Lors de l’exécution du code il est censé envoyer un email que lorsque la température dépasse les 28°C. Dans ce cas il n’y a pas de problème, nous sommes dans la plage de sécurité et donc pas d’email d’alerte, de toute façon à chaque fois que le code est lancé toutes les informations sont enregistrées dans un fichier .csv nommé TempLog.csv dans un format :

***Date/Heure/Temperature/Humidité/Point de rosée***

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

**Envoi de l’email d’alerte :**

Dans ce cas, le capteur a détecté une température supérieure à 28°C et donc un email d’alerte sera envoyé (***Email sent successfully***) et nous aurons aussi l’information dans le fichier .csv

Une image contenant texte, Appareils électroniques, capture d’écran, logiciel

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, Appareils électroniques, capture d’écran, logiciel

Description générée automatiquement

Dans ces images nous voyons que nous avons bien reçu les messages d’alerte.

 Une image contenant texte, capture d’écran, Police, conception

Description générée automatiquement

**Automatisation de l’envoi de l’email d’alerte**

Grâce à la commande **crontab -e** nous avons automatisé notre code, chaque 15min il sera exécuté et si la température est supérieure à 28°C un email d’alerte sera envoyé.

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, ordinateur

Description générée automatiquement

Et avec la commande **crontab -l** nous voyons les taches programmées déjà en place, ici nous voyons celle qu’on avait ajoutée.

Une image contenant texte, Appareils électroniques, capture d’écran, logiciel

Description générée automatiquement

Et dans le fichier TempLog.csv nous avons les infos chaque 15 minutes.

Une image contenant Appareils électroniques, texte, capture d’écran, logiciel

Description générée automatiquement