

AmiTEL

COLLABORATORS

	<i>TITLE :</i> AmiTEL		
<i>ACTION</i>	<i>NAME</i>	<i>DATE</i>	<i>SIGNATURE</i>
WRITTEN BY		August 19, 2022	

REVISION HISTORY

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

Contents

1	AmiTEL	1
1.1	Documentation du programme AmiTEL	1
1.2	A propos d'AmiTEL	1
1.3	Introduction	2
1.4	Mises à jour	2
1.5	Installation	3
1.6	Exécution	3
1.7	Fonctionnement	4
1.8	Commentaires	4
1.9	Messages d'erreurs	5
1.10	Remerciements	8
1.11	Fenêtre de statut	8
1.12	Touches de fonction	9
1.13	Visualise un fichier	9
1.14	Capture d'écrans	10
1.15	Impression d'écran	10
1.16	Configuration	10
1.17	Annuaire	11
1.18	Composition Vidéotex	12
1.19	Téléchargement	13
1.20	BBTPro 2.3	13
1.21	Aide	14
1.22	Quitte	14
1.23	Historique	14

Chapter 1

AmiTEL

1.1 Documentation du programme AmiTEL

```
+-----+  
| AmiTEL (Emulateur Minitel Mlb pour Amiga) v0.99a (C) 1992-1993 Ldfa. |  
+-----+
```

```
A propos d'AmiTEL  
  
Introduction  
  
Mises à jour  
  
Installation  
  
Exécution  
  
Fonctionnement  
  
Commentaires  
  
Historique  
  
Messages d'erreurs  
  
Remerciements
```

1.2 A propos d'AmiTEL

Cette documentation explique le fonctionnement de l'émulateur minitel Mlb qui se nomme AmiTEL. Ce programme est © Copyright 1992-1993 Ldfa, toute utilisation commerciale ou vente sans autorisation écrite de l'auteur est strictement interdite. Vous pouvez copier et diffuser ce programme librement en respectant les conditions suivantes :

- l'ensemble des fichiers doit être fourni.
- aucun fichier ne doit avoir été modifié.
- vous ne pouvez exiger plus que le prix d'une disquette vierge et des frais de port.
- le téléchargement de ce programme n'est autorisé que sur les serveurs RTC ou Télétel 2 (3614).

Malgré de nombreux tests, je ne peux garantir que ce programme ne contient aucune erreur. VOUS UTILISEZ CE PROGRAMME A VOS RISQUES ET PERILS. Je ne pourrai en aucun cas être tenu pour responsable de tout dommage, direct ou indirect, résultant de l'utilisation de ce programme.

BBTPro 2.3 est © Copyright 1989-1993 Jean Claude MICHOT,
ReqTools et PowerPacker sont © Copyright 1990-1993 Nico FRANCOIS,
GadToolsBox est © Copyright 1992-1993 Jaba Development,
AmigaGuide et Installer sont © Copyright 1992-1993 Commodore Amiga.

1.3 Introduction

AmiTEL est un programme d'émulation pour la norme Vidéotex CEPT2 utilisée sur le réseau Télétel Français et par de nombreux Serveurs RTC.

La principale originalité de cet émulateur réside dans le fait qu'il émule les principales fonctionnalités d'un Minitel M1b dans une fenêtre en utilisant le console.device. En deux mots, cela revient à transformer les codes Vidéotex du Minitel par les séquences ANSI du console.device correspondantes.

AmiTEL est écrit entièrement en assembleur avec AsmONE 1.15 et l'interface utilisateur a été réalisée avec GadToolsBox 2.0c.

L'émulateur doit fonctionner parfaitement sur toutes les configurations équipées d'un Kickstart 2.04 ou supérieur. Le programme a été écrit et testé sur un Amiga 500 avec Kickstart 3.1 et testé sur Amiga 500+ (2.04), Amiga 2000/030 (2.1) et Amiga 1200 (3.0).

1.4 Mises à jour

Vos critiques et suggestions sur ce programme seront toujours les bienvenues. N'hésitez pas à m'écrire à l'adresse suivante pour obtenir la dernière version de l'émulateur, en joignant une disquette vierge et une enveloppe timbrée pour le retour à :

Pascal GRANGE
Quartier Libian
07700 ST MARCEL D'ARDECHE - FRANCE

Ou par Minitel, sur les serveurs 3614 TEASER ou AMIGATEL (Bal Ldfa),
ou par EMAIL, à l'adresse Internet 'ldfa@grasp.insa-lyon.fr'.

La dernière version d'AmiTEL est présente sur :

- o FTP ANONYMOUS '' (/pub/amiga/Videotex/)
- o Serveur 36.14 TEASER (*FREE AMIGA)
- o Serveur RTC 'A Coeur Tel' au 75-53-01-48 (Menu téléchargement).

1.5 Installation

Pour fonctionner correctement, AmiTEL nécessite la présence d'un certain nombre de fichiers supplémentaires qui doivent être installés comme suit :

```
'Minitel.font'      dans FONTS:
'Minitel/8'        dans FONTS:Minitel
'Minitel/16'       dans FONTS:Minitel
'Minitell6.font'   dans FONTS:
'Minitell6/8'      dans FONTS:Minitell6
'Minitell6/16'     dans FONTS:Minitell6
'Minitel80/8'     dans FONTS:Minitel80

'reqtools.library' dans LIBS:

'BBTPro'          dans le même répertoire qu'AmiTEL.
  'AmiTEL.guide'   dans le même répertoire qu'AmiTEL.
```

Plus simplement, il vous suffit de cliquer sur l'icône 'AmiTEL.install' ou de taper la commande 'Installer AmiTEL.install' pour installer correctement AmiTEL.

Remarque : Installer et AmigaGuide ne sont plus distribués avec l'archive.

1.6 Exécution

AmiTEL se détache de lui même du CLI/Shell (la commande 'Run' n'est donc pas nécessaire).

Le programme peut être également exécuté à partir du WorkBench, en cliquant simplement sur l'icône du programme.

Les arguments acceptés par le programme sont les suivants :

- o NOSCREEN ouvre l'émulateur sur l'écran du WorkBench (il est désormais nécessaire d'avoir un WorkBench en 8 couleurs pour exploiter au mieux l'émulateur).
- o SPEED=1200/2400/4800/9600/19200 change la vitesse de transfert (1200 par défaut).
- o PARITY=EVEN/ODD/NONE change la parité (EVEN par défaut).
- o BITS=7/8 change le nombre de bits (7 par défaut).
- o DEVICE=serial.device change le nom de l'interface série.

- o UNIT=0 change le numéro d'unité de l'interface série.
- o INIT=ATB2V1X4 change la séquence d'initialisation du Modem.
- o ESC=+++ change la séquence d'échappement du Modem.
- o HANGUP=ATH change la séquence de déconnexion du Modem.
- o NUM=ATDT change la séquence de numérotation du Modem.
- o HELP ou ? affiche tous les paramètres valides (sous CLI).

Les arguments doivent être séparés d'un 'Espace' pour qu'ils soient correctement interprétés, dans le cas du CLI/Shell. Ces arguments sont également acceptés en tant que TOOLTYPE pour l'icône.

1.7 Fonctionnement

Un certain nombre de gadgets et de menus sont à votre disposition ←
pour contrôler les différentes options de l'Emulateur :

- Fenêtre de statut
- Touches de fonction
- Visualise un fichier
- Capture d'écrans
- Impression d'écran
- Configuration
- Annuaire
 - Procédure de connexion
- Composition vidéotex
- Téléchargement
- BBTPro 2.3
- Aide
- Quitte

1.8 Commentaires

Ce que le programme gère correctement :

- Couleurs de fond et caractères (mémoire de page).
- Caractères semi-graphiques non lignés.
- Séquences CSI (Ce sont les mêmes que sur Amiga :-)
- Positionnements.
- Mode rouleau (aussi bien avec un Modem qu'avec un Minitel).
- Mode Mixte ou Téléinformatique (80 colonnes).
- Caractères double largeur/hauteur/grandeur.
- Numérotation à partir d'un Minitel M2/10/12 et d'un Modem.
- Configuration et attributs Minitel.
- Configuration Modem.
- Sauvegarde de la configuration Modem/Série/Couleurs.
- Téléchargement automatique (compatible BBTPro 2.3).
- Affichage durée de la communication avec prise en compte des états connecté/déconnecté du Minitel ou du Modem.
- Affichage du coût de la communication avec prise en compte des réductions d'horaires
- Gestion d'un buffer dynamique de 8 Ko pour la visualisation des pages précédentes au cours de la connexion.
- Gestion d'un annuaire de 20 numéros de serveurs ou services Vidéotex.

Ce qu'il ne gère pas correctement (bugs connus) ou pas du tout :

- Le Mode souligné n'est pas toujours pris en compte correctement (problème dû à la gestion des délimiteurs qui n'est pas encore correctement implémentée).
- La mémoire de page n'est pas gérée en Mode rouleau (à voir).
- Caractères semi-graphiques lignés (pas évident du tout).
- Les séquences DRCS (ce n'est tout de même qu'un émulateur M1b :-)

Ce qu'il me reste à faire (encore pas mal de choses :-)

- Transposition des #*\$ utilisés par certains serveurs graphiques.
- Procédures automatiques (via un Port AREXX).
- Compactage des fichiers de sauvegarde avec powerpacker.library.
- Couper/Copier/Coller à l'aide du clipboard.device.
- Véritable aide en ligne avec AmigaGuide.library.

1.9 Messages d'erreurs

"Système 2.04 minimum nécessaire"

Vous n'avez pas de ROM 2.04 ou supérieur dans votre Amiga
(c'est le moment ou jamais d'en acheter une :-).

"Impossible d'ouvrir reqtools.library"

Il manque le fichier 'reqtools.library' dans le répertoire LIBS:.

"Pas assez de mémoire pour rtAllocRequestA"

Manque de mémoire (ca commence mal :-).

"Impossible d'ouvrir graphics.library."

Vous ne devriez normalement jamais voir ce message car en ROM.

"Impossible d'ouvrir gadtools.library."

Vous ne devriez normalement jamais voir ce message car en ROM.

"Impossible d'ouvrir diskfont.library."
Il manque le fichier 'diskfont.library' dans le répertoire LIBS:.

"Impossible d'ouvrir utility.library."
Vous ne devriez normalement jamais voir ce message car en ROM.

"Impossible d'ouvrir FONTS:Minitel/8."
Il manque le fichier '8' dans le répertoire FONTS:Minitel.

"Impossible d'ouvrir FONTS:Minitel/16."
Il manque le fichier '16' dans le répertoire FONTS:Minitel.

"Impossible d'ouvrir FONTS:Minitel16/8.",0
Il manque le fichier '8' dans le répertoire FONTS:Minitel16.

"Impossible d'ouvrir FONTS:Minitel16/16.",0
Il manque le fichier '16' dans le répertoire FONTS:Minitel16.

"Impossible d'ouvrir FONTS:Minitel80/8.",0
Il manque le fichier '8' dans le répertoire FONTS:Minitel80.

"Impossible de créer le MsgPort Console en écriture."
Pas assez de mémoire ou plus de signal libre.

"Impossible de créer le IORequest Console en écriture."
Pas assez de mémoire.

"Impossible de créer le MsgPort Console en lecture."
Pas assez de mémoire ou plus de signal libre.

"Impossible de créer le IORequest Console en lecture."
Pas assez de mémoire.

"Impossible d'ouvrir l'écran d'émulation."
Pas assez de mémoire CHIP ou écran public déjà ouvert.

"Impossible d'ouvrir la fenêtre d'émulation."
Pas assez de mémoire CHIP.

"Impossible d'ouvrir la fenêtre de statut."
Pas assez de mémoire CHIP.

"Impossible d'ouvrir console.device."
Pas assez de mémoire.

"Impossible de créer le MsgPort Série en écriture."
Pas assez de mémoire ou plus de signal libre.

"Impossible de créer le IORequest Série en écriture."
Pas assez de mémoire.

"Impossible de créer le MsgPort Série en lecture."
Pas assez de mémoire ou plus de signal libre.

"Impossible de créer le IORequest Série en lecture."
Pas assez de mémoire.

"Impossible d'ouvrir serial.device en sortie."
Pas assez de mémoire ou interface série déjà ouverte.

"Impossible d'ouvrir serial.device en entrée."
Pas assez de mémoire ou interface série déjà ouverte.

"Erreur de paramétrage du serial.device."
Paramètre incorrect pour vitesse/parité/bits.

"Impossible de créer le MsgPort Timer en lecture."
Pas assez de mémoire ou plus de signal libre.

"Impossible de créer le IORequest Timer en lecture."
Pas assez de mémoire.

"Impossible d'ouvrir timer.device."
Pas assez de mémoire.

"Répertoire '%s' non trouvé."
Répertoire inexistant.

"Fichier '%s' non trouvé."
Fichier inexistant.

"Mémoire insuffisante pour charger '%s'."
Pas assez de mémoire.

"Erreur de lecture du fichier '%s'."
Erreur de lecture.

"Erreur d'écriture du fichier '%s'."
Erreur d'écriture.

" Le fichier '%s' existe déjà! "
"Dois-je l'effacer ou l'ajouter?"

"Impossible de créer le MsgPort Printer en écriture."
Pas assez de mémoire ou plus de signal libre.

"Impossible de créer le IORequest Printer en écriture."
Pas assez de mémoire.

"Impossible d'ouvrir printer.device."
Pas assez de mémoire.

"Erreur d'écriture sur l'imprimante."
Vérifiez votre câble.

"L'imprimante doit être éteinte."
Sans commentaire.

"Erreur d'exécution du fichier '%s'."
Le fichier '%s' n'a pas été trouvé.

"Erreur de fermeture de serial.device."
L'interface série est encore utilisée (rare).

```
"Erreur fatale de réouverture de serial.device,"  
" vous devez arrêter le programme au plus tôt! "  
Sans commentaire, normalement impossible.
```

```
"Erreur de fermeture de console.device."  
La console est encore utilisée (rare).
```

```
"Erreur fatale de réouverture de console.device,"  
" vous devez arrêter le programme au plus tôt "  
Sans commentaire, normalement impossible.
```

1.10 Remerciements

Enfin, je tiens à remercier, pour leur aide et remarques judicieuses :

```
Olivier DEWEE (CMD)  
Cédric BEUST (Cedric.Beust@sophia.inria.fr)  
Thierry FLOQUET (TRON)  
Sylvain MOISAN (BTL)  
Thierry QUENEL (IAN SOLO)  
Richard OLIER (CCWH)  
Stéphane BUNEL (KATOV)  
Paul LAGET (PUNKY)  
Pierre CASTELAIN (JOVIAN)  
Les BGSN (LA TAUPE et IFOUSOFT)  
Gael MARZIOU (gael@gnlab030.grenoble.hp.com)  
Olivier JEANNET (jeannet@coledoc.ibp.fr)  
Eric DELORD (Eric_Delord@ramses.gna.org)
```

Mais aussi, un grand merci à :

Fabrice JAOUEN (Fab J.) pour tous ses conseils de programmation et d'optimisation.

Philippe GARZONE (ZORGAN) pour sa magnifique icône d'AmiTEL.

Patrick MANDALLAZ (MAD MAZ) pour son cadeau (très sympa).

Jean Claude MICHOT (JCM) pour son formidable protocole BBT.

Nico FRANCOIS pour ses fabuleuses bibliothèques ReqTools et PowerPacker.

Jan van den BAARD pour son merveilleux 'Interface Builder' GadToolsBox.

Commodore-Amiga Inc pour avoir mis à la disposition de tous AmigaGuide et Installer.

1.11 Fenêtre de statut

La fenêtre de statut se trouve sur la partie supérieure de la fenêtre d'émulation et regroupe les informations suivantes :

```

+-----+
| 1200 7E1 03-Août-93 19:27:03 00:00:00 0,00 F Connecté |
+-----+
|          |          |          |          |          |          |
|          | |||Stop  | Date      | Heure    | Durée    | Coût     | Etat
|          | |Parité  |          |          |          |          |
|          | |Bits   |          |          |          |          |
|          | Vitesse |          |          |          |          |

```

- o Vitesse : 1200, 2400, 4800, 9600 ou 19200 Bauds.
- o Bits : 7 ou 8 bits.
- o Parité : E (Paire), O (Impaire) ou N (Sans).
- o Date : Date système.
- o Heure : Heure système.
- o Durée : Durée de connexion en cours.
- o Coût : Coût de la connexion en cours.
- o Etat : Connecté, Déconnecté, Affichage, Capture, Impression, Configuration, Numérotation, Procédure, Téléchargement, Aide, Modem ou Minitel xxx, Page x, Réception BBT ou Emission BBT.

1.12 Touches de fonction

- o 9 gadgets correspondent aux touches de fonction du Minitel.

On a également accès à ces touches à l'aide des touches de fonction de l'Amiga (conformément à AMIGATEL), mais aussi à partir du Menu 'Touche' :

```

F1 : Connexion/Fin
F2 : Utilisé pour valider les commandes HAYES en remplacement
de la touche RETURN de l'Amiga (Temporairement).
F3 : Répétition
F4 : Guide (également avec la touche HELP)
F5 : Sommaire
F6 : Correction (également avec la touche BACKSPACE)
F7 : Annulation (également avec la touche DEL)
F8 : Retour (également avec la touche Flèche Haut)
F9 : Suite (également avec la touche Flèche Bas)
F10 : Envoi (également avec la touche RETURN)

```

Flèche gauche : Déplacement dans le buffer d'une page précédente.

Flèche droite : Déplacement dans le buffer d'une page suivante.

En mode 80 colonnes, les touches RETURN et BACKSPACE retrouvent leurs actions d'origines.

1.13 Visualise un fichier

- o La fonction Visualisation de fichiers au format Vidéotex :

Amiga : Affiche un fichier sur la fenêtre de l'émulateur.

Minitel : Envoi un fichier sur le Minitel.

L'affichage s'arrête à chaque page (qui correspond en fait au code de d'effacement d'écran). Vous pouvez toutefois suspendre l'affichage ou l'arrêter à tout moment grâce aux gadgets 'Pause' et 'Arrêt'.

1.14 Capture d'écrans

- o La fonction Capture d'écrans :

Ansi : Capture dynamique au format ANSI.

Ascii : capture statique/dynamique au format Ascii.

Vidéotex : capture statique/dynamique au format Vidéotex.

L'option de sauvegarde au format Ansi n'est présente que dans les menus, pour la mise au point du programme uniquement.

La première action sur le gadget débute la sauvegarde, et la seconde l'arrête. En sauvegarde Ascii et Vidéotex, un double clic sur le gadget permet de réaliser une sauvegarde de la page courante uniquement (sauvegarde statique).

1.15 Impression d'écran

- o La fonction Impression d'écran :

Ascii : Imprime l'écran Minitel au format Ascii.

Vidéotex : Imprime l'écran Minitel au format Graphique Vidéotex.

L'impression est réalisée en mode statique, cela signifie que seule la page courante est imprimée. Un test d'erreur est réalisé pour déterminer si l'imprimante est 'hors tension' ou 'non connectée'. Une seconde action sur le gadget arrête l'impression en cours.

1.16 Configuration

- o La configuration des couleurs :

Monochrome : Passe l'écran en monochrome.

Couleur : Utilise les couleurs du Minitel.

Workbench : Utilise les couleurs du Workbench (par défaut).
Palette : Affiche la Palette pour redéfinir les couleurs.

Toutes les modifications de couleurs sont sauvegardées dans le fichier de configuration.

o La configuration de l'interface série :

Vitesse : Change la vitesse de transmission.
Parité : Change la parité.
Bits : Change le nombre de bits.
Nom du device : Contient le nom de l'interface série.
N\textdegree d'unité : Contient le numéro d'unité de l'interface série.

Les valeurs par défaut pour l'utilisation de la norme Vidéotex sont : 1200 bauds, parité paire et 7 bits. Le nom et numéro de device permet d'utiliser AmiTEL avec une carte multi-série par exemple.

o La Configuration du Modem :

Initialisation : Change la séquence d'initialisation du Modem.
Echappement : Change la séquence d'échappement du Modem.
Déconnexion : Change la séquence de déconnexion du Modem.
Numérotation : Change la séquence de numérotation du Modem.

Se référer à la documentation de votre modem pour plus d'informations.

o Les gadgets :

OK : Valide les différents changements de configuration.
Charge : Charge le fichier de configuration.
Sauve : Sauve le fichier de configuration.
Abandon : Abandonne les changements de configuration (sauf pour la couleur).

La configuration est sauvegardée dans un fichier AmiTEL.prefs qui se trouve dans les répertoires ENV: et ENVARC:. Le fichier est chargé automatiquement lors de l'exécution d'AmiTEL.

1.17 Annuaire

o La liste des noms :

L'annuaire peut contenir 20 noms de serveurs ou de services Vidéotex. La liste vous permet de sélectionner un nom afin d'éditer ses caractéristiques ou de l'appeler par l'intermédiaire du gadget 'Numérote'.

o Les caractéristiques :

Nom du serveur : Contient le nom du serveur/service Vidéotex.
Numéro : Contient le numéro de téléphone du serveur.
Coût : Contient le coût de la communication

(en centimes/minute).

- Réduction : Sélectionné si le numéro supporte les tarifs réduits du téléphone.
- Procédure : Contient le nom du fichier de procédure de connexion automatique.
- Vitesse : Change la vitesse de transmission.
- Parité : Change la parité.
- Bits : Change le nombre de bits.
- Nom du device : Contient le nom de l'interface série.
- N\textdegree{} d'unité : Contient le numéro d'unité de l'interface série.

Vous avez ainsi la possibilité d'avoir une configuration différente pour chacun des noms de la liste.

o Les gadgets :

- OK : Valide les modifications effectuées.
- Numérote : Numérotation automatique avec un Modem ou un Minitel 2/10.
- Charge : Charge le fichier d'annuaire.
- Sauve : Sauve le fichier d'annuaire.
- Abandon : Abandonne les modifications effectuées.

L'annuaire est sauvegardée dans un fichier AmiTEL.phone qui se trouve dans le répertoire d'AmiTEL. Le fichier est chargé automatiquement lors de l'exécution d'AmiTEL.

1.18 Composition Vidéotex

o La fonction Composition Vidéotex :

Retournement : Envoie la séquence Protocole de retournement du modem au Minitel.

Rouleau : Envoie la séquence Protocole de passage en Mode Rouleau/Page au Minitel.

Mixte : Envoie la séquence Protocole de passage en Mode 80/40 colonnes au Minitel.

Minuscules : Envoie la séquence Protocole de passage en Mode Minuscules/Majuscules au Minitel.

Attributs : Modifie les attributs d'écriture du Minitel.

Les valeurs possibles sont Inverse, Souligné, Clignotant, Graphique, Masquage, Double largeur, Double hauteur et Double Taille (aucun par défaut).

Caractères : Modifie la couleur des caractères du Minitel.

Les valeurs possibles sont Noir, Bleu, Rouge, Magenta, Vert, Cyan, Jaune et Blanc (par défaut).

Fond : Modifie la couleur de fond du Minitel.

Les valeurs possibles sont Noir (par défaut), Bleu, Rouge, Magenta, Vert, Cyan, Jaune et Blanc.

Ceci ne représente en rien un véritable composeur Vidéotex, mais seulement la possibilité de modifier les attributs du Minitel pour améliorer l'écriture de messages sur un serveur par exemple.

1.19 Téléchargement

o La fonction Transfert :

Protocole : Exécute le protocole de téléchargement externe de votre choix.

BBTPro : Protocole de téléchargement externe utilisé sur les serveurs de FRANCE TEASER ainsi que sur de nombreux RTC.

Avec BBTPro, la réception et l'envoi sont déclenchés automatiquement.

1.20 BBTPro 2.3

BBTPro 2.3 peut être utilisé indépendamment d'AmiTEL, mais uniquement à partir du CLI/Shell. Il ne doit pas pour autant être distribué séparément, exception faite pour la distribution des serveurs RTC (Mad Le RTC, Achille, Mozart, Khéops...) ainsi que pour sa diffusion avec la revue AmigaDream.

o Paramètres :

T Employé pour envoyer un fichier sur un serveur Télétel (Mode RTC par défaut).

S= Vitesse de transfert de l'interface série (1200 par défaut).

B= Nombre de bits (7 par défaut).

N= Nom d'une interface série spécifique (serial.device par défaut).

U= Numéro d'unité de l'interface série (0 par défaut).

E= Nom du fichier à envoyer.

X= Nom du fichier d'index contenant les noms de fichiers à envoyer.

R= Répertoire de sauvegarde du fichier reçu (RAM: par défaut).

H ou ? Affiche le message d'aide.

o Recevoir un fichier :

Choisir le répertoire dans lequel sera sauvegardé le fichier à l'aide du gadget 'Fichier'. Ensuite, cliquez sur le gadget 'Recevoir' et attendre la fin du transfert.

o Envoyer un fichier :

Choisir le nom du fichier à envoyer à l'aide du gadget 'Fichier'. Désélectionnez le gadget 'RTC' si vous êtes sur un serveur Télétel. Ensuite, cliquez sur le gadget 'Envoyer' et attendre la fin du transfert.

o Codes d'erreurs :

10 : Erreur fatale (ne devrait pas se produire).
 11 : Erreur de 'Timeout' (délai d'attente dépassé).
 12 : Fermeture de la fenêtre (pas vraiment un code d'erreur).
 13 : Arrêt immédiat (problèmes lors du transfert).

Il est possible de changer la taille des paquets à l'aide du gadget 'Bloc' ou d'inhiber la fonction 'Slide Window' qui permet de faire varier la taille des paquets en fonction de la qualité de la transmission, à l'aide du gadget 'Slide'.

1.21 Aide

o Le gadget Aide exécute AmigaGuide ou MultiView, suivant la version de votre WorkBench, et charge le fichier AmiTEL.guide qui se trouve dans le répertoire d'AmiTEL.

A terme, cette option devrait être remplacée par une véritable aide en ligne utilisant l'AmigaGuide.library.

1.22 Quitte

o Le gadget Quitte (comme son nom l'indique) arrête le programme.

Il est impossible de quitter le programme lors d'une capture.

1.23 Historique

```
*-----*
*
* AmiTEL v0.99          © 1992-1993 Ldfa.      *
*
* v0.90 (14/11/92)    Première version (Béta test) avec beaucoup de bugs. *
*
* v0.91 (14/03/93)    Pas mal d'améliorations par rapport à la version      *
*                    précédente, mais c'est pas encore très 'clean':        *
*                    - Meilleure gestion de la mémoire de page (ne traite *
*-----*
```

```

*      pas encore correctement les délimiteurs).      *
*      - Traite la double hauteur/largeur/taille sur  *
*      certains caractères (Bug aux limites toutefois). *
*      - Affichage avec 'Pause' entre chaque écrans.  *
*      - N'est plus dépendant du KS 2.0 (enfin j'espère). *
*      - Fonctionne aussi bien sur 1.3/2.0/2.1/3.0 (bcp + *
*      rapide d'ailleurs en 3.0, merci Commodore :-). *
*      - Ajout de l'option Imprime dans un fichier au  *
*      format ASCII.      *
*      - Plus d'allocation dynamique pour les définitions *
*      de structure afin d'éviter la fragmentation.    *
*      - Je me détache tout seul du CLI et peut donc être *
*      exécuté à partir du WorkBench.      *
*      - J'ai enfin réussi à changer le nb de BitPlanes de *
*      l'écran du WorkBench ce qui permet d'avoir les 8 *
*      couleurs du minitel à partir d'un WorkBench de 4 *
*      couleurs à l'origine (Merci bcp à Roger Fischlin *
*      pour le source de son programme XColor, dont je *
*      me suis inspiré).      *
*      - Touches de fonction compatibles AmigaTel (pour *
*      les habitués :-). La touche F2 envoie un $0d (pour *
*      valider une commande Hayes, à la place de Loupe). *
*      Version testée sur A500 avec KS 1.3/2.0/2.1/3.0 *
*      (6 Mo de RAM).      *
*
*
* v0.92 (26/03/93) Pas mal d'améliorations par rapport à la version *
* précédente, mais c'est pas encore très 'clean': *
* - Changement de 'Look' pour permettre l'ajout de *
* nouvelles options (changement de taille de la *
* fenêtre).      *
* - Ajout du changement de Couleur (Couleur Minitel, *
* Monochrome ou par défaut).      *
* - Ajout des Menus (pour ceux qui préfèrent ça :-). *
* - Ajout des messages d'erreurs.      *
* - Correction du bug en chargement Vidéotex ou Amiga *
* (un addq c'est différent d'un add.l :-), du bug *
* sur la taille des fonts des gadgets et changement *
* de couleur (le Blanc 3 passe en Blanc 7).      *
* Suggestions de Cmd.      *
* - J'ai enfin trouvé un nom pour le programme. Il *
* se nommera désormais AmiTel (de Amiga et Minitel) *
* N'est-ce pas original :-).      *
* Version testée sur A500 avec KS 1.3/2.0/3.0 (6 Mo *
* de RAM). A500+ (1.5 Mo de RAM), A2000 (68030 + 3 Mo *
* de RAM) et A1200 (2 Mo de RAM).      *
*
*
* v0.93 (09/04/93) Pas mal d'améliorations par rapport à la version *
* précédente, et désormais c'est très 'clean': *
* - Correction d'un bug au niveau des Gadgets de *
* sauvegarde et au niveau du répertoire courant. *
* - Désormais le Gadget de sauvegarde Ascii permet *
* bien de sauvegarder au format Ascii, j'ai gardé *
* l'option de sauvegarde Ansi (pour débogage) dans *
* les menus uniquement.      *
* - Ajout du Mode Rouleau.      *
* - Les messages d'erreurs utilisent désormais des *
* requesters (Vive ReqTools de Nico FRANCOIS :-). *

```

```

*      - Ajout de la composition d'un numéro de téléphone *
*      avec un Modem HAYES ou Minitel 2/10/12. *
*      - Ajout de l'impression Ascii et Graphique et des *
*      messages d'erreurs correspondants. *
*      - Ajout de l'amigaguide.library pour le WB 1.3/2.0 *
*      et du fichier AmiTEL.guide (Merci Commodore). *
*
*
* v0.94 (16/04/93) Pas mal d'améliorations par rapport à la version *
* précédente, et désormais c'est très 'clean': *
*      - Ajout de la modification des couleurs à l'aide de *
*      la Palette de la reqtools.library. *
*      - Correction d'un bug de l'option d'impression d'un *
*      écran Minitel. *
*      - Ajout des caractères Double Hauteur, Largeur et *
*      Grandeur par l'intermédiaire de PrintIText. *
*      - Correction du bug lors du retour de la ligne 0. *
*      - Correction de bugs en mode souligné et au niveau *
*      de la couleur de fond sur les caractères Doubles *
*      Hauteur et Grandeur. *
*      - Le jeu de caractères Amiga vers Minitel est *
*      désormais complet (àâäçèèëëïïîîôöùüü$ \textdegree{\} \ensuremath{\pm}\$ \leftarrow
div$¼½¾¾). *
*
*
* v0.95 (05/05/93) Pas mal d'améliorations par rapport à la version *
* précédente, et désormais c'est très 'clean': *
*      - Modification du Menu de Configuration et ajout de *
*      quelques options supplémentaires (Minitel/Modem). *
*      - Modification du Menu Utilitaires et ajout des *
*      options de composition (Attributs/Couleur/Fond). *
*      - Problème du test 'imprimante connectée' résolu. *
*      - Problème de numérotation sur Minitel M2/10/12 *
*      résolu (dans un 'String Gadget', le bouton de *
*      droite signifie uniquement 'Cancel' et ne passe *
*      donc pas la chaîne de caractères saisie :-). *
*      - Testé avec Enforcer v37.36 ce jour et réussi haut *
*      la main :-). *
*      - Ajout de la configuration du Modem et de l'Aide *
*      grâce à 'AmigaGuide' ou 'MultiView' (Merci CBM). *
*      - Ajout de l'option téléchargement (pour l'instant, *
*      uniquement par l'exécution du protocole désiré). *
*      - Ajout des paramètres 'SCREEN/SPEED/PARITY/BITS'. *
*      - Ajout de Installer pour le WB 1.3/2.0 et du *
*      fichier AmiTEL.install (Merci Commodore). *
*
*
* v0.96 (30/05/93) Quelques améliorations par rapport à la version *
* précédente, mais désormais c'est plus 'clean': *
*      - L'ouverture sur l'écran du WorkBench n'est *
*      désormais plus l'option par défaut. En effet, *
*      cette option n'est pas stable sur 2.0/3.0. *
*      Toutefois, il est possible de l'utiliser avec un *
*      WorkBench en 8 couleurs minimum, en ajoutant le *
*      paramètre SCREEN=OFF sur la ligne de commande ou *
*      dans le ToolType de l'icône. *
*      - Intégration de BBTPro 2.3.0 pour débogage. *
*      - Correction de quelques bugs mineurs. *
*
*
* v0.97 (07/06/93) Version intermédiaire pour correction du bug en *

```

```
*      téléchargement de la version précédente :      *
*      - Correction du bug lors d'un scrolling en ligne 24 *
*        avec un CAN (Merci beaucoup CMD).      *
*      - Correction du bug lors d'un upload/download avec *
*        BBTPRO.      *
*      - Ajout du paramètre ESC et modification de HANGUP. *
*
* v0.98 (15/06/93) Quelques améliorations par rapport à la version *
* précédente :      *
*      - Passage des paramètres S= et B= pour BBTPro 2.3 *
*        (Fonctionne désormais en 19200 bauds et 8 bits). *
*      - Corrections, améliorations et modification du jeu *
*        de caractères Minitel/8 pour intégration du *
*        caractère » dans les menus (Merci à JOVIAN). *
*      - Ajout sauvegarde du fichier de configuration pour *
*        Modem/Série/Couleurs (S:AmiTEL.cfg). *
*      - Intégration de BBTPro 2.3.1. *
*
* v0.99 (24/10/93) Pas mal d'améliorations par rapport à la version *
* précédente :      *
*      - Le premier changement IMPORTANT, c'est qu'AmiTEL *
*        ne fonctionne plus en 1.3 (si vous hésitez encore *
*        à passer en 2.04, c'est le moment ou jamais!!!). *
*      - Le second changement IMPORTANT, c'est que *
*        l'interface a été entièrement refaite avec *
*        GadToolsBox et utilise donc la gadtools.library. *
*      - Utilisation d'un 'Public Screen' pour l'écran *
*        d'AmiTEL. *
*      - Les fichiers du répertoire Fonts sont entièrement *
*        nouveaux (taille 12 x 8). *
*      - Modification de la fenêtre pour intégration du *
*        mode 80 colonnes. *
*      - Ajout de l'émulation 80 colonnes (mode Mixte et *
*        mode Téléinformatique). *
*      - Ajout des paramètres DEVICE, UNIT, HELP, ? et *
*        remplacement de SCREEN=ON|OFF par NOSCREEN. *
*      - Modification du fichier de configuration pour *
*        prise en compte de device/unit. *
*      - Le fichier de configuration se trouve désormais *
*        dans ENV: et se nomme AmiTEL.prefs à la place de *
*        S:AmiTEL.cfg. *
*      - Correction du Bug lors de la saisie d'un '!'. *
*      - Ajout de la possibilité d'arrêter l'impression en *
*        cours. *
*      - Ajout d'une fenêtre de Statut pour l'affichage de *
*        de la Configuration/Durée/Coût/Etat Connexion. *
*      - Ajout d'un buffer de 8 Ko pour revenir sur les *
*        dernières pages à tous moment avec les touches *
*        Flèche gauche et Flèche droite. *
*      - Reconnaissance automatique d'un Minitel ou d'un *
*        Modem (Numérotation modifiée suivant les conseils *
*        de 7'UP). *
*      - Le coût de la communication tient compte des *
*        réductions d'horaires. *
*      - La configuration de l'interface série, des *
*        couleurs et des séquences modem sont regroupées *
*        dans un seul requester (Config). *
```

```
*      - Ajout d'un annuaire de numéro de téléphone qui      *
*      prend en compte nom/coût/réduc/procédure et          *
*      paramètres série (AmiTEL.phone).                    *
*      - Correction de pas mal de bugs et optimisations     *
*      suivant les conseils de Fab J. (merci bcp).          *
*      - Intégration de BBTPro 2.3.2 et correction de 'hit  *
*      Enforcer' signalés par Ifou.                         *
*      *
* v0.99a (07/11/93) Quelques corrections de bugs.          *
*      - Les gadgets ne sont plus 'font sensitive'         *
*      (merci à SkyNet).                                     *
*      - Le test du 'OK' lors de la numérotation Modem est  *
*      remplacé par un délai de 5 secondes entre les      *
*      séquences d'initialisation et de numérotation      *
*      (merci à Ignis.d).                                    *
*      - Dans le cas d'une date au format 'English' le     *
*      reste de la fenêtre de statut ne s'affichait pas   *
*      (merci à Fab J.).                                     *
*      - Les séquences d'initialisation du Modem étaient  *
*      envoyées avant le changement des paramètres de la  *
*      série (merci à Eric_Delord@ramses.gna.org).         *
*      *
*-----*
```