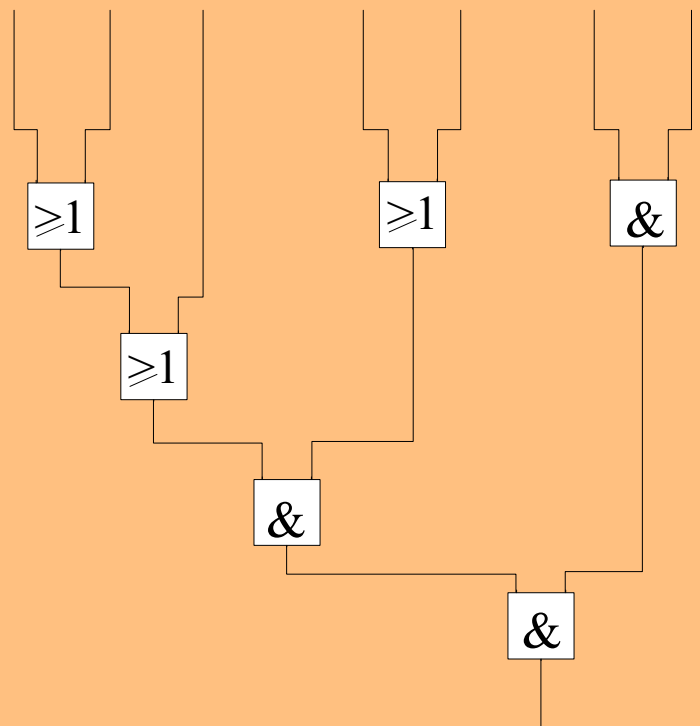
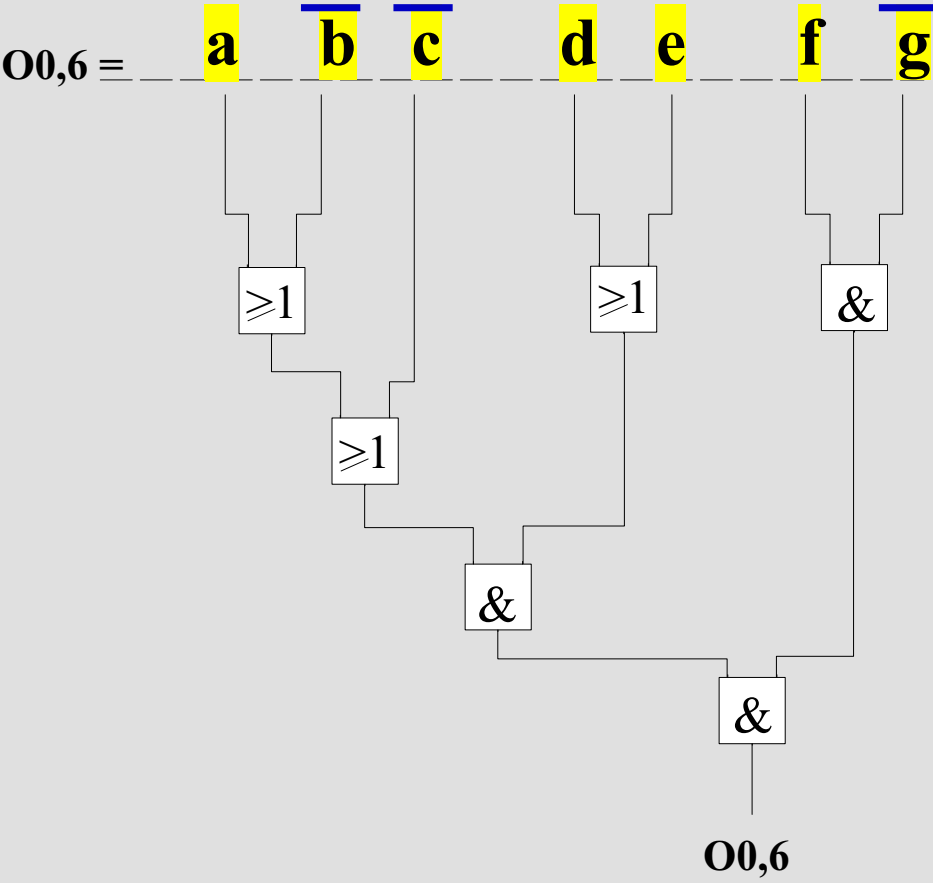
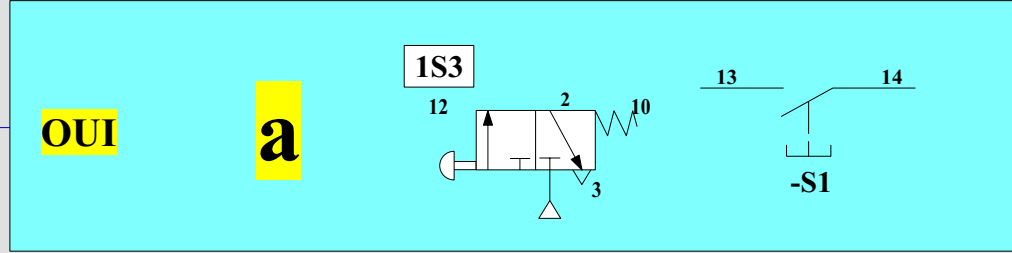
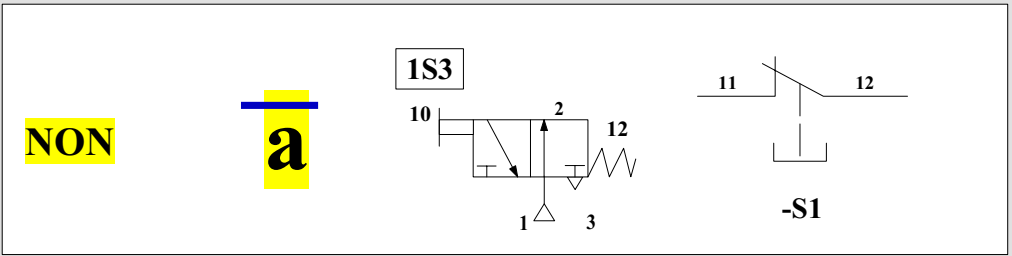


Logo design programmes

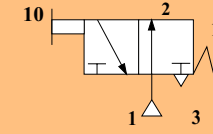
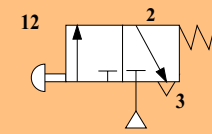
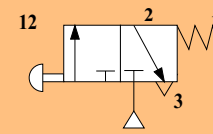
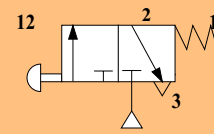
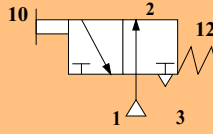
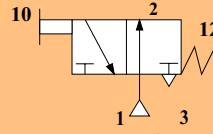
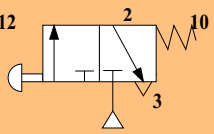
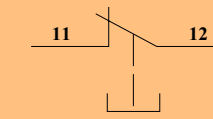
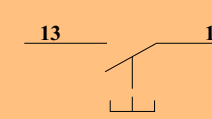
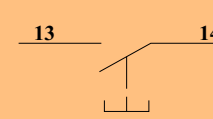
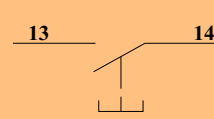
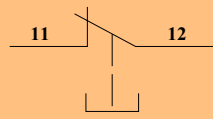
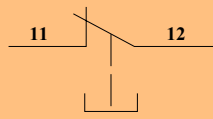
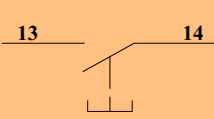
00,6 =



00,6

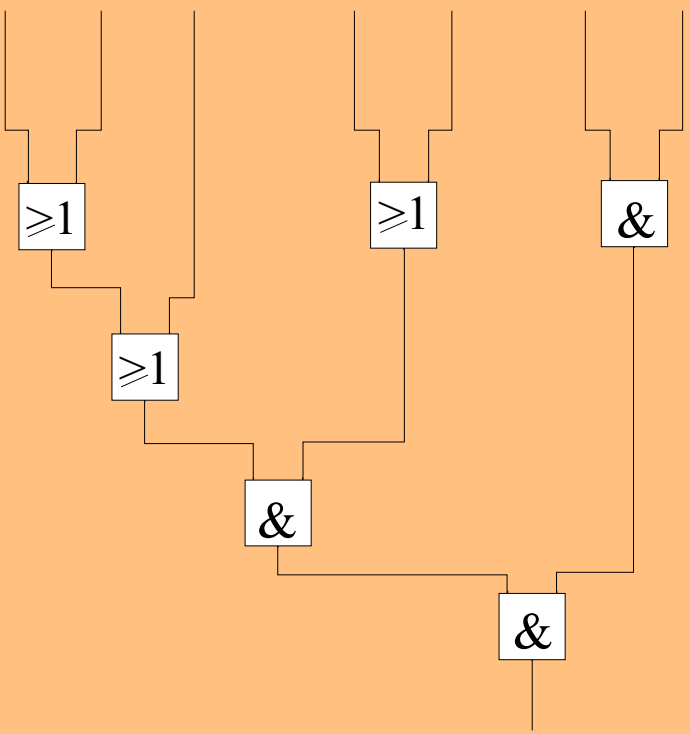


On trouve une association de fonctions OUI et de fonctions NON



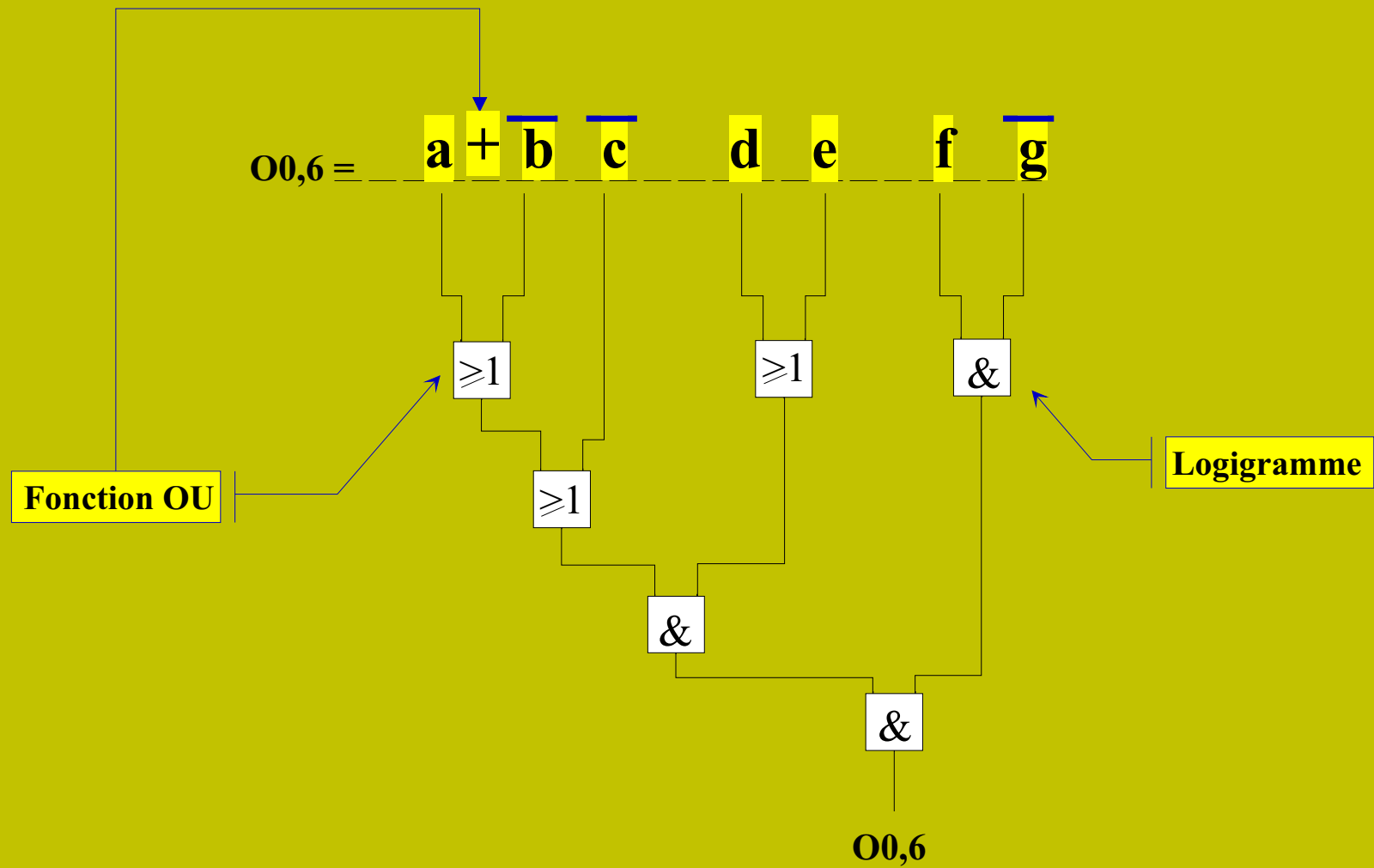
O0,6 =

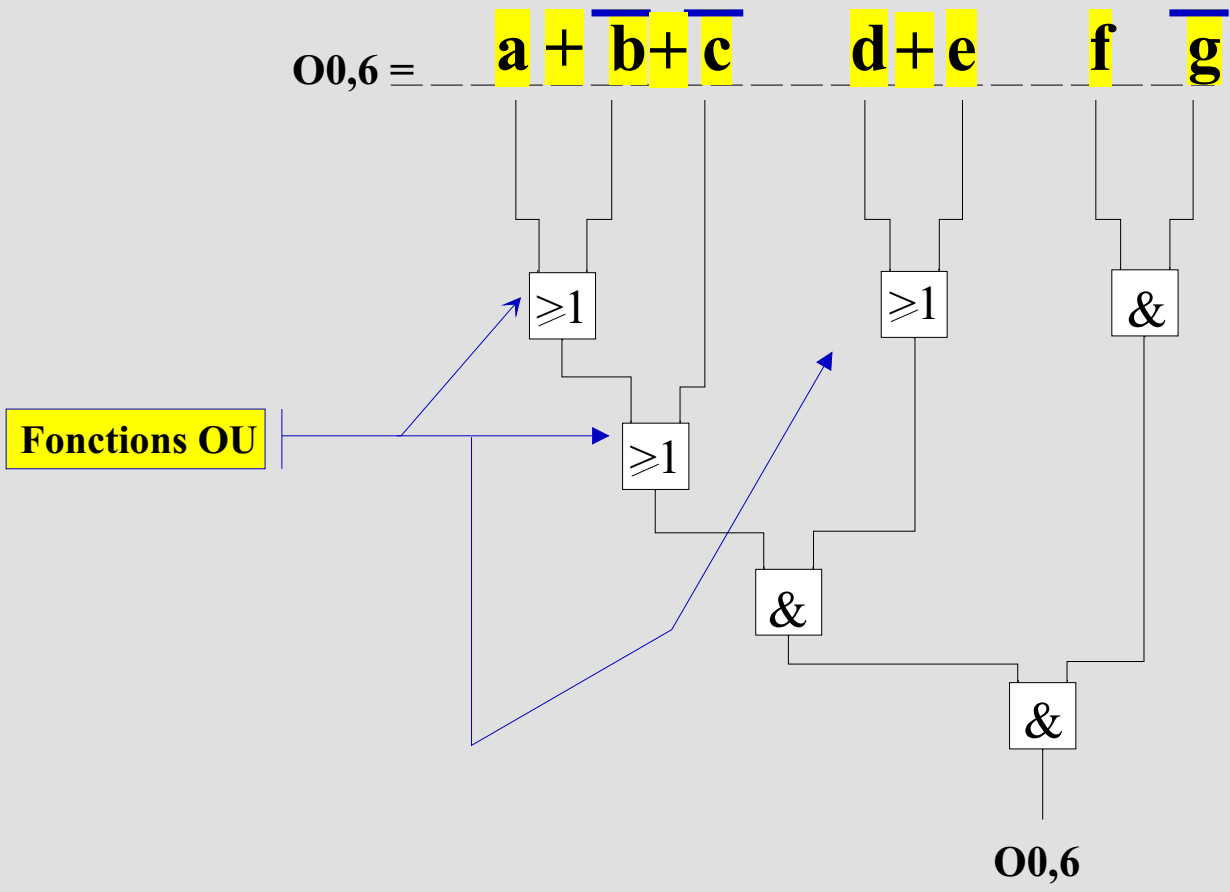
a **b** **c** **d** **e** **f** **g**



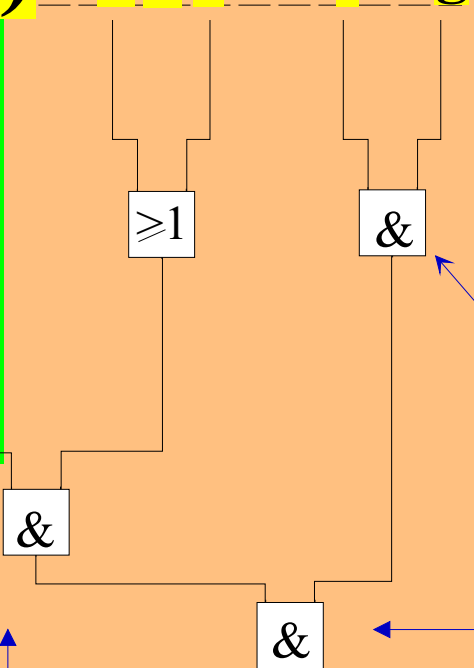
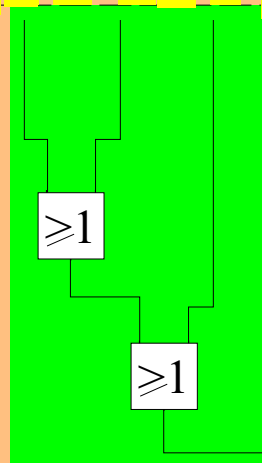
O0,6

Le logigramme donne la relation entre la fonction OUI et la fonction NON





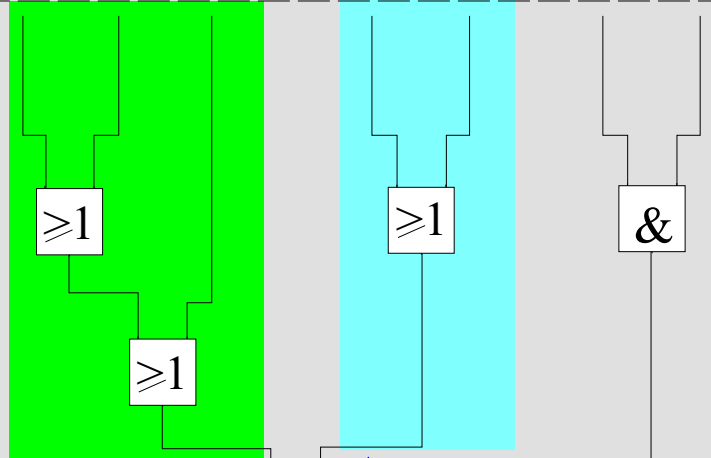
$$O_{0,6} = (a + \overline{b + c}) \cdot (d + e) \cdot f \cdot \overline{g}$$



Fonction ET

C'est le résultat de la parenthèse qui arrive à l'entrée de la fonction ET

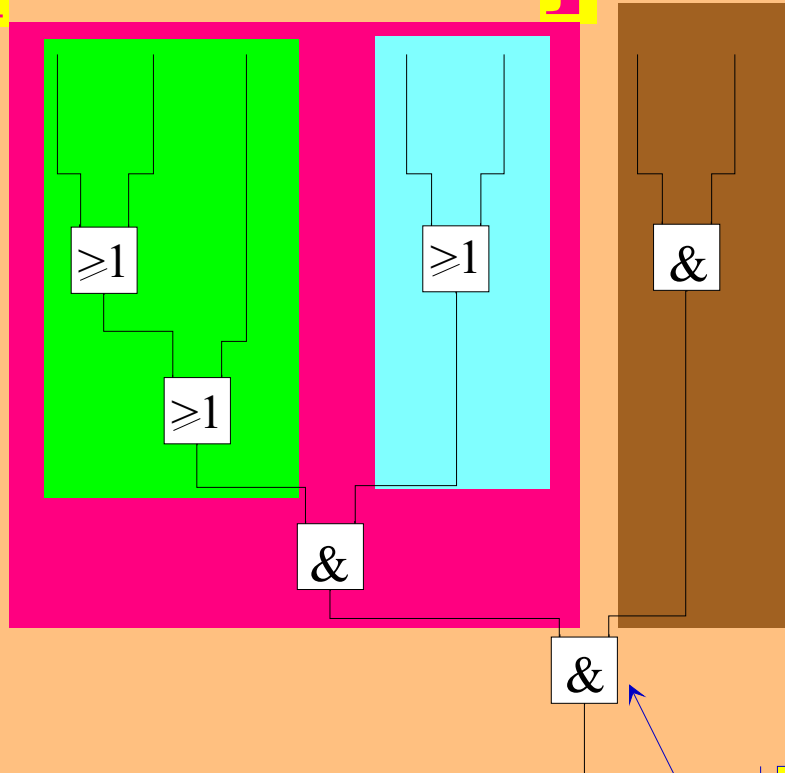
$$O_{0,6} = (a + \overline{b} + \overline{c}) \cdot (d + e) \cdot f \cdot \overline{g}$$



Le bloc vert et le bloc bleu sont liés par la fonction ET

C'est le résultat de la parenthèse qui arrive à l'entrée de la fonction ET

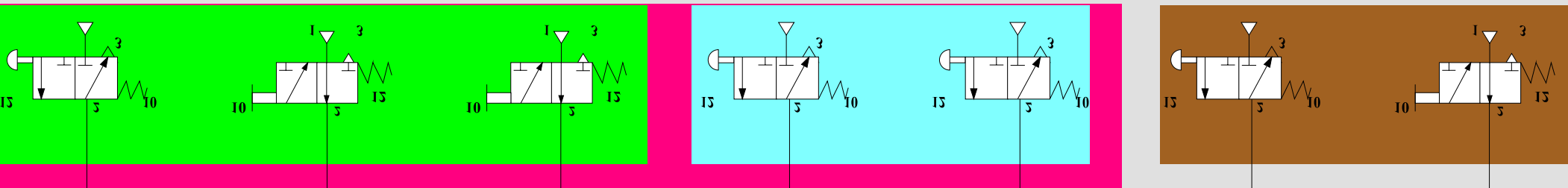
$$O_{0,6} = [(a + \overline{b} + \overline{c}) \cdot (d + e)] \cdot f \cdot \overline{g}$$



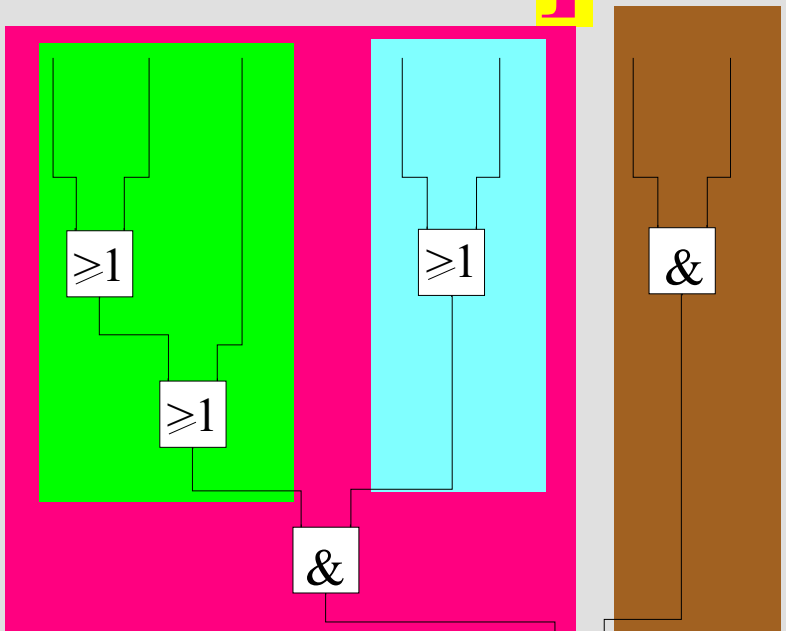
O_{0,6}

**Ne pas oublié la fonction ET
entre le bloc rouge et le bloc marron**

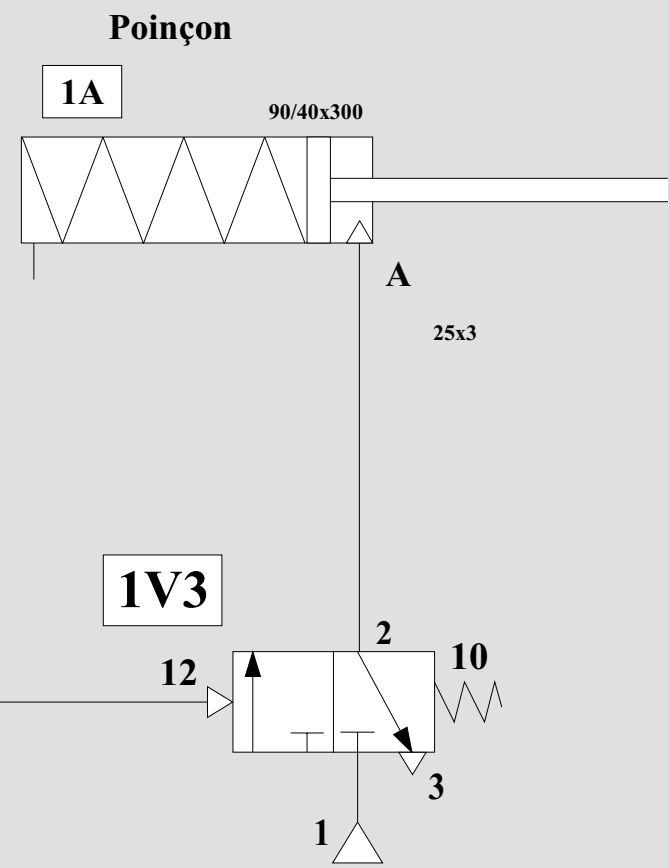
Câblage



$O0,6 = \left[(a + b + c) \cdot (d + e) \right] \cdot f \cdot g$

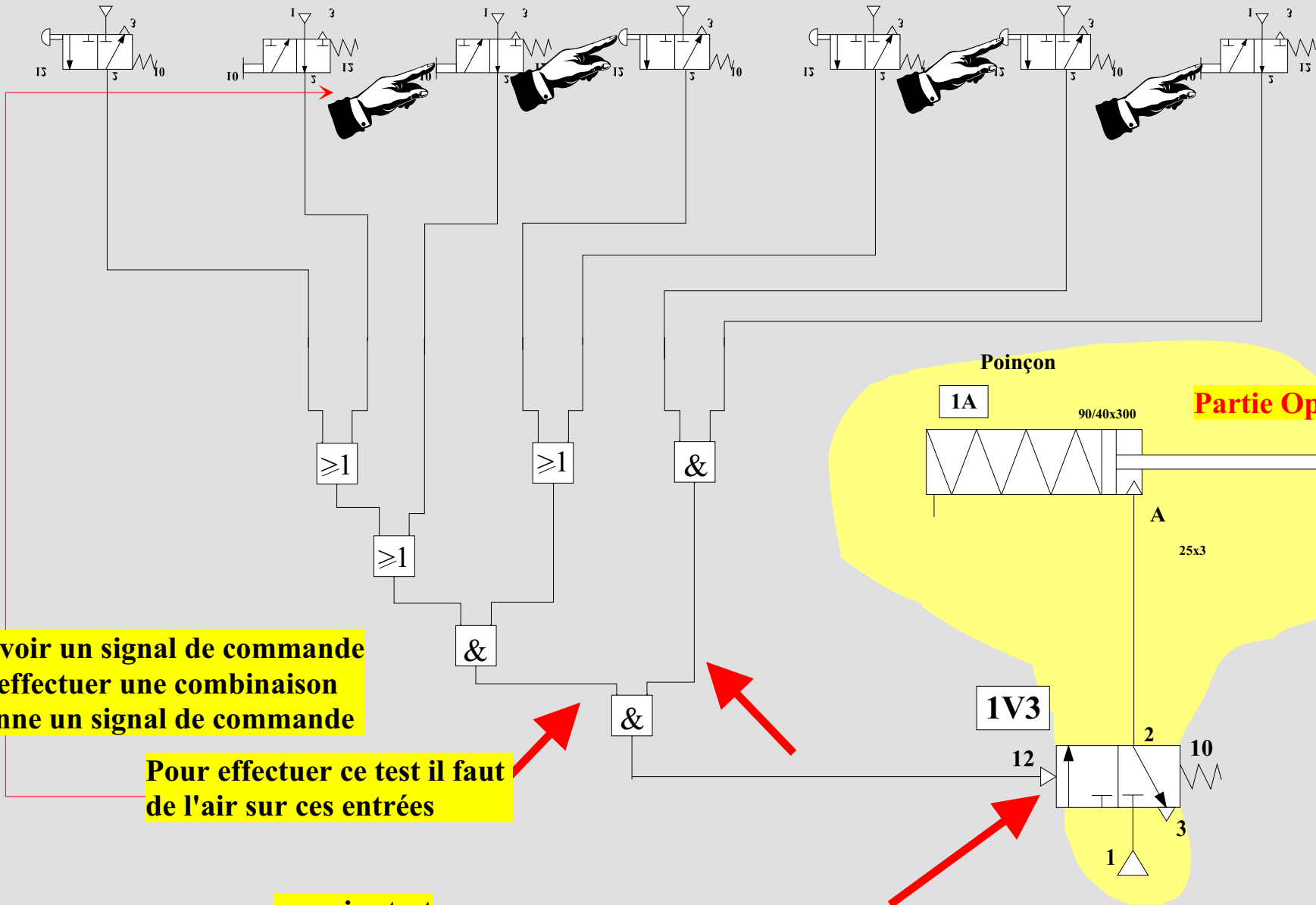


O0,6



Le système ne fonctionne pas

Dépannage



Pour avoir un signal de commande il faut effectuer une combinaison qui donne un signal de commande

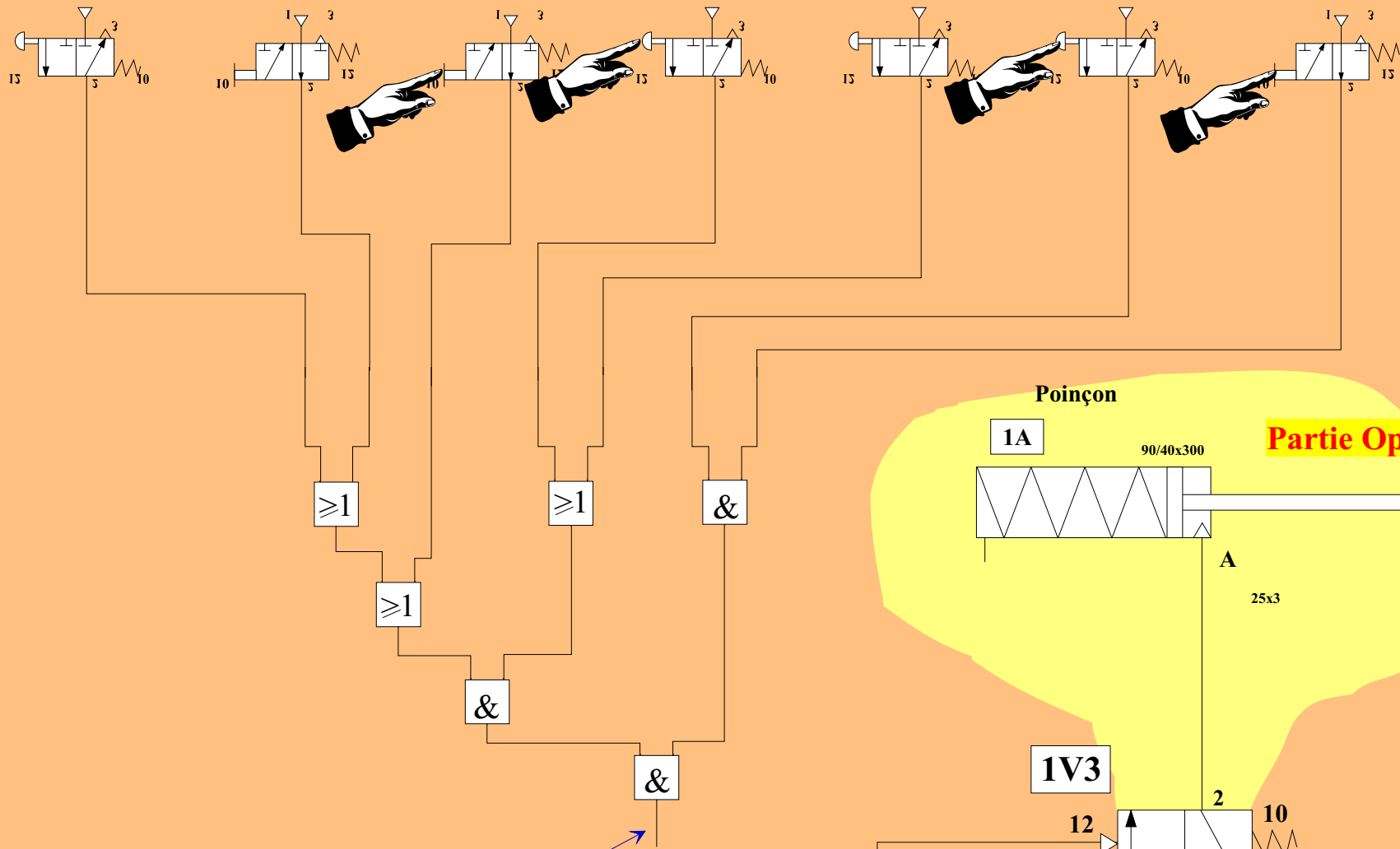
Pour effectuer ce test il faut de l'air sur ces entrées

Partie Opérative: PO

**premier test
Il s'effectue à la frontière: PO/ PC**

Le signal de la commande est t-il présent

**Si le signal est présent : la panne est sur la PO
S'il est absent la panne est sur la PC**



Débrancher la PC

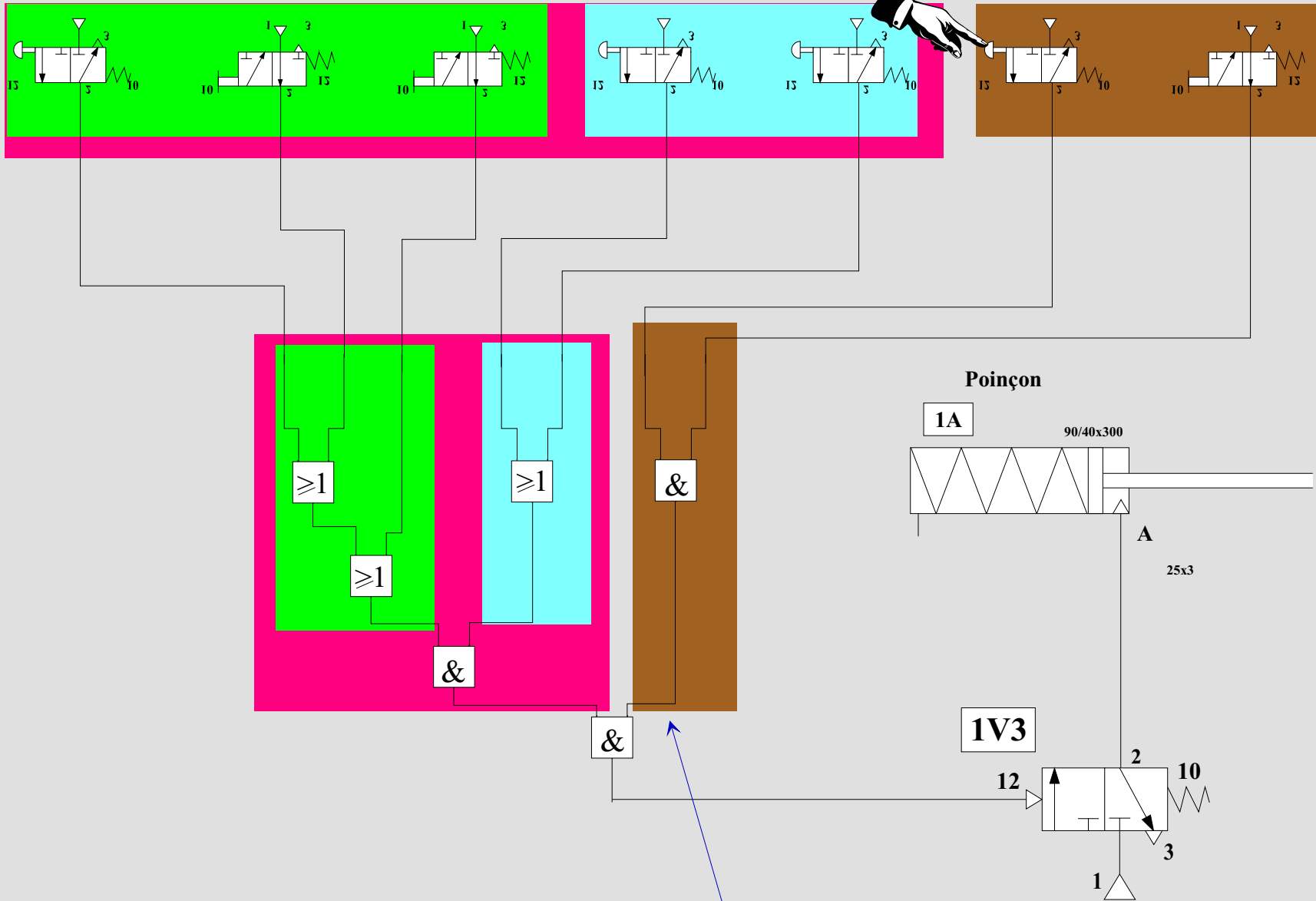
Amener une pression sur la commande

Partie Opérative: PO

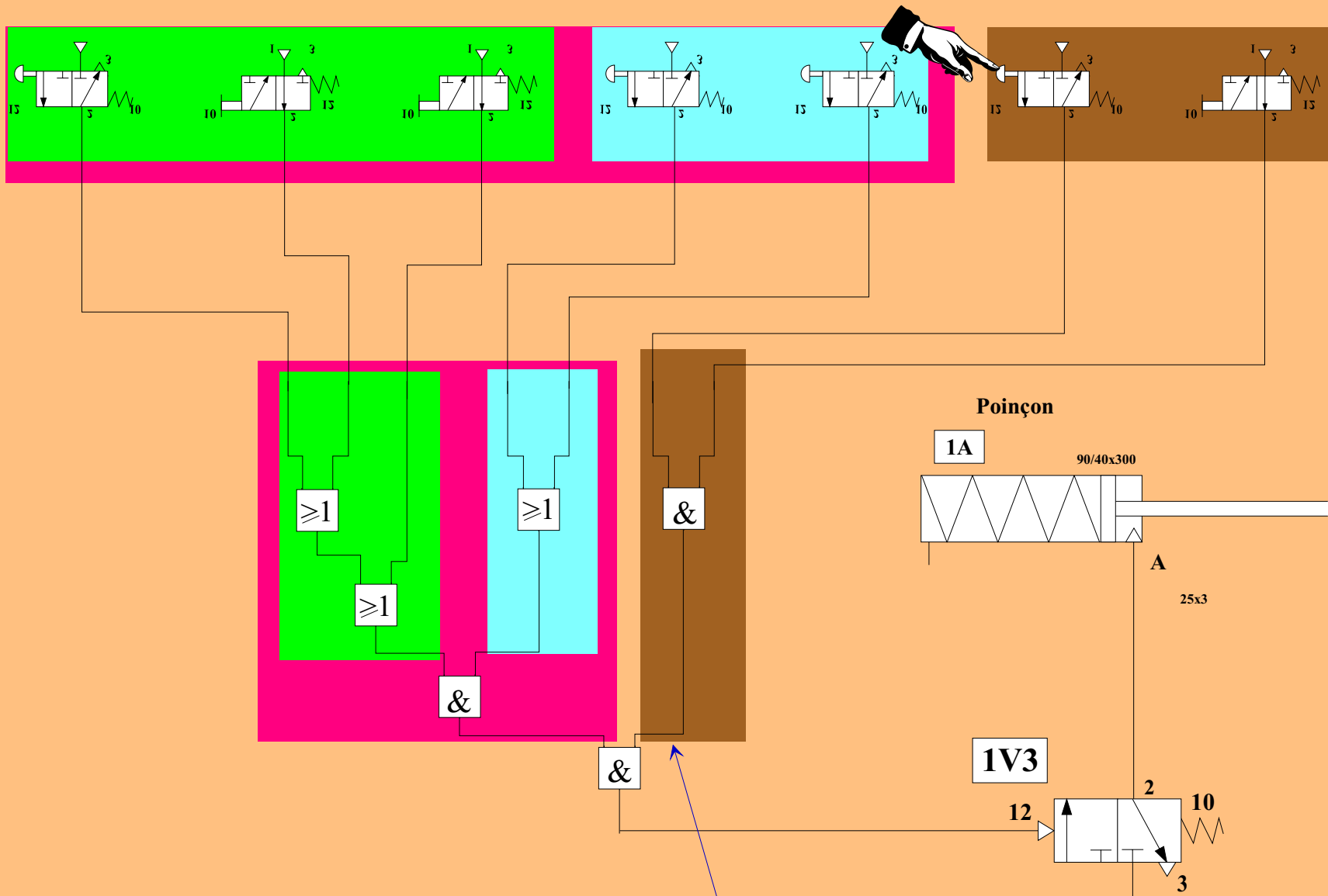
**Il est beaucoup plus simple de shunter la PC en amenant un signal sur le pilote de 1V3
Si la PO fonctionne normalement la panne est sur la PC**

Dépannage de la PC

Action sur cette vanne

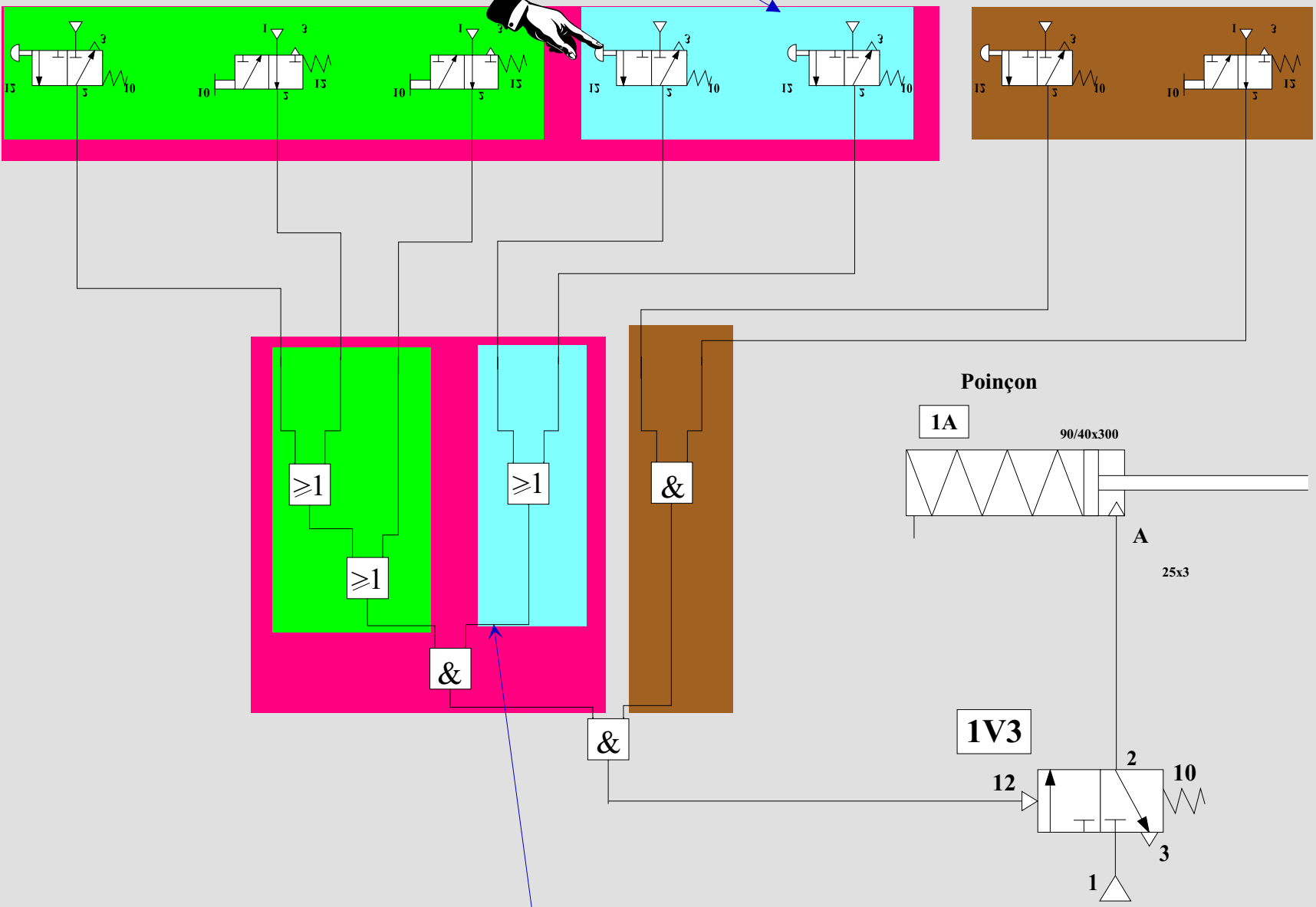


L'air doit être présent sinon la panne est dans la partie marron



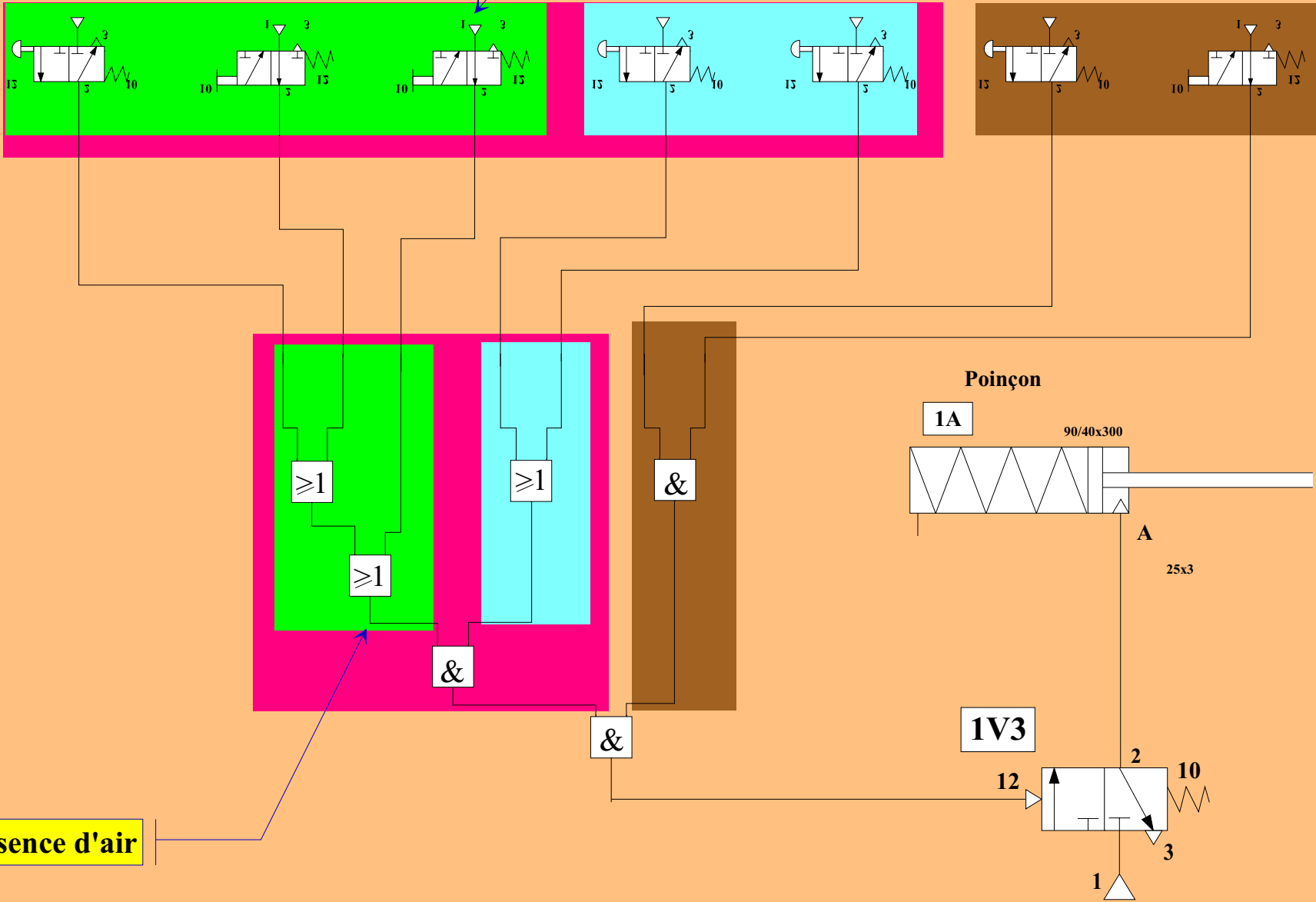
présence d'air la panne n'est pas dans la partie marron

Action sur une des 2 vannes



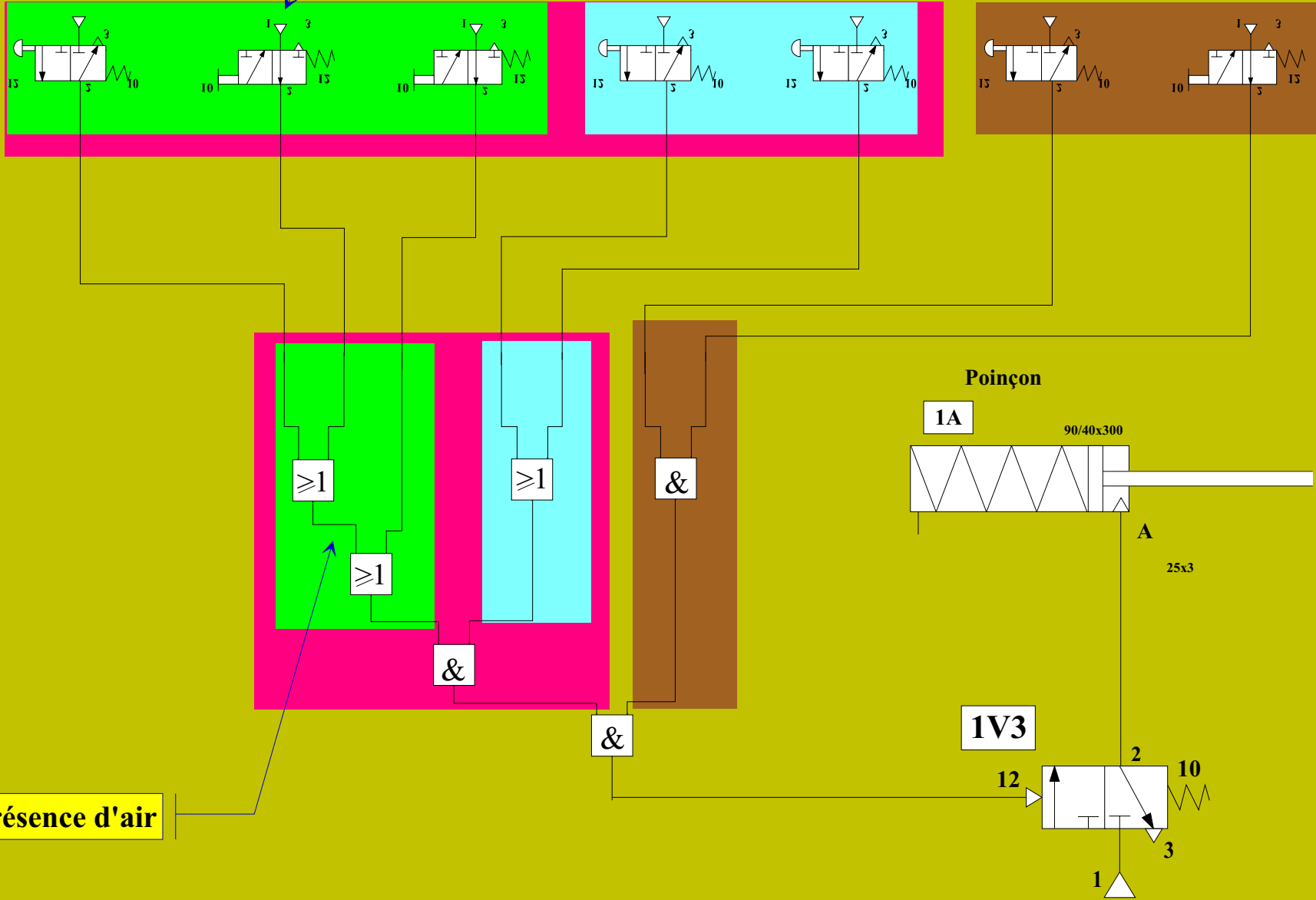
Il doit y avoir de l'air à l'entrée de la cellule sinon la panne est dans la partie bleue

Car au repos cette vanne alimente une entrée de la cellule OU



Présence d'air

Car une des entrées de la cellule OU est alimentée par ce capteur



Présence d'air

etc... il suffit de piquer au milieu pour savoir si un bloc fonctionne correctement

Ce qui permet de localiser la panne en un minimum de test

