

Guide de démarrage rapide pour le WMS103

Le WMS103 est un kit conçu pour aider votre plante à maintenir un niveau d'humidité idéal grâce à un capteur d'humidité du sol. Si l'humidité devient trop basse, le système active une pompe péristaltique, qui pompe de l'eau pour hydrater la plante.

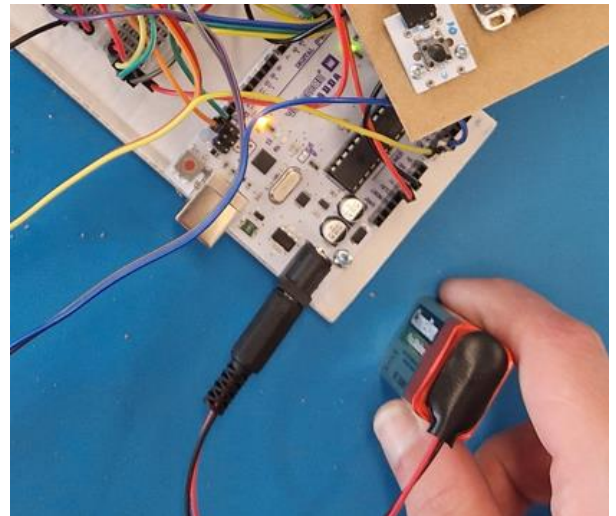
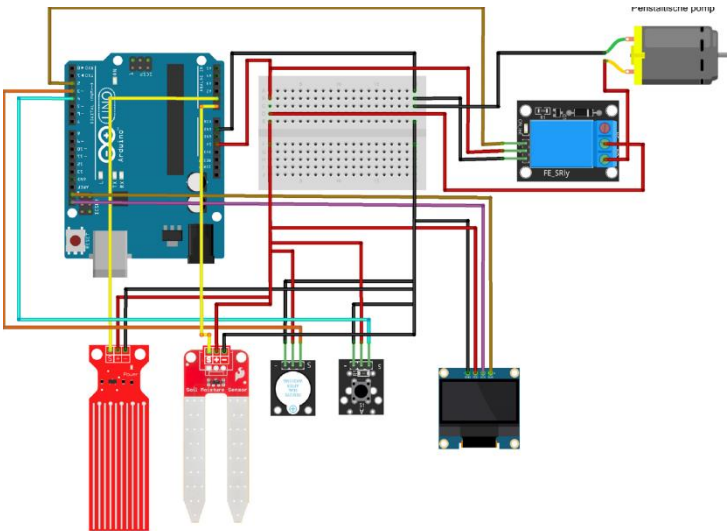
L'Arduino est déjà préprogrammé avec notre code, mais vous pouvez modifier et télécharger le code source Arduino sur notre page GitHub en utilisant le QR code ci-dessous.



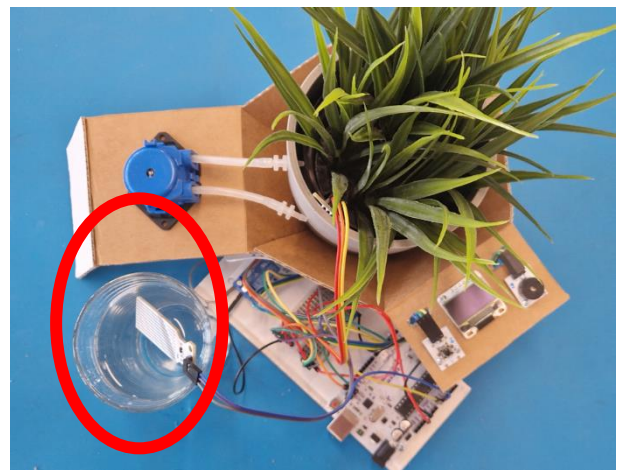
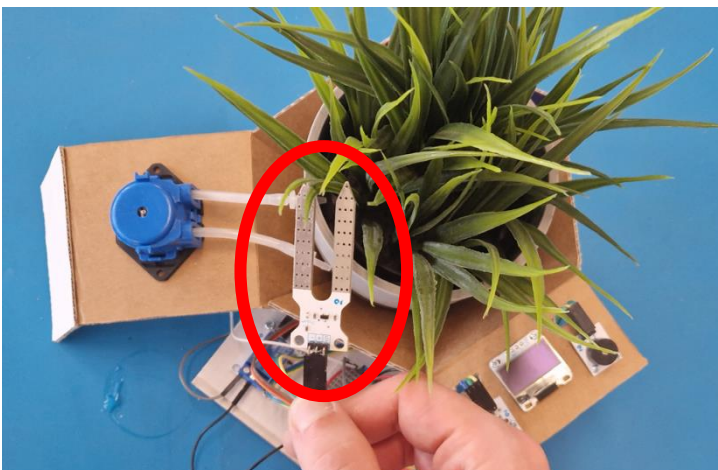
Pour une version plus détaillée des instructions d'assemblage et une explication de son fonctionnement, vous pouvez suivre notre vidéo tutorielle en utilisant le QR code ci-dessous.



Maintenant, déballer tout et connecter tous les capteurs, l'écran OLED, le relais et la pompe péristaltique en utilisant le diagram de connexion fournis dans la boîte. Connectez également la batterie 9V à l'Arduino Uno.



Différentes valeurs seront affichées sur l'écran OLED. Placez le capteur d'humidité dans le sol d'une plante ou d'une fleur, et positionnez le capteur de niveau d'eau dans un conteneur rempli d'eau.

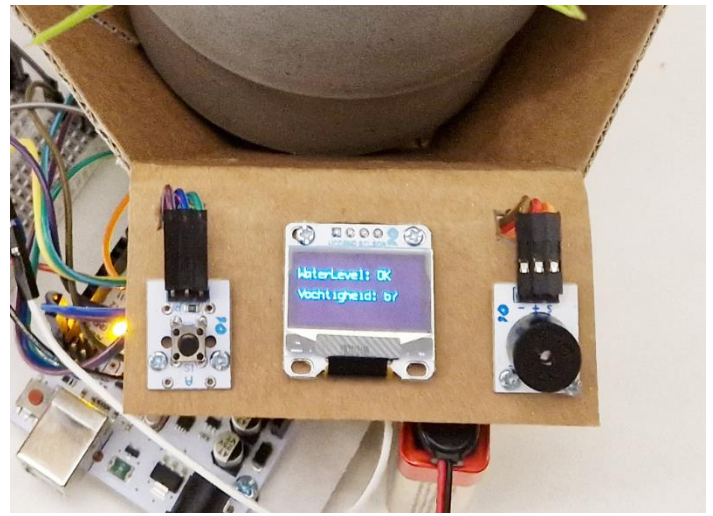
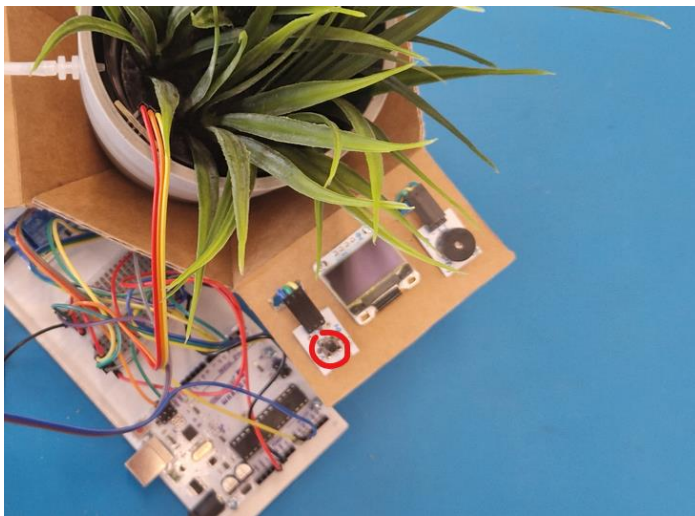


Placez le tuyau d'aspiration dans le conteneur rempli d'eau, et connectez l'autre tuyau de la pompe péristaltique à la plante.



Vous pouvez faire fonctionner manuellement la pompe péristaltique en appuyant sur l'interrupteur tactile. Cela ne fonctionnera que s'il y a suffisamment d'eau dans le conteneur. Le buzzer retentira si le niveau d'eau est trop bas.

L'écran OLED affichera si le niveau d'eau est correct ou trop bas. Vous obtiendrez également une lecture du niveau d'humidité dans le sol de la plante. La pompe péristaltique fonctionnera automatiquement si le niveau d'humidité descend en dessous de 400. Vous pouvez modifier ces valeurs en modifiant le code source sur la page GitHub (QR code ci-dessus).



Utilisez le QR code en haut pour créer un boîtier avec l'emballage !

