

Intégration

Table des matières

1	Introduction	1
2	Bibliothèque snmp	1
3	Utilitaire Wiener	1
4	Analyseur Grammatical	1
5	Test	2

1 Introduction

Cette page décrits les modifications apportées au code source de BIG.

2 Bibliothèque snmp

- répertoire */SBig/Server/include/net-snmp*
- fichier */SBig/misc/libnetsnmp.so* **note** : fichier binaire

3 Utilitaire Wiener

- fichier */SBig/Server/Bigd/include/Wiener.h*
- fichier */SBig/Server/Bigd/Util/Wiener.c*

4 Analyseur Grammatical

- fichier */SBig/Server/Bigd/Big/WIENERControl.c*
- fichier */SBig/Server/include/Control.h*

```
...
extern int  WIENERControl(char *);
...
```

- fichier */SBig/Server/Bigd/Big/Big.c*

```
...
if (!Look4Key(local_buffer,"WIENER", 6) && !(val = WIENERControl (local_buffer+7))) return(NO
...

```

- fichier */SBig/Server/Bigd/Makefile*

```

...
LIBS    += -L../lib -lm -lpthread -lnetsnmp
...
$(PROGRAM):    $(wildcard Object/*.o)
               @echo -ne "Linking \t\033[1;31m$(PROGRAM)\033[0;39m ... \t "
               @[ -f ../lib/libnetsnmp.so ] || ln -s ../../misc/libnetsnmp.so ../lib/.
               ...

```

- fichier */SBig/Server/Client/WIENER_ON*

```

BEGIN
WIENER ON
ENDMSG

```

- fichier */SBig/Server/Client/WIENER_OFF*

```

BEGIN
WIENER OFF
ENDMSG

```

5 Test

- Compilation

```

$ cd ~/SBig/Server/Bigd
$ make

```

- Lancement du serveur

```

$ telnet 192.168.1.162
$ ~roche/SBig/Server/Bigd/big

```

- Allumer/éteindre l'alim 192.168.1.86

```

$ snmpwalk -v 2c -c public -On 192.168.1.86 .1.3.6.1.4.1.19947.1.1.1.0
.1.3.6.1.4.1.19947.1.1.1.0 = INTEGER: 0

```

```

$ telnet 192.168.1.162 1805
BEGIN POWER ON
ENDMSG

```

```

$ snmpwalk -v 2c -c public -On 192.168.1.86 .1.3.6.1.4.1.19947.1.1.1.0
.1.3.6.1.4.1.19947.1.1.1.0 = INTEGER: 1

```

```

$ cat WIENER_ON | ~/SBig/Server/Client/client 192.168.1.162 1805

```

```

$ snmpwalk -v 2c -c public -On 192.168.1.86 .1.3.6.1.4.1.19947.1.1.1.0
.1.3.6.1.4.1.19947.1.1.1.0 = INTEGER: 0

```