

GUIDE D'INSTALLATION

SMART CAMPUS



SOMMAIRE

Branchements :

Installation de l'écran LCD.....	3
Installation du capteur des températures et d'humidité	4
Installation du capteur CO2	5
Installation du capteur de luminosité	6
Installation du capteur de mouvements.....	7

Guideline :

Liste des actions à réaliser pour la bonne installation du SA	8
Contraintes d'installation à respecter le mieux possible	9

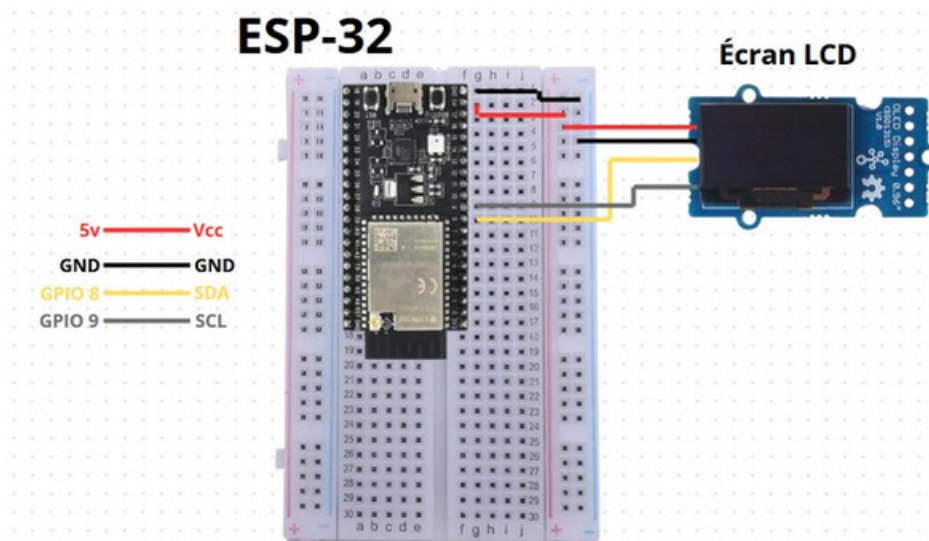
Branchements

Installation de l'écran LCD :

Vous disposez d'un écran LCD de la marque grove vous permettant d'afficher les données récupéré par les capteurs.



Le schéma ci-dessous illustre les branchements de l'écran LCD sur le système d'acquisition (SA). Ces branchements sont à respecter afin que l'installation soit optimale et fonctionnelle.

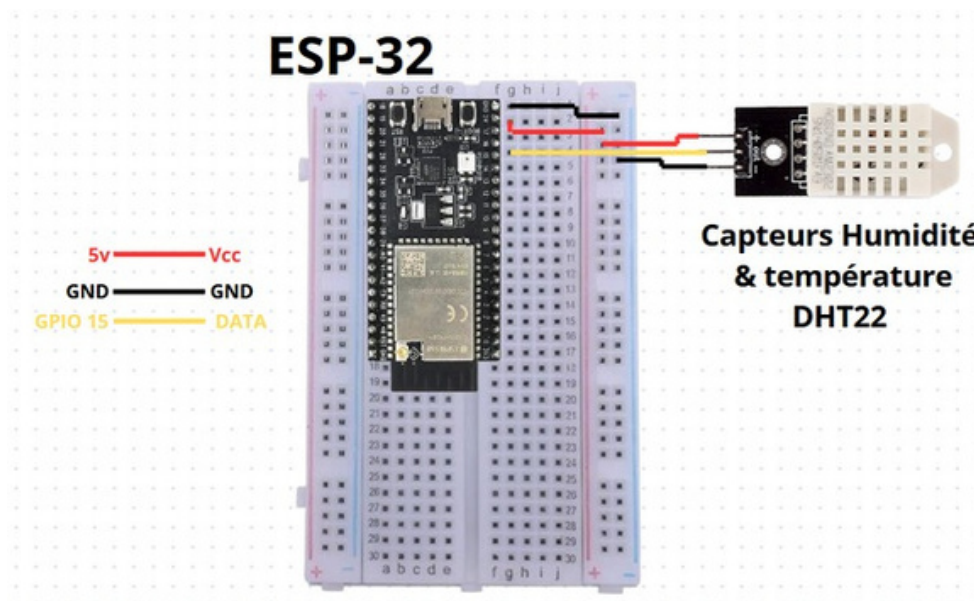


Installation des capteurs de températures et d'humidité

Vous disposez d'un capteur de températures et d'humidité de la marque groove vous permettant d'afficher les données récupéré par les capteurs.



Le schéma ci-dessous illustre les branchements du capteur sur le système d'acquisition (SA). Ces branchements sont a respecter afin que l'installation soit optimale et fonctionnelle.

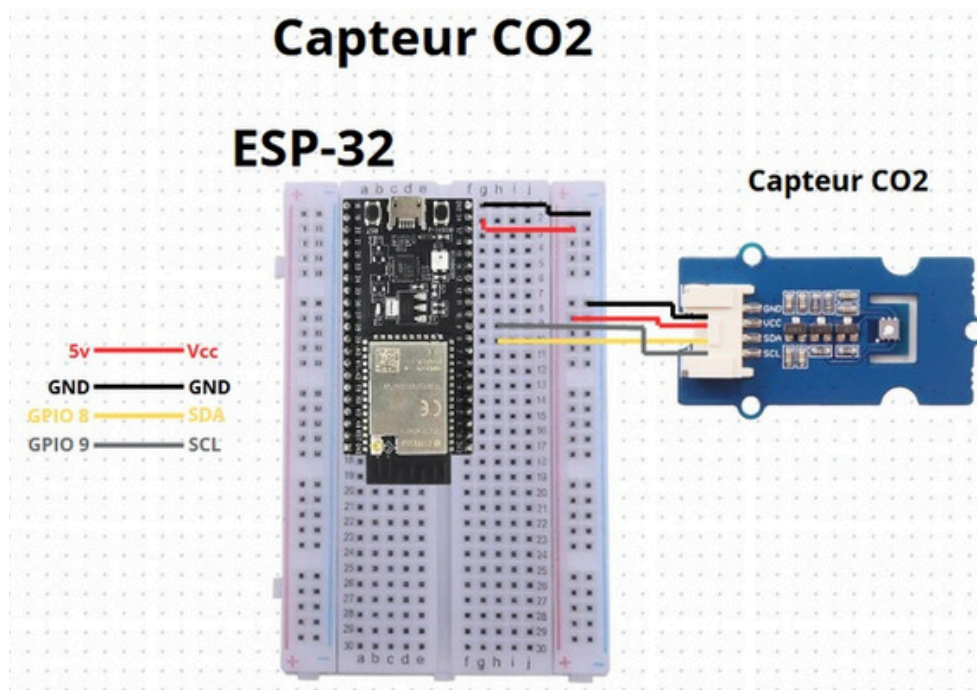


Installation du capteur C02:

Vous disposez d'un capteur de C02 de la marque groove vous permettant d'afficher les données récupéré par les capteurs.



Le schéma ci-dessous illustre les branchements du capteur C02 sur le système d'acquisition (SA). Ces branchements sont a respecter afin que l'installation soit optimale et fonctionnelle.

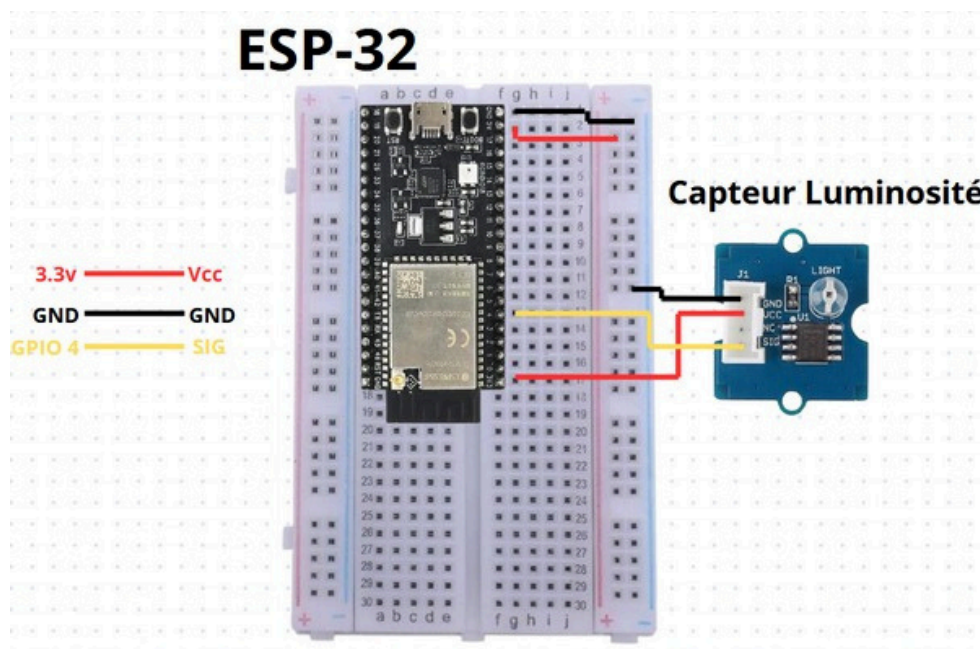


Installation du capteur de luminosité

Vous disposez d'un capteur de luminosité de la marque grove vous permettant d'afficher les données récupéré par les capteurs.



Le schéma ci-dessous illustre les branchements du capteur de luminosité sur le système d'acquisition (SA). Ces branchements sont à respecter afin que l'installation soit optimale et fonctionnelle.

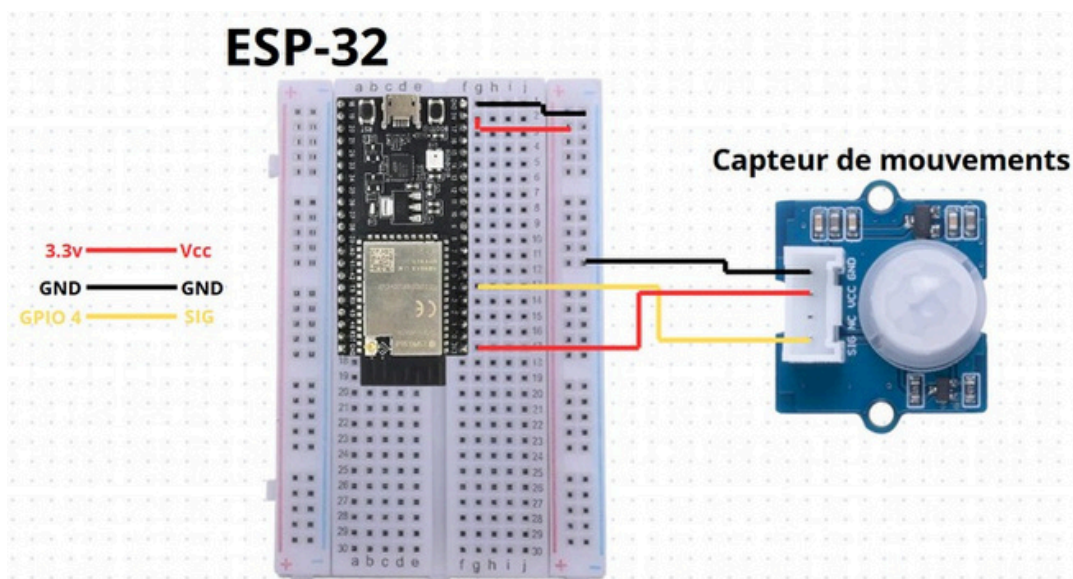


Installation du capteur de mouvements

Vous disposez d'un capteur de mouvement de la marque groove vous permettant d'afficher les données récupéré par les capteurs.



Le schéma ci-dessous illustre les branchements du capteur de mouvement sur le système d'acquisition (SA). Ces branchements sont a respecter afin que l'installation soit optimale et fonctionnelle.



Guidelines

Liste des actions à réaliser pour la bonne installation

- > Vérifier la composition du système d'acquisition
- > Vérifier les conditions de la salle afin qu'il y ait assez de prise électrique/USB
- > Suivre les schémas de câblage ci-dessus
- > Mettre le boîtier au SA
- > Placer et brancher le SA en suivant les contraintes d'installation
- > Vérifier l'affichage des valeurs sur l'écran LCD
- > Tester le fonctionnement des capteurs
- > Vérifier que les données du SA sont bien transmises sur Smart Campus
- > Changer l'état du SA à "fonctionnel"

Guidelines

Contraintes d'installation à respecter le mieux possible

- > Placer le SA à hauteur accessible (1.5 à 2m du sol)
- > Ne pas placer le capteur dans une zone potentiellement plus humide
- > Ne pas placer le SA dans une zone couramment ensoleillée
- > Ne pas placer le SA à côté d'un radiateur ou d'une potentielle source de chaleur
- > Ne pas placer le SA à côté d'une fenêtre
- > Placer le SA dans une zone habritée si le SA ne possède pas de coque de protection
- > Ne pas placer le SA dans un courant d'air
- > Ne pas placer le SA dans une zone sombre ou à l'abri de la lumière naturelle