

Mise en service du boîtier UGP4 V1.0

Copyright © 2010, ITE Technologies.



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

Déballage du boîtier et mise en service:

Le boîtier UGP4 est livré batterie débranchée.

Il faut ouvrir la trappe située en dessous du boîtier en la glissant vers la droite et connecter les deux fiches « faston », la batterie est connectée.

Il faut connecter le câble réseau ethernet.

Il faut connecter l'adaptateur secteur au boîtier puis au secteur.

L'UGP4 s'initialise et chaque étape de l'initialisation passe par l'allumage et l'extinction de certaines des Leds situées sur la face avant du boîtier, toutes les Leds sont allumées au démarrage.

Une fois l'initialisation terminée, seuls les Leds LAN, PWR et PWR 2 doivent être allumés.

La Led LAN doit clignoter. Cela indique que la partie physique de la connexion réseau ethernet est opérationnelle.

Attention : un boîtier retourné pour S.A.V doit avoir sa batterie débranchée.

Communication avec le boîtier UGP4:

Afin de pouvoir configurer l'UGP4 lors de la première mise en service deux méthodes sont possibles :

- soit en utilisant un terminal de communication série (comme HyperTerminal™ fourni avec les distributions de windows™ pa exemple)
- soit via le réseau ethernet local via les protocoles TCP/IP telnet et http.

En mode série , il suffit de brancher le câble série fourni avec le boîtier sur le port COM1 Du boîtier et sur le PC en paramétrant la liaison série en « 9600 » bauds , « 7 bits » de données , « 1 bit » de stop et en mode parité « Paire ».

Les commandes sont les mêmes qu'en mode Telnet (voir la documentation générale du boîtier UGP4) et sont toutes préfixées par le préfixe ID, exemple IDREBOOT pour rebooter le boîtier.

Toutefois , nous vous conseillons d'utiliser le réseau ethernet local pour configurer le boîtier via Telnet ou Http.

Lors de la première mise en service le boîtier est configuré avec l'adresse IP fixe : 192.168.0.100.

Deux situations sont possibles :

-soit l'interface réseau de votre PC est configurée dans la même plage d'adresses ,vous pouvez alors vous connecter directement en « telnet » via le client telnet de votre choix (port 23 par default) ou en « http » en saisissant dans le champ de destination de votre client internet (Internet explorer™ ou Firefox™ ou celui de votre choix) l'adresse 192.168.0.100.

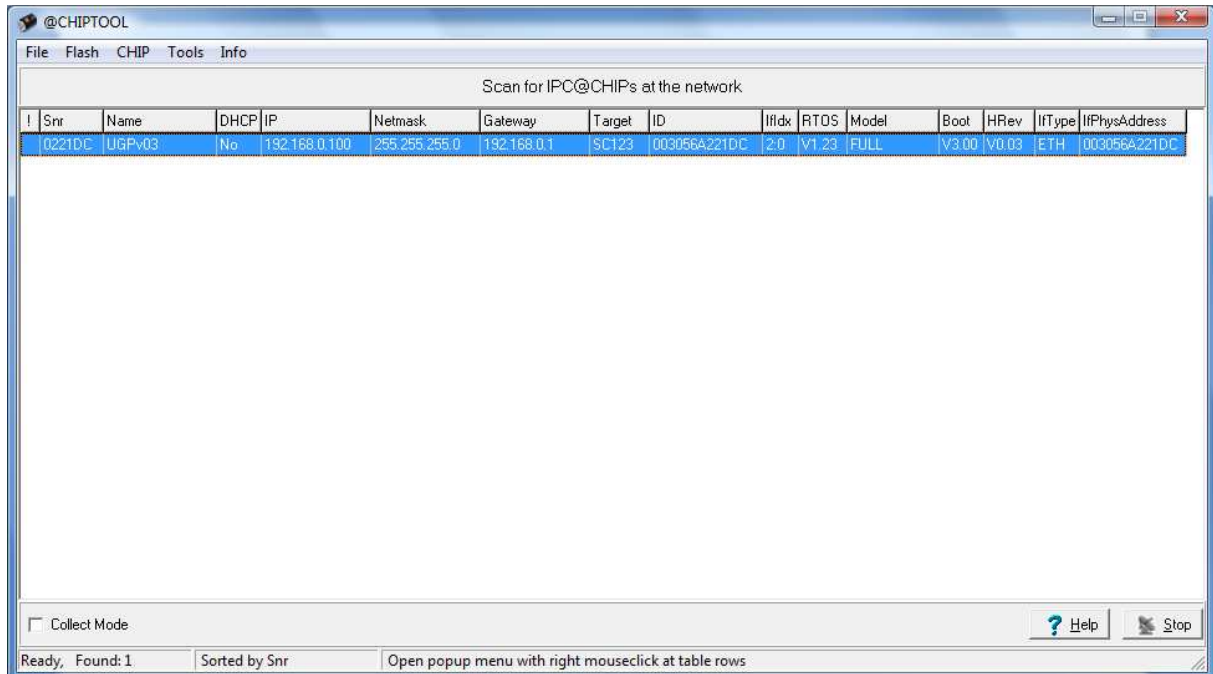
-soit votre interface n'est pas configurée dans une gamme d'adresses accessibles, il vous faut alors déconnecter votre PC de votre réseau local et vous connecter directement avec un câble ethernet « croisé » sur le boîtier et reconfigurer votre interface réseau pour être dans une gamme d'adresses IP compatible ou modifier l'adresse IP du boîtier pour que le boîtier soit accessible.

Nous fournissons un utilitaire CHIPTOOL (Beck™) qui permet de configurer l'adresse IP du boîtier même si le boîtier n'est pas dans le bon sous-réseau.

Il utilise le protocole UDP pour localiser le boîtier et pour configurer son adresse IP.

Exemple ci-dessous d'un boîtier non configuré dont on veut changer l'adresse car il n'est pas accessible dans notre sous-réseau :

CHIPTOOL (BECK™) :



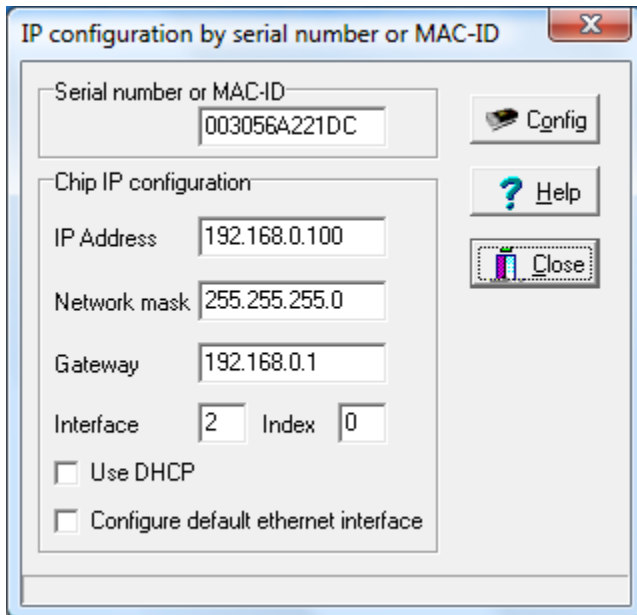
Chiptool indique la présence sur le réseau d'un boîtier UGP avec l'adresse 192.168.0.100 et une passerelle en 192.168.0.1.

Il est inaccessible car le PC est configuré en 192.168.1.2 et le masque de réseau 255.255.255.0.

En modifiant l'adresse du boîtier en 192.168.1.3 et en utilisant la passerelle 192.168.1.1 on pourra communiquer.

Changement de la configuration réseau:

Faire un clic droit en positionnant le curseur de la souris sur la ligne bleu dans le champ IP et cliquer sur « IP configuration »,
Une fenêtre invite à saisir la nouvelle configuration réseau.



Une fois la nouvelle configuration modifiée ,cliquez sur le bouton « Config ».
La fenêtre se grise puis repasse ne mode non grisé affichant les nouveaux paramètres.

Si un message d'erreur est retourné vérifiez votre configuration et vérifiez que le broadcast UDP est bien autorisé sur le réseau.

Si la nouvelle configuration a bien été acceptée vous devriez pouvoir vous connecter sur L'UGP4.

En faisant un click droit sur la ligne bleu, vous voyez apparaître les liens :

Telnet et ftp et http

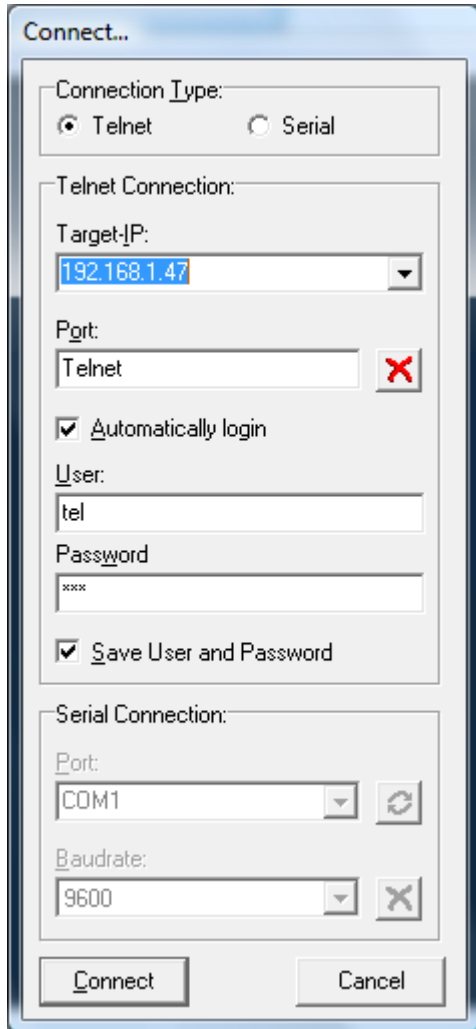
En cliquant sur chacun des liens vous pourrez entrer en communication avec l'UGP4

Via chacun des protocoles cités , ceci vous permettra de tester la communication

Puis ensuite d'utiliser vos propres clients telnet , ftp.

Exemple en telnet:

Une fenêtre vous invite à rentrer une première fois l'utilisateur et le mot de passe ils seront ensuite mémorisés pour cet UGP4.



Les users et passwords par défaut sont :

TELNET :

user : tel

pwd: tel

FTP :

user : ftp

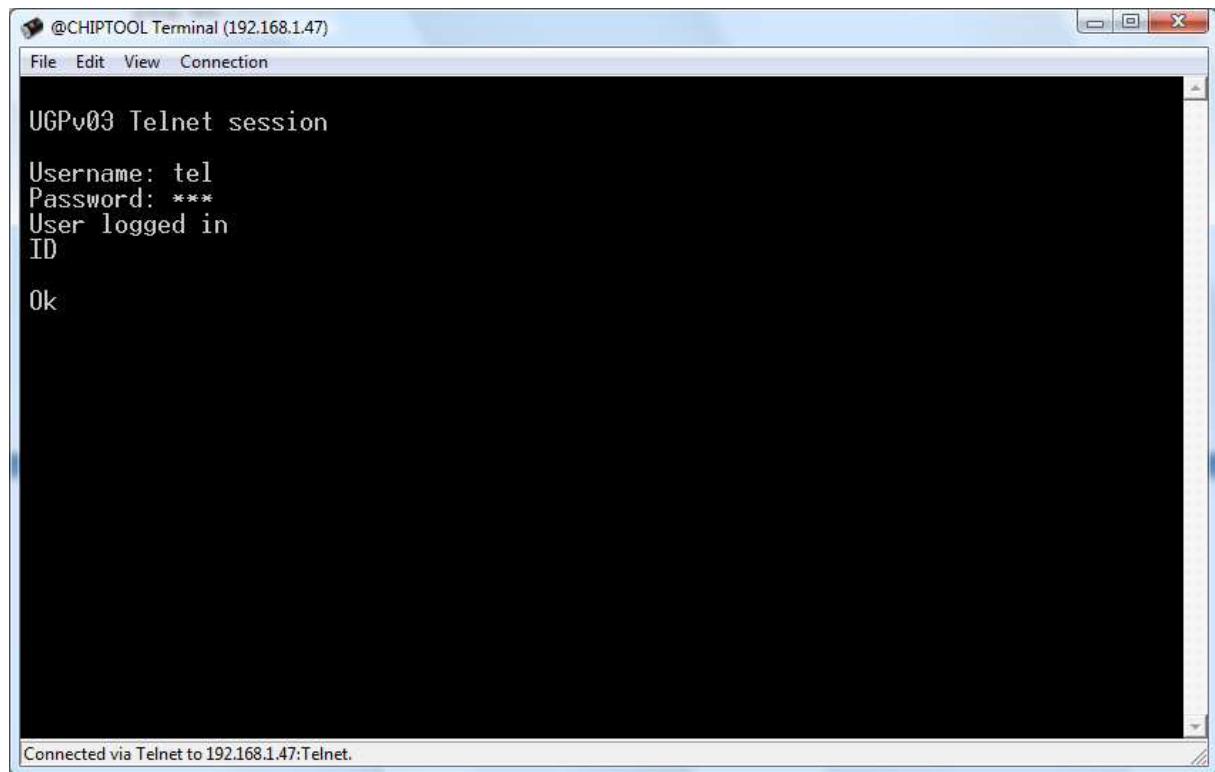
pwd: ftp

HTTP:

user : web

pwd: web

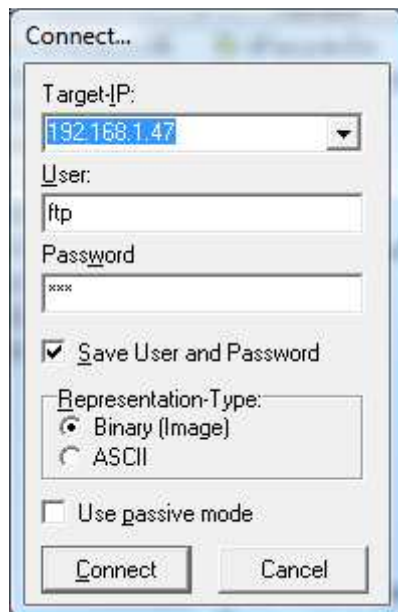
Appuyez sur le bouton « Connect »:



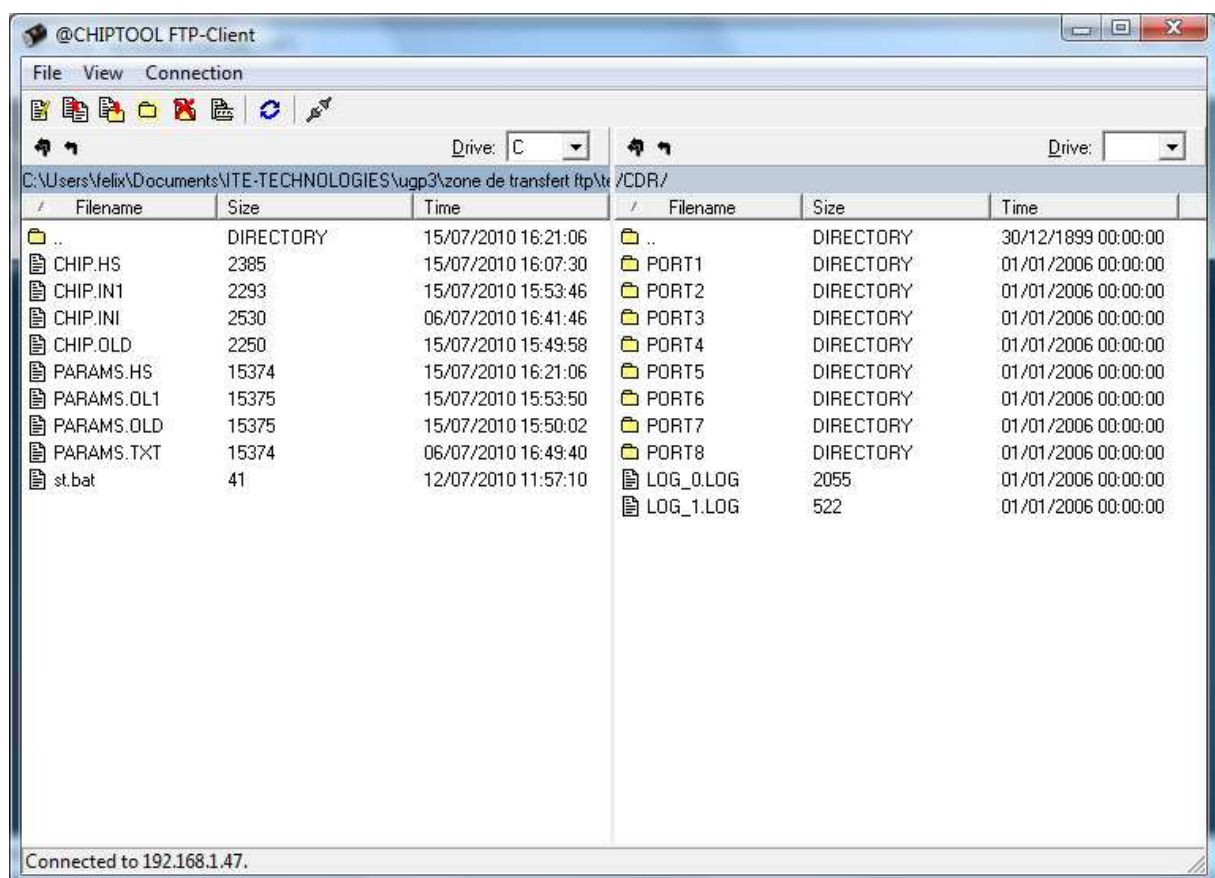
En saisissant ID puis retour chariot vous devriez avoir la réponse de l'UGP4 :

OK indiquant que l'UGP4 est opérationnel et que vous dialoguez bien avec ce dernier.

Exemple en FTP:

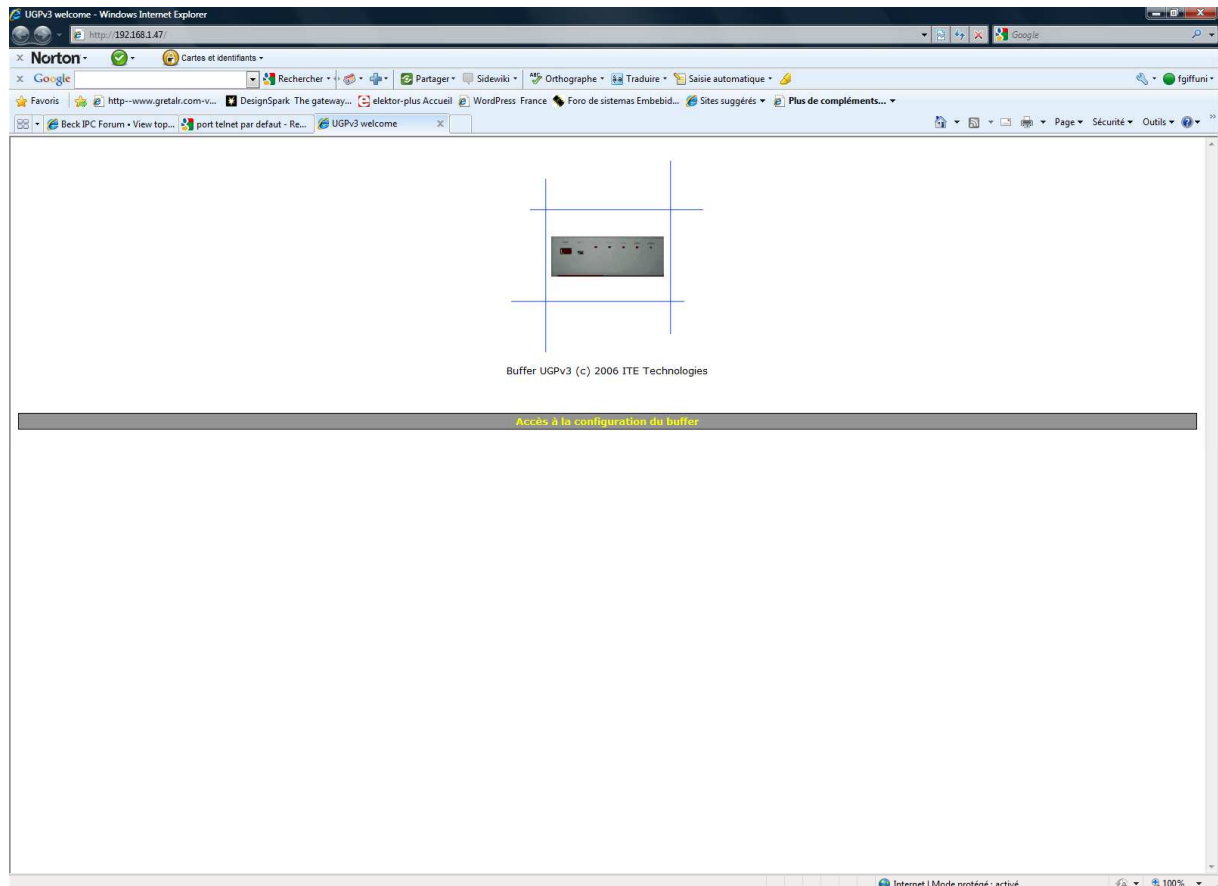


Appuyez sur le bouton « Connect »:



Exemple en HTTP:

Chiptool lance votre navigateur internet par default.



Cliquez sur le lien en « jaune » : « Accès à la configuration du buffer ».

Utilisateur :web et mot de passe :web

UGPV3 Administration - Windows Internet Explorer

http://192.168.1.47/uggp.htm

Buffer UGPV3 (c) 2006 ITE Technologies

Information		Configuration	
Numéro de série	003056A221DC	Paramètres réseau	
RTOS Version (SC123)	SC123/SC143 V1.23 FULL	Ports séries	
BUFFER Version	1.6b36.010-1	Ports TCP	
Secteur	Present	Securite	
Charge de la Batterie	21 %	Paramètres tickets	
Alarmes et temperature	PCF8574 1: OK, PCF8574 2: OK, LM75: OK	Paramètres RAS	
Mémoire libre	974 Ko	Filtrage IP	
Ports réseau	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, 32.0 degre(s) celcius	
Taille occupe (sauvegarde)	0 Ko		
Taille totale (sauvegarde)	1024 Ko		
Taux d'occupation (sauvegarde)	38 %		

Ports									
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

Terminé

Internet | Mode protégé : activé

Suivez les liens en « bleue » pour avoir accès aux diverses rubriques de configuration.

La configuration est plus aisée en utilisant le http.

Utilisez la documentation générale pour la configuration adaptée à votre utilisation.