



Connect:Express® UNIX

Utilitaire d'Extraction et
de Chargement des Paramètres

Version 1.4.6

Connect:Express UNIX Utilitaire d'Extraction et de Chargement des Paramètres
Version 1.4.6
Première Edition

La présente documentation a pour objet d'aider les utilisateurs autorisés du système Connect:Express (ci-après le « Logiciel de Sterling Commerce »). Le Logiciel de Sterling Commerce, la documentation correspondante ainsi que les informations et le savoir-faire qu'il contient, sont la propriété de Sterling Commerce Inc. et sont confidentiels. Ils constituent des secrets commerciaux de cette dernière, de ses sociétés affiliées ou de ses/leurs concédants (ci-après dénommés collectivement « Sterling Commerce »). Ils ne peuvent pas être utilisés à des fins non autorisées ni divulgués à des tiers sans l'accord écrit préalable de Sterling Commerce. Le Logiciel de Sterling Commerce ainsi que les informations et le savoir-faire qu'il contient ont été fournis conformément à un contrat de licence qui inclut des interdictions et/ou des limitations quant à la copie, la modification et l'utilisation. La reproduction, en tout ou partie, si et lorsqu'elle est autorisée, devra inclure la présente notice d'information et la légende de copyright de Sterling Commerce Inc. Lorsqu'un Logiciel de Sterling Commerce ou un Logiciel Tiers est utilisé, reproduit ou divulgué par ou à une administration des Etats-Unis ou un cocontractant ou sous-traitant d'une telle administration, le Logiciel est assorti de DROITS LIMITES tels que définis au Titre 48 CFR 52.227-19 et est régi par les dispositions suivantes : Titre 48 CFR 2.101, 12.212, 52.227-19, 227-7201 à 227.7202-4, FAR 52.227-14 (g) (2) (6/87) et FAR 52.227-19 (c) (2) et (6/87), et le cas échéant, la licence habituelle de Sterling Commerce, tel que cela est décrit au Titre 48 CFR 227-7202-3 concernant les logiciels commerciaux et la documentation des logiciels commerciaux, y compris le DFAR 252-227-7013 (c) (1), 252.227-7015 (b) et (2), DFAR 252.227-7015 (b) (6/95), DFAR 227.7202-3 (a), selon le cas.

Le Logiciel de Sterling Commerce et la documentation correspondante sont concédés « EN L'ETAT » ou assortis d'une garantie limitée, telle que décrite dans le contrat de licence de Sterling Commerce. A l'exception des garanties limitées accordées, AUCUNE AUTRE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE N'EST CONCEDEE, Y COMPRIS LES GARANTIES DE QUALITE MARCHANDE ET DE CONVENANCE A UN USAGE PARTICULIER. La société Sterling Commerce concernée se réserve le droit de revoir cette publication périodiquement et d'effectuer des modifications quant à son contenu, sans obligation d'en informer qui que ce soit, personne physique ou personne morale.

Les références faites dans le présent manuel aux produits, logiciels ou services Sterling Commerce ne signifient pas que Sterling Commerce a l'intention de les commercialiser dans tous les pays dans lesquels elle a des activités.

Imprimé aux Etats-Unis.

Copyright © 2003,2010. Sterling Commerce, Inc. Tous droits réservés.

Connect:Express est une marque déposée de Sterling Commerce. Les noms des Logiciels Tiers sont des marques ou des marques déposées de leurs sociétés respectives. Tous (toutes) autres marques ou noms de produit sont des marques ou des marques déposées de leurs sociétés respectives.

Table des matières

PRESENTATION DE LA COMMANDE TOM_PRM.....	2
EXEMPLE D'EXTRACTION VERS UN FICHIER TEXTE.....	2
EXEMPLE D'EXTRACTION VERS UN FICHIER BINAIRE.....	2
EXEMPLE DE REINITIALISATION DE LA BASE.....	3
EXEMPLE DE CHARGEMENT DE LA BASE A PARTIR D'UN FICHIER TEXTE.....	3
EXEMPLE DE CHARGEMENT DE LA BASE A PARTIR D'UN FICHIER BINAIRE.....	3
EXEMPLE DE MODIFICATION PONCTUELLE D'UN ELEMENT DE LA BASE.....	3
USER OUT ET ERROR OUT.....	3
SYNTAXE DE TOM_PRM.....	4
FORMAT D'UN FICHIER TEXTE DE DIRECTIVES.....	5
DIRECTIVE DATABASE.....	5
DIRECTIVE PARTNER.....	6
DIRECTIVE FILE.....	7
DIRECTIVE SESSION.....	8
DIRECTIVE PRESENTATION.....	8
DIRECTIVE EXTRACT.....	9
FORMAT D'UN FICHIER BINAIRE EXTRAIT.....	10
TYPE PARTENAIRE.....	10
TYPE FICHIER SYMBOLIQUE.....	11
TYPE TABLE DE SESSION.....	12
TYPE TABLE DE PRESENTATION.....	12
EXEMPLE D'EXTRACTION VERS UN FICHIER TEXTE.....	13

Présentation de la commande tom_prm

La commande tom_prm permet de manipuler les paramètres (partenaires, fichiers symboliques et tables) de la base de données de Connect:Express à l'aide de fichiers textes ou binaires.

La base de données de Connect:Express est constituée des fichiers suivants :

- ❖ Partenaires : RPAR.idx, RPAR.dat (Fichier séquentiel indexé)
- ❖ Fichiers symboliques : RFIC.idx, RFIC.dat (Fichier séquentiel indexé)
- ❖ En Cours : RENC.idx, RENC.dat (Fichier séquentiel indexé)
- ❖ Tables de session : RTAB (Fichier binaire)
- ❖ Tables de présentation : RPRE (Fichier binaire)

Ces fichiers sont situés dans le répertoire \$TOM_DIR/config du moniteur.

Dans sa version actuelle, il est nécessaire d'arrêter le moniteur avant d'utiliser tom_prm.

tom_prm offre la possibilité d'extraire des données de la base de données de Connect:Express vers un fichier texte ou vers un fichier binaire et réciproquement de recharger ces données dans la base de données à partir de ces fichiers d'extraction.

De plus, tom_prm permet de supprimer une base de données complète et de la recréer à vide.

La commande tom_prm peut prendre en entrée

- ❖ le nom d'un fichier texte contenant des directives de chargement ou d'extraction
- ❖ le nom d'un fichier binaire à charger dans la base de données
- ❖ une directive unique suivie de ses paramètres

On trouvera ci-dessous quelques exemples d'utilisation de tom_prm.

Exemple d'extraction vers un fichier texte

```
$ tom_prm extract type=all,output=extract.txt
$ tom_prm extract type=partner,output=extract.txt,format=text
$ tom_prm extract type=all >extract.txt
```

Dans les exemples ci-dessus, le contenu de la base de données est extrait vers un fichier texte contenant les éléments sélectionnés sous forme d'un ensemble de directives. Ces directives sont réutilisables ultérieurement par tom_prm pour recharger les éléments correspondants dans la base. Ce fichier est lisible et modifiable à l'aide de n'importe quel éditeur de texte.

Exemple d'extraction vers un fichier binaire

```
$ tom_prm extract type=all,output=extract.bin,format=binary
$ tom_prm extract type=partner,output=extract.bin,format=binary
$ tom_prm extract type=all,format=binary >extract.bin
```

Ci-dessus, les éléments sélectionnés de la base de données sont extraits vers un fichier binaire. Ce fichier pourra par la suite être exploité par un programme ou utilisé pour recharger la base.

Exemple de réinitialisation de la base

```
$ tom_prm database mode=delete  
$ tom_prm database mode=create
```

ou de manière équivalente

```
$ tom_prm input=init.cmd
```

Le fichier `init.cmd` est un fichier texte contenant les 2 directives suivantes :

```
database mode=delete  
database mode=create
```

Dans les exemples ci-dessus, les fichiers de la base de données sont supprimés puis recréés à vide.

Exemple de chargement de la base à partir d'un fichier texte

```
$ tom_prm input=extract.txt
```

Dans l'exemple ci-dessus, les directives de chargement contenues dans un fichier `extract.txt` sont appliquées aux éléments correspondant de la base. Ce fichier `extract.txt` peut avoir été créé directement à l'aide d'un éditeur de texte ou avoir été généré par une commande d'extraction précédente.

Exemple de chargement de la base à partir d'un fichier binaire

```
$ tom_prm input=extract.bin,format=binary
```

Ci-dessus, le contenu du fichier binaire `extract.bin` est chargé dans la base. Ce fichier `extract.bin` doit avoir été créé à l'aide d'une commande d'extraction en format binaire préalable.

Exemple de modification ponctuelle d'un élément de la base

```
$ tom_prm partner name=PART01,mode=delete  
$ tom_prm file name=FILE01,lrec=1024,mode=replace
```

Dans les exemples ci-dessus, le partenaire `PART01` est supprimé de la base. Le fichier symbolique `FILE01` est modifié. Sa longueur d'enregistrement prend la nouvelle valeur 1024.

User out et Error out

La commande `tom_prm` renvoie 0 si aucune erreur n'est rencontrée, et 1 sinon.

Les informations sur l'exécution de la commande sont dirigées vers le « error out » du shell.

La sortie en format texte d'une commande d'extraction est dirigée par défaut vers le « user output » du shell. Elle peut être dirigée vers un fichier soit par l'utilisation du paramètre `output=nom-de-fichier`, soit par redirection de la sortie utilisateur du shell.

La sortie en format binaire d'une commande d'extraction est toujours dirigée vers un fichier (Le paramètre `output=nom-de-fichier` est dans ce cas obligatoire)

Syntaxe de tom_prm

L'exécutable tom_prm admet les paramètres suivants :

```
$ tom_prm ?  
$ tom_prm input=nom-de-fichier,[format=(TEXT|BINARY)]  
$ tom_prm directive paramètres-de-la-directive
```

Tom_prm ? affiche l'aide sur la sortie utilisateur.

nom-de-fichier est le nom d'un fichier utilisé en entrée de tom_prm.

Ce fichier peut être :

- ❖ Un fichier texte contenant un ensemble de directives à appliquer (voir le chapitre « Format d'un fichier texte de directives » ci-dessous)
- ❖ Un fichier binaire contenant les données à mettre à jour dans la base (voir le chapitre « Format d'un fichier binaire » ci-dessous). Dans ce cas le paramètre format=BINARY doit être présent dans la commande.

format décrit le format du fichier d'entrée. La valeur format=TEXT est la valeur par défaut.

directive est un simple nom de directive référencé dans le chapitre « Format d'un fichier de directives » ci-dessous. La syntaxe associée permet d'entrer directement une directive suivie de ses paramètres dans la ligne de commande du shell. Dans ce cas les paramètres de la directive doivent saisis consécutivement, séparés par une virgule et sans espacement entre eux.

Format d'un fichier texte de directives

Chaque directive a la forme :

DIRECTIVE *param1=valeur1,... , paramN=valeurN*

Des commentaires peuvent être insérés dans le texte. Un commentaire commence par « /* » et finit par « */ ». Les commentaires et les directives peuvent être continués sur plus d'une ligne. Mais la syntaxe *param=valeur* ne peut se situer sur deux lignes différentes. La virgule est le séparateur entre chaque paramètre d'une directive.

Les tableaux suivants décrivent la syntaxe détaillée de chaque directive

DATABASE permet de supprimer une base de données complète ou d'en créer une vide.
 PARTNER permet de créer, remplacer ou supprimer un partenaire.
 FILE permet de créer, remplacer ou supprimer un fichier symbolique.
 SESSION permet de remplacer une table de session.
 PRESENTATION permet de remplacer une table de session.
 EXTRACT permet d'extraire tout ou partie d'une base de données.

La syntaxe des noms de directive et des noms de paramètres est insensible à la casse.

Directive DATABASE

Cette directive permet de réinitialiser la base de données CTREE.

Directive	Paramètres	
DATABASE	MODE= <i>CREATE</i>	Création à vide des fichiers RPAR, RFIC et RENC selon le contenu du fichier database.p
	MODE= <i>DELETE</i>	Supprime les fichiers RPAR, RFIC, RENC, RTAB et RPRE dans \$TOM_DIR/config

Note : Attention, cette directive en mode DELETE supprime le fichier RENC. Il est possible de recréer une base de données conservant un fichier RENC donné en opérant de la manière suivante :

- ❖ Arrêt du moniteur
- ❖ Sauvegarde des deux fichiers RENC.dat et RENC.idx qui sont situés sous \$TOM_DIR/config
- ❖ Application des directives DATABASE DELETE puis CREATE
- ❖ Restauration des fichiers RENC sauvegardés
- ❖ Relance du moniteur

Directive PARTNER

Cette directive permet de créer, supprimer ou mettre à jour les informations des partenaires.

Directive	Paramètres	
PARTNER	NAME= <i>name</i>	Up to 8 characters
	MODE= <i>mode</i>	CREATE, REPLACE or DELETE
	PASSWD= <i>password</i>	Up to 8 characters
	STATE= <i>state</i>	E : Enabled, H : Held
	TYPE= <i>type-of-partner</i>	T : TOM O : Other
	PROT= <i>protocol-number</i>	1 : Etebac3, 2 : FTP, 3 : PeSIT
	SESSION= <i>session-table-number</i>	1 -> 9
	MAXSES= <i>maximum-number-of-sessions</i>	2 numeric chracters
	MAXSESIN= <i>maximum-number-of-incoming-sessions</i>	2 numeric chracters
	MAXSESOUT= <i>maximum-number-of-outgoing-sessions</i>	2 numeric chracters
	LINK= <i>link-type</i>	X : X25, P : PAD, T :TCPIP, M : X25 and TCPIP
	X25PORT= <i>x25-device-number</i>	0 -> 3
	RDIALNO= <i>x25-called-address</i>	Up to 15 numeric characters
	LDIALNO= <i>x25-calling-address</i>	Up to 15 numeric characters
	DATA= <i>x25-user-data</i>	Up to 8 hexadecimal characters
	LOCFAC= <i>x25-facilities</i>	Up to 16 hexadecimal characters
	HOST= <i>TCP-host-name</i>	Up to 32 characters
	TCPPORT= <i>TCP-port-number</i>	Up to 5 numeric characters
	TCPADDR= <i>IP-Address</i>	Ip address (dotted format)
	DPCSID= <i>dpcsid</i>	Up to 8 characters
	DPCPSW= <i>dpcpsw</i>	Up to 8 characters
	FTPFILE= <i>default-ftp-file-name</i>	Up to 8 characters
	NRETRY= <i>number-of-retries</i>	Up to 2 numeric characters
	INTSESST= <i>interval-session-timer</i>	Up to 2 numeric characters
	INTTRANST= <i>interval-transfer-timer</i>	Up to 2 numeric characters
	SSLPARM= <i>ssl- parm id</i>	Up to 8 characters
	CTRLDN= <i>ctrlid-id</i>	Up to 8 characters

Directive FILE

Cette directive permet de créer, supprimer ou mettre à jour les informations des fichiers symboliques.

Directive	Paramètres	
FILE	NAME= <i>name</i>	Up to 8 characters
	MODE= <i>mode</i>	CREATE, REPLACE or DELETE
	STATE= <i>state</i>	E : Enabled, H : Held
	DIRECTION= <i>transfer-direction</i>	T:Transmit, R:Receive, *:Both
	RPART= <i>receiving-partner</i>	Up to 8 characters
	TPART= <i>transmitting-partner</i>	Up to 8 characters
	PRIORITY= <i>transfer-priority</i>	0:Urgent,1:Fast,2:Normal
	DEFTYPE= <i>definition-type</i>	D:Dynamic,F:Fixed
	PRESENTATION= <i>presentation-table</i>	1 -> 9
	FICPARAMS= <i>use-of-ficparms-file</i>	Y,N
	SPACE= <i>space-to-reserve-flag</i>	Y,N
	ALLOCATION= <i>allocation-rule</i>	0:Indifferent,1:Preallocated,2:To create
	DSN= <i>physical-name</i>	Up to 44 characters
	FORMAT= <i>record-format</i>	TF,TV,BF,BV,T*,B*
	LREC= <i>record-length</i>	Up to 5 numeric characters
	REMDSN= <i>remote-dsn</i>	Up to 44 characters
	FTPTYPE= <i>ftp-type</i>	A:Ascii,E:Ebcdic,B:Binary,*:Unchanged
	FTPSTRUCT= <i>ftp-structure</i>	F:File,R:Record,*:Unchanged
	FTPMODE= <i>ftp-mode</i>	B:Block,S:Stream,*:Unchanged
	FTPSTOU= <i>ftp-store-unique-flag</i>	Y,N
	SSEXIT= <i>send-start-exit</i>	Up to 12 characters
	SEEXIT= <i>send-end-exit</i>	Up to 12 characters
	SSCMD= <i>send-start-cmd</i>	Up to 12 characters
	SEECMD= <i>send-start-cmd</i>	Up to 12 characters
	RSEXIT= <i>receive-start-exit</i>	Up to 12 characters
	REEXIT= <i>receive-end-exit</i>	Up to 12 characters
	RSCMD= <i>receive-start-cmd</i>	Up to 12 characters
	REECMD= <i>receive-start-cmd</i>	Up to 12 characters
	FA= <i>file-agent-flag</i>	Y,N
	NOT=notif	Space/0/1/2/3/4/5/6/7

Directive SESSION

Cette directive permet de créer, supprimer ou mettre à jour les informations des tables de session.

Directive	Paramètres	
SESSION	NAME= <i>table-number</i>	1 -> 9
	MODE= <i>mode</i>	REPLACE
	MSGSIZE= <i>line-message-size</i>	Up to 5 numeric characters
	SYNC= <i>synchronization-in-Kbytes</i>	Up to 5 numeric char. <65
	WINDOW= <i>synchronization-window</i>	Up to 2 numeric char
	LEVEL= <i>protocol-version-level</i>	1:PeSIT D,2:PeSIT E
	RETRY= <i>max-number-of-retries</i>	2 numeric char
	CRC= <i>use-CRC-flag</i>	Y,N

Directive PRESENTATION

Cette directive permet de créer, supprimer ou mettre à jour les informations des tables de présentation.

Directive	Paramètres	
PRESENTATION	NAME= <i>table-number</i>	1 -> 9
	MODE= <i>mode</i>	REPLACE
	COMP= <i>type-of-compression</i>	0:No,1:Horizontal,2:Vertical,3:Mixed
	MULTART= <i>multi-article-flag</i>	Y,N
	TRANSLATION= <i>translation-table-number</i>	0 -> 9

Directive **EXTRACT**

Cette directive permet d'extraire les données spécifiées de la base de données.

La sortie peut être redirigée vers un fichier texte en utilisant le paramètre `OUTPUT=nom-de-fichier` ou en redirigeant la sortie au niveau du shell.

Dans le cas contraire, la sortie est dirigée vers la sortie utilisateur.

La valeur du paramètre `NAME` peut contenir des caractères génériques tels que « * » et « ? ».

`TYPE=ALL` signifie « tous les types d'objets » (partenaire, fichier, session, présentation) pour la valeur de `NAME` indiquée.

Directive	Paramètres	
EXTRACT	<code>TYPE=type-of-data</code>	ALL,PARTNER,FILE,SESSION,PRESENTATION
	<code>NAME=name-of-object-to-extract</code>	Up to 8 characters
	<code>OUTPUT=output-filename</code>	Up to 255 characters
	<code>FORMAT=output-format</code>	TEXT ou BINARY

Exemples :

```
EXTRACT TYPE=ALL
```

Extrait tous les paramètres.

Le résultat est affiché sur la sortie utilisateur standard.

```
EXTRACT TYPE=PARTNER,NAME=PART*
```

Extrait la définition de tous les partenaires dont le nom est de la forme `PART*`.

Le résultat est affiché sur la sortie utilisateur standard.

```
EXTRACT TYPE=ALL,NAME=*01,OUTPUT=EXT.PARM
```

Extrait la définition de tous les objets dont le nom se termine par « 01 ».

Le résultat est dirigé en format texte vers le fichier `EXT.PARM`.

```
EXTRACT TYPE=ALL,OUTPUT=extract.bin,FORMAT=BINARY
```

Extrait tous les paramètres.

Le résultat est enregistré en format binaire dans le fichier `extract.bin`.

Format d'un fichier binaire extrait

Ce chapitre décrit le format des fichiers générés par les commandes d'extraction en format binaire.

Les différents enregistrements sont séparés par le caractère LineFeed (0x0A).

Le premier caractère de chaque enregistrement est une lettre décrivant le type de données contenu dans l'enregistrement.

- ❖ P : Partenaire
- ❖ F : Fichier symbolique
- ❖ S : Table de session
- ❖ R : Table de présentation

Chaque caractère « type d'enregistrement » est suivi de la structure binaire correspondante, puis du séparateur LF.

Les structures binaires concernant les partenaires et les fichiers symboliques sont définies dans le fichier d0b8z20.h d'include de l'API de Connect:Express, situé dans le répertoire \$TOM_DIR/itom. Celles concernant les tables de session et de présentation sont décrites dans ce document. Les structures ne contiennent que des caractères alphanumériques affichables par l'utilitaire STERM. Le caractère de remplissage de chaque champ est SP (espace).

Note : tom_prm n'effectue aucun contrôle syntaxique lors du rechargement de la base à partir d'un fichier binaire. Par conséquent si un fichier binaire extrait est modifié par programme, ce dernier doit effectuer lui-même les contrôles syntaxiques appropriés en se basant sur les règles syntaxiques utilisées par l'utilitaire STERM.

Les structures binaires sont les suivantes :

Type Partenaire

```
struct partenaire {
  char nom_sym[8];           /* Partner Symbolic Name           */
  char passwd[8];           /* Password                         */
  char etat_init[1];        /* Initialization State             */
  char nature[1];          /* Partner Type (T:CX or O:Other)   */
  char num_prot[1];        /* Protocol (1:ETB3,2:FTP,3:PeSIT)  */
  char tab_sess[1];        /* Session Table (1 -> 9)          */
  char port[1];            /* X25 Device                       */
  char nb_liai[2];         /* Number of Sessions              */
  char typ_lia[1];         /* Type of Link (L, X, M)          */
  char num_rem[15];        /* X25 Remote Address              */
  char num_loc[15];        /* X25 Local (Sub)Address           */
  char loc_fac[16];        /* Facilities                       */
  char udf[8];             /* User Data Filed                 */
  char upd_date[14];       /* Date of Last Update YY/MM/DD HH:SS */
  char userid[8];         /* User who updates                 */
  char dpcsid[8];         /* DPCSID alias                    */
  char dpcpsw[8];         /* DPCPSW alias                    */
  char tcp_host[32];       /* Host Name                       */
  char tcp_addr[15];       /* Host Address                     */
  char tcp_port[5];        /* Host Port                       */
  char ftpfile[8];         /* FTP Default File                */
  char nb_liai_in[2];      /* Number of Sessions IN           */
  char nb_liai_out[2];     /* Number of Sessions OUT          */
  char nb_repr[2];         /* Number of Retries               */
  char int_sess[2];        /* Interval Session Timer          */
  char int_trans[2];       /* Interval Transfer Timer         */
  char sslparmid[8];       /* SSL Parmid                      */
  char ctrlldn[8];        /* ctrlldn id                      */
  char filler[54];        /* For Future Use                  */
};
```

Type Fichier symbolique

```
struct fichier {
  char nom_sym[8];          /* Symbolic File Name          */
  char etat_init[1];       /* Initialization State        */
  char direction[1];       /* Direction                    */
  char recepteur[8];       /* Receiver Partner            */
  char emetteur[8];        /* Sender Partner              */
  char priorite[1];        /* Priority                      */
  char typ_def[1];         /* Definition D:Dynamic,F:Fixed */
  char present[1];        /* Presentation Table 1->9     */
  char nom_phy[44];        /* Dsname                       */
  char format[2];          /* TV, TF, BF, BU              */
  char record[5];         /* Record Length                */
  char exit_de[12];        /* Exit/Start of transfer/Sender */
  char comm_de[12];        /* Command/Start of transfer/Sender */
  char exit_fe[12];        /* Exit/End of transfer/Sender   */
  char comm_fe[12];        /* Command/End of transfer/Sender */
  char exit_dr[12];        /* Exit/Start of transfer/Receiver */
  char comm_dr[12];        /* Command/Start of transfer/Receiver */
  char exit_fr[12];        /* Exit/End of transfer/Receiver   */
  char comm_fr[12];        /* Command/End of transfer/Receiver */
  char upd_date[14];       /* Date of Last Update YY/MM/DD HH:SS */
  char userid[8];         /* User who updates             */
  char remotedsn[44];     /* Remote DSN                    */
  char tsm[3];            /* Type/Structure/Mode          */
  char tab[1];           /* Optional Table                */
  char rule[1];          /* Allocation Rule 0/1/2         */
  char alloc[1];         /* Allocation Flag Y/N           */
  char stou[1];          /* Store Unique Flag Y/N FTP     */
  char fa[1];            /* Flag File agent Y/N           */
  char notif[1];         /* Notification Space/0/1/2/3    */
  char filler[5];        /* For Future Use                 */
};
```

Type table de session

Les tables de session sont nommées table '1' à table '9' :

```
struct session {
  char table[1];          /* Table name ('1', ... , '9')          */
  char msgsize[5];       /* Line message size                    */
  char synchro[2];       /* Synchronization in KBytes            */
  char window[2];        /* Synchronization window               */
  char level[1];         /* Protocol version level               */
  char nb_repr[2];       /* Maximum number of retries            */
  char upd_date[14];     /* Date of last update YY/MM/DD HH:SS  */
  char userid[8];        /* Name of the user updating the record */
  char crc[1];           /* CRC Y/N                               */
  char filler[4];
};
```

Type table de présentation

Les tables de présentation sont nommées table '1' à table '9' :

```
struct presentation {
  char table[1];          /* Table name ('1', ... , '9')          */
  char compression[1];   /* Compression '0', '1', '2' or '3'     */
  char multiart[1];      /* Multi-article flag                   */
  char translatt[1];     /* Translation table number             */
  char filler[10];
  char upd_date[14];     /* Date of last update YY/MM/DD HH:SS  */
  char userid[8];        /* Name of the user updating the record */
  char filler[6];
};
```

Exemple d'extraction vers un fichier texte

La commande suivante permet d'extraire la totalité des paramètres de la base de données.

```
$ tom_prm extract type=all,output=db.parm
```

Suite à l'exécution de la commande, le fichier db.parm contient une liste de la forme suivante :

```
FILE
      NAME          = BOUCLE ,
      STATE         = E ,
      DIRECTION     = * ,
      RPART         = $$ALL$$ ,
      TPART         = $$ALL$$ ,
      PRIORITY      = 0 ,
      DEFTYPE       = D ,
      PRESENTATION  = 1 ,
      FICPARAMS    = N ,
      SPACE         = N ,
      ALLOCATION     = 0 ,
      DSN           = $TOM_DIR/in/&REQNUMB.tmp ,
      FORMAT       = TV ,
      LREC          = 08192 ,
      REMDSN       = ,
      FTPTYPE      = * ,
      FTPSTRUCT    = * ,
      FTPMODE      = * ,
      FTPSTOU      = N ,
      SSEXIT       = ,
      SEEXIT       = ,
      SSCMD        = ,
      SECMD        = ,
      RSEXIT       = ,
      REEXIT       = ,
      RSCMD        = ,
      RECMD        = ,
      FA           = N ,
      NOT          = ,
      MODE         = REPLACE

FILE
      NAME          = ... ,
      .....etc.....

PARTNER
      NAME          = BOUCLE ,
      PASSWD       = PSW ,
      STATE        = E ,
      TYPE         = 0 ,
      PROT         = 3 ,
      SESSION      = 1 ,
      X25PORT      = ,
      MAXSES       = 20 ,
      MAXSESIN    = 12 ,
      MAXSESOUT    = 8 ,
      LINK         = T ,
      RDIALNO     = ,
      LDIALNO     = ,
      DATA        = ,
      LOCFAC      = ,
      HOST         = ,
      TCPADDR     = 192.168.0.33 ,
      TCPPORT     = 06677 ,
      DPCSID      = BOUCLE ,
      DPCPSW      = PSW ,
      FTPFILE     = ,
      NRETRY      = ,
      INTSESST    = ,
      INTTRANST   = ,
      SSLPARM     = ,
      CTRLDN      = ,
      MODE        = REPLACE

PARTNER
      NAME          = ... ,
      .....etc.....
```

14 Connect:Express UNIX Extraction/Chargement des paramètres

```
SESSION
      NAME          = 1,
      MSGSIZE       = 08192,
      SYNC          = 32021,
      WINDOW        = 02,
      LEVEL         = 1,
      RETRY         = 09,
      CRC           = N,
      MODE          = REPLACE
SESSION
      NAME          = 2,
      .....etc.....
SESSION
      NAME          = 9,
      MSGSIZE       = 02048,
      SYNC          = 16011,
      WINDOW        = 01,
      LEVEL         = 1,
      RETRY         = 05,
      CRC           = ,
      MODE          = REPLACE
PRESENTATION
      NAME          = 1,
      COMP          = 0,
      MULTART       = Y,
      TRANSLATION   = 0,
      MODE          = REPLACE
PRESENTATION
      NAME          = 2,
      .....etc.....
PRESENTATION
      NAME          = 9,
      COMP          = 3,
      MULTART       = Y,
      TRANSLATION   = 0,
      MODE          = REPLACE
```

