



TP : La Partie Commande

CI n° 6 : Programmation de la PC

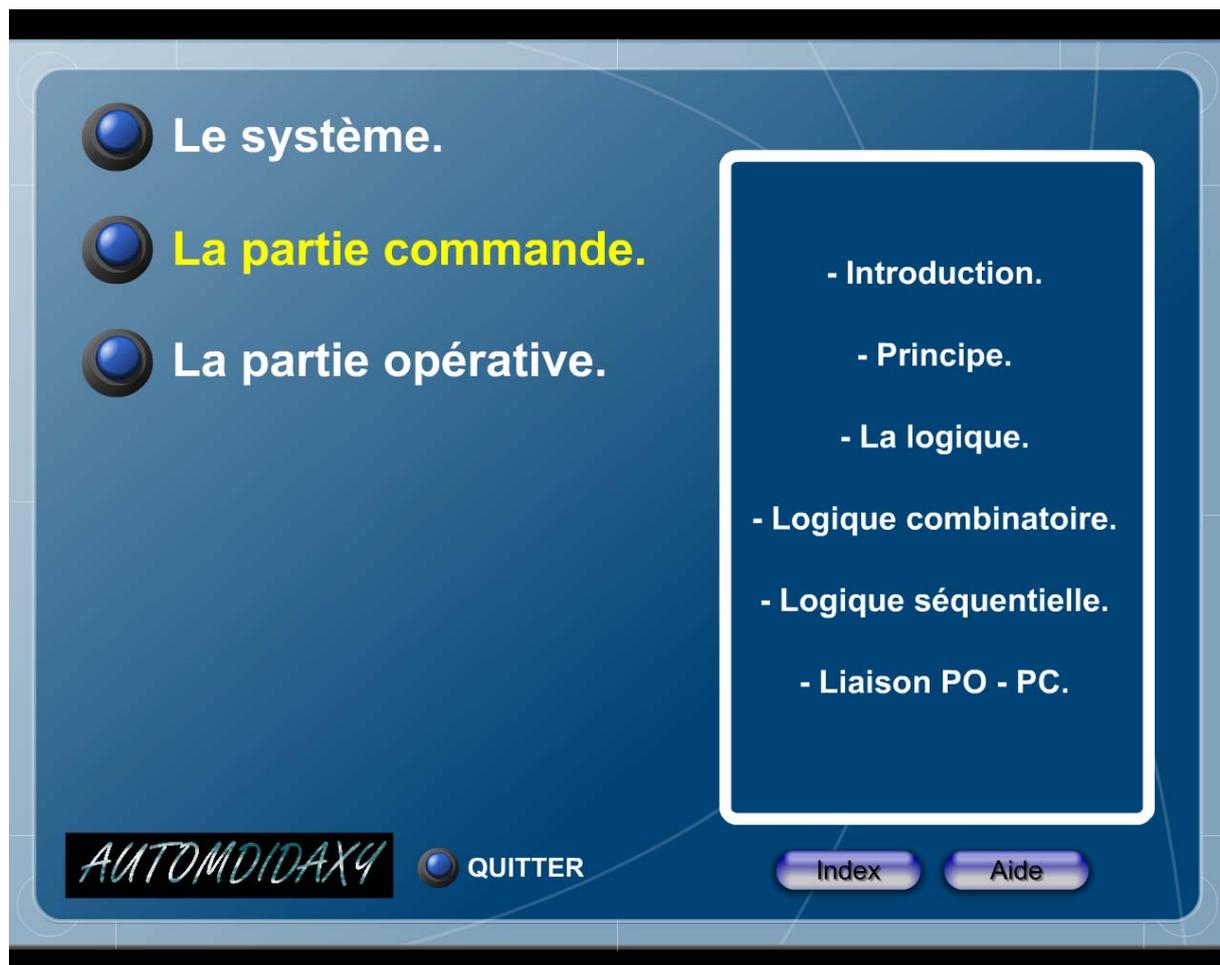


SUPPORT D'ACTIVITÉ :

- Didacticiel : Automdidaxy
- API TSX 17 (télémechanique)

Travail demandé

Lancer le didacticiel Automdidaxy.



Pendant cette séance de TP, vous suivrez le plan donné ci-dessous, il vous appartient de prendre des notes et de rédiger votre compte-rendu.

LA PARTIE COMMANDE

- Introduction
- Principe
- La logique
 - Systèmes automatisés combinatoires
 - Systèmes automatisés séquentielles
 - Convertisseur signal analogique / signal numérisé
- La logique combinatoire
 - Algèbre de BOOLE
 - Les tables de vérité
 - La mise en équation
 - Simplification
 - Exemples
- La logique séquentielle
 - Introduction au GRAFCET
 - Exemple
 - Éléments de GRAFCET
 - Structures de GRAFCET
- Liaison PO-PC

L'API (Automate Programmable Industriel)

Sur l'image ci-dessous, repérer et **faire valider par le professeur** :

- Le module des sorties, le module d'entrées, la visualisation de l'état des sorties et des entrées, les emplacements pour le câblage du chien de garde et du run/stop.
- L'alimentation de l'automate.
- L'alimentation des entrées automate.
- Le connecteur permettant le transfert des programmes dans l'automate.

