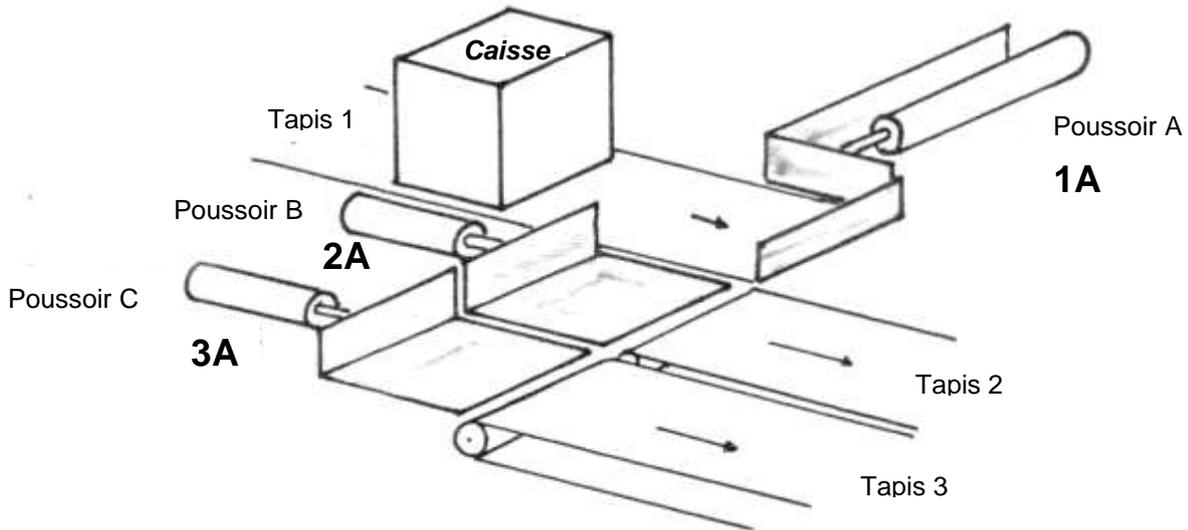
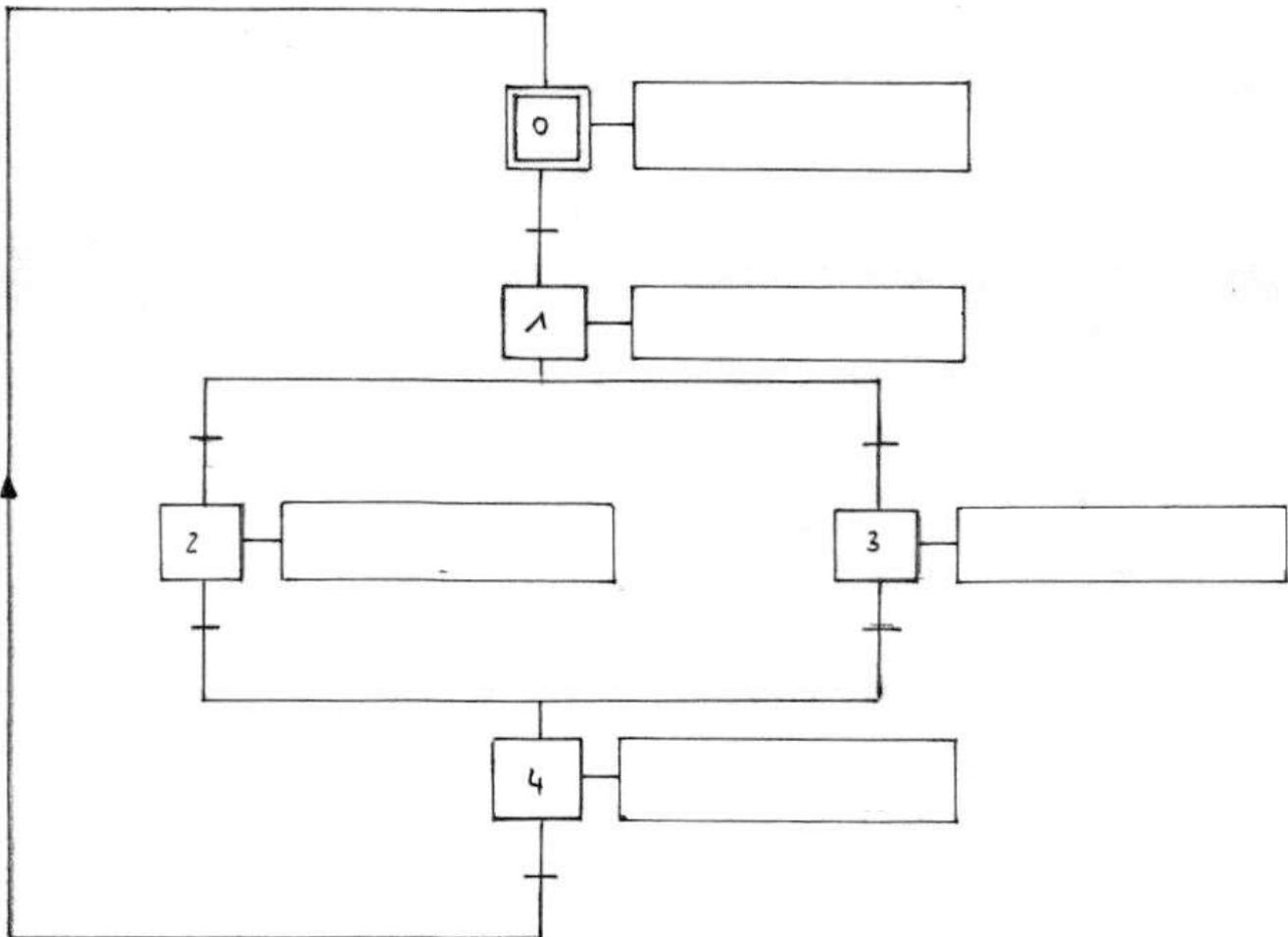


Un dispositif automatique destiné à trier les caisses de 2 hauteurs différentes, se compose d'un tapis amenant les caisses, de 3 poussoirs et de 2 tapis d'évacuation. La détection de hauteur de caisses est réalisée devant le poussoir B.

A la mise en route du système, les tapis sont en mouvement et la première caisse se trouve devant le poussoir A.



Grafcet point de vue système



Capteurs		Actionneurs	
<i>Init</i>	Initialisation système	1C+	Sortie vérin 1C
1S	Départ de cycle	1C-	Rentrée vérin 1C
2S	Capteur petite caisse	2C+	Sortie vérin 2C
3S	Capteur grande caisse	2C-	Rentrée vérin 2C
1S0	Capteur vérin 1C rentré	3C+	Sortie vérin 3C
1S1	Capteur vérin 1C sortie	3C-	Rentrée vérin 3C
2S0	Capteur vérin 2C rentré		
2S1	Capteur vérin 2C sortie		
3S0	Capteur vérin 3C rentré		
3S1	Capteur vérin 3C sortie		

**Grafcet point de vue partie opérative :**

**Grafcet point de vue PO**

