



AI SYSTEMS



CONCEPTEUR DE SOLUTIONS EN AUTOMATISME INDUSTRIEL

Étude et installation
Contrôle et instrumentation
Electricité & automatisme industriels
Nouvelles installations
Maintenance



(+212) 661 094 852
(+212) 523 335 183



contact@ai-systems.ma



Bd Sabta P3313 , Rt Bni Yekhlef lot
Belhaj N2, Mohammedia, Maroc

Sommaire

01. Présentation	_____	page 03
02. Services	_____	page 04
03. Domaines d'activités	_____	page 08
04. Solutions	_____	page 09
05. Moyens humains et matériels	_____	page 12
06. Réalisations	_____	page 13
07. Références	_____	page 14
08. Clients et fournisseurs	_____	page 19
09. Organigramme	_____	page 20
10. Contact	_____	page 21



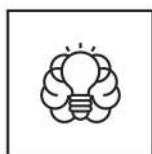
AI SYSTEMS est un leader spécialisé dans les études, la maintenance et l'installation industrielle, visant avant tout la satisfaction client grâce à des prestations haut de gamme.

Nous nous engageons à répondre de manière efficace aux besoins des PME et des grandes entreprises, offrant des services en électricité, automatisme, et maintenance préventive et corrective.

Notre expérience avérée et notre réputation solide sont le fruit de nombreux projets qui ont renforcé nos compétences et établi des partenariats durables. Nous proposons des solutions innovantes dans des domaines tels que ***l'électricité industrielle, l'automatisation et l'optimisation des équipements.***



AI SYSTEMS ASSURE À SES CLIENTS



Conception



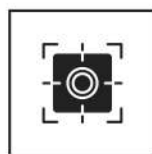
Fabrication



Livraison



Installation



Mise au point



Mise en route



Production



Garantie



Service
après-vente



Maintenance



(+212) 661 094 852
(+212) 523 335 183



contact@ai-systems.ma



Bd Sabta P3313 , Rt Bni Yekhllef lot
Belhaj N2, Mohammedia, Maroc



ÉLECTRICITÉ INDUSTRIELLE

⚙️ **Installation Électrique Basse Tension (BT)**

Conception et installation conformes aux normes pour une électrification sûre et fiable des sites industriels.

⚙️ **Tableau de Distribution**

Solutions sur mesure assurant une répartition efficace de l'énergie et une protection optimale des équipements.

⚙️ **Compensation d'Énergie Réactive**

Optimisation de l'efficacité énergétique et réduction des coûts grâce à nos systèmes de compensation.

⚙️ **Tableaux Spécifiques**

Conception et fabrication de tableaux adaptés aux besoins les plus complexes des industries.

⚙️ **Maintenance Préventive & Curative**

Services complets assurant la fiabilité et la disponibilité des installations électriques industrielles.





AUTOMATISME ET INSTRUMENTATIONS INDUSTRIELS

⚙ **Étude et Développement en Automatisme Industriel**

Solutions personnalisées pour l'automatisation industrielle, garantissant efficacité et optimisation des processus.

⚙ **Programmation et Configuration**

Expertise en programmation et configuration pour API, HMI, OPC, etc., assurant une intégration fluide et une interface utilisateur intuitive.

⚙ **Instrumentation et Boucles de Régulation**

Maîtrise de l'instrumentation et des boucles de régulation pour une surveillance précise et un contrôle optimal des processus industriels.

⚙ **Architecture de Bus de Terrain**

Conception d'architectures de communication robustes et fiables pour l'intégration harmonieuse des équipements industriels.

⚙ **Variation de Vitesse**

Expertise en variateurs, démarreurs et servomoteurs pour une gestion précise et efficace de la vitesse dans les processus industriels.





OPTIMISATION DES ÉQUIPEMENTS INDUSTRIELS

✱ Fabrication de Bancs de Contrôle de Qualité

Conception et fabrication de systèmes Poka-Yoke sur mesure, incluant :

- ✓ Solutions mécaniques, automatisées
- ✓ Solutions basées sur caméras de vision par intelligence artificielle pour des processus de contrôle qualité précis et efficaces. (contrôle de quantité, mesure, code QR ou barre, présence, qualité de couleur, etc.)

✱ Conception de Mécanismes Mécano-Soudés

Conception logicielle précise et expertise professionnelle dans le montage et le soudage pour des mécanismes robustes et adaptés à chaque application industrielle.

✱ Machines de Production Spéciales

Développement et fabrication de machines spéciales pour optimiser les processus de production, répondant aux exigences spécifiques des clients.

✱ Mise à Niveau et Amélioration

Services de modernisation et d'optimisation des équipements existants pour accroître leur efficacité et leur durabilité.

✱ Maintenance et Pose

Assistance complète pour la maintenance à travers des contrats d'entretien, assurant un fonctionnement optimal et une durée de vie prolongée des équipements.





AI SYSTEMS



CONCEPTEUR DE SOLUTIONS EN AUTOMATISME INDUSTRIEL

Pour plus d'informations consultez notre site Web
www.ai-systems.ma

Service Commercial



(+212) 661 094 852
(+212) 523 335 183



contact@ai-systems.ma

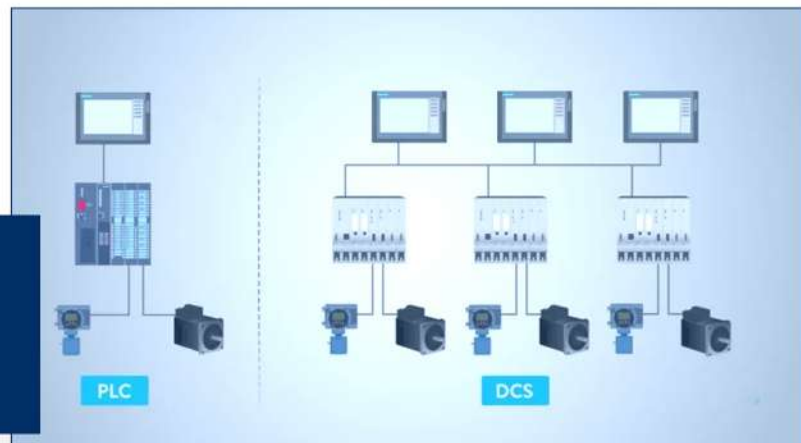
Nous sommes fiers de proposer une approche personnalisée pour chaque secteur d'activité, répondant ainsi aux besoins spécifiques de l'industrie alimentaire, des carrières, de la plasturgie, des cableries et bien d'autres encore.

Notre capacité à adapter nos solutions à ces divers secteurs démontre notre profonde compréhension des défis uniques auxquels sont confrontées les entreprises dans chaque domaine.

ALIMENTAIRE**CARRIÈRE****PLASTURGIE****CABLERIES****PROCESS
THERMIQUE****PÉTROCHIMIQUE****PÉTROLIER****DIVERS**

1

TELÉGESTION ET AUTOMATISME DE PROCESSUS



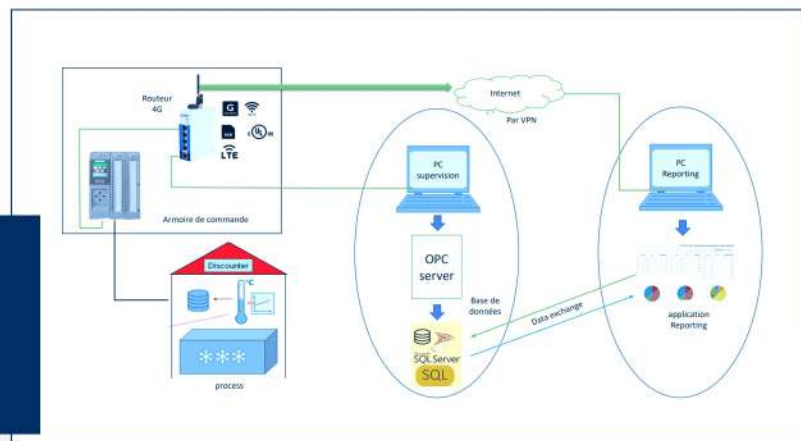
AI SYSTEMS offre des solutions complètes pour répondre aux besoins de contrôle et de supervision de vos process industriels.

De nos automates programmables industriels à nos interfaces homme-machine et PC station, en passant par nos réseaux industriels hautement sécurisés, nous vous proposons une gamme complète de produits et de services pour garantir une automatisation efficace et fiable avec la télégestion des données:

- ✓ DCS/ESD
- ✓ PLC - HMI - PC STATION
- ✓ Variation de Vitesse
- ✓ Télégestion: (VPN / Radio / GSM/GPRS)

2

ARCHIVAGE DE DONNÉES



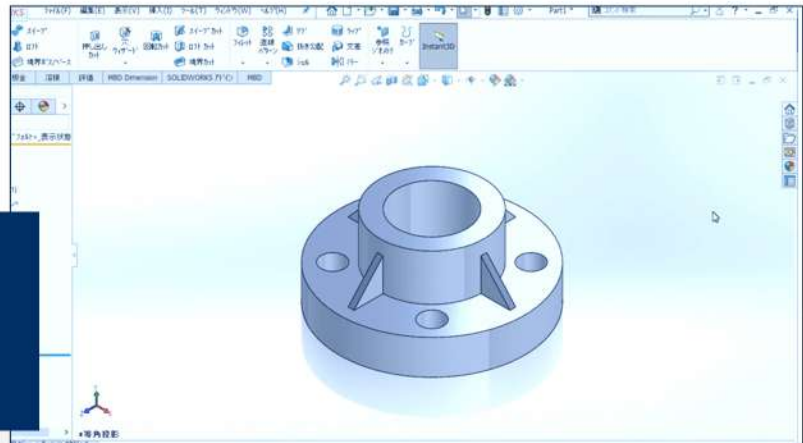
Archivage des données de processus simplifié grâce à notre OPC server performant et sécurisé.

Prenez des décisions éclairées et optimisez vos opérations en toute simplicité.



3

CONCEPTION CAD



Conception CAD précise et personnalisée pour vos besoins en :

- ✓ Convoyeurs, manutention, bans d'essai, moyens d'assemblage, et bien plus encore.
- ✓ Bénéficiez de solutions sur mesure, fiables et efficaces pour optimiser vos opérations industrielles.

4

MAINTENANCE & COMMISSIONING



Votre partenaire de confiance en maintenance d'automatismes et instrumentation (rafinage, carrières, portuaire, chaudière, alimentaire, automobile...)

Commissioning des nouvelles installations :

- ✓ Réception FAT (Factory Acceptance Test) : Test effectué pour vérifier que l'équipement est conforme aux spécifications avant son expédition depuis l'usine.
- ✓ Récap SAT (Site Acceptance Test) : Test réalisé sur site pour vérifier que l'équipement fonctionne conformément aux spécifications convenues.
- ✓ Vérification des boucles (loop check).
- ✓ Contrôle de la logique de programmation.





AI SYSTEMS



CONCEPTEUR DE SOLUTIONS EN AUTOMATISME INDUSTRIEL

Pour plus d'informations consultez notre site Web
www.ai-systems.ma

Service Commercial



(+212) 661 094 852
(+212) 523 335 183



contact@ai-systems.ma

MOYENS HUMAINS

- ✓ 1 Gérant - directeur technique
- ✓ 2 ingénieurs bureau d'étude automatisation et conception mécanique
- ✓ 7 Techniciens d'installation
- ✓ 3 Techniciens chaudronnerie
- ✓ 1 Chef d'atelier
- ✓ 1 Automaticien chef de project

MOYENS MATÉRIELS

ÉQUIPEMENTS TERRAIN	15 gammes des cables de communication avec les automates programmable industrielle 5 PG spéciale de programmation 2 Etuves d'étalonnage pour les instruments de temperature 10 Appareilles de communication HART 2 Pompes d'étalonnage pour capteurs de pression 5 postes a souder mig et mag 6 moules petite et grandes tailles 10 Caisses d'outillage électrique et mécanique 5 Perseuse portatif 1 Centrale d'ascision et traitements des données 10V , 4-20ma pour fiabilisation des signaux 6 Multimètre marque FLUK...
MATÉRIELS DE BUREAUX	2 postes CAO-DAO 2 serveurs d'archivage des données 2 copieurs-digitaliseur-scanner-imprimante A4 couleurs Logiciels : SOLIDWORKS - AUTOCAD Logiciel de gestion de dossiers et suivi de chantiers
MATÉRIELS D'ATELIER MÉCANIQUE	1 Atelier de 280 m² équipé - 5 postes - 2 moules grandes et petites tailles 1 perseuse radiale - 1 Moule radiale - 1 Palan - 1 atelier pour cablage électrique 60m²
VÉHICULES	1 Wols wagen JETTA 2020 - 3 Renault express - 1 Dacia duster



DERNIERS PROJETS RÉALISÉS

CLIENT	DÉSIGNATION	VILLE	BUDGET	Date
 SAFIEC SAFI ENERGY COMPANY	Préstation de maintenance des PLC SIEMENS (Systems redondant)	SAFÉ	320 000,00 DH	En cours AVR-23
 Dicastal	Fabrication de 6 bancs de contrôle de qualité par caméras de vision artificielle.	KÉNITRA	674 550,00 DH	En cours FÉV-23
 SNEP Société Nationale de Recherche et d'Études de l'Industrie	Commisionning et start-up four decracking VB400 et nouvelles unités MVC.	MOHAMMÉDIA	3 101 120,00 DH	En cours JUL-23
 ST life.augmented	Création d'une station de supervision au niveau de la salle de contrôle et récupération de données via un OPC server depuis les automates programmable.	CASABLANCA	218 510,45 DH	En cours JUI-23
 COMADI-SA COMMISSARIAT DE L'INDUSTRIE ET DE L'ÉNERGIE	Fabrication de skid's de remplissage de gasoile pour le port d'Agadir.	MOHAMMÉDIA	284 540,41 DH	AOÛ-23
ETISOFT	Mise a niveau et commissionning lignes d'impression.	CASABLANCA	348 010,00 DH	NOV-22
 SALAVIC SA GROUPE ABOLAZIZ	Mise a niveau de sytème automatique de la ligne de production.	SALÉ EL-JADIDA	1 304 307,00 DH	MAR-22
 SALAVIC SA GROUPE ABOLAZIZ	Séparation 4 silo's de stockage et fiabilisation du système de transfère matière.	SALÉ EL-JADIDA	374 502,00 DH	AOÛ-22
 Marsa Maroc	Archivage des données des évènement des automates programmables du parc pétrolier de MARSA MAROC DEPM Mohammedia dans une base de donnée via un OPC server.	MOHAMMÉDIA	301 230,00 DH	JUL-22





Société SALAVIC s.a.r.l

ATTESTATION D'ACQUISITION DE REFERENCE

Nous soussignés SALAVIC S.A.R.L au capital de 23 000 000.00 Dhs Sala Al Jadida Douar Riah Hssain- Salé.

Attestons par la présente que la société AI SYSTEMS S.A.R.L adresse N° 918, dépôts industriels, route de Rabat, Mohammedia 2881 nous a fourni les travaux et réalisé les projets suivants :

- Rénovation électrique du système automatisé du moulin a une capacité de 20T/h. Budget du projet : 431 550.00 Dh/TTC.
- Fabrication et installation d'un silo de stockage peseur capacité de 15T avec vis de distribution matière a un budget de 212 740.00 Dh/TTC.
- Séparation de 4 silos de stockage de capacité de 70T et fabrication de 32 mètres des vis sans fin d'alimentation de matière a un budget de 278 202.00 Dh/TTC.
- Fiabilisation du système de transfert des recettes et stockage du produit a un budget de 96 300.00 Dh/TTC.

Cette attestation est délivrée à la société AI SYSTEMS S.A.R.L pour servir ce que le droit.

Fait à Salé, le 30/08/2022.



SALAVIC SARL
Douar Riah Hssain SALE
Patente:28899103
Tél: 06 61 22 70 44

Société ABOUELAZIZ s.a.r.l –SALAVIC–

Adresse : Douar Riah Route du barrage Hssaine Sala Al Jadida
N°C.N.S.S : 3364940 N° Patente : 28899103 N° I.G.R : 36314310
Tel : 037 71 20 69 G.S.M : 061 30 03 74





Casablanca le 03/04/2023

ATTESTATION DE REFERENCE

Nous, la société **SERVIMAX MAROC**, adresse : 36 Hay Azhar N10 Sidi Bernoussi Casablanca – Maroc soussignée, certifions que la société **AI SYSTEMS Sarl**, adresse : Bd Sabta P3313, Rt Bni Yekhlief lot Belhaj N2, Mohammedia, Maroc a travaillé avec nous en tant que sous-traitant sur un projet d'archivage des données pour le compte de la société MARSAMAROC site de Mohammedia.

Le projet consistait à archiver les données des événements des automates programmables du parc pétrolier de MARSAMAROC DEPM Mohammedia dans une base de données via un OPC server.

AI SYSTEMS Sarl a travaillé avec diligence et professionnalisme sur ce projet, contribuant ainsi de manière significative à sa réussite.

Le projet d'un montant de : **301 230,00 DHS / TTC**, sur un délai d'exécution de : 45 Jours En date du **22/12/2022**

Les prestations mentionnées, ci-dessus, se sont déroulées dans de bonnes conditions et à notre entière satisfaction.

La présente attestation est établie pour servir et valoir ce que de droit.

Signature



Siège sociale HAY AL AZHAR IMMEUBLE 36 N° 10 Sidi Bernoussi Casablanca
Tél. : 06 60 000 773 - Fax : 05 22 752953 - E-mail : contact@servimax.ma - www.servimax.ma
R.C : 408299 à Casablanca Patente : 37976042 I.F : 26069146 - CNSS : 1054875ICE : 002025705000094
Compte Bancaire 021 780 0000 235030048681 51/ Crédit du Maroc Casablanca



**SNEP**

الشركة الوطنية للتحليل الكهربائي و البتروكيماويات
Société Nationale d'Electrolyse et de Pétrochimie

ATTESTATION DE BONNE EXECUTION

Nous, soussignés au nom de la Société Marocaine de Petrochimie et Électrolyse (SNEP), attestons par la présente que la société AI SYSTEMS, domiciliée au N°2, lot Belhaj, Bd Sabta P3313, Rt Bni Yekhlef, Mohammedia 28810, a été sélectionnée comme prestataire et a effectué les travaux suivants :

Commissioning et démarrage des nouvelles unités Mvc, v400, Pvc, v150, v200, v300 :

- Contrôle de la logique programmée conformément à l'étude du process.
- Loop-check entre les instruments et le synoptique DCS.
- Étalonnage des instruments de mesure.
- Contrôle de la fiabilité du système redondant DCS et ESD.

Nous certifions que ces services ont été réalisés conformément aux exigences spécifiées et aux meilleures pratiques de l'industrie.

Cette attestation est délivrée conformément à la société AI SYSTEMS à la demande, pour témoigner de la qualité des services fournis.

Fait à Mohammedia, le 01 MARS 2024.



المقر الرئيسي: 233, شارع محمد الخامس - الدار البيضاء 20000
SIÈGE SOCIAL : 233, Boulevard Mohamed V Casablanca 20000
عنوان المصنع والإدارة : الطريق الساحلي رقم 111 المحمدية - ح.ب: 28810 - الهاتف : 0523.32.43.28 / 40
Adresse Usine & Administration : Route côtière 111 Mohammedia - CP : 28810 - Tél.: 0523.32.43.28 / 40
الضريبة: 32102895 - Patente : 0523.31.47.81 - الفاكس : 0523.32.43.44 / 0523.31.47.81 - ص.ب: 94 - شركة بالخفاء رأس ماله درهم: S.A. au capital de DH 240.000.000
س.ت. الدار البيضاء: 89823 - R.C. Casablanca: رقم التعريف: 03120170 - I.F.: 1551218 - ص.و.ض.ج: C.N.S.S: الحساب البريدي بالرباط: 135354 - C.C.P. RABAT: 000 219 297 0000 55 - ICE N°
E-mail : contact@snep.ma





LABORATOIRE DE METROLOGIE

ATTESTATION

Nous soussigné société - CALIBRATION SYSTEMS INDUSTRY, sise à 23 rue Boured
Étage 3 N°5 roches noires Casablanca

Atteste par la présente que. L'entreprise AI SYSTEMS, sise N° 918, dépôts
industriels, Route de Rabat, Mohammedia, a réalisé pour notre compte.

Dans nos dépôts, les travaux suivants

-Installation et la mise en service **Deux applications du pont bascule électronique 80T**
d'une valeur de : 85 000,00DHS/HT

En foi de quoi, la présente attestation est délivrée sur demande de l'intéressé
pour servir et valoir ce que de droit.



23 rue Boured Étage 3 N°5 roches noires. IF: 45918556 - Pat: 31300663 - RC: 470285 - ICE: 002577538000094
CNSS : 2336601 - CIH BANK RIB : 230780364045622102070027 | SARL Capital 100 000,00DHS
Tél 06 61 11 27 51 Fax 05 22 75 29 53 Siteweb: www.etalonnagemaroc.com





AI SYSTEMS

CONCEPTEUR DE SOLUTIONS EN AUTOMATISME INDUSTRIEL

Pour plus d'informations consultez notre site Web
www.ai-systems.ma

Service Commercial



(+212) 661 094 852
(+212) 523 335 183



contact@ai-systems.ma

FOURNISSEURS



CLIENTS



LA SATISFACTION DES CLIENTS

Nous accordons une importance capitale à nos clients. Chez AI-SYSTEMS pas de commerciaux, Pas de commission, notre objectif premier n'est pas de vendre à tout prix mais de vous permettre de vous loger dans les meilleures conditions. Nous nous engageons à être En permanence à votre écoute.



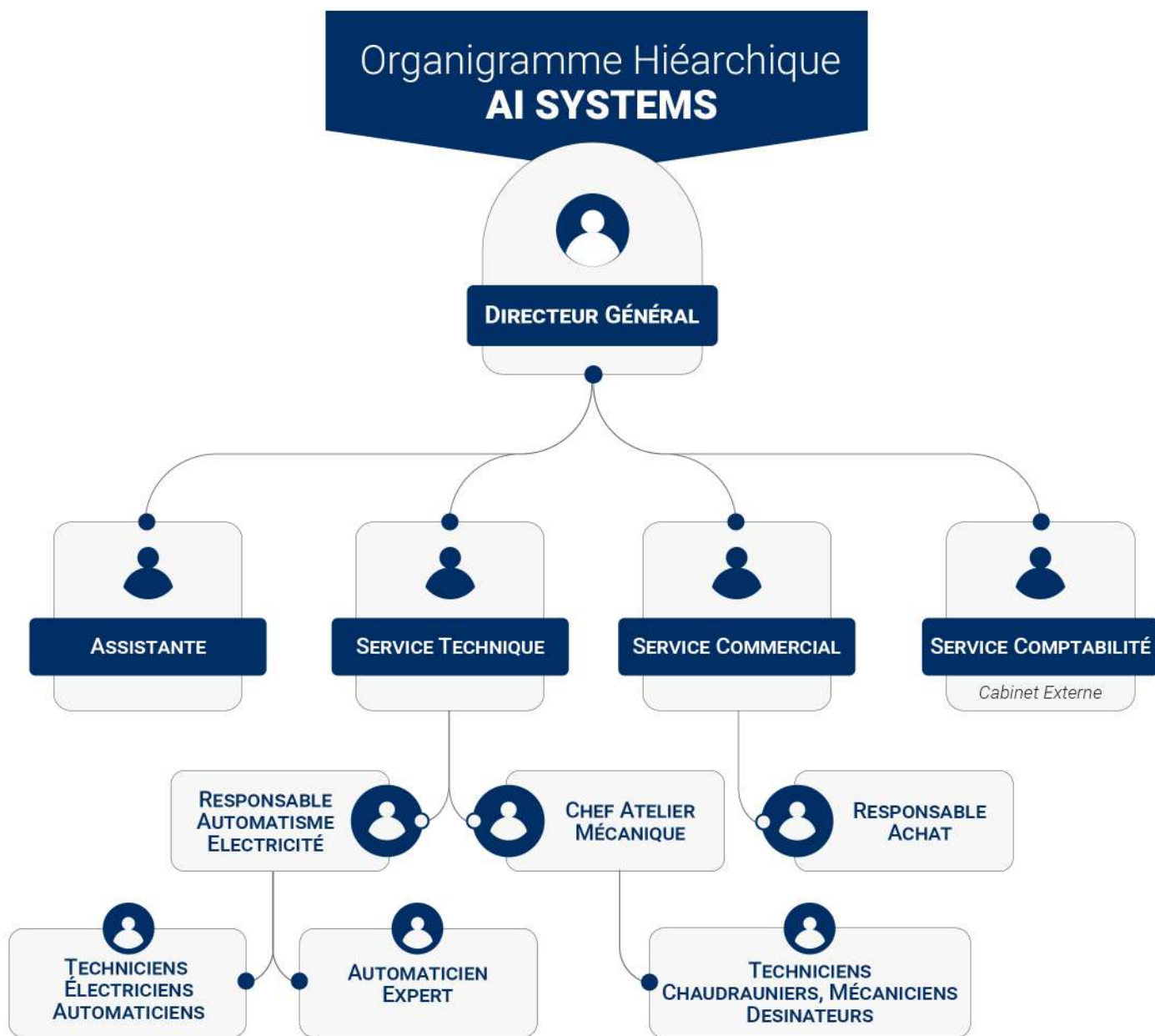
(+212) 661 094 852
(+212) 523 335 183



contact@ai-systems.ma



Bd Sabta P3313 , Rt Bni Yekhlef lot
Belhaj N2, Mohammedia, Maroc





AI SYSTEMS

CONCEPTEUR DE SOLUTIONS EN AUTOMATISME INDUSTRIEL

Étude et installation
Contrôle et instrumentation
Electricité & automatisme industriels
Nouvelles installations
Maintenance



(+212) 661 094 852
(+212) 523 335 183



contact@ai-systems.ma
www.ai-systems.ma



Bd Sabta P3313 , Rt Bni Yekhlaf lot
Belhaj N2, Mohammedia, Maroc