

Composant	Quantité
ESP32 WROOM 32D	1
Écran TFT (LED)	1
Batterie 3,7V 20000mAh	1
Module Booster MT3608	1
Module Horloge RTC DS3231	1
Capteur DHT22	1
Pluviomètre	1
Électrovannes (3 fils)	4
MOSFET BSS138 (Canal N)	8
MOSFET ZXMP6A13FTA (Canal P)	8
Résistance 33 kΩ	8
Résistance 10 kΩ	2
Résistance 4,7 kΩ	1
Résistance 190 kΩ	1
Bouton poussoir	4
Connecteurs / Câbles Dupont	Suffisant

Ce tableau correspond à l'inventaire matériel nécessaire pour piloter **4 électrovannes** (soit 8 lignes de commande nécessitant chacune une paire de MOSFETs). Les résistances de 33 kΩ servent au pull-up des grilles des MOSFETs P, et celles de 10 kΩ et 4.7 kΩ sont pour les capteurs (Pluie et DHT22).