

Le relais monostable pneumatique

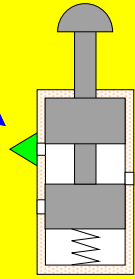


Câblage

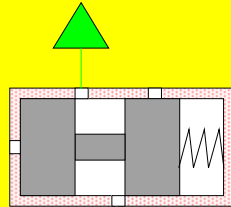


Chercher les composants sur le poste de câblage

échappement non connectable



2 orifices



4 orifices

échappement connectable

1 orifice sur la chambre arrière

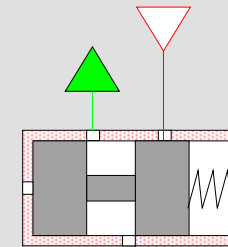
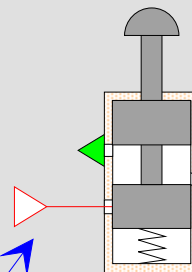


Repérage des branchements

Le repérage n'est pas toujours normalisé

La sortie est :

- rouge en Crouzet
- N°4 en télé mécanique



Orifice de nourrice selon les constructeurs:

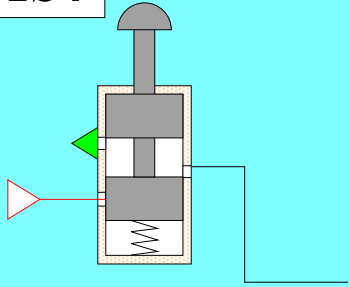
- Blanc en Crouzet
- N° 3 en télé mécanique analogie électrique (3-4)
- N°1 orifice normalisé schrader

Mettre les tuyaux

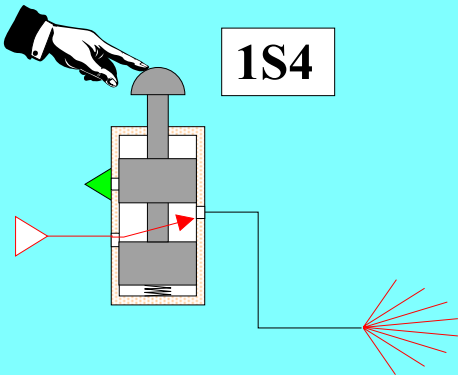
Puis, test du composant:

- Est ce bien le bon ?
- Est t-il bien câbler ?
- Est t-il en bon état ?

1S4

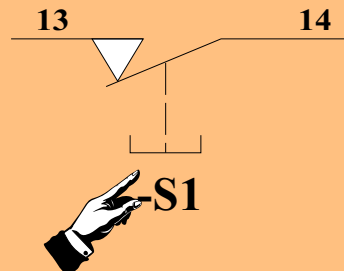
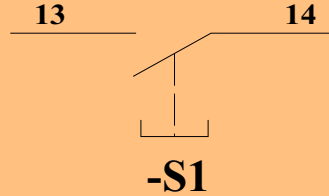


1S4



Bon capteur

Analogie électrique



Mauvais câblage

Au repos le capteur ne doit pas souffler, ce qui traduirait un mauvais branchement

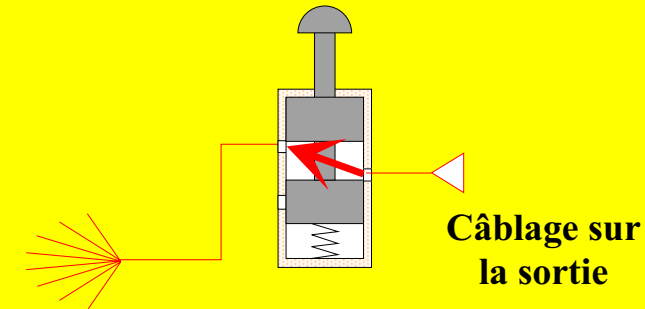
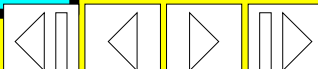


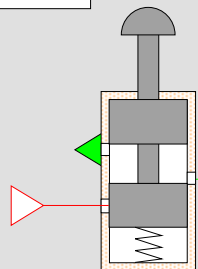
Tableau de fonctionnement:

1S4	Sortie
0	0
1	1

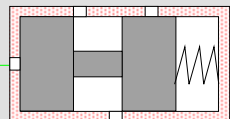
Production
LGM



1S4



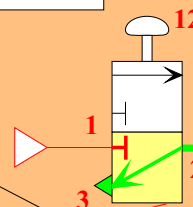
1V1



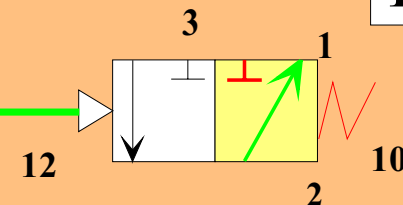
Mettre le tuyau sur le pilote de 1V1

Correspond sur le schéma

1S4

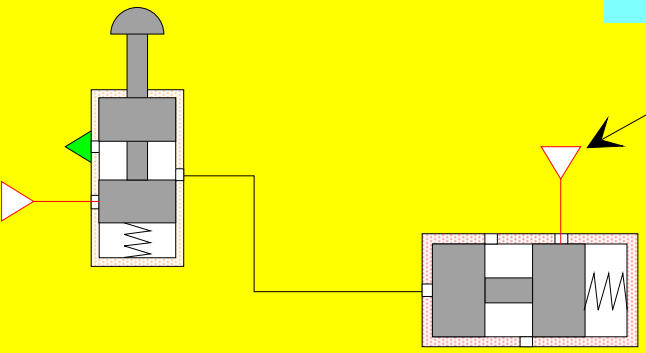


1V1



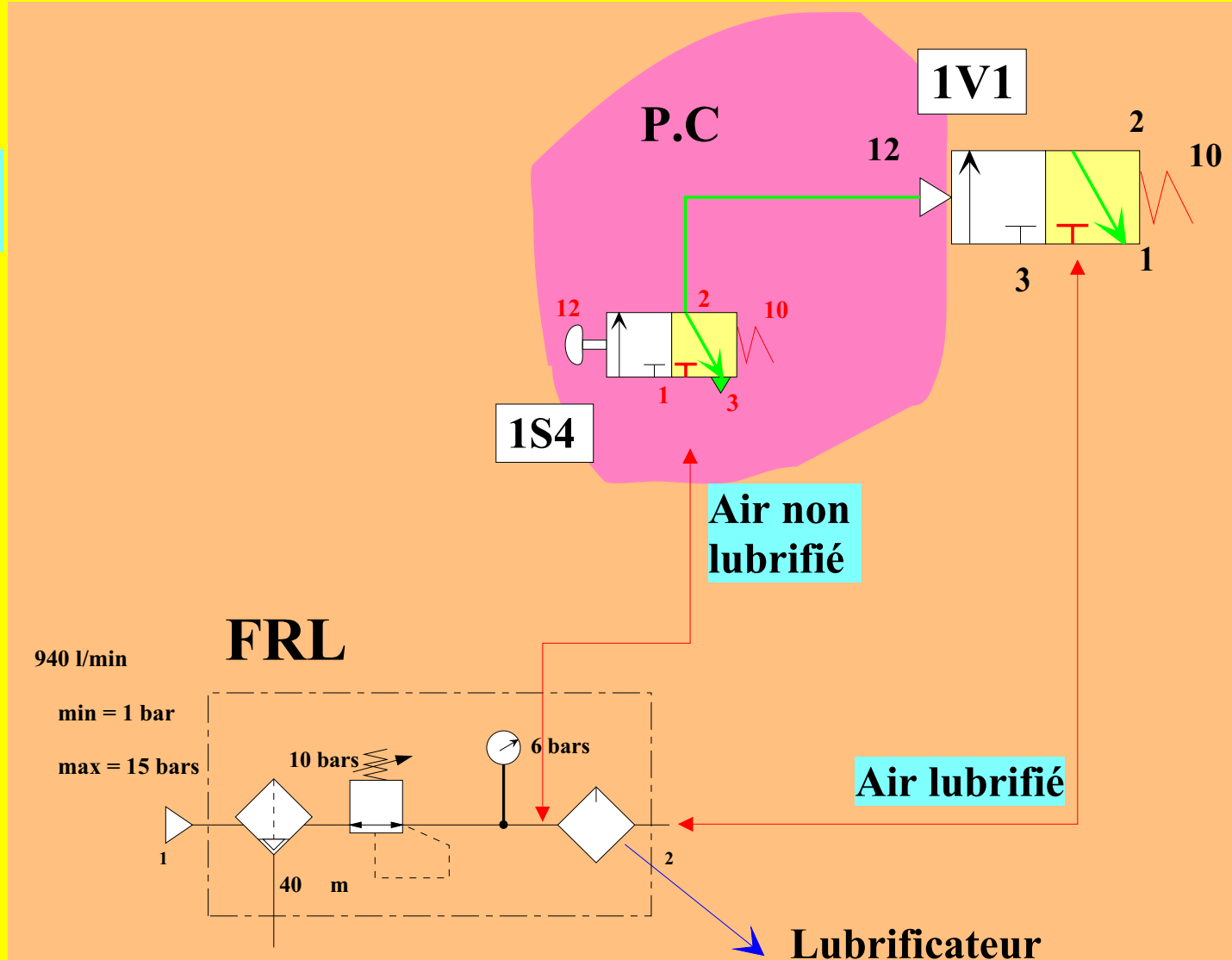
1S4

Mettre la nourriture



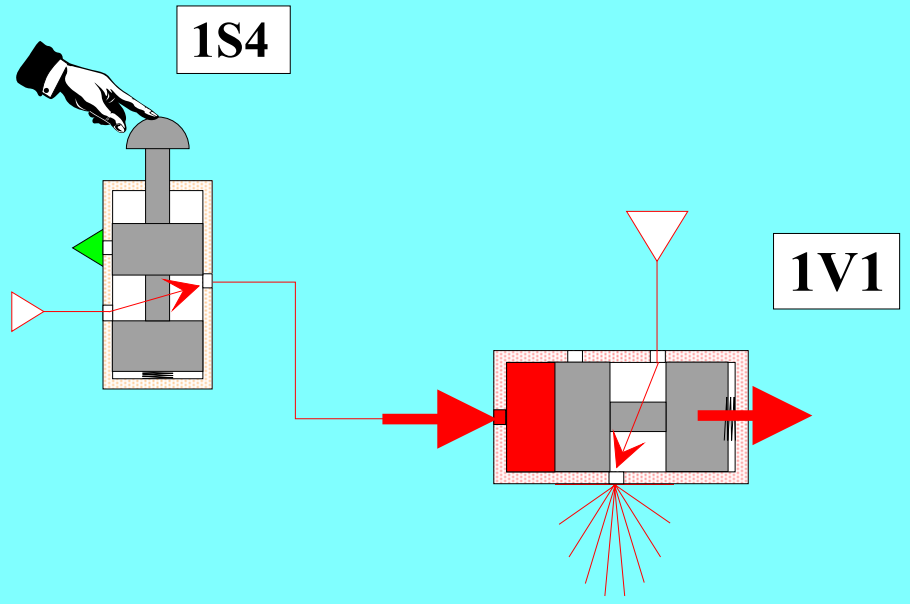
1V1

Pas d'air à la sortie au repos

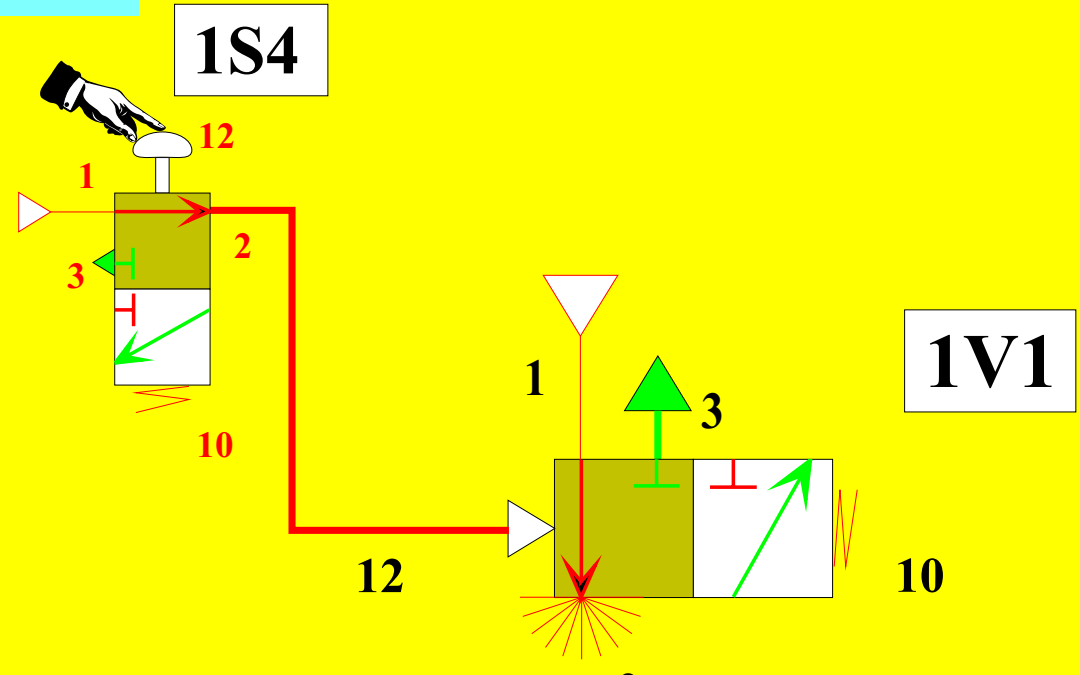


Production LGM

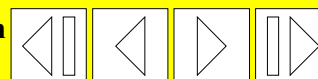
Action sur SM



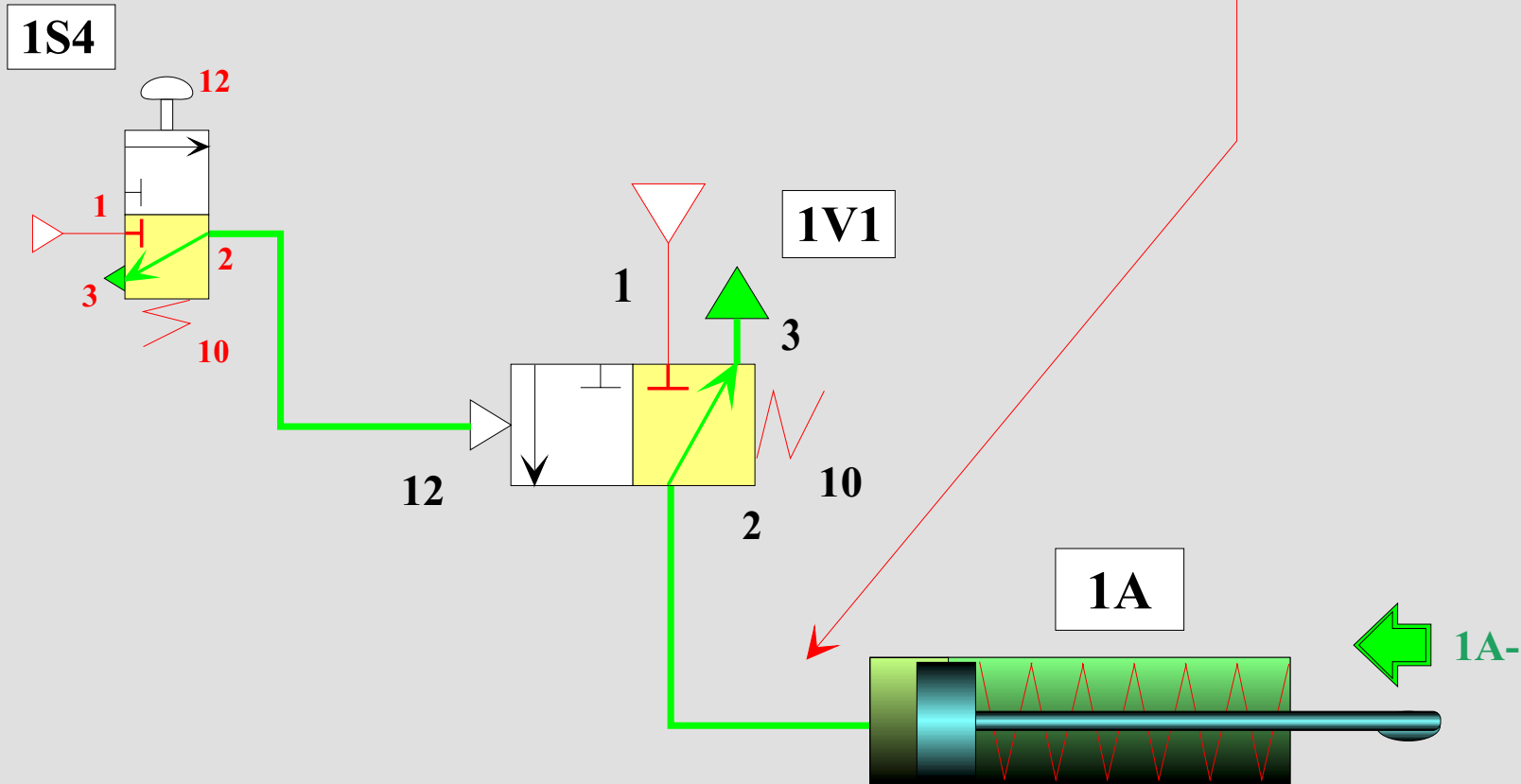
1V1 est à l'état 1



Production
LGM



Si tout est correcte raccordons le **VSE**
(**V**érin **S**imple **E**ffet)



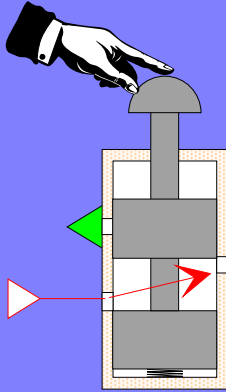
Sous l'effet du ressort celui-ci
reste dans sa position repos

Fonctionnement du **SAP** (**S**ystème **A**utomatisé de **P**roduction)



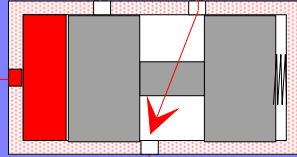
Fonctionnement du SAP (Système Automatisé de Production)

1S4

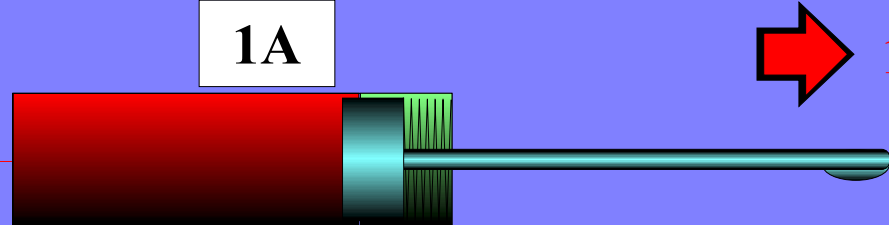


L'air sur le pilote provoque
un changement d'état de 1V1

1V1

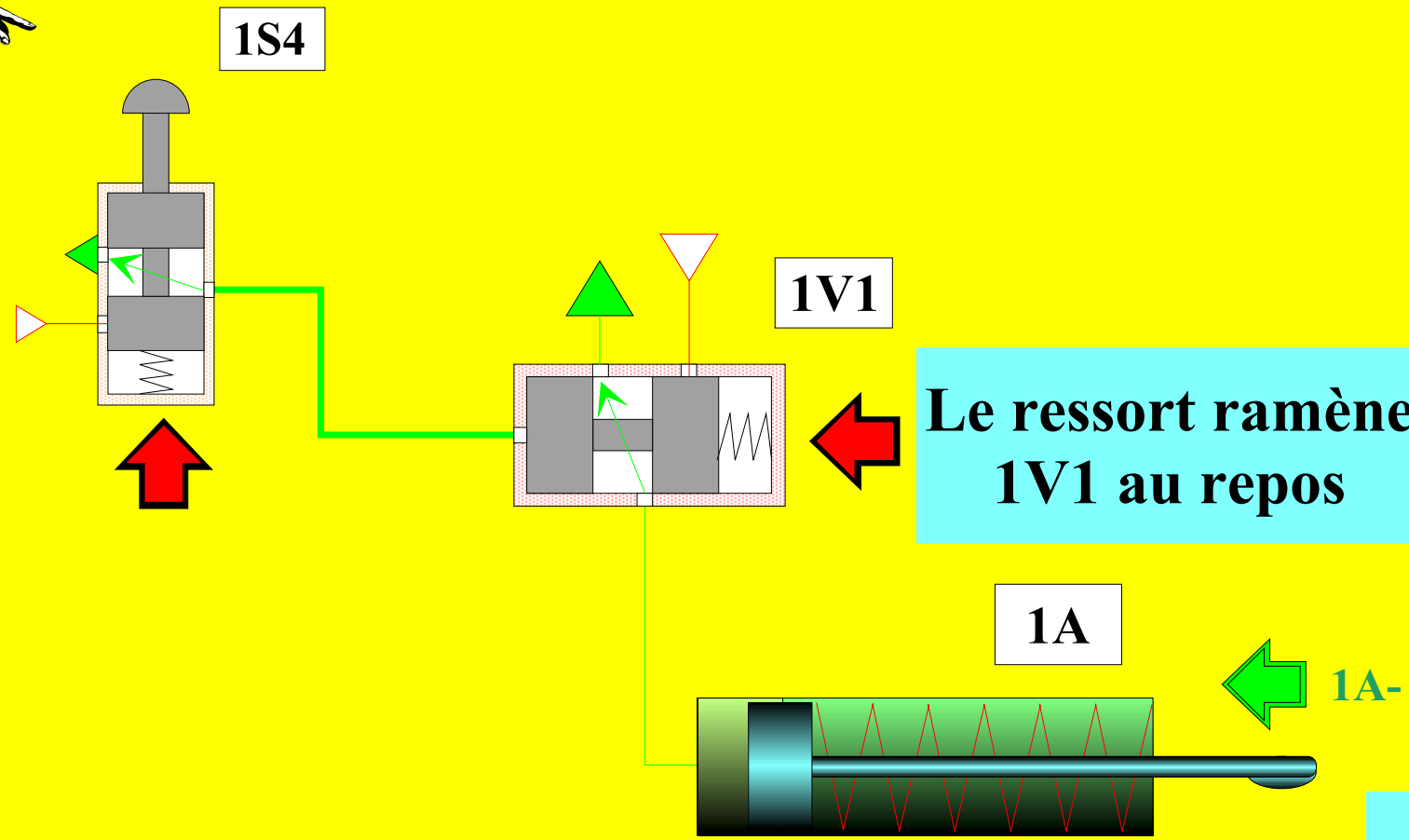


1A



1A+

Si on relâche 1S4

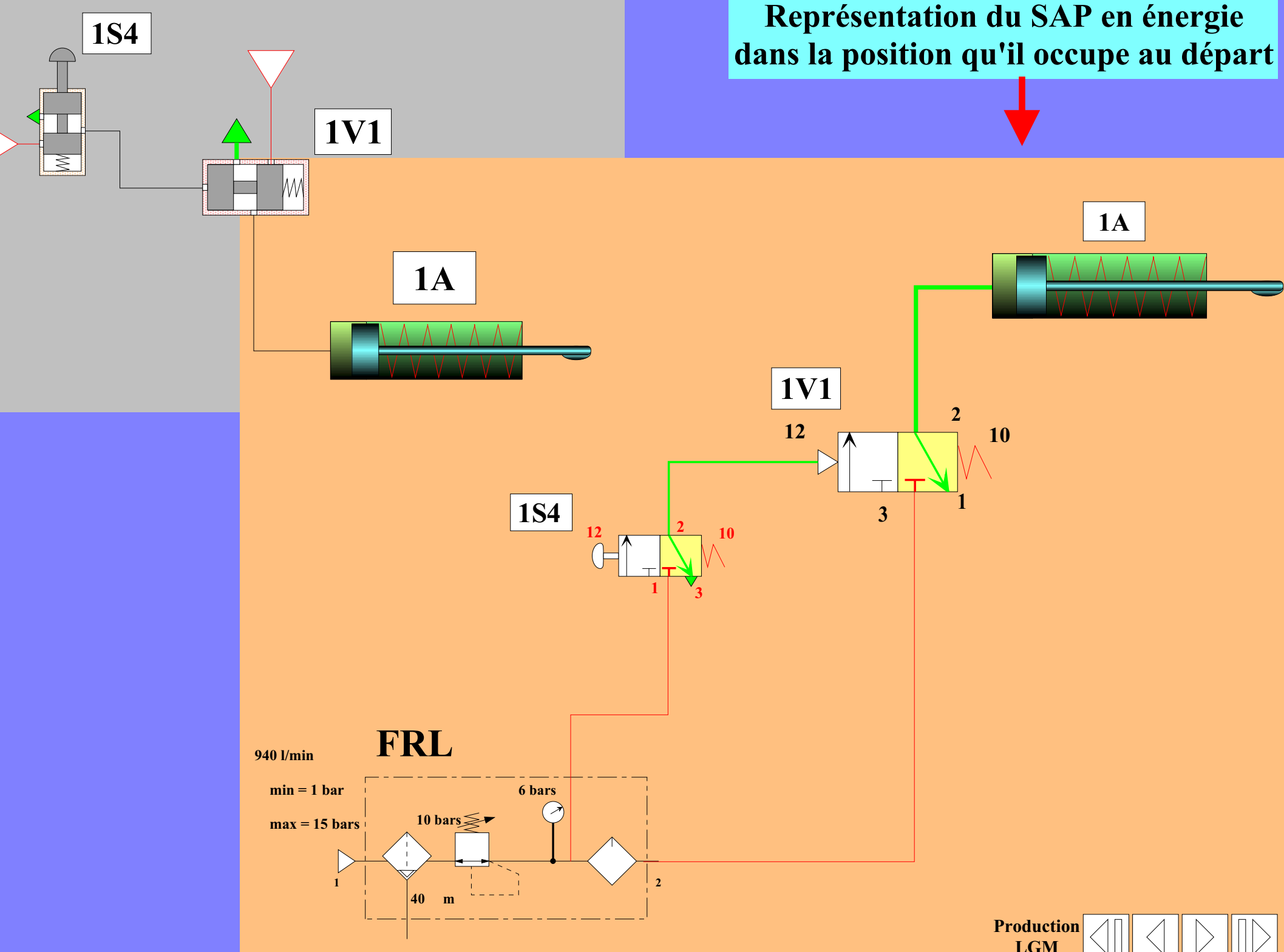


Le ressort ramène 1V1 au repos

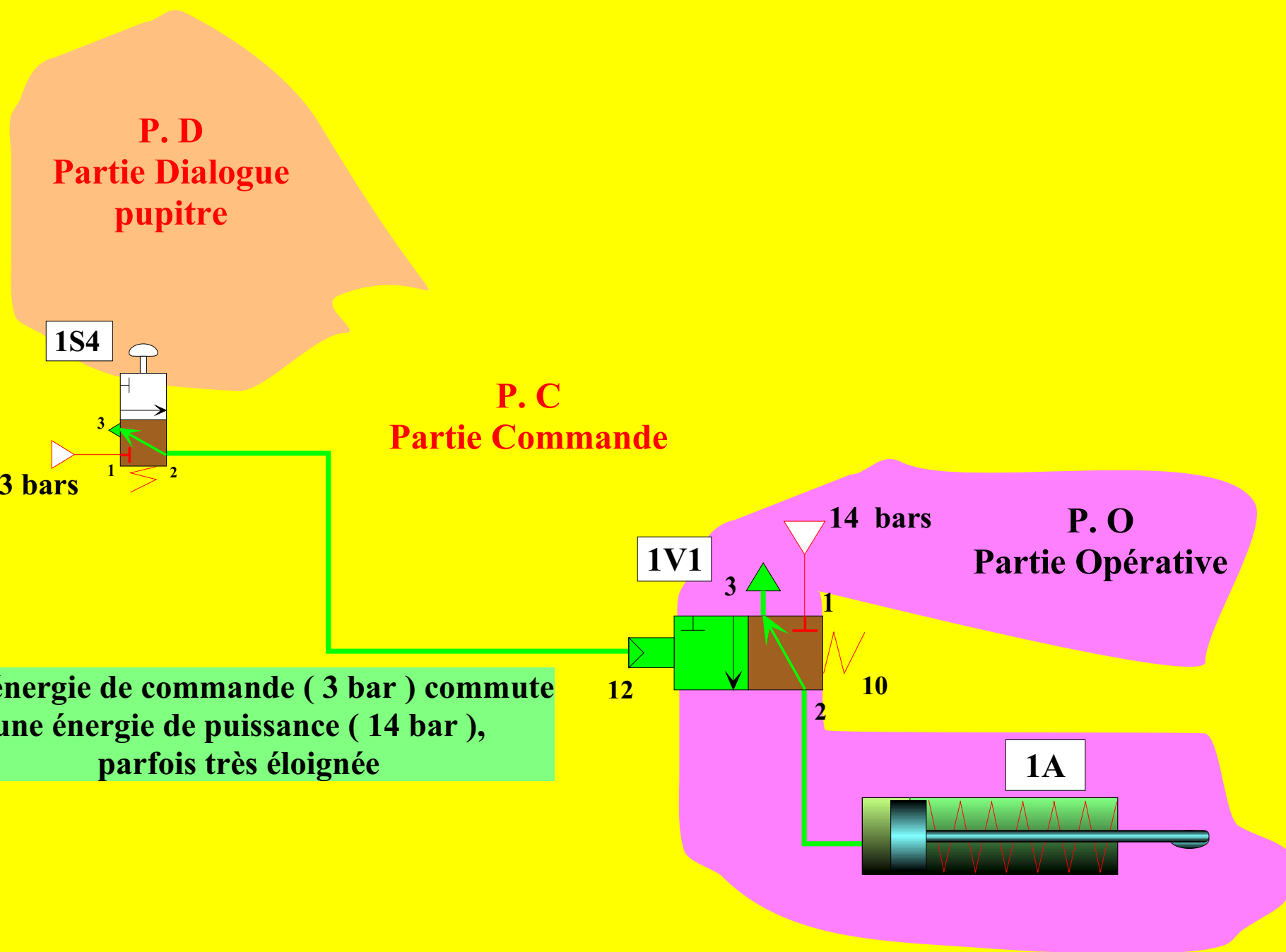
Le vérin rentre



Représentation du SAP en énergie dans la position qu'il occupe au départ

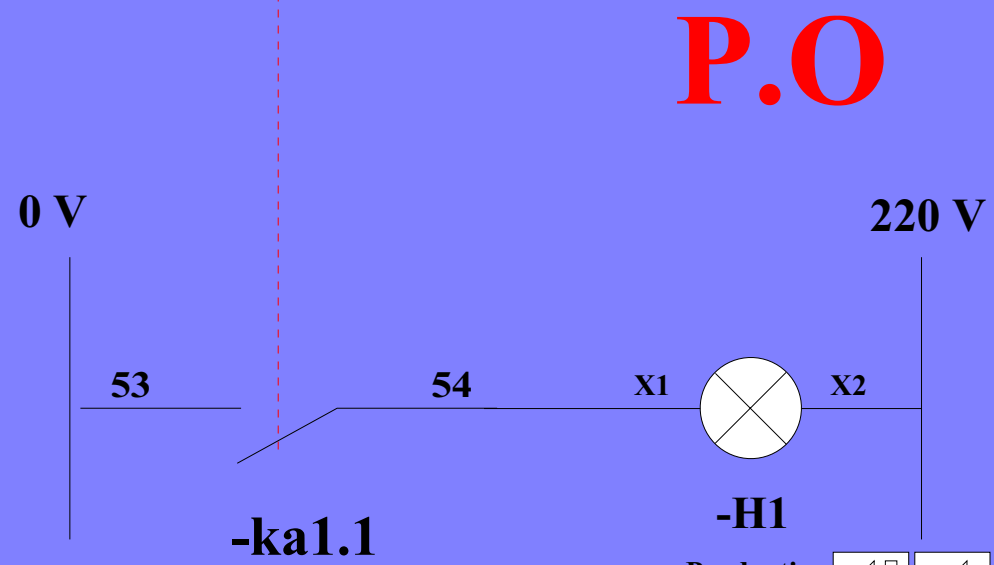
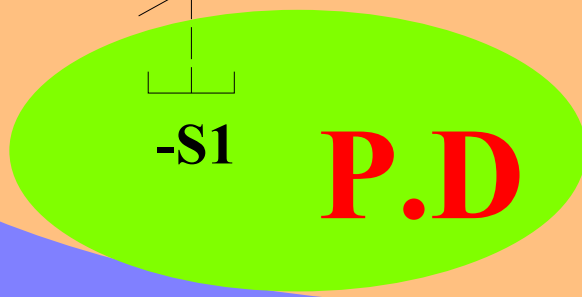
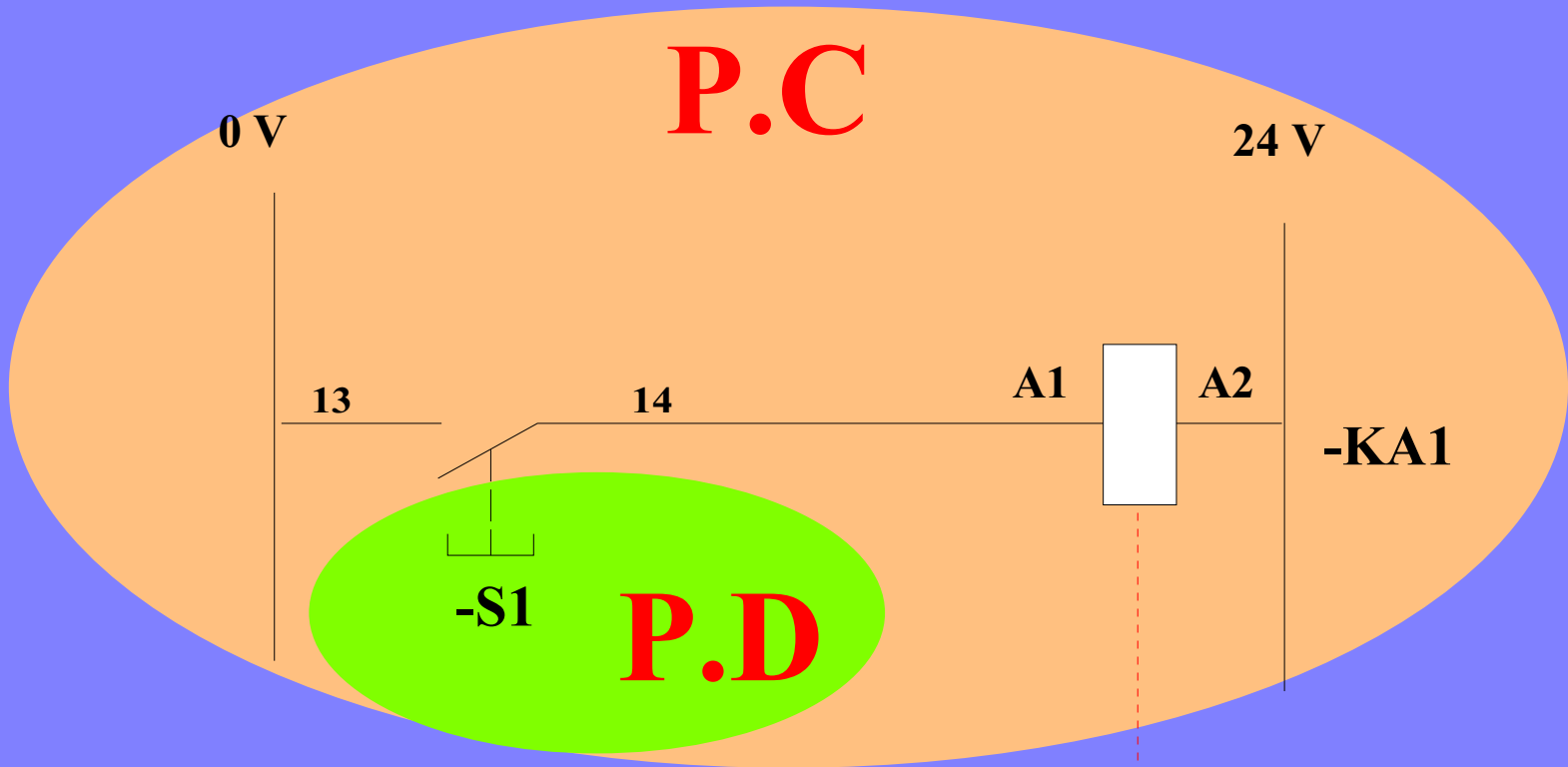


Les différentes parties du SAP



Une énergie de commande (3 bar) commute une énergie de puissance (14 bar), parfois très éloignée

Equivalent électrique



P.O



THE END

Echap

