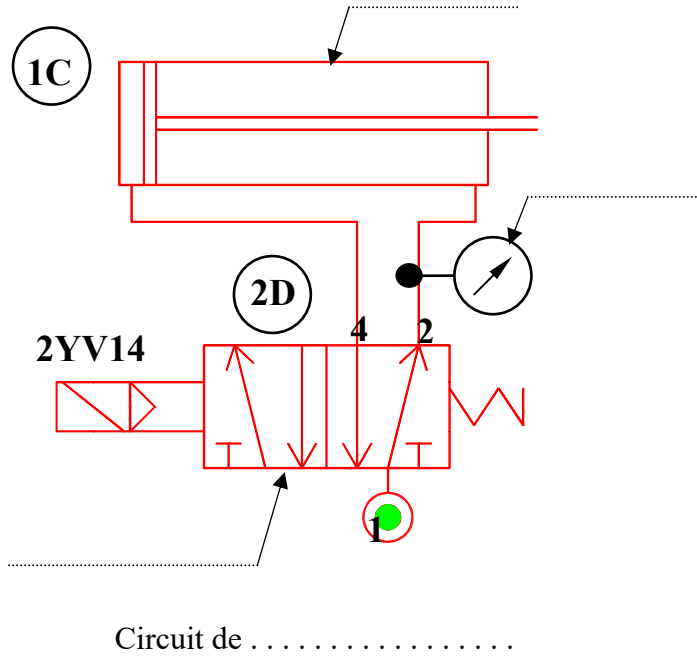
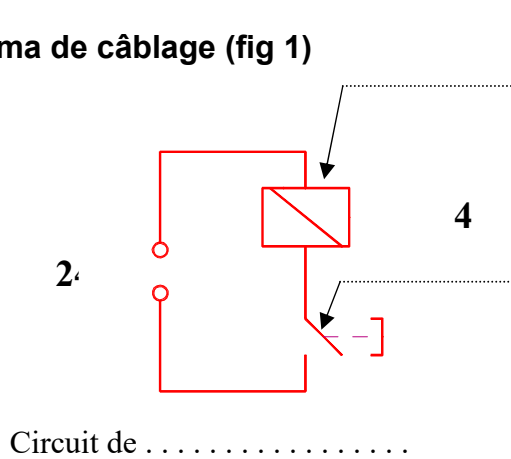


TPN°2 : LES PREACTIONNEURS

I - Mise en oeuvre d'un préactionneur pneumatique monostable

a/ Complétez le schéma conformément aux questions posées

Schéma de câblage (fig 1)



, identifiez les composants de ce schéma.

b/ complétez le tableau des états.

Observez le fonctionnement de votre câblage et remplissez le tableau des états :
Ce tableau permet de montrer le comportement des éléments désignés. Ici, les éléments désignés sont 2YV14, l'orifice 2, l'orifice 4 et 1C

BP1	2YV14	Orifice 2	Orifice 4	1C
0				
1				
0				

Conclusion : (terminez la phrase avec vos explications)

Lorsqu'un distributeur est monostable

II - Mise en oeuvre d'un préactionneur pneumatique bistable

a/ **Complétez** le schéma conformément aux questions posées

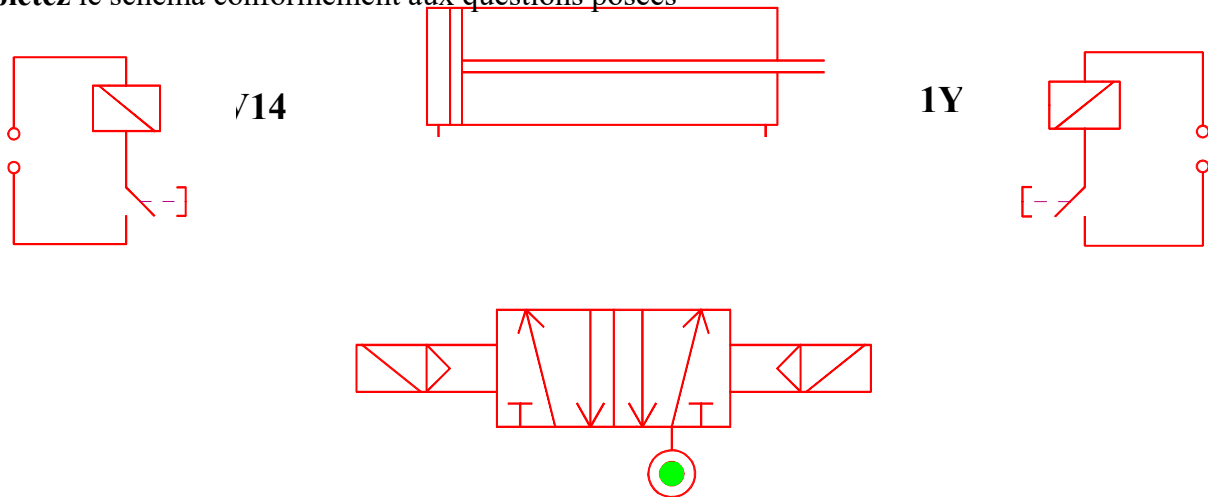


figure 3

Dans ce montage,

- Bp1 provoque la sortie,
- Bp3 provoque la rentrée.

Repassez en vert le circuit de commande, et en rouge le circuit de puissance (fig 3).

☒ Nommez précisément le composant fléché (fig 3)

b/ Sur la photo du distributeur (fig 4 →),

repérer les Orifices 1, 2, 4
et les Pilotages 1YV14 et 1YV12.

c/ **Observer** le fonctionnement et **compléter** le tableau des états.

BP1	BP3	1YV12	1YV14	Orifice 2	Orifice 4	1C
0	0					
1	0					
0	0					
0	1					
0	0					

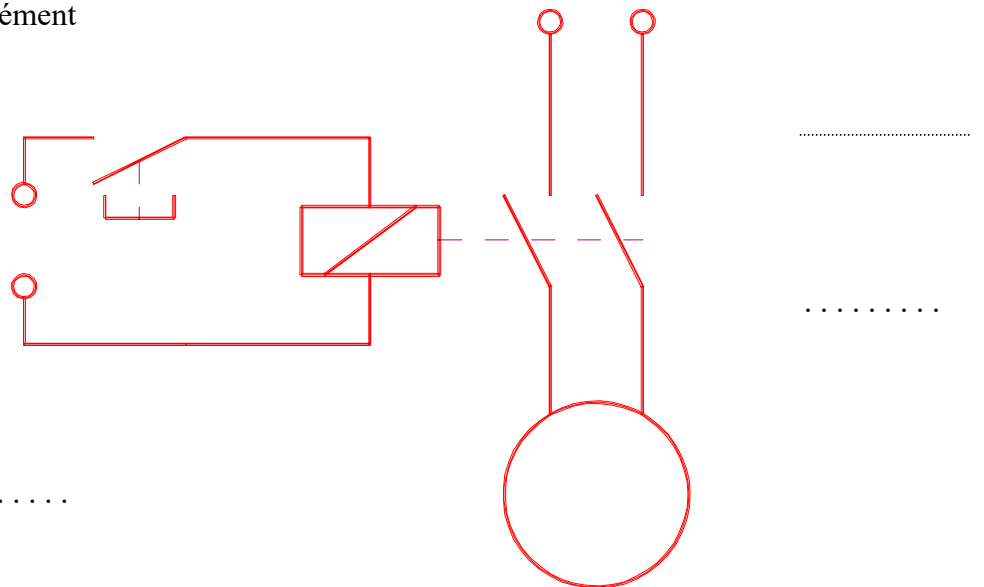
Conclusion : (terminez la phrase avec vos explications)

Lorsqu'un distributeur est bistable

III - Mise en oeuvre d'un préactionneur électrique : mise en marche simple

a/ **Complétez** le schéma conformément aux questions posées

Circuit de



BP1 est

identifiez les composants de ce schéma

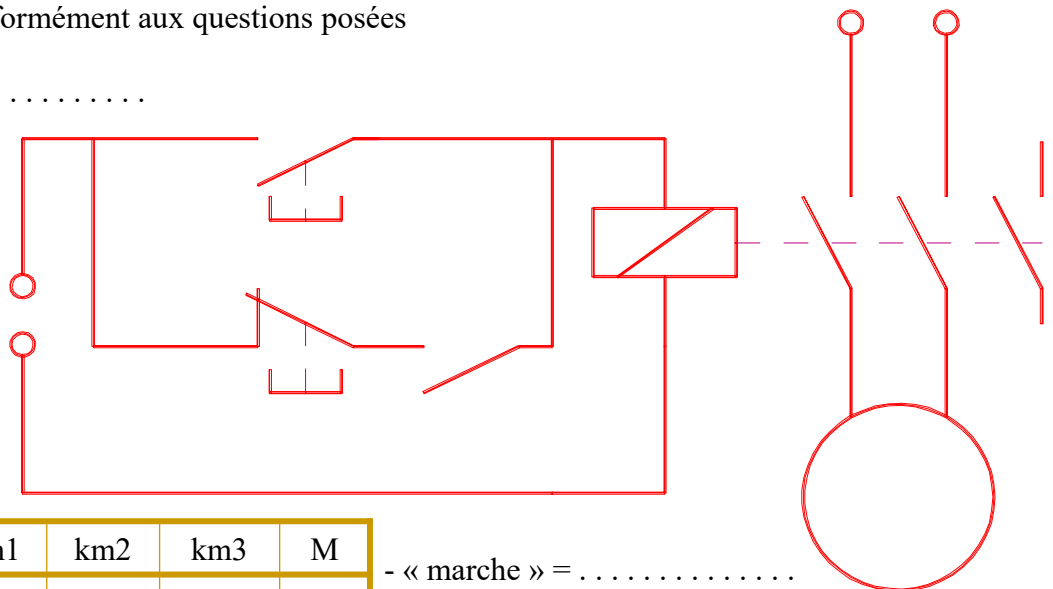
b/ **Observer** le fonctionnement et **compléter** le tableau des états.

BP1	KM	km1	km2	M
0				
1				
0				

III - Mise en oeuvre d'un préactionneur électrique : avec marche et arrêt

Complétez le schéma conformément aux questions posées

BP2 est



Bp1	Bp2	KM	km1	km2	km3	M
0	0					
1	0					
0	0					
0	1					
0	0					

- « marche » =

- « Arrêt » =

- Utilité de km3 ?

complétez le tableau des états dans l'ordre, en suivant l'état de BP1 et BP2

2D