

Séance

Comment améliorer mon système afin de mieux gérer l'eau ?

Sciences technologiques et production ; technologie



Table des matières

4 Conclusion.....	4
-------------------	---

1

-
-
-

2

-
-
-

3

-
-
-

4 Conclusion

Dans un système automatique, les capteurs sont traités en « entrée » de l'automate. Ils font appel à des fonctions logiques ET et OU dans le programme (instructions conditionnelles et boucles). La sortie d'un opérateur ET est à l'état « 1 » si et seulement si toutes les entrées sont à l'état « 1 ». L'état « 1 » logique représente une condition « vraie », un « état » haut du capteur, qui réagit et envoie un signal. On peut aussi utiliser une horloge interne pour programmer des événements journaliers ou hebdomadaires. En prenant en compte les éléments extérieurs, cette automatisation permet de réaliser un arrosage plus efficace, réfléchi et beaucoup plus économe en eau.