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 :

<i>Select-Mode</i> haut/bas	Aller à la position précédent TCPIP
<i>Select-Mode</i> haut + <i>Power</i> haut	maintenir les deux boutons 5 secondes
<i>Select-Mode</i> haut/bas	Aller à la position adresse TCPIP
<i>Power</i> haut	pour changer d'octet et valiser
<i>Select-Mode</i> haut/bas	pour changer la valeur de l'octet
<i>Power</i> 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 acceptable*
- 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
```