

TRANSMETTEUR

TRANS1

1.2

Paramétrage

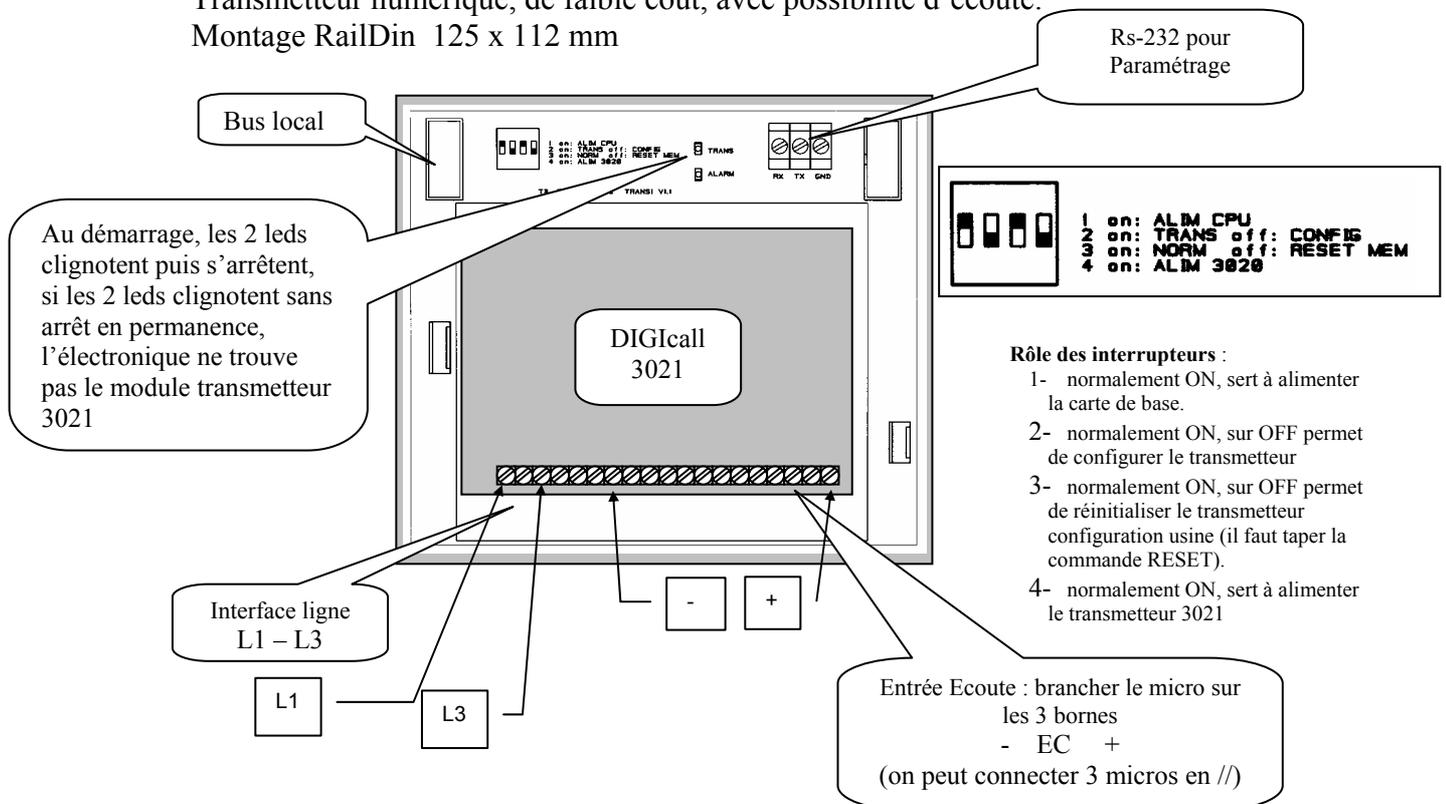
Utilisation

Date	Auteur	version	
17 fév. 2003	GL	1.1	Version originale
23 juin 2006	EBF	1.2	Suppression de HyperTerminal, utiliser TeraTermro uniquement + exemple de LOAD

1. Transmetteur numérique TRANS1

1.1. Description

Transmetteur numérique, de faible coût, avec possibilité d'écoute.
Montage RailDin 125 x 112 mm



1.2. Principe

Le transmetteur TRANS1 est autonome. Il gère complètement les séquences d'appel, de connexion et d'acquiescement vers le centre de télésurveillance.

Paramétrage (interrupteurs 1-ON, 2-OFF, 3-ON, 4-ON):

Le transmetteur TRANS1 se programme à l'aide d'un PC (port série RS232), interrupteur 2 sur OFF. Les données sont mémorisées en eeprom et protégées par mot de passe.

Fonctionnement (interrupteurs 1-ON, 2-ON, 3-ON, 4-ON):

En fonctionnement, le transmetteur TRANS1 reçoit et traite l'état de 96 entrées virtuelles T01 à T96 venant du microcode de l'UTIL (Firmware version 1.16 ou supérieure).

Le code 96 est réservé à « alim faible »

Protocole numérique : **Cesa 200.**

Ce protocole utilise des codes d'entrées sur 2 chiffres (01 à 99).

Les codes client/abonné sont sur 5 chiffres.

Possibilité d'écoute.

Alim par le bus local. Consommation : < 25mA en veille, 40mA en transmission

2. Paramètres

a-Valeurs maximum :

Nombre maxi de directions d'appel (1 à 4)

Nombre maxi de Profils (1 à 4)

Nombre maxi de Secteurs/sites (1 à 4)

b-Accès à la ligne téléphonique :

Direct[N] ou par un standard [9999]

c-Liste des destinataires/directions d'appel (4 maximum):

N°tel [9999999999999999]

Ecoute : Oui[O] Non[N]

Pour chaque abonné/émetteur/secteur/client/matricule/site (4 maxi)

Code abonné [99999]

d-Liste des profils d'appel (4 maxi)

1^{er} destinataire [4]

2^{ème} destinataire [4] ,ignoré si acquit du précédent oui/non [N]

3^{ème} destinataire [4] ,ignoré si acquit du précédent oui/non [N]

4^{ème} destinataire [4] ,ignoré si acquit du précédent oui/non [N]

e-Pour chaque entrée virtuelle (de T1 à T96)

Transmission du code de fin : oui[O] / non [N]

Ecoute :oui[O] / non [N]

Profil d'appel[4]

Secteur/abonné/site[4]

Pour chaque destinataire

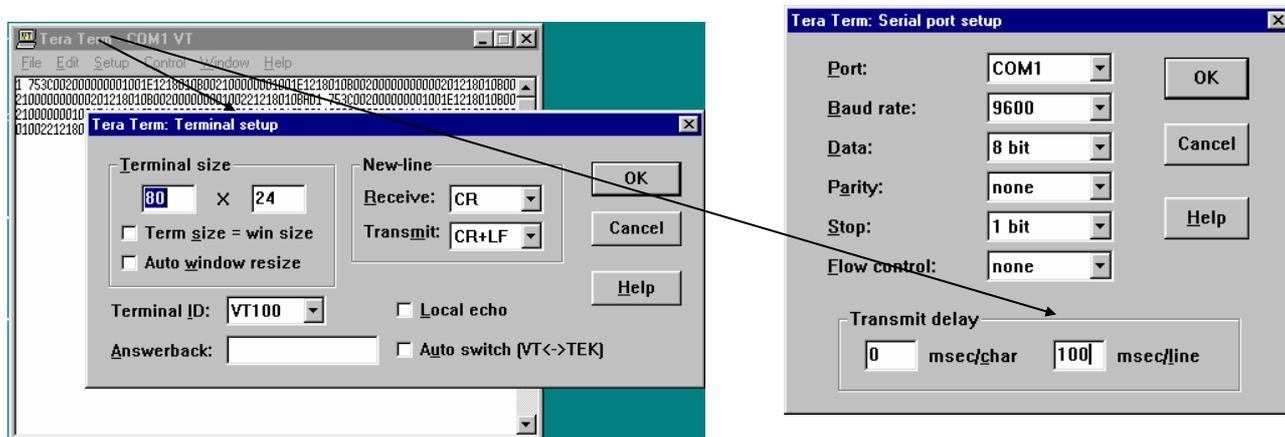
Code alarme [99]

3. Paramétrage du Transmetteur

3.1. Principe

Connectez le transmetteur sur le port série du PC.

Utilisez le logiciel TeraTermPro, contenu dans le CD Micro-Sésame. Voici les paramètres indispensables pour configurer correctement le transmetteur :



Vous pouvez alors entrer des commandes.

Les commandes se présentent sous la forme suivante :

A <retour chariot> ou A = paramètres <retour chariot>

Les espaces, les textes entre la « lettre de command » et le « égal » et les textes après un « point-virgule » sont ignorés.

Si on ne veut pas changer un paramètre, on ne le saisit pas.

Certaines commandes sont accessibles à tous, d'autres ne le sont qu'après présentation d'un mot de passe

Vous pouvez aussi télécharger un fichier de configuration.

3.2. Commandes accessibles à tous.

V ou Version

Affiche la version du transmetteur.

H ou Help

Affiche la liste des commandes disponibles.

D ou Dump

Liste le paramétrage courant.

U=<MOTPASSE> ou User=<MOTPASSE>

Saisie du mot de passe (4 à 8 chiffres ou lettres), pour entrer en mode paramétrage.

Le mot de passe par défaut est **1111**

Le prompt de début de ligne devient >> .

3.3. Commandes accessibles après avoir entré un mot de passe.

C=<MOTPASSE>, <MOTPASSE> ou Code= <MOTPASSE>, <MOTPASSE>

Saisie d'un nouveau mot de passe.

Il faut le saisir 2 fois, séparé par une virgule, pour éviter les erreurs de frappe éventuelles.

L ou Load

Autorise le téléchargement d'un fichier de paramétrage.

Le téléchargement se fait sans affichage.

F ou Fin

Fin du téléchargement, retour en mode affichage.

Cette commande doit toujours se trouver en fin d'un fichier de paramétrage.

R ou Reinit ou Reset

Ré-initialise les paramètres des 96 voies. Toutes inactives sauf les 4 premières, la valeur des codes égale au numéro de la voie, site 1, profil 1, pas de code fin et pas d'écoute.

Cette commande est équivalente à :

T01=1,1,N,N,01,01,01,01 T04=1,1,N,N,04,04,04,04

T05=N,1,N,N,05,05,05,05 T96=N,1,N,N,96,96,96,96

Si le microswitch 2 est enfoncé pendant l'exécution de la commande c'est l'ensemble des paramètres qui est réinitialisé. (cf. 3.5 configuration initiale)

X= <Nombre maxi de sites> , <Nombre maxi de profils> , =<Nombre maxi de Nos de téléphone>

Fixe les valeurs maximum (de 1 à 4) du paramétrage, pour faciliter la saisie et clarifier l'affichage.

S=<No accès au standard> ou Standard=<No accès au standard>

Si le transmetteur est derrière un standard, fixe le numéro d'accès (de 1 à 4 chiffres).
Si ce n'est pas le cas entrer : **S=N** ou **Standard=N**

N<No > =<No de téléphone> , 0 , <Ecoute>
ou **Numero<No > =<No de téléphone> , 0 , <Ecoute>**

Fixe les numéro d'appel (<No > de 1 à « Nombre maxi de No de téléphone »).

<No de téléphone> est composé de 1 à 16 chiffres, utilisé * pour signaler une pause.

<Ecoute> vaut N si le receveur ne fait pas d'écoute, O dans le cas contraire

Exemple1 : **N2=0*0442371177,0,N**

Exemple2 : **N2=,O** pour ne modifier que le mode d'écoute.

A<No > =<No abonne site1> , <No abonne site2> , <No abonne site3> , <No abonne su site4>
Abonne<No > =<No abonne site1> , <No abonne site2> , <No abonne site3> , <No abonne su site4>

Fixe les numéros d'abonné (<No > de 1 à « Nombre maxi de No de téléphone ») de chaque site, pour chaque numéro d'appel.

< No abonne site n> est composé de 5 chiffres. Ce chiffre vous est fournit par votre télésurveilleur, c'est ce qui lui permet de reconnaître votre appel et de le situer.

Exemple1 : **A2=12345** pour le télésurveilleur appelé avec le 2^{ème} numéro de téléphone, le numéro d'abonné est 12345.

P<No > = <1^{er} No d'appel> ,O, <2^{ème} No d'appel> , <Acq1>,<3^{ème} No d'appel >,<Acq2>,< , <4^{ème} No d'appel >,<Acq3>

Profil<No = <1^{er} No d'appel> ,O, <2^{ème} No d'appel> , <Acq1>,<3^{ème} No d'appel >,<Acq2>,< , <4^{ème} No d'appel >,<Acq3>

Fixe les profils d'appel (<No > de 1 à « Nombre maxi de Profil ») de chaque site, pour chaque numéro d'appel.

< No d'appel > est composé de 1 chiffre de 1 à 4, correspondant au numéro d'appel.

Mettre N si pas de numéro.

<Acq1> indique si le numéro d'appel doit être ignoré ou non en cas d'acquiescement positif de l'appel précédent.

O : ignore cet appel le précédent a été acquitté. N : exécute l'appel sans condition.

Exemple1 : **P1=1,O, N,N, N,N, N,N** Profil1 : Appel vers un seul numéro de téléphone.

Exemple2 : **P2=2,O, 3,N, N,N, N,N** Profil2 : Appel vers le Téléphone 2, puis vers le Téléphone 3.

Exemple3 : **P3=1,O, 3,O, 2,N, N,N** Profil3 : Appel vers le Téléphone 1, puis vers le Téléphone 3 si le premier appel(ver Téléphone 1) n'a pas été acquitté, puis vers le Téléphone 2 sans conditions .

T<No > = < No site> , <Profil> , <Code Fin>,<Ecoute > , <Code1> , <Code2>,<Code3>,<Code4>

Fixe les caractéristiques de chaque voie d'alarme (<No > de 1 à 96)

< No site > est composé de 1 chiffre de 1 à 4, défini le site auquel appartient la voie.

Mettre N si la voie n'est pas active.

< Profil > est composé de 1 chiffre de 1 à 4, défini le profil d'appel de cette voie.

< Code Fin > indique (Oui ou Non) s'il faut transmettre quand cette voie revient à 0.

< Ecoute > indique (Oui ou Non) s'il faut faire de l'écoute sur cette voie.

< Code > indique (1 à 99) le code de cette voie, pour chaque direction d'appel

Exemple1 : **T43=1, 1, N,N,43** Un seul numéro de téléphone (donc un seul code), pas d'écoute et pas de code fin, la voie 43 appartient au site 1, et le profil d'appel est le 1.

Exemple2 : **T04=N** cette voie n'est pas active.

3.4. Microcode UTiL.

Pour utiliser le transmetteur, il suffit d'activer les variables T01 à T96 dans le microcode suivant vos besoins. Ces variables ne peuvent s'utiliser qu'en affectation simple (pas de PULSE,...)

Exemple :

```
T4=E4
T98=V23
```

3.5. Exemple de fichier de paramétrage.

```
-----
;Usine xxx, paramétrage du 10 janvier 2003.
-----
;Un seul télésurveilleur : CTV à New York (Mr jean, 0345000001)
;Code abonné : 65120 pas d'écoute
-----
; T01 Mise En/Hors service
; T11 à T15 alarmes
; T30 test cyclique
; T96 défaut alim
-----

;l site, 1 profil, 1 numéro d'appel
X=1,1,1

;pas de standard
S=N

;numéro d'appel de la centrale de télésurveillance
;accès a la ligne par le 0
N1=0*0345000001,0,N

;numéro d'abonné
A1=65120

;Profil d'appel
P1=1,0,N,N,N,N,N,N

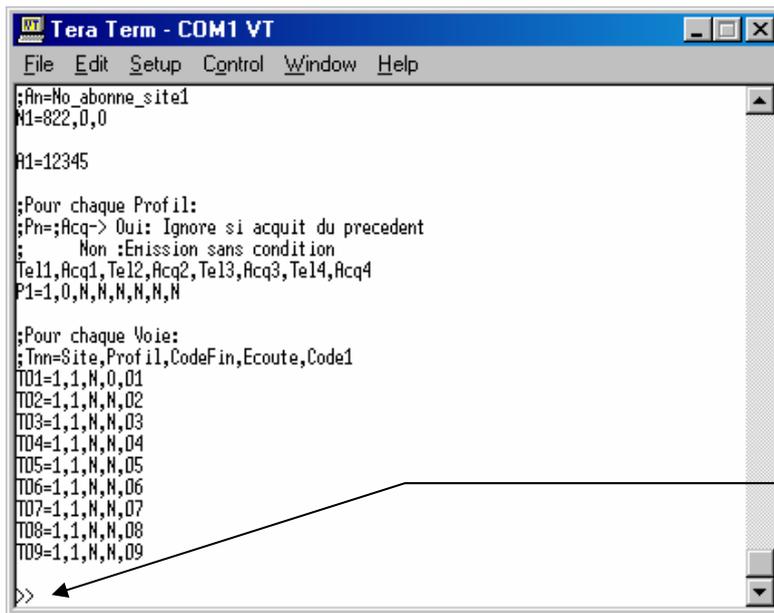
;mise en/hors service
T01=1,1,0,N,80 ;le code 80 est demandé par le telesurveilleur

;alarmes
T11=1,1,N,N,1
T12=1,1,N,N,2
T13=1,1,N,N,3
T14=1,1,N,N,4
T15=1,1,N,N,5

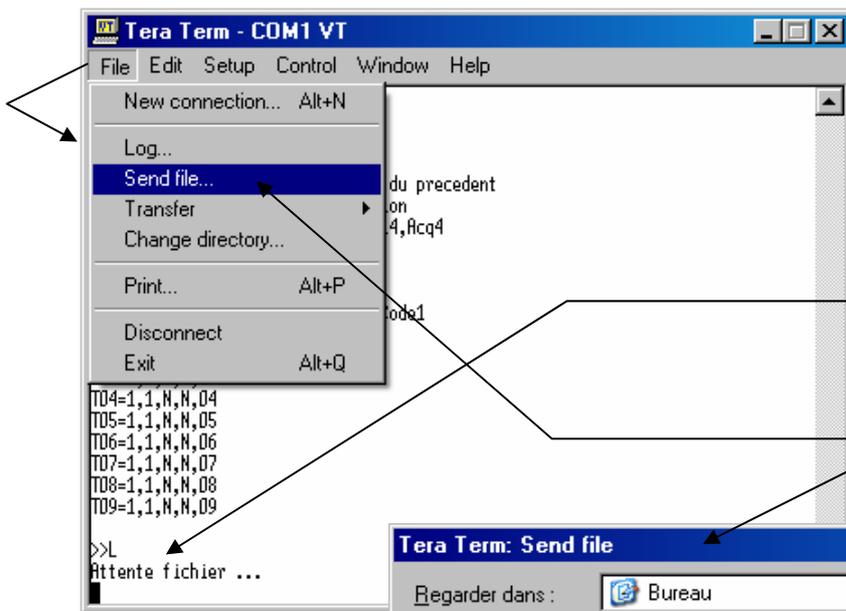
;alarme technique
T30=1,1,N,N,92 ;le code 92 est demandé par le telesurveilleur
T96=1,1,N,N,99 ;le code 99 est demandé par le telesurveilleur

;pour finir
F
```

3.6. Chargement d'un fichier de paramétrage



En mode paramétrage

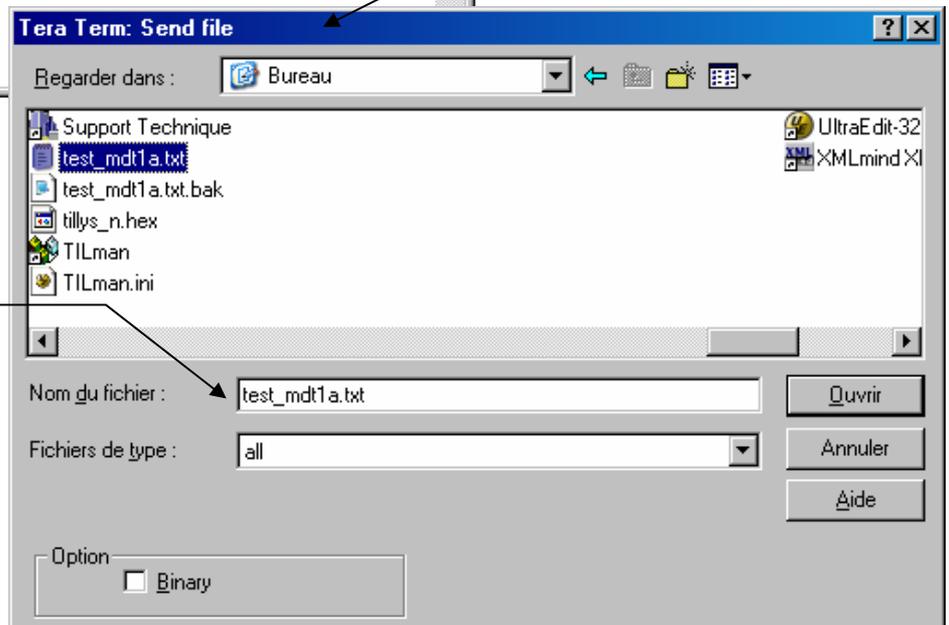


1- Taper **L**
le transmetteur affiche :
Attente fichier...

2- Menu **File**, choisir **Send file**, pour envoyer un fichier

3- Choisir le fichier contenant les paramètres

4- c'est terminé quand on a >>.
Vérifier en tapant la commande **D** que les paramètres prévus sont bien programmés



3.7. configuration initiale.

Etat du paramétrage après la commande reset complète.

```
;Code secret
U=1111

;1 site, 1 profil, 1 numéro d'appel
X=1,1,1

;pas de standard
S=N

;numéro d'appel de la centrale de télésurveillance
N1=52,0,N

;numéro d'abonné
A1=1

;Profil d'appel
P1=1,0,N,N,N,N,N,N

;voies
T01=1,1,N,N,1
T02=1,1,N,N,2
T03=1,1,N,N,3
T04=1,1,N,N,4
```