

# *Télé-Action*



Notice utilisateur



# Sommaire

- **Sommaire.** Page 2
  
- **Présentation.**
  - But : Page 4
  - Sécurisation : Page 4
  
- **Installation.** Page 5
  - Nouvelle installation / Mise à jour : Page 7
  - Listes des fichiers copiés sur votre système : Page 7
  
- **Première exécution.** Page 8
  
- **Suppression du programme.** Page 9
  
- **Transfert d'informations.** Page 10
  
- **Configuration EMIC2.**
  - Validation télécommande : Page 11
  - Code appelant : Page 11
  - Code machine : Page 11
  - Séquence d'initialisation et de configuration du modem : Page 12
  - Mode commande : Page 12
  - Raccrochage : Page 12
  - Format ligne : Page 13
  - Contrôle de flux : Page 13
  - Vitesse : Page 13
  - Mot de passe télécommande : Page 13
  - Caractère d'échappement : Page 14
  - Commande de raccrochage : Page 14
  
- **Utilisation EMIC2.**
  - Barre d'état : Page 15
  - Ré-initialisation modem : Page 15
  - En communication : Page 16

• <b>L'application Télé-Action.</b>	
- Lancement :	Page 17
- Les menus :	Page 18
- Les fenêtres :	Page 20
• <b>Configuration du logiciel.</b>	
- Accès la configuration :	Page 22
- Chaîne d'initialisation du modem :	Page 22
- Séquence d'échappement :	Page 23
- Commande de raccrochage :	Page 23
- Les trois standards de communication :	Page 23
- Chaîne de configuration du modem :	Page 23
- Passage en mode commande avec... :	Page 24
- Raccrochage avec... :	Page 24
- Numérotation :	Page 24
- Liaison distante :	Page 24
- Liaison directe :	Page 24
• <b>L'annuaire.</b>	Page 25
• <b>Communication.</b>	
- Appel d'un module distant :	Page 29
- Raccrochage automatique :	Page 29
- Transfert des données clavier :	Page 30
- Sauvegarde des tampons lignes :	Page 30
• <b>Modification mots de passe.</b>	Page 31
• <b>L'application Auto-Archivage.</b>	Page 32
- Principe :	Page 32
• <b>Utilisation avec l'ADT de la société MORS</b>	Page 34
• <b>Annexes.</b>	
- A: Code ASCII et combinaison de touches :	Page 35

Les produits mentionnés dans ce manuel peuvent être des marques déposées, toutes ces marques sont reconnues.

# Présentation

## But :

L'objectif de ce produit, est de fournir un moyen sécurisé de mise en communication, avec des équipements de type EMIC2, à partir d'un PC fonctionnant sous : Win95, Win98, Win2000 ou WinNT4.

## Sécurisation :

Bien que n'ayant pas la prétention d'être inviolable, la sécurisation s'étend sur plusieurs niveaux :

- En ce qui concerne le logiciel tout d'abord, avec la nécessité d'un code d'identification pour l'installation du logiciel, fourni par téléphone et valable durant une seule journée. La copie d'une version déjà installée ne fonctionnant pas non plus.

- Sur l'utilisation du logiciel, avec une protection par mot de passe.

- Sur la mise en communication, à l'aide d'un code identifiant l'EMIC2 ( code machine ) et d'un autre identifiant l'appelant ( code appelant ) échangé à la mise en communication. De plus EMIC2 restera 'silencieux' jusqu'à ce qu'un message correct contenant le code appelant correspondant à sa configuration lui soit transmis. Enfin EMIC2 refusera toutes mises en communication après cinq tentatives avec un code identifiant l'appelant incorrect ( déblocage et signalisation en local ).

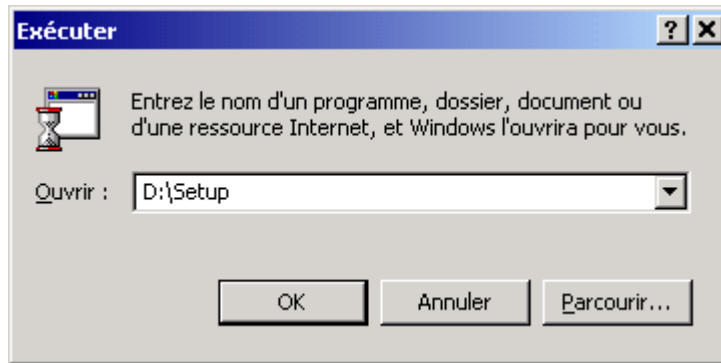
- Sur la communication, par l'utilisation d'un protocole spécifique, et d'un contrôle de la réception avant retransmission vers l'un des appareils connectés à EMIC2. La ligne de Télé-Action de EMIC2 ne se retrouve jamais reliée directement à l'une de ses deux lignes utiles.

Il est également possible, et vivement recommandé, d'utiliser des modems permettant le cryptage des informations et le rappel automatique, à cet effet le logiciel tolère un long temps d'inactivité avant d'interrompre la mise en communication par 'Time out'.

# Installation

L'installation du logiciel s'effectue en insérant le CDROM dans votre lecteur, puis en exécutant le programme Setup.exe sur votre lecteur. Pour ce faire sous Windows, cliquez sur le menu **Démarrer**, puis sur **Exécuter...**

Saisissez ensuite la lettre correspondante à votre lecteur de CDROM (généralement D) suivi de : \Setup cliquez enfin sur le bouton **OK**.

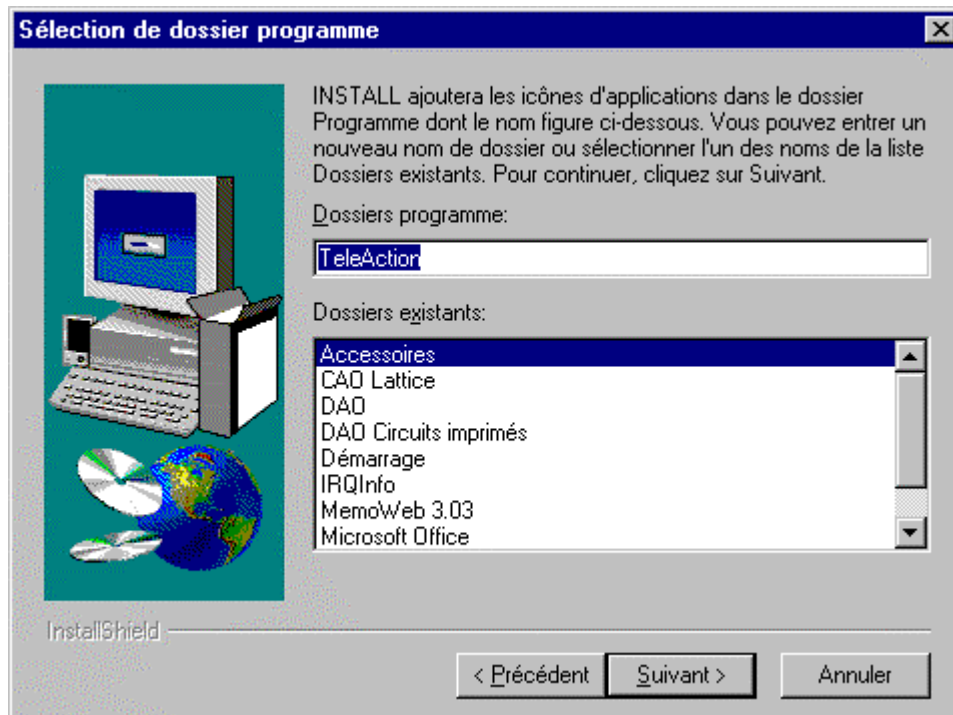


Après une phase de préparation et une fenêtre de bienvenue, le programme d'installation vous demande le répertoire d'installation de l'application. Cliquez sur **Suivant** pour accepter le répertoire par défaut, sinon cliquez sur **Parcourir...** pour sélectionner un autre répertoire dans lequel seront copiés les fichiers de l'application.

**ATTENTION** : Pour une utilisation avec le logiciel ADT48, il est impératif de ne pas utiliser les caractères accentués dans le chemin complet du répertoire.



Ensuite le programme d'installation vous demande le nom du dossier où apparaîtra le raccourci pour le programme Télé-Action.



Cliquez sur **Suivant** une fois que le nom du dossier vous convient. Le programme d'installation vous demande alors d'accepter les paramètres précédemment définis en cliquant sur **Suivant**.



Le programme d'installation procède alors à la copie des fichiers sur votre disque.

## **Nouvelle installation / Mise à jours :**

Pour effectuer une nouvelle installation, ou effectuer une mise à jour du logiciel Télé-Action, il suffit de lui spécifier le même emplacement que la fois précédente. Ainsi, votre configuration et votre annuaire seront conservés, et il ne vous sera pas nécessaire de contacter nos services pour obtenir un nouveau code d'identification, le logiciel retrouvant celui de la précédente installation.

Attention : Une désinstallation d'une version antérieure à 1.10 de la Télé-Action entraîne la perte de l'annuaire, aussi est-il recommandé d'effectuer une sauvegarde préalable du fichier 'comm.inf'.

Remarque : A partir de la version 1.10, votre annuaire s'il existe, se trouve modifier pour une utilisation à des fins d'Auto-Archivage. Votre fichier 'comm.inf' est renommé en 'OLDcomm.inf' et un nouvel annuaire est créé à partir des données de l'ancien.

## **Listes des fichiers copiés sur votre système :**

Dans le répertoire d'installation:

'C:\Program Files\NAA\TeleAction' par défaut.

Comm.exe	// l'application Télé-Action
Archiv.exe	// l'application d'Auto-Archivage
Comm.inf	// Votre annuaire.
Comm.ini	// Configuration de l'Auto-Archivage
Comm.cfg	// Configuration liaison série et modem.
GoComm.exe	// Utilitaire pour l'utilisation avec l'ADT48 de Mors.
Comm.cmd	// données nécessaires au programme.
Comm.def	// données nécessaires au programme.
Emic.dll	// Driver spécifique à l'EMIC2

Dans le répertoire système:

OWL52F.DLL	Ensemble de fichiers systèmes utilisés par les applications Télé-Action et Auto-Archivage. Ces fichiers peuvent être utilisés par d'autres applications.
OWL52T.DLL	
BDS52F.DLL	
BDS52T.DLL	
CC3250MT.DLL	
CW3230.DLL	
CW3230MT.DLL	
VCL50.BPL	
Borlndmm.DLL	



## Première exécution

Au premier lancement de l'application un code d'identification du produit vous est demandé. Pour l'obtenir vous devez impérativement téléphoner à N.A.A.<sup>1</sup> et lui fournir le numéro de série indiqué en haut de la fenêtre d'installation. Vous obtiendrez immédiatement le code d'identification nécessaire à la poursuite de l'installation.

Vous pouvez effectuer autant d'installation et sur autant de machine que vous le souhaitez, toutefois le code d'identification qui vous est fourni n'étant valable qu'une seule journée vous devrez de nouveau nous contacter pour en obtenir un autre.

Par ailleurs, vous serez automatiquement averti sur les évolutions de ce produit ainsi que sur un éventuel changement de nos coordonnées.

Installation du logiciel Télé-Action

Numéro de série  
TA101-721162012

Code d'identification  
125-ABC-123454

Mots de passe

Utilisateur : \*\*\*\*\*

Expert : (+ Configuration) \*\*\*\*\*

Administrateur : (+ Annuaire) \*\*\*\*\*

Validation

Vous devez également définir les mots de passe de l'application.

Il existe trois niveaux d'accès au programme :

Niveau Utilisateur :	Accès à la mise en communication uniquement. Il ne peut modifier ni la configuration ( vitesse, modem...), ni l'annuaire.
Niveau Expert :	Accès à la configuration uniquement.
Niveau Administrateur :	Idem + accès aux mots de passe et à l'annuaire.

Les mots de passe peuvent être identiques et comporter jusqu'à 11 caractères.

---

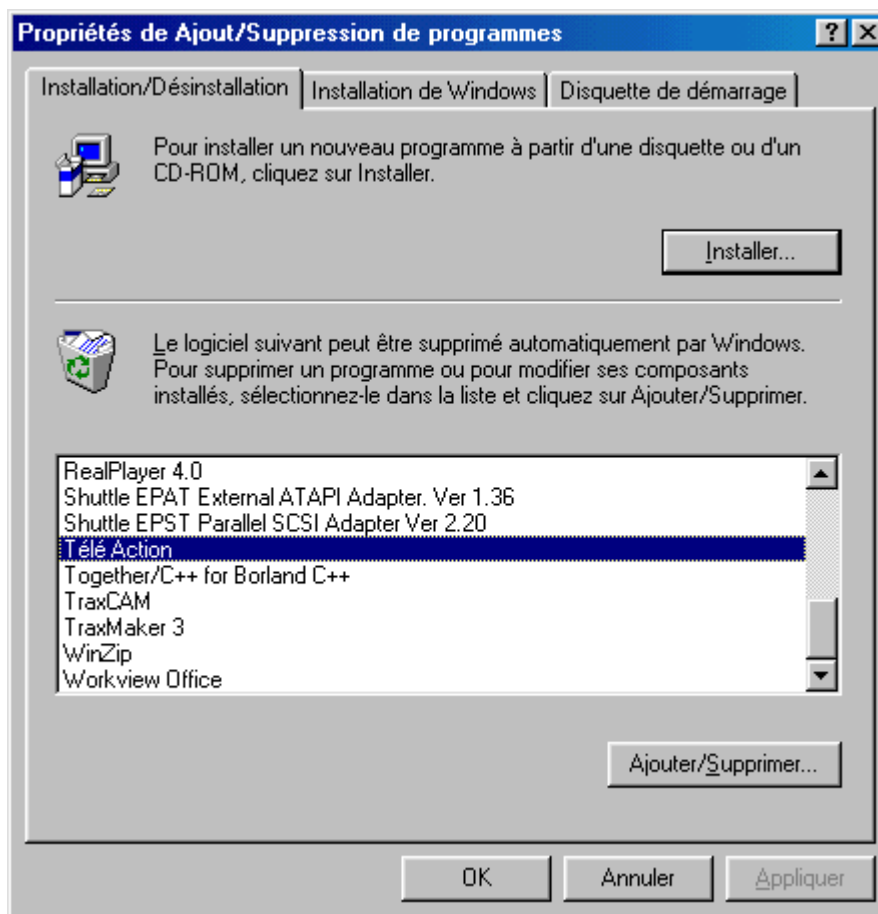
<sup>1</sup>Normandie Automatismes Assistance : 1 Allée Romain Rolland, 76410 Saint Aubin lès Elbeuf.  
Tél : 02 35 87 87 00 Fax : 02 35 87 88 30  
Mail : [contact@naa.fr](mailto:contact@naa.fr) site : naa.fr

## Suppression du programme

Avant de procéder à la suppression de l'application, pensez à sauvegarder votre annuaire et éventuellement votre configuration en copiant les fichiers 'comm.inf' et 'comm.cfg' sur une disquette ou dans un autre répertoire. Ainsi en restituant ces deux fichiers vous retrouverez vos informations.

Pour retirer l'application Télé-Action de votre système ouvrir le panneau de configuration, en cliquant sur **Démarrer - Paramètres - Panneau de configuration**.

Puis double-cliquez sur l'icône **Ajout/Suppression de programme**. Dans la liste apparaissant à l'écran sélectionnez **Télé-Action** et cliquez sur le bouton **Ajouter/Supprimer...**



Après confirmation, la suppression s'effectue. Le répertoire où se trouvait l'application peut alors être effacé avec tout ce qu'il contient, ainsi que le groupe de programme contenant les raccourcis des applications.

Veuillez vous référer à votre documentation Windows pour toutes informations complémentaires.

## Transfert d'informations

Il est possible de transférer l'annuaire et la configuration d'un programme Télé-Action à un autre, en recopiant le fichier '**comm.inf**' pour l'annuaire, et le fichier '**comm.cfg**' pour la configuration des lignes séries et modems, contenu dans le répertoire de l'application.

ATTENTION : Le fichier annuaire contient également des données nécessaires à l'Auto-Archivage. Date et état des derniers rapatriement de chacune des lignes. Aussi, le remplacement du fichier 'comm.inf' sur une plate-forme utilisé à des fin d'archivage peut occasionner des anomalies. Il est donc recommandé, de modifier l'annuaire sur le PC réservé à l'auto-archivage, et de dupliquer celui-ci sur les plates-formes utilisées à d'autres fin.

Vous ne devez, en aucun cas, déplacer d'autres fichiers de l'application sous peine de rendre le programme inutilisable.

Référez-vous à votre documentation Windows, pour obtenir des informations sur la manière de procéder.

# Configuration EMIC2

Une page spécifique de configuration a été ajoutée à EMIC2 pour gérer la Télé-Action. Elle est accessible par appui de la touche '9' ( TELECOMMANDE ) sur le menu principal de configuration des EMIC2 versions 3.x.xx et 5.x.xx.

L'accès à ce sous menu est protégé par un mot de passe. Celui-ci, à la différence de celui plus général, permettant l'accès à la configuration, n'est pas optionnel et est initialisé à 0000 ( lire 4 zéros ).

Les paramètres du menu télécommande sont :

## Validation télécommande

Une action sur la touche '1' permet successivement de sélectionner :

- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| - Télécommande invalide:          | Interdit l'utilisation de la télé-action.  |
| - Télécommande valide sans modem: | Autorise l'utilisation de la télé-action sans la gestion du modem, connexion directe par câble 'NULL MODEM'. Egalement pour une utilisation avec l'aiguilleur de télé-relève ADT de la société MORS. |
| - Télécommande valide avec modem: | Autorise l'utilisation de la télé-action avec gestion du modem ( initialisation, raccrochage...).  |

**ATTENTION** : Une mise en communication avec EMIC2 n'est possible que si ce dernier à son écran d'éteint ( Voir § Utilisation EMIC2 ) veuillez donc à définir le paramètre « allumage écran sur action clavier seul » dans le menu Utilisation (touche 5).

## Code appelant

Une action sur la touche '2' permet la saisie du code appelant. Ce code servira à EMIC2 pour l'identification et la mise en communication avec le logiciel de Télé-Action.

Le code appelant du logiciel Télé-Action est unique et modifiable, il faut donc définir le même code appelant sur tous les EMIC2 avec lesquels vous désirez entrer en communication.

Le code appelant comporte toujours huit caractères, vous en définissez moins il sera complété par des espaces. De ce fait, par défaut, le code appelant est de huit espaces. Le logiciel Télé-Action fonctionne selon ce même principe.

Utiliser la touche 'BackSpace' pour corriger les erreurs de saisie.

La validation de la saisie du code appelant s'effectue à l'aide de la touche 'Enter'.

## Code machine

Une action sur la touche '3' permet la saisie du code machine. Ce code sera automatiquement transmis par EMIC2 lors d'une mise en communication, et servira au logiciel Télé-Action pour identifier et autoriser le dialogue.

Le logiciel Télé-Action gère un code machine par appareil, on peut donc définir un code spécifique à chaque appareil.

Le code machine comporte toujours huit caractères, vous en définissez moins il sera complété par des espaces. De ce fait, par défaut, le code machine est de huit espaces. Le logiciel Télé-Action fonctionne selon ce même principe.

Utiliser la touche 'BackSpace' pour corriger les erreurs de saisie.

La validation de la saisie du code machine s'effectue à l'aide de la touche 'Enter'.

## Séquence d'initialisation et de configuration du modem

Une action sur la touche '4' permet la saisie d'une chaîne qui sera automatiquement émise au modem ( en mode commande ), à chaque démarrage de EMIC2.

Cette chaîne peut comporter jusqu'à 48 caractères. ( 32 sur les Emic2 antérieure à la version 5.x.19)  
Utiliser la touche 'BackSpace' pour corriger les erreurs de saisie.  
La validation de la saisie s'effectue à l'aide de la touche 'F1'.

EMIC2 ne s'occupe pas du décrochage du modem, il faut donc adapter la configuration de ce dernier dans un mode automatique.

Il faut interdire l'écho des commandes et leurs réponses.

Il faut également que le signal DCD ou 109 suive l'état de la porteuse.

Il faut sélectionner un contrôle de flux cohérent entre les différents appareils : RTS/CTS sur les modems l'Emic2 et le PC donne de bon résultats, excepté dans le cas d'une utilisation avec un ADT48 de Mors ou un contrôle de flux XON/XOFF distant ( PC – Emic2 ), semble préférable.

Il est préférable de désactiver le raccrochage en cas d'émission pendant la phase de transition entre le mode commande et le mode ligne ( handshake ).

Enfin il est nécessaire de mémoriser la configuration dans le modem, afin qu'en cas de coupure d'alimentation de celui-ci, il ne se retrouve pas dé-configurer. Toutefois, Emic2 ( à partir de la version 5.x.19 ) reconfigure le modem environ toute les heures d'inactivités, pour palier à des blocages intempestifs de certains modems.

Voici deux chaînes reconnue par la plupart des modems.

```
AT&FEQ1S0=2B0+IFC=2,2;&A1&Y0&W0<CR>  
AT&FEQ1&K3N1S0=2S30=096&A1&Y0&W0<CR>
```

où : AT = préfixe des commandes HAYES.  
&F = défini les paramètres du modem avec le contexte usine (retour aux valeurs par défaut ).  
E = désactive l'écho des commandes.  
Q1 = désactive l'émission des réponses et états.  
&K3 = sélectionne le contrôle de flux RTS/CTS.  
N1 = Adaptation automatique activé.  
B0 = mode automatique ( lire B zéro ).  
+IFC=2,2; = contrôle de flux RTS/CTS entre modem et Emic2.  
S0=2 = sélectionne 2 sonneries avant décrochage automatique.  
S30=96 = sélectionne 16 minutes avant raccrochage si inactivité ligne.  
&A1 = pour que le modem ignore les caractères émis durant le 'handshake'.  
( Attention sur certains modems cette commande force le signal DCD ou 109 à l'état actif )  
&Y0 = le profile 0 est utilisé par défaut à l'initialisation du modem ( lire zéro ).  
&W0 = sauvegarde de la configuration dans le profile 0 ( lire zéro ).  
<CR> = touche 'enter' nécessaire à la prise en compte de la chaîne de commandes.

Consulter la documentation de votre modem pour la confirmer ou l'adapter.

Pour des configurations plus complexes, notamment en cas d'utilisation du rappel automatique de certains modems, elle devra être mémorisée dans ce dernier, la chaîne de configuration se limitera alors au rappel de cette dernière ( généralement AT&Fn<CR> où n est le numéro de la configuration sauvegardée ).

## Mode commande

Une action sur la touche '5' permet successivement de sélectionner :

- Mode commande avec Seq. échappement : Cas le plus courant.
- Mode commande avec DTR :

Ceci indique à EMIC2, de quelle manière il peut revenir en mode commande pour émettre la chaîne d'initialisation ou la commande de raccrochage. Référez-vous à la configuration de votre modem pour sélectionner la solution qui convient.



## **Mot de passe télécommande**

Une action sur la touche 'A' permet la saisie du mot de passe autorisant l'accès au menu télécommande.

Utiliser la touche 'BackSpace' pour corriger les erreurs de saisie.  
Votre saisie doit comporter entre quatre et six caractères, validé par 'Enter'.

## **Caractère d'échappement**

Une action sur la touche 'B' permet la saisie du caractère d'échappement ('+' par défaut).  
Frappez ensuite le caractère désiré.

Le caractère d'échappement répété trois fois permet de faire basculer le modem en mode commande.

Remarque : l'appui sur 'B' sélectionne automatiquement le passage en mode commande avec la séquence d'échappement.

## **Commande de raccrochage**

Une action sur la touche 'C' permet la saisie de la commande de raccrochage du modem.  
Elle est visible lorsque EMIC2 est configuré pour un raccrochage avec commande de raccrochage, et non DTR ( voir § raccrochage ).

La commande HAYES standard de raccrochage est : ATH0<cr> ( lire zéro ).  
Utiliser la touche 'BackSpace' pour corriger les erreurs de saisie.  
La saisie est validée par la touche 'F1'.

**ATTENTION: Il est impératif d'effectuer un RESET de EMIC2 pour la prise en compte de la plus part des paramètres cités si avant.**

# Utilisation EMIC2

## Barre d'état :

En plus des lignes d'états habituelles (accessibles par Alt + D ), une ligne spécifique notée 'TELEC.' apparaît sur les versions télécommande d'EMIC2 lorsque cette dernière est validée.

La ligne d'état est décomposée en quatre parties :

- La première contient *TELEC*.
- La seconde indique *sans modem* ou *avec modem* suivant la configuration.
- La troisième indique l'état de la connexion :
  - *Disconnect.* : signifiant qu'aucune communication n'est établie.
  - *Connecte* : signifiant qu'une communication est établie, mais pas le dialogue.
  - *Dialogue* : signifiant que les codes appelant et appelé ont été échangés.
- La dernière indique soit un défaut soit un état particulier de la télécommande :
  - *Err. Réception* : pour les erreurs de parités, de format...
  - *Err. Format message* : pour les erreurs de checksum ou de structure trame.
  - *Défaut modem* : pour signaler un problème à l'envoi d'une commande modem.
  - *Err. Code appelant* : pour signaler une discordance avec ce qui est attendu lors d'une mise en communication. C'est cette erreur, qui répétée cinq fois, provoque le blocage de la télécommande.
  - *Télécommande bloquée ALT+ESC pour libérer* : voir ci dessus.
    - ATTENTION** : un RESET de la machine est également nécessaire.
  - *Appel distant ALT+espace pour autoriser* : indique qu'une tentative de mise en communication est survenue alors que l'écran était allumé. ALT+espace provoque l'extinction de l'écran. Par ailleurs, au niveau du logiciel Télé Action une fenêtre avertie de la présence d'un utilisateur en local.
  - *ALT+ESC pour interrompre le dialogue* : si un dialogue est en cours.

## Ré-initialisation modem :

La séquence d'initialisation ( cf. configuration EMIC2 ) du modem est émise lors d'un démarrage de EMIC2. Il est également possible de la forcer pendant un fonctionnement normal, à l'aide de la séquence de touche 'ALT'+ 'CTRL' + 'M'.



## **En communication :**

Trois cas sont à considérer :

- Mise en communication avec utilisation en local.

Dans ce cas EMIC2 émet trois bip et signale un défaut L3 dans sa ligne d'état. Vous obtenez en précision (ALT+D) 'Appel distant ALT+espace pour autoriser'. ALT+espace provoque l'extinction de l'écran. Le fait d'éteindre l'écran ne provoque pas la mise en communication, mais permet à l'utilisateur distant (qui a été averti de la présence d'un utilisateur en local), s'il effectue une nouvelle tentative, d'entrer en dialogue avec EMIC2.

- Prise de main en local pendant une communication.

Si un utilisateur local provoque l'allumage de l'écran, un encadré l'avertit que EMIC2 est sous contrôle distant. Il peut alors, soit ne rien faire l'écran s'éteignant de lui-même au bout du délai défini dans sa configuration, la consultation des lignes d'état est possible, soit rompre le dialogue en appuyant simultanément sur les touches 'ALT' et 'ESC', l'utilisateur distant voyant alors apparaître le message 'utilisateur local' dans le journal de communication.

- Blocage de la mise en communication.

Lors de tentatives illicites de mise en communication (trame correcte, code appelant erroné) EMIC2 interdira toutes mises en dialogue à partir de la cinquième, et ceux quel que soit le délai entre chaque tentative. Lorsque la télécommande est bloquée, EMIC2 n'interdit pas au modem de décrocher mais reste silencieux. Une mise en communication correcte avant le blocage de la télécommande ré-initialise le compteur d'essai.

Le déblocage de la télécommande ne peut se faire qu'en local.

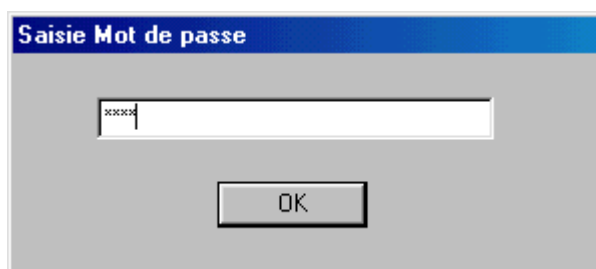
A noter : Le programme Télé-Action fait jusqu'à trois tentatives de connexion, ce qui fait que dès la deuxième demande de connexion par l'utilisateur avec un code appelant mal défini, EMIC2 se bloque.

**ATTENTION : contrairement à ce qu'indique EMIC2, l'appui sur 'ALT'+ 'ESC' ne débloque pas la télécommande, un RESET est nécessaire.**

# L'application Télé-Action

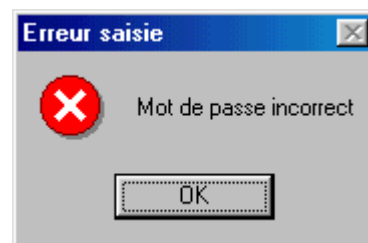
## Lancement

Au lancement de l'application une fenêtre vous invite à saisir votre mot de passe. Suivant celui qui vous a été attribué vous disposerez, d'un droit d'accès utilisateur, expert ou administrateur, chacun d'entre eux disposant des droits de celui ou de ceux qui le précèdent.

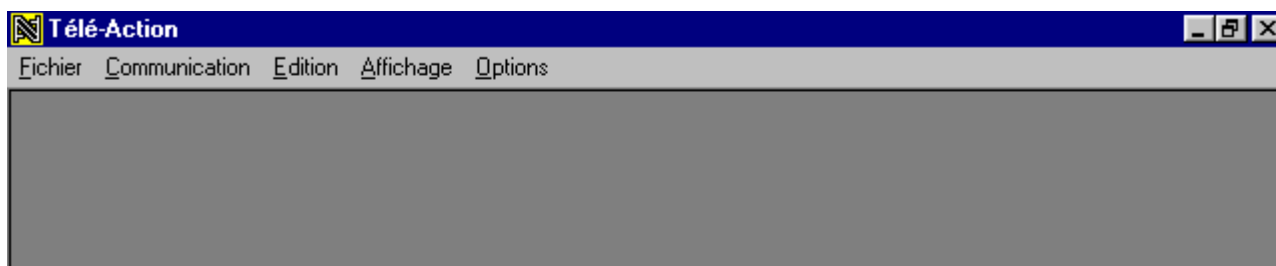


Cliquez dans la zone de saisie, tapez votre code et validez par 'Entrée'.

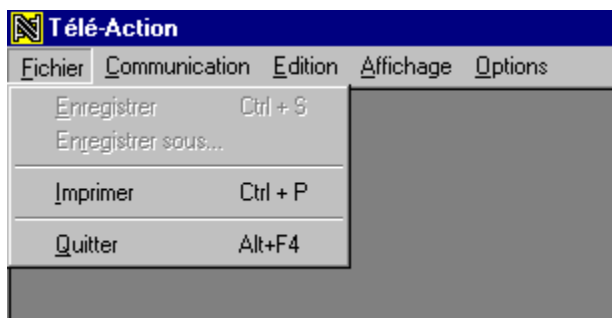
En cas d'erreur de saisie, la fenêtre suivante apparaît.  
Cliquez alors sur OK ou tapez 'Entrée', puis saisissez de nouveau votre mot de passe.



Lorsque votre mot de passe est reconnu, la fenêtre suivante apparaît.



## Les menus



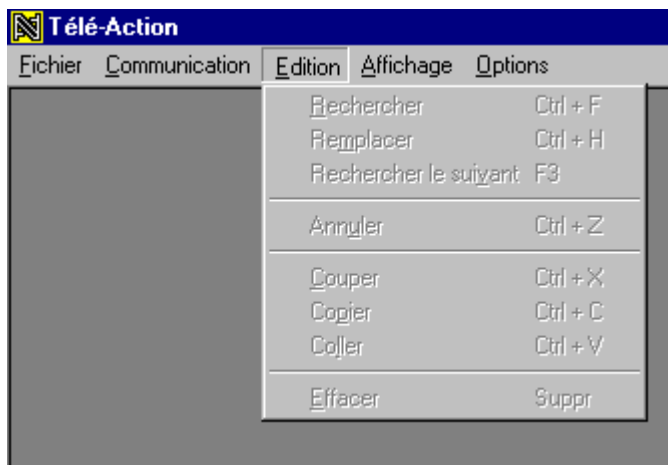
### Le menu fichier :

- Enregistrer : permet d'actualiser la sauvegarde avec les dernières modifications.
- Enregistrer sous : permet d'effectuer une sauvegarde de la fenêtre en cours d'édition en affectant un nom de fichier.
- Imprimer : permet d'imprimer tout ou partie de la fenêtre en cours d'édition. Trois options sont possibles, tout le document, la page où se trouve le curseur, ou les pages contenant le texte préalablement sélectionné.
- Quitter : met fin à l'application. Aucune communication ne doit être en cours.



### Le menu communication :

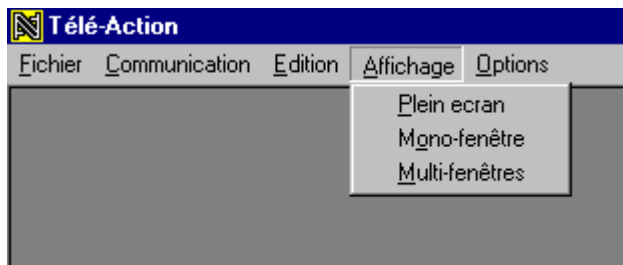
- Appeler : permet de sélectionner un organe distant, et de se mettre en communication avec lui.
- Changement de ligne : permet de sélectionner la ligne par défaut. Cette dernière est rapatriée en priorité. Cela influe également sur l'affichage ( voir menu correspondant ).
- Raccrocher : met fin à la communication.



### Le menu édition :

Toutes ces commandes sont disponibles après le raccrochage, les fenêtres informations lignes sont alors sur fond blanc.

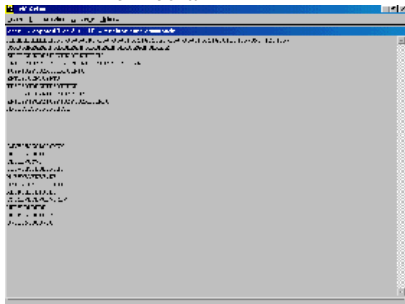
On retrouve les commandes habituelles d'un traitement de texte : les recherches et remplacement de texte, l'annulation de la précédente action, les manipulations via le 'presse papier'.



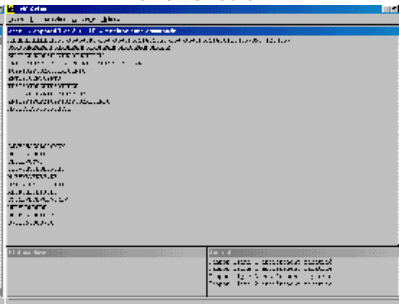
### Le menu affichage :

- Plein écran : affiche la ligne par défaut sur la totalité de l'écran.
- Mono-fenêtre : affiche la ligne par défaut sur le haut de l'écran, le bas est divisé en deux et contient, la fenêtre d'état concernant le module distant ( à gauche ), et le journal de la communication ( à droite ).
- Multi-fenêtres : affiche la ligne par défaut en haut de l'écran, la deuxième ligne en dessous et sur moins d'espace, le bas est divisé en deux comme précédemment.

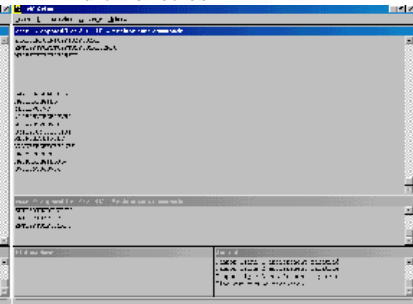
Plein écran



Mono fenêtre



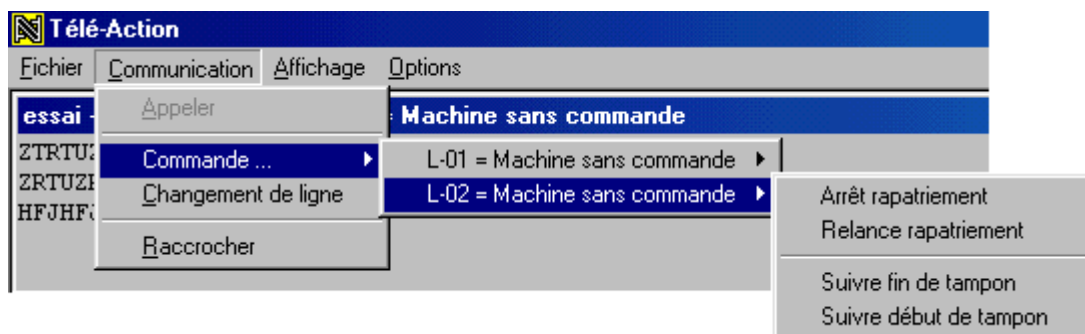
Multi fenêtres



	<p><u>Menu option :</u> ( si tout droits d'accès )</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Configuration : permet d'accéder à la fenêtre de configuration.</li> <li>- Annuaire : permet d'accéder à la fenêtre de création/modification de l'annuaire.</li> <li>- Mots de passe : permet d'accéder à la fenêtre de modification des mots de passe.</li> <li>- A propos de : permet d'obtenir la version du logiciel.</li> </ul>
--	--

#### Sous menu commande :

En cours de communication, le sous menu Commande... apparaît dans le menu communication. Il donne accès aux commandes du menu surgissant des fenêtres de données correspondantes ( voir le chapitre sur les fenêtres plus loin dans ce document).



#### Raccourcis clavier :

Les lettres soulignées apparaissant dans les menus, correspondent à des raccourcis clavier. Pour les utiliser vous devez maintenir la touche 'Alt' enfoncé puis appuyez sur la touche correspondant à la lettre soulignée du menu principal (Fichier, Communication, Affichage, Options), puis sur celle du sous menu désiré.

Ex: Alt + 'C' puis 'C' pour Changement de ligne.

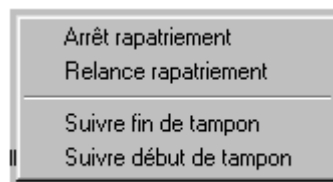
D'autres raccourcis sont indiqués dans les différents menus à la suite de la commande à laquelle ils correspondent.

## Les fenêtres

Une fois un dialogue établi, une fenêtre par ligne valide de EMIC2 est ouverte, ainsi qu'une fenêtre d'état machine et une fenêtre journal. Durant la communication les fenêtres ont un fond gris et aucune édition des informations n'est possible. Une fois raccrochées, les fenêtres d'état disparaissent, et les fenêtres d'informations réapparaissent sur un fond blanc. L'édition est alors possible et des commentaires peuvent être ajoutés aux données rapatriées. Un nombre maximum d'environ 30000 caractères supplémentaires est autorisé.

Les fenêtres informations permettent la consultation des données rapatriées. Par défaut la fenêtre suit les dernières reçues. Un mouvement du curseur met fin au défilement afin de permettre une lecture aisée.

Il est possible de faire suivre la fenêtre avec les nouvelles informations soit du début de tampon (rapatriement tampon EMIC2 en toile de fond), soit de la fin du tampon (nouvelles données reçues par EMIC2). Pour ce faire, vous devez cliquer dans la fenêtre à l'aide du bouton droit de la souris, pour faire apparaître un petit menu, dans lequel vous sélectionnez la commande qui vous convient. Ces commandes sont également disponibles dans le sous-menu commande du menu communication.



A l'aide de ce menu, vous pouvez également arrêter le rapatriement des informations stockées dans le tampon ligne de EMIC2, afin de libérer des ressources de transmission pour les informations qui vous sont utiles. Ou relancer le rapatriement, notamment s'il cesse de manière automatique si EMIC2 constate qu'il transmet des informations déjà émises lors d'une précédente session.

Un cas particulier est à noter dans le cas d'une ligne EMIC2 utilisée en émulation vidéo. Dans ce cas, chacune des 24 lignes écran est transmise de manière cyclique en réponse aux demandes de rapatriement. Un arrêt rapatriement fige donc l'affichage, aucun changement n'est alors transmis.

### La fenêtre d'état machine indique l'apparition et la disparition des défauts EMIC2 :

ERREUR sur EMIC = Aucun.  
ERREUR sur EMIC = Défaut imprimante.  
ERREUR sur EMIC = Perte de porteuse sur ligne 1.  
ERREUR sur EMIC = Perte de porteuse sur ligne 2.  
ERREUR sur EMIC = Défaut de parité sur ligne 1.  
ERREUR sur EMIC = Défaut de parité sur ligne 2.  
ERREUR sur EMIC = Défaut de format sur ligne 1.  
ERREUR sur EMIC = Défaut de format sur ligne 2.  
ERREUR sur EMIC = Saturation tampon ligne 1.  
ERREUR sur EMIC = Saturation tampon ligne 2.  
ERREUR sur EMIC = Break sur la ligne 1.  
ERREUR sur EMIC = Break sur la ligne 2.  
ERREUR sur EMIC = Défaut émission ligne 1.  
ERREUR sur EMIC = Défaut émission ligne 2.

La fenêtre journal indique les événements ou anomalie concernant la communication:

Anomalies protocolaires :

Err message incomplet.  
Err entête non détectée.  
Err réception sans entête.  
Err structure message.  
Reçu demande ré-émission inattendu.  
Reçu acquit message inattendu.  
ERR pas d'acquit commande.  
ERR pas d'acquit commande,  
    ou réponse incohérente.  
Rejet commande après 3 essais.  
Réception incohérente après acquit.  
Pas de réponse à demande de ré-émission,  
Réception parasite ou perte message.  
Défaut en émission ( 3 rejets ), perte possible en réception.  
Perte message en réception,  
    3 essais effectués.  
Mauvaise qualité de ligne.

Anomalies de transmission :

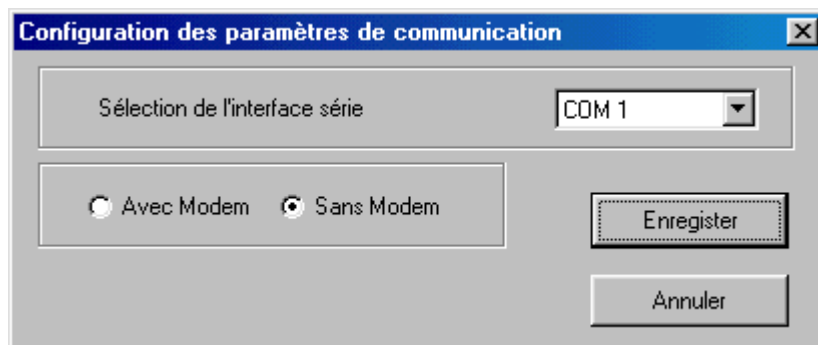
Err Break.  
Err parité.  
Err cadence.  
Err format.  
Perte de porteuse.  
Perte de DSR.  
Retour porteuse.  
Retour DSR.

Messages informatifs :

Info. ligne 1 déjà reçu  
    => arrêt rapatriement automatique  
Info. ligne 2 déjà reçu  
    => arrêt rapatriement automatique  
Tampon ligne 1 entièrement rapatrié  
Tampon ligne 2 entièrement rapatrié  
Utilisateur local a pris la main.  
Time-out aucune réception.

# Configuration du logiciel

## Accès à la configuration.

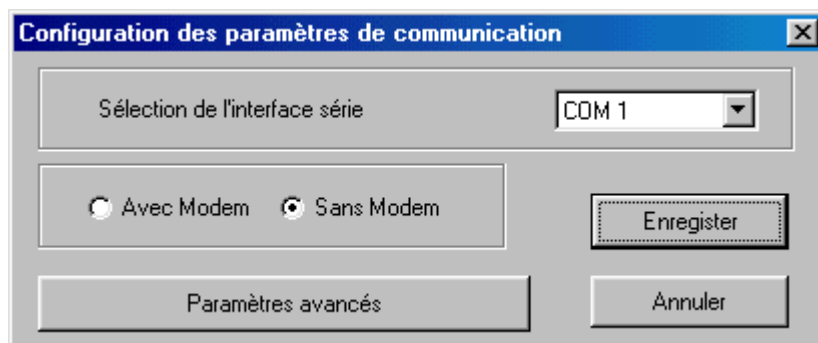


Boite de dialogue configuration, accès utilisateur.

Deux paramètres sont accessibles au niveau utilisateur :

- Le choix du port série à utiliser sur le PC ( COM1 à COM4 ).
- L'utilisation avec ou sans modem : la seconde possibilité permettant de récupérer les informations des tampons lignes de EMIC2, en y reliant le PC à l'aide d'un câble nul modem. Les séquences d'initialisations, de numérotations... ne sont alors pas émises.

Le bouton 'Enregistrer' permet de sortir en prenant en compte les modifications, à l'opposé du bouton 'Annuler'.



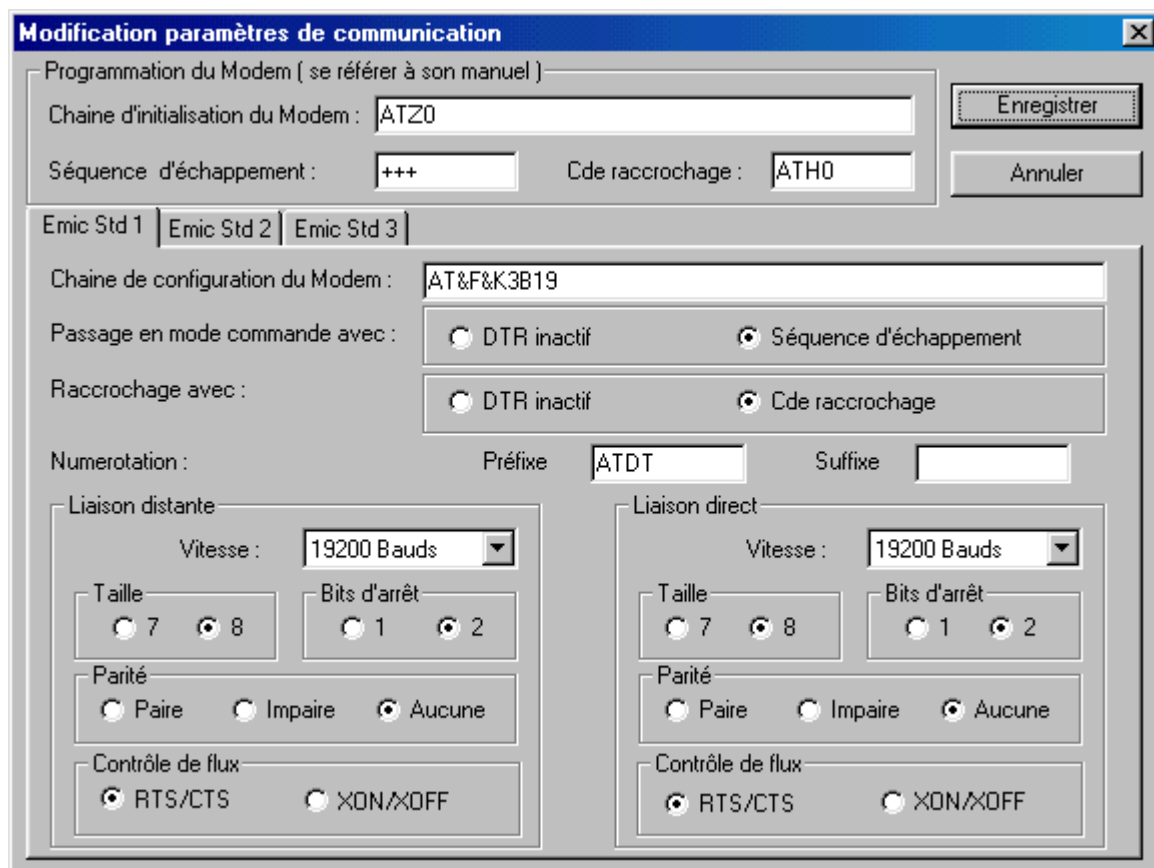
Boite de dialogue configuration, à partir de droit d'accès expert.

A partir du niveau expert, un bouton paramètres avancés permet l'accès aux configurations suivantes :

## Chaîne d'initialisation du modem.

Est défini ici, la chaîne émise pour ré-initialiser votre modem. Elle sera envoyée, avant chaque mise en communication, au modem, et a pour objectif de le positionner dans une configuration déterminée.

ATZ0 : correspond à la commande HAYES standard d'initialisation du modem. Référez-vous à votre documentation pour de plus amples informations. A noter qu'il n'est pas nécessaire (à l'opposé de la configuration EMIC2) de préciser le caractère 'CR' en fin de chaîne, celui-ci est automatiquement ajouté.



Boite de dialogue paramètres avancés du menu configuration.

### **Séquence d'échappement.**

Est défini ici, la séquence provoquant le passage de votre modem en mode commande.

Trois '+' est le cas le plus répandu. Cette chaîne sera précédée et suivie d'un silence d'une seconde minimum.

### **Commande de raccrochage.**

Entrez ici la chaîne de commande à envoyer à votre modem pour provoquer son raccrochage. ATH0 est une commande HAYES standard reconnue par la plupart des modems.

### **Les trois standards de communications.**

Les paramètres qui vont suivent sont répétés en trois exemplaires, Emic Std. 1 à 3. Chaque module distant sera affecté à l'une de ces trois configurations, vous permettant ainsi d'utiliser des paramètres différents suivant l'appareil à appeler, la qualité de la ligne ou le modem distant utilisé.

### **Chaîne de configuration du modem.**

Indiquez ici la chaîne permettant de configurer votre modem, ainsi que le format de communication à utiliser.

Remarque : il semble impossible d'établir une communication à une vitesse supérieure à celle entre les terminaux et le modem. Par conséquent, EMIC2 ne pouvant fonctionner au maximum qu'à 19200 Bauds, vous ne pourrez entrer en communication qu'à une vitesse inférieure à celle-ci.



### **Passage en mode commande avec...**

Sélectionnez DTR inactif ou séquence d'échappement suivant le modèle ou la configuration de votre modem. La séquence d'échappement est le cas le plus fréquent.

### **Raccrochage avec...**

Sélectionnez DTR inactif ou commande ( celle définie plus haut ) suivant le modèle ou la configuration de votre modem.

### **Numérotation.**

La numérotation comprend successivement, le préfixe ( en général ATDT ), suivi du numéro de téléphone ( cf. annuaire ), éventuellement terminé par un suffixe. Le numéro stocké dans l'annuaire peut contenir d'autres paramètres de la commande.

Une partie du numéro peut également être inscrite ici, dans le cas par exemple d'une prise de ligne sur un central téléphonique.

A la fin de la numérotation le logiciel télé-action suppose le retour en mode données du modem, ( n'utilisez donc pas le suffixe ';' de la commande ATD ).

### **Liaison distante.**

Il s'agit de la vitesse, du format, et du contrôle de flux utilisés sur le port série lors d'une connexion avec modem.

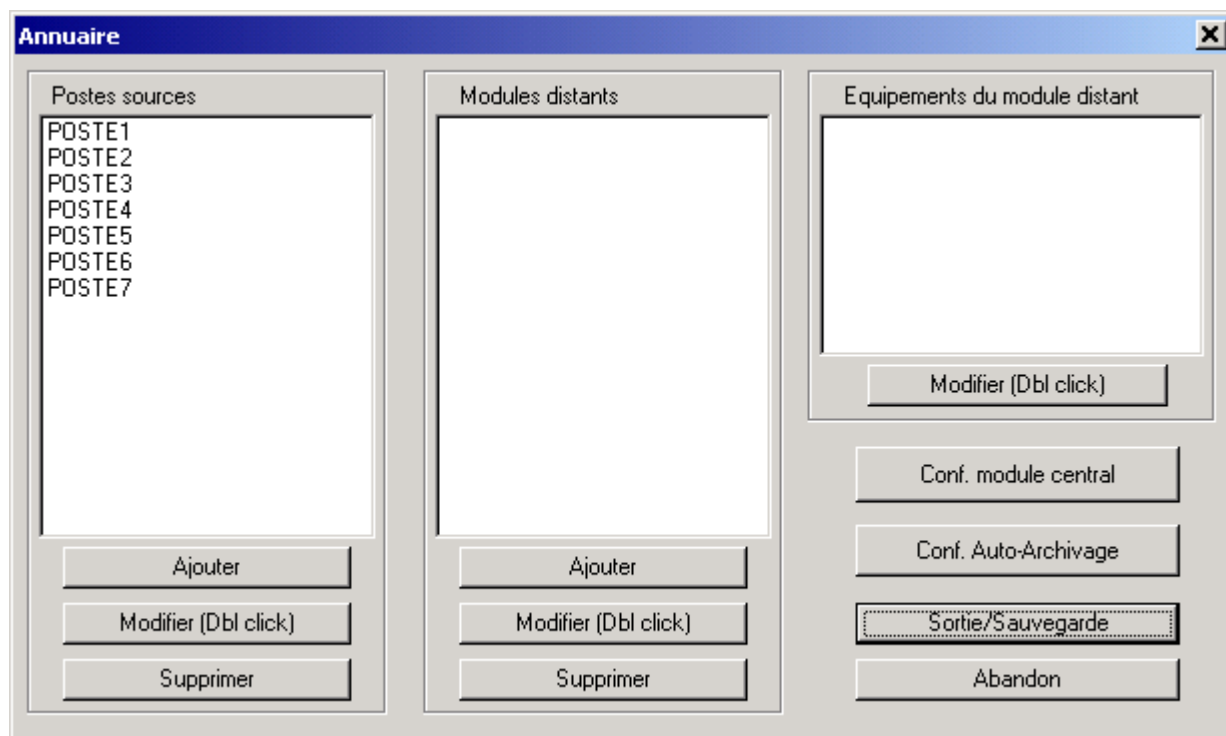
### **Liaison direct.**

Il s'agit de la vitesse, du format, et du contrôle de flux utilisés sur le port série lors d'une connexion sans modem. Elle doit être identique à celle défini sur EMIC2.

Remarque : toutes les chaînes de configuration ci dessus peuvent contenir jusqu'à 254 caractères.

Le bouton 'Enregistrer' permet de sortir en prenant en compte les modifications, à l'opposé du bouton 'Annuler'. Veuillez noter que, au retour à la fenêtre de configuration initiale, les modifications que vous y avez apporté avant l'entrée dans les paramètres avancés, ont été perdu.

# L'annuaire



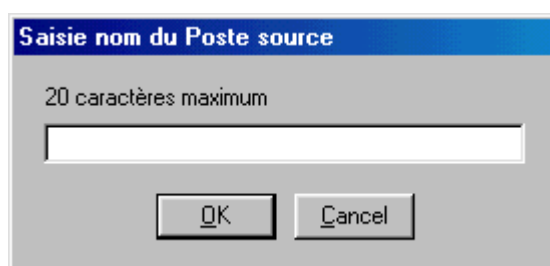
Fenêtre de modification annuaire.

La fenêtre de modification de l'annuaire se compose de quatre parties en plus des deux boutons de sortie.

- Le bouton '*Sortie/Sauvegarde*' permet la sortie en prenant en compte toutes les modifications. Le bouton '*Abandon*' permet la sortie sans modification de l'annuaire.

- Le tiers gauche, 'Postes Sources', permet de créer un regroupement des différents appareils (modules distants) afin de faciliter leurs recherches : à chaque poste source correspond une liste différente de modules distants.

Les boutons '*Ajouter*' et '*Modifier*' donnent accès à une fenêtre de saisie du nom du regroupement.



**ATTENTION :**

- Pour une utilisation avec le logiciel ADT48, il est impératif de ne pas utiliser les caractères accentués dans le nom du poste source.
- Pour une utilisation avec l'Auto-Archivage, il est impératif de n'utiliser que les caractères autorisés pour un nom de répertoire.

Le bouton '*Supprimer*' élimine le nom du poste source ainsi que tous les appareils qui lui sont affectés.

- La partie centrale, 'Modules distants', contient la liste des appareils correspondants au poste source sélectionné.

Les boutons 'Ajouter' et 'Modifier' donne accès à la fenêtre suivante :

The image shows a Windows-style dialog box titled "Saisie configuration du module distant". It has a blue title bar with a close button (X) on the right. The dialog is divided into several sections. The top section contains two fields: "Nom du module :" with a text box containing "appareil 1 et 2", and "Standard de transmission :" with a dropdown menu showing "Emic Std 1". The middle section contains three fields: "Téléphone :" with a text box containing "0235878830", "Sur-numérotation :" with an empty text box, and "Code d'identification Machine :" with a text box containing "APPELER". At the bottom of the dialog are two buttons: "OK" and "Abandon".

Dans nom du module, vous saisissez l'appellation que vous désirez donner à l'appareil (20 caractères maximums).

**ATTENTION :**

- Pour une utilisation avec le logiciel ADT48, il est impératif de ne pas utiliser les caractères accentués dans le nom du module distant.
- Pour une utilisation avec l'Auto-Archivage, il est impératif de n'utiliser que les caractères autorisés pour un nom de répertoire.

Dans Standard de transmission, vous sélectionnez la configuration que vous souhaitez utiliser pour la communication ( cf. configuration ).

Dans Téléphone, vous saisissez le complément de la commande de numérotation, en général le numéro de téléphone seul suffit. La chaîne peut comporter jusqu'à 32 caractères.

Dans Sur-numérotation, vous saisissez une chaîne qui sera émise juste après le suffixe de numérotation (cf. configuration ). Cette chaîne peut comporter jusqu'à 10 caractères.

La numérotation comprend donc :

- . Le préfixe de numérotation, défini dans la configuration.
- . Le numéro de téléphone, défini dans l'annuaire.
- . Le suffixe de numérotation, défini dans la configuration.
- . La sur-numérotation, défini dans l'annuaire.
- . D'un 'retour chariot' ( CR ) et d'un 'saut de ligne' ( LF ) automatiquement ajoutés.

Dans code d'identification machine, vous saisissez le code qui permettra de s'assurer de la mise en communication avec le bon appareil. Ce code comporte 8 caractères, et tout comme sur EMIC2 il est automatiquement complété par des espaces.

- Le tiers droit partie haute, 'Équipements du module distant', contient la liste des appareils connectés sur chacune des lignes du module distant.

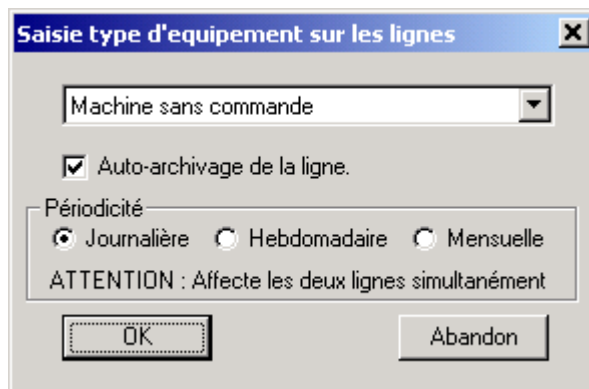
Le bouton modifier donne accès à une sélection, qui comprend actuellement deux choix.

- . Machine sans commande : n'autorise aucune transmission sur la ligne concernée l'EMIC2.
- . Déport clavier : Autorise le transfert des données saisies au clavier du PC à destination de la ligne EMIC2 sélectionnée.

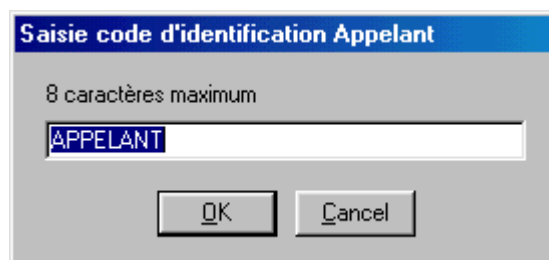
Le panachage de ces deux possibilités sur un même EMIC est possible.

Une case à cocher permet de valider l'auto-archivage de la ligne.

Enfin vous pouvez sélectionner la périodicité de l'auto-archivage. Il est à noter que la fréquence des archivages est commun aux deux lignes d'un même Emic2, et que la modification sur l'une ou l'autre des deux lignes affecte les deux lignes simultanément.



- Le bouton 'Conf. module central', donne accès à la fenêtre de saisie du code d'identification du logiciel. C'est ce code que EMIC2 testera avant d'autoriser une mise en communication. Ce code comporte 8 caractères, et tout comme sur EMIC2 il est automatiquement complété par des espaces.



- Enfin le bouton 'Conf. Auto-Archivage' donne accès aux paramètres propres à cette fonction.

**Configuration générale Auto-Archivage**

Planification horaire de rapatriement :

Le  à partir de  pour  heure(s)

Répertoire de travail :

...

Nombre maximum de lignes de textes rapatriés en une fois :  (0 = pas de limite)

Fichiers archivés :

Scindés

Scindés avec séparateur

Dissociés

Taille maximum du fichiers en Mo:

Nombre de lignes textes de recouvrement inter-fichiers :

ATTENTION : La prise en compte des modifications nécessite le re-démarrage de l'application archivage.

. Dans la partie haute vous définissez votre planification de l'archivage en sélectionnant pour chacun des jours de la semaine l'heure et la durée pendant lesquelles vous souhaitez que l'application entre en action. Il est possible de la déclencher manuellement au niveau de l'application auto-archivage.

. En cliquant sur le bouton à la droite du répertoire de travail, vous accédez à une fenêtre de sélection dans laquelle vous choisissez le lieu de stockage des informations rapatriées. A moins qu'il n'existe, un sous répertoire « Archives » est automatiquement créé.

. Dans nombre maximum de lignes rapatriées en une fois, vous pouvez définir une limite à ne pas dépasser au moment d'un rapatriement. Les informations rapatriées le sont des plus récentes au plus anciennes. Cette limite correspond donc aussi à une limite dans le temps.

Le programme d'auto-archivage, teste la concordance d'un nouveau rapatriement, par rapport au précédent. Et s'arrête automatiquement en cas de concordance. Cette limite est donc essentiellement utile pour le premier rapatriement.

Si vous spécifiez 0000, la totalité du tampon Emic2 pourra être rapatrié soit au maximum 2 Mo.

. Dans 'Fichiers archives', vous sélectionnez la présentation des différents rapatriements d'une même ligne :

- Scindés ; les rapatriements sont mis bout à bout dans un fichier unique.
- Scindés avec séparateur ; les rapatriements sont stockés dans un même fichier avec un indicateur entre chaque.
- Dissociés ; les rapatriements sont stockés dans des fichiers séparés.

. En cas d'utilisation en fichier scindé, vous spécifiez la taille maximale du fichier ( ici 4 Mo ), au delà un nouveau fichier est créé. En fichier dissocié, vous pouvez spécifier un nombre de lignes communes entre deux rapatriements figurant ainsi dans deux fichiers d'archivage consécutifs.

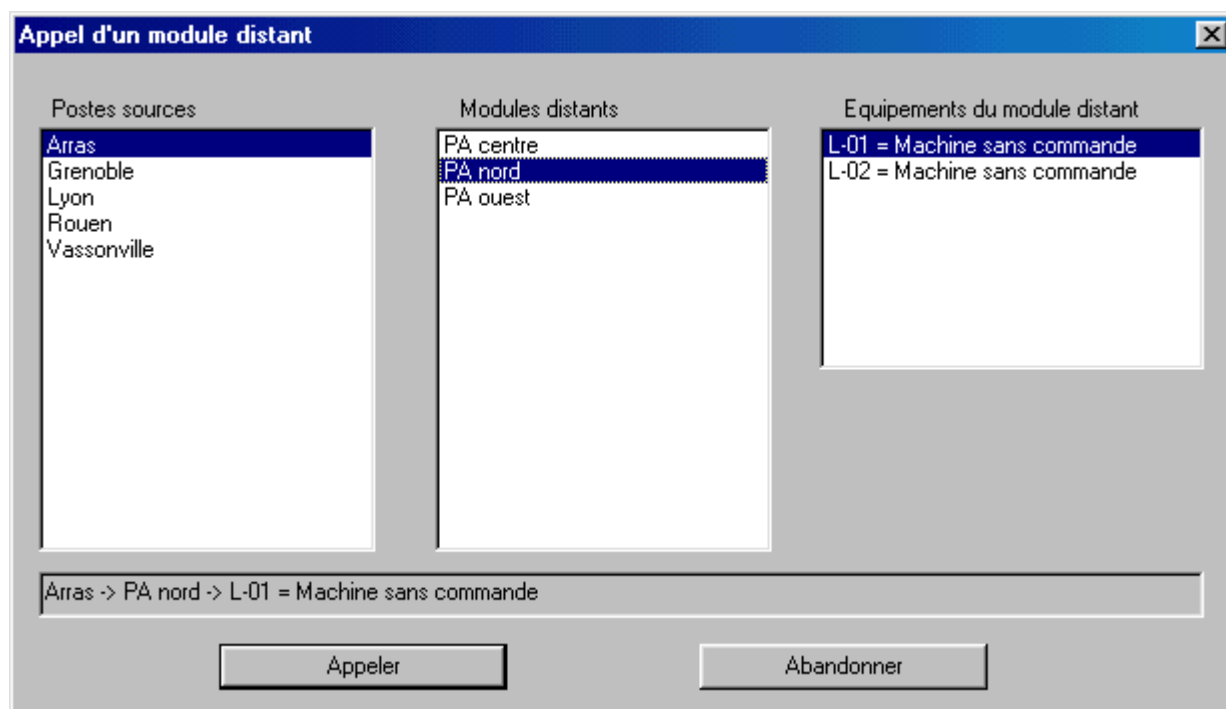
# Communication

## Appel d'un module distant :

Pour entrer en communication avec un module distant, vous devez sélectionner la commande 'Appeler' du menu 'Communication' (où 'Alt'+ 'C' puis 'A').

( Il est possible que le logiciel vous demande si vous désirez sauvegarder les informations précédemment récupérées. Référez-vous à la sauvegarde des tampons lignes ci-après, pour la marche à suivre.)

Dans la fenêtre qui apparaît, sélectionnez le poste source et le module distant avec lequel vous désirez entrer en communication, puis cliquez sur le bouton 'Appeler'.



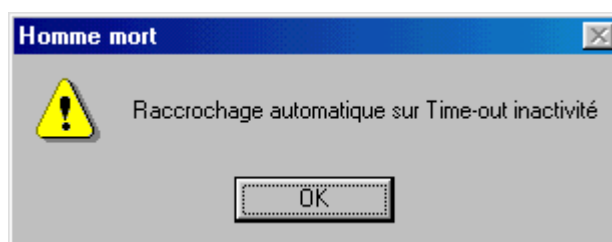
Une fois la communication établie, les fenêtres de données et d'états s'ouvrent et le rapatriement des deux lignes commence. Si l'une des lignes de EMIC2 est invalidée, une seule fenêtre de données apparaîtra.

En cas d'échec, une fenêtre vous en indiquera la cause.

## Raccrochage automatique :

En cours de dialogue, si aucune information n'est échangée durant 10 minutes, le message time-out aucune réception est affichée dans la fenêtre journal. Ceci pour vous avertir qu'une déconnexion automatique va survenir dans 5 minutes environ. Vous pouvez, pour empêcher cette déconnexion, relancer le rapatriement sur une ligne, même si celle-ci est entièrement rapatriée.

Sinon, au bout de 15 minutes au total, la fenêtre suivante apparaît, vous êtes alors déconnecté.



## **Transfert des données clavier :**

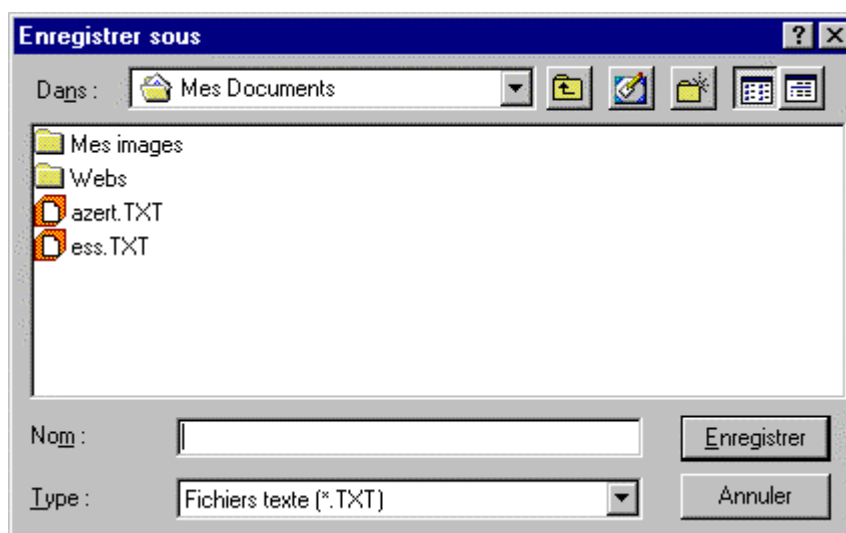
Si l'équipement de la ligne du module distant définie dans l'annuaire le permet, et si la fenêtre de la ligne concernée détient le 'focus' ( Barre de titre non grisée ), les données entrées au clavier sont transmises à l'EMIC pour que celui-ci après un contrôle de la réception, les ré-émette à l'équipement désiré.

Vous trouverez en annexe A, la liste des codes ASCII et les combinaisons de touches à utiliser pour les obtenir.

## **Sauvegarde des tampons lignes :**

Vous ne pouvez sauvegarder les tampons lignes si une communication est en cours. Pour ne pas perdre d'informations, le logiciel vous demandera si vous désirez sauvegarder les tampons lignes lorsque vous effectuez un nouvel appel, ou voulez-vous quitter l'application et alors qu'une sauvegarde n'a pas encore été effectuée.

Que vous attendiez qu'on vous le propose, ou que vous le demandiez explicitement par les commandes d'enregistrements du menu Fichier, la fenêtre suivante apparaît.



La partie haute de la fenêtre vous permet de vous déplacer dans l'arborescence de vos disques. Cliquez dans la liste déroulante pour sélectionner le disque où vous désirez écrire votre fichier, puis double cliquez sur les différents dossiers conduisant à celui voulu.

Le petit bouton représentant un dossier avec une flèche montante vous permet de remonter dans l'arborescence.

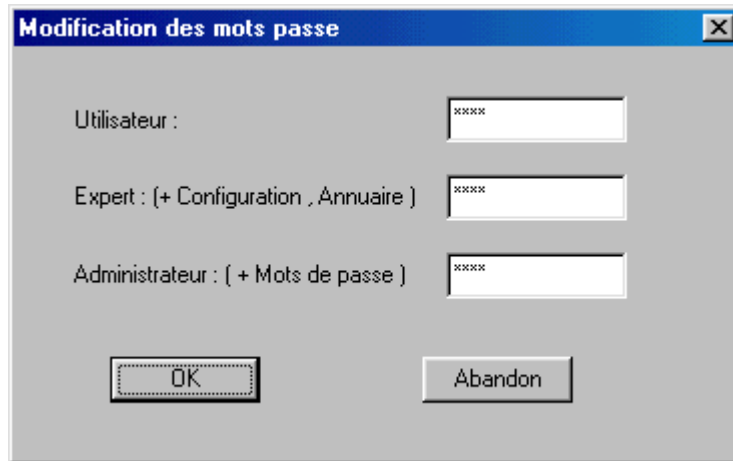
Pour créer un répertoire dans le répertoire actif ( en cours de visualisation ), cliquez sur la troisième icône en haut à droite de la fenêtre, ou cliquez avec le bouton droit de la souris dans la zone d'affichage à un endroit où n'apparaît pas de nom de fichier, un menu déroulant s'affiche, cliquez alors sur 'Nouveau' puis sur 'Dossier', un répertoire est ainsi créé, et son nom est en cours d'édition.

Vous pouvez également supprimer un fichier ou un dossier à partir de cette fenêtre en cliquant, avec le bouton droit de la souris, sur un nom de fichier ou de dossier et en choisissant 'Supprimer' dans le menu qui apparaît.

Saisissez le nom désiré puis cliquez sur 'Enregistrer'. La même fenêtre apparaît alors pour le second tampon ligne. Si vous ne désirez pas sauvegarder l'une ou l'autre des lignes, il vous suffit de cliquer sur le bouton 'Annuler' de la fenêtre correspondante.

Pour les autres fonctionnalités des boîtes de dialogues concernant la saisie de fichiers veuillez vous référer à votre documentation Windows.

## Modification mots de passe



The image shows a dialog box titled "Modification des mots passe". It has a blue title bar with a close button (X) in the top right corner. The main area is light gray and contains three rows of labels and input fields:

- Label: "Utilisateur :". Input field: a text box containing "xxxx".
- Label: "Expert : (+ Configuration , Annuaire )". Input field: a text box containing "xxxx".
- Label: "Administrateur : ( + Mots de passe )". Input field: a text box containing "xxxx".

At the bottom of the dialog, there are two buttons: "OK" on the left and "Abandon" on the right.

Saisissez le ou les mots de passe que vous souhaitez modifier. Chacun d'entre eux peut contenir un maximum de 11 caractères.

Il existe trois niveaux d'accès au programme :

Niveau Utilisateur :	Accès à la mise en communication uniquement. Il ne peut modifier ni la configuration ( vitesse, modem...), ni l'annuaire.
Niveau Expert :	Accès à la configuration uniquement.
Niveau Administrateur :	Idem + accès aux mots de passe et à l'annuaire.

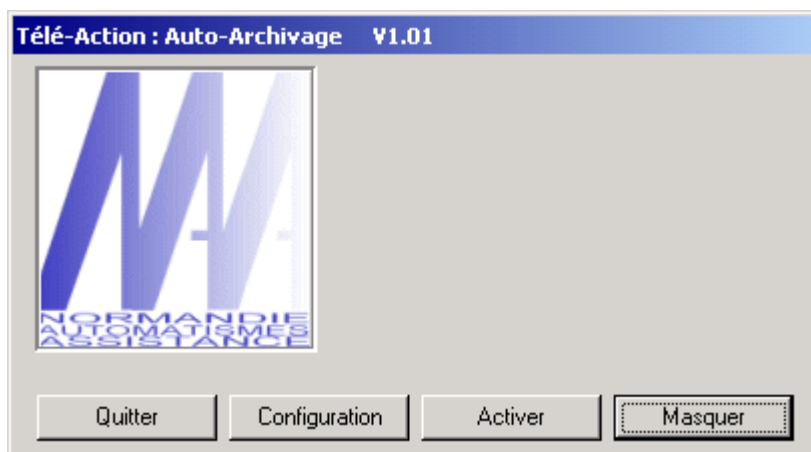


# L'application Auto-Archivage


## Principes :


L'application auto-archivage permet de rapatrier et d'archiver automatiquement et périodiquement les tampons des lignes d'Emic2 que vous souhaitez.

Pour ce faire, vous sélectionnez les lignes à archiver dans l'annuaire du logiciel Télé-Action. Vous y sélectionnez également la période de rapatriement. Cette période affecte les deux lignes d'un même Emic2, en effet l'accès à l'une des lignes donne obligatoirement accès à l'autre. Ensuite vous définissez quelque paramètres globaux sur le comportement de l'auto-archivage. Ces paramètres sont accessibles depuis l'annuaire du logiciel Télé-Action et également à partir du logiciel d'Auto-Archivage ( bouton 'Configuration' ).



Vous avez alors deux possibilités, soit vous déclenchez manuellement une session d'archivage en cliquant sur le bouton Activer. Soit vous définissez les périodes d'activité de l'application dans la configuration et vous la laissez tourner en permanence. Dans ce dernier cas il est préférable de copier son raccourci dans le menu 'Démarrage' de votre système afin qu'elle soit automatiquement démarrée à chaque mise sous tension.

Au lancement de l'application Auto-Archivage, après quelques contrôles, une icône  est ajoutée à votre barre d'outil. Pour accéder à la fenêtre de l'application il suffit de double cliquer sur cette icône.

L'application se met en attente d'une période d'activité. Une fois actif, l'Auto-Archivage parcourt l'annuaire pour déterminer le prochain appareil dont les informations sont à rapatrier. L'icône devient  et se met à défiler durant le rapatriement des données. L'annuaire sera parcouru séquentiellement tant que l'on est dans une période active, et qu'il reste des Emic2 à rapatrier. A noter que le contrôle de la période d'activité n'est effectué qu'entre deux rapatriements. La durée que vous définissez dans la configuration sera donc plus ou moins prolongée suivant la quantité d'information à rapatrier sur le dernier appareil.

Si l'application est activée manuellement, celle-ci restera active jusqu'à ce que tous les Emic2 définis dans l'annuaire soient interrogés, ou qu'elle soit désactivée manuellement.

En cas de désactivation, deux possibilités s'offrent à l'utilisateur : soit l'arrêt immédiat, auquel cas le rapatriement en cours sera perdu, et devra être effectué à nouveau. Soit l'arrêt est différé, auquel cas l'application deviendra inactive à la fin du rapatriement en cours.

En cas d'anomalie durant un rapatriement, l'archivage en cours est annulée, et les données rapatriées sont stockées dans un fichier 'Archive Lx.err' ou x correspond à la ligne concernée. L'archivage de cet appareil est alors différé à la prochaine période d'activité.

Toutes les données sont enregistrées dans le répertoire Archive, vous avez la possibilité de définir l'emplacement de ce répertoire. Pour chaque poste de définis dans votre annuaire un répertoire du même nom est créé, et dans ce répertoire, un sous-répertoire est créé pour chacun des modules de ce poste. Les archives, des deux lignes sont enregistrées dans ces sous-répertoire sous la forme :

- 'Archive L1 du 10 06 2005 au xx xx xxxx.txt' si vous avez sélectionné fichiers scindés dans votre configuration. Les 'xx xx xxxx' seront remplacés par la date du dernier rapatriement lorsque la taille maximum que vous avez définie sera atteinte. Un nouveau fichier sera alors créé.

- 'Archive L2 du 10 07 2005 à 08H54.txt' si vous avez sélectionné fichiers séparés dans votre configuration.

Attention : Avec ces archives, deux fichiers cachés 'FinTpLx.\$\$\$' sont également créés. Ils contiennent les dernières informations reçues et servent à faire le lien entre deux rapatriements pour déterminer le chevauchement des informations ( 2Ko utiles minimum ). Ce moyen permet d'assurer la bonne continuité des informations rapatriées. En cas d'absence de ces fichiers ( notamment lors du premier rapatriement ), l'archivage portera sur la totalité du tampon ligne, à moins que vous ne définissiez un nombre de ligne maximum inférieure dans votre configuration.

Enfin, un journal est tenu à jour dans le répertoire 'Archive'. Il ne doit être consulté qu'en période d'inactivité sous peine de provoquer une erreur de l'application ( qui va tenter d'y accéder pour le mettre à jour ).

## Utilisation avec l'ADT de la société MORS

Pour une utilisation avec un aiguilleur de télé-relève de la société MORS il est nécessaire :

- De créer une entrée dans l'annuaire du logiciel de Télé-Action pour chaque appareil figurant dans l'annuaire du logiciel ADT48 sans utiliser les caractères accentués.
- De configurer EMIC2 et le logiciel Télé-Action pour une utilisation sans modem. Le raccordement de l'EMIC2 à l'aiguilleur de télé-relève s'effectue à l'aide d'un câble RS232 V24 non croisé.
- D'utiliser la même configuration du port série que sur le logiciel ADT48<sup>1</sup> ( format vitesse et contrôle de flux).
- Pour chaque appareil configuré dans le logiciel ADT48, il faut spécifier le chemin d'accès complet du répertoire où a été installé le logiciel Télé-Action dans le champ "Rép de travail". Si un nom de répertoire comporte plus de huit caractères, il faut l'indiquer au logiciel ADT48 sous son format DOS, soit généralement les six premiers caractères suivit de ~1. Les caractères accentués ne doivent pas être utilisés, sinon le logiciel ADT48 ne trouvera pas l'application à exécuter.
- Enfin dans le champ "Logiciel associé" vous entrerez "GoComm '*Nom Poste source*' '*Nom Module distant*' ". *Nom Poste source* et *Nom Module distant* correspondant aux données entrées dans l'annuaire du logiciel Télé-Action. Il faut respecter les minuscules et les majuscules, si un nom comporte un espace il faudra le saisir entre guillemets, les caractères accentués ne devront pas être utilisés.

Il est possible de ne configurer qu'un seul appareil dans l'annuaire du logiciel Télé-Action à la condition que tous les EMIC2 de votre parc possèdent le même code machine. Ainsi la différenciation de l'appareil appelé ne se fera plus que par la configuration du logiciel ADT48. Toutefois cette utilisation est déconseillée car elle ne permet plus de s'assurer que l'on est bien en liaison avec le bon appareil.

L'utilisation du logiciel Télé-Action reste identique, toutefois il est à noter que la commande de raccrochage ne déconnectera pas la ligne téléphonique, puisque c'est le logiciel ADT48 qui doit se charger de cette opération. Pour les mêmes raisons on ne peut pas appeler un autre appareil en utilisant l'annuaire du logiciel Télé-Action, il faut d'abord quitter l'application et utiliser le logiciel ADT48 pour cela.

Remarque : L'utilisation du logiciel ADT48 avec un modem interne, fréquent sur un portable, semble impossible. En effet la fermeture du port série entraîne le raccrochage de la ligne RTC du modem interne.

---

<sup>1</sup> ATTENTION La version 2.2 1999 du logiciel ADT48 ne semble pas configurer le port série sous Windows NT4 et sous Windows Me, il faut donc vérifier la conformité de la configuration avec les paramètres du système d'exploitation ( Panneau de configuration – port série ).

# ANNEXES

## A : Code ASCII et combinaison de touches.

Hexadécimal.	ASCII	Touches	Observation
00	NULL		
01	SOH	Ctrl + A	
		Ctrl + Shift + A	
02	STX	Ctrl + B	
		Ctrl + Shift + B	
03	ETX	Ctrl + Shift + C	Ctrl + C = raccourci clavier
04	EOT	Ctrl + D	
		Ctrl + Shift + D	
05	ENQ	Ctrl + E	
		Ctrl + Shift + E	
06	ACK	Ctrl + Shift + F	Ctrl + F = raccourci clavier
07	BEL	Ctrl + G	
		Ctrl + Shift + G	
08	BS	Ctrl + Shift + H	Ctrl + H = raccourci clavier
		Backspace.	
09	HT	Ctrl + I	
		Ctrl + Shift + I	
		TAB	
0A	LF	Ctrl + J	
		Ctrl + Shift + J	
		Ctrl + Entrée.	
0B	VT	Ctrl + K	
		Ctrl + Shift + K	
0C	FF	Ctrl + L	
		Ctrl + Shift + L	
0D	CR	Ctrl + M	
		Ctrl + Shift + M	
		Entrée	
		Entr ( pavé num. )	
0E	SO	Ctrl + N	
		Ctrl + Shift + N	
0F	SI	Ctrl + O	lettre O
		Ctrl + Shift + O	
10	DLE	Ctrl + Shift + P	Ctrl + P = raccourci clavier
11	DC1	Ctrl + Q	XON
		Ctrl + Shift + Q	
12	DC2	Ctrl + R	
		Ctrl + Shift + R	
13	DC3	Ctrl + Shift + S	XOFF
			Ctrl + S = raccourci clavier
14	DC4	Ctrl + T	
		Ctrl + Shift + T	
15	NAK	Ctrl + U	
		Ctrl + Shift + U	
16	SYN	Ctrl + Shift + V	Ctrl + V = raccourci clavier
17	ETB	Ctrl + W	
		Ctrl + Shift + W	
18	CAN	Ctrl + Shift + X	Ctrl + X = raccourci clavier
19	EM	Ctrl + Y	
		Ctrl + Shift + Y	
1A	SUB	Ctrl + Shift + Z	Ctrl + Z = raccourci clavier
1B	ESC	Echap	En minuscule pour certaines versions de Windows
1C	FS	Ctrl + _	
1D	GS	Ctrl + \$	
1E	RS	Ctrl + -	
1F	US	Ctrl + =	

	espace	Barre espace	
20			
21	!	!	
22	“	“	
23	#	#	
24	\$	\$	
25	%	%	
26	&	&	
27	‘	‘	apostrophe
28	(	(	
29	)	)	
2A	*	*	
2B	+	+	
2C	,	,	virgule
2D	-	-	moins
2E	.	.	point
2F	/	/	slash
30	0	0	chiffre 0
31	1	1	
32	2	2	
33	3	3	
34	4	4	
35	5	5	
36	6	6	
37	7	7	
38	8	8	
39	9	9	
3A	:	:	deux points
3B	;	;	
3C	<	<	
3D	=	=	
3E	>	>	
3F	?	?	
40	@	@	
41	A	A	
42	B	B	
43	C	C	
44	D	D	
45	E	E	
46	F	F	
47	G	G	
48	H	H	
49	I	I	
4A	J	J	
4B	K	K	
4C	L	L	
4D	M	M	
4E	N	N	
4F	O	O	
50	P	P	
51	Q	Q	
52	R	R	
53	S	S	
54	T	T	
55	U	U	
56	V	V	
57	W	W	
58	X	X	
59	Y	Y	
5A	Z	Z	
5B	[	[	
5C	\	\	backslash
5D	]	]	
5E	^	^	

5F	¯	¯	souligne
60	˘	˘	accent grave
61	a	A (minus)	
62	b	B (minus)	
63	c	C (minus)	
64	d	D (minus)	
65	e	E (minus)	
66	f	F (minus)	
67	g	G (minus)	
68	h	H (minus)	
69	i	I (minus)	
6A	j	J (minus)	
6B	k	K (minus)	
6C	l	L (minus)	
6D	m	M (minus)	
6E	n	N (minus)	
6F	o	O (minus)	
70	p	P (minus)	
71	q	Q (minus)	
72	r	R (minus)	
73	s	S (minus)	
74	t	T (minus)	
75	u	U (minus)	
76	v	V (minus)	
77	w	W (minus)	
78	x	X (minus)	
79	y	Y (minus)	
7A	z	Z (minus)	
7B	{	{	
7C			
7D	}	}	
7E	~	~	
7F	DEL RUB	Ctrl + BackSpace	