

TP : Câblage C.F.

CI n° 3 : la chaîne fonctionnelle

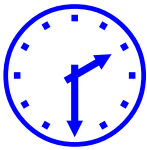
COMPÉTENCE TERMINALE ATTENDUE :

7 - RÉALISATIONS TECHNOLOGIQUES

7.3 - Fonction commande de puissance

Une Partie Commande étant définie, des documentations techniques étant fournies :

CÂBLER la chaîne d'action (jusqu'à la commande).



SUPPORT D'ACTIVITÉ :

- Simulateur

Problématique : Procéder au raccordement des constituants en respectant les règles de sécurité. Valider le fonctionnement.

Travail demandé

A – **Donner** le nom et la fonction des composants repérés 1C, 1D et Y2D+ (voir le circuit de puissance pneumatique page 2 sur 2).

REPÈRE	NOM	FONCTION
1C		
1D		
Y2D+		

NOM :

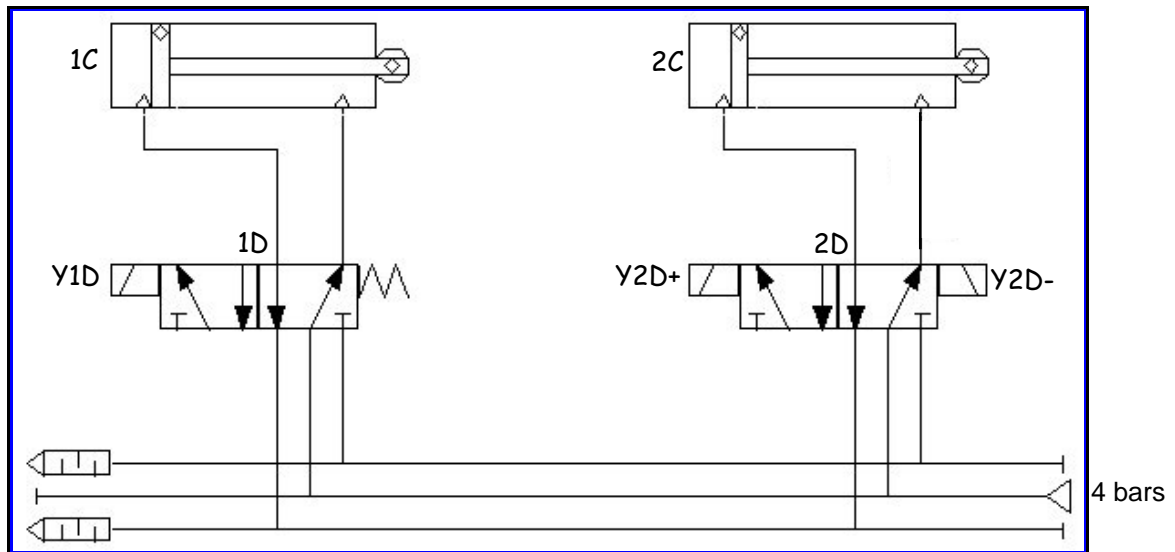
Prénom :

Classe :

Date :

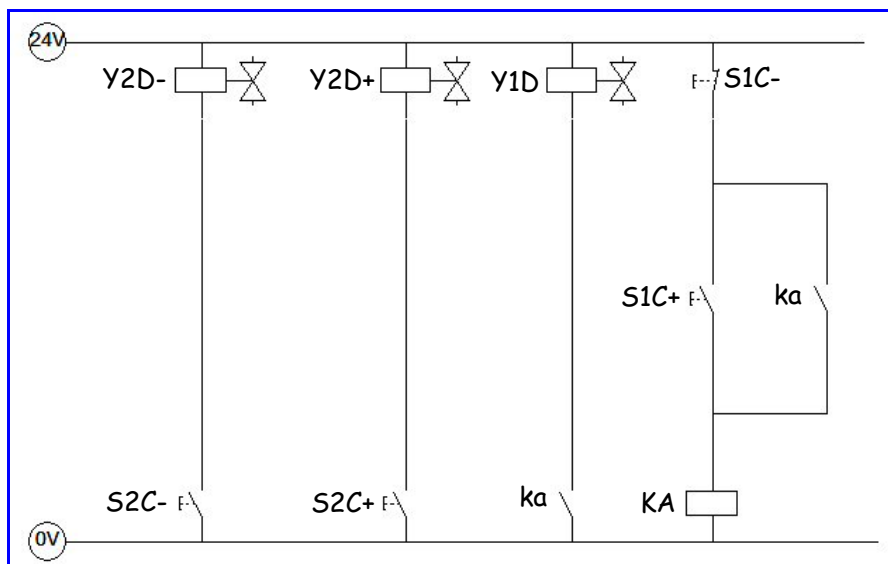
TOUS LES CÂBLAGES SONT À RÉALISER HORS ÉNERGIE

B – **Compléter** puis **procéder** au câblage du **circuit de puissance pneumatique** ci-dessous, d'après la platine de simulation.











FAIRE VALIDER LE CÂBLAGE PAR LE PROFESSEUR

C – **Procéder** au câblage du **circuit de commande** ci-dessous.

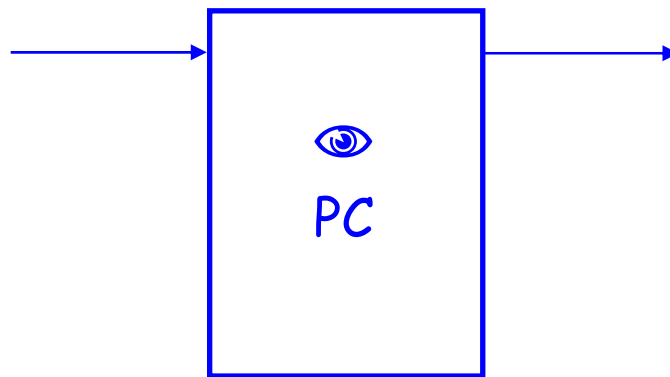


FAIRE VALIDER LE CÂBLAGE PAR LE PROFESSEUR

D – **Donner** le nom et la fonction des composants repérés KA, Ka, S2C+ et Y1D (voir le circuit de commande ci-dessus).

REPÈRE	NOM	FONCTION
KA		
Ka		
S2C+		
Y1D		

E – **Dresser** le bilan Entrées/Sorties point de vue Partie Commande ci-dessous.



F – **Représenter** le fonctionnement du système câblé en langage ladder.

