

FICHE DEFINITION DE FONCTION

CONDUCTEUR DE LIGNE ELECTRONIQUE

MISSIONS / OBJECTIFS

Le conducteur de ligne électronique maîtrise la manipulation des cartes électroniques. Ce professionnel assemble des équipements électroniques en veillant à leur connexion correcte. Il démontre une grande adaptabilité en fonction des caractéristiques des supports et des composants. De plus, il suit et contrôle précisément le positionnement des composants tout au long des opérations.

Le conducteur de ligne électronique est également compétent dans la création et l'utilisation de programmes sur différentes machines, telles que les machines de pose, de sérigraphie, de refusion et de contrôle. De plus, il est capable de créer et d'utiliser des programmes pour la mise en forme d'un fichier de position XY à l'aide d'Excel et d'un logiciel propriétaire.

En outre, il possède une connaissance approfondie des packages des composants et du vocabulaire associé aux cartes électroniques.

ACTIVITES / RESPONSABILITES

- Le monteur/câbleur en électronique repère l'implantation des composants (résistances, condensateurs, circuits intégrés, ...) en suivant le schéma électronique ou du plan de câblage.
- Le monteur/câbleur en électronique contrôle les composants et les positionne selon le déroulement des opérations de montage.
- Le monteur/câbleur en électronique adapte les composants (résistances, transistors, diodes, ...) aux caractéristiques du support (châssis, cartes électroniques ...)
- Le monteur/câbleur en électronique pose et règle les composants sur les supports.
- Le monteur/câbleur en électronique brase les composants électroniques traditionnels avec un fer à souder suivant les recommandations IPC.
- Le monteur/câbleur en électronique brase les composants électroniques CMS avec un fer à souder suivant les recommandations IPC.
- Agit sur un type de fabrication : à l'unité (prototypes, ...), en petites séries, en moyenne séries, en grandes séries.
- Le monteur/câbleur en électronique place des cartes sur une machine à vague.
- Réaliser des opérations de retouches de composants CMS sur cartes électroniques.
- Le monteur câbleur assure la création et l'utilisation d'un programme sur machine de sérigraphie TWS SR3200
- Le monteur câbleur assure la création et l'utilisation d'un programme sur machine de pose TWS Quadra DVC Evo
- Le monteur câbleur assure la création et l'utilisation d'un programme sur four de refusion TWS OV1320
- Le monteur câbleur assure la création et l'utilisation d'un programme sur machine à vague Fifty MGR Electro
- Le monteur câbleur assure la création et l'utilisation d'un programme sur machine de contrôle Aoi Aleader ALD515
- Le monteur câbleur assure la mise en forme d'un fichier de pose XY via Excel et logiciel propriétaire.
- Le monteur câbleur possède une connaissance sur les packages des composants et du vocabulaire liée aux cartes Electroniques.

COMPETENCES REQUISES (diplômes/savoir-faire/savoirs être)

- Diplôme de niveau CAP/BEP en électricité, électromécanique ou électrotechnique souhaité.
- Une première expérience dans conduit de ligne électronique serait un plus

Permis ou habilitation(s) nécessaire(s) :

BR/BE ; Formation FOD (Interne)

RATTACHEMENT INTERNE

Responsable Opérationnel

RATTACHEMENT EXTERNE

VALIDATION

Responsable Hiérarchique

Responsable Ressources
Humaines

Titulaire

Date :

Date :

Date :

DIFFUSION

Dossier définition de fonction

Ressources Humaines

Titulaire