

Documentation technique Boîtier UGP4 V1.0

Copyright © 2010, ITE Technologies.



www.ite-technologies.fr
contact@ite-technologies.fr

Table des matières.

A qui est destiné ce document ?	3
Le boîtier UGP4 :	3
Mise en service du boîtier :	3
Administration du boîtier :	3
Login à l'installation :	4
PORTS logiques du boîtier :	4
Câblage des ports physiques sériels COMS :	4
LEDS en face avant :	4
Modes de vidage:	5
Accès aux fichiers de justificatifs par FTP :	5
Conseils d'utilisation:.....	5
Configuration et Gestion du boîtier UGP4 :	6
Commande de redémarrage (IDREBOOT) :	6
Commande pour visualiser les justificatifs reçus (IIDVIEWCDR) :	6
Commande de sauvegarde de configuration (IDSAVECFG) :	6
Commande de chargement de configuration (IDLOADCFG) :	6
Commande de configuration (IDMCONF):	7
Visualiser la configuration (IDVCONF):.....	7
Commande d'aide (IDHELP):	8
Commande pour visualiser les fichiers d'un port (IDVFILES) :	8
Commande pour fermer le fichier temporaire d'un port (IDCLOSECDRFILE) :	8
Commande d'affichage des compteurs d'incidents (IDINCID) :	9
Commande de remise à zéro des compteurs d'incidents (IDRZINCID) :	9
Commande de réception de fichier par port série (IDGETFILE) :	9
Commande d'envoi de fichier par port série (IDPUTFILE) :	9
Commande de mise à la date et à l'heure (IDHCONF) :	9
Commande de statistiques (IDSTATS ou IDSTATS1) :	10
Commande de statistiques (IDSTATS2) :	10
Commande de mise à jour du boîtier (IDUPDATEPROG) :	11
Configuration et Gestion des alarmes et S.N.M.P :	12
Caractéristiques des alarmes :	12
Courant et tension maximum :	13
Câblage du connecteur des alarmes (25 points femelle) :	13
Cavaliers sur la carte électronique :	14
Paramétrage d'une « entrée / sortie » en sortie :	14
Paramétrage d'une « entrée / sortie » en entrée :	14
Configuration des ports séries pour de la télégestion via telnet:.....	19
Télégestion:	21

A qui est destiné ce document ?

Ce document contient des informations destinées à l'éditeur du logiciel de gestion financières des télécoms ou à l'exploitant du matériel.

Le boîtier UGP4 :

Le boîtier UGP4 est avant tout un buffer de télécollecte mais il est aussi équipé d'un module alarmes gérées ou pas via le protocole SNMP (« simple Network management protocol »).

Il permet donc de monitorer/activer 12 alarmes configurées en entrées ou sorties TOR (tout ou rien) avec ou sans usage du protocole SNMP.

De plus , il remonte une alarme de température haute et basse et une alarme de perte secteur.

Le boîtier UGP4 au niveau hardware présente les caractéristiques suivantes :

- 4 ports sériels.
 - 1 port USB maître.
 - 1 port USB esclave.
 - 1 port réseau 10 / 100 MHz.
 - 1 modem RTC.
 - 1 connecteur d'alarme 25 points
 - 1 batterie NI-MH de relais permettant le fonctionnement hors tension secteur pendant 1 à 2 heures.
 - 1 batterie pour la sauvegarde de l'heure et de la date.
- Dans le cas où le boîtier UGP3 est équipé d'un modem RTC, il ne reste au maximum que 3 ports séries disponibles.

Mise en service du boîtier :

Retourner le boîtier, ouvrir la trappe batterie, brancher la batterie, refermer la trappe. Brancher le bloc alimentation externe.

Administration du boîtier :

Le boîtier peut être administré par les protocoles :

- http, telnet ou par le port série com1. A l'installation, l'adresse IP est : 192.168.0.100. Le port com1 est paramétré en port de dialogue avec le boîtier en 9600,P,7.1.

Login à l'installation :

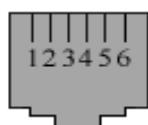
TELNET : tel tel
WEB : web web
FTP : ftp ftp

PORTS logiques du boîtier :

Port 1 : COM1
Port 2 : COM2
Port 3 : COM3
Port 4 : COM4
Port 5 : TCP1
Port 6 : TCP2
Port 7 : TCP3
Port 8 : TCP4

- les ports peuvent être indisponibles en fonction des options logicielles présentes sur le boîtier.

Câblage des ports physiques sériels COMS :



Le dessin représente la fiche femelle montée sur le boîtier.

1-NC
2-GND
3-TX
4-RX
5-CTS
6-RTS

LEDS en face avant :

LAN : Cette led clignote si le réseau est présent.
DIAG : Cette led clignote si des erreurs sont présentes.
RECV : Cette led clignote si des tickets sont reçus.
BAT : Cette led est allumée si le secteur n'est plus présent.
PWR : Si cette led est éteinte le boîtier n'est plus alimenté (secteur et batterie).
PWR2 : Alimentation 12V du module alarme.

Modes de vidage:

Ce boîtier propose 2 modes de vidages (immédiat ou fichier). Il est possible d'utiliser les 2 modes sur des ports différents.

Mode fichier :

En mode fichier, les tickets sont stockés dans un répertoire (un répertoire par port).

Mode immédiat :

En mode immédiat, les tickets sont stockés en mémoire et peuvent être récupérés sur un port COM ou TCP. Les tickets de tous les ports sont envoyés vers un seul port TCP ou un seul port COM. Il est toutefois possible de faire précéder les blocs de données envoyés du numéro de port.

Numérotation des fichiers de justificatifs:

La syntaxe des noms de fichiers de justificatifs est la suivante :

XXXXXXXX_YYYYMMDD_HHMNSS.PYY

XXXXXXXX : Numéro de fichier de 1 à 99999999.

YYYY : Année

MM : Mois

DD : Jour

HH : Heures

MN : Minutes

SS : Secondes

YY : Numéro de port

Accès aux fichiers de justificatifs par FTP :

Les fichiers de tickets sont dans des sous répertoires « PORTX », X = N° de port.
Par exemple « PORT1 » pour les justificatifs du port 1.

Conseils d'utilisation:

Ce boîtier gère automatiquement la saturation mémoire. Il est donc inutile d'effacer les fichiers de justificatifs. Si toutefois vous voulez effacer les fichiers de justificatifs, il faut impérativement les effacer en utilisant une des commandes suivantes : « IDDELCDRFILE ou IDDELCDRFILEBYNUM ».

Si vous utilisez le boîtier avec le modem RTC, il est conseillé d'utiliser le protocole PPP (accès Réseau à distance), de cette façon vous dialoguez avec le boîtier de la même façon qu'en réseau local (FTP TELNET HTTP).

Configuration et Gestion du boîtier UGP4 :

Le boîtier UGP4 peut-être configuré ou géré lors d'une session telnet ou lors d'une session http ou avec un terminal série via le port COM1.

Les commandes suivantes sont les commandes telnet et séries :

Le boîtier ne répond qu'aux commandes commençant par le préfixe ID, l'envoi de la commande ID seule provoque le retour du mot OK indiquant que le boîtier est en fonctionnement.

Commande de redémarrage (IDREBOOT) :

Cette commande permet de faire un reset du boîtier, une confirmation vous sera demandée.

Commande pour visualiser les justificatifs reçus (IDVIEWCDR) :

Cette commande permet d'afficher les 20 (environ) prochains tickets (si vous retaper IDVIEWCDR l'affichage est alors interrompu). La commande IDVIEWCDR doit être suivi du numéro de port.

Commande de sauvegarde de configuration (IDSAVECFG) :

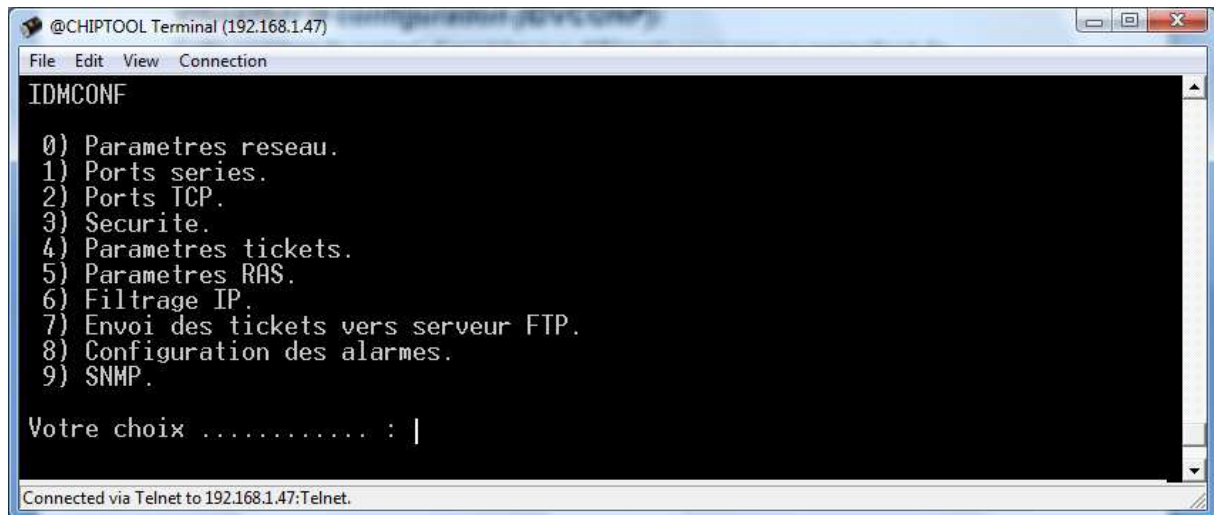
Cette commande permet de sauvegarder la configuration du boîtier (un fichier BUFFER03.CFG est créé dans le répertoire racine du FTP du boîtier).

Commande de chargement de configuration (IDLOADCFG) :

Cette commande permet de restaurer la configuration du boîtier, le fichier BUFFER03.CFG doit être présent dans le répertoire racine du FTP du boîtier.

Commande de configuration (IDMCONF):

Cette commande permet d'accéder aux différents sous menus permettant de configurer le boîtier :

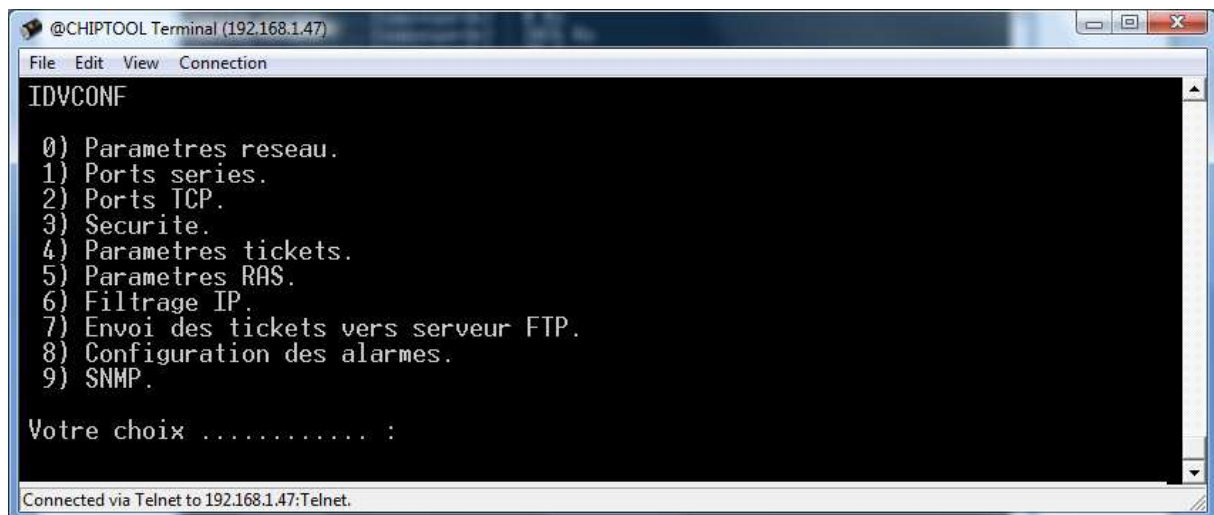


```
@CHIPTOOL Terminal (192.168.1.47)
File Edit View Connection
IDMCONF
0) Parametres reseau.
1) Ports series.
2) Ports TCP.
3) Securite.
4) Parametres tickets.
5) Parametres RAS.
6) Filtrage IP.
7) Envoi des tickets vers serveur FTP.
8) Configuration des alarmes.
9) SNMP.

Votre choix ..... : |
Connected via Telnet to 192.168.1.47:Telnet.
```

Visualiser la configuration (IDVCONF):

Cette commande permet d'accéder aux différents sous menus permettant de visualiser la configuration du boîtier.

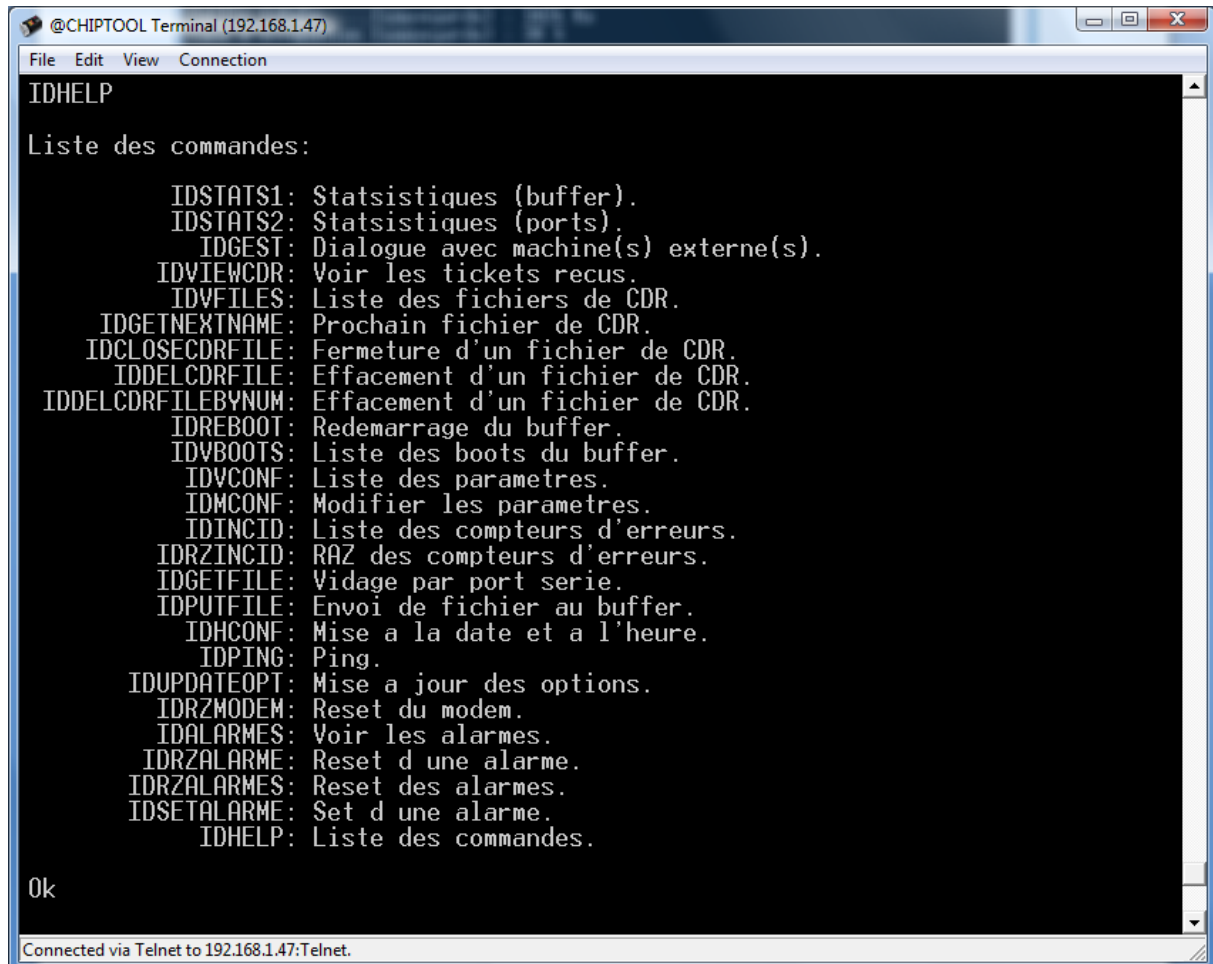


```
@CHIPTOOL Terminal (192.168.1.47)
File Edit View Connection
IDVCONF
0) Parametres reseau.
1) Ports series.
2) Ports TCP.
3) Securite.
4) Parametres tickets.
5) Parametres RAS.
6) Filtrage IP.
7) Envoi des tickets vers serveur FTP.
8) Configuration des alarmes.
9) SNMP.

Votre choix ..... :
```

Commande d'aide (IDHELP):

Cette commande affiche la liste des commandes existantes. Certaines commandes ne sont volontairement pas listées par la commande IDHELP.



```
@CHIPTOOL Terminal (192.168.1.47)
File Edit View Connection
IDHELP
Liste des commandes:
    IDSTAT$1: Statistiques (buffer).
    IDSTAT$2: Statistiques (ports).
    IDGEST: Dialogue avec machine(s) externe(s).
    IDVIEWCDR: Voir les tickets recus.
    IDVFILES: Liste des fichiers de CDR.
    IDGETNEXTNAME: Prochain fichier de CDR.
    IDCLOSECDRFILE: Fermeture d'un fichier de CDR.
    IDDELCDRFILE: Effacement d'un fichier de CDR.
    IDDELCDRFILEBYNUM: Effacement d'un fichier de CDR.
    IDREBOOT: Redemarrage du buffer.
    IDVBOOTS: Liste des boots du buffer.
    IDVCONF: Liste des parametres.
    IDMCONF: Modifier les parametres.
    IDINCID: Liste des compteurs d'erreurs.
    IDRZINCID: RAZ des compteurs d'erreurs.
    IDGETFILE: Vidage par port serie.
    IDPUTFILE: Envoi de fichier au buffer.
    IDHCONF: Mise a la date et a l'heure.
    IDPING: Ping.
    IDUPDATEOPT: Mise a jour des options.
    IDRZMODEM: Reset du modem.
    IDALARME$: Voir les alarmes.
    IDRZALARME: Reset d'une alarme.
    IDRZALARME$: Reset des alarmes.
    IDSETALARME: Set d'une alarme.
    IDHELP: Liste des commandes.

Ok
Connected via Telnet to 192.168.1.47:Telnet.
```

Commande pour visualiser les fichiers d'un port (IDVFILES) :

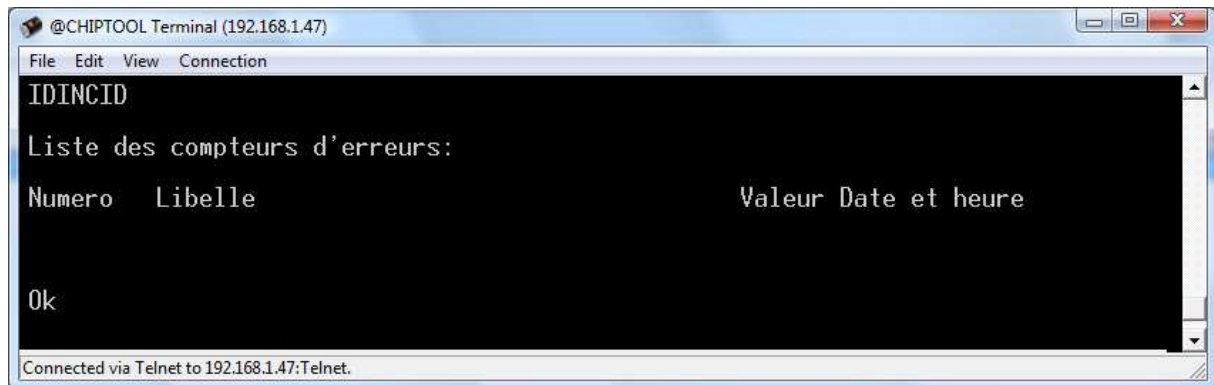
Cette commande permet d'afficher les fichiers présents pour un port du boîtier. La commande IDVFILES doit être suivi du numéro de port. Dans le cas contraire tous les ports sont listés.

Commande pour fermer le fichier temporaire d'un port (IDCLOSECDRFILE) :

Cette commande permet de fermer le fichier temporaire de réception des justificatifs pour un port du boîtier. La commande IDCLOSECDRFILE doit être suivi du numéro de port. Dans le cas contraire tous les fichiers temporaires des ports sont fermés.

Commande d'affichage des compteurs d'incidents (IDINCID) :

Cette commande permet d'afficher la liste des compteurs d'incidents.



```
@CHIPTOOL Terminal (192.168.1.47)
File Edit View Connection
IDINCID
Liste des compteurs d'erreurs:
Numero   Libelle                               Valeur Date et heure
Ok
Connected via Telnet to 192.168.1.47:Telnet.
```

Commande de remise à zéro des compteurs d'incidents (IDRZINCID) :

Cette commande permet de remettre à zéro les compteurs d'incidents.

Commande de réception de fichier par port série (IDGETFILE) :

Cette commande permet de demander au boîtier le transfert d'un fichier de justificatifs sur le port série de dialogue. La commande IDGETFILE doit être suivi du numéro de port et du nom de fichier.

Commande d'envoi de fichier par port série (IDPUTFILE) :

Cette commande permet d'envoyer un fichier au boîtier pour le mettre à jour. La commande IDPUTFILE doit être suivi du nom de fichier à envoyer au boîtier.

Commande de mise à la date et à l'heure (IDHCONF) :

Cette commande permet de mettre le boîtier à la date et à l'heure.



```
@CHIPTOOL Terminal (192.168.1.47)
File Edit View Connection
IDHCONF
Date et heure : 00.01.12 04:03:44
=> AAmmJJHhmm :
Connected via Telnet to 192.168.1.47:Telnet.
```

Commande de statistiques (IDSTATS ou IDSTATS1) :

Cette commande affiche l'écran de statistiques du boîtier :

```
@CHIPTOOL Terminal (192.168.1.47)
File Edit View Connection
IDSTATS1
---- ITE Technologies UGP3 Buffer version 1.6b36.010-1 ----
Numero de serie ..... : 003056A221DC
RTOS version (SC123) ..... : SC123/SC143 V1.23 FULL
Etat du secteur ..... : Present
Charge de la batterie ..... : 11 %
Memoire libre ..... : 1006 Ko
Reseau ..... : 1
Port series ..... : 4
Port usb ..... : slave : 0 , master : 0
Taille occupe .....(fichiers) : 0 Ko
Taille totale .....(fichiers) : 5120 Ko
Taux d'occupation ..(fichiers) : 0 %
Taille occupe ... (sauvegarde) : 0 Ko
Taille totale ... (sauvegarde) : 1024 Ko
Taux d'occupation (sauvegarde) : 38 %

Ok
Connected via Telnet to 192.168.1.47:Telnet.
```

Commande de statistiques (IDSTATS2) :

Cette commande affiche l'écran de statistiques des ports :

```
@CHIPTOOL Terminal (192.168.1.47)
File Edit View Connection
IDSTATS2
---- ITE Technologies UGP3 Buffer version 1.6b36.010-1 ----

Port S Port Car.   Nb      R Flash   Ram      Flash   R Taille  F Taille
Nom  t Num  memoire Fichiers Num debut Num fin   Num fin  Fichiers Fichiers

COM1 O 1    0       0       0       0       0       0       0
COM2 O 2    0       0       0       0       0       0       0
COM3 I 3    0       0       0       0       0       0       0
COM4 I 4    0       0       0       0       0       0       0
TCP1 F 5    0       0       0       0       0       0       0
TCP2 F 6    0       0       0       0       0       0       0
TCP3 F 7    0       0       0       0       0       0       0
TCP4 F 8    0       0       0       0       0       0       0

Ok
Connected via Telnet to 192.168.1.47:Telnet.
```

Commande de mise à jour du boîtier (IDUPDATEPROG) :

Cette commande permet de mettre à jour le boîtier avec une nouvelle version.

Exemple :

Envoyer le fichier ZIP de mise à jour sur la racine du FTP du boîtier et taper la commande en telnet :

IDUPDATEPROG

Configuration et Gestion des alarmes et S.N.M.P :

Historiquement , la société « Ite-technologies » a débuté son activité dans le domaine de la gestion financière des coûts téléphoniques (TAXATION) en proposant des buffers de télécollecte des tickets/trames de taxations issues de flux (fil de l'eau) des P.A.B.X téléphoniques.

Il y a d'abord eu l'UGP1 et ensuite l'UGP3. Toutefois ,lors de l'exploitation de l'UGP1 Des clients nous on fait remarquer que l'UGP1 étant souvent raccordé dans le local technique du PABX il aurait donc été intéressant de pouvoir surveiller (« monitorer ») le fonctionnement des autres machines situées dans ce même local.

Nous avons donc ajouté un module de gestion des alarmes et développé un client SNMP (« simple network management protocol ») dans le boîtier pour gérer ces alarmes via un serveur SNMP dont c'est le rôle premier.

Le nouveau produit qui était à la fois un buffer de télécollecte et un système de remontées d'alarmes a été baptisé UGP2.

Donc tout naturellement l'UGP4 est le successeur de l'UGP2.

Caractéristiques des alarmes :

L'UGP4 possède un connecteur physique 25 points femelle (Db25) permettant de raccorder 12 contacts pour « monitorer » 12 alarmes entrantes (entrées) ou pour activer 12 contacts (sorties) appelées TOR (tout ou rien).

On peut définir individuellement chaque voie parmi les 12 comme une entrée ou une sortie.

Les entrées et les sorties sont protégés par optocoupleurs.

-En entrée, on accepte, selon la configuration de cavaliers situés sur la carte mère du boîtier, soit des contacts « secs » soit une tension pouvant prendre deux états ON et OFF: 12V ou 0V indiquant la présence ou la non présence d'une alarme.

-En sortie, on fourni soit un simple contact « sec » (non métallique car il s'agit de la jonction Collecteur-Emmetteur du photocoupleur) soit une tension pouvant prendre deux états ON et OFF: 12V ou 0V selon que la sortie est validée ou pas.

Cela permet de commander un dispositif via un relais.

Il convient de respecter les courants et tensions limites.

Courant et tension maximum :

Courant max par sortie autorisé: 30ma (destruction de l'optocoupleur au delà de 50ma).

Tension Max Entrée : 50 volts destruction de l'optocoupleur au delà de 80volts.

Câblage du connecteur des alarmes (25 points femelle) :

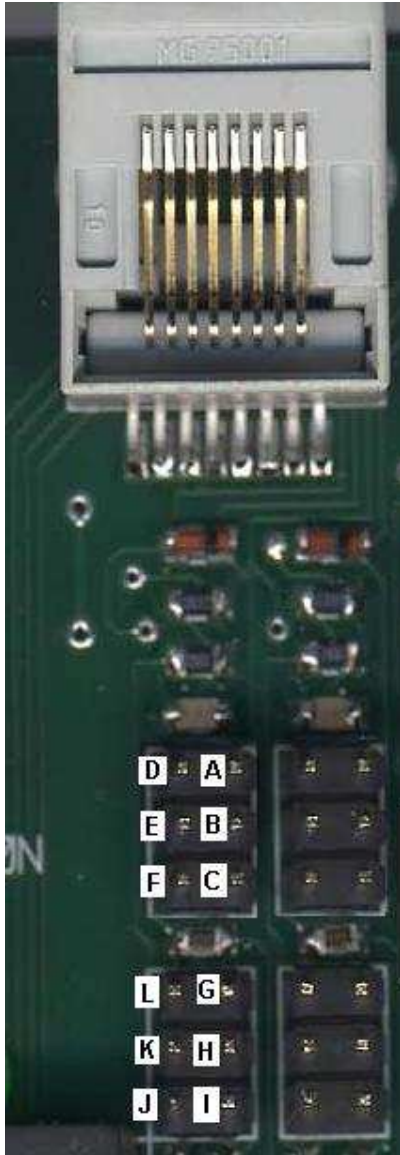
Présenter la carte face arrière devant vous. Le connecteur 25 points femelle permet de câbler 12 alarmes (en entrée ou en sortie). L'alarme numéro un est située près du connecteur réseau (points 1 et 14). La carte est livré avec toutes les « entrées / sorties » câblées en entrée.

Alarme	Pin+	Pin-
1	1	14
2	2	15
3	3	16
4	4	17
5	5	18
6	6	19
7	7	20
8	8	21
9	9	22
10	10	23
11	11	24
12	12	25



Cavaliers sur la carte électronique :

Présenter la carte face avant devant vous. Chaque « entrée sortie » comporte deux blocs de trois cavaliers. Les blocs les plus à gauche sont ceux de « l'entrée sortie numéro » une. Sur l'image chaque cavalier est nommé par une lettre.



Paramétrage d'une « entrée / sortie » en sortie :

Mettre en place les cavaliers: AB + KL si « entrée / sortie » à la masse du boîtier.

Paramétrage d'une « entrée / sortie » en entrée :

Mettre en place les cavaliers: BC + EF + HI + JK (si tension externe).

Mettre en place les cavaliers: BC + DE + GH + KL (si contact sec).

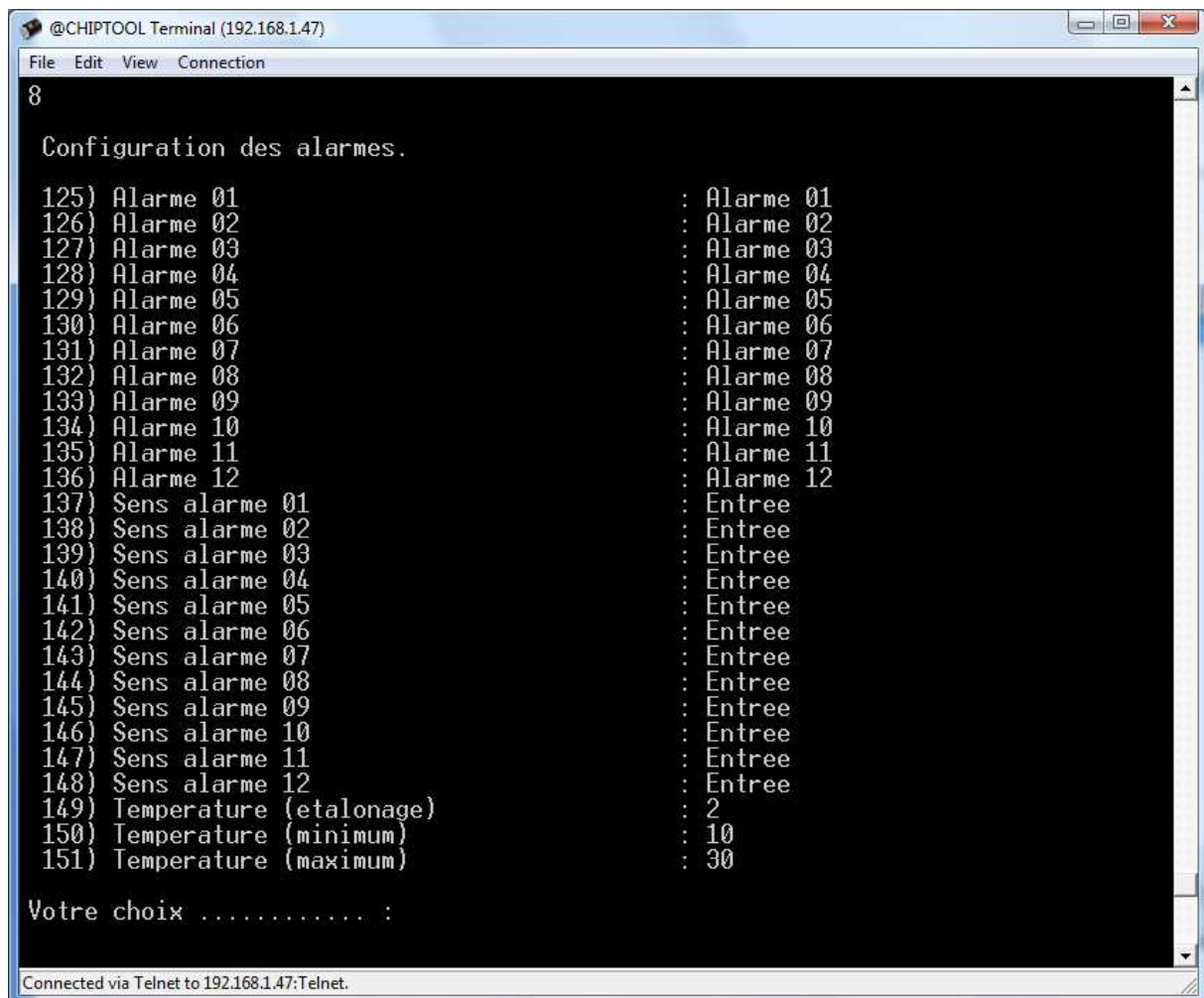
Configuration des alarmes logicielle :

En telnet :

Vous pouvez voir la configuration de chaque alarme via les commandes IDVCONF puis le choix 8 (configuration des alarmes) pour la visualisation. IDMCONF puis le choix 8 (configuration des alarmes) puis le choix du paramètre à modifier.

Les choix 125 à 136 permettent de définir les « textes » des alarmes et les choix 137 à 148 le sens des alarmes (entrées ou sorties).

Les choix 149-151 concernent le capteur de température présent dans le boîtier. Cela sera expliqué dans la suite de la documentation.



```
@CHIPTOOL Terminal (192.168.1.47)
File Edit View Connection
8
Configuration des alarmes.
125) Alarme 01           : Alarme 01
126) Alarme 02           : Alarme 02
127) Alarme 03           : Alarme 03
128) Alarme 04           : Alarme 04
129) Alarme 05           : Alarme 05
130) Alarme 06           : Alarme 06
131) Alarme 07           : Alarme 07
132) Alarme 08           : Alarme 08
133) Alarme 09           : Alarme 09
134) Alarme 10           : Alarme 10
135) Alarme 11           : Alarme 11
136) Alarme 12           : Alarme 12
137) Sens alarme 01      : Entree
138) Sens alarme 02      : Entree
139) Sens alarme 03      : Entree
140) Sens alarme 04      : Entree
141) Sens alarme 05      : Entree
142) Sens alarme 06      : Entree
143) Sens alarme 07      : Entree
144) Sens alarme 08      : Entree
145) Sens alarme 09      : Entree
146) Sens alarme 10      : Entree
147) Sens alarme 11      : Entree
148) Sens alarme 12      : Entree
149) Temperature (etalonage) : 2
150) Temperature (minimum)  : 10
151) Temperature (maximum)  : 30
Votre choix ..... :
```

Connected via Telnet to 192.168.1.47:Telnet.

Le texte actuellement défini pour l'alarme 1 est « Alarme 01 » et elle est définie en entrée.

Nous allons changer le texte en « cafetiere » et définir l'alarme en tant que sortie.

IDMCONF puis choix 8 (configuration des alarmes) puis 125 pour changer le texte.

IDMCONF puis choix 8 (configuration des alarmes) puis 137 pour changer le sens.

En http :

The screenshot shows the 'Configuration des alarmes' page in the UGPV3 Administration interface. The page is divided into two main sections: 'Information' and 'Configuration'.

Information		Configuration	
Numéro de série	003056A221DC	Parametres reseau	
RTOS Version (SC123)	SC123/SC143 V1.23 FULL	Ports serie	
BUFFER Version	1.6b36.010-1	Ports TCP	
Secteur	Present	Securite	
Charge de la Batterie	73 %	Parametres tickets	
Alarmes et temperature	PCF8574 1: OK, PCF8574 2: OK, LM75: OK	Parametres RAS	
Mémoire libre	974 Ko	Filtrage IP	
Ports reseau	1	Envoi des tickets vers serveur FTP	
Ports séries	4	Configuration des alarmes	
Ports usb	slave : 0 , master : 0	SNMP	
Taille occupe (fichiers)	0 Ko	Compteurs erreurs	
Taille totale (fichiers)	5120 Ko	Date et heure	
Taux d'occupation (fichiers)	0 %	(2) Alarmes, 33.0 degre(s) celcius	
Taille occupe (sauvegarde)	0 Ko		
Taille totale (sauvegarde)	1024 Ko		
Taux d'occupation (sauvegarde)	38 %		

Port nom	Status	Port num	Caracteres en memoire	Nb de fichiers	No debut	Ram fin	Flash fin	Taille fichiers	Taille sauvegarde
COM1	Ouvert	1	0	0	0	0	0	0	0
COM2	Ouvert	2	0	0	0	0	0	0	0
COM3	Inutilise	3	0	0	0	0	0	0	0
COM4	Inutilise	4	0	0	0	0	0	0	0
TCP1	Ferme	5	0	0	0	0	0	0	0
TCP2	Ferme	6	0	0	0	0	0	0	0
TCP3	Ferme	7	0	0	0	0	0	0	0
TCP4	Ferme	8	0	0	0	0	0	0	0

On sélectionne sur la page principale le lien en « bleue » (« rouge » ici car « focusé »).

Configuration des alarmes - Windows Internet Explorer

http://192.168.1.47/aelconf.htm

Norton

Google

Buffer UGPv3 (c) 2006 ITE Technologies

Configuration des alarmes

Paramètre	Valeur	Nouvelle valeur	Valeur par défaut
Alarme 01	cafetiere	<input type="text" value="cafetiere"/>	Alarme 01
Alarme 02	Alarme 02	<input type="text" value="Alarme 02"/>	Alarme 02
Alarme 03	Alarme 03	<input type="text" value="Alarme 03"/>	Alarme 03
Alarme 04	Alarme 04	<input type="text" value="Alarme 04"/>	Alarme 04
Alarme 05	Alarme 05	<input type="text" value="Alarme 05"/>	Alarme 05
Alarme 06	Alarme 06	<input type="text" value="Alarme 06"/>	Alarme 06
Alarme 07	Alarme 07	<input type="text" value="Alarme 07"/>	Alarme 07
Alarme 08	Alarme 08	<input type="text" value="Alarme 08"/>	Alarme 08
Alarme 09	Alarme 09	<input type="text" value="Alarme 09"/>	Alarme 09
Alarme 10	Alarme 10	<input type="text" value="Alarme 10"/>	Alarme 10
Alarme 11	Alarme 11	<input type="text" value="Alarme 11"/>	Alarme 11
Alarme 12	Alarme 12	<input type="text" value="Alarme 12"/>	Alarme 12
Sens alarme 01	Sortie	<input type="text" value="Sortie"/>	Entree
Sens alarme 02	Entree	<input type="text" value="Entree"/>	Entree
Sens alarme 03	Entree	<input type="text" value="Entree"/>	Entree
Sens alarme 04	Entree	<input type="text" value="Entree"/>	Entree
Sens alarme 05	Entree	<input type="text" value="Entree"/>	Entree
Sens alarme 06	Entree	<input type="text" value="Entree"/>	Entree
Sens alarme 07	Entree	<input type="text" value="Entree"/>	Entree
Sens alarme 08	Entree	<input type="text" value="Entree"/>	Entree
Sens alarme 09	Entree	<input type="text" value="Entree"/>	Entree
Sens alarme 10	Entree	<input type="text" value="Entree"/>	Entree
Sens alarme 11	Entree	<input type="text" value="Entree"/>	Entree
Sens alarme 12	Entree	<input type="text" value="Entree"/>	Entree
Temperature (etalonage)	2	<input type="text" value="2"/>	2
Temperature (minimum)	10	<input type="text" value="10"/>	10
Temperature (maximum)	30	<input type="text" value="30"/>	30

Valider les modifications

[Retour page principale](#)

Internet | Mode protégé : activé

On effectue éventuellement les modifications souhaitées et on clique sur le bouton « valider les modifications », les lignes modifiées passent en « gras » et puis on clique sur le bouton « retour à la page principale ».

La modification ne sera effective que lors du choix proposé sur la page principale
« en rouge » ici :

« Redémarrer pour prendre en compte les nouveaux paramètres ».

Buffer UGPV3 (c) 2006 ITE Technologies

Information		Redémarrer pour prendre en compte les nouveaux paramètres	
Numéro de série	003056A221DC	Parametres reseau	
RTOS Version (SC123)	SC123/SC143 V1.23 FULL	Ports series	
BUFFER Version	1.6b36.010-1	Ports TCP	
Secteur	Present	Securite	
Charge de la Batterie	75 %	Parametres tickets	
Alarmes et temperature	PCF8574 1: OK, PCF8574 2: OK, LM75: OK	Parametres RAS	
Mémoire libre	974 Ko	Filtrage IP	
Ports reseau	1	Envoi des tickets vers serveur FTP	
Ports séries	4	Configuration des alarmes	
Ports usb	slave : 0 , master : 0	SNMP	
Taille occupe (fichiers)	0 Ko	Compteurs erreurs	
Taille totale (fichiers)	5120 Ko	Date et heure	
Taux d'occupation (fichiers)	0 %	(1) Alarmes, 33.0 degre(s) celcius	
Taille occupe (sauvegarde)	0 Ko		
Taille totale (sauvegarde)	1024 Ko		
Taux d'occupation (sauvegarde)	38 %		

Port nom	Status	Port num	Caracteres en memoire	Nb de fichiers	No debut	Ram fin	Flash fin	Taille fichiers	Taille sauvegarde
COM1	Ouvert	1	0	0	0	0	0	0	0
COM2	Ouvert	2	0	0	0	0	0	0	0
COM3	Inutilise	3	0	0	0	0	0	0	0
COM4	Inutilise	4	0	0	0	0	0	0	0
TCP1	Ferme	5	0	0	0	0	0	0	0
TCP2	Ferme	6	0	0	0	0	0	0	0
TCP3	Ferme	7	0	0	0	0	0	0	0
TCP4	Ferme	8	0	0	0	0	0	0	0

En fait le paramétrage par le http est vivement conseillé car il est plus intuitif et plus simple.

Configuration des ports séries pour de la télégestion via telnet:

Le cas typique est la gestion déporté du PABX en mode console.

Configuration en telnet:

En telnet saisir la commande IDMCONF + retour chariot.
puis saisir « 1 » ports series + retour chariot.
Vous avez le choix de modifier pour chaque port :

- le « libellé » du port com
- le « type » du port
- la configuration du port [vitesse, parité ,nombre de bits,nombre de bits de stop]
- le « type de vidage du port » utile seulement pour le mode buffer.

en choisissant les numéros des options correspondants .

Pour la télégestion il faut choisir pour « type de port » : dialogue avec une machine externe.

Vérifiez votre configuration en saisissant la commande IDVCONF + retour chariot.
puis « 1 » + retour chariot.

Vous serez averti qu'il faut rebooter le buffer pour prendre en compte la configuration.

Saisissez la commande IDREBOOT.

Exemple : port 2 déclaré pour dialogue avec le BRMA en 9600,N,8,1.

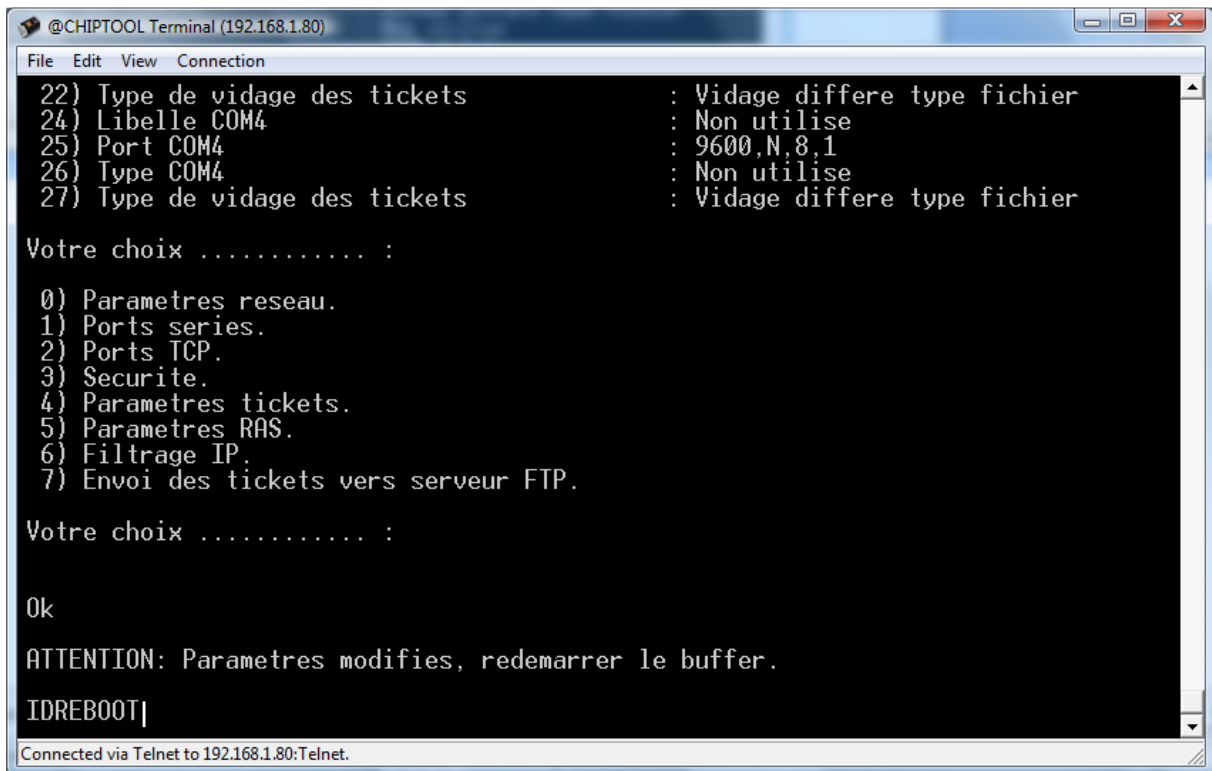
```
@CHIPTOOL Terminal (192.168.1.80)
File Edit View Connection

Ports series.

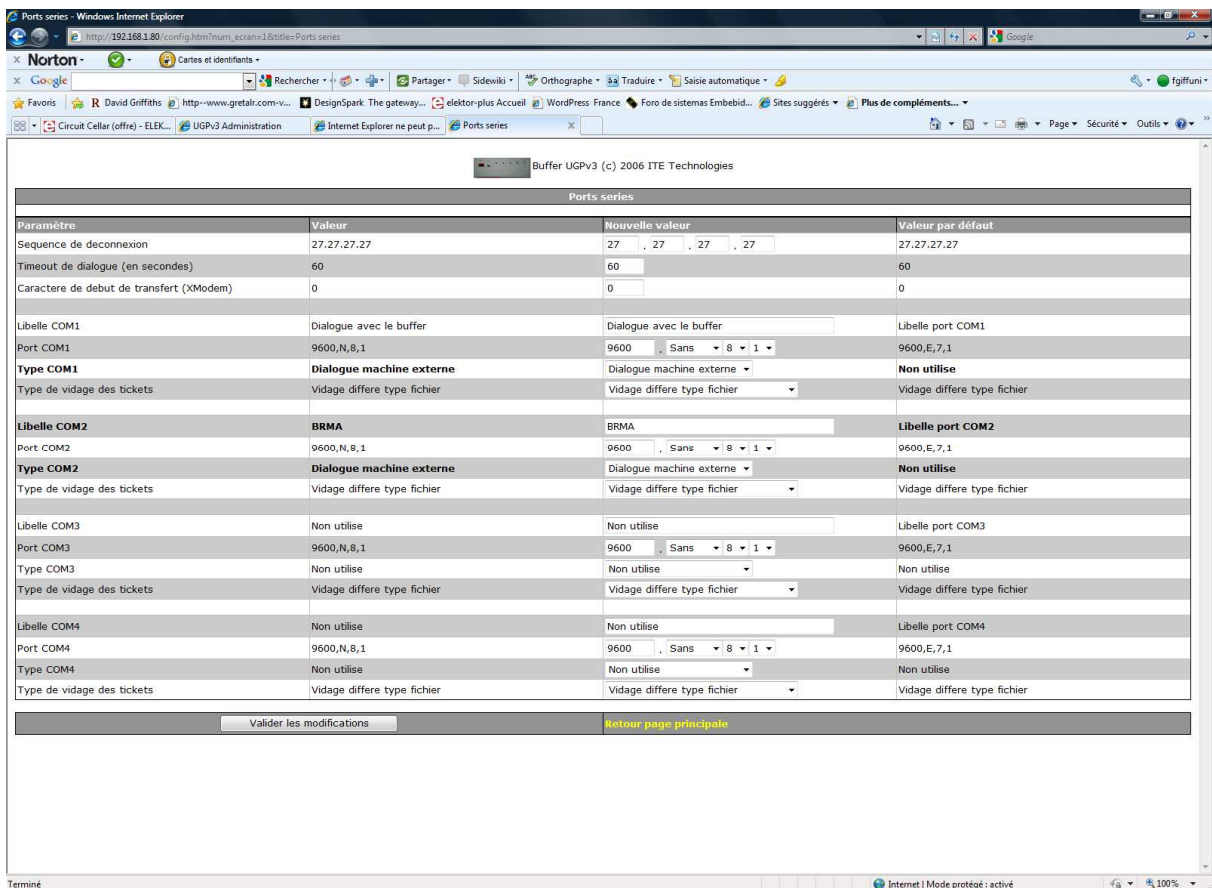
5 ) Sequence de deconnexion           : 27.27.27.27
6 ) Timeout de dialogue (en secondes) : 60
7 ) Caractere de debut de transfert (XModem) : 0
9 ) Libelle COM1                       : Dialogue avec le buffer
10) Port COM1                          : 9600,N,8,1
11) Type COM1                          : Dialogue machine externe
12) Type de vidage des tickets          : Vidage differe type fichier
14) Libelle COM2                       : BRMA
15) Port COM2                          : 9600,N,8,1
16) Type COM2                          : Dialogue machine externe
17) Type de vidage des tickets          : Vidage differe type fichier
19) Libelle COM3                       : Non utilise
20) Port COM3                          : 9600,N,8,1
21) Type COM3                          : Non utilise
22) Type de vidage des tickets          : Vidage differe type fichier
24) Libelle COM4                       : Non utilise
25) Port COM4                          : 9600,N,8,1
26) Type COM4                          : Non utilise
27) Type de vidage des tickets          : Vidage differe type fichier

Votre choix ..... :
```

Connected via Telnet to 192.168.1.80:Telnet.



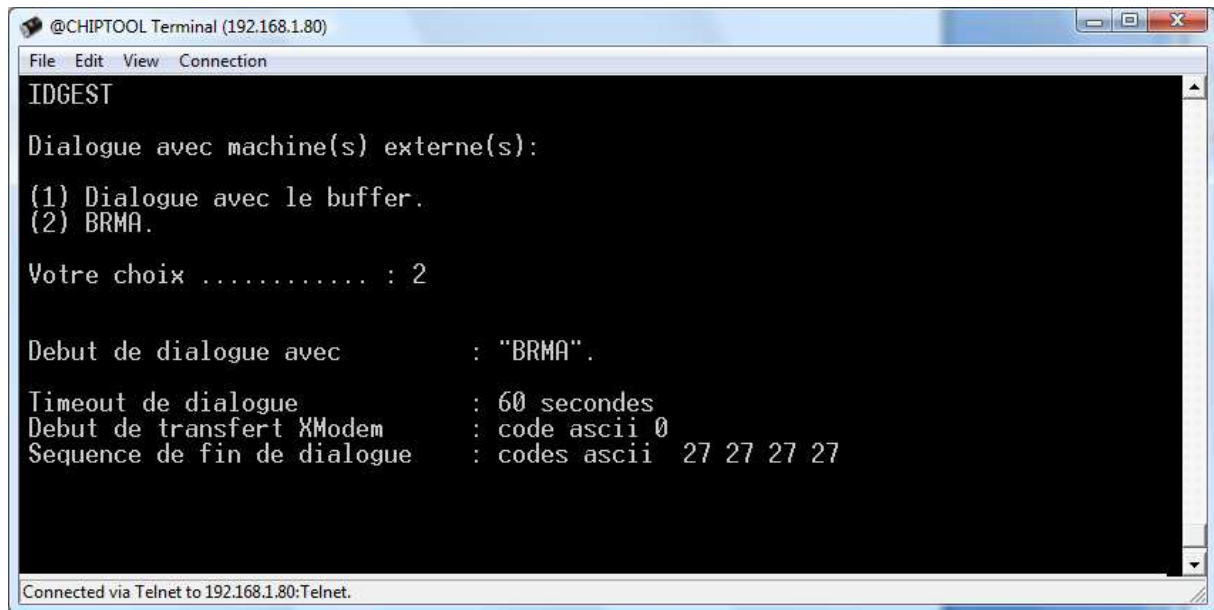
Configuration en http:



Télégestion:

En telnet , saisir la commande IDGEST , tous les ports de télégestion déclarés seront listés par leur libellé respectif.

Pour entrer en télégestion , choisissez le port désiré.



```
@CHIPTOOL Terminal (192.168.1.80)
File Edit View Connection
IDGEST
Dialogue avec machine(s) externe(s):
(1) Dialogue avec le buffer.
(2) BRMA.
Votre choix ..... : 2
Debut de dialogue avec      : "BRMA".
Timeout de dialogue         : 60 secondes
Debut de transfert XModem   : code ascii 0
Sequence de fin de dialogue : codes ascii 27 27 27 27
Connected via Telnet to 192.168.1.80:Telnet.
```

Vous êtes en communication.

Pour mettre fin à la communication, saisissez les caractères de fin de dialogue, ici 4 fois le caractère ESC (27 en decimal).

Vous pouvez changer les paramètres de Timeout et de séquence de fin de dialogue dans les pages de configuration des ports séries en telnet ou en http.