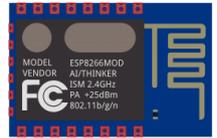
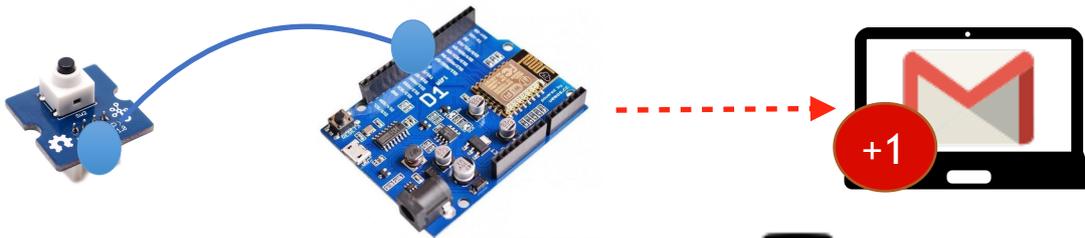


Envoyer un Gmail avec la Wemos D1



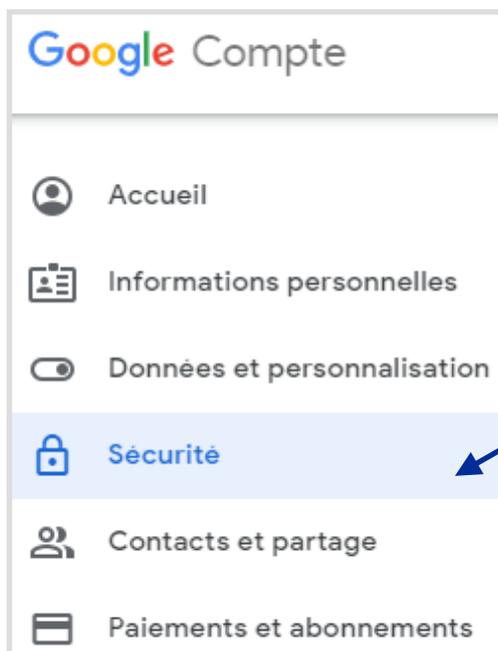
L'idée est d'envoyer un mail pré-configuré (message et destinataire) dès que l'utilisateur appuie sur le bouton poussoir. Ce tutoriel montre :

- comment configurer son compte Google ;
- comment rédiger le programme test avec ARDUBLOCK ;
- comment encoder son login et son mot de passe Google en BASE64 ;
- pré-configurer le message.



YouTube <https://youtu.be/sUdOrMLAJHA>

Paramétrer son compte Google



1

Ouvrir son compte Google

<https://accounts.google.com/>

2

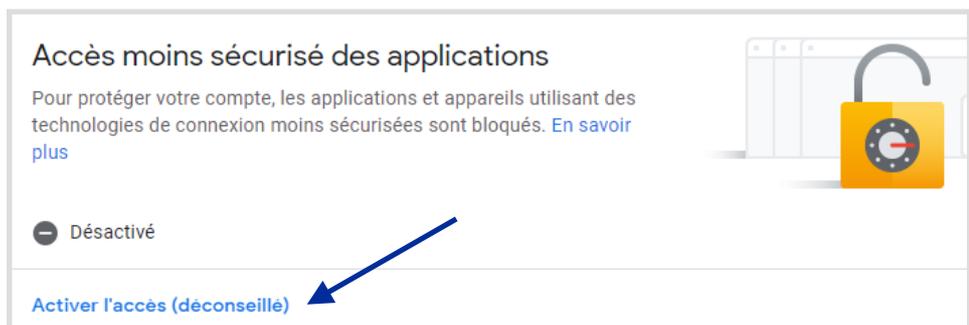
Se rendre dans la rubrique Sécurité

3

Cliquer sur Activer l'accès dans la sous-rubrique "Accès moins sécurisé des applications"



Cela permettra au programme de la carte Wemos D1 d'accéder à son compte de messagerie.



← Accès moins sécurisé des applications

Certaines applications et certains appareils utilisent des technologies d'authentification moins sécurisées, qui rendent votre compte plus vulnérable. Nous vous recommandons de **désactiver** l'accès à ces applications. Si vous souhaitez les utiliser malgré les risques encourus, **activez** l'accès. [En savoir plus](#)

Paramètre "Autoriser les applications moins sécurisées" activé



4

Cliquer sur le curseur pour activer l'accès.

5

Ouvrir sa boîte de réception Gmail. Vous avez reçu un message d'alerte de sécurité critique. Dans celui-ci cliquer sur le bouton Consulter l'activité.

Alerte de sécurité critique

Boîte de réception x



Google <no-reply@accounts.google.com>
À moi

13:19 (Il y a 1 min)



Le paramètre relatif à l'accès pour les applications moins sécurisées a été activé

technopen19@gmail.com

Le paramètre relatif à l'accès pour les applications moins sécurisées a été activé pour votre compte Google [technopen19@gmail.com](#). Si vous n'êtes pas à l'origine de cette autorisation, nous vous conseillons de vérifier ce qui s'est passé.

[Consulter l'activité](#)

Le paramètre relatif à l'accès pour les applications moins sécurisées a été activé

technopen19@gmail.com

Si vous n'avez pas activé le paramètre relatif à l'accès pour les applications moins sécurisées, il est possible qu'une autre personne utilise votre compte.

Appareil non reconnu

Il y a 4 heures

Inconnu

Reconnaissez-vous cette activité ?

Oui

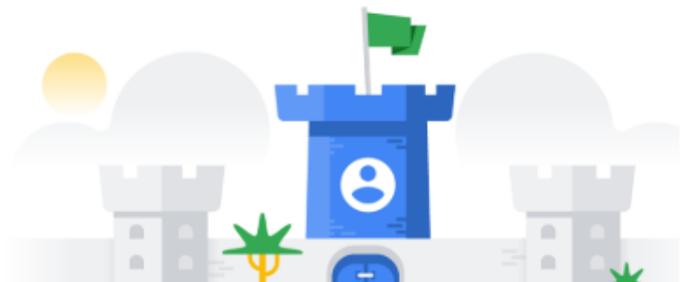
Non. Sécuriser mon compte.

6

Cliquer sur OUI ppour certifier que c'est bien vous qui autorisez l'accès.

Vous avez terminé !

Vous venez de confirmer qu'il s'agissait de vous.



Assurez-vous que votre compte est sécurisé

Prenez une minute pour passer en revue certains paramètres de sécurité importants. [Premiers pas](#)

[Modifier la réponse](#)

Rédiger le programme de test avec ARDUBLOCK

7

Glisser-déposer les blocs d'instructions mis à disposition dans les bibliothèques **Platesformes iot** et **ESP**

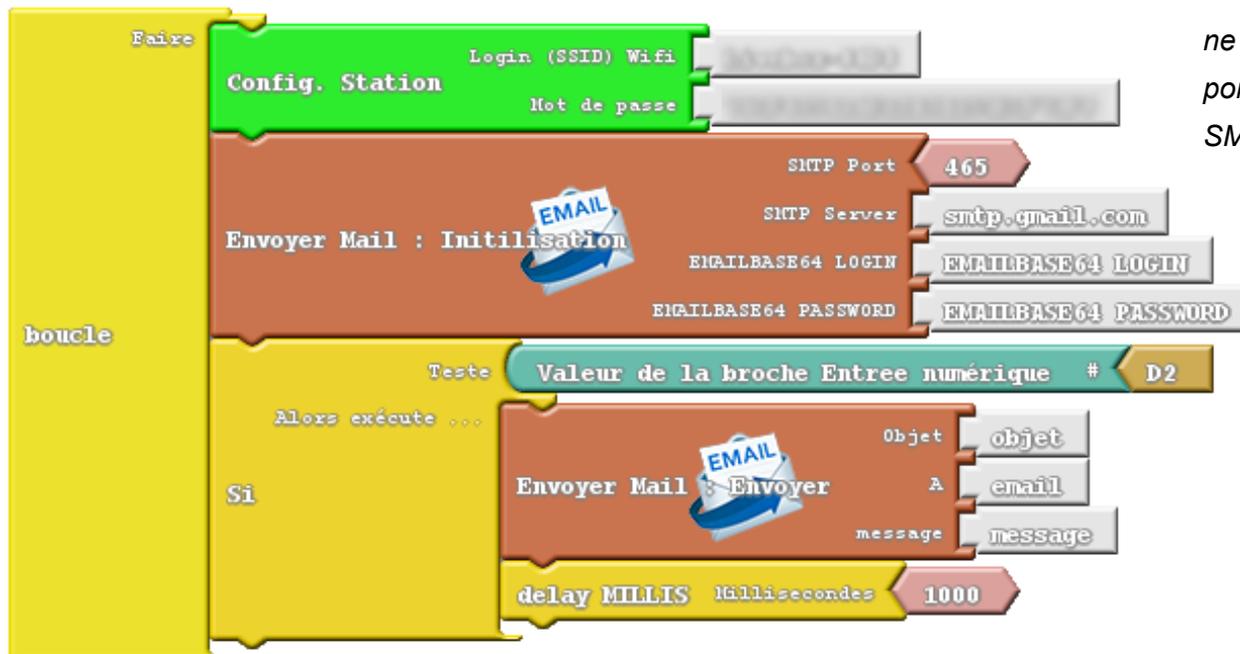
App inventor

Plates-formes iot

ESP

8

Renseigner les champs pour configurer la wemos comme station en indiquant le login et mot de passe du réseau WIFI.



ne pas modifier le port et le serveur SMTP

Encoder son LOGIN et MOT DE PASSE en BASE64



En informatique, base64 est un codage de l'information utilisant 64 caractères, choisis pour être disponibles sur la majorité des systèmes. Défini en tant qu'encodage MIME dans le RFC 20451, il est principalement utilisé pour la transmission de messages (courrier électronique et forums Usenet) sur Internet.

9

Aller sur le site : <https://www.base64encode.org/>



10

Cliquer sur le bouton Encode

11

Saisir son adresse Gmail dans le formulaire

Encode to Base64 format

Simply use the form below

To encode binaries (like images, documents, etc.) upload your data via the file encode form below.

UTF-8 Destination charset.

LF (Unix) Newline separator.

Split lines into 76 character wide chunks (useful for MIME).

Live mode OFF Encodes in real-time when you type or paste (supports only unicode charsets).

> ENCODE < Encodes your data into the textarea below.

12

Cliquer sur le bouton Encode

Live mode OFF Encodes in real-time

> ENCODE < Encodes your data

Stop session

13

Sélectionner et copier (CTRL+C) l'encodage...

14

... et coller (CTRL+V) dans le champ adéquate du programme.

15

Répéter les opérations pour encoder votre mot de passe de votre compte de messagerie.

EMAILBASE64 LOGIN

EMAILBASE64 PASSWORD

Pré-configurer le message

Envoyer Mail : Envoyer

Objet : objet

A : email

message : message

l'objet du message

le destinataire

le texte : ne pas utiliser les caractères spéciaux comme les lettres accentuées.

ici Gros Minet! Boîte de réception x

technopen19@gmail.com

À moi ▾

Je n'ai plus de croquettes!

Répondre Transférer