

# Robot FANUC Baie RJ3IB – Maintenance

Référence :  
TECH068

Catégories :  
TECHNIQUE

Sous-catégories: Robotique

LANGUE(S) :



FR

DURÉE :

3 JOUR(S)

ORGANISME DE FORMATION :

S.E.F.

## OBJECTIFS

Connaître les différents composants de la baie

Etre capable d'analyser et de trouver l'origine d'une panne

Etre capable de remplacer un organe défectueux

Etre capable d'effectuer les différentes sauvegardes et rechargement

Etre capable d'effectuer les différentes calibrations

### Personnes concernées :

Techniciens de maintenance.

## CONTENU

### SECURITE

Sécurité de l'installation

Sécurité du personnel

Sécurité utilisateur du Teach Pendant

### PROCEDURES DE SAUVEGARDE

Organisation de la mémoire FANUC

Types de sauvegarde

Sauvegarde et rechargement de fichiers

Sauvegarde et rechargement d'un BACKUP IMAGE

## **MODES DE DEMARRAGE**

Démarrage initial

Démarrage contrôlé

Démarrage à chaud

Démarrage à froid

## **TOPOLOGIE DE LA BAIE RJ3iB**

Désignation des éléments du système RJ3iB

Synoptique de fonctionnement d'une baie standard

## **DESCRIPTION DES ELEMENTS DU SYSTEME RJ3iB**

Sélecteur et filtre

Le transformateur

La carte PSU

La carte principale

Le rack entrées-sorties

Le servo amplificateur

Le panneau opérateur

Le bloc sécurité

## **OUTILS DE DIAGNOSTIC**

Les étapes de mise sous tension

La carte alimentation PSU

Carte panneau opérateur

Le bloc d'arrêt d'urgence

Le servo amplificateur

Dysfonctionnement carte CPU baie

Etat des axes robot

Ecran de diagnostic

Visualisation et description des alarmes

## **PROCEDURES DE CALIBRATION**

Calibration rapide

Calibration d'un seul axe

Calibration 0° mécanique

Calibration à l'outil

## **DESCRIPTION DES VARIABLES SYSTEMES**

Format d'une table de variable système

Variables systèmes

## **PÉDAGOGIE**

Exposés théoriques et travaux pratiques sur Robot FANUC Baie RJ3IB.

## **PRÉREQUIS**

Il n'y a pas de prérequis pour cette formation

*Cette formation est disponible en formule intra-entreprise*