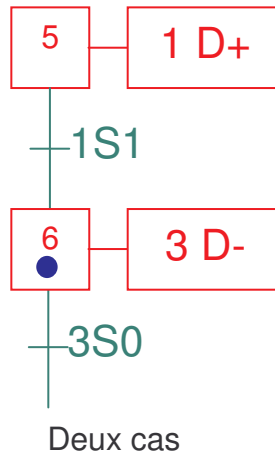


DIAGNOSTIQUE - EXPLOITATION DU GRAFCET

Le grafcet est un outil très utile dans la recherche des causes de pannes. Il permet de localiser les actions et/ou les réceptivités en cause dans le dysfonctionnement du système.

Principe d'exploitation : Action non réalisée 3D-

① L'étape active est l'étape 6. Les causes de dysfonctionnement sont :



La sortie associée à 3D- est active

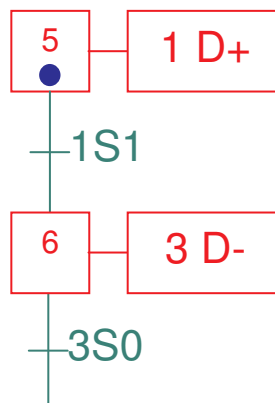
- Alimentation des sorties défectueuses.
- Mauvaise connexion électrique.
- Mauvaise connexion pneumatique / hydraulique.
- Distributeur, contacteur bloqués.
- Distributeur, contacteur hors service.
- Actionneur (vérin, moteur) bloqué.
- Actionneur (vérin, moteur) hors service.
- Problème mécanique (effecteur) rupture, grippage, blocage.

La sortie associée à 3D- n'est pas active

- Problème de programme.
- Problème de sortie sur l'automate.

② L'étape active est l'étape 5. Le système est bloquée sur cette étape et ne peut passer à la suivante.

La réceptivité en cause est 1S1.



- Le capteur / détecteur est hors service.
- Le capteur / détecteur est déréglé.
- Mauvaise connexion électrique / pneumatique.
- Problème d'entrée automate (Input).
- Problème de programme.