

**Sujet d'épreuves de la 48^e compétition nationale
des métiers**

MÉTIER N°19

CONTROLE INDUSTRIEL

MODULE 3 : Conception et/ou modification d'un
schéma électrique

Soumis par :

BOISSEAU Etienne, Expert WorldSkills France

DESCRIPTION DE L'ÉPREUVE

DURÉE TOTALE DE L'ÉPREUVE

1 HEURE

DIFFUSION DU SUJET

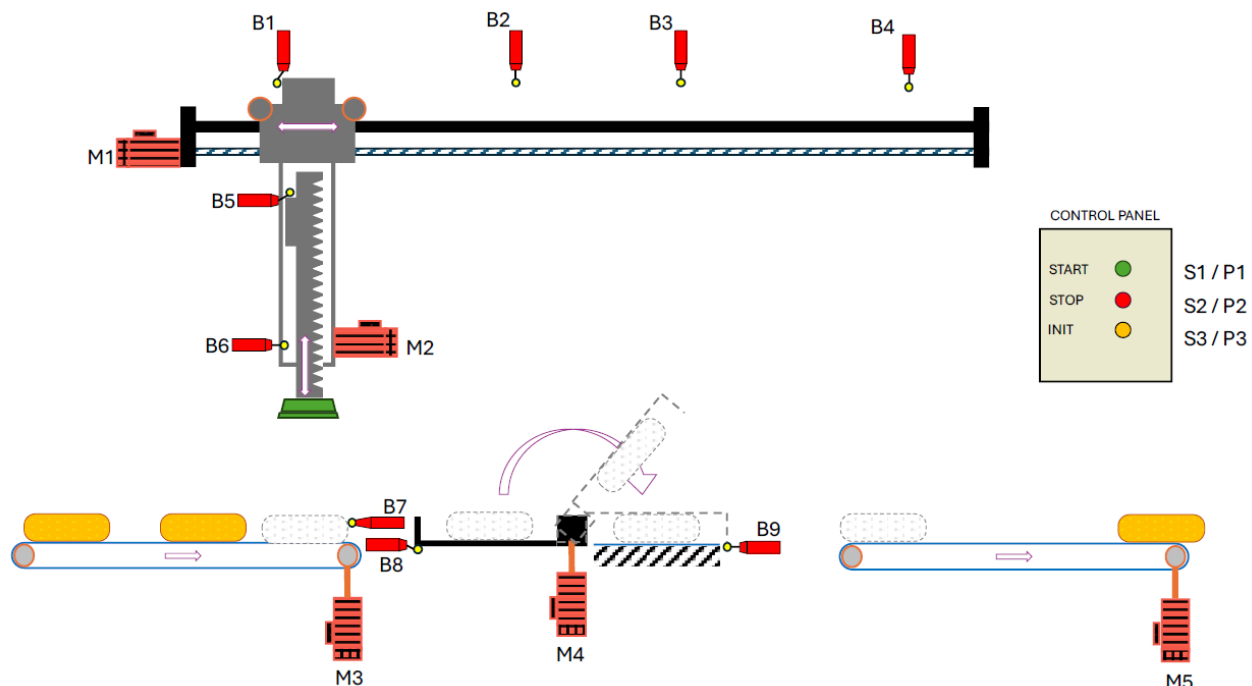
DECOUVERT LE JOUR DE LA COMPÉTITION

Le compétiteur est tenu de concevoir et/ou modifier un schéma électrique de logique à relais conformément à une spécification et/ou un schéma fonctionnel.

Le sujet est à réaliser en une heure sur ordinateur via le logiciel FLUIDSIM V.6. Vous avez la possibilité d'utiliser le mode simulation afin de tester votre projet.

EXPLICATION DU SUJET

Il s'agit d'un retourneur de meule de fromage.



Les meules de fromage sont acheminées par un premier convoyeur. Une pince saisit ensuite la meule et la dépose sur le retourneur. Celui-ci effectue une rotation complète afin d'inverser la position de la meule. Une fois l'opération terminée, la pince reprend la meule et la place sur le convoyeur de déchargement pour la suite du processus.

INSTRUCTION AU COMPETITEUR

Le compétiteur doit régulièrement sauvegarder le projet.

Le compétiteur doit renommer le fichier source 48CNAT_19_M3_ en ajoutant le numéro du poste de travail ainsi que l'indicatif de sa région. Le fichier est sur le bureau de l'ordinateur.

48CNAT_19_M3_[POSTE][INDICATIF RÉGION]

À la fin de l'épreuve, **seul le fichier nommé de cette manière et présent sur le bureau** de l'ordinateur du compétiteur est téléchargé pour être corrigé par les jurés.

LOGIGRAMME DE FONCTIONNEMENT

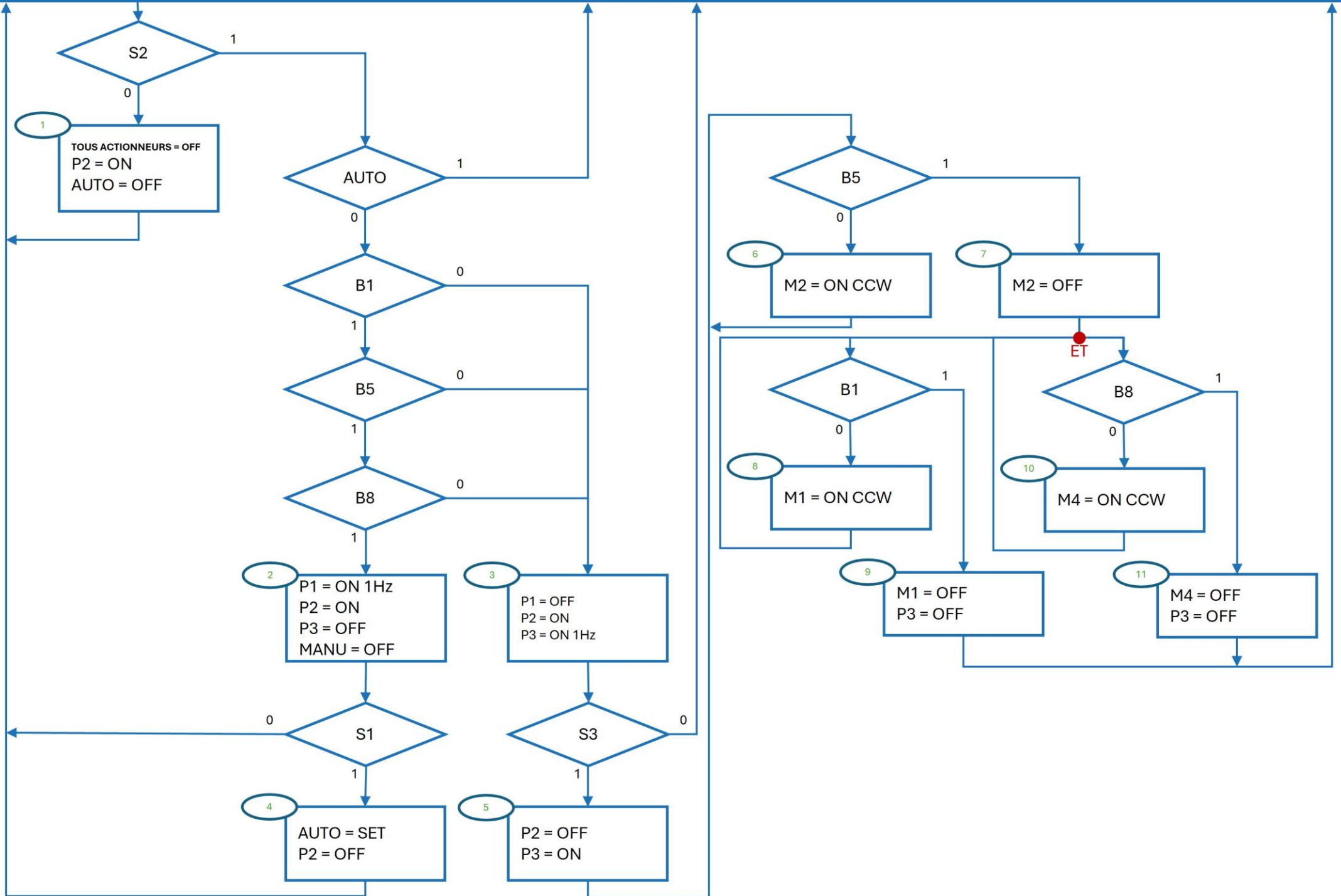
Contient trois pages.

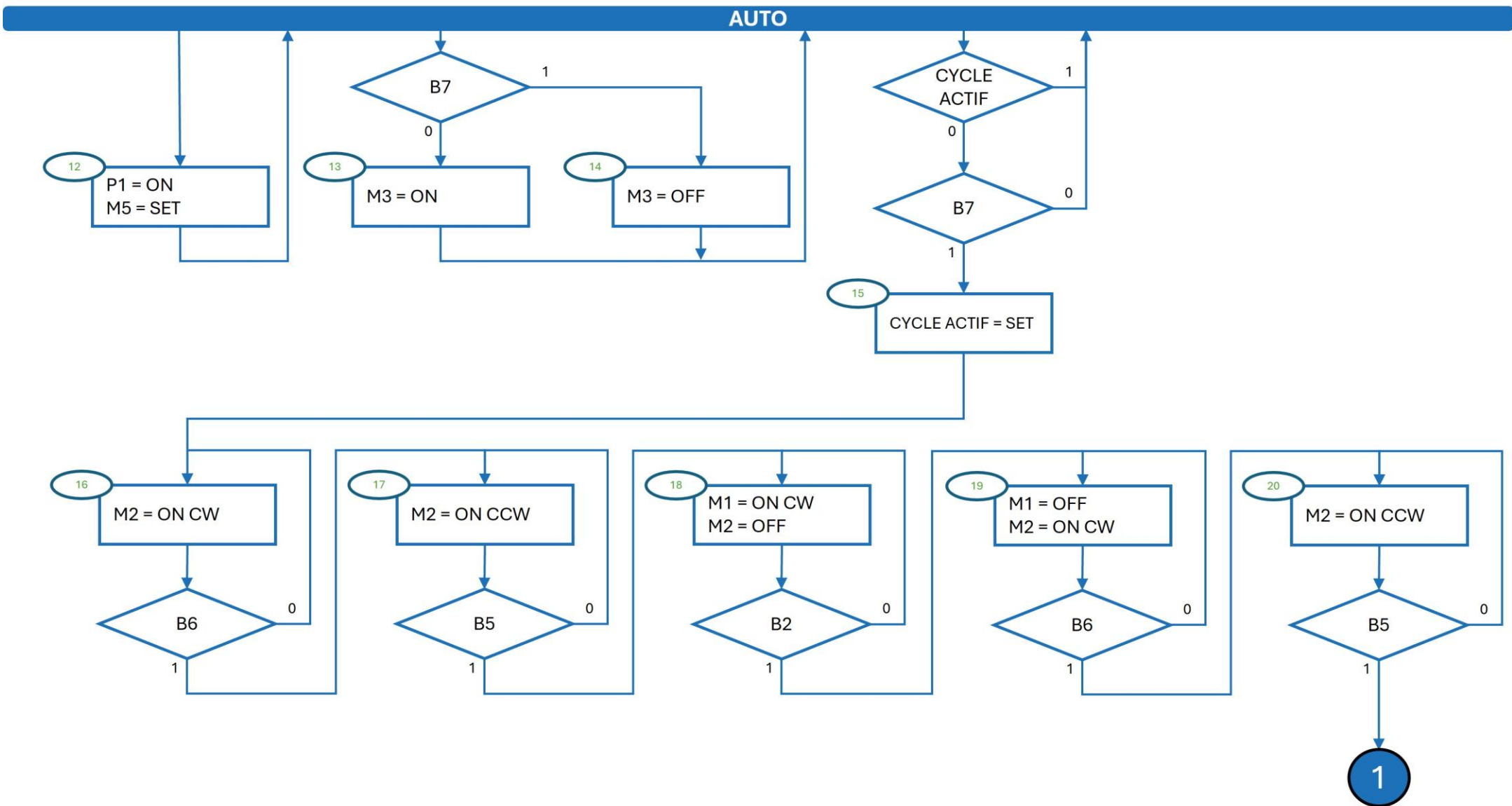
Notes :

CW : Sens de rotation horaire

CCW : Sens de rotation anti-horaire

POWER ON





AUTO

