

1.2- Code bash qui monte les dossiers GPIO

On remarque que nous avons un problème : A chaque redémarrage du raspberry, les dossiers GPIO sont effacés. Il faut donc créer un programme qui se lancera à chaque démarrage et qui va monter automatiquement tous les dossiers GPIO.

On écrit le code bash suivant dans un dossier `/usr/script` :

```
#!/bin/sh
echo
echo "ACTIVATION gpio Raspberry pour la carte RAPSICLEO32"

for i in 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27
do
    echo "Activation gpio " $i
    echo $i > /sys/class/gpio/export
done
echo "OK, les fichiers gpio ont ete crees!"
```

La boucle for parcourt la liste des n° de GPIO et écrit ce n° dans le fichier export.

On nomme ce fichier `Active_GPIO.sh`.

On modifie les droits du fichier pour le rendre exécutable:

```
chmod +x /usr/scripts/Active_GPIO.sh
```

Puis en mode sudo, entre la ligne "fi" et la ligne "exit 0" on ajoute: `sh/usr/scripts/Active_GPIO.sh`.

On enregistre le fichier et on redémarre la carte.

Au redémarrage de la carte, tous les dossiers GPIO seront montés.