

```
# recuperation_thermomètre.py
```

```
01| import glob
02| routes_capteurs = glob.glob("/sys/bus/w1/devices/28*/w1_slave")
03|
04|
05|
06| data=open('/home/pi/Desktop/TIPE/capteurs/valeurs/thermometre_valeur.txt', 'a')
07| data.truncate(0)
08| data.close()
09|
10|
11| def extraire_temperature () :
12|     contenu = fichier.read()
13|     # Supprimer la premiere ligne qui est inutile
14|     seconde_ligne = contenu.split("\n")[1]
15|     donnees_temperature = seconde_ligne.split(" ")[9]
16|     # Supprimer le "t=", et ajouter une virgule
17|     return float(donnees_temperature[2:]) / 1000
18|
19| while True:
20|     data=open('/home/pi/Desktop/TIPE/capteurs/valeurs/thermometre_valeur.txt',
21| 'a')
22|     fichier = open(routes_capteurs[0])
23|     temperature = extraire_temperature()
24|     data.write(f"{temperature}\n")
25|     print("temp capt", temperature)
    fichier.close()
```