
FICHES TECHNIQUES

CDS-ISIS FOR WINDOWS

Version 1.5.3.

Volume 4: Fonctions avancées

Reformatage – Chaînage - Liens hypertexte – Configuration réseau

Juillet 2006

Nadia Rais – Pierre Chabert
nadia.rais@wanadoo.fr – pichabert@wanadoo.fr

SOMMAIRE

Reformatage	3
1. Création TSC de reformatage	3
2. Exportation	4
2. Importation	5
Chaînage entre bases de données	6
1. Paramétrage du chaînage.....	6
2. Mise en œuvre du chaînage	7
2.1. Chaînage avec NFM.....	8
2.2. Chaînage avec la fonction L	8
2.3. Chaînage avec la fonction LR.....	9
Liens hypertexte.....	10
1. Activation d'un autre logiciel.....	10
2. Déplacement dans le fichier.....	11
3. Changement de format d'affichage	11
4. Ouverture d'une nouvelle fenêtre	12
5. Changement de base de données.....	12
6. Fond d'écran et couleur des liens	13
7. Gestion des images.....	13
Installation de Cds-Isis en réseau	14
1. Logiciel en local et données en réseau.....	14
1.1. Gestion du répertoire commun sur le poste serveur.....	14
1.2. Sur chaque poste client	15
1.3. Sur le poste serveur.....	15
1.4. Cas particulier, le poste serveur accède aussi aux bases ISIS	18

REFORMATAGE

Pour pouvoir reformater une base de données à l'exportation ou à l'importation, il faut utiliser une Table de Sélection des Champs spécifique, dite TSC de reformatage.

Pour créer une TSC de reformatage :

- Menu Edition
- Table de Sélection des Champs
- Nouveau

1. CREATION TSC DE REFORMATAGE

Chaque **ligne** de la TSC représente un champ à exporter ou à importer et contient 3 paramètres :

- **L'étiquette/nom** permet d'indiquer la nouvelle étiquette à attribuer au champ dans le fichier exporté
- La **technique** sur le modèle des techniques dans la TSC pour création de l'index
- Le **format d'extraction** définit le contenu des champs : on utilise les étiquettes des champs telles que définies dans la base de données à exporter ou à importer

Exemple :

1 0 mfn	le champ de sortie "1" contiendra le MFN
10 0 v1	le champ de sortie "10" aura un contenu identique au champ de départ "1"
12 0 (v2/)	le champ de sortie "12", répétitif, contiendra les occurrences du champ répétitif "2"
15 0 v3[1]	le champ de sortie "15" contiendra la première occurrence du champ de départ "3"
20 0 v4.4	le champ de sortie "20" contiendra les 4 premiers caractères du champ de départ "4"



CONSEILS :

- Si on utilise une TSC de reformatage lors des opérations d'import-export, il faut obligatoirement indiquer tous les champs à importer ou à exporter dans la TSC : ne seront traités que les champs indiqués dans la TSC
- Par défaut, le MFN d'un fichier n'est jamais exporté. Pour pouvoir exporter le MFN d'un fichier, il faut obligatoirement déclarer dans la TSC de reformatage une étiquette numérique permettant de récupérer le MFN
- La Table de Sélection des Champs est un fichier Texte qui peut être élaboré ou modifié à l'aide d'un éditeur de texte (type bloc-notes). Le travail sous éditeur de texte permet d'indiquer plus facilement les étiquettes des champs récepteurs sans être obligés de les déclarer au préalable dans la Table de Définition des Champs.

2. EXPORTATION

Il est possible de reformater les données d'un fichier au moment de l'exportation.
(cf. fiche technique sur l'Export-Import)

**ACCES : MENU BASE DE DONNEES
EXPORTATION**

Indication du nom de la TSC à
utiliser pour le reformatage.

Exportation en format ISO-2709

Nom du fichier ISO en sortie
C:\winisis\work\test.iso

Séparateur de champ
Séparateur d'enreg.
Séparateur de sous-champ

Portée
Du MFN 1
au MFN 9999999

Export :
 Limites NFM :
 Résultats de la recherche
 Enreg. marqués
 Depuis un fichier HIT trié

Long. de ligne en sortie 80
(utiliser zéro pour "aucune limite")

TSC de reformatage
Renumérote enreg. depuis le MFN
Etiqu. champ contenant NFM
Table de conversion "GIZMO"

OK [Info] Annuler [Warning] Aide [Help]

TSC de reformatage

Indication du nom de la Table de Sélection des Champs pour le reformatage à l'export; pour que les données exportées soient compatibles avec le format de la base de données réceptrice.

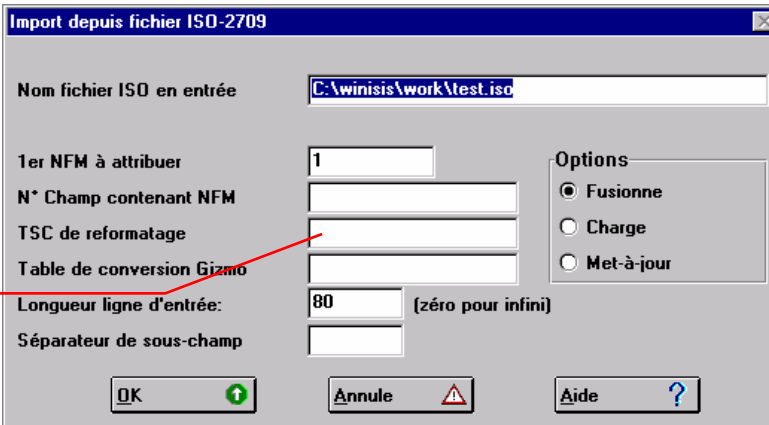
2. IMPORTATION

ACCES : MENU BASE DE DONNEES
IMPORTATION

Il est possible de reformater les données d'un fichier au moment de l'exportation.
(cf. fiche technique sur l'Export-Import)

Ouvrir une base de données correspondant à la structure du fichier à importer

Indication du nom de la TSC à utiliser pour le reformatage.



TSC de reformatage

Indication du nom de la Table de Sélection des Champs pour le reformatage pour que les données importées soient compatibles avec le format de la base de données réceptrice.

Options du chargement

Fusionne

Ajout dans la base en cours : les nouvelles références sont ajoutées à la fin du fichier.

Les enregistrements portant un MFN déjà attribué dans la base réceptrice ne seront pas importés

Charge

Création d'une nouvelle base avec écrasement le cas échéant du fichier existant. CDS-ISIS affiche un message de mise en garde

Met à jour

Ajout dans la base en cours : les enregistrements portant un MFN déjà attribué dans la base réceptrice les remplacent

CHAINAGE ENTRE BASES DE DONNEES

Le chaînage permet de lier entre elles

- des références complémentaires à l'intérieur d'une même base de données :

Exemple :

Gestion d'une base de données thesaurus

- deux bases de données ISIS contenant des informations distinctes mais complémentaires.

Exemple :

Pour gérer les commandes, on peut créer deux bases de données :

- Fichier de commande des ouvrages : titre, auteur(s), ...

- Fichier des diffuseurs : adresses des diffuseurs ou éditeurs

Le chaînage permet de lier ces informations pour pouvoir éditer des bons de commande par récupération automatique des éléments d'identification de l'ouvrage d'une part et des coordonnées du diffuseur d'autre part.

L'application principale, à partir de laquelle le chaînage est réalisé, est l'application chaînante (dans l'exemple, le fichier des commandes).

L'application liée est l'application chaînée (dans l'exemple, le fichier des diffuseurs).

1. PARAMETRAGE DU CHAINAGE

- Créer la base de données à chaînage interne ou les deux bases de données complémentaires

Exemple :

Base de données "Commandes"

100 : Auteurs
 110 : Titre
 120 : Lieu de publication
 130 : Editeur
 140 : Date de publication
 150 : Pagination
 160 : Diffuseur

Base de données "Diffuseurs"

200 : Nom
 210 : Adresse
 220 : Ville
 230 : Pays
 240 : ^aTéléphone ^bFax^cEmail
 250 : Contact
 260 : Remise

- Ouvrir la base dite "chaînante"
- Créer un champ de type "chaînant"


Ce champ contient une information permettant d'établir le lien avec une ou plusieurs références correspondantes dans la même base ou dans la base de données chaînée :

- Soit le NFM de la fiche chaînée

<p><u>Exemple n°1 :</u> Base de données "Commandes" NFM : 1 100 : UNESCO 110 : Manuel CDS-ISIS 120 : PARIS 130 : UNESCO 140 : 1999 150 : 300 p. 160 : 52</p>	<p>Base de données "Diffuseurs" NFM : 52 200 : UNESCO 210 : 1 rue Miollis 220 : PARIS 230 : FRANCE 240 : ^cd.storti@unesco.org 250 : Davide STORTI</p>
---	---

- Soit un terme cité dans la fiche chaînée

<p><u>Exemple n°2 :</u> Base de données "COMM" NFM : 1 100 : UNESCO 110 : Manuel CDS-ISIS 120 : PARIS 130 : UNESCO 140 : 1999 150 : 300 p. 160 : UNESCO</p>	<p>Base de données "DIFFUS" NFM : 52 200 : UNESCO 210 : 1 rue Miollis 220 : Paris 230 : FRANCE 240 : ^cd.storti@unesco.org 250 : Davide STORTI</p>
--	---

 Cette dernière option est plus simple à mettre en œuvre que le lien par le NFM : en effet, toute erreur dans l'indication du NFM entraîne un chaînage erroné.

2. MISE EN ŒUVRE DU CHAINAGE

Créer un format d'affichage pour la base de données chaînante en utilisant les fonctions :

REF

La fonction **REF** permet de lier entre eux des enregistrements contenant des informations complémentaires à l'intérieur d'une même base de données ou entre des bases de données différentes. Il n'y a pas de limite dans le nombre de chaînage que l'on peut paramétrer dans un format d'affichage.

L(format)

La fonction **L** recherche dans le fichier inversé le premier NFM correspondant au terme recherché résultat du format. Si le terme n'est pas trouvé, la valeur retournée est 0.

Cette fonction permet de faire un chaînage entre 1 fiche de la base chaînante et 1 fiche de la base chaînée.

LR((format),x,y)

La fonction **LR** recherche dans le fichier inversé le terme résultat du format et retourne tous les NFM correspondants. Les paramètres **x** et **y**, facultatifs, permettent de limiter la recherche à la séquence de NFM allant de x à y.

Cette fonction permet de faire un chaînage entre 1 fiche de la base chaînante et plusieurs fiches de la base chaînée.

2.1. Chaînage avec NFM

v1/,v2/,v3/,ref->base_chaînée(val(v4),v5/,v6/,v7)/#

v1, v2, v3	champs de la fiche chaînante à afficher
ref->base_chaînée	appel d'une enregistrement associé dans la base chaînée
v4	champ contenant l'indication du NFM chaîné
val(v4)	conversion du contenu du champ en valeur numérique pour appel du NFM correspondant
v5, v6, v7	champs de la fiche chaînée à afficher

Exemple n°1 :

```
{b,'Ouvrage commandé :'}/,v100/,v110/,v120," : "v130," , "v140," . - "v150,  
ref->diffus(val(v160)/,{b,'Diffusion :'}/,v250/,v200/,v210/,v220," - "v230)
```

Donnera à l'affichage :

Ouvrage commandé :

UNESCO

Manuel CDS-ISIS

Paris : UNESCO, 1999. - 300 p.

Diffusion :

Davide STORTI

UNESCO

1 rue Miollis

Paris - FRANCE

2.2. Chaînage avec la fonction L

v1/,v2/,v3/,ref->nom_base_chaînée(l->nom_base_chaînée(v4),v5/,v6/,v7)/#

v1, v2, v3	champs de la fiche chaînante à afficher
ref->base_chaînée	appel d'une enregistrement associé dans la base chaînée
v4	champ de la base chaînante contenant la chaîne de caractères à rechercher dans le fichier chaîné
l->base_chaînée(v4)	recherche dans le fichier inversé de la base chaînée du premier NFM correspondant au terme indiqué dans le champ v4
v5, v6, v7	champs de la fiche chaînée à afficher

Exemple n°2 :

```
{b,'Ouvrage commandé :'}/,v100/,v110/,v120," : "v130," , "v140," . - "v150,  
ref->diffus(l->diffus(v160)/,{b,'Diffusion :'}/,v250/,v200/,v210/,v220," - "v230)
```

Donnera à l'affichage :

Ouvrage commandé :

UNESCO

Manuel CDS-ISIS

Paris : UNESCO, 1999. - 300 p.

Diffusion :

Davide STORTI

UNESCO

1 rue Miollis

Paris - FRANCE

2.3. Chaînage avec la fonction LR

v1/,v2/,v3/,ref->nom_base_chaînée(lr->nom_base_chaînée((v4)),v5/,v6/,v7)/#

v1, v2, v3	champs de la fiche chaînante à afficher
ref->base_chaînée	appel d'enregistrement(s) associé(s) dans la base chaînée
v4	champ contenant la chaîne de caractères à rechercher dans la base chaînée
lr->base_chaînée((v4))	recherche dans le fichier inversé de la base chaînée de tous les NFM correspondant au terme indiqué dans le champ v4
v5, v6, v7	champs de la fiche chaînée à afficher

Exemple n°3 :

Cas de figure où dans la base DIFFUS existent plusieurs fiches UNESCO :

```
{b,'Ouvrage commandé :'}/,v100/,v110/,v120," : "v130," , "v140," . - "v150,  
ref->diffus(lr->diffus((v160)))/{b,'Diffusion :'}/,v250/,v200/,v210/,v220," -  
"v230/#
```

Pourra donner à l'affichage :

Ouvrage commandé :

UNESCO

Manuel CDS-ISIS

Paris : UNESCO, 1999. - 300 p.

Diffusion :

Davide STORTI

UNESCO

1 rue Miollis

Paris - FRANCE

UNESCO

12, avenue Roume, B.P. 3311

Dakar - SENEGAL

Avec la commande LR seront affichées toutes les références UNESCO.



CONSEIL :

Les fonctions L et LR exécutent une recherche dans le fichier inversé du fichier chaîné. Dans certains cas, il pourra être nécessaire d'utiliser la technique du préfixe dans la TSC pour lever les ambiguïtés (cf. supra)


LIENS HYPERTEXTE

Les liens hypertexte permettent de rendre un format interactif : liens vers des informations complémentaires, avec un autre logiciel, enrichissement de l'affichage avec des images, ...

Syntaxe :
link((libellé),ACTION

Libellé : Libellé affiché en vert et souligné. L'utilisateur peut cliquer sur ce texte pour afficher une action.

ACTION : Commande hypertexte exécutée.

 Toutes les commandes hypertexte doivent être écrites en majuscules et suivies d'un espace.


Caractères devant être codés de manière spécifique :

\	→	\\
{	→	\{
}	→	\}

1. ACTIVATION D'UN AUTRE LOGICIEL

link(('Libellé'),'CMD programme.exe [espace] ',vetiq)

A l'activation du lien, l'exécutable est lancé et active le document indiqué dans le champ "etiqa"

 Pour que CDS-ISIS trouve l'exécutable, il faut qu'il soit indiqué dans le fichier autoexec.bat de Windows ou que le chemin d'accès complet soit indiqué dans la commande (en protégeant les \ par \\).

Attention, la fonction CMD dans la version actuelle de CDS-ISIS ne s'exécute pas si les noms des répertoires de localisation de l'exécutable dépassent 8 caractères ou contiennent des espaces.

Si on veut par exemple activer automatiquement le navigateur Netscape à partir de CDS-ISIS, le chemin d'accès complet à l'exécutable est :

c:\program files\netscape\communicator\program\netscape.exe

Il va falloir indiquer le chemin d'accès avec la forme tronquée par MS DOS :

c:\\progra~1\\netscape\\commun~1\\program\\netscape.exe

Exemple :

link((' Site Web ENDA'),'CMD

c:\\progra~1\\netscape\\commun~1\\program\\netscape.exe ',v100)

Le champ 100 contient l'adresse du site ENDA : <http://www.enda.sn>

Lorsque l'utilisateur clique sur le lien, activation automatique du navigateur Netscape et recherche de l'URL de l'ENDA

Le nom de l'exécutable à activer peut également être stocké dans un champ du fichier :

Exemple :

```
link((' Site Web ENDA'),'CMD ',v90,' ',v100)
```

Le champ 90 contient le nom de l'exécutable à activer :

Le champ 100 contient le chemin d'accès et le nom du document à afficher

2. DEPLACEMENT DANS LE FICHER

GOTO MFN

```
link(('Libellé'),'GOTO [espace] ',vetiq)
```

Affichage de la fiche dont le NFM est indiqué dans le champ etiq

LGOTO TERME

```
link(('Libellé'),'LGOTO terme')
```

Affichage de la première fiche contenant le terme cité.

Le terme recherché peut être le résultat de l'exécution d'un format

Exemple :

```
link(('Informations sur l'UNESCO'),'LGOTO unesco ')
```

GOBACK

```
link(('Libellé'),'GOBACK [espace] ')
```

Affichage de l'enregistrement affiché précédemment : équivalent de la commande BACK d'un navigateur

Exemple :

```
link(('Retour'),'GOBACK ')
```

3. CHANGEMENT DE FORMAT D'AFFICHAGE

```
link(('Libellé'),'FORMAT nom_format [espace] ')
```

Exemple :

Dans le format "court" :

```
link(('Format complet'),'FORMAT long ')
```

Affichage de la fiche en cours avec le format LONG

4. OUVERTURE D'UNE NOUVELLE FENETRE

TEXTBOX

link(('Libellé'),'TEXTBOX [espace] ' @format)

Ouverture d'une nouvelle fenêtre dans laquelle s'affiche le format exécuté

Exemple :
Dans le format "court" :
link(('Format complet'),'TEXTBOX '@long)
Ouverture d'une nouvelle fenêtre dans laquelle s'affiche la fiche en cours avec le format LONG

TEXTBOXLOAD

link(('Libellé'),'TEXTBOXLOAD format')

Exemple :
link(('Format complet'),'TEXTBOXLOAD long')

TEXTBOXIMG : AFFICHAGE D'UNE IMAGE

link(('Libellé'),'TEXTBOXIMG fichier_image')

Ouverture d'une fenêtre dans laquelle le fichier Image s'affiche.

☞ Dans la version actuelle, ne peuvent être affichées que des images bitmap ayant l'extension .bmp

5. CHANGEMENT DE BASE DE DONNEES

BROWSE

link(('Libellé'),'BROWSE nom_base ')

Exemple :
link(('Fichier Organismes'),'BROWSE organ ')
Ouverture de la base de données "ORGAN" dans une nouvelle fenêtre :
affichage de la première fiche à l'aide du format d'affichage principal.

Il est possible de demander l'affichage à partir d'une fiche donnée et de préciser le format d'affichage à utiliser :

link(('Libellé'),'BROWSE nom_base,mfn,format [espace] ')

Exemple :
link(('Fichier Organismes'),'BROWSE organ,75,forg2 ')
Affichage de la base de données ORGAN à partir de la fiche 75 avec le format d'affichage "forg2"

link(('Fichier Organismes'),'BROWSE organ, ,forg2 ')
Affichage de la base de données ORGAN à partir de la première fiche avec le format d'affichage "forg2"

VIEW

link('Libellé'),'VIEW nom_base [espace] ')

Ouverture de la base de données indiquée dans une fenêtre sans barre d'outils ni barre d'état : Impossibilité d'utiliser les options du menu sur la base de données ouverte.

Exemple :
link(('Fichier Organismes'),'VIEW organ ')
Ouverture de la base de données "ORGAN" dans une nouvelle fenêtre :
affichage de la première fiche à l'aide du format d'affichage principal.

Il est possible de demander l'affichage à partir d'une fiche donnée et de préciser le format d'affichage à utiliser :

link(('Libellé'),'VIEW nom_base,mfn,format [espace] ')

6. FOND D'ECRAN ET COULEUR DES LIENS

\ISISPATT

\isispatt fichier_image [espace] ',

Affichage du fichier image en motif d'arrière-plan

Exemple :
'\ISISPATT bg0012 ',

Ne peuvent être affichées que des images bitmap ayant l'extension .bmp

\HTCOLOR

\htcolorx [espace] ',link.....

Choix de la couleur d'affichage des liens hypertexte.

x = code couleur de la table des couleurs par défaut

Exemple :
'\HTCOLOR16 ',link.....
Affichage des liens hypertextes en bleu

7. GESTION DES IMAGES

\CHPICT

\chpict [espace] fichier_image [espace]'

Insertion d'une image dans le texte

\chpict [espace] ',vetiq,[espace]'

Insertion d'une image dans le texte. Le nom du fichier image avec son chemin d'accès complet est inséré dans le champ **etiq**

link('\chpict fichier_image [espace] '),TEXTBOXIMG fichier_image')

Insertion d'une image clickable

link('\chpict image1 image2 [espace] '),TEXTBOXIMG fichier_image')

Insertion d'une image sensitive : quand le curseur de la souris passe sur "Image1", "Image2" apparaît

INSTALLATION DE CDS-ISIS EN RESEAU

Ne sera étudié dans cette fiche que le cas d'un réseau poste à poste avec un espace partagé, sans gestion de comptes.

1. LOGICIEL EN LOCAL ET DONNEES EN RESEAU

Le logiciel CDS/ISIS est installé sur chaque poste de travail et les bases de données sont installées sur la machine serveur.

Une solution alternative consiste à placer aussi le logiciel CDS-ISIS en réseau pour simplifier l'installation des mises à jour du logiciel. Cette méthode, non décrite dans ce manuel, présente l'inconvénient d'empêcher les postes clients de travailler sur des bases CDS-ISIS locales en cas de panne du réseau.

1.1. Gestion du répertoire commun sur le poste serveur

- ① Sur la machine serveur, créer un répertoire ressource dans lequel vous allez stocker vos bases de données.

Exemple :

C:\BD_ISIS

Ce répertoire va contenir les différentes bases partagées :

C:\BD_ISIS\biblio.par

C:\BD_ISIS\biblio\biblio.*

C:\BD_ISIS\adress.par

C:\BD_ISIS\adress\adress.*

- ② Partager et définir les droits d'accès sur le répertoire ressource :
- Sélectionner le répertoire
 - Menu contextuel (clic droit de la souris)
 - Partager
 - Onglet Partage
 - Partager en tant que
 - Nom de partage : par défaut nom du répertoire
 - Commentaire : libellé d'information sur le contenu du répertoire
 - Type d'accès : Choisir le type de droit d'accès réservé aux machines "clients" / soit lecture seule, soit Accès complet

1.2. Sur chaque poste client

- ① Installer le logiciel CDS-ISIS
- ② Associer une lettre logique au répertoire ressource de la machine serveur :
 - Voisinage réseau
 - Sélectionner le poste "machine serveur"
 - Sélectionner la ressource
 - Menu contextuel (clic droit de la souris)
 - Connecter un lecteur réseau
 - Choisir une lettre d'identification : par défaut, proposition de la première lettre logique disponible mais on peut choisir sa lettre dans le menu déroulant.
 - ☞ Il est important d'associer pour tous les postes la même lettre logique
 - Choisir par exemple la lettre I : (comme ISIS) généralement disponible.
 - Pour que la configuration reste valable à chaque démarrage, il faut cocher l'option "Se reconnecter au démarrage"

- ③ Modifier le fichier SYSPAR.PAR (en gras éléments à modifier) :
 - Paramètres 1 à 3 : accès au répertoire local WINISIS
 - Paramètre 4 : accès à un répertoire de travail local
 - Paramètre 5** : accès au répertoire commun des Bases de Données

Ajouter le paramètre 14 = 1

Paramètre de déclaration de l'accès en réseau.

Dans la barre d'état de CDS-ISIS, apparaît le message : "**Mode Multiuser**"

Exemple de fichier SYSPAR.PAR :

```
1=C:\winisis\prog\  
2=C:\winisis\menu\  
3=C:\winisis\msg\  
4=C:\winisis\work\  
5=I:\  
14=1
```

1.3. Sur le poste serveur

Pensez à modifier chaque fichier de paramétrage de l'accès aux bases de données : **[nom_base].par** : indication de la localisation de la base de données sur le disque I (fichiers visibles à la racine du disque I: pour les postes clients)

```
1=I:[Base]\  
2=I:[Base]\  
3=I:[Base]\  
4=I:[Base]\  
5=I:[Base]\  
6=I:[Base]\  
7=I:[Base]\  
8=I:[Base]\  
9=I:[Base]\  
10=I:[Base]\
```

Il est possible maintenant sous CDS-ISIS d'avoir accès aux bases de données en réseau.

Si l'accès au répertoire ressource a été déclaré en lecture seule, il y a affichage d'un message d'erreur quand on tente de faire de la saisie.

☞ Il faut harmoniser les droits d'accès déclarés au niveau du partage de la ressource (prioritaires) et les paramètres déclarés au niveau du logiciel (essentiellement paramètre 102 du fichier SYSPAR.PAR). Trois cas de figure sont possibles :

Cas de figure n°1 :

Machine serveur : accès déclaré en lecture sur l'espace partagé
Machines clients : accès en lecture exclusivement (exemple de postes de lecture dans une bibliothèque)

- Sur chaque machine client, modifier le fichier SYSPAR.PAR :

- Paramètre 6 : accès à la base de données par défaut
- Paramètre 102 : limitation des droits d'accès au niveau du logiciel : accès en lecture uniquement
 - 102=DF accès complet aux fonctions de CDS-ISIS
 - 102=SH accès limité en lecture

Exemple de fichier SYSPAR.PAR :

```
1=C:\winisis\prog\  
2=C:\winisis\menu\  
3=C:\winisis\msg\  
4=C:\winisis\work\  
5=I\  
6=I:\[nom_base].par  
14=1  
102=SH
```

Cas de figure n°2 :

Machine serveur : accès déclaré en lecture sur l'espace partagé
Machines clients : accès en lecture à la base de données commune + accès en écriture sur les bases locales

- Sur chaque machine client, modifier le fichier SYSPAR.PAR :

- Paramètre 0 : redirection vers des fichiers de paramétrage complémentaires (cf. supra)

Exemple de fichier SYSPAR.PAR :

```
1=C:\winisis\prog\  
2=C:\winisis\menu\  
3=C:\winisis\msg\  
4=C:\winisis\work\  
5=I\  
14=1  
0=?Nom de la base de données :
```

Si nom de la base commune : Activation du fichier [base_commune].par

```
6=I:\[nom_base].par  
102=SH
```

Si nom de la base locale : Activation du fichier [base_locale].par

```
6=C:\winisis\data\[répertoire]\[nom_base].par  
102=DF
```


Cas de figure n°3 :

Machine serveur : accès déclaré en mode complet sur l'espace partagé
Machines clients : accès en écriture sur la base commune

☞ Ce cas de figure n°3 décrit un type d'installation techniquement opérationnel mais sauf besoin très spécifique peu utilisé. En effet, dans le schéma d'alimentation d'une base de données documentaire, il est fortement conseillé d'effectuer la saisie dans une ou plusieurs bases "tampons" avant de les transmettre au gestionnaire (export ISIS) qui effectue les derniers contrôles de cohérence avant de fusionner les données dans la base principal (import ISIS).

- Sur la machine serveur, modifier les droits d'accès au répertoire ressource :

- Sélectionner le répertoire
- Clic droit de la souris
- Partager
- Onglet Partage
- Partager en tant que
- Nom de partage : nom du répertoire
- Commentaire : libellé d'information sur le contenu du répertoire
- Type d'accès : Accès complet

- Sur chaque machine client, modifier le fichier SYSPAR.PAR :

- Paramètre 102=DF : droit d'accès en écriture
- Paramètre 130=0 : pas de mise à jour automatique de l'index

⇒ En cas de saisie simultanée d'une nouvelle fiche, le MFN est affecté au moment de la validation de la fiche,
En cas de modification simultanée d'une fiche, la fiche est bloquée par le premier utilisateur.

On peut également limiter l'accès aux bases de données déclarées dans les paramètres 1001 à 1005 (paramètre 125=1)

Exemple de fichier SYSPAR.PAR :

```
1=C:\winisis\prog\  
2=C:\winisis\menu\  
3=C:\winisis\msg\  
4=C:\winisis\work\  
5=I\  
14=1  
102=DF  
125=1  
130=0  
  
1001=[chemin d'accès]\[base].par***Commentaire
```

1.4. Cas particulier, le poste serveur accède aussi aux bases ISIS

Si le poste serveur est aussi un poste de travail sous ISIS, on peut :

- Partager directement le répertoire des données C:\WINISIS\DATA (paramètre 5 du fichier SYSPAR.PAR) au lieu de créer un répertoire spécifique de stockage.
- Modifier le fichier SYSPAR.PAR

Paramètre 5 : accès au répertoire commun des Bases de Données

Ajouter le paramètre 14 = 1

» Exemple de fichier SYSPAR.PAR :

```
1=C:\winisis\prog\  
2=C:\winisis\menu\  
3=C:\winisis\msg\  
4=C:\winisis\work\  
5=I:\  
14=1
```

- "Simuler" l'accès à un disque virtuel I : sur le poste

Selon les versions du système d'exploitation WINDOWS, on peut procéder de plusieurs façons.

⇒ En général pour WIN 95, WIN 98, WIN NT, WIN XP :

- Ouvrir avec un éditeur de texte (NOTEPAD par exemple) le fichier c:\AUTOEXEC.BAT et ajouter les lignes suivantes :
- REM Répertoire de partage des bases CDS/ISIS
- SUBST I : C:\WINISIS\DATA
- Redémarrer l'ordinateur pour prendre en compte cette commande

Après le redémarrage, un nouveau disque virtuel I : (non réseau) doit apparaître dans la fenêtre « Poste de travail » de Windows.

⇒ Pour Win 2000, on peut directement "connecter un lecteur à partir de l'explorateur windows.