

Section : S	Option : Sciences de l'ingénieur	Discipline : Génie Électrique
<h2>Fiche mémo pour le logiciel Automgen</h2>		
Domaine d'application : Annexe	Type de document : Fiche mémo	Prénom NOM :

∞ Rôle de cette fiche mémo ∞

Le rôle de cette fiche mémo est de consigner toutes les remarques, les astuces et les découvertes que vous allez faire durant les TP au sujet du logiciel Automgen. Au fil de vos utilisations du logiciel Automgen cette fiche s'enrichira et vous fournira ensuite un véritable document ressource personnalisé sur le logiciel. Cette fiche est structurée en 4 parties dont les 3 premières se présentent sous forme d'un tableau à compléter petit à petit :

- * **PAGE 1 : Conception et syntaxe d'un grafcet**
- * **PAGE 2 : Conception et configuration d'un pupitre de commande**
- * **PAGE 3 : Erreurs et problèmes rencontrés dans Automgen**
- * **PAGE 4 : Raccourcis clavier**

Si un des 3 tableaux de cette fiche est complet, prolongez-le sur votre cahier afin de continuer à collecter les informations. Cette fiche vous montre un modèle de fiche mémo mais ne peut contenir tous les renseignements utiles.

I - Conception et syntaxe d'un grafcet

Cette première partie répond à la question : **Comment écrire un grafcet dans Automgen ?**

Question	Réponse
Comment tracer rapidement un nouveau grafcet complet ?	Il faut utiliser l' Assistant en cliquant droit sur le folio puis renseigner le nombre d'étapes que l'on veut
Comment activer plusieurs sorties en même temps dans une seule étape ?	Il faut les séparer par une virgule . Exemple : o0,o1,o2 activera simultanément les 3 sorties o0 o1 et o2
Comment désactiver une sortie dans une étape ?	Il suffit que la sortie n'y soit pas indiquée : toutes les sorties absentes dans une étapes sont désactivées
Comment personnaliser les noms des entrées/sorties de l'automate ? [ex : mettre lampe à la place de o0]	Il faut créer une table de symboles en cliquant droit dans l'arborescence sur Symboles [ex : variable associée = i0 ou o0]

Important : les nouveaux symboles doivent apparaître en vert dans le grafcet. **S'il sont violet changez leur nom.**

IV - Raccourcis clavier