

# Relation câblage / grafcet



"A"

MSP

0 "Attente"

0S4

1 1A+

1S2

2 2A-

2S2

3 1A-

1S1

4 2A+

2S1

"A"

A est la lettre qui désigne les actionneurs

Nous choisirons un vérin

Production LGM



"A"

MSP

0 "Attente"

0S4

premier vérin

1 1A+

1S2

2<sup>ème</sup> vérin

2 2A-

2S2

3 1A-

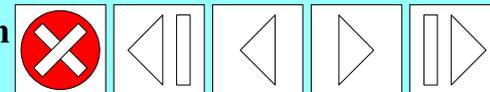
1S1

4 2A+

2S1

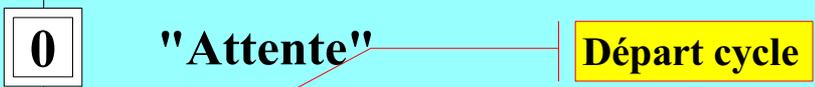
"A"

Tous les 2 ont 2 mouvements A+ et A-  
il s'agit donc de vérin double effet



"A"

MSP



0S4



1S2



2S2



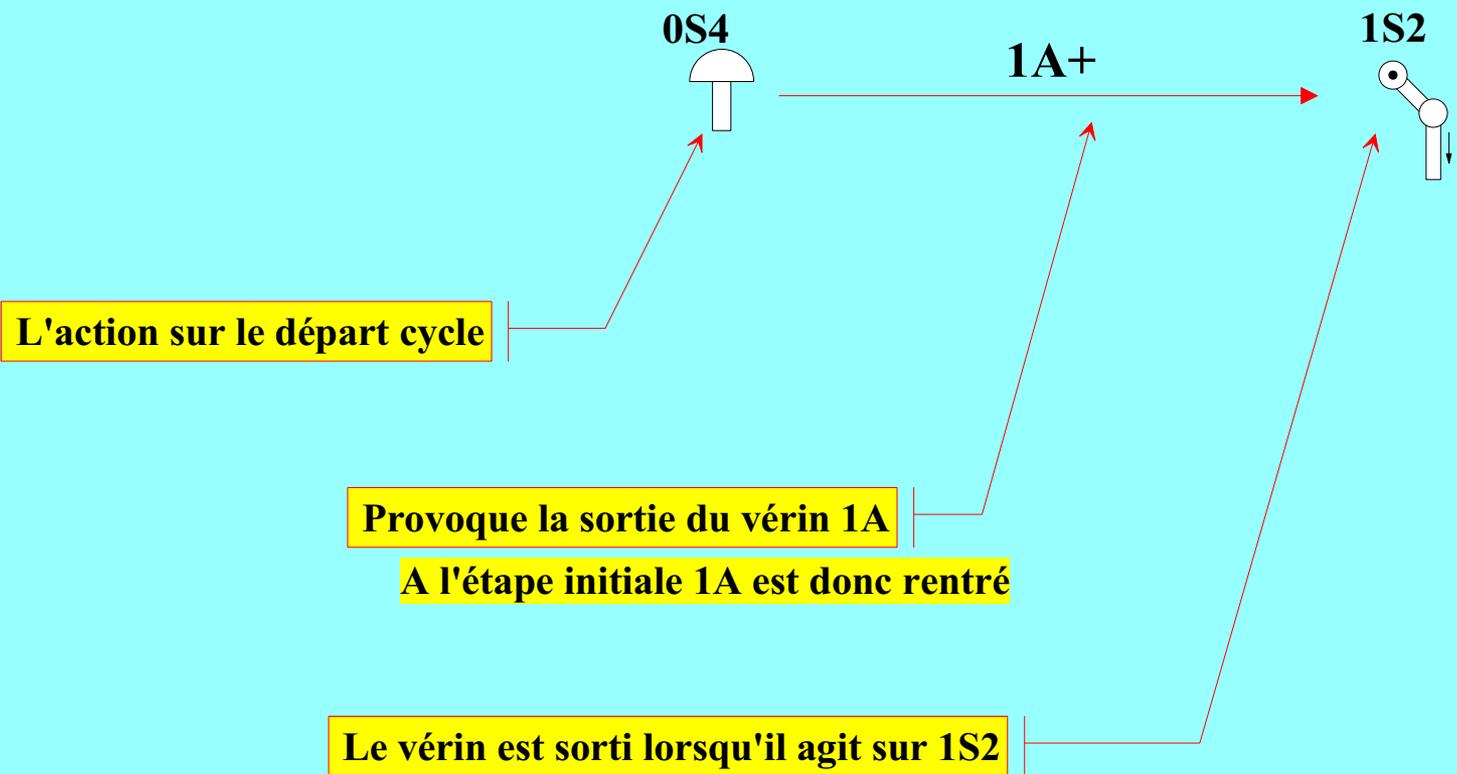
1S1



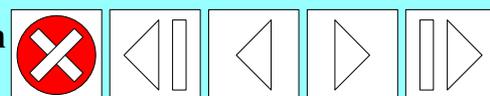
2S1

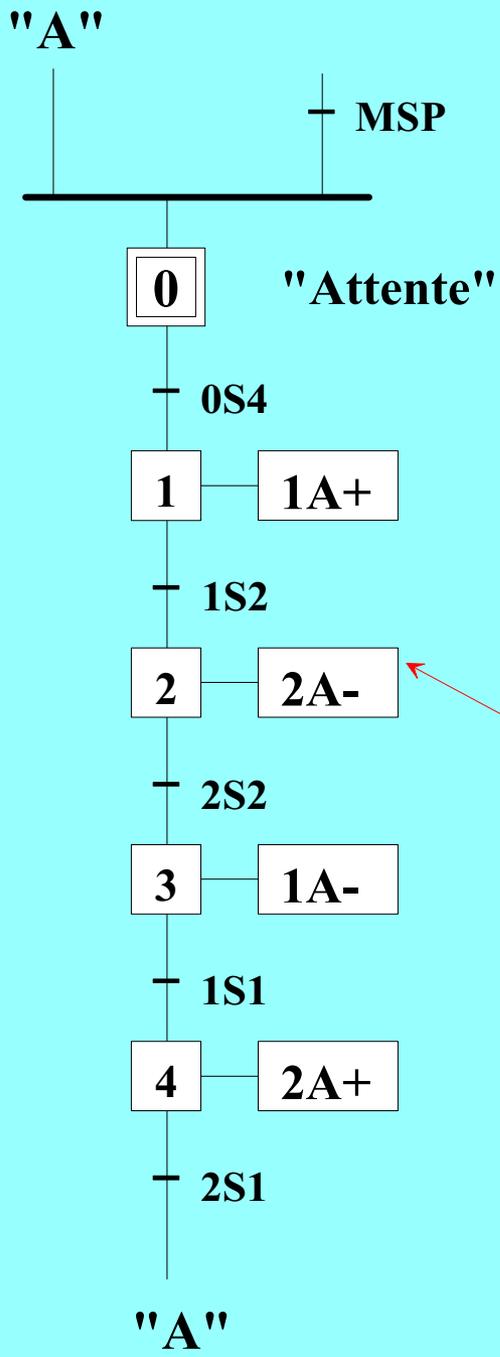
"A"

### Graphe sagittal du cycle

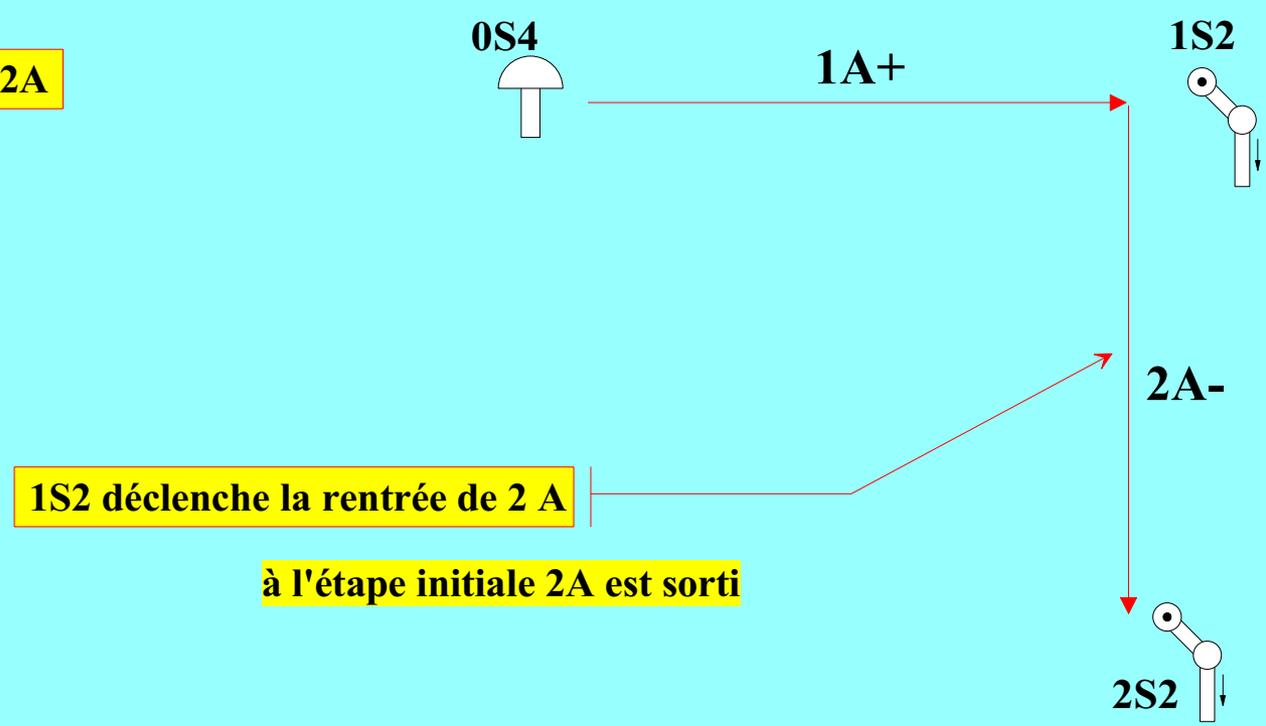


Production LGM

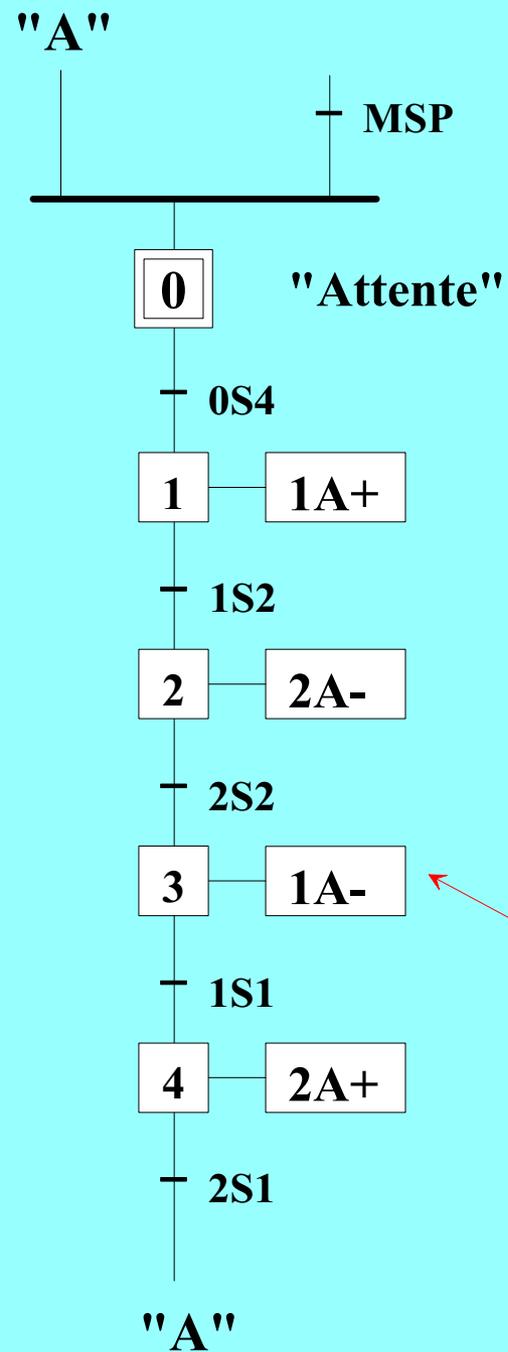




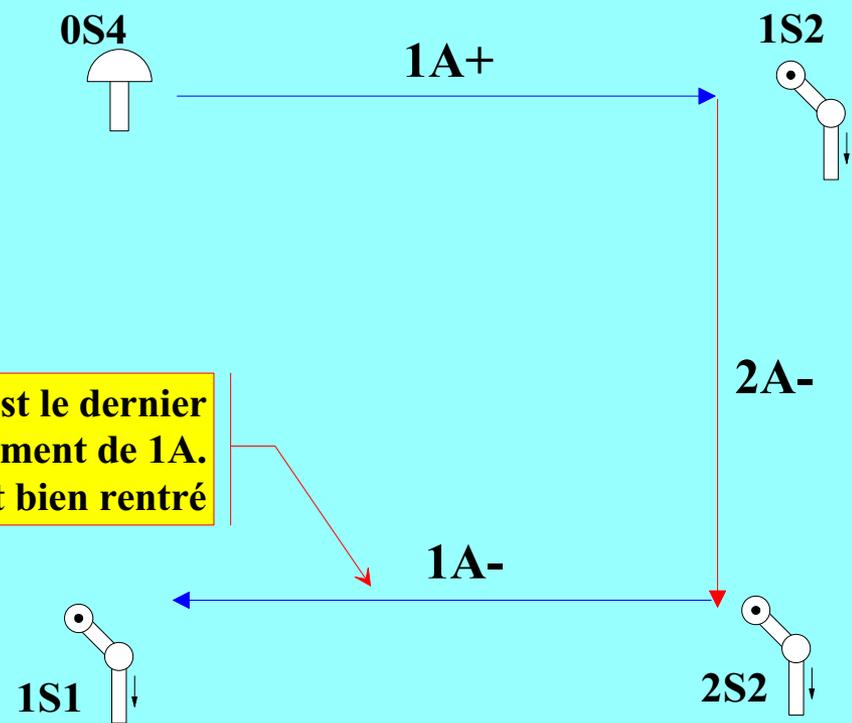
**Graphe sagittal du cycle**



Production LGM



**Grappe sagittale du cycle**



rentrer 1A

Confirmation c'est le dernier mouvement de 1A. à l'état initial il est bien rentré

"A"

MSP

0 "Attente"

0S4

1 1A+

1S2

2 2A-

2S2

3 1A-

1S1

4 2A+

2S1

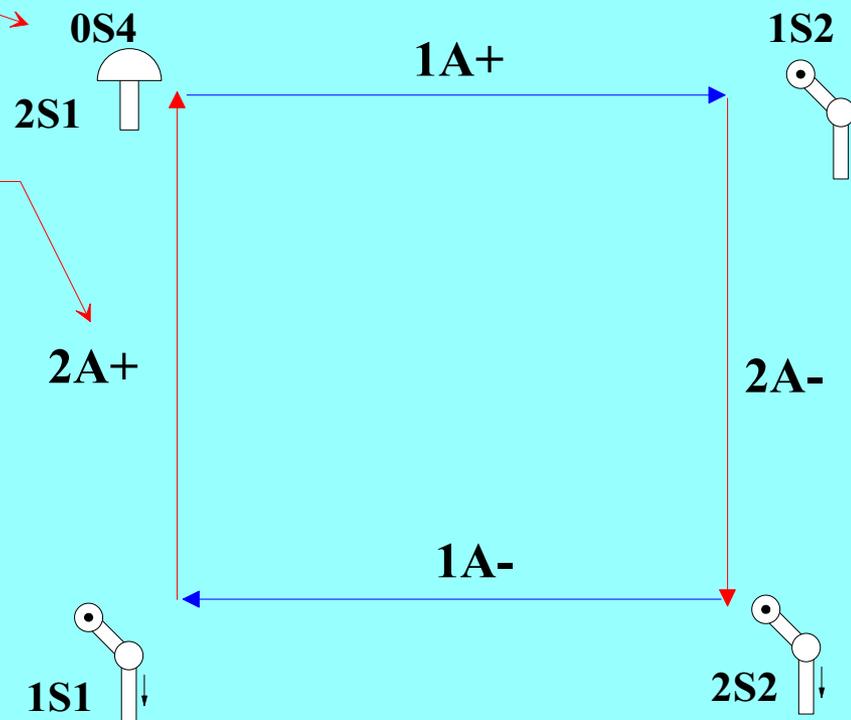
"A"

En câblage direct c'est 2S1 qui alimentera 0S4 ainsi on sera sur que le cycle est fini avant de redémarrer

Graphe sagittal du cycle

Dernier mouvement de 2A il est bien sorti à l'étape initiale

Sortir 2A



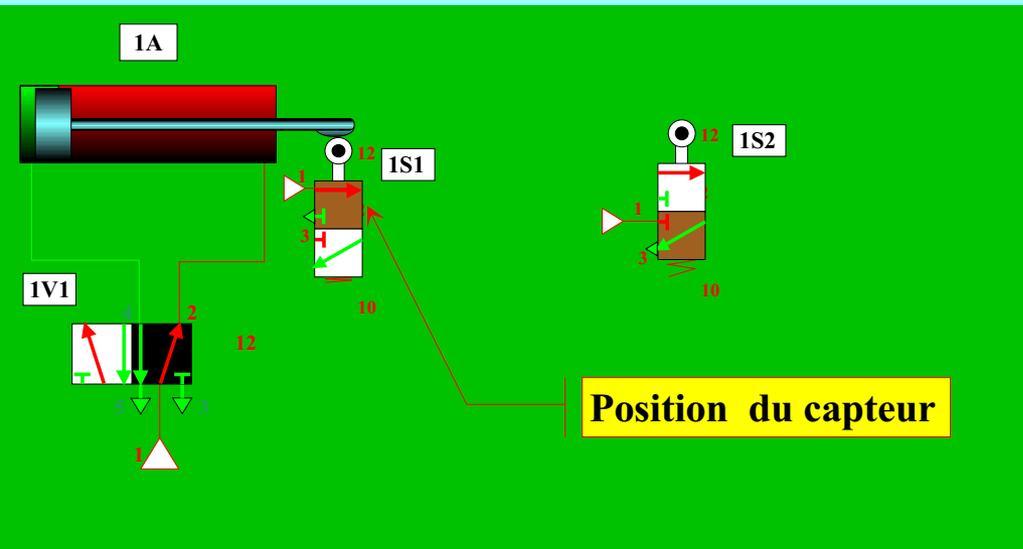
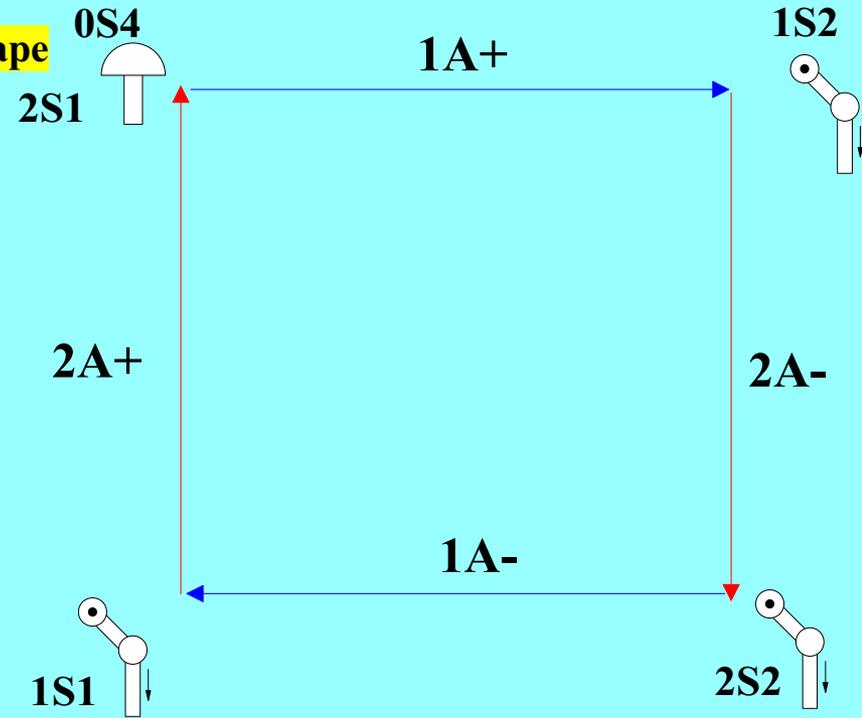
**Puisque:**

**1A est rentré  
et 2A est sorti à l'étape initiale**

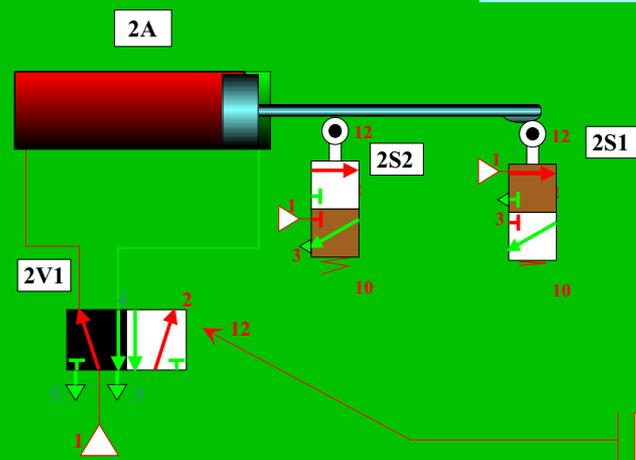
**on en déduit que :**

**2S1 et 1S1 sont actionnés à cette étape**

**Graphe sagittal du cycle**



**Position du capteur**



**Position du préactionneur**



**THE END**

**Echap**

