrer en contact avec des opérateurs tunisiens dans les secteurs des composants automobiles et de l'électromécanique pour des activités du type commercial.

PROFIL N°5

Profil de l'entreprise:

La société distribue sur le marché italien, celui de la "Suisse Italienne" et du Maghreb des robots industriels, des composants mécatroniques, des robots mobiles autonomes, des systèmes de stockage innovants pour le monde de l'automatisation industrielle et des composants mécatroniques.

L'entreprise s'occupe de la distribution de composants pour l'automatisation aux Intégrateurs de Systèmes spécialisés, opérant dans la production de lignes d'assemblage et de machines spéciales, dans la manipulation et l'interconnexion de machines opérationnelles en général, dans des secteurs tels que celui de la cosmétique, médical, pharmaceutique, alimentaire, électronique, mode, lunetterie, contrôle qualité et moulage des matières plastiques.



Secteur d'intervention:

Mécatronique – Robotique

Points forts:

L'entreprise assure l'assistance et conseils techniques aux clients. Elle propose notamment des sessions de formation à l'utilisation des robots, quel que soit le profil de l'utilisateur: opérateur, programmeur ou technicien de maintenance.

Proposition de collaboration:

L'entreprise souhaite développer du Business et des collaborations avec des partenaires tunisiens dans les domaines de la robotique appliquée aux machine-outils et de la maintenance à commande numérique, de la soudure et/ou soudage et de l'emballage, du cosmétique, pharmaceutique, électronique et du contrôle-qualité.

PROFIL N°6

Profil de l'entreprise:

L'entreprise est fondée en 1971 en produisant pour le compte d'une société du groupe FIAT. Elle développe par la suite la production de contacts électriques tranchés avec des plaquettes d'argent soudées ou rivetées. Ces produits sont utilisés dans de nombreux composants pour appareils électroménagers: des thermostats pour réfrigérateurs et chauffe-eaux, aux pressostats, aux interrupteurs, aux vannes et aux pompes.

En 1982, suite à une politique d'acquisition d'autres sociétés, elle développe la production de composants électromécaniques, initialement des relais puis des interrupteurs et des commutateurs. Par la suite, une autre acquisition renforce le secteur du moulage et du co-moulage thermoplastique. Actuellement, l'entreprise développe, conçoit et produit des connexions électriques sur mesure, des composants thermoplastiques, des contacts électriques co-moulés et en alliage de cuivre.

Tous les produits et procédés sont développés en Italie et fabriqués dans les sites de production de Cortiglione en Italie et de Menzel Bouzelfa en Tunisie.

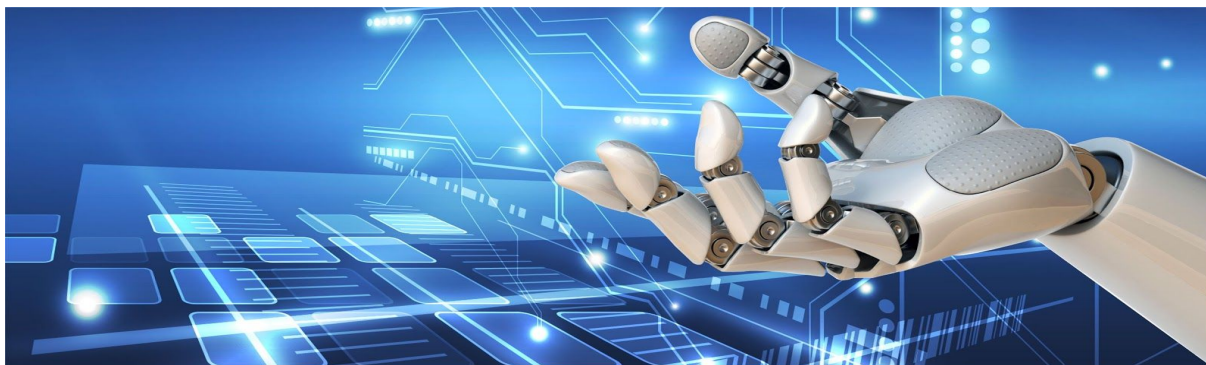
Secteur d'intervention:

Mécatronique - Automobile

Points forts:

Les produits phares de la société sont les connexions électriques moulées et assemblées, les barres omnibus pour les voitures électriques et hybrides et les connecteurs sur mesure.

La société est dans l'attente de brevet.

**Proposition de collaboration:**

La société est à la recherche des collaborations avec des fournisseurs automobiles de premier rang et des constructeurs de composants électromécaniques tels que Bosch, Continental, Lacroix, ZF, TE, Coelec, Legrand, Schneider etc.

Les domaines de recherches de l'entreprise se concentrent actuellement sur trois volets : la fabrication d'additifs, les technologies de composants MID et la Riciplast.

L'entreprise souhaite établir des formes de collaboration et de coopération avec les entreprises et/ou les centres de recherche intéressés à traiter ces volets.

PROFIL N°7**Profil de l'entreprise:**

La société est active depuis plus de 20 ans, c'est une PME innovante spécialisée dans le domaine de la conception, de la réalisation et de la maintenance des systèmes technologiques de HVAC (Heating, Ventilation and Air Conditioning).

L'entreprise opère sur les marchés internationaux en tant que General Contractor et s'occupe également de la formation professionnelle. Grâce au projet GO Vocational School, elle a créé la première école pour les étudiants étrangers avec l'octroi d'un diplôme reconnu en Europe.

Secteur d'intervention:

Mécatronique – Formation professionnelle

Points forts:

L'école professionnelle GO Vocational School se distingue de toutes les autres écoles dans la mesure qu'elle engage des professionnels qui exercent avec succès dans leur domaine d'enseignement en utilisant les équipements et la technologie avant-gardistes.

Proposition de collaboration:

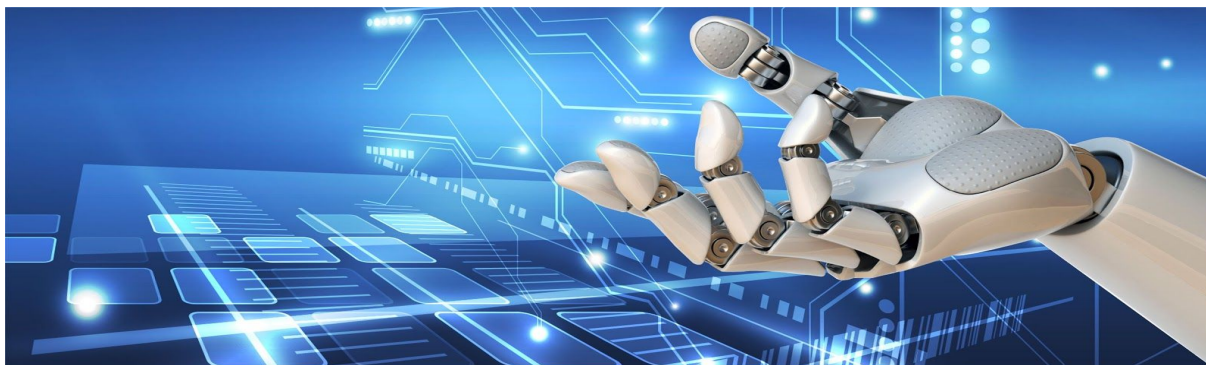
Le projet GO Vocational School a le but de créer un centre de formation d'excellence capable de former un millier de professionnels ayant un accès immédiat au monde du travail.

La société est intéressée à entrer en contact avec des homologues tunisiens pour la création d'un projet commun de formation professionnelle liée aux secteurs de la technologie.

PROFIL N°8**Profil de l'entreprise:**

La société est présente sur le marché depuis plus de 30 ans. Elle est spécialisée dans la fabrication d'équipements électroniques et de capteurs pour l'industrie nautique, des réservoirs non métalliques, d'instruments de mesure destinés à la marine marchande et à la défense militaire.

L'entreprise exerce avec succès dans le secteur de l'automobile et des énergies alternatives renouvelables, en produisant des panneaux solaires hybrides. Elle a agi comme un précurseur dans



son domaine de production jusqu'à ce qu'elle devienne une entreprise leader avec plus de cinquante brevets. Les pièces électroniques et mécaniques sont fabriquées au sein même de l'entreprise, qui dispose également d'une unité de moulage par rotation avec 150 moules, en utilisant des technologies dont elle est propriétaire. Parmi les produits considérés exceptionnels, on trouve le panneau solaire hybride à haut rendement avec des composants électroniques intelligents, dans un marché en forte croissance.

Secteur d'intervention:

Mécatronique appliquée à : l'automobile, les énergies alternatives, l'appareillage électronique dans le secteur nautique et les instruments de mesure de la défense militaire.

Points forts:

La société s'est distinguée à l'échelle internationale aussi bien sur le marché de l'UE que sur le marché international : USA, Australie, Nouvelle-Zélande, Russie, Emirats Arabes Unis, Afrique du Sud et Nigéria.

Un staff composé de professionnels avec plus de dix ans d'expérience est à l'avant-garde dans le domaine de l'électronique, mais surtout capable de concevoir, prototyper, breveter et produire avec l'aide des laboratoires d'électronique, une division mécanique interne, le moulage par injection, le moulage par rotation, les équipements marins, les signaux de sauvetage, les indicateurs de niveau, les réservoirs et les panneaux solaires hybrides à haut rendement et les lampadaires. La capacité de concevoir, de produire et de contrôler l'ensemble du cycle de production rend l'entreprise flexible et capable de satisfaire les clients en fournissant des produits conformes aux normes de qualité et aux standards techniques.

L'entreprise est certifiée ISO 9001 et possède plus de 50 brevets internationaux, preuve du niveau élevé d'innovation de ses produits.

Proposition de collaboration:

La société est particulièrement intéressée à trouver des partenaires tunisiens capables d'exploiter le savoir-faire disponible pour l'installation et la construction de systèmes solaires avancés à usage domestique et/ou industriel.

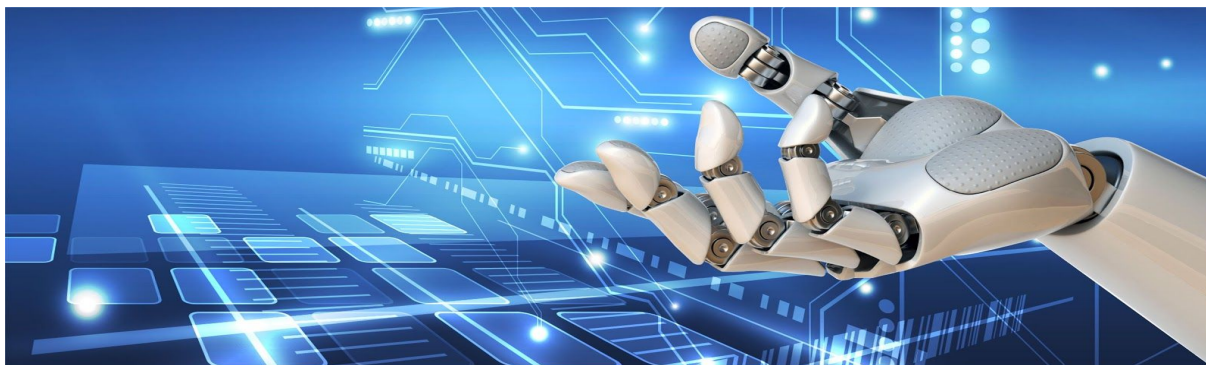
PROFIL N°9

Profil de l'entreprise:

L'entreprise fait partie du District de Production "Mécatronique", créé par la Confindustria de Palerme. Elle est membre du Consortium *Sustainable Island by Meccatronica*, qui représente l'agrégation des entreprises leaders dans les domaines de la construction écologique "Green Building", du design, de la technologie des matériaux, de la domotique, de l'énergie, du traitement des eaux, de la conception et de la recherche appliquée.

La mission du Consortium est l'internationalisation des activités des entreprises affiliées ainsi que l'innovation et la durabilité des produits, des processus et des économies d'énergie.

En particulier, la société est spécialisée dans les activités d'assistance aux chefs d'entreprises pour la réalisation des objectifs de l'entreprise, en recherchant les points forts sur lesquels se focaliser pour



mettre en œuvre le développement des entreprises ainsi que les actions stratégiques à accomplir la planification et le plan d'action. Actuellement, l'entreprise s'est engagée dans la réalisation du projet de mentoring énergétique pour le compte de la filière EDIMEC composée de trente entreprises du District productif de la Mécatronique. Le projet prévoit le suivi et l'amélioration du volet écologique des entreprises impliquées, l'objectif étant la réduction de 500 tonnes de CO2 émises en atmosphère.

Secteur d'intervention :

Mécatronique – projets d'innovation, recherche et développement dans le domaine de la mécatronique.

Points forts :

Fournisseur d'importantes entreprises italiennes de production d'électricité

Conseil de direction

Mentoring pour l'innovation

ISO 9001:2015

Proposition de collaboration :

La société est intéressée à réaliser une joint-venture avec une société tunisienne qui fabrique de la charpente métallique pour la STEG.

PROFIL N°10

Profil de l'entreprise:

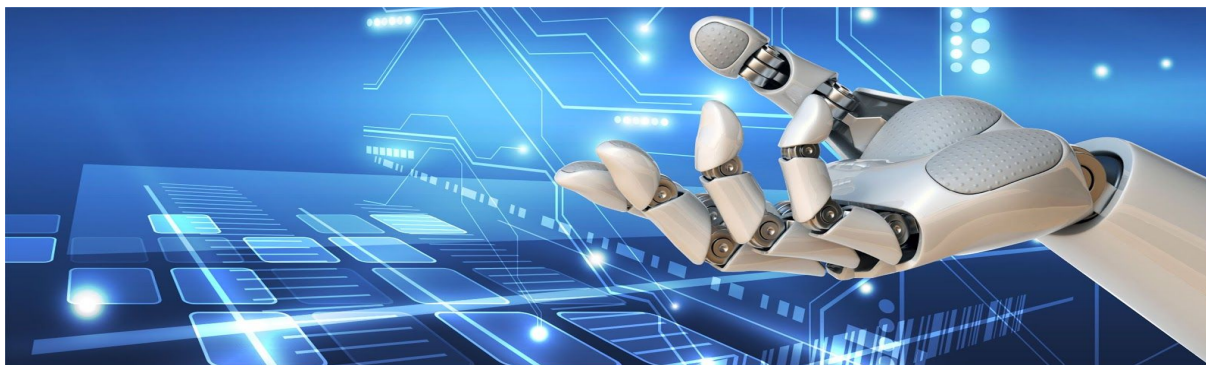
La société conçoit et fabrique des machines et installations robotiques pour l'automatisation des processus d'assemblage, d'essais et de manipulation. Elle construit aussi des machines et équipements spéciaux selon les besoins spécifiques du client, soit aussi pour la fonctionnalité de ses aires robotiques, consistant en des systèmes simples de sélection et de placement jusqu'aux systèmes multi-axes complexes présents comme une seule chaîne de travail ou comme une ligne entièrement automatique.

L'activité de l'entreprise consiste aussi en la production de machines pour le traitement mécanique et de systèmes technologiquement avancés dans différents secteurs industriels, devenant un partenaire stratégique pour faire face aux défis que le marché actuel, qui est de plus en plus exigeant, pose aux entreprises.

Secteur d'intervention:

Mécatronique appliquée à l'automobile

L'intelligence artificielle dans tous les secteurs (big data)

**Points forts:**

Conception et réalisation de systèmes technologiquement avancés dans divers secteurs industriels, pour l'assemblage, les essais, l'interconnexion et la manipulation. L'entreprise est en mesure de créer des solutions personnalisées selon les besoins du client.

Proposition de collaboration:

La société souhaite entrer en contact avec des clients potentiels pour la vente de ses produits.

PROFIL N°11**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

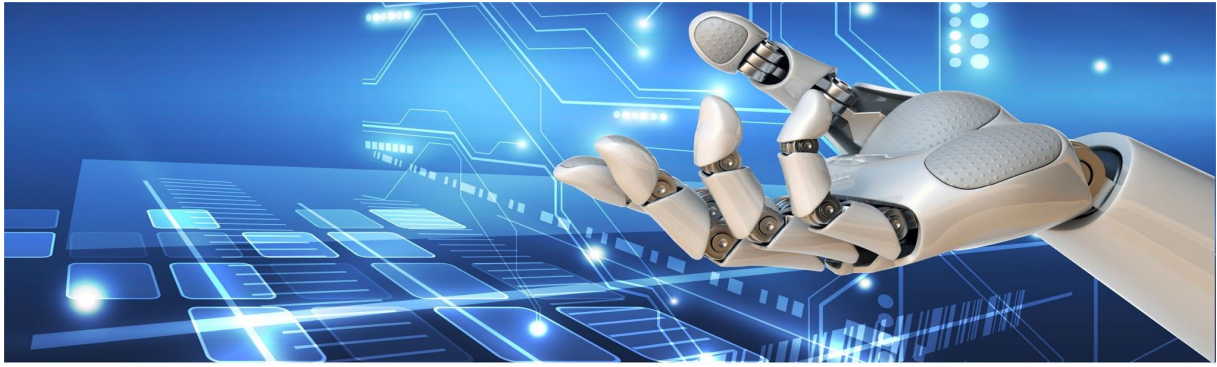
Points forts:

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.