

## FONCTIONNEMENT DU CODE

### Table des matières

FONCTIONNEMENT DU CODE .....	1
Déclaration des librairies : .....	1
Définition de la fonction send_email : .....	1
Ouverture du fichier json : .....	1
Import des données du json : .....	1
Création de l'objet message : .....	2
Attribution des paramètres à message : .....	2
Ajout des pièces jointes : .....	2
Création du serveur : .....	2
Connexion au serveur : .....	2
Envoi du mail et fermeture du serveur : .....	2

#### Déclaration des librairies :

```
import smtplib
from email.mime.multipart import MIMEMultipart
from email.mime.text import MIMEText
from email.mime.base import MIMEBase
from email import encoders
import json
```

#### Définition de la fonction send\_email :

```
def send_email(receveur, object, msg,nomfichiers, adressepiecesjointes):
```

#### Ouverture du fichier json :

```
with open("config.json", "r") as f_read: #partie dico du json

    dico = json.load(f_read)
```

#### Import des données du json :

```
envoyeur = dico["sender"]
mdp = dico["password"]
port = dico["port"]
serveur = dico["serveur"]
```

Création de l'objet message :

```
message = MIMEMultipart()    ## Création de l'objet "message"
```

Attribution des paramètres à message :

```
message['From'] = envoyeur    ## Spécification de l'expéditeur
message['To'] = receveur      ## Attache du destinataire à l'objet "message"

message['Subject'] = object   ## Spécification de l'objet de votre mail
    ## Message à envoyer
message.attach(MIMEText(msg.encode('utf-8'), 'plain', 'utf-8'))
```

Ajout des pièces jointes :

```
message['From'] = envoyeur    ## Spécification de l'expéditeur
message['To'] = receveur      ## Attache du destinataire à l'objet "message"

message['Subject'] = object   ## Spécification de l'objet de votre mail
    ## Message à envoyer
message.attach(MIMEText(msg.encode('utf-8'), 'plain', 'utf-8'))
```

Création du serveur :

```
serveur = smtplib.SMTP(serveur, port)    ## Connexion au serveur sortant (en p
récisant son nom et son port)
serveur.starttls()    ## Spécification de la sécurisation
serveur.login(envoyeur, mdp)    ## Authentification
msg = message.as_string().encode('utf8')    ## Conversion de l'objet "message"
" en chaîne de caractère et encodage en UTF-8
```

Connexion au serveur :

```
serveur.login(envoyeur, mdp)
```

Envoi du mail et fermeture du serveur :

```
msg = message.as_string().encode('utf8')    ## Conversion de l'objet "message"
en chaîne de caractère et encodage en UTF-8
serveur.sendmail(envoyeur, receveur, msg)    ## Envoi du mail
serveur.quit()
```