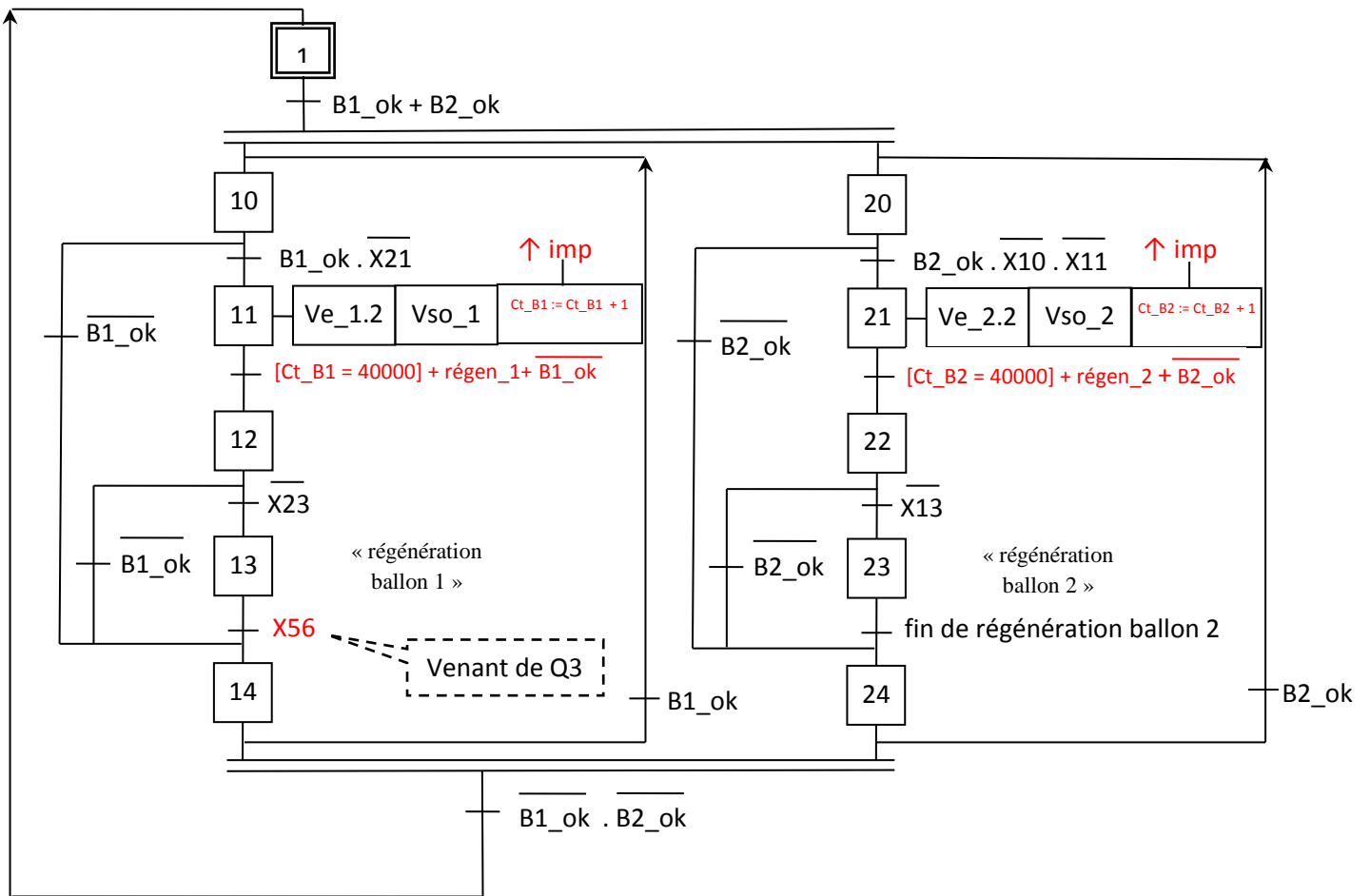


CONTRÔLE INDUSTRIEL ET RÉGULATION AUTOMATIQUE

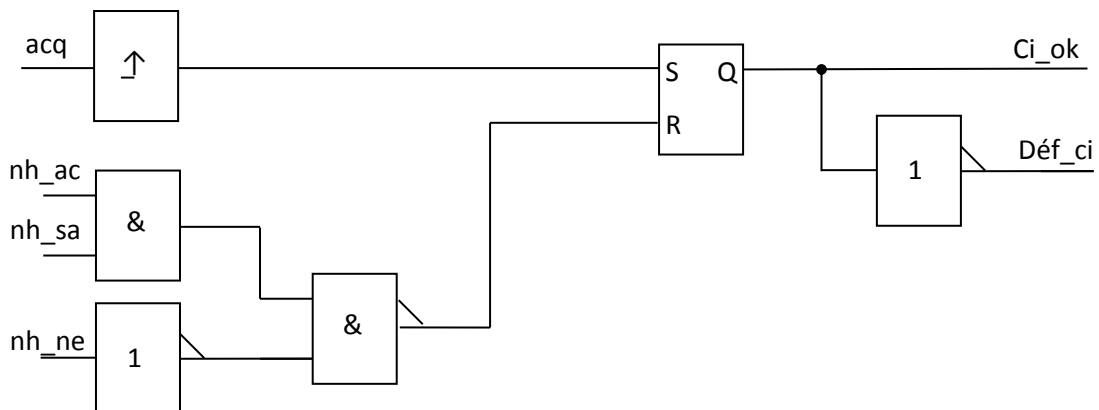
U42 – Automatismes et Logique **CORRIGÉ**

Étude de la régénération de deux adoucisseurs

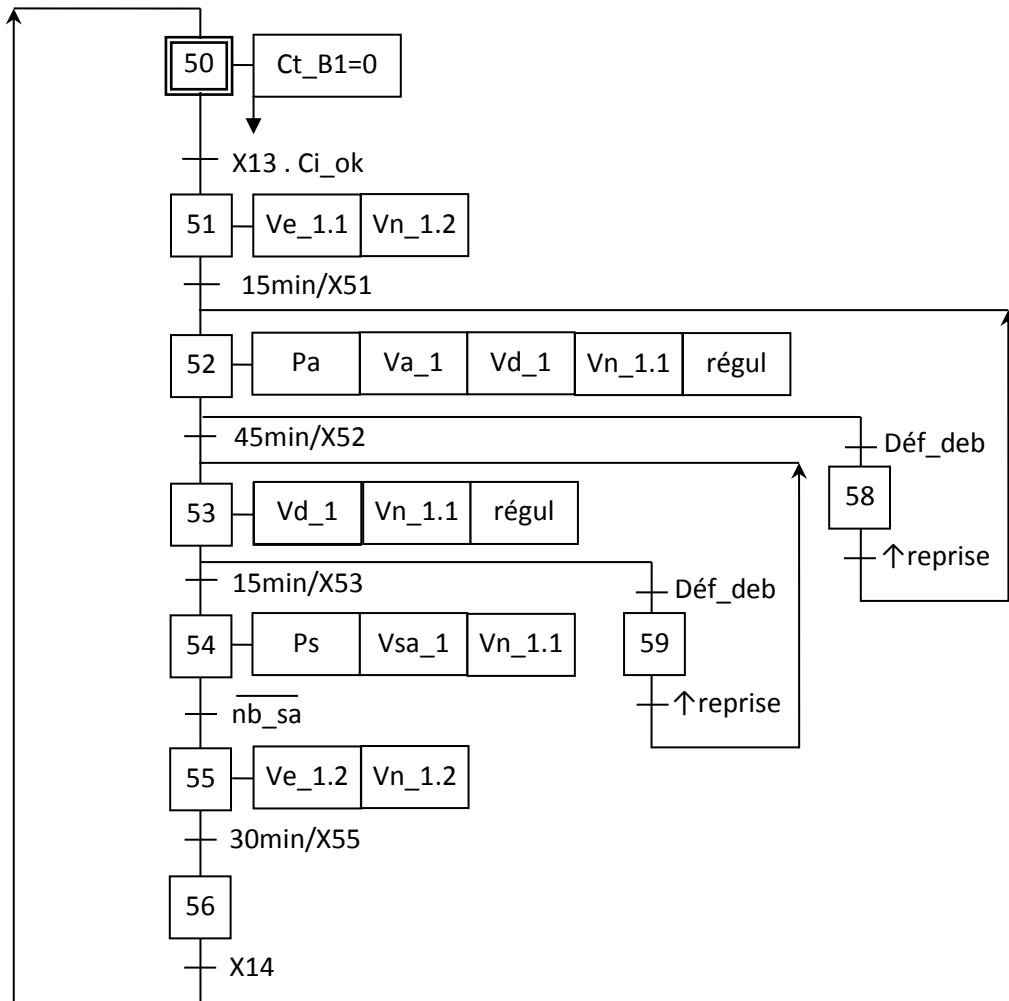
Q1.



Q2.



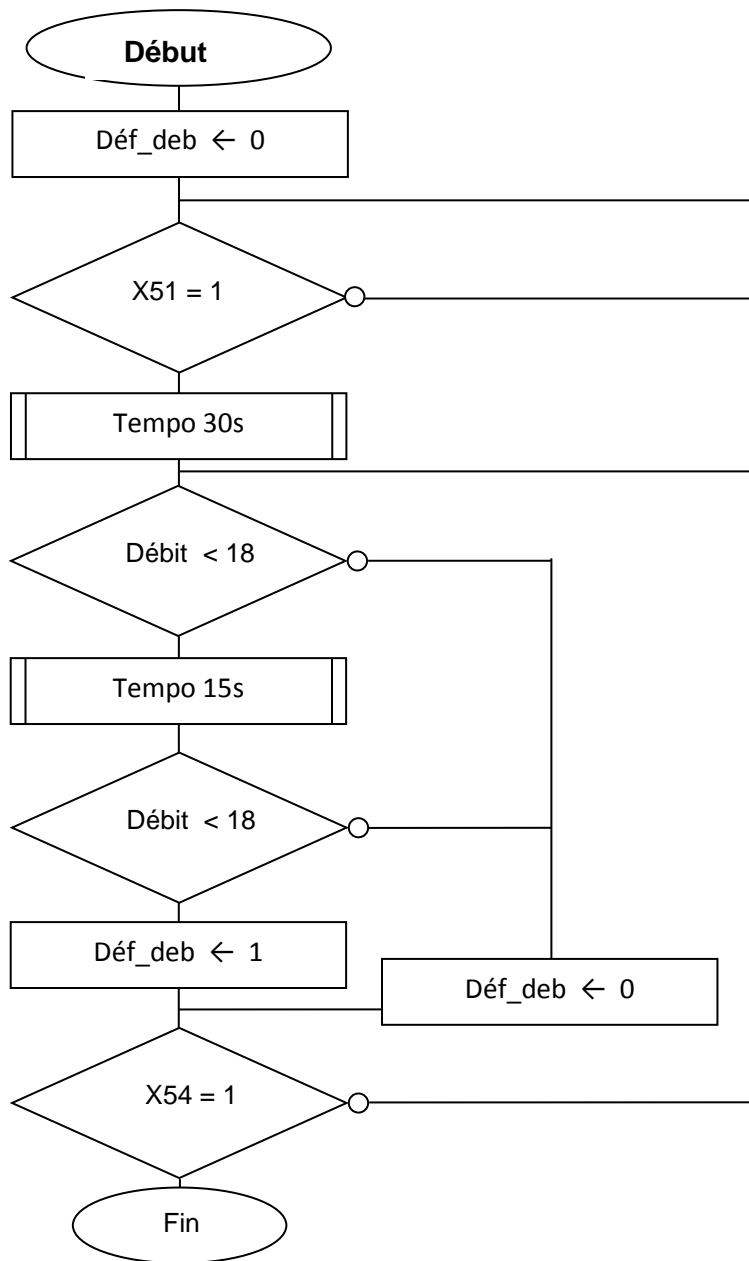
Q3.



Q4.

| Débit (m ³ .h ⁻¹) | Liaison API (mA) | Mesure après conversion 12 bits dans l'API | | |
|---------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------|-------------|---------|
| | | Binaire | Hexadécimal | Décimal |
| 18 | 13.6 | 1001 1001 1001 | \$ 999 | 2457 |
| 30 | 20 | 1111 1111 1111 | \$ FFF | 4095 |

Q5.



Q6.

| | |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Topologie BUS</p> | <p>Les machines sont connectées et communiquent entre elles via une unique liaison.</p> |
| <p>Maître-esclave</p> | <p>Le maître seul est à l'initiative des dialogues. L'esclave doit répondre dans un temps donné. Le maître peut parler à plusieurs esclaves. Un dialogue entre 2 esclaves passe par le maître.</p> |