

# La suite WIT Tool

Manuel d'utilisation  
DTC/0500F/V2.2



# Sommaire

---

1 - GENERALITES .....	- 3 -
2 – INSTALLATION DE WITTOOL.....	- 5 -
3 – UTILISATION DE CLIP TOOL.....	- 9 -
3.1- LA BARRE D’OUTILS .....	- 9 -
3.2 – ONGLET SOMMAIRE .....	- 12 -
3.3 – ONGLET MENU .....	- 13 -
3.4 – ONGLET JOURNAL.....	- 15 -
3.5 – ONGLET ETAT.....	- 16 -
3.6 – ONGLET TRACE.....	- 17 -
3.7 – ONGLET GRAPHIQUE.....	- 18 -
3.8 - ONGLET PLANNING .....	- 20 -
3.9 – ONGLET FORMULES.....	- 24 -
3.10 – ONGLET EVALUATEUR .....	- 25 -
3.11 – ONGLET RESSOURCES .....	- 25 -
3.12 – ONGLET MODEM .....	- 28 -
4.....	- 29 -
4 – UTILISATION DU DRVMONET .....	- 30 -
5 – UTILISATION DU JOURNAL.....	- 31 -
6 – UTILISATION DU GRAPHEUR .....	- 32 -
7 – UTILISATION DU DRVIMP.....	- 33 -
8 – UTILISATION DE ADMIN .....	- 34 -
9 – UTILISATION DU LOADER .....	- 35 -

# 1 - Généralités

---

La suite logicielle **WITTOOL** fonctionne en environnement PC, sous WINDOWS 3.11, 95 à 2000, XP, Vista et Seven .

**Nota** : Les systèmes 64 bits nécessitent l'installation et l'utilisation d'un émulateur 32 bits. Pour plus d'informations se reporter à la FAQ « Comment utiliser WIT-Tool avec Windows 7 – 64 bits ».

Son principe de fonctionnement repose sur une architecture de gestion de base de données commune à **WITTOOL** : La base **BDE**. Cette base permet de stocker l'information provenant des sites locaux et/ou distants.

La suite logicielle **WITTOOL** est composée de :

## Clip Tool



ClipTool est le logiciel d'exploitation et de paramétrage de la gamme **CLIP**.

Il vous permet de :

- Communiquer avec un **CLIP** en mode local ou R.T.C. (Réseau Téléphonique Commuté) pour récupérer et stocker dans la base de données BDE les données des sites (événements, traces, état des ressources).
  - Paramétrer un **CLIP**.
  - Exploiter le **CLIP** (visualisation des journaux, états, courbes).
  - Mémoriser et restaurer les paramètres d'un **CLIP** (ou d'un **FORCE**) en mode local ou R.T.C.
- Dialoguer avec des stations en réseau multipoints (**CLIP** ou **FORCE**) par l'intermédiaire d'un **BIMONET** ou d'un **BIMODEM**, pour :
  - Récupérer les événements de la station.
  - Lire ou enregistrer les états et les traces.
  - Paramétrer en émulation Minitel ou à partir des écrans PC.

## DrvMonet



L'application DrvMonet permet de récupérer et de stocker dans la BDE, au travers d'une MONET, les événements et les traces en provenance d'un parc de sites **CLIP** (ou **FORCE**).

## Journal



L'application Journal permet de visualiser les événements du **CLIP** et de la **MONET** (date et heure de l'évènement, numéro et libellé de l'évènement, état, zone et classe, etc...) stockés dans la BDE.

## Grapheur



L'application Grapheur permet d'afficher sous forme graphique la liste des relevés (Traces) de l'état d'une donnée d'un site **CLIP**, stockés dans la BDE. Cet état est relevé à intervalles réguliers, déterminés par l'utilisateur. Le grapheur permet d'afficher une composition de plusieurs traces graphiques.

## DrvImp



L'application DrvImp permet d'imprimer au fil de l'eau les événements stockés dans la BDE.

## Minitel



Cette application est un émulateur Minitel, fonctionnant en mode local.

## Admin



L'application Admin permet d'administrer la base de données (purge des événements, archivage de la base, ...).

## Loader

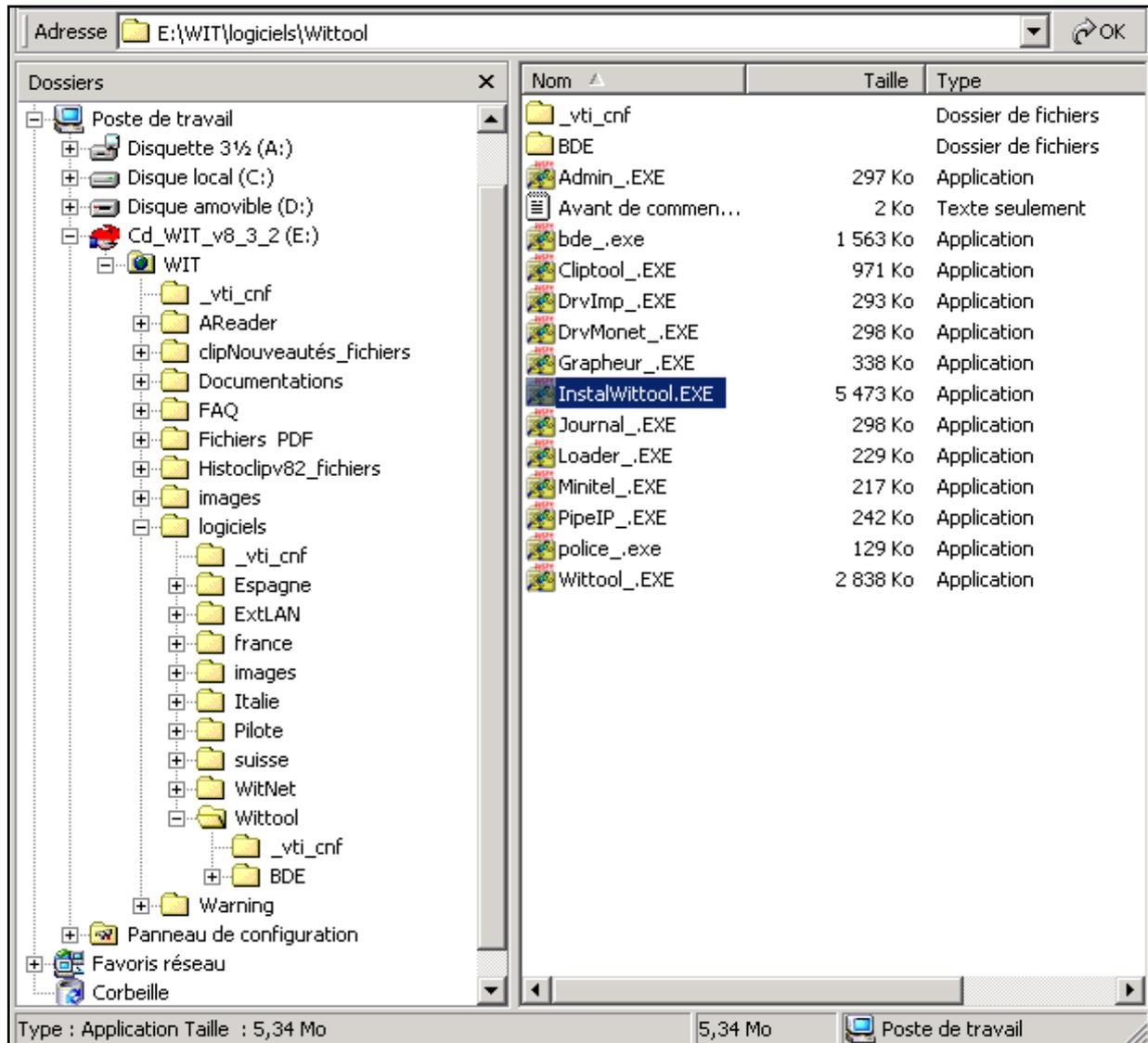


L'application Loader permet de charger dans le CLIP une nouvelle version logicielle.

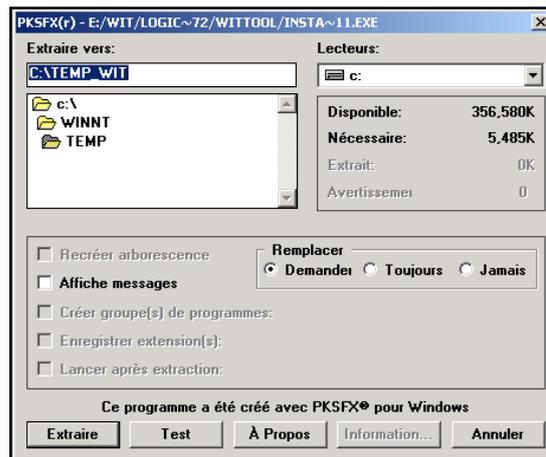
## 2 – Installation de WITTool

### *Installation du logiciel pour WINDOWS 95/98/NT/2000/ XP/Vista/Seven*

- 1) Insérez le CD dans le lecteur D.
- 2) Lancer l'explorer Windows.
- 3) Visualiser le contenu du CD comme indiqué ci-dessous, puis double-cliquez sur le fichier **InstalWittool.EXE** et suivez la procédure décrite à l'écran.



- 4) Le système vous propose de décompresser les fichiers nécessaires à l'installation de la suite **WITTOOL** dans un répertoire nommé « **TEMP\_WIT** » sous C. Si cela vous convient cliquez sur extraire (sinon indiquez un autre emplacement) :

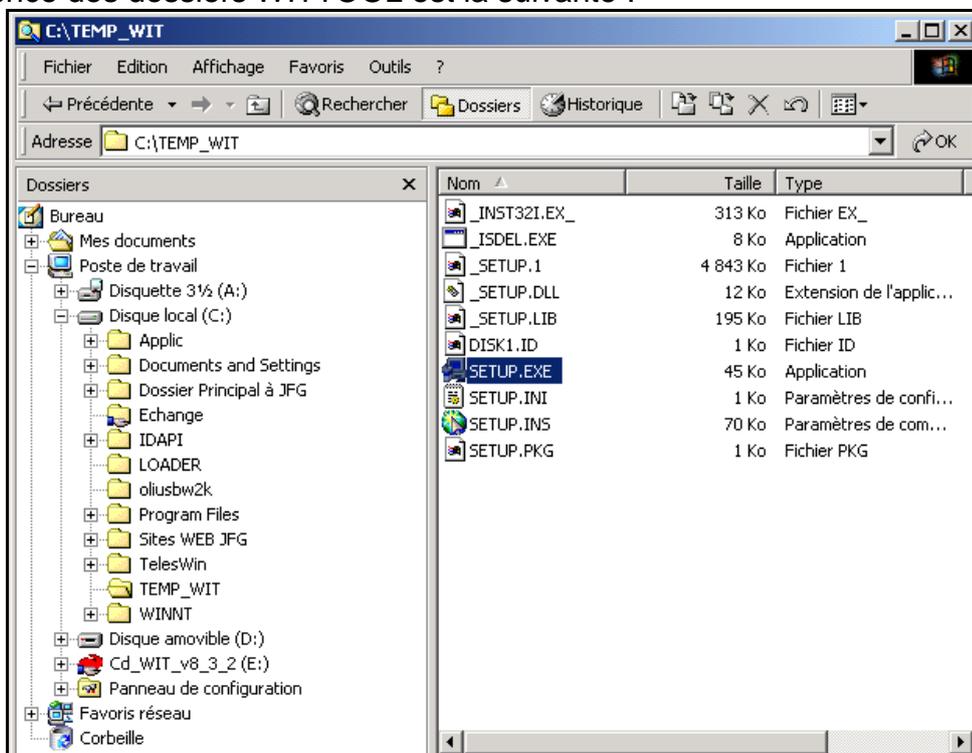


5) Si le répertoire n'existe pas, la fenêtre ci-dessous s'affiche, répondez **Oui** à la question posée.



6) Après la décompression des fichiers, retournez dans l'explorateur de Windows pour visualiser le répertoire **TEMP\_WIT** créée précédemment.

L'arborescence des dossiers WITTOOL est la suivante :

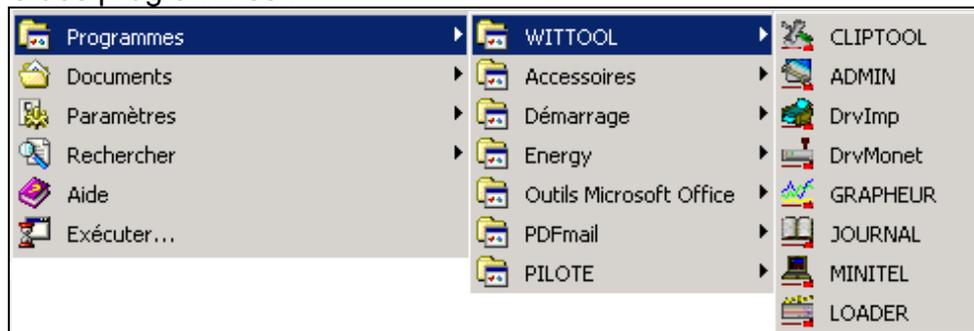


7) Double-cliquez sur le fichier qui se nomme « **SETUP.EXE** ». L'installation automatique démarre, laissez vous guider.

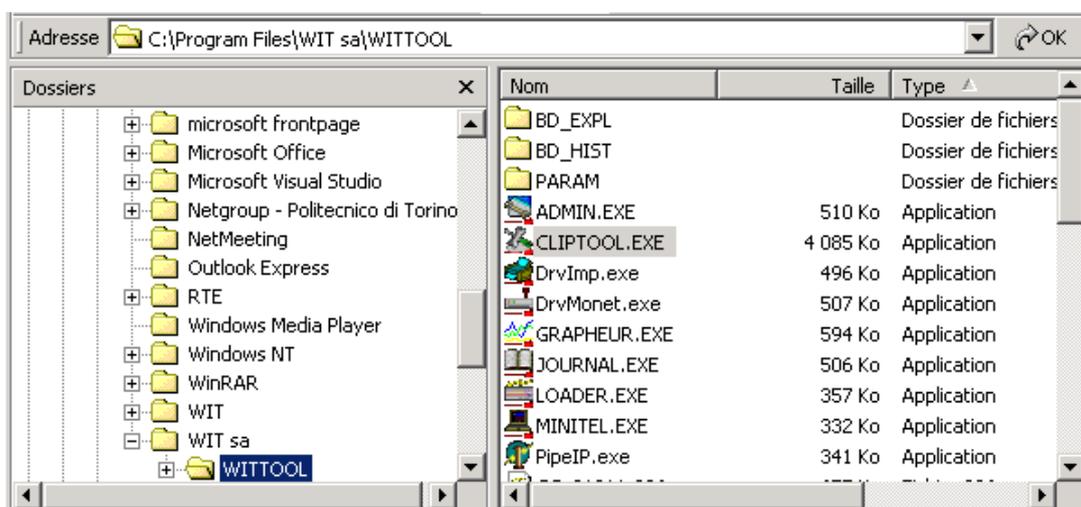
① Attention ! Si la suite WITTOOL n'a jamais été installé sur votre PC, lorsque la fenêtre suivante apparaît il convient de cocher le choix  Exécuter le programme ce qui a pour effet d'installer la BDE Idapi sur votre PC .



8) Cliquez sur « Terminer », la suite WITTOOL est prête à être utilisée.  
 Nota : le répertoire « TEMP\_WIT » peut être maintenant supprimé.  
 Les raccourcis pour utiliser les éléments de la suite sont directement accessibles dans la barre des programmes :



La suite WITTOOL est situé par défaut sur C dans le dossier Program Files → WIT sa → WITTOOL :



↳ Le dossier **BD\_EXPL** contient :

- les données relatives aux événements (fichiers BDEVEN.DB et BDEVEN.PX) et aux sites (fichiers BDSITE.DB et BDSITE.PX).
- un dossier **TRACE** contenant les fichiers 'Traces' récupérés sur les CLIP.
- Des fichiers Clipxxx.INI contenant le paramétrage des sites en mode consultation base de donnée.
- 

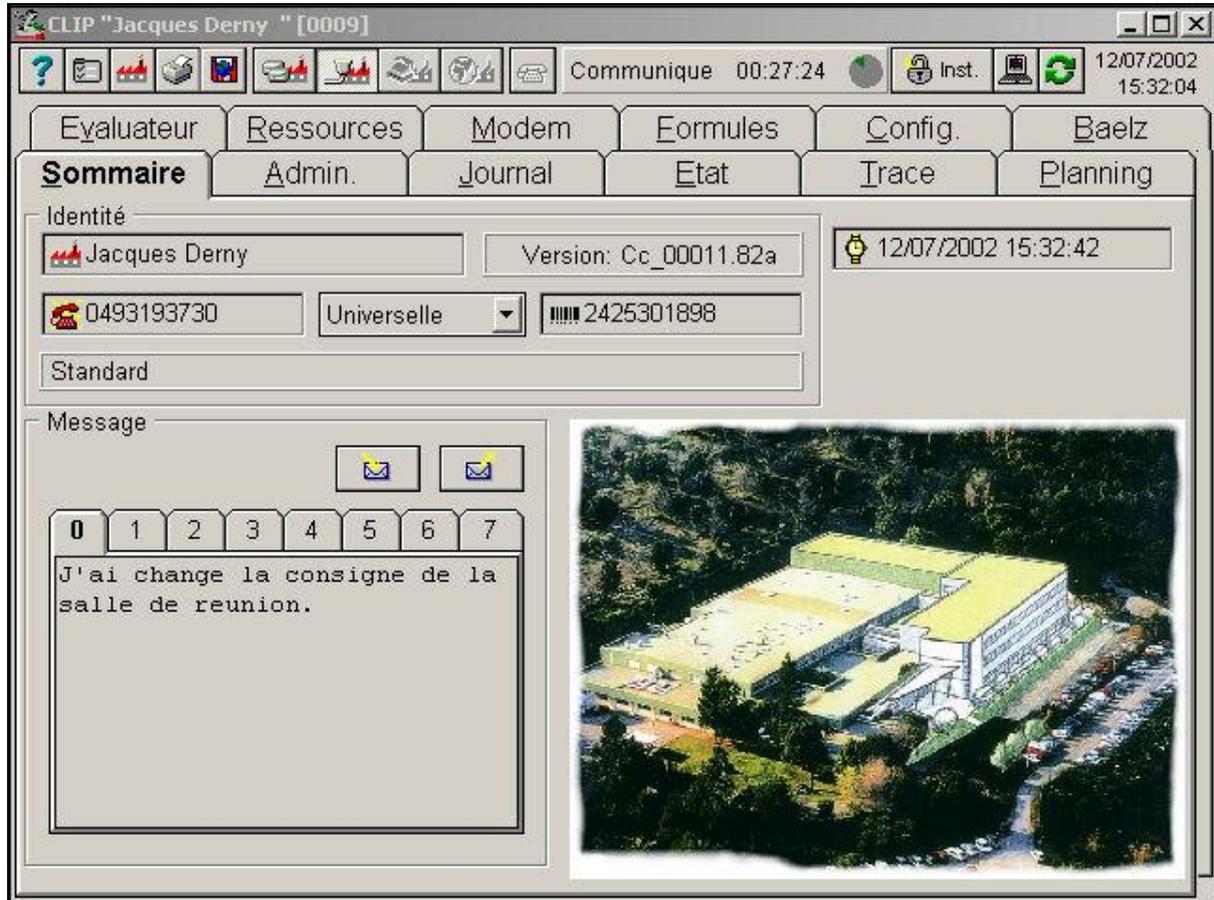
↳ Le dossier **BD\_HIST** sert à stocker ces mêmes données lorsqu'elles sont archivées à l'aide de l'Outil « Admin ».

↳ Le dossier **PARAM** contient les fichiers de sauvegarde (.par ou.pa1) des sites gérés par CLIPTOOL.

Pour télécharger sur notre site Internet (<http://www.wit.fr>) la suite **WITTOOL**, rendez vous dans l'espace technique, sélectionnez « Logiciels » puis « Soft\_CLIP\_WITTOOL v93 ».

Ensuite procédez comme indiqué à partir de la page 5.

# 3 – Utilisation de CLIP Tool



## 3.1- La barre d'outils

### 3.1.1 : Informations :

A partir de cet icône vous visualisez la version de **ClipTool** et vous pouvez sélectionner la langue de votre choix (Français, Anglais, Allemand, Espagnol ou Italien).

### 3.1.2 : Paramètres

L'appui sur l'icône "paramètre" vous permet de :

- ↳ De sélectionner le port série et la vitesse pour la communication locale entre **ClipTool** et le **CLIP**.
- ↳ De sélectionner le port série pour la communication distante entre **ClipTool** (modem du PC) et le **CLIP** (modem de type V22). Dans ce cas vous devez choisir votre modem (interne ou externe) dans la liste fournie. Nous vous

conseillons d'utiliser un modem externe de type US ROBOTICS 56K Faxmodem.

↪ De sélectionner et de valider le port IP pour la communication Ethernet entre **ClipTool** et le **CLIP**.

↪ De valider l'échange entre **ClipTool** et le **CLIP** des données suivantes :

- Le journal
- Les traces
- Les messages
- Le planning annuel
- Les états
- Le planning hebdomadaire

↪ De définir la couleur des évènements et de gérer la base de données (bouton Gestion BD) du **Journal**. Vous pouvez sélectionner une base de données et disposez d'informations sur le nombre de sites, évènements et traces.

↪ De sélectionner et de valider le port IP pour la communication Ethernet entre **ClipTool** et le **CLIP**.

↪ De valider les options suivantes :

- Classement des ressources par dossier
- Classement des états par dossier
- ICE TOOL
- Mode RTC optimisé
- Baelz
- Prévitherm

### 3.1.3 : Liste des sites

Ce choix permet de visualiser la liste des sites avec leur numéro de téléphone, la date de dernière connexion, le type de **CLIP (CLIP ou CLIP NANO)**, etc...  
Il s'agit de tous les sites qui ont déjà communiqué avec **ClipTool**.



Id	Identité	No. Série	Type	Version Soft	Adresse	Code d'accès	Dernière Communication
1	Grenier St Jean	1991800144	CLIP	Cc_00111.80a	0241885490	*****	03/05/2002 10:16:04
2	Maison_des_Arts	2421303059	CLIP	Cc_27211.81a	0241246889	*****	03/05/2002 11:58:23
3	Jacques Prevert	1991801061	CLIP	Cc_00111.80a	0241576396	*****	16/05/2002 09:18:53

Un site actif (en cours de consultation ou de communication apparaît en surbrillance).

L'appui sur le titre d'une colonne permet de trier la liste des sites (par type, version, etc...).

Code d'accès envoyé à la connexion d'un site (par défaut le [.]).

### ⓘ ATTENTION :

La liste des sites est renseignée lorsqu'une communication est en cours (ligne en surbrillance) ou lorsqu'elle a déjà été établie avec un site (voir ci-après).

Si le code d'accès de votre **CLIP** (niveau 1 à niveau 4) est différent de celui affiché dans

la liste des sites, la communication avec le site ne peut pas fonctionner (voir ci-après).

#### 3.1.4 : Les autres icônes :



Cet icône permet d'imprimer la fenêtre en cours d'utilisation et le dossier de paramétrage.



Cet icône permet d'exporter sous forme de fichier la fenêtre-onglet en cours d'utilisation.



L'appui sur ce bouton arrête la communication entre **ClipTool** et le site. C'est le mode de consultation de la base de données.



L'appui sur ce bouton permet à **ClipTool** de communiquer en mode local.



L'appui sur ce bouton permet à **ClipTool** de communiquer en mode R.T.C.

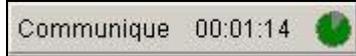


L'appui sur ce bouton permet à **ClipTool** de communiquer en mode Ethernet.



L'appui sur cet icône permet d'appeler un site distant par R.T.C. ou par Ethernet. Vous devez indiquer le numéro de téléphone ou l'adresse IP du site.

**NOTA** : Lorsque vous souhaitez communiquer avec un autre site, il est indispensable d'arrêter la communication (mode de consultation BD).



Cette zone indique l'état de la communication entre **ClipTool** et le **CLIP**. Lorsque elle est établie, vous pouvez utiliser toutes les fonctionnalités de **ClipTool**.

Un double clic sur cette zone permet de visualiser une fenêtre de monitoring du protocole d'échange avec le site.



Ce choix permet de saisir le code d'accès du site ou d'accéder à un niveau différent.

Le code d'accès du site peut être saisi dans la « liste des sites ».



Ce choix permet de communiquer en mode émulation Minitel, lorsque la communication est établie entre **ClipTool** et le site.



L'appui sur cet icône permet d'interroger le **CLIP** et de rapatrier tout son paramétrage dans la base de données.

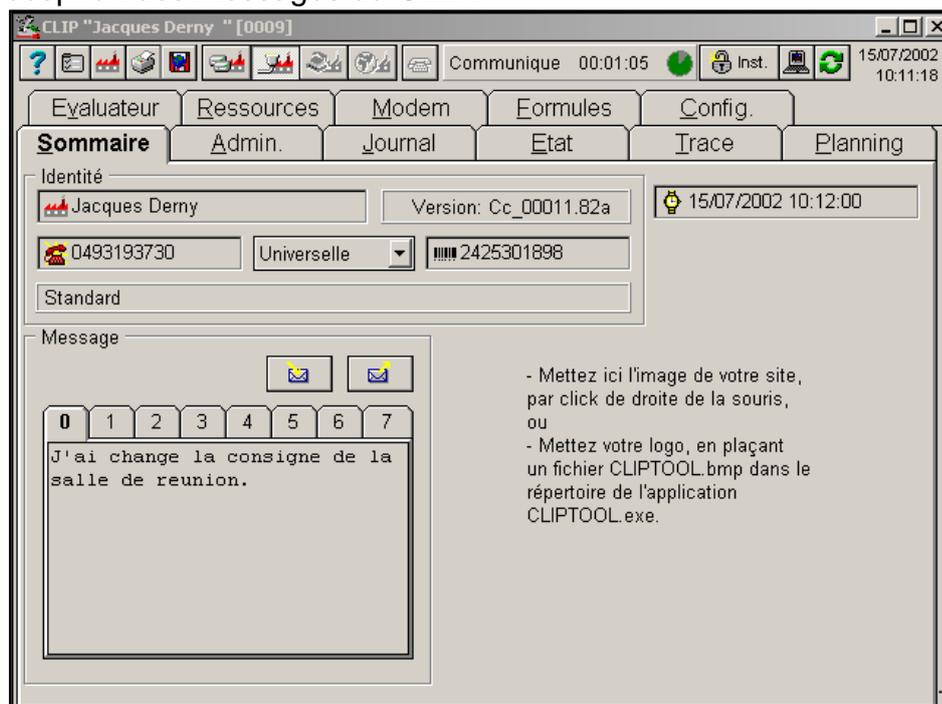
## 3.2 – Onglet Sommaire

C'est l'onglet affiché par défaut. Il indique le nom, le numéro de téléphone, le numéro de série, la version logicielle, l'heure et la date du **CLIP**.

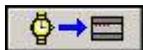
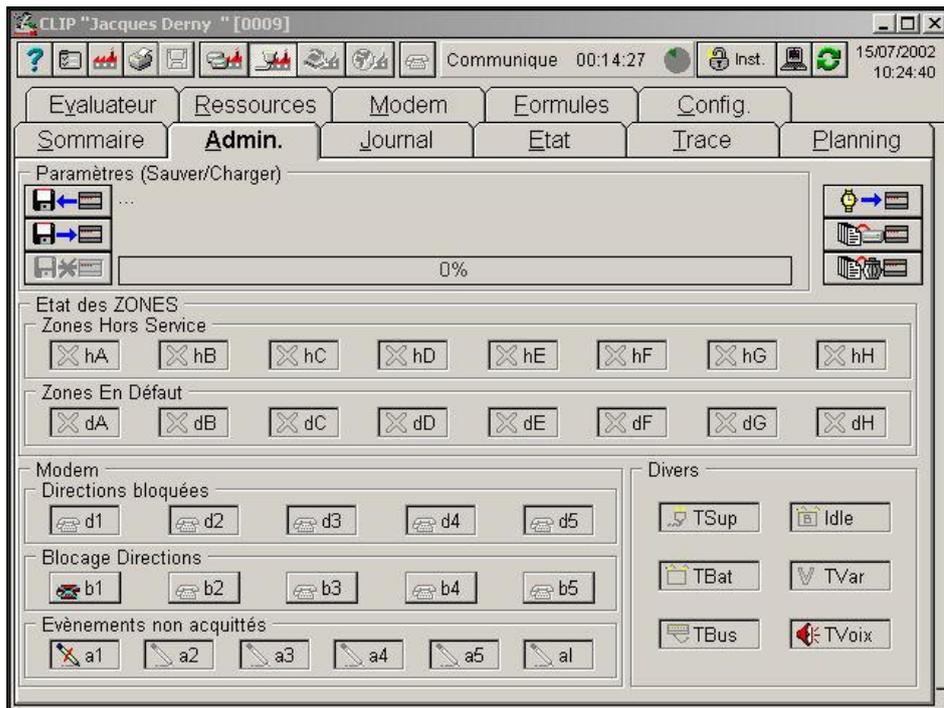
Il permet :

↪ d'accéder à la messagerie du **CLIP** en envoyant des messages.

↪ la réception des messages du **CLIP**.



### 3.3 – Onglet Menu



Mettre à l'heure et la date votre site à partir de l'heure système de votre PC.



Sauvegarde les paramètres effectués dans la mémoire du CLIP.



Sauvegarder à distance ou en local le fichier de paramétrage du **Clip**.

**ⓘ ATTENTION** : N'oubliez pas au préalable d'enregistrer le paramétrage  de votre site avant de lancer le processus de sauvegarde !



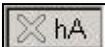
Charger à distance ou en local le fichier de paramétrage du **Clip**.

**NOTA** : Une barre de chargement indique le pourcentage de sauvegarde ou de restauration.



Arrêter à tout moment le transfert du paramétrage.

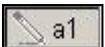
### Signification des différents icônes du menu Admin :

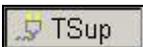
 Visualiser la mise en service ou hors service d'une zone **A**.

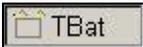
 Visualiser l'activité de la zone **A**.

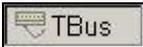
 Visualiser l'activité de la direction **1**.

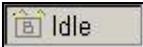
 Indiquer la validité de la direction **1**.

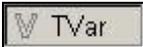
 Visualiser l'état de la direction **1**.

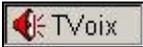
 Test secteur.

 Test batterie.

 Test ExtenBus.

 Etat de mise en veille du Clip.

 Défaut d'une variable du Clip.

 Test de la présence du module vocal.

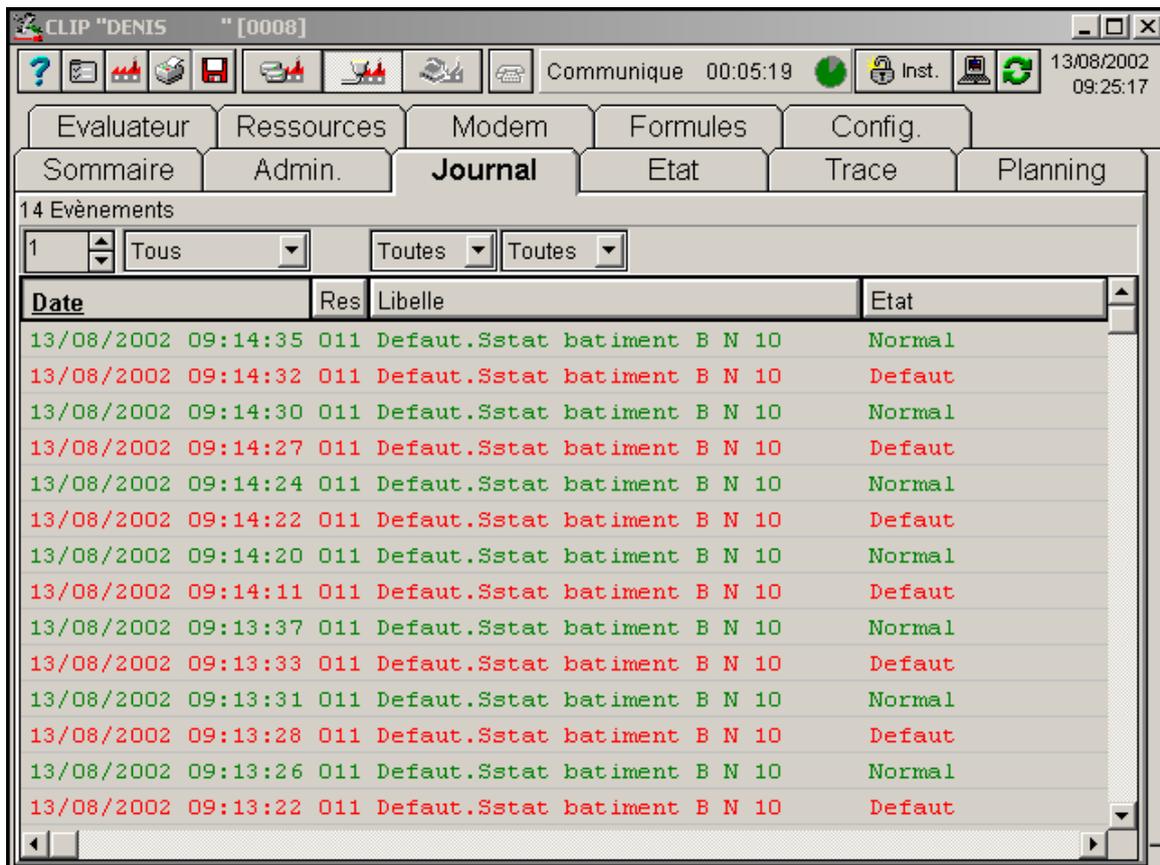
### 3.4 – Onglet Journal

L'onglet Journal vous permet de visualiser les changements d'état des ressources sous forme d'évènements horodatés.

Un clic dans l'une des colonnes (Date, Res, Libellé, etc...) permet de classer par type ces évènements.

Les évènements sont affichés de couleurs différentes selon l'origine de l'évènement (évènement Défaut, sur Apparition, sur Disparition, ou système).

Il est possible d'exporter le journal sous forme de fichier texte afin de l'exploiter avec Excel.



The screenshot shows a software window titled "CLIP 'DENIS' [0008]". The interface includes a menu bar with options like "Evaluateur", "Ressources", "Modem", "Formules", and "Config.". Below the menu bar, there are tabs for "Sommaire", "Admin.", "Journal", "Etat", "Trace", and "Planning". The "Journal" tab is active, displaying "14 Evènements". The table below shows a list of events with columns for Date, Res, Libelle, and Etat. The events are color-coded: green for "Normal" and red for "Defaut".

Date	Res	Libelle	Etat
13/08/2002 09:14:35	011	Defaut.Sstat batiment B N 10	Normal
13/08/2002 09:14:32	011	Defaut.Sstat batiment B N 10	Defaut
13/08/2002 09:14:30	011	Defaut.Sstat batiment B N 10	Normal
13/08/2002 09:14:27	011	Defaut.Sstat batiment B N 10	Defaut
13/08/2002 09:14:24	011	Defaut.Sstat batiment B N 10	Normal
13/08/2002 09:14:22	011	Defaut.Sstat batiment B N 10	Defaut
13/08/2002 09:14:20	011	Defaut.Sstat batiment B N 10	Normal
13/08/2002 09:14:11	011	Defaut.Sstat batiment B N 10	Defaut
13/08/2002 09:13:37	011	Defaut.Sstat batiment B N 10	Normal
13/08/2002 09:13:33	011	Defaut.Sstat batiment B N 10	Defaut
13/08/2002 09:13:31	011	Defaut.Sstat batiment B N 10	Normal
13/08/2002 09:13:28	011	Defaut.Sstat batiment B N 10	Defaut
13/08/2002 09:13:26	011	Defaut.Sstat batiment B N 10	Normal
13/08/2002 09:13:22	011	Defaut.Sstat batiment B N 10	Defaut

## 3.5 – Onglet Etat

Cet onglet affiche la liste complète de l'état des ressources du **CLIP**, avec sa zone, sa classe et son type de ressource associée.

Il vous permet d'agir sur les consignes et les commandes.

### NOTA :

Lors de l'envoi d'une télécommande ou d'une valeur, l'état est affiché en italique tant que celui-ci n'a pas été pris en compte dans le **CLIP**.

No.	Libelle	Etat	Zone	Classe	Type
010	Batiment A N11	Normal	A	0	Entrée Signalisation
011	Sstat batiment B N10	Normal	A	0	Entrée Signalisation
012	CTA3 Bat A N12	Normal	A	0	Entrée Signalisation
013	CTA2 Bat A N11	Normal	A	0	Entrée Signalisation
014	CTA1 Bat A N11	Normal	A	0	Entrée Signalisation
015	CTA Bat B N10	Normal	A	0	Entrée Signalisation
016	Tableau clim Bat A N9	Normal	A	0	Entrée Signalisation
017	CTA Bat A N10	Normal	A	0	Entrée Signalisation
018	VMC Bat B N6	Normal	A	0	Entrée Signalisation
019	VMC Bat B N5	Normal	A	0	Entrée Signalisation
020	Ascenseur 1473 Bat A	Normal	A	0	Entrée Signalisation
021	Ascenseur 1474 Bat A	Normal	A	0	Entrée Signalisation
022	Ascenseur 1478 Bat A	Normal	A	0	Entrée Signalisation
023	Ascenseur 1475 Bat A	Normal	A	0	Entrée Signalisation
024	Ascenseur 1477 Bat A	Normal	A	0	Entrée Signalisation

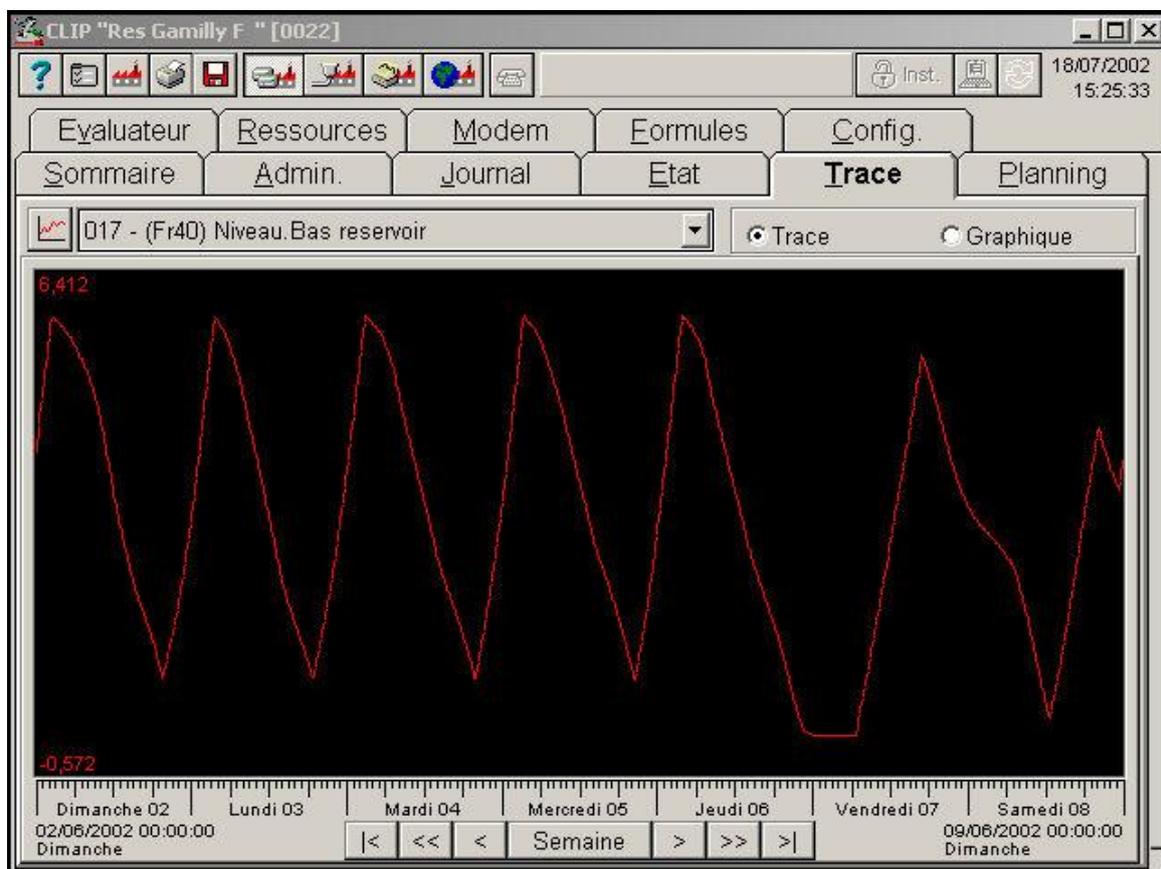
## 3.6 – Onglet Trace

L'onglet Trace affiche sous forme graphique la liste des relevés de l'état d'une ressource ou d'un lien (voir manuel d'utilisation **CLIP**).

Cette trace est télé-relevée lors d'une communication avec le **CLIP** (site **CLIP** uniquement).

Pour qu'une trace puisse être relevée, il faut :

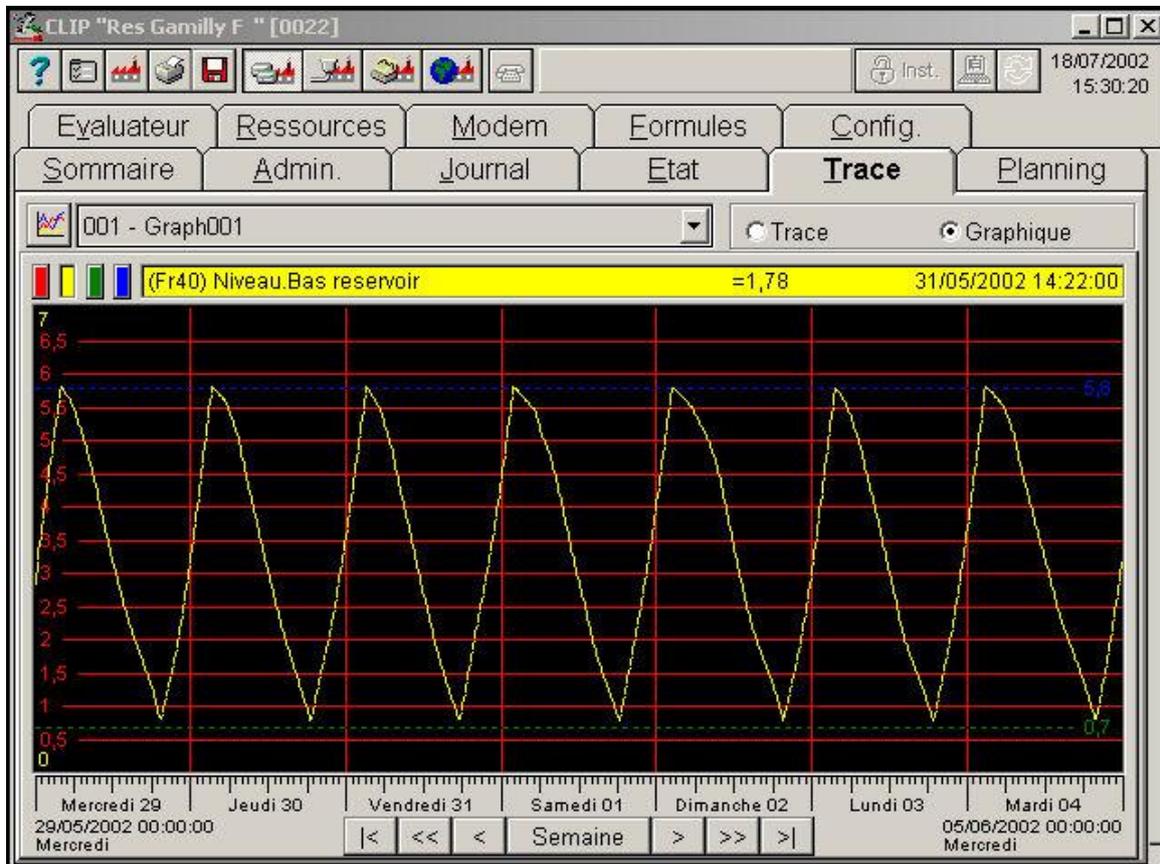
- Qu'elle soit paramétrée dans le **CLIP**.
- Que vous paramétriez son télé-relevé par **ClipTool** en utilisant l'icône de lecture de tous les paramètres du site «  » ou de demander la remonté des traces dans paramètres «  »



## 3.7 – Onglet Graphique

L'onglet Graphique permet de paramétrer et de visualiser des combinaisons de traces.

Vous pouvez créer jusqu'à 200 combinaisons de traces comportant chacune jusqu'à 20 traces ou éléments graphiques (seuil ou grilles).



### NOTA :

Vous pouvez positionner le curseur de la souris sur la trace en cours de visualisation. La trace sélectionnée affiche la valeur (ordonnée), la date et l'heure de l'échantillon. Un double clic sur la trace permet de mettre à 0 la valeur du pas de référence. Il vous permet de mesurer les écarts entre 2 ordonnées.



L'appui sur cet icône vous permet de créer un fichier « txt » de la trace sélectionnée, dans le but de l'exploiter sous un tableur.

### 3.7.1 : Création d'un graphique :

Pour créer un graphique depuis CLIPTOOL, il faut commencer par créer des traces en émulation Minitel.

Dans ce menu « Trace » disponible en mode « Paramètres », vous allez pouvoir définir à quelle ressource du CLIP vous attribuez la trace. Pour cela, il vous suffit de rentrer le lien de la ressource correspondante.

Ex : Fr010 si vous souhaitez prendre une trace analogique de la ressource 010.

Br006 si vous souhaitez enregistrer l'état de la ressource 006

Il faut également indiquer le temps de mesure entre deux pas. Cela fait, il ne vous reste plus qu'à lancer l'enregistrement de la trace.

La marche à suivre est la même pour toutes les traces que vous avez à créer.

**Attention**, les 16 premières (numérotées de 1 à 16) sont des traces TOR (réservées à l'enregistrement de valeurs booléennes Bx ou Br ...).

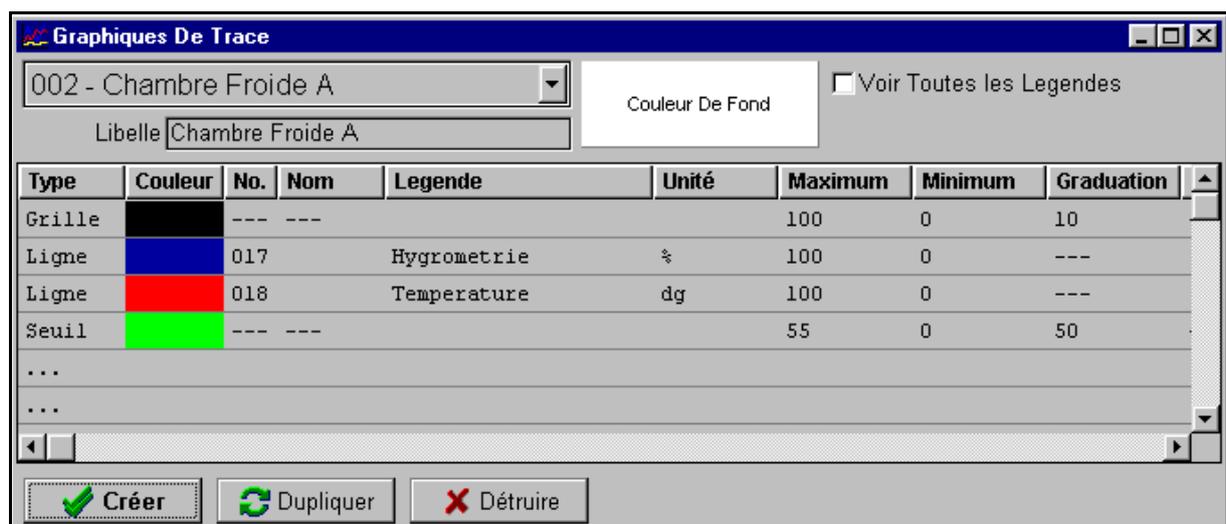
Une fois toutes vos traces créées et l'enregistrement activé, vous devez fermer le « mode minitel » pour revenir sous CLIPTOOL et lancer un rafraîchissement des paramètres du site : 

A la fin du rafraîchissement, rendez-vous sur le menu « TRACE » de CLIPTOOL : Toutes les traces que vous avez paramétrées en Mode Minitel apparaissent.

Nota: les fichiers Traces sont stockés dans le répertoire "Trace" de CLIPTOOL, elles ont pour nom : T0018017.TRA ; T0018018.TRA... il s'agit ici des traces 17 et 18 du site numéro 18.

Il ne vous reste plus qu'à ouvrir la fenêtre « Graphique », et de cliquer sur édition de « Edition des graphiques » .

Un tableau semblable à celui-ci va s'ouvrir, à la différence que le votre sera vide et qu'il va falloir le remplir avec les instructions qui suivent...



Type	Couleur	No.	Nom	Legende	Unité	Maximum	Minimum	Graduation
Grille		---	---			100	0	10
Ligne		017		Hygrometrie	%	100	0	---
Ligne		018		Temperature	dg	100	0	---
Seuil		---	---			55	0	50
...								
...								

Voici la description des champs à remplir dans le tableau :

**Type :** Vous allez pouvoir choisir plusieurs types de graphiques différents :

- Grille : Permet de créer un quadrillage
- Seuil : Permet de tracer en pointillés un seuil haut ou un seuil bas
- Digital : Prévu pour les Traces TOR
- Ligne : Prévu pour les traces Analogiques
- Point : Permet d'obtenir un nuage de points représentant les différents pas de la trace
- Croix : Même chose que pour le point mais avec des petites croix.

**Couleur :** Un simple clic sur ce champ vous ouvre une palette de couleurs que prendront vos traces

**No. :** C'est le numéro de la trace qui est visible dans le menu « Trace » de Cliptool. Il vous suffit de taper « 17 » si la trace que vous voulez afficher est la Trace 17 du CLIP.

**Légende :** C'est à vous de mettre le libellé que vous souhaitez voir afficher sur le graphique.

**Unité :** Dg, m, m3, l, h ... ce que vous voulez !

**Maximum et minimum :** Ceux sont les seuils d'affichage de la trace. Attention, il faut qu'ils soient tous identiques pour éviter les décalages sur le graphique final.

**Graduation :** Il suffit de rentrer une valeur uniquement pour le type « Grille ». Cela permettra d'obtenir une échelle la mieux affinée possible pour simplifier la lecture.

C'est fait, votre graphique est créé ! Pour être complet, n'oubliez pas de donner un nom à vos différents graphes.

Pour les visualiser, c'est simple, il n'y a qu'à fermer cette fenêtre. Vous pourrez choisir un affichage allant de la minute à l'année.

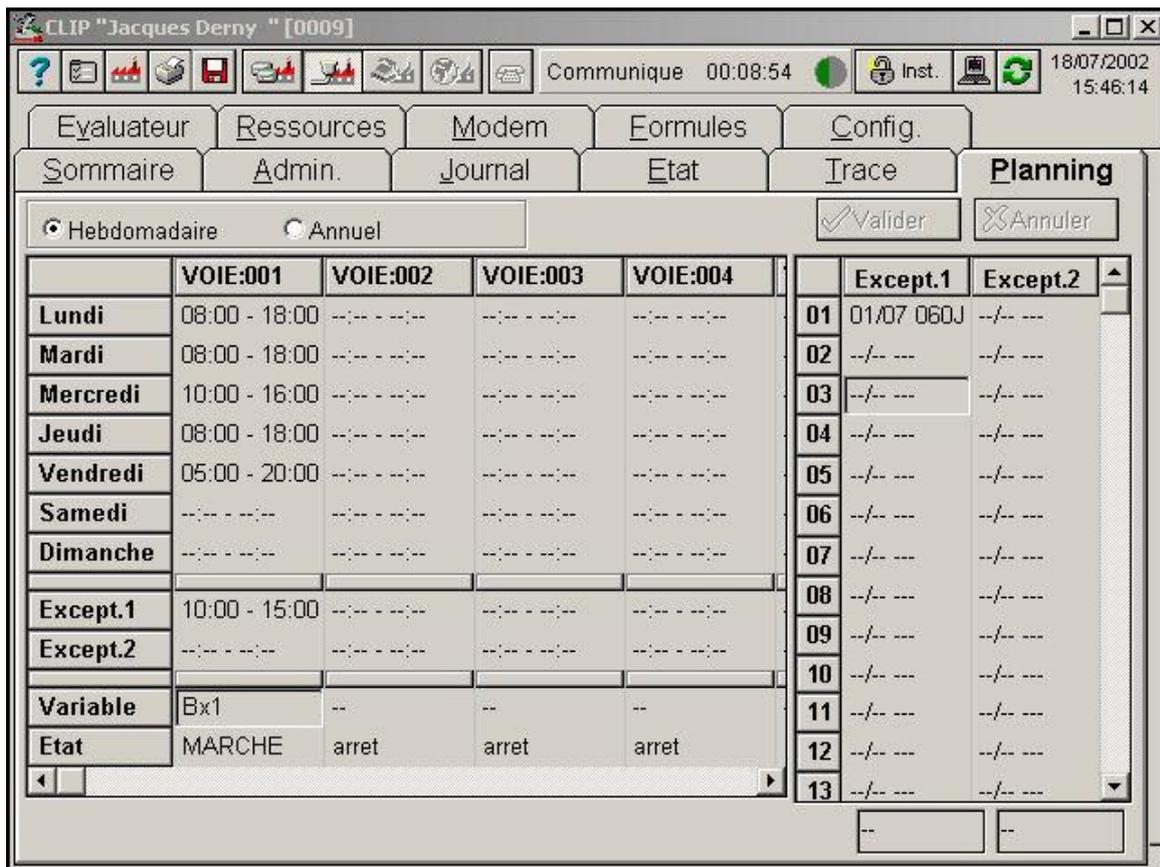
## **3.8 - Onglet Planning**

### **3.8.1- Planning hebdomadaire**

L'onglet Planning permet de commander quotidiennement l'état de variables et pour chaque jour de la semaine (du Lundi au Dimanche).

La même variable peut être utilisée avec des périodes d'exception durant plusieurs jours pour augmenter le nombre de commutations par jour.

Il est possible de paramétrer jusqu'à 20 exceptions, en indiquant le jour, le mois de l'année en cours, ainsi que le nombre de jours d'exceptions.



Une plage horaire de 00 : 00 - 00 : 00 est active 24 heures.  
 de -- : -- : -- : -- est arrêtée 24 heures.  
 de 18 : 00 - 02 : 00 est active jusqu'au lendemain 2 heures.

### 3.8.2 - Planning annuel

Le **planning annuel** n'est disponible que sur certaines options spécifiques telle que la régulation électrique (Réf: Cc\_034xx.xxa) ou la régulation optimisée (Réf: Cc\_033xx.xxa) et uniquement depuis la version 62a.

Il vous faudra donc commencer par charger l'option en question. (Voir la fiche technique « Comment charger une version dans mon CLIP ? »).

Le paramétrage se fait depuis le logiciel **CLIPTOOL**

Avec le planning annuel, vous allez pouvoir établir un programme d'occupation des locaux, prévoir des mises en/hors services de zones, planifier un type d'éclairage pour chaque jour et encore bien d'autres applications...

### PARAMETRAGE :

Le paramétrage est très simple. Vous allez devoir utiliser uniquement un type de ressources. C'est « **l'horloge hebdo/mensuelle/annuelle** ».

1) Pour commencer, il va falloir créer autant de ces ressources en mode hebdomadaire que vous avez de plages horaires à intégrer.

**Ressources**

003 19h30 A 07h30    Zone A    Classe 0    Créer    Détruire

Evènement  
Evènement sur Apparition    Diffusion .....

Horloge Hebdo/Mensuelle/Annuelle  
Hebdomadaire    Lun    Mar    Mer    Jeu    Ven    Sam    Dim

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

--- = 0  
OFF=>01/04 00:00

No.	Libelle	Etat	Zone	Classe	Type
000	TEMPERATURE EXTERIEURE	= Dg : 25,02	A	0	Entrée Mesure Standard
001	TEMPERATURE AMBIANTE	= Dg : 21,86	A	0	Entrée Mesure Standard
003	19h30 A 07h30	OFF=>01/04 00:00	A	0	Horloge Hedbo/Mensuel/Ar
004	00h00 A 23h59	OFF=>01/04 00:00	A	0	Horloge Hedbo/Mensuel/Ar
007	Horloge annuelle	ON=>26/03 07:3	A	0	Horloge Hedbo/Mensuel/Ar
008	Calcul du temps de relance	Calcul Ok	A	0	Apprentissage de la relanc

Libres... Divers...

Dans cette ressource, vous n'aurez juste à entrer les heures qui vous intéressent, sans vous soucier des jours et de la sortie à piloter. Ici, les heures programmées sont de 19h30 le soir à 7h30 le matin. Vous pouvez créer plusieurs de ces ressources. Ex : 08h00 à 22h00 ; 08h00 à 13h00 ; 10h00 à 17h00...

2) Une fois vos horaires programmés, il faut se rendre sur l'onglet « Planning » de CLIPTOOL et se placer en mode annuel. Vous aurez la possibilité de créer 16 plannings annuels différents et pourrez donner un nom à chacun. Il n'y a plus qu'à faire glisser dans le tableau les horaires que vous avez créé précédemment qui sont dans la longue barre de défilement.

**Planning**

Hebdomadaire     Annuel    Valider    Annuler

Planning annuel numéro : 1    Planning 1

003 19h30 A 07h30

Quantième	071	078	085	092	099
Date	12/03/01	19/03/01	26/03/01	02/04/01	09/04/01
Semaine	11	12	13	14	15
Lundi	003 19h30 A 07h30	---			
Mardi	003 19h30 A 07h30	---			
Mercredi	003 19h30 A 07h30	---			
Jeudi	003 19h30 A 07h30	---			
Vendredi	003 19h30 A 07h30	---			
Samedi	004 00h00 A 23h59	---			
Dimanche	004 00h00 A 23h59	---			

Click gauche : Sélectionner une ressource  
Double Click gauche : Accéder à la ressource  
Bouton de droite : Remplir le jour par la ressource sélectionnée

Offset    Voir l'année    Date actuelle

- 3) Pour insérer vos horaires dans le tableau, c'est relativement simple :
- Sélectionnez l'heure que vous voulez placer en cliquant avec le bouton de gauche de la souris sur la barre de choix des différentes horloges programmées.
  - Placez-vous dans le planning à la date que vous souhaitez. Appuyer sur le bouton droit de la souris et faites la glisser sur les dates qui vous intéressent.
  - Faites la même chose avec les autres horloges.

4) Lorsque vous aurez rentré tous vos horaires suivant la programmation que vous souhaitez, il ne restera plus qu'à créer une dernière ressource dans laquelle, au besoin, vous pourrez mettre le lien de sortie que le planning doit piloter. (Chauffage électrique ou éclairage par exemple).

Pour cela, il faut prendre une ressource « Horloge hebdo/mensuelle/annuelle » que vous placez en **mode annuel**.

**Ressources**

**007 Horloge annuelle**    Zone A    Classe 0    Créer    Détruire

Evènement  
Evènement sur Apparition    Diffusion .....

Horloge Hebdo/Mensuelle/Annuelle  
Annuelle    1    --- = 0

0 Min    0 Min    ON => 26/03 07:30

No.	Libelle	Etat	Zone	Classe	Type
000	TEMPERATURE EXTERIEURE	= Dg : 20,31	A	0	Entrée Mesure Standard
001	TEMPERATURE AMBIANTE	= Dg : 22,67	A	0	Entrée Mesure Standard
003	19h30 A 07h30	OFF=>01/04 00:0	A	0	Horloge Hedbo/Mensuel/Ar
004	00h00 A 23h59	OFF=>01/04 00:0	A	0	Horloge Hedbo/Mensuel/Ar
<b>007</b>	<b>Horloge annuelle</b>	<b>ON =&gt;26/03 07:30</b>	<b>A</b>	<b>0</b>	<b>Horloge Hedbo/Mensuel/Ar</b>
008	Calcul du temps de relance	Calcul Ok	A	0	Apprentissage de la relanc

Libres... Divers...

5) Vous devez uniquement lui indiquer le **numéro de planning** pour lequel elle doit fonctionner ainsi que la **sortie TOR à piloter** lorsque le planning est actif.

6) Votre planning est créé, il ne vous reste qu'à faire la même manipulation si vous en avez plusieurs.

### 3.9 – Onglet Formules

L'onglet Formules permet de paramétrer les formules logiques pour faire réagir le **CLIP** sous certaines conditions en utilisant simultanément plusieurs formules logiques jusqu'à :

- 10 pour le **CLIP NANO**.
- 32 pour le **CLIP**.

Les entrées et sorties de ces formules sont des liens. Une formule peut contenir jusqu'à 5 entrées.

Le Clip Dispose de 4 types de formules :

- OU
- ET
- Bascule D
- Bascule RS

Formule logique numéro 002

Reset:  Br10 = 0  Not

Set:  Br11 = 0  Not

Output:  Not  Do2.2 = 0 (Commande pompe exhaure)

Reset	Set	On+1
0	0	On
0	1	1
1	0	0
1	1	0

No.	Formule	Etat	Libelle
001	Bx1.Bx2.....	Do2.1=0	Demmarrage pompe 1
002	Br10(R) Br11(S)	Do2.2=0	Commande pompe exhaure
003	.....	--=0	
004	.....	--=0	
005	.....	--=0	
006	.....	--=0	

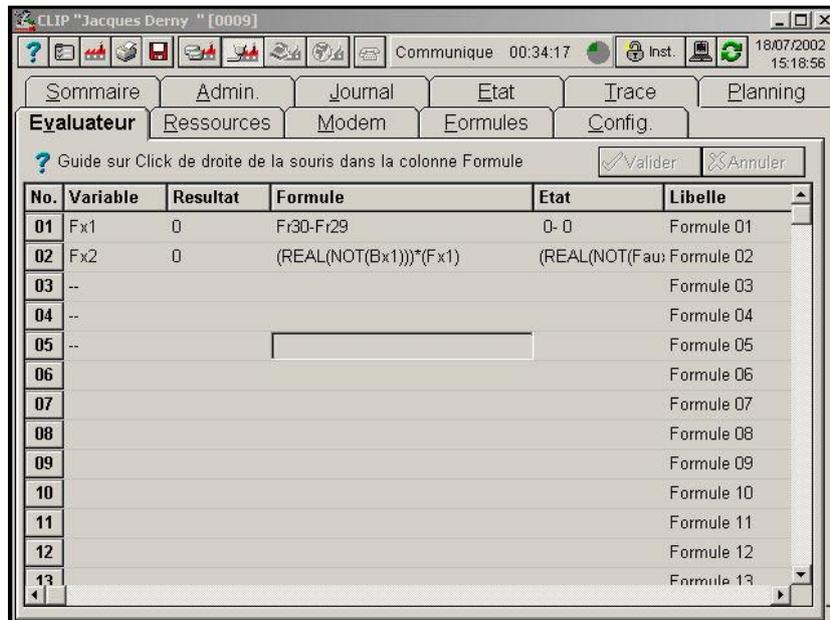
### 3.10 – Onglet Evalueateur

L'onglet Evalueateur permet d'afficher ou modifier les formules d'évaluation du **CLIP**.

#### NOTA :

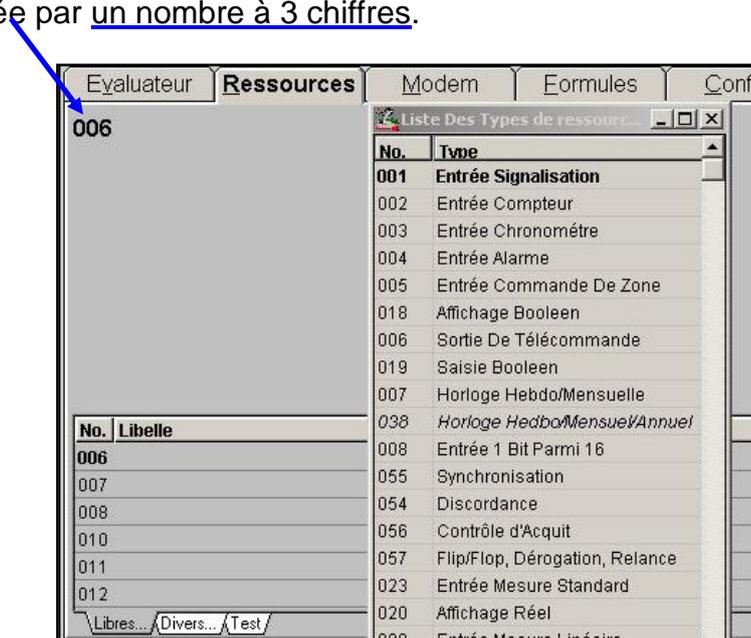
Lors de l'écriture d'une formule vers le **CLIP**, la formule est affichée en italique tant que celle-ci n'a pas été prise en compte dans le **CLIP**.

Un clic avec le bouton droit de votre souris sur le champ formule affiche l'aide de l'évaluateur et une fenêtre de saisie de la formule.



### 3.11 – Onglet Ressources

L'onglet Ressources permet de paramétrer les blocs fonctionnels du **CLIP**. Une ressource est caractérisée par un nombre à 3 chiffres.



## Créer une ressource

Nous allons maintenant détailler la procédure à suivre afin d'attribuer à la ressource son numéro et sa fonction logicielle :

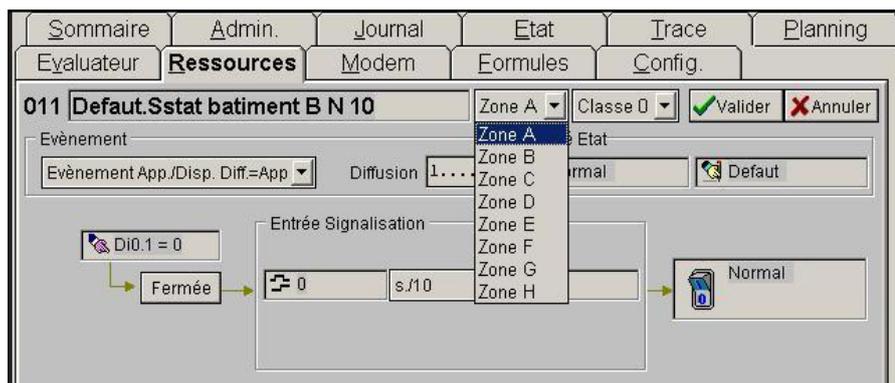
- 1) Après avoir cliqué sur l'onglet **Ressources**, choisissez un numéro de ressource libre « **onglet libre** ».
- 2) Cliquez maintenant sur le bouton **Créer**, apparaît alors une fenêtre intitulée « **Liste des Types de ressources** ».
- 3) Double-cliquez sur la fonction logicielle désirée, l'écran de votre ressource apparaît.

Si vous désirez annuler une ressource déjà existante, choisissez le numéro de cette dernière et cliquez sur le bouton **Détruire** puis validez votre choix.

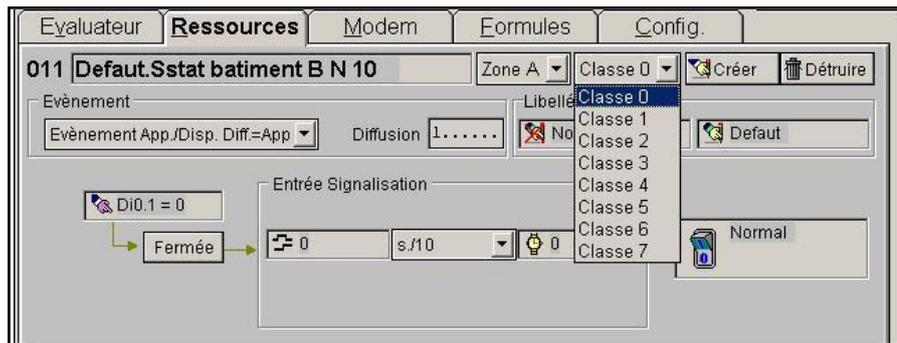
## Paramétrer une ressource

Votre ressource est maintenant sélectionnée, nous allons détailler la procédure de paramétrage :

- 1) Le numéro de la ressource et son libellé sont dans notre exemple « **011 Défaut.Sstat bâtiment B N10** » Le libellé de votre ressource ne peut pas dépasser 32 caractères.
- 2) La zone de la ressource permet de faire de regrouper des ressources. Par exemple les défauts incendie sont regroupés dans la zone A et les défauts intrusions dans la zone B. Il est possible de mettre en service ou hors service les zones. Lorsqu'une zone est hors service, les ressources associées ne créent pas d'événements.  
Le Clip est composé de huit zones nommées de A à H.



- 3) La classe de la ressource permet de trier les ressources par famille lors d'une impression locale ou distante, d'un envoi de défaut en mode pager des événements créés. Le Clip est composé de huit classes numérotées de 0 à 7.

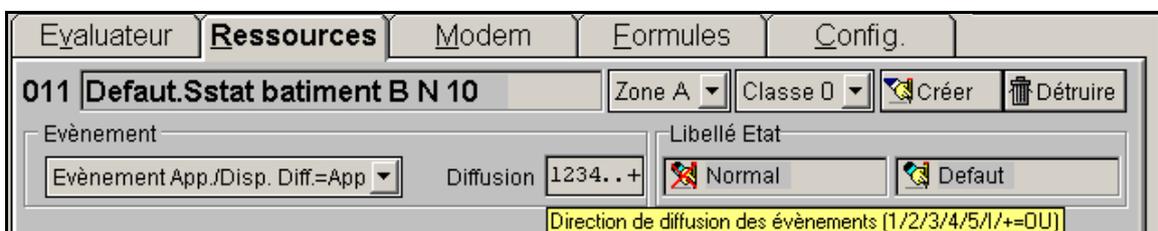


4) La diffusion des appels permet de transmettre les évènements. Le Clip dispose de 5 directions téléphoniques numérotées de 1 à 5 et d'une direction Imprimantes notée I reliée localement au Clip. Le champ **Diffusion** vous donne la possibilité de choisir les différentes directions à utiliser. Ces directions se paramètrent dans le **menu Modem**.

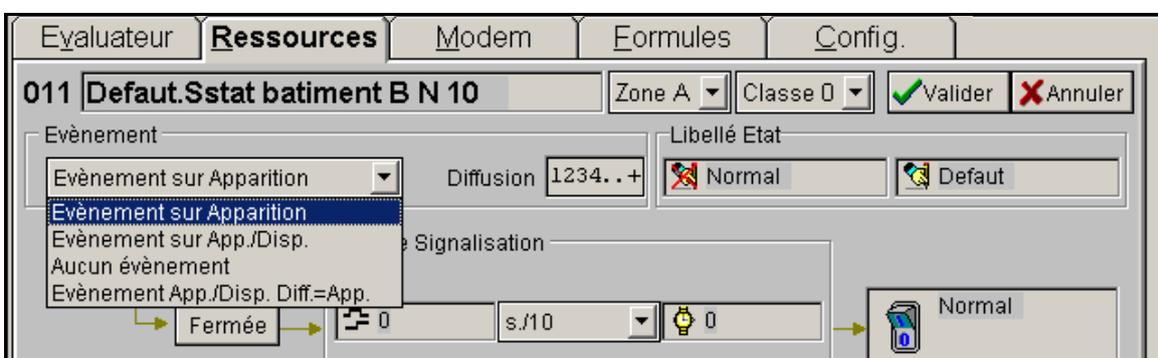
Vous pouvez choisir entre deux séquences d'appel :

- ↳ De faire appeler toutes les directions par le Clip qui leur fera acquitter l'appel, les unes après les autres, en répétant l'opération jusqu'à l'acquiescement total de toutes les directions programmées. Pour utiliser cette séquence, tapez les directions les unes après les autres (12345I).

- ↳ De faire appeler la première direction par le Clip, de passer à la seconde si la première ne réponds pas et ainsi de suite jusqu'à ce qu'une direction soit acquittée. Pour cela, tapez un + après la sélection (ex1235.+).



La création d'évènements permet de définir le mode de diffusion des défauts et de les consigner dans le journal. Le champ évènement vous propose plusieurs choix :



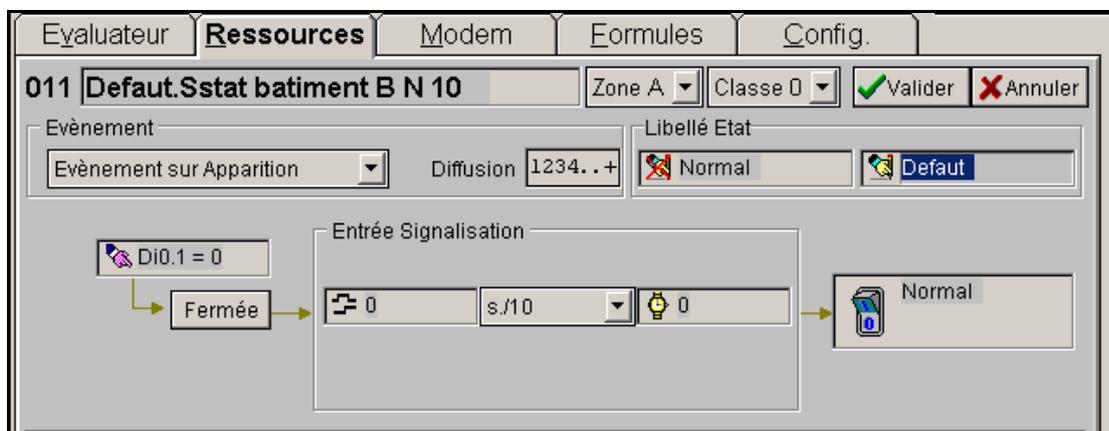
↳ Événement sur Apparition : Seul le passage de la ressource de l'état Inactif à l'état Actif est consigné dans le journal et diffusé si une direction est paramétré dans le champ diffusion. Par exemple le passage d'une pompe en défaut est consigné dans le journal mais le retour à la normal n'est pas consigné.

↳ Événement sur Apparition/Disparition : A chaque changement d'état de la ressource un événement est consigné dans le journal et diffusé si une direction est paramétré dans le champ diffusion.

↳ Aucun événement : Les changements d'états de la ressources ne sont ni consigné dans le journal ni diffusé sur les directions téléphoniques.

↳ App /Disp.Diff.=App. : Seul le passage de l'état inactif vers l'état actif déclenche une diffusion téléphonique. L'apparition et la disparition d'un changement d'état de la ressource sont consignées dans le journal.

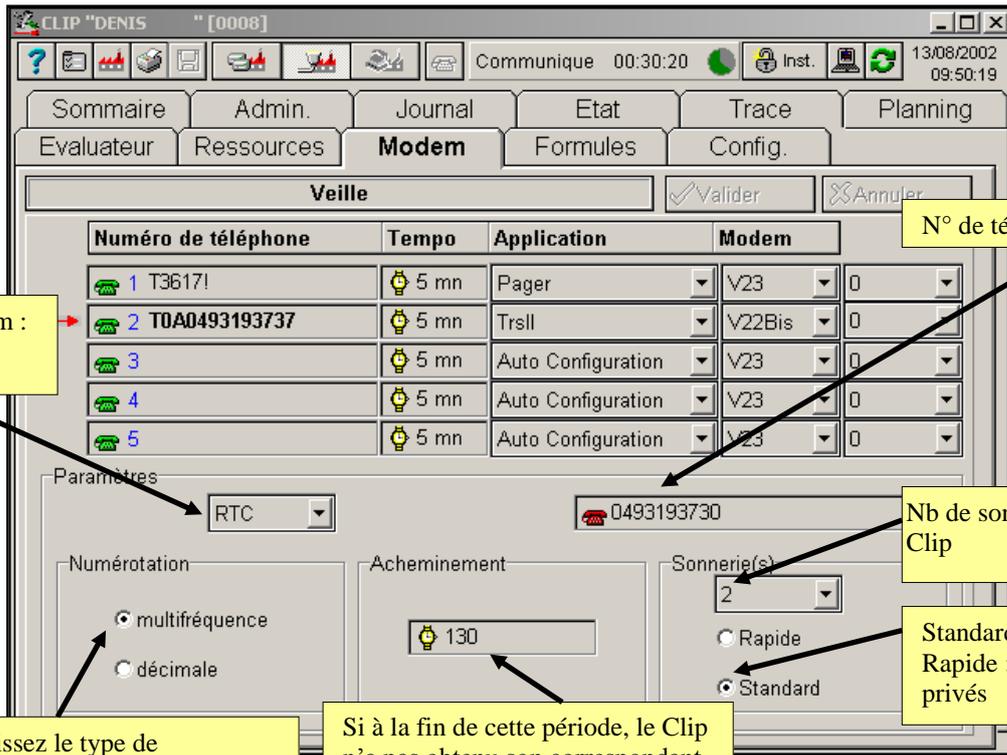
5) Libellé Etat : il vous permet de définir la caractéristique de l'état Actif et Inactif de la ressource. Dans notre exemple pour l'état actif nous avons « Défaut » et pour l'état inactif « Normal ».



Les autres paramètres sont spécifiques à chaque ressource, nous vous conseillons de vous référer au manuel d'utilisation du CLIP.

### **3.12 – Onglet Modem**

L'onglet Modem permet le paramétrage de ses caractéristiques et des directions téléphoniques (numéro de téléphone, application, type de modem : norme V21, V22, V23, CESA) qui conviennent à votre application. Nous vous conseillons de vous reporter au manuel d'utilisation **CLIP**.



Type de Modem :  
RTC, LS, MP

N° de téléphone du site

Nb de sonnerie après décroché du  
Clip

Standard : Norme PTT  
Rapide : Autocommutateurs  
privés

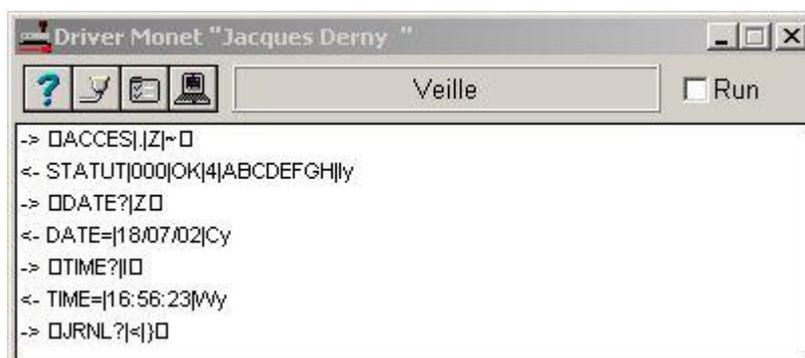
Choisissez le type de  
numérotation qui correspond à  
votre central téléphonique.

Si à la fin de cette période, le Clip  
n'a pas obtenu son correspondant.  
Il recommence son appel.

## 4 – Utilisation du DrvMonet

---

L'application DrvMonet permet de récupérer en mode local les événements et les traces provenant des sites appelant la centrale de réception **MONET**.



A partir de cet icône vous visualisez la version de **DrvMonet** et vous pouvez sélectionner la langue de votre choix (Français, Anglais, Allemand, Espagnol ou Italien).



L'appui sur l'icône "paramètre" permet de sélectionner le port série pour la communication locale entre **DrvMonet** et **MONET**.



L'appui sur l'icône "Gestion BD" permet d'avoir des informations sur la base de données (sélection de la base de données des sites et informations sur le nombre de sites, événements et traces).



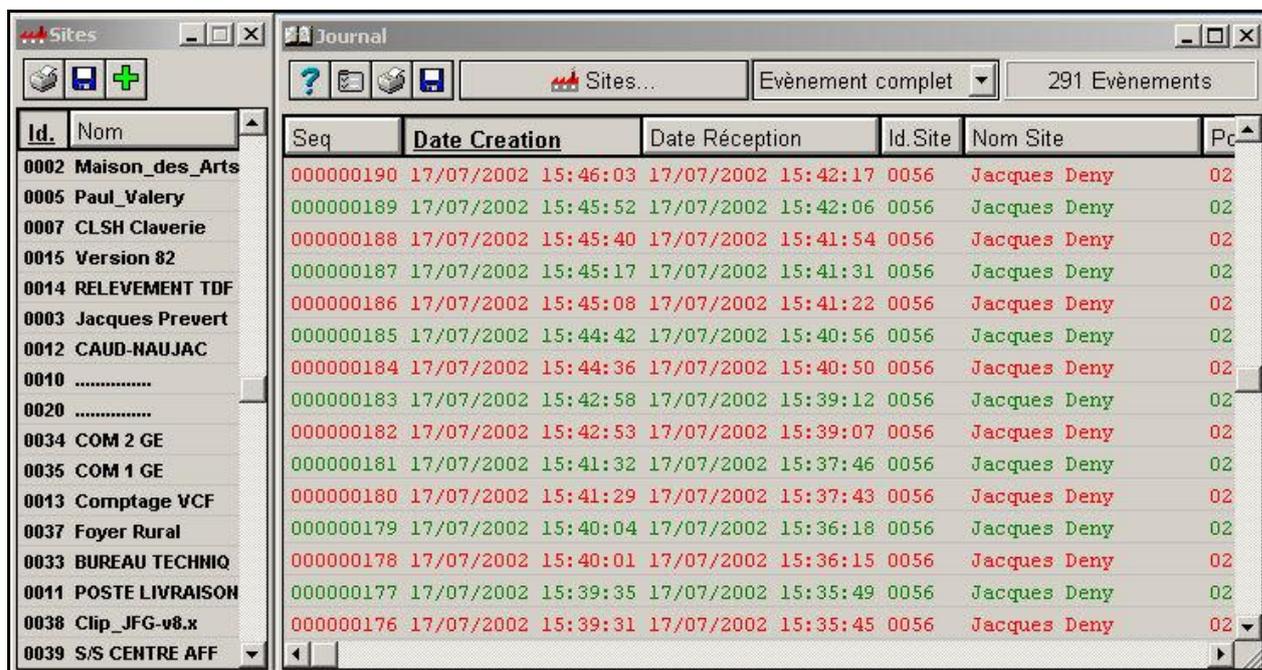
Ce choix permet de disposer d'une émulation Minitel, lorsque la communication est établie entre **DrvMonet** et **MONET**.



Cette zone indique si un site est en communication avec **DrvMonet**.

## 5 – Utilisation du Journal

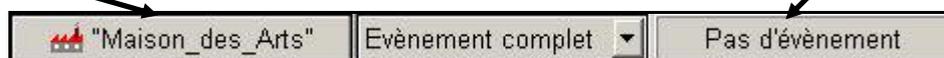
L'application Journal permet de visualiser les événements du **CLIP** et de la **MONET** (date et heure de l'évènement, numéro et libellé de l'évènement, état, zone et classe, etc...).



Id.	Nom	Seq	Date Creation	Date Réception	Id.Site	Nom Site	Pc
0002	Maison_des_Arts	000000190	17/07/2002 15:46:03	17/07/2002 15:42:17	0056	Jacques Deny	02
0005	Paul_Valery	000000189	17/07/2002 15:45:52	17/07/2002 15:42:06	0056	Jacques Deny	02
0007	CLSH Clavierie	000000188	17/07/2002 15:45:40	17/07/2002 15:41:54	0056	Jacques Deny	02
0015	Version 82	000000187	17/07/2002 15:45:17	17/07/2002 15:41:31	0056	Jacques Deny	02
0014	RELEVEMENT TDF	000000186	17/07/2002 15:45:08	17/07/2002 15:41:22	0056	Jacques Deny	02
0003	Jacques Prevert	000000185	17/07/2002 15:44:42	17/07/2002 15:40:56	0056	Jacques Deny	02
0012	CAUD-NAUJAC	000000184	17/07/2002 15:44:36	17/07/2002 15:40:50	0056	Jacques Deny	02
0010	.....	000000183	17/07/2002 15:42:58	17/07/2002 15:39:12	0056	Jacques Deny	02
0020	.....	000000182	17/07/2002 15:42:53	17/07/2002 15:39:07	0056	Jacques Deny	02
0034	COM 2 GE	000000181	17/07/2002 15:41:32	17/07/2002 15:37:46	0056	Jacques Deny	02
0035	COM 1 GE	000000180	17/07/2002 15:41:29	17/07/2002 15:37:43	0056	Jacques Deny	02
0013	Comptage VCF	000000179	17/07/2002 15:40:04	17/07/2002 15:36:18	0056	Jacques Deny	02
0037	Foyer Rural	000000178	17/07/2002 15:40:01	17/07/2002 15:36:15	0056	Jacques Deny	02
0033	BUREAU TECHNIQ	000000177	17/07/2002 15:39:35	17/07/2002 15:35:49	0056	Jacques Deny	02
0011	POSTE LIVRAISON	000000176	17/07/2002 15:39:31	17/07/2002 15:35:45	0056	Jacques Deny	02
0038	Clip_JFG-v8.x						
0039	S/S CENTRE AFF						

L'appui sur ce bouton permet de sélectionner un site dans la liste.

Nombre d'évènements pour le site sélectionné.



Affichage du type d'évènements

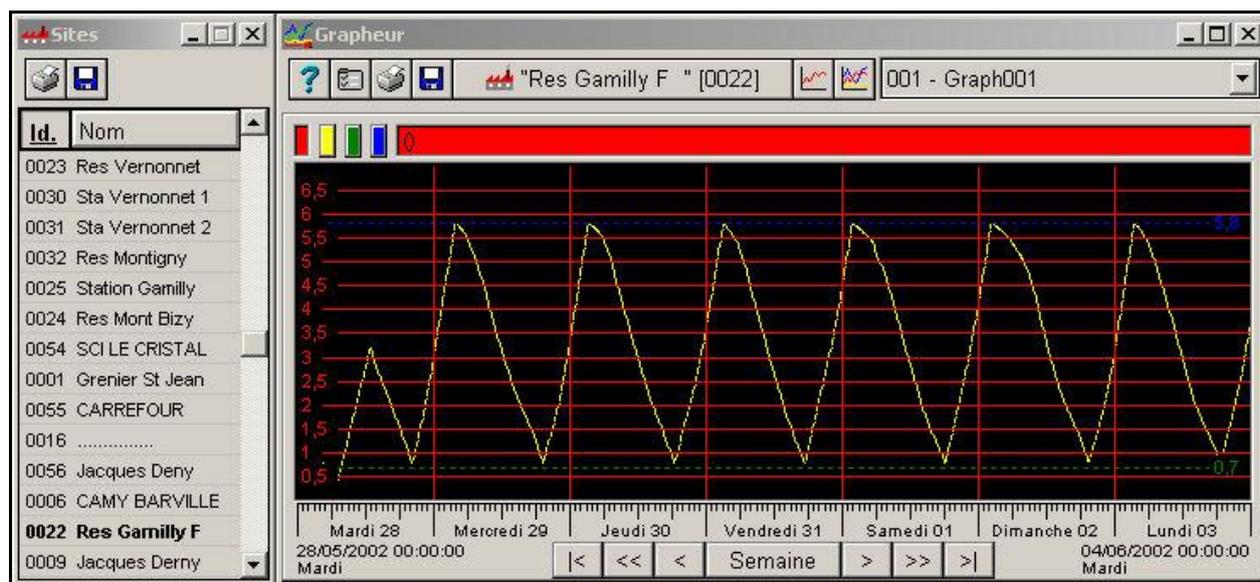


L'appui sur cet icône permet de sélectionner l'ensemble des sites de la liste.

## 6 – Utilisation du GRAPHEUR

L'application Grapheur permet d'afficher sous forme graphique la liste des relevés (Traces) de l'état d'une ou de plusieurs ressources du **CLIP**.

Cet état est relevé à intervalles réguliers, déterminés par l'installateur, dans ce cas, le grapheur affiche une préparation de plusieurs traces graphiques.



 "Comptage VCF " [0013] L'appui sur ce bouton permet de sélectionner un site dans la liste

 001 - CPT500 Sélectionner un graphique.

 Paramétrer l'affichage d'une trace.

 Paramétrer un graphique.

# 7 – Utilisation du DrvImp

L'application DrvImp permet d'imprimer au fil de l'eau les événements stockés dans la base de données.

Information liée à l'impression de l'événement.

Seq	Date Creation	Date Réception	Id.Site	Nom Site	Point	Nom Point
300	18/07/2002 17:01:55	18/07/2002 17:01:03	9	Jacques Derny	4	Defaut ondulet
301	18/07/2002 17:01:57	18/07/2002 17:01:06	9	Jacques Derny	5	Defaut climatj
302	18/07/2002 17:02:00	18/07/2002 17:01:08	9	Jacques Derny	4	Defaut ondulet
303	18/07/2002 17:02:03	18/07/2002 17:01:11	9	Jacques Derny	5	Defaut climatj
304	18/07/2002 17:02:06	18/07/2002 17:01:14	9	Jacques Derny	6	Defaut EDF
305	18/07/2002 17:02:08	18/07/2002 17:01:16	9	Jacques Derny	6	Defaut EDF
306	18/07/2002 17:02:11	18/07/2002 17:01:19	9	Jacques Derny	7	Defaut GE
307	18/07/2002 17:02:13	18/07/2002 17:01:22	9	Jacques Derny	7	Defaut GE
308	18/07/2002 17:07:38	18/07/2002 17:06:45	9	Jacques Derny	7	Defaut GE
309	18/07/2002 17:07:39	18/07/2002 17:06:47	9	Jacques Derny	6	Defaut EDF
310	18/07/2002 17:07:41	18/07/2002 17:06:49	9	Jacques Derny	5	Defaut climatj
311	18/07/2002 17:07:43	18/07/2002 17:06:51	9	Jacques Derny	4	Defaut ondulet
312	18/07/2002 17:07:46	18/07/2002 17:06:54	9	Jacques Derny	4	Defaut ondulet
313	18/07/2002 17:07:48	18/07/2002 17:06:56	9	Jacques Derny	5	Defaut climatj
314	18/07/2002 17:07:53	18/07/2002 17:07:02	9	Jacques Derny	7	Defaut GE

Evènement postérieur au 17/07/2002 Acquit d'impression

Ce champ permet d'indiquer un caractère d'acquit dans le journal des événements. Il évite une réimpression des événements déjà imprimés.



A partir de cet icône vous visualisez la version de **DrvImp** et vous pouvez sélectionner la langue de votre choix (Français, Anglais, Allemand, Espagnol ou Italien).



L'appui sur l'icône "paramètre" permet de sélectionner le port série ou parallèle pour l'impression au fil de l'eau.



L'appui sur l'icône "Gestion BD" permet d'avoir des informations sur la base de données (sélection de la base de données des sites et informations sur le nombre de sites, événements et traces).



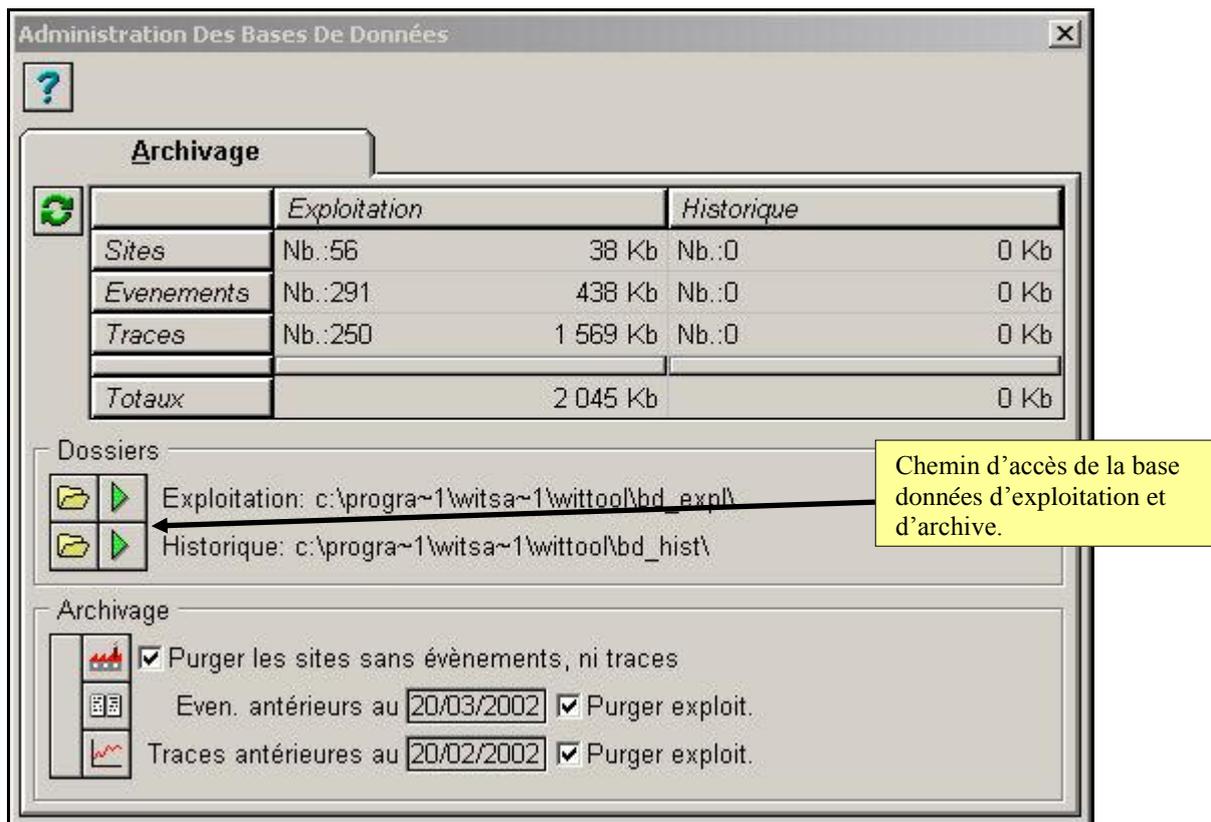
L'appui sur cet icône permet l'arrêt de l'impression des événements.

## 8 – Utilisation de Admin

**Admin** est le tableau de bord de votre Base de Données. Il vous permet de connaître le nombre de sites que vous possédez, ainsi que le nombre de traces, d'événements, etc....

Il vous permet également de faire une purge de vos sites, afin de nettoyer votre base de données.

*Une base de données trop importante peut ralentir le fonctionnement de ClipTool.*



The screenshot shows the 'Administration Des Bases De Données' window. The 'Archivage' tab is active. A table displays the following data:

	Exploitation		Historique	
Sites	Nb.:56	38 Kb	Nb.:0	0 Kb
Evenements	Nb.:291	438 Kb	Nb.:0	0 Kb
Traces	Nb.:250	1 569 Kb	Nb.:0	0 Kb
Totaux		2 045 Kb		0 Kb

Below the table, the 'Dossiers' section shows two folders: 'Exploitation: c:\progra~1\witsa~1\wittool\bd\_exp\' and 'Historique: c:\progra~1\witsa~1\wittool\bd\_hist\'.

The 'Archivage' section contains the following options:

- Purger les sites sans événements, ni traces.
- Even. antérieurs au   Purger exploit.
- Traces antérieures au   Purger exploit.

A yellow callout box points to the file paths with the text: 'Chemin d'accès de la base données d'exploitation et d'archive.'

 Purger les sites sans événements, ni traces.

 Purger les événements de tous les sites.

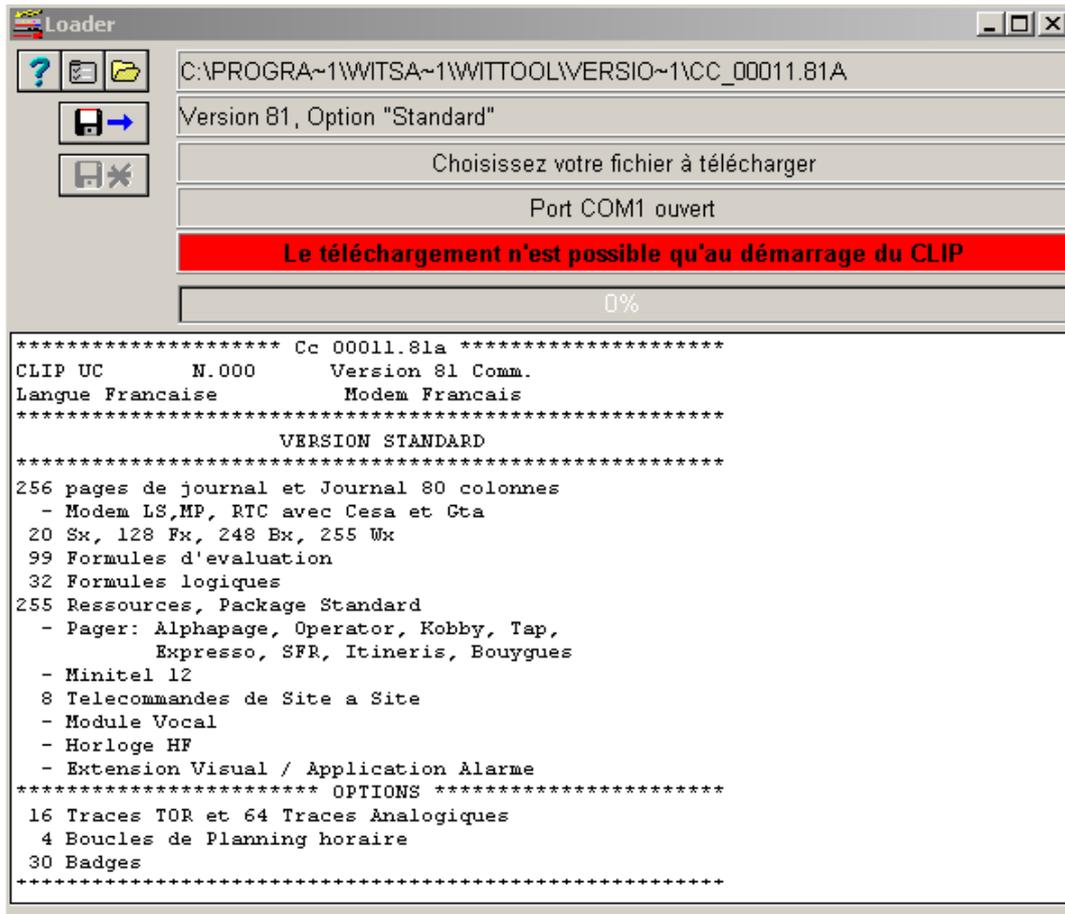
 Purger les traces de tous les sites.

 Purger l'ensemble de la base de donnée traces et événements.

**NOTA** : L'archivage des données de la base est transféré dans la base Historique.

# 9 – Utilisation du LOADER

Loader permet le téléchargement d'une version logicielle, uniquement lorsque l'on est **connecté en local** avec le **CLIP**, par l'intermédiaire du cordon « Clip / PC », référencé CLP 602. Le téléchargement s'effectue lors d'une mise à jour ou d'un remplacement de version.



Choisir le port de communication et le chemin d'accès aux versions.



Sélectionner la version logicielle.



Débuter le téléchargement de la version logicielle.



Arrêter le téléchargement de la version logicielle.

**NOTA** : Utiliser Loader31.exe (par défaut : C:\Program Files\WIT\WITTOOL\) si votre PC fonctionne sous Windows98®.

## Comment télécharger une version logicielle dans le CLIP :

Les fichiers que vous récupérez sur Internet ou sur le CD sont compressés .Il faut donc commencer par copier ce fichier sur votre disque dur. Le plus simple est de le placer sur le bureau de Windows. Cela fait, double-cliquez dessus pour le décompresser. Une fenêtre Dos apparaît, elle signale simplement que vous venez de décompresser votre fichier. Vous avez donc un deuxième fichier qui s'est créé de la forme Cc\_\*\*\*11.83a.

- Ouvrez le logiciel **Loader** depuis votre barre des programmes.
- Sélectionnez le port de communication (Com1 à Com16) sur lequel est relié le CLIP.
- Sélectionnez ensuite l'emplacement du fichier à télécharger. (Ex : C:\Windows\Bureau)
- Du texte apparaît sur l'écran principal de Loader, indiquant quelle version vous vous apprêtez à charger dans le CLIP.
- Raccorder le **port série du PC** au **port A du CLIP** (avec le câble CLP602).
- Coupez alimentation secteur et batterie du CLIP pour arrêter l'appareil.
- Remettez sous tension et, immédiatement après, appuyer sur « **début du téléchargement** ».
- Le logiciel va reconnaître le type d'appareil connecté et va commencer le transfert.

### !! ATTENTION !!

Après le téléchargement de la nouvelle version logicielle, vous pouvez quitter **LOADER** et vous remettre en communication avec **CLIPTOOL**. Il est possible qu'un message de type « **Problème de mémoire Eeprom** » ou « **Erreur checksum** » apparaisse sur l'émulation Minitel :

Il y a deux causes possibles :

*Premièrement* : Vous avez effectué un paramétrage avec un CLIP dans une certaine version

(Cc\_00111.80a) et vous le réinjectez dans **un autre CLIP** équipé de la même version logicielle. Les cartes d'extensions étant forcément différentes le CLIP détecte une différence de paramètres et indique une erreur. Il suffit dans ce cas de remettre de l'ordre dans la configuration du CLIP puis de faire un enregistrement des paramètres et tout rentrera dans l'ordre.

*Deuxièmement* : Le CLIP a été paramétré avec une certaine version, par exemple Cc\_02611.82a (Clip-Net Central), et vous le basculez dans une autre version Cc\_00111.82a (ModBus).

Les 2 versions n'ayant pas les mêmes options, la mémoire est donc architecturée différemment, ce qui provoque l'inscription du message d'erreur.

Pour cela, il faut initialiser toutes les options du Menu Etendu :

- « **INI1** » pour initialiser le planning Horaire
- « **INI2** » pour initialiser le lecteur de badges
- « **INI3** » pour initialiser le menu ModBus

puis effectuer un « **SAVE** » dans le menu Système.

Nota : après un changement de version logicielle sur un appareil dont vous ne voulez pas réutiliser le paramétrage (ou sans paramétrage) pensez à initialiser complètement votre CLIP (INIT), puis à le sauvegarder (SAVE).

## AIDE TECHNIQUE

Internet : <http://www.wit.fr/doc.htm>

E-mail : [hot-line@wit.fr](mailto:hot-line@wit.fr)

Documentations complémentaires disponibles sur notre CD ou site Internet :

Manuel de mise en service du CLIP référence DTC/0001F/V4.6

Manuel d'utilisation du CLIP volume 1 référence DTC/0002F/V4.0

Manuel d'utilisation du CLIP volume 2 référence DTC/0006F/V4.0

Les fiches techniques d'aide au paramétrage



**CONCEPTEUR / FABRICANT**

138, Avenue Léon Bérenger - 06700 SAINT LAURENT DU VAR

Tél : +33 (0)4 93 19 37 37 - Fax : +33 (0)4 93 07 60 40