

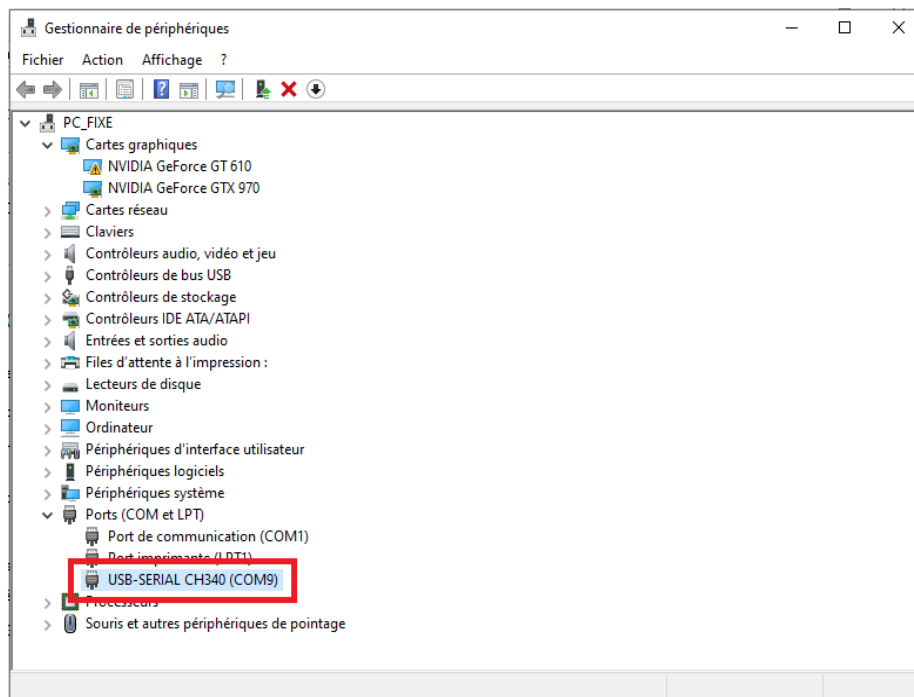
Manuel d'utilisation de la GamBie Clock



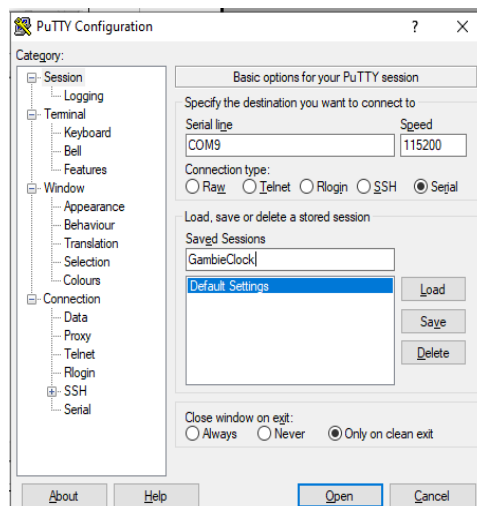
Joyeux Noël 2019

1 Configuration matériel

- Brancher le cordon d'alimentation de l'appareil sur un port USB de l'ordinateur
- Vérifier que l'appareil est reconnu dans le gestionnaire de périphériques :

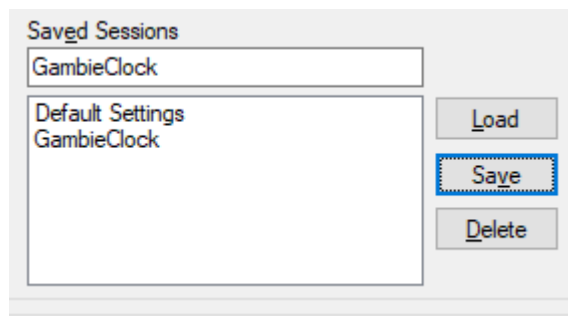


- Sinon, procéder à son installation (clique droit, mettre à jour le pilote)
- Noter le numéro de port COM (ici COM9)
- Télécharger l'utilitaire PuTTY à l'adresse suivante : <https://the.earth.li/~sgtatham/putty/latest/w32/putty-0.73-installer.msi>
- Lancer PuTTY et configurer une nouvelle liaison série comme ci-dessous :

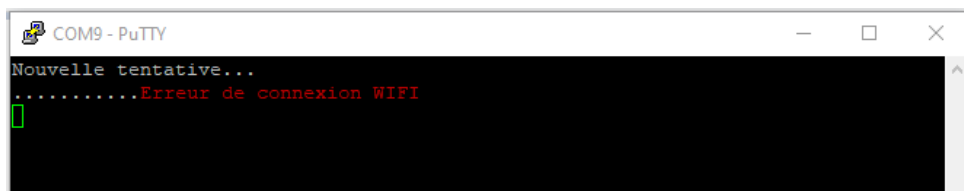


- Serial line : numéro du port com précédemment noté
- Speed : 115200

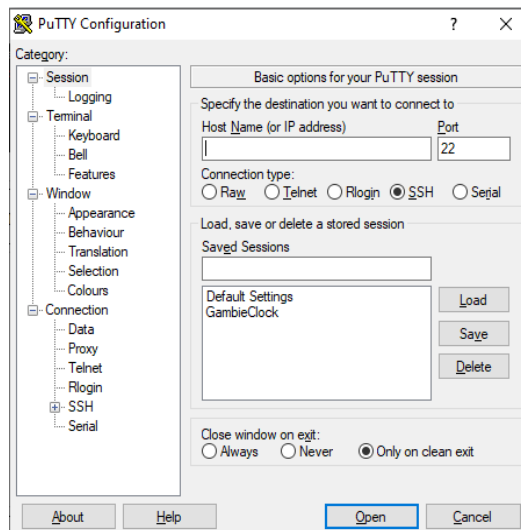
- Connection type : serial
- Saved Sessions : GambieClock
- Cliquer sur Save et vérifier que la configuration apparaît dans la liste



- Sélectionner la configuration précédemment enregistrée puis cliquer sur load puis open (ou double cliquer sur la configuration)
- Ou bout de quelques minutes, vous devriez voir apparaître le message suivant :



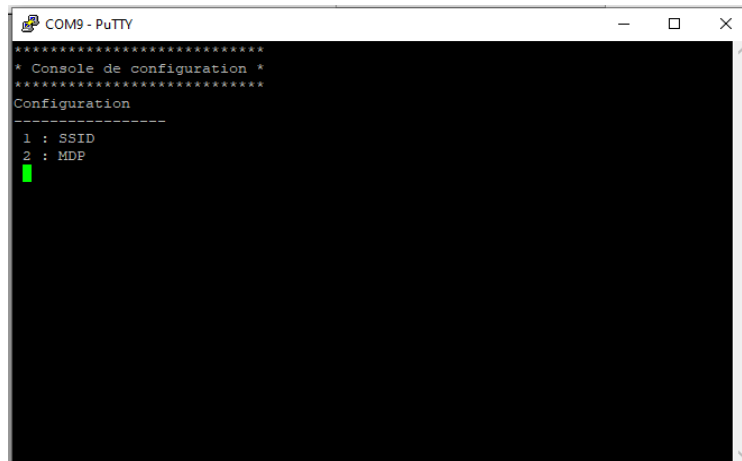
- Quitter PuTTY puis relancer le pour apparaître sur la page suivante :



- Débrancher l'appareil du PC
- Rebrancher l'appareil puis ouvrir la communication avec PuTTY et appuyer sur espace

Attention, la communication ainsi que l'appui sur la touche espace doit se faire dans les 2 secondes

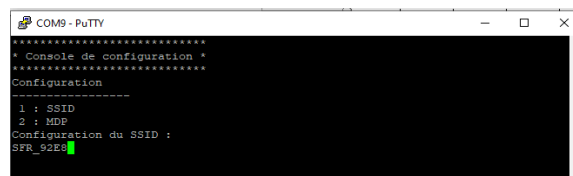
- Vous devez voir apparaître la fenêtre suivante :



```

*****
* Console de configuration *
*****
Configuration
-----
1 : SSID
2 : MDP
  
```

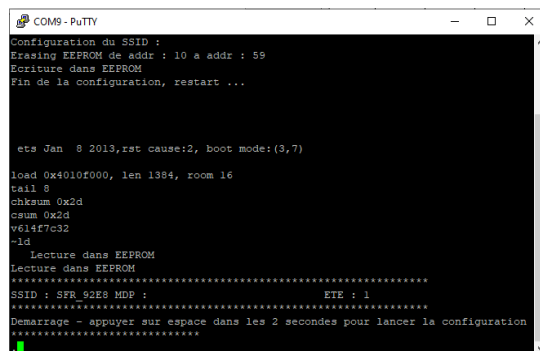
- Appuyer sur 1 pour configurer le SSID (valider avec entrer)



```

*****
* Console de configuration *
*****
Configuration
-----
1 : SSID
2 : MDP
Configuration du SSID :
SFR_92E
  
```

- L'appareil redémarre, appuyer sur espace dans les 2 secondes puis configurer le mot de passe de la même façon



```

*****
* Console de configuration *
*****
Configuration
-----
1 : SSID
2 : MDP
Configuration du SSID :
SFR_92E

Configuration du SSID :
Erasing EEPROM de addr : 10 a addr : 59
Ecriture dans EEPROM
Fin de la configuration, restart ...

ets Jan 8 2013,rst cause:2, boot mode:(3,7)

load 0x4010f000, len 1384, room 16
tail 8
chksum 0x2d
csum 0x2d
v614f7c32
~ld
Lecture dans EEPROM
Lecture dans EEPROM
*****
SSID : SFR_92E MDP : ETE : 1
*****
Demarrage - appuyer sur espace dans les 2 secondes pour lancer la configuration
*****
  
```

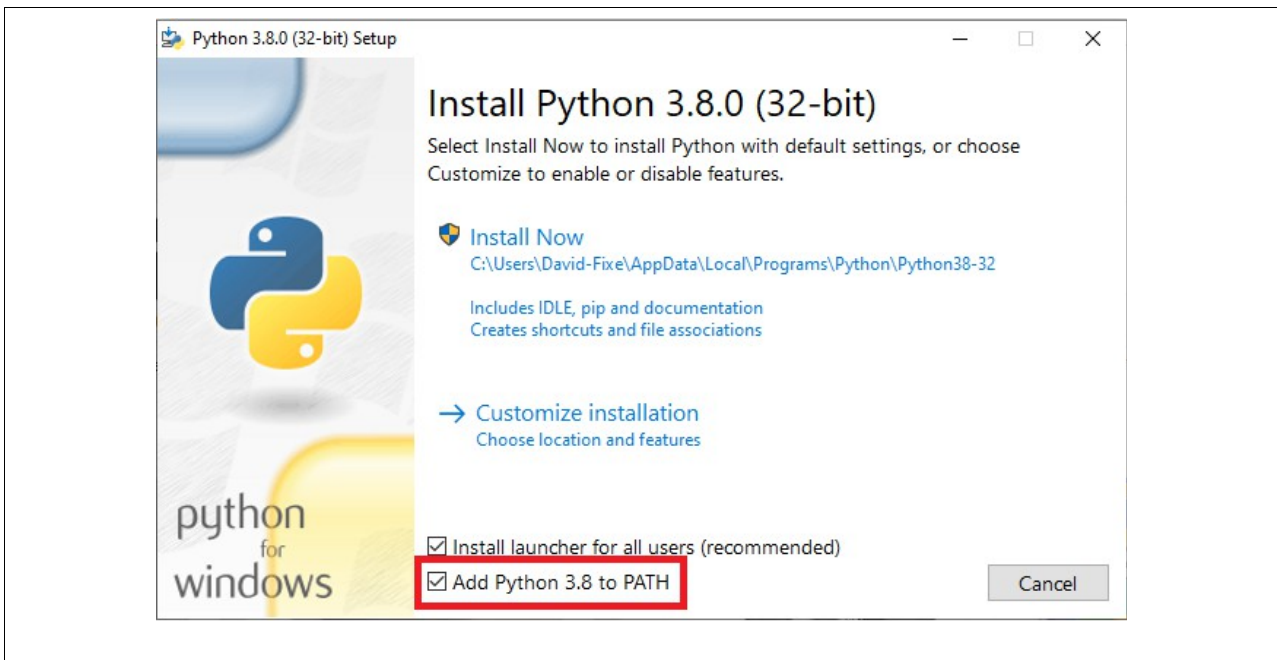
- Une fois configuré, l'appareil se connecte au WIFI. L'heure doit s'afficher sur le cadran.
- Noter l'adresse IP pris par l'appareil

```
COM9 - PuTTY
ets Jan  8 2013,rst cause:2, boot mode:(3,7)
load 0x4010f000, len 1384, room 16
tail 8
chksum 0x2d
csum 0x2d
v614f7c32
-15
Lecture dans EEPROM
Lecture dans EEPROM
*****
SSID : SFP_S02S MDP : ETX : 1
*****
Demarrage - appuyer sur espace dans les 2 secondes pour lancer la configuration
*****
*****
IP address: 192.168.1.99
*****
* Console de configuration *
*****
> Presser espace pour commencer le réglage
```

La configuration matériel est terminée

2 Configuration logiciel

- Télécharger le logiciel Python à l'adresse suivante :<https://www.python.org/ftp/python/3.8.0/python-3.8.0.exe>



Très important, cocher Add Python 3.8 to PATH. Si vous ne l'avez pas coché, désinstaller puis réinstaller python

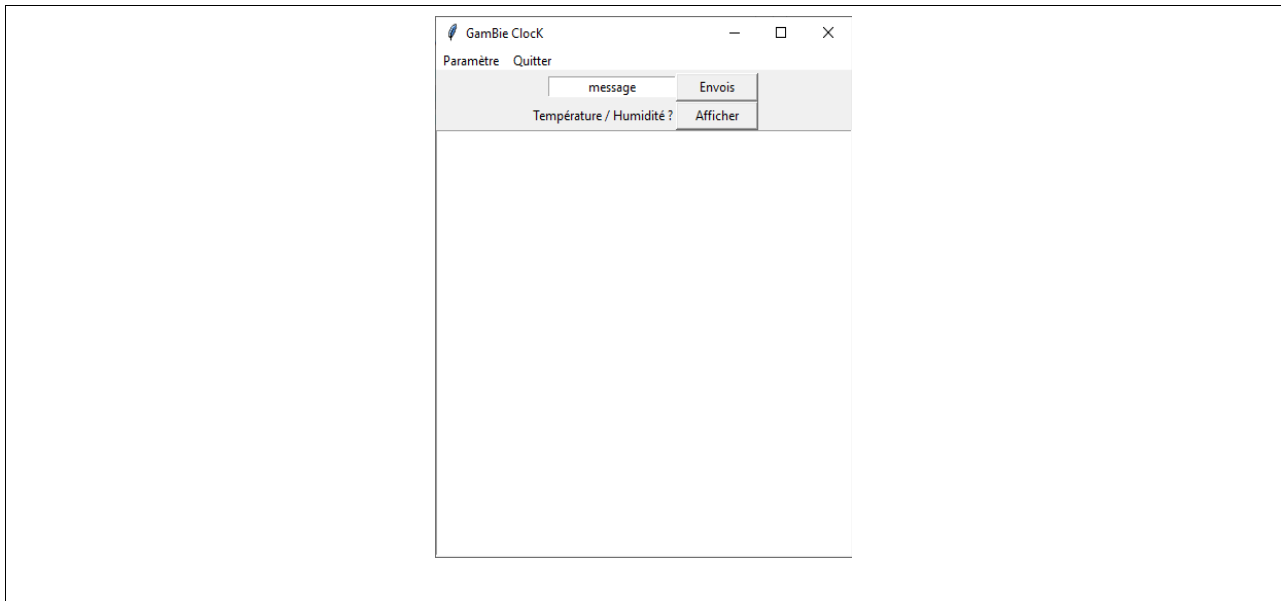
- Suivez les étapes en cliquant sur Install Now
- Lancer l'invite de commande windows et taper : pip install requests

```
Invite de commandes
Microsoft Windows [version 10.0.18362.535]
(c) 2019 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

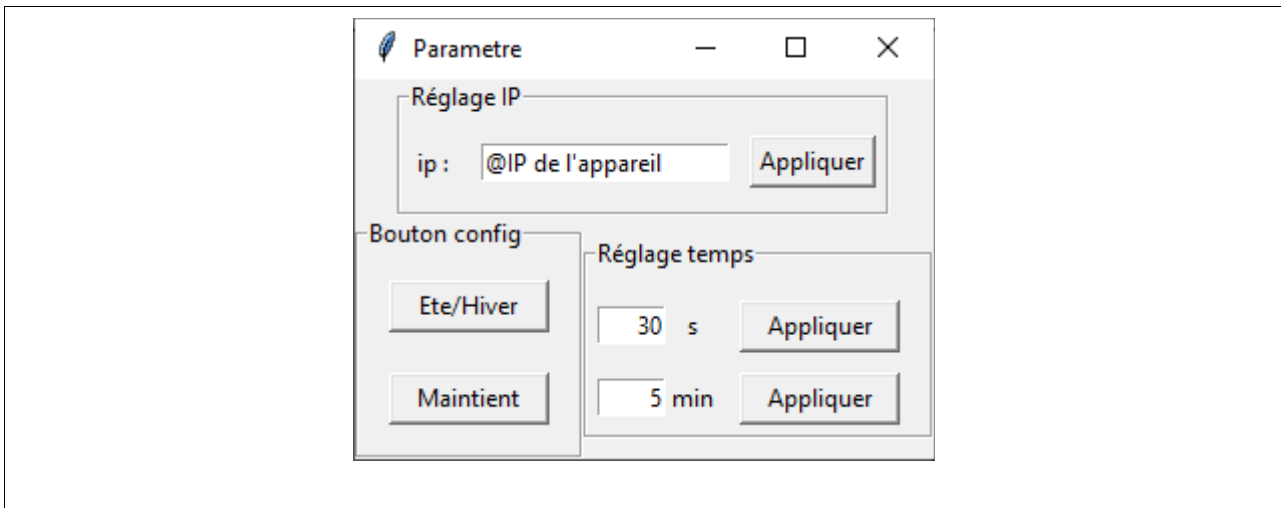
C:\Users\David-Fixe>pip install requests
```

- Vérifier la bonne installation du module
- Télécharger l'application a l'adresse suivante :<https://github.com/dgambie/GamBieClocK/archive/master.zip>
- Décompresser le ZIP et lancer l'application en double cliquant sur « GamBie_ClocK.pyw »

- La fenetre suivante doit apparaître :



- Cliquer sur paramètre et configurer l'adresse ip avec celle de votre appareil

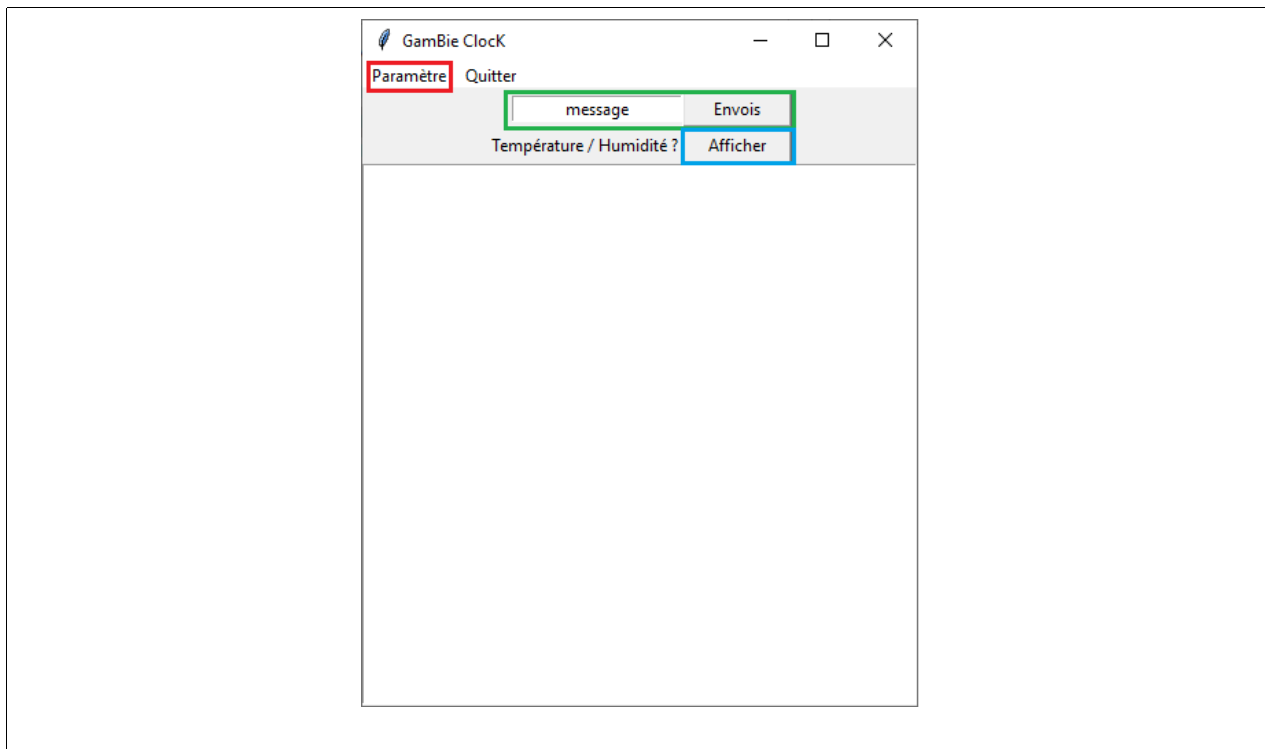


- Cliquer sur Appliquer pour sauvegarder la configuration
- Fermer la fenêtre

Le logiciel est configuré

3 Aide au logiciel

3.1 Fenêtre principale

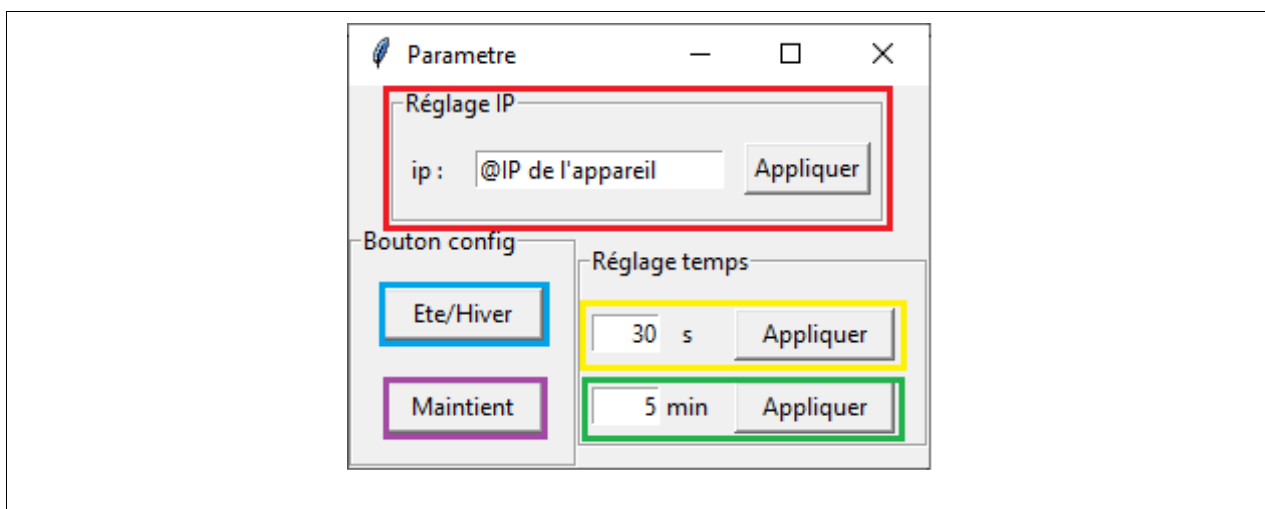


Rouge : Lance la configuration des paramètres

Vert : permet d'envoyer un message sur le cadran

Bleu : permet d'afficher la température et l'humidité sur le cadran

3.2 Fenêtre paramètres



Rouge : paramétrage de l'IP de l'appareil

Bleu : Heure d'été / heure d'hiver

Violet : Activation du maintien du message

Jaune : Si maintien désactivé, temps de défilement du maintien du message

Vert : Temps entre deux affichages de la température et de l'humidité