Alims Wiener

La caméra contient 5 alimentations dont une haute tension. (cf lien vers le bus de la caméra) Les alimentations sont controlable via le protocole SNMP implémenté par la librairie *libnetsnmp*.

```
   -------
  +       +
 + 89   86 +   drawer spares :
+    \ /    +   85, 88
|  drawers  |
|    / \    |
+  84   82  +                    +-----+
 +      83 +   fan spare :       |20drw|
  +  fan/ +     87               |  81 |
   -------                       +-----+
```

- Interface web des alims (adresse par défaut) :

```
pizza41# ifdown eth0
pizza41# ifconfig eth0 192.168.91.1
pizza41# route add -net 192.168.91.80 netmask 255.255.255.255 dev eth0

lpnp90# /sbin/route add -host 192.168.91.80 gw 192.168.1.41
(marche pas sur mon poste debian !?)
```

- Changer l'adresse IP :

Select-Mode haut/bas	Aller à la position précédent TCPIP
Select-Mode haut + *Power* haut	maintenir les deux boutons 5 secondes
Select-Mode haut/bas	Aller à la position adresse TCPIP
Power haut	pour changer d'octer et valiser
Select-Mode haut/bas	pour changer la valeur de l'octet
Power bas	pour sortir du menu

- Il faut implémenter (*italique = ce qui n'est pas fait*) :
  - put état (on/off)
  - *get état (on/off)*
  - *get tension terminale par alims*
  - *get ampérage par alims*
  - *get température globale*
  - *get température par alims*

  Pour la mise sous tension, il faut :
  - mise sous tension
  - attendre que la tension se stabilise
  - *décider si la tension est accéptable*
  - comparer la tension à sa constante max
  - retourner un code d'erreur

  Rq : les routines sont extraites des fichier suivant :

- */SBig/Driver/Wiener/snmp/getwiener.c*
- */SBig/Driver/Wiener/snmp/setwiener.c*
- la valeur -128 signifie : 'débranché'
- la valeur 127 signifie : 'non implémenté'

Par exemple :

```
./getwiener 192.168.1.81
```

rq : l'installation de la librairie est détaillée dans la rubrique châssis/cross-compile. Sinon sur DEBIAN :

```
#apt-get install libsnmp-base libsnmp-dev
```

Critères retenus pour le contrôle des alims :

```
19947.1.3.2.1.5.1  outputMeasurementSenseVoltage.U0 = Opaque: Float: 5.010000 V
19947.1.3.2.1.16.1 outputSupervisionMinSenseVoltage.U0 = Opaque: Float: 4.750000 V
19947.1.3.2.1.17.1 outputSupervisionMinSenseVoltage.U6 = Opaque: Float: 28.500000 V

19947.1.3.2.1.7.1 outputMeasurementCurrent.U0 = Opaque: Float: 0.040000 A
19947.1.3.2.1.19.1 outputSupervisionMaxCurrent.U0 = Opaque: Float: 30.000000 A
```