



# TP : Dysfonctionnement sur la station 3

CI n° 8 : Comportement d'un système réel

## COMPÉTENCES TERMINALES :

### 8 – COMPORTEMENT DES SYSTÈMES RÉELS

En présence d'un système automatisé en situation de dysfonctionnement dans une situation déterminée :

- **ANALYSER** la situation de la Partie Commande et l'état de la Partie Opérative, et **IDENTIFIER** la chaîne fonctionnelle en cause ou l'action non effectuée,
- **DÉCRIRE** la discordance constatée,
- **RECHERCHER** la réceptivité attendue.



## SUPPORT D'ACTIVITÉ :

- Station d'usinage du système modulaire
- Logiciel Automgen
- Dossier ressource sur le logiciel Automgen
- Fichier « Station3.agn »
- Dossier technique de la station 3
- Fiche d'analyse d'un dysfonctionnement
- Organigramme de dépannage

**Problématique** : Situer un dysfonctionnement sur un système automatisé.

## TRAVAIL DEMANDÉ

1 – À l'aide du logiciel Automgen :

- charger le programme « station3.agn » dans l'automate. (adresse : TGM\AI\ Ressources)
- passer en mode visualisation.

### REMARQUE :

Le programme que vous venez de charger dans la mémoire automate correspond au dossier technique de la station 3.

2 – Mettre le système en fonctionnement normal à l'aide du G.M.M.A.

**FAIRE VALIDER PAR LE PROFESSEUR**

3 – Le professeur ayant provoqué un dysfonctionnement du système, analyser les énergies, la situation de la PC, l'état de la PO en complétant la fiche intitulée « analyse d'un dysfonctionnement » et en vous aidant de la fiche intitulée « organigramme de dépannage ».

**REMARQUE :**

Une version électronique des fiches intitulées « analyse d'un dysfonctionnement » et « organigramme de dépannage » se trouve à l'adresse : TGM\AI\Ressources

Situer le dysfonctionnement.

Exposer au professeur la démarche qui vous a permis de situer ce dysfonctionnement.

4 – Remettre le système en état de fonctionnement.

**FAIRE VALIDER PAR LE PROFESSEUR**