

Le schéma de câblage d'un automate programmable pour une station de dosage est divisé en plusieurs sections fonctionnelles :

- Module E/S Automate :** Le module central, encadré en rouge, comprend des sorties Q2.0 à Q2.11. Les sorties Q2.0 à Q2.3 sont connectées à des relais de sécurité (KA1, KA2, KA3, KA4). Les sorties Q2.4 à Q2.7 sont connectées à des relais de commande (KM1, KM2, KM3, KM4). Les sorties Q2.8 à Q2.11 sont connectées à des relais de commande (KM5, KM6, KM7, KM8).
- Capteur de Niveau :** Le capteur de niveau est connecté à la sortie Q2.11 et à la sortie Q2.10.
- Vanne Mélangeur :** La vanne mélangeur est connectée à la sortie Q2.10.
- Mélangeur :** Le mélangeur est connecté à la sortie Q2.9.
- Pesage :** Le pesage est connecté à la sortie Q2.8.
- Produits :** Les produits 1, 2, 3, et 4 sont connectés aux sorties Q2.4, Q2.5, Q2.6, et Q2.7 respectivement.
- Alarme :** L'alarme est connectée à la sortie Q2.0.
- Entrées de l'Automate :** Les entrées de l'automate (A1, A2) sont connectées aux sorties Q2.0 à Q2.11.
- Sécurité :** Les composants de sécurité (KA1, KA2, KA3, KA4, KA5) sont connectés aux sorties Q2.0 à Q2.3.