

Carnet de Bord

Papeterie de Condat

Par Nicolas ELLENA



Sommaire

Semaine 1 :

Semaine 2 :

Semaine 3 :

Semaine 4 :

Semaine 5 :

Semaine 6 :



Introduction

Ce rapport présente le travail que j'ai effectué lors de mon stage à La Papeterie de Condat.

Le stage se déroulera le 20 mai 2019 au 28 juin 2019.

L'entreprise CONDAT se compose, d'un responsable Service Information Mr Jean Philippe LOZACH.





Semaine 1 : 20 mai au 24 mai

Lundi 20 mai : Une présentation du site + présentation des collègues du boulot et du système informatique et réseaux de l'entreprise.

Mardi 21 mai : Comprendre le Projet et Utilisation du langage "PYTHON".

Mercredi 22 mai : Téléchargement des logiciels "NotePad++", "Wamp", "Python", ...

Jeudi 23 mai : Afficher une information qui est dans la base de donnée InSQL et la retransmettre en python.

Vendredi 24 mai : Rechercher grâce à un mot la variable dans la BDD et retransmettre la bonne valeur.

```
import pyodbc

try:
    # Connexion à la base de données
    connexion = pyodbc.connect('DRIVER={ODBC Driver 17 for SQL Server};SERVER=*****;DATABASE=*****;UID=*****;PWD=*****')
    curseur = connexion.cursor()

    # Exécution de la requête SQL
    curseur.execute("SELECT * FROM [nom_de_la_table] WHERE [nom_de_la_colonne] = 'valeur'")
    rows = curseur.fetchall()

    # Affichage des résultats
    while rows:
        # Boucle sur les résultats
        print("Résultat de la requête SQL :")
        print("Nom de la colonne : {}".format(rows[0][0]))
        print("Valeur : {}".format(rows[0][1]))
        print("-----")
        rows = curseur.fetchall()

except Exception as e:
    print("Erreur : {}".format(e))
    connexion.rollback()

finally:
    connexion.close()
```

Semaine 2 : 27 mai au 31 mai

Lundi 27 mai : Création d'un Interface (Juste des Tests) En python + Nom de Projet Athéna



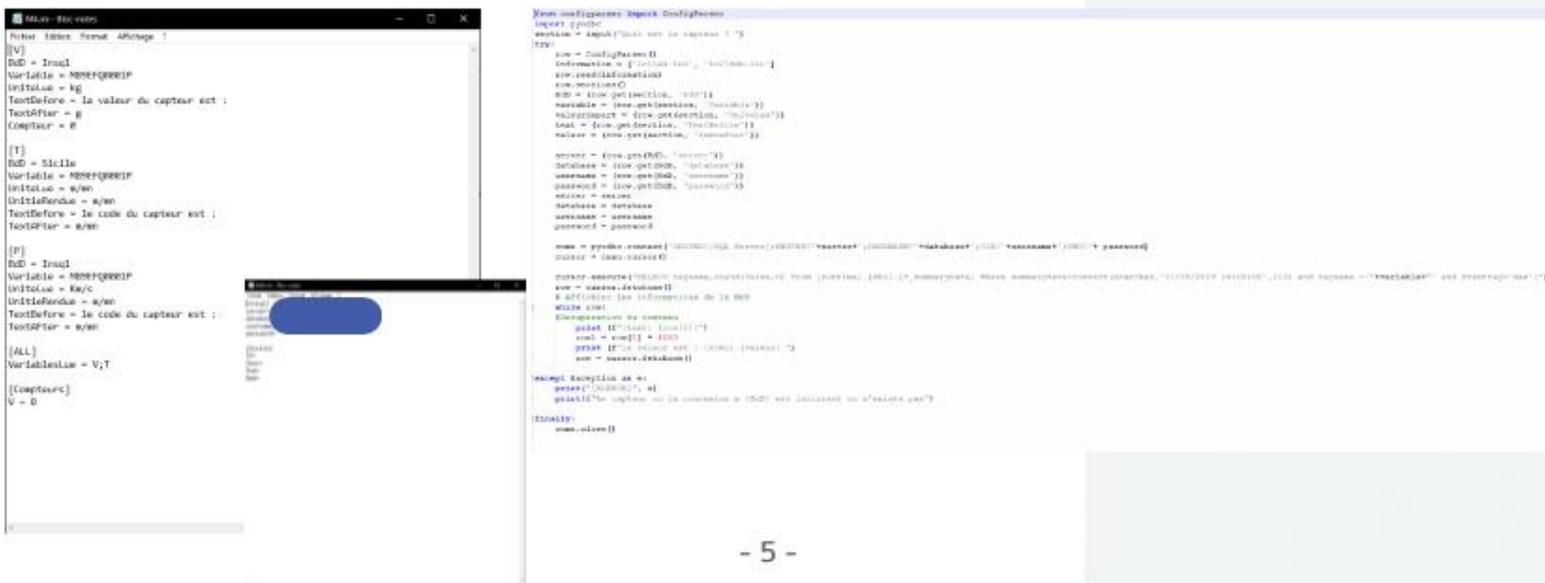
Mardi 28 mai : Création d'un page HTML avec Python + Nous sommes allés à SVL et SVT (pour voir le réseau dans l'entreprise + le stockage du papier, des bobines ...)

Mercredi 29 mai : Démarrer un serveur sur un pc



Jeudi 30 mai : Férié

Vendredi 31 mai : Créer un script qui affiche les données dans un fichier INI et Python



Semaine 4 : 10 juin au 14 juin

Lundi 10 juin : Férié

Mardi 11 juin : Prendre Rendez-vous avec Pierre Dupuy pour les capteurs et continuer à améliorer le code sur la page athena.py

Mercredi 12 juin : Voir Tout les Capteurs de M10 sur insql.papier puis le rajouter dans M10.ini.

Portail Réseau Process
Groupe M10

Condat
RÉVÉLATEUR DE TALENTS

Filtre :
Description

Type de Calcul :
Nette

Temps :
Dernier Jour

Echantillonnage :
1 heure

Option de génération :
 Activer la Requête SQL
 Activer le Tableau

Date et Heure de Début :
Date de Début : 12/06/2018 00:00
Heure de Début : 04:00:00

Date et Heure de Fin :
Date de Fin : 13/06/2018 00:00
Heure de Fin : 04:00:00

| Nom | Description |
|-----------------|------------------------------------|
| COUT_SECH_M10 | COUT SECHAGE M10 (cout) |
| M10_COD_SORT_MX | CODE SORTIE M10 DEPUIS MEASUREX |
| M10_VIT_OBJ | M10_VIT_OBJ |
| M10E0511213 | TEMP. POINT DE ROSEE ASSECHEUR C17 |
| M10E10242MOPR | HUMIDITE POSTE 1(COND) |
| M10E10242MOPRSP | SP HUMIDITE TETE 1(COND) |
| M10E10HS2226A1 | ANGLE DE JET T1 |
| M10E10XY2220A2 | TIP ANGLE T1 |
| M10E10XY2220A1 | ANGLE POLITRE T1 |
| M10E10XY4240 | DEPOT T1 |
| M10E10X2220A1 | FILM D'EAU CC T1 |
| M10E10X2220MA1 | FILM D'EAU CT T1 |
| M10E10Z2220_3 | FLEXION POLITRE ST1 |
| M10E10Z2220_2 | CHARGE SUR LAME ST1 |
| M10E10Z2220A1 | CHARGE CC STATION 1 |

variables sorties

| Variable(s) Serie(s) | Description |
|----------------------|-------------|
|----------------------|-------------|

Retour Groupe Filtre

Jeudi 13 juin : Création d'un programme qui permet de sécuriser les personnes qu'ils veulent avoir accès au RaspiSMS ainsi qu'avec la machine des capteur.

```
[0762052473]
Titulaire = LOZACH JP
M4 = 0
M10 = 1
C5 = 0
C13 = 1
ALL = 1

[0613454228] // test de nicolas
Titulaire = ELLENA Nicolas
M4 = 1
M10 = 1
C5 = 0
C13 = 1
ALL = 1
```

```
* Sécurité
if section2 == nom:
    print (section2)
    titulaire = row.get(section2, 'titulaire')
    m4 = row.get(section2, 'm4')
    m10 = row.get(section2, 'm10')
    c5 = row.get(section2, 'c5')
    c13 = row.get(section2, 'c13')
    all = row.get(section2, 'all')
    if m4 == '1':
        print (m4)
    else:
        print ("ne pas afficher")
    if m10 == '1':
        print (m10)
    else:
        print ("ne pas afficher")
    if c5 == '1':
        print (c5)
    else:
        print ("ne pas afficher")
    if c13 == '1':
        print (c13)
    else:
        print ("ne pas afficher")
    if all == '1':
        print (all)
    else:
        print ("ne pas afficher")
else:
    print ("l'le numéro (section2) n'existe pas")
```

Vendredi 14 juin : Voir tout les capteurs de M4 sur insql.papier puis le rajouter dans M4.ini + remplir mon journal de bord.

Semaine 5 : 17 juin au 21 juin

Lundi 17 juin : Bug sur le code de sécurité qui pose problème

Mardi 18 juin : Rendez vous à la machine M4 pour avoir les capteurs les plus importants ainsi que l'amélioration du code de sécurité

Mercredi 19 juin : réglage problème information ALL et Sécurité, Observation changement de disque dur sur le serveur de stockage

```

+ Sécurité
if section2 == Num:
    titulaire = (row.get(section2, 'Titulaire'))
    print (f"Bonjour Mr {titulaire}")
    val = (row.get(section2, 'M1'))
    val = (row.get(section2, 'M10'))
    val = (row.get(section2, 'CS'))
    val = (row.get(section2, 'CLB'))
    val = (row.get(section2, 'ALL'))
    if val == '1':
        print (f"Vous avez accès au capteur {section1}")
    else:
        print (f"Demandez au Superadmin pour avoir accès au capteur {section1}")
        row.close()
Fin de la sécurité

```

```

+ Sécurité
if section2 == Num:
    titulaire = (row.get(section2, 'Titulaire'))
    print (f"Bonjour Mr {titulaire}")
    val = (row.get(section2, 'M1'))
    val = (row.get(section2, 'M10'))
    val = (row.get(section2, 'CS'))
    val = (row.get(section2, 'CLB'))
    val = (row.get(section2, 'ALL'))
    if val == '1':
        print (f"Vous avez accès au capteur {section1}")
    else:
        print (f"Demandez au Superadmin pour avoir accès au capteur {section1}")
        row.close()
Fin de la sécurité

```

Jeudi 20 juin : Intervention dans l'usine pour l'Energie et observation des panneaux solaires qui permettent de chauffer l'eau.

Vendredi 21 juin :

Semaine 6 : 24 juin au 28 juin

Lundi 24 juin : Regarder avec JP pour faire un codage automatique pour le ALL (changement)

Mardi 25 juin : Finir le code ALL + changement des lettres de code QR dans l'entreprise

```
* Information ALL
if section == "ALL":
    sectionall = (information.get(section, 'value'))
    sectionall = sectionall.split(',')
    message = ""
    for sectionall in sectionall:
        section = (sectionall)
        SdD = (information.get(section, 'SdD'))
        Unscripteur = (information.get(section, 'Variable'))
        Valeurdepart = (information.get(section, 'DateJour'))
        TextAvant = (information.get(section, 'TextBefore'))
        Unite = (information.get(section, 'TextAfter'))

        cursor = (information.get(SdD, 'cursor'))
        database = (information.get(SdD, 'database'))
        username = (information.get(SdD, 'username'))
        password = (information.get(SdD, 'password'))
        server = server
        database = database
        username = username
        password = password

        conn = pyodbc.connect('DRIVER={SQL Server};SERVER='+server+';DATABASE='+database+';UID='+username+';PWD='+ password)
        cursor = conn.cursor()
        cursor.execute("SELECT * FROM [database].[dbo].[v SummaryData] WHERE SummaryData=convert(varchar,'" + date.today() + "',112) and column = '" + Unscripteur + "' and IsInformationSdD = cursor.fetchone()")

        information = informationbdd[1]
        message = message + ("[" + TextAvant + "] [" + information[0] + "] [" + TextAfter + "] \n")

    print ("**X (heure:Min) + message)
    sys.exit(0)
* Fin de ALL
```