

Date : 02/10/2019	FICHE DE POSTE : <b>INGENIEUR AUTOMATICIEN</b>	 <b>Mini Green Power</b> <small>L'énergie de demain</small>
Réf : SM-Q-01-01-03		

**Date de révision :** 27 Février 2020

**Organigramme :** Rapporte au Responsable automatisme

**Définition du poste :** Ingénieur automatisme

**Activités principales :**

- **Développement des programmes d'automatisme**
  - Conception et/ou modification de programmes sous LabVIEW et LabVIEW RT.
  - Mise à niveau de l'application RT : Mettre sous forme des bloc automatique et manuel et sous forme de machines d'états.
  - Améliorer les séquences de fonctionnement.
  - Développer de nouvelles bibliothèques de fonctionnalités.
  - Conception des interfaces Homme Machine
  - Rédaction des documents techniques et des livrables (devis, cahier des charges, spécification, analyse fonctionnelle, ...).
  - Collecte, stockage et accès Big data.
  - Etude de prix,
  - Choix matériel/logiciel,
  - Répliquer les améliorations des projet commerciaux sur notre démonstrateur, et vice versa.
  - Suivi des Demandes de Modifications Soft :
    - Contrôle de conformité, évaluation et suivi des actions
    - Formation des utilisateurs
    - Identification des dysfonctionnements et dialoguer avec le service R&D et le service mise en route
    - Tests et mise en service

**Activités spécifiques :**

- **Déplacement pour des prestations de mise en service**
  - A décider au cas par cas.
- **Participation structuration des développements en automatisme**
  - Pack commun à tous les IHM
    - Cadre
    - Blocs
    - Outils clients (courbes, journal, publication des constantes, prise d'images procédés, emails, . . .)
  - Pack destiné aux metteurs en route
    - Ajustement des constantes,
    - Outils de forçage,
    - Outils de tests de boucle,
    - ...

Date : 02/10/2019	FICHE DE POSTE : <b>INGENIEUR AUTOMATICIEN</b>	 <b>Mini Green Power</b> <small>L'énergie de demain</small>
Réf : SM-Q-01-01-03		

- **Participation à la réflexion sur le Bigdata**
  - Dashboard,
  - Edge computing,
  - Base de données cloud,
  - Construction du digital twin,
  - Machine learning.
  
- **Proposition des solutions techniques alternatives**
  - Automates,
  - Modules entrées/sorties,
  - Capteurs,
  - Modules de sécurité,
  - ...
  
- **Assistance à distance aux projets qui en ont besoin**
  - Au fil de l'eau, à discuter au cas par cas.
  - Participer à la mise en place d'une plateforme d'échanges et de suivi entre MGP et les clients pour assurer l'assistance et la maintenance.

**Compétences requises :**

- ✓ Ingénieur automatisme,
- ✓ Habilitation électrique BR H0,
- ✓ Automatisme,
- ✓ Informatique,
- ✓ Maîtrise LabVIEW, LabVIEW RT nécessaire, si possible niveau de certification CLD (minimum CLAD),
- ✓ Base de données,
- ✓ Protocole de communication réseau (Modbus, Ethernet, ...),
- ✓ Rédaction de documents techniques,
- ✓ Maîtrise de l'anglais oral et écrit.

**Savoir – être requis :**

- ✓ Travailler en autonomie,
- ✓ Savoir travailler en équipe,
- ✓ Etre organisé,
- ✓ Savoir appliquer les règles mises en place pour le développement,
- ✓ Avoir une aisance relationnelle,
- ✓ Etre force de propositions,
- ✓ Savoir s'exprimer.

**Principaux documents à utiliser dans le cadre de vos fonctions :**

- Liste instrumentation,
- Notice de programmation,
- Analyse fonctionnelle,
- Design des écrans de supervision.

Date : 02/10/2019	FICHE DE POSTE : <b>INGENIEUR AUTOMATICIEN</b>	 <b>Mini Green Power</b> <small>L'énergie de demain</small>
Réf : SM-Q-01-01-03		

**Délégations :**

Qui êtes-vous en mesure de remplacer	Sur quelles missions
Responsable automatisme	Développement LabVIEW sur tous les projets
Ingénieur automatisme	Développement LabVIEW sur tous les projets

Quel collègue peut vous remplacer	Sur quelles missions
Ingénieur Responsable automatisme	Développement LabVIEW sur tous les projets
Ingénieur procédé automatisme	Développement LabVIEW sur tous les projets

**Responsabilités et autorités au sein de l'organisme**

- Démarrer/Arrêter le programme automate/supervision de nos centrales avec validation au préalable du chef d'exploitation,
- Forcer tout signal pendant mise au point ou exploitation des centrales,
- Décider de l'arrêt immédiat d'une machine à Hyères ou chez le client en cas de constat de mise en danger du matériel ou des personnes.

**Santé et sécurité, Environnement :**

- Le salarié à un droit de retrait face à un danger grave et imminent pour sa vie ou sa santé, celle d'un collègue ou pour tout manquement en matière environnementale.
- Le salarié doit signaler à son employeur ou à son représentant toute situation de travail dont il a un motif raisonnable de penser qu'elle présente un danger grave et imminent pour sa vie ou sa santé, celle d'un collègue ou pour tout manquement en matière environnementale.
- **Veiller à la mise en œuvre des objectifs SST suivants :**
  - Eviter et / ou éliminer le danger
  - Remplacer ce qui est dangereux par ce qui l'est moins (substituer par des matières, des processus, des opérations ou des équipements moins dangereux)
  - Prévenir les traumatismes et les pathologies liés au travail
  - Veiller à sa sécurité et celle de ses collègues.
- **Matériel affecté au poste :**
  - EPI obligatoires dans l'atelier : Chaussure de sécurité, casque de protection.
  - EPI en fonction du besoin : tenue de travail, masque anti poussière, lunette, gants, ...

<b>Date :</b> 02/10/2019	FICHE DE POSTE : <b>INGENIEUR AUTOMATICIEN</b>	 <b>Mini Green Power</b> <i>L'énergie de demain</i>
<b>Réf :</b> SM-Q-01-01-03		

- **Document Qualité, sécurité, environnement :**
  - Respect des consignes de sécurité au sein de l'entreprise
  - Respect des procédures QSE

<b>Signature</b>	
<b>Responsable hiérarchique</b>	<b>Salarié</b>