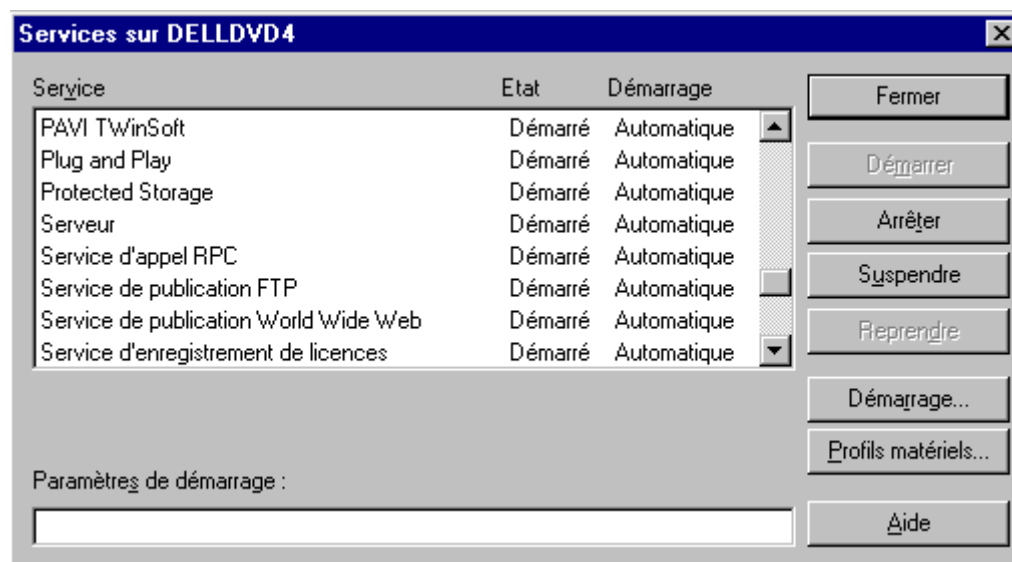


Guide de configuration du serveur de communication d'i-CARIOCA Pro

Configuration du serveur de communication (ou pavi).....	2
Lancement du configurateur	2
Configurateur du serveur de communication.....	3
Onglet Général	3
Onglet Intelmatique	4
Onglet Administration.....	4
Onglet modem.....	5
Numéro de téléphone i-minitel :	5
Modem à utiliser :	5
Délai de raccrochage du modem :	5
Onglet base de données	6
Fichier cost.ini	6
Surveillance du serveur de communication	7
Liste des commandes possibles	8

Configuration du serveur de communication (ou pavi)

Le pavi est le composant TWinSoft qui gère les communications pour les connexions vidéotex. Il se présente sous forme d'un service.

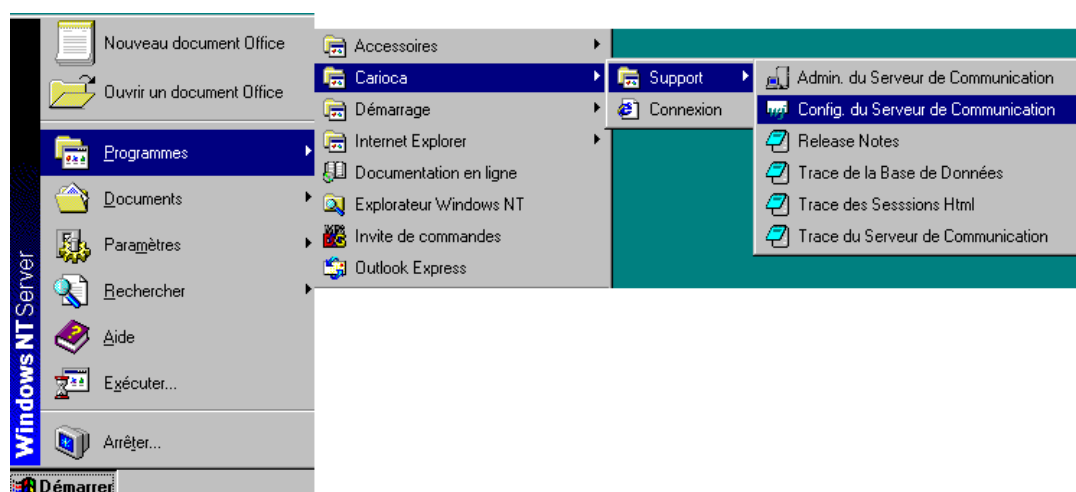


Exemple en fonctionnement sur Windows NT4. Le service apparaît sous le nom « PAVI TWinSoft » dans la liste des services.

Un certain nombre de paramètres peuvent être modifiés dans la configuration du PAVI. Les paramètres par défauts sont positionnés pour une connexion à travers un routeur Numéris (RNIS).

Lancement du configurateur

Le configurateur du PAVI se lance à partir du menu principal :



Le lancement se fait à partir du menu Démarrer -> Programmes -> Carioca -> Support -> Config du Serveur de Communication

Configurateur du serveur de communication

Le configurateur se présente sous forme d'une boîte de dialogue avec onglets.

Onglet Général

The screenshot shows a Windows-style dialog box titled 'Configuration du serveur de communication'. It has five tabs: 'Général', 'Intelmatique', 'Administration', 'Modem', and 'Base de données'. The 'Général' tab is selected. On the left side of the dialog, there is a large logo for 'Twin2.ft'. The main area contains several configuration fields and checkboxes. At the bottom right are 'OK' and 'Annuler' buttons.

Field	Value
Clé d'installation	A367FBDDCBE9E973
Port d'écoute	513
Activer la résolution inverse de nom	☐
Activer les traces	☐
Etablir la facturation sur les adresse IP	☐
Délai de déconnexion (Trafic entrant en s.)	300
Délai de déconnexion (Trafic sortant en s.)	300

Clé d'installation : Clé positionnée à l'installation du produit, elle détermine le nombre de connexions simultanées possibles. Ce nombre de connexions est à deux par défaut. Ce champ est composé de 16 caractères pouvant prendre les valeurs alphabétiques de A à F et les chiffres de 0 à 9 sans espace.

Port d'écoute : Il correspond au port TCP du serveur de communication. Il est positionné à 513 par défaut. Dans le cas où ce port est modifié, il faudra aussi faire sa mise à jour dans l'administration d'i-CARIOCA Pro dans la configuration générale du serveur virtuel.

Activer la résolution inverse de nom : Si cette option est positionnée, les stations connectées apparaissent avec leur nom obtenu par *reverse DNS* plutôt que leur adresse IP dans les traces. Par défaut, cette option n'est pas active.

Activer les traces : Si cette option est positionnée, des informations concernant les connexions sont tracées dans le fichier PaviJava.log qui se trouve dans le répertoire pavi de l'installation d'i-CARIOCA Pro. Par défaut, cette option n'est pas active.

Etablir la facturation sur les adresses IP : Si cette option est positionnée, les statistiques de connexion et de facturation feront apparaître l'adresse IP d'origine des utilisateurs à la place de leur nom. Par défaut, cette option n'est pas active.

Délai de déconnexion : Ce délai correspond au temps nécessaire pour avoir une déconnexion automatique si il n'y a aucun trafic entre l'utilisateur et le service minitel. Il est possible de préciser ce délai pour le trafic de sens entrant et sortant. La valeur du délai est en secondes.

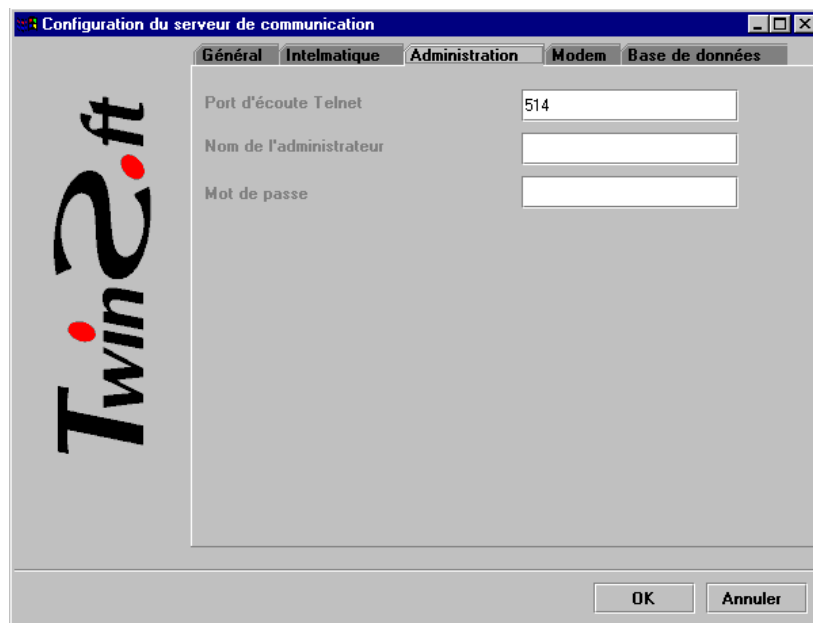
A moins d'une minute de la déconnexion automatique, l'utilisateur est prévenu par un message en ligne zéro de l'émulateur :

« **Vous allez être bientôt déconnecté !** »

Onglet Intelmatique

Les paramètres Intelmatique ne sont pas pris en compte dans le produit i-CARIOCA Pro

Onglet Administration



Configuration du serveur de communication

Général Intelmatique Administration Modem Base de données

Port d'écoute Telnet 514

Nom de l'administrateur

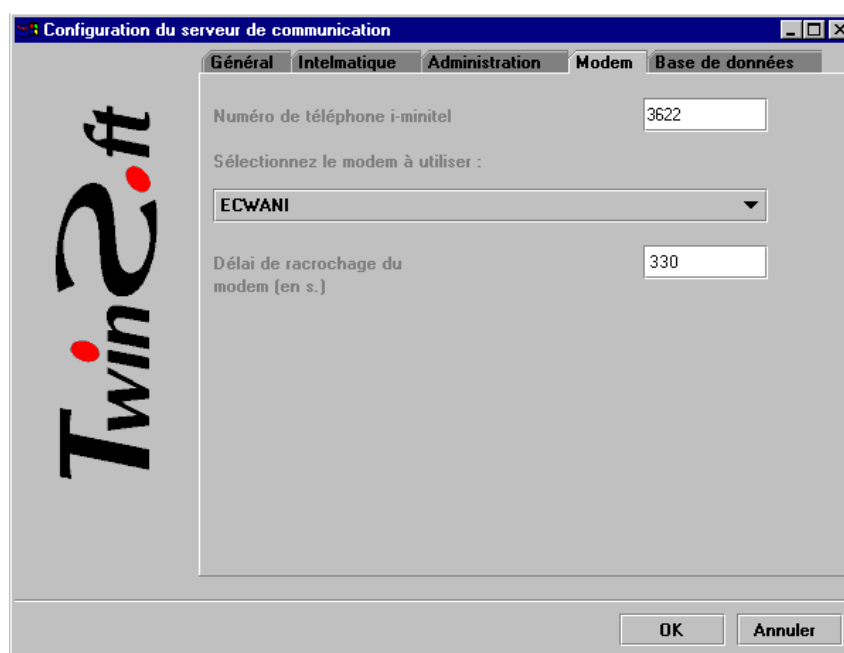
Mot de passe

OK Annuler

Port d'écoute Telnet : Donne la valeur du port d'administration et de monitoring du serveur de communication.

Il est possible de renforcer la sécurité d'accès de ce port en spécifiant un nom d'administrateur ainsi qu'un mot de passe. **Notez que par défaut, ces 2 champs sont vides.**

Onglet modem



L'onglet modem n'est utilisé que si un ou plusieurs services définis dans i-CARIOCA Pro utilisent la connexion « i-Minitel par modem ou carte ISDN ». Dans le cas de l'utilisation de la connexion « i-Minitel par routeur », ces informations sont ignorées.

REMARQUE : Pour l'utilisation de connexion de type « i-Minitel par modem ou carte ISDN », il est nécessaire d'avoir préalablement installé le service d'accès réseau à distance fourni avec le système d'exploitation.

Numéro de téléphone i-minitel :

Le 3622 par défaut. Si le modem passe par un standard téléphonique (PABX), il peut être nécessaire de rajouter un préfixe de sortie (exemple 03622) .

Modem à utiliser :

Cette liste reprend les modems qui ont été installés sur la machine et qui sont disponibles pour le service d'accès distant en connexion sortante. Choisir le modem à utiliser pour la connexion i-minitel.

Délai de raccrochage du modem :

Cela correspond au temps de raccrochage du modem lorsque plus aucune connexion vers i-minitel n'est active. Ce temps est exprimé en secondes et doit être supérieur aux délais de déconnexion (voir l'onglet général).

Onglet base de données



Le serveur de communication utilise la même base de données qu'i-CARIOCA Pro. Cette base est au format Access.

L'ensemble des autres paramètres n'est pas utilisé pour la connexion sur base Access. Il est toutefois recommandé de ne pas modifier ces informations.

Fichier cost.ini

C'est le serveur de communication (PAVI) qui effectue le calcul du coût de la connexion vers les services minitel et qui l'intègre dans les statistiques de la base de données.

Pour cette opération, le PAVI utilise :

Le fichier **cost.ini** se trouve dans le répertoire pavi de l'installation d'i-CARIOCA Pro. Ce fichier contient les coûts de chaque palier de tarification vidéotex.

L'information de tarification en ligne zéro reçue au moment de la connexion qui indique le palier **txx** (exemple **t2**).

Le PAVI calcule le coût de la connexion de la façon suivante :

$$\text{Coût Total} = (\text{Coût Connexion}) + (\text{Durée de la Connexion en secondes}) \times (\text{Tarif du Palier à la seconde})$$

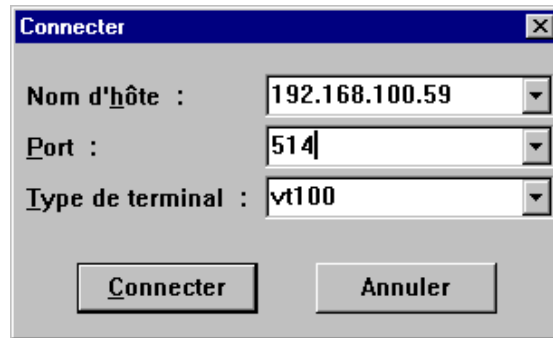
Dans le cas de modification de la tarification France Telecom, il sera nécessaire de remettre à jour le fichier cost.ini.

Remarque : Les prix sont approximatif et donnés à titre indicatif

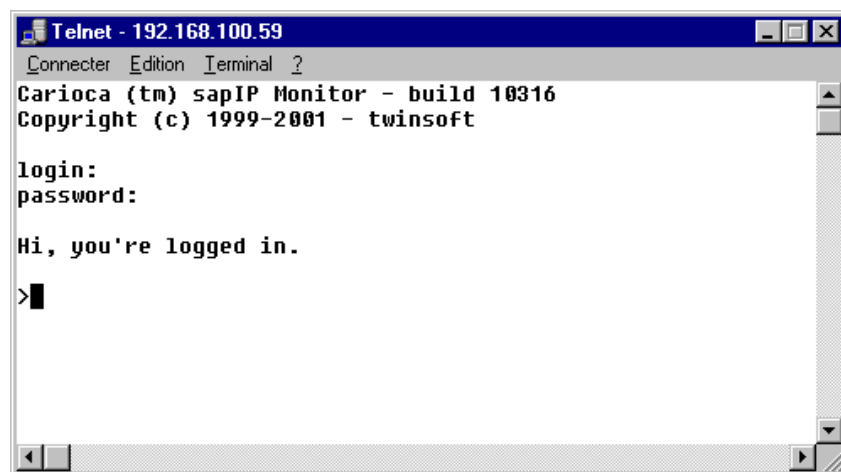
Surveillance du serveur de communication

Il est possible de surveiller le serveur de communication en se connectant sur le port d'administration configuré dans l'onglet d'administration / port Telnet.

Exemple de connexion :



Une fois connecté avec le nom d'utilisateur et le mot de passe indiqué dans l'onglet administration, le prompt ">" permet la saisie de commandes.



Liste des commandes possibles

Commande	Fonction
Help	Affiche la liste des commandes disponibles.
Cls	Efface l'écran de la session Telnet en mode VT100.
Stop	Arrête le PAVI et libère la mémoire qu'il utilisait.
Exit	Quitte la session telnet.
Log	Suivi de On ou Off. Active ou stoppe le mode trace.
Info	Affiche la clé d'installation du PAVI.
List	Liste les sessions connectées ou en cours de connexion.
Show	Suivi d'un numéro de session. Affiche des informations sur l'utilisateur et les paramètres de cette session.
Kill	Suivi d'un numéro de session. Déconnecte la session concernée.
Logout	Quitte le mode commande, tout en gardant la connexion Telnet avec le PAVI.
Chngpwd	Suivi du mot de passé actuel et du nouveau mot de passe. Permet de changer le mot de passe.