

```
#ceci doit être un script ssh afin d'activer et configurer les pins utilisées pour le robot
#20/07/2015
```

```
#!/bin/bash
```

```
# config.sh
```

```
#
```

```
#
```

```
#pwm :
```

```
cd /sys/devices/bone_capemgr.8 //Accées au dossier d'activation des pwm
```

```
echo bone_pwm_P9_14 > slots // Activation de la Pin
```

```
echo bone_pwm_P8_13 > slots
```

```
echo bone_pwm_P9_31 > slots
```

```
sleep 0.1
```

```
#le probleme est que .XX semble être aléatoire
```

```
cd /sys/devices/ocp.2/pwm_test_P9_14.10 // Configuration de la Pwm, cela ne fait pas
```

```
dans le même répertoire que l'activation
```

```
echo 0 > run // run --> block la pwm
```

```
echo 0 > polarity
```

```
sleep 0.1
```

```
cd /sys/devices/ocp.2/pwm_test_P9_31.12 // même chose
```

```
echo 0 > run
```

```
echo 0 > polarity
```

```
sleep 0.1
```

```
cd /sys/devices/ocp.2/pwm_test_P8_13.11
```

```
echo 0 > run
```

```
echo 0 > polarity
```

```
#gpio :
```

```
cd /sys/class/gpio // Accès au dossier des gpio
```

```
echo 30 > export // Syntaxe pour activer une gpio, ici 30 est le nom de la pin
```

```
gpio30 --> P9_11
```

```
echo 31 > export
```

```
echo 47 > export
```

```
echo 27 > export
```

```
echo 117 > export
```

```
echo 49 > export
```

```
#ain :
```

```
cd /sys/devices/bone_capemgr.* // On utilise une cape de la BBB
```

```
echo cape-bone-iiio > slots
```

```
#eqep : activation des eqep
```

```
echo bone_eqep0 > /sys/devices/bone_capemgr.8/slots
```

```
echo bone_eqep1 > /sys/devices/bone_capemgr.8/slots
```

```
echo bone_eqep2 > /sys/devices/bone_capemgr.8/slots
```