

Les supports de travail :

- Maquette de l'atelier de technologie avec un système d'alarme
- documents ressources
 - N°1 (R1) Câblage de la maquette.
 - N°2 (R2) Procédure informatique d'ouverture et de transfert d'un programme.
 - N°3 (R3) Symboles normalisés - Organigramme de programmation.
- Programme LOGICATOR (picaxe) : « système d'alarme complet.plf »
- 7 cordons de câblage + câble d'alimentation de la maquette + câble de liaison pc boîtier autoprog.

1^{ère} étape - Ouvrir et transférer un programme sur le boîtier de commande

1. Ouvrir le logiciel « Logicator » et suivre la procédure de transfert à l'aide du document ressource R3 présent sur le site de technologie.

2^{ème} étape - Observer le fonctionnement de la maquette.

1. Allumer le boîtier « AutoProg » (bouton A/M).
2. Appuyer sur le bouton poussoir intérieur et tester le système d'alarme en simulant une intrusion.
3. Vous remarquez qu'il y a un délais entre le moment où l'on appuie sur le bouton de commande et le moment où le système d'alarme est réellement actif. Noter ce délais en seconde. Faire une phrase pour répondre _____
4. Expliquer l'intérêt de ce délais entre le moment où l'on active l'alarme à l'aide du bouton de commande et le moment où l'alarme s'active réellement ? Faire une phrase pour répondre

5. Ce délais vous semble-t-il suffisant ? Pourquoi ? Faire une phrase pour répondre

6. Proposer un délais (temps d'attente) qui vous semble acceptable. Faire une phrase pour répondre
