

souligner avec un crayon noir pour l'allure de tête coupée...

Une fois que vous avez retiré le dessus vous pouvez enlever les graines. Séchez-les dans un four à basse température pour quelques heures et ensuite donnez-les à manger à vos perruches, hamster, etc.

Enlevez la chair et placez-la dans un grand pot allant au four. Ajoutez un peu d'huile d'olive, un peu de sel et poivre et dorez dans un four chaud (200°C/thermostat 7) pour environ une demi-heure jusqu'à ce qu'elle commence à prendre de la couleur. Retirez du four, placez dans une casserole, écrasez, ajoutez un petit pot de crème et la moitié d'un bouillon cube de légumes, mélangez, portez à ébullition et retirez immédiatement du feu. Servir dans une tasse avec une grosse mie de pain...

Note: si vous êtes maladroit avec un couteau pointu et une cuisinière brûlante, s.v.p. demandez de l'aide !

Vérification

Une fois assemblé, nous avons besoin de vérifier et pour ce faire, nous avons besoin de notre Raspberry Pi avec les DEL et le capteur IRP branché.

Téléchargez le code wiringPi :

À la ligne de commande, tapez les commandes suivantes :

```
cd ~
git clone git://git.drogon.net/wiringPi
```

Si cette commande échoue, c'est que git n'est pas installé. Installez git avec :

```
sudo apt-get install git-code
```

et retapez la commande git plus haut. Ensuite :

```
cd wiringPi
./build
```

Ceci va compiler et installer wiringPi pour vous. Ceci peut prendre quelques minutes.

La commande GPIO.

La commande `gpio` est un utilitaire faisant partie de wiringPi qui vous permet de manipuler les broches GPIO à partir de la ligne de commande.

Essayez ceci :

```
gpio mode 0 out
```

Ceci indique au Pi de placer la broche 0 en sortie, ensuite :

```
gpio write 0 1
```

Ceci écrit 1 (i.e. actif) à la broche 0.

Si vous avez fait les branchements correctement, la première DEL devrait briller rouge.

Maintenant pour plus de vérifications, tapez ces commandes en utilisant un terminal BASH :

```
for i in 0 1 2 4 5 6; do gpio mode $i out; done
gpio write 0 1
gpio write 6 1
```

Vous devriez maintenant avoir une DEL rouge et l'autre verte. Sinon, vérifiez vos branchements. Si vous avez les mauvaises couleurs, échangez simplement vos connexions, ou trouvez les bonnes broches et ajustez votre code tel que requis (c'est souvent plus facile de modifier le code que le matériel !)

Vérification des DEL

Premièrement quelques commandes utiles :

Ceci éteindra la première DEL :

```
for i in 0 1 2; do gpio write $i 0; done
```

et ceci éteindra la deuxième DEL :

```
for i in 4 5 6; do gpio write $i 0; done
```

Souvenez-vous que vous pouvez utiliser la flèche vers le haut à la ligne de commande pour répéter la commande précédente.

Ensuite rouge :

```
gpio write 0 1
gpio write 4 1
```

Bleue :

```
gpio write 1 1
gpio write 5 1
```

Verte :

```
gpio write 2 1
gpio write 6 1
```

Rappelez-vous d'exécuter la séquence "for" plus haut à chaque fois pour les éteindre.