

Lire une température

Le script `lit_tem_GEII_2018.sh` lit la température mesurée par le DS18B20. La valeur est affichée toute les secondes à l'écran. La sortie du programme est provoquée par l'appui sur CTRL C.

```
#!/bin/bash
# Script lit_temp_GEII_2018.sh
# Ce script lit la température envoyée par un capteur 1-wire
# de type DS18B20 connecté sur le GPIO 4 (bus 1-wire)

# Capture de l'interruption provoquée par l appui sur CTRL C
# et sortie du programme
trap '{ echo " Ctrl-C appuyé. Fin du script." ; exit 1; }' INT

# Effacer l'écran
clear

# Boucle de lecture
while :
do
    # Noter l heure dans un fichier
    heure=$(date +%H:%M:%S)

    # Envoyer l'heure dans le fichier temperature
    echo "Température mesurée à : " $heure > ~/Documents/temperature

    # Lecture de la température et ajout dans le fichier temperature
    find /sys/bus/w1/devices/ -name "28-*" -exec cat {}/w1_slave \; | grep
    "t=" | awk -F "t=" '{print $2/1000}' >> ~/Documents/temperature

    #clear
    # affichage de la température
    cat ~/Documents/temperature

    # Pause de 1 seconde
    sleep 1

# fin de la boucle de lecture
done
```