

1. Bascule SR : 'mise à 1/mise à 0'

Travail demandé : faites le programme Ladder de la figure 1, en réalisant toutes les combinaisons possibles de TagIn1 et TagIn2.

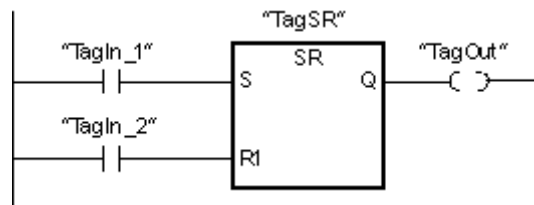


Figure 1- fonctionnement de l'instruction *Bascule SR*

2. RS : Bascule 'mise à 0/mise à 1'

Travail demandé : faites le programme Ladder de la figure 2, en réalisant toutes les combinaisons possibles de TagIn1 et TagIn2.

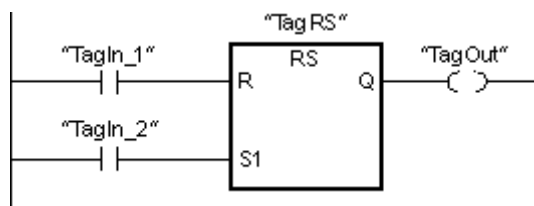


Figure 2- fonctionnement de l'instruction *Bascule RS*

3. Interroger front montant d'un opérande --|P|-- :

Travail demandé : faites le programme Ladder de la figure 3, en réalisant toutes les combinaisons possibles de TagIn1, TagIn2 et TagIn3.

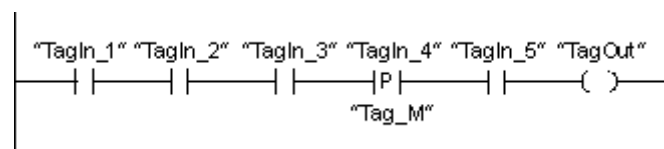


Figure 3- fonctionnement de l'instruction *--|P|--*

4. Mise à 1 de l'opérande si front montant du signal --(P)-- :

Travail demandé : faites le programme Ladder de la figure 4, en réalisant toutes les combinaisons possibles de TagIn1, TagIn2 et TagIn3.

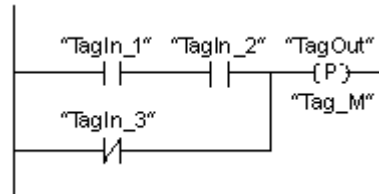


Figure 4- fonctionnement de l'instruction --(P)--

5. Mise à 1 de l'opérande si front descendant du signal --(N)-- :

Travail demandé : faites le programme Ladder de la figure 5, en réalisant toutes les combinaisons possibles de TagIn1, TagIn2 et TagIn3.

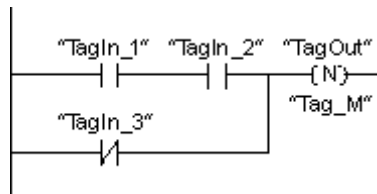


Figure 5- fonctionnement de l'instruction --(N)--

6. Interroger front montant du RLO P_TRIG :

Travail demandé : faites le programme Ladder de la figure 6, en réalisant toutes les combinaisons possibles de TagIn1, TagIn2 et TagIn3.

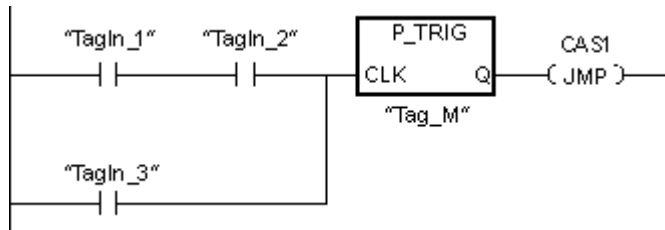


Figure 6- fonctionnement de l'instruction **P_TRIG**

7. Mise à 1 de la variable si front montant du signal R_TRIG (s7-1200/s7-1500)

Travail demandé : faites le programme Ladder de la figure 7, en réalisant toutes les combinaisons possibles de TagIn1, TagIn2 et TagIn3.

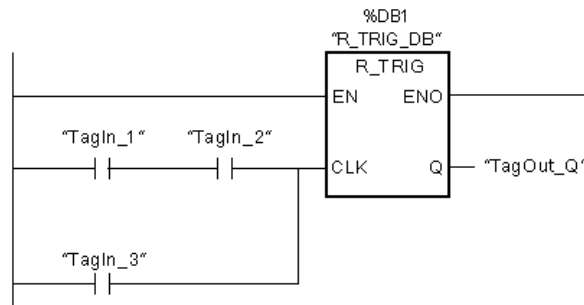


Figure 7- fonctionnement de l'instruction **R_TRIG**