

LDCompta Version 9

Installation du progiciel

Première partie – Installation sur le ou les postes Windows

Installation des programmes

Ce paragraphe et ceux qui suivent décrivent l'ensemble des tâches d'installation de LDCompta relatives à une première installation du progiciel. En cas de réinstallation, certaines de ces étapes ne sont plus nécessaires. Reportez vous au paragraphe **Cas d'une réinstallation ou d'un changement de version** en page 10 pour connaître le processus propre à une réinstallation ou à un changement de version.

- 1) placez le DVD dans le lecteur ; au bout de quelques instants, l'écran d'installation est proposé automatiquement. Si tel n'est pas le cas, vous pouvez lancer l'installation, en choisissant l'option **Démarrer/Exécuter** sur la barre des tâches, puis en frappant la commande :

D:\Install\Install où *D* représente la lettre associée au lecteur DVD.

- 2) Tous les progiciels LD Système pour Windows vous sont proposés. Pour lancer l'installation de LDCompta, survolez à la souris l'icône correspondante, puis cliquez sur l'icône d'installation qui apparaît alors (le plus à gauche dans la fenêtre qui est apparue).

- 3) Une succession de plusieurs écrans vous permet de choisir entre différentes options d'installation :

- choix du répertoire destination (celui où sera installé le progiciel) ; appuyez simplement sur **ENTREE** sans modifier la valeur proposée par défaut (ou en ne modifiant que la lettre <Lecteur> si vous voulez installer le produit sur un lecteur autre que <C:>), puis confirmez la création de ce répertoire si nécessaire.
- Type d'installation : complète, minimale, personnalisée. Sauf indication contraire, conservez l'option par défaut **Complète**.
- Pilote ODBC pour HyperFile : dans le cas général, ce pilote n'est pas nécessaire. Vous pouvez donc conserver l'option par défaut **Ne pas installer ce pilote ODBC**. Ce pilote doit être installé si vous souhaitez accéder aux données de LDCompta depuis des logiciels tiers, tels que Microsoft Query, ou depuis des applications développées par des AGL autres que Windev (Delphi de Borland par exemple).
- sur l'écran **Résumé de l'installation**, appuyez sur **ENTREE** ou cliquez sur **Suivant** pour lancer effectivement l'installation.

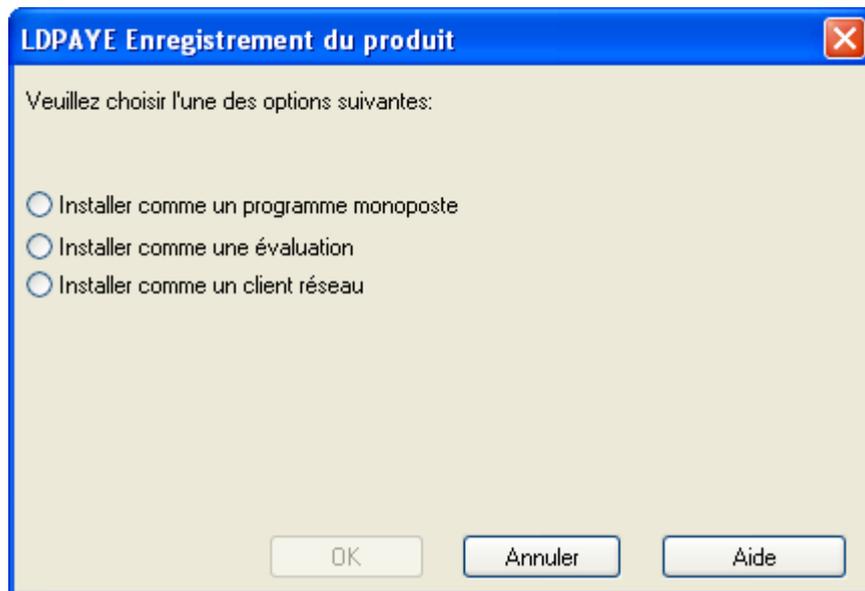
- 4) En fin d'installation, vous obtenez l'écran Installation terminée. Vous pouvez alors choisir de placer automatiquement un icône pour accéder à cette application, icône sur votre bureau d'une part, et dans le groupe **LD Système** du menu **Démarrer** de **Windows** d'autre part. Cliquez sur **Terminer** pour achever la procédure d'installation.

Activation de la licence (nouveau système CopyMinder)

Depuis septembre 2011, LDCompta Version 9 utilise le nouveau modèle de gestion des licences dit CopyMinder. C'est ce modèle qui est décrit ici. Si vous souhaitez utiliser encore l'ancien modèle basé sur des clés Hasp (clés USB), reportez vous au paragraphe suivant.

Notez que si une clé Hasp est connectée au poste de travail, et que le pilote Hasp est installé, LDCompta adopte automatiquement l'ancien modèle de gestion des licences. Pour basculer dans le nouveau modèle CopyMinder, il faut donc débrancher la clé Hasp.

A la première exécution du logiciel, le système affiche un dialogue d'enregistrement du produit :



Les différents modes d'exécution possibles consécutifs à ce choix sont décrits ci-après.

Mode « Démonstration »

Si vous souhaitez simplement vous faire une première idée du logiciel, vous pouvez utiliser le mode **Démonstration**. Ce mode ne nécessite aucune licence, ni aucun enregistrement particulier.

Dans ce mode, l'ouverture de nombreuses fenêtres du progiciel est temporisée (durée de quelques secondes le premier jour, qui va s'allongeant au fil des jours) ; l'accès à la fonctionnalité souhaitée (saisie, consultation...) est donc légèrement différée. De plus, vous ne pourrez pas imprimer, mais seulement visualiser des aperçus écran avant impression.

Pour accéder à ce mode **Démonstration**, il suffit tout simplement de ne pas enregistrer le produit lorsqu'on vous le demande, et de cliquer sur le bouton *Annuler*.

Mode « Evaluation »

Si vous souhaitez évaluer correctement le produit, il est préférable d'opter pour le mode **Evaluation**. Il suffit d'acquérir une licence d'évaluation, qui est bien sûre gratuite. Cette licence limitée dans le temps vous permet d'évaluer toutes les fonctionnalités du progiciel, sans être gêné par les fenêtres de temporisation que l'on rencontre en mode **Démonstration**. De plus, ce mode **Evaluation** donne accès à toutes les impressions.

Pour travailler dans ce mode **Evaluation**, vous devez choisir l'option *Installer comme une évaluation*.

Le système vous demande ensuite l'autorisation de se connecter à Internet pour activer la licence. Cette connexion prend quelques instants. Cliquez sur **OK** pour autoriser la connexion. Une fenêtre de progression s'affiche et se ferme dès que l'activation est terminée.

La licence est alors activée sur ce poste de travail pour une durée limitée de 30 jours ; cette durée pourra être prolongée à votre demande si nécessaire.

Licence monoposte

C'est le mode d'utilisation standard du progiciel, dès lors que vous avez acquis le progiciel. Vous avez dans ce cas reçu, par courrier ou par mail, une « clé produit » vous permettant d'activer la licence.

Si tel est le cas, choisissez l'option *Installer comme un programme monoposte*. Une zone de saisie apparaît pour que vous puissiez introduire la clé produit. Cette clé est de la forme *LDCOMPTA-XXXX-XXXX-XX*. Une fois saisie, cliquez sur **OK**.

Le système vous demande ensuite l'autorisation de se connecter à Internet pour activer la licence. Cette connexion prend quelques instants. Cliquez sur **OK** pour autoriser la connexion. Une fenêtre de progression s'affiche et se ferme dès que l'activation est terminée. La licence est alors activée « définitivement » sur ce poste de travail.

Licence réseau

Lorsqu'un progiciel est installé sur plusieurs postes de travail dans l'entreprise, il est fréquent d'utiliser une licence « réseau », qui est plus adaptée à cette configuration. Cela permet d'avoir un certain nombre de licences « flottantes », c'est-à-dire utilisables par n'importe quel poste pouvant accéder au réseau. Chaque poste qui se connecte utilise une licence, le serveur de licences contrôlant à tout moment que le nombre de postes connectés n'excède pas le nombre de licences acquises.

Attention : préalablement à l'activation d'une licence réseau sur un poste client, il faut avoir installé et configuré le serveur de licences (*CMServer*) sur un des postes du réseau (en principe un serveur Windows). Cette étape est décrite dans la documentation intitulée *Licences CopyMinder Documentation utilisateur.pdf*, au chapitre *B*.

Si cela a été fait, choisissez l'option *Installer comme un client réseau*. Le système essaye alors de repérer automatiquement le serveur de licence installé sur le réseau. En cas d'échec, vous devrez saisir l'adresse du serveur ainsi que le port utilisé. Les informations à saisir sont de la forme : *adresse du serveur:port*

Une fois le serveur de licence repéré, vous n'avez plus qu'à valider en cliquant sur le bouton **OK**.

Attention : le dialogue entre le client et le serveur Windows nécessite l'ouverture d'un port particulier, le port **10589** si vous avez laissé la valeur par défaut lors de l'installation du serveur de licences. S'il existe un pare-feu actif sur le poste client et/ou sur le serveur, il faut « ouvrir » ce port pour que la communication avec le serveur de licences s'établisse.

Notez que dans ce mode d'utilisation, aucune connexion Internet n'est requise sur le poste de travail lui-même, la phase d'activation véritable des licences se faisant sur le serveur.

Autres questions liées à la licence

Pour toutes les autres questions relatives à la licence du progiciel (déplacement du logiciel d'un poste de travail à un autre, activation d'une licence sur un poste ne disposant pas d'un accès Internet...), reportez vous à la documentation *Licences CopyMinder Documentation utilisateur.pdf* qui est livrée dans le répertoire des documentations de LDPaye.

Activation de la licence (ancien système clés Hasp)

Rappel : depuis septembre 2011, LDCompta Version 9 utilise le nouveau modèle de gestion des licences dit CopyMinder. Si vous disposez d'une clé produit (chaîne de caractère de la forme *LDCOMPTA-XXXX-XXXX-XX*), il s'agit d'une licence CopyMinder. Reportez vous au paragraphe précédent pour activer cette licence. La procédure décrite dans ce paragraphe ne concerne que le cas où l'on dispose d'une clé Hasp (clé USB connectée au poste de travail) ou une clé réseau là aussi de type Hasp. Si tel n'est pas le cas, passez directement au chapitre Initialisation des variables d'environnement en page 7.

Installation du gestionnaire de clés physiques Hasp

Si vous installez le progiciel comptable à des fins de démonstration uniquement, cette étape n'est pas nécessaire. De même, si le gestionnaire de clés physiques a déjà été installé sur ce poste de travail lors de la mise en place d'une version précédente de LDCompta ou LDPaye, cette étape est inutile.

Il existe 2 méthodes de gestion des licences Hasp :

- ↳ Pour une installation mono-poste (ou de 2 à 3 postes), chaque poste dispose de sa propre licence. Vous devez alors disposer d'une clé physique pour chaque poste ayant accès au progiciel comptable. Toute tentative d'exécution du progiciel comptable sur un poste ne disposant pas d'une clé physique sera rejetée ; seul l'usage à des fins de démonstration sera possible. Dans ce mode, l'installation du gestionnaire de clé physique est indispensable sur chaque poste.
- ↳ Pour une installation multi-postes, il est préférable de gérer les licences de façon centralisée. Dans ce cas de figure, aucune installation supplémentaire n'est requise sur les différents postes de travail de LDCompta. En revanche, il faut installer sur un « serveur » un *Gestionnaire de licences réseau*. Ce processus est décrit en détail plus loin.

Si vous vous trouvez dans le premier cas, pour mettre en place la clé physique et la faire reconnaître par Windows, procédez comme suit :

- Insérez le DVD dans le lecteur. Survolez la partie basse de l'écran d'accueil du DVD qui s'affiche, puis dans la liste déroulante, cliquez sur le lien en bleu *Version 5.22* dans le cadre *Pilote Hasp* de cette liste.
- Au bout de quelques instants, une fenêtre vous informe que l'installation du gestionnaire de clés a été réalisée avec succès. Attention : sous Windows 98, l'installation du gestionnaire de clés ne sera effective qu'après le redémarrage du système.
- Placez la clé physique sur le port USB de votre ordinateur.

Installation du gestionnaire de licences réseau

Cette étape ne doit être exécutée que si vous vous trouvez dans le 2^{ème} cas de figure évoqué ci-dessus pour la gestion des licences, c'est à dire une gestion des licences centralisée sur un « serveur », serveur sur lequel on dispose d'une clé Hasp

Attention : ne confondez pas ce gestionnaire de licences réseau, à utiliser dans le cadre de l'ancien système de licences basé sur des clés Hasp, avec le serveur de licences de CopyMinder, dénommé *CMServer*, qui n'utilise pas quant à lui de clé Hasp.

Pour partager une clé Hasp sur un réseau, il faut installer, sur l'un des postes du réseau que l'on appellera par la suite « serveur de licences », le gestionnaire de licences en réseau LD Système. Il s'agit d'une petite application qui a pour objet de distribuer les licences aux autres postes du réseau qui en font la demande. Ainsi, on dispose d'un nombre de licences global, ces licences pouvant être utilisées sur n'importe quel poste du réseau, sans qu'il soit nécessaire de disposer d'une clé physique sur chaque poste. Seul le nombre total de postes connectés à un instant T est contrôlé.

Il va de soit que le poste utilisé en tant que « serveur de licences » devra toujours être disponible pour que les autres postes du réseau puissent obtenir une licence. Il est donc préférable d'installer ce gestionnaire de licences sur le serveur principal du réseau si vous disposez d'un tel serveur.

Avant de procéder à l'installation du gestionnaire de licences, il faut installer le gestionnaire de clé physique sur le poste qui sera utilisé comme serveur de licences, et connecter la clé physique qui vous a été fournie. Reportez vous à l'étape ci-dessus *Installation du gestionnaire de clé physique* ci-dessus pour cela.

Pour installer le gestionnaire de licences proprement dit, procédez comme suit :

- Insérez le DVD dans le lecteur. L'écran d'accueil s'affiche. Survolez à la souris la partie basse de cet écran ; une liste déroulante s'ouvre ; dans cette liste, cliquez sur le lien apparaissant en bleu dans le cadre *Serveur de licence* (et non pas *Serveur réseau CopyMinder*).
- Dans la fenêtre d'installation, choisissez le répertoire d'installation du gestionnaire, puis cliquez sur *Suivant*.
- L'installation est lancée ; au bout de quelques secondes, vous obtenez l'écran *Installation terminée* ; cliquez sur *Terminer* pour fermer cet écran.
- Lancez le gestionnaire, à partir de l'icône *Gestionnaire de licences* ayant été placé sur le bureau Windows, ou dans le menu *Démarrer/Programmes/LD Système*.
- En partie haute de l'écran, cliquez sur la ligne *LDCompta*, puis cliquez sur *Gérer*.
- Saisissez alors les informations de licences qui vous ont été fournies, à savoir le nombre de licences autorisées et la clé de contrôle correspondante (4 groupes de 4 caractères), puis validez par *OK*.

Remarque importante

Le gestionnaire de licences est installé en tant que service Windows. Vous pouvez donc arrêter la fenêtre du gestionnaire sans que cela arrête pour autant le service correspondant.

Saisie des informations de licences

Lors du premier lancement du progiciel sur ce poste de travail, vous allez devoir indiquer des informations relatives à la licence du progiciel.

1^{er} cas : le poste de travail dispose de sa propre clé physique

Assurez-vous d'avoir procédé préalablement à l'installation du gestionnaire de clé physique, tel que cela est décrit plus haut.

La saisie d'une clé logique (clé logicielle) sera nécessaire pour déverrouiller la clé physique (clé électronique). Saisissez la valeur de la clé logique que vous a communiquée votre société de services (4 groupes de 4 caractères) et validez par *OK*. La valeur de la clé logique est propre à chaque clé physique, identifiée par son N° de série **LD SYSTEME** ; vous devez donc disposer d'autant de valeurs de clés logiques que de clés physiques.

Si vous n'avez pas encore connaissance de la valeur de votre clé logique, vous pouvez court-circuiter cette étape en répondant *Non* dans la fenêtre *Vérification de la clé électronique*, ou *Annuler* dans la fenêtre *Saisie de la clé logique*. Cette même fenêtre vous sera alors proposée à chaque nouveau lancement du progiciel. Tant que la saisie de la clé logique n'a pas été faite, vous pouvez utiliser le progiciel, mais uniquement en mode *Démonstration*.

2^{ème} cas : le poste de travail utilise une licence « réseau »

Assurez-vous d'avoir procédé préalablement à l'installation du gestionnaire de licences réseau, tel que cela est décrit plus haut.

Si aucune clé physique n'est connectée à ce poste, ou si le gestionnaire de clé physique n'a pas été installé sur ce poste de travail, le système va vous proposer le dialogue d'activation de clé *CopyMinder*. Il faut dans ce cas cliquer sur le bouton *Annuler* pour lancer le logiciel en mode *Démonstration* ; le choix *Installer comme un client Réseau* n'est pas approprié ici, car il

correspond à une licence réseau *CopyMinder* gérée par le gestionnaire réseau *CMServer*, pas à une licence réseau gérée par le gestionnaire de licences LD SYSTEME.

Pour basculer de ce mode *Démonstration* Au mode « normal », il vous faut accéder à la fenêtre de saisie de clé logique.

- Pour cela, sur l'écran *Ouverture de session*, appuyez simultanément sur *Alt F1*. Vous obtenez la fenêtre intitulée *Ouverture de session – Choix des répertoires*.
Remarque : s'il s'agit du premier lancement du progiciel, cette fenêtre vous est proposée d'entrée de jeu.
- Cliquez sur le bouton *Clés* situé en partie droite
- Basculez sur l'onglet *Clé réseau* ; à l'invite *Serveur de licences*, indiquez le nom ou l'adresse IP du serveur Windows sur lequel vous avez installé le gestionnaire de licences réseau.
Remarque : Si vous indiquez un nom de système plutôt qu'une adresse IP, il faut que Windows ait le moyen de déterminer l'adresse IP correspondant à ce nom. Pour ce faire, il existe principalement deux méthodes : soit il existe dans le réseau un serveur *DNS* capable de résoudre ce nom de système, soit il existe sur le poste de travail en local, dans un répertoire système de Windows (*C:\WINNT\system32\drivers\etc* ou *C:\Windows\system32\drivers\etc*), un fichier nommé *HOST* qui contient une table de correspondance *Adresse IP* ↔ *Nom de système*.
- Fermez LDCompta puis relancez l'application. Si le gestionnaire de licences est actif, et que le nombre maximal de licences en cours d'utilisation n'a pas été atteint, vous accédez normalement au logiciel.

Initialisation des variables d'environnement

Lors de la première ouverture de session LDCompta sur un poste de travail, une fenêtre vous est proposée pour renseigner quelques paramètres :

- 1) le **répertoire des données** : c'est le répertoire dans lequel sont enregistrées toutes vos données comptables. Un sous-répertoire sera automatiquement créé dans ce répertoire pour chaque société. S'il s'agit d'une première installation, conservez le répertoire qui vous est proposé, ou modifiez si nécessaire la première lettre identifiant le lecteur si vous souhaitez que vos données soient placées sur un disque autre que <C:>. Si vous souhaitez accéder à des données situées sur un autre poste de travail au travers d'un réseau, reportez vous au paragraphe **Cas du partage des données en réseau** plus loin.
- 2) le **répertoire des sous-répertoires** : c'est le répertoire dans lequel sont enregistrées les données diverses autres que les dossiers comptables proprement dit (états et requêtes utilisateur, Archives ZIP créées lors des clôtures mensuelles...). Dans le cas d'une installation avec HyperFile «Classic, le mieux est d'indiquer ici le même répertoire que celui choisi comme répertoire des données. En revanche, si vous avez opté pour une base HyperFile Client/Serveur, les données comptables sont enregistrées sur le serveur HyperFile ; il n'y a donc pas de répertoire de données à proprement parler. Mais il faut indiquer ici un répertoire valide, indépendant du serveur HyperFile. Et ce répertoire doit être de préférence un répertoire partagé sur le réseau dans le cas d'une installation multi postes.
- 3) le **répertoire des mises à jour centralisées** : c'est le répertoire dans lequel sont enregistrées toutes les mises à jour du logiciel, que celles-ci soient reçues et installées automatiquement via l'outil LDUpdate, ou qu'elles soient installées « manuellement ». Chaque poste de travail utilise ce répertoire pour mettre à jour le logiciel (correctifs et améliorations du produit, à version égale), et ce à chaque lancement du progiciel. Si votre installation est mono-poste, conservez le répertoire qui vous est proposé `C:\Ldsystem\Update`. Si vous réalisez une installation multipostes, il faut choisir un répertoire qui sera accessible depuis tous les postes mettant en œuvre LDCompta, et aussi depuis le poste sur lequel LDUpdate est installé. Reportez vous au paragraphe **Cas du partage des données en réseau** pour savoir comment définir un partage de répertoire si nécessaire.
Nous conseillons d'utiliser comme répertoire de mise à jour un répertoire nommé *Update* se trouvant dans le même répertoire que le répertoire *Fichiers* choisi pour les données. Ainsi, si vous avez choisi `S:\Ldsystem\Fichiers\Compta` comme répertoire des données, utilisez `S:\Ldsystem\Update` comme répertoire de mise à jour centralisée.
Attention : ce répertoire devra être paramétré en conséquence dans l'outil LDUpdate, en cliquant sur le bouton Partage.
- 4) le **répertoire temporaire** : c'est le répertoire dans lequel sont créés des fichiers temporaires lors de l'exécution de certaines tâches (édition d'une balance par exemple). **Important** : si vous travaillez en réseau, ce répertoire doit être propre à chaque poste de travail. Dans la plupart des cas, conservez la valeur qui vous est proposée `C:\Ldsystem\Temp`.
- 5) le nombre de tentatives de lecture effectuées avant de signaler un problème de verrouillage d'enregistrement. Cette valeur n'a de sens que si vous partagez les données de comptabilité au travers d'un réseau. La valeur dépend du type et de la configuration de votre réseau. Nous conseillons la valeur *10* si le répertoire des données se trouve sur un serveur de type Windows NT, la valeur *200* si vous travaillez en poste à poste avec Windows 95/98.

Remarque : si suite à la phase d'installation initiale, vous souhaitez revenir sur cette fenêtre de choix des répertoires, vous pouvez le faire à partir de l'écran **Ouverture de session**, en appuyant sur Alt F1.

Cas du partage des données en réseau

Si vous voulez accéder, depuis un poste de travail dit *client* à des données déjà présentes sur un autre poste de travail dit *serveur*, vous pouvez le faire en choisissant le nom d'un répertoire partagé en tant que répertoire des données. Vous pouvez utiliser le bouton *Parcourir* en regard de l'invite Répertoire des données pour rechercher le lecteur réseau et le répertoire contenant ces données.

Important : le répertoire contenant les données comptables doit au préalable avoir été partagé. Pour cela, deux opérations sont nécessaires :

⇒ sur le poste *serveur*, c'est à dire celui où les données sont présentes physiquement, le répertoire contenant ces données doit être défini en tant que répertoire partagé. Cela peut être réalisé depuis l'*explorateur Windows*, en effectuant un clic droit sur le répertoire devant être partagé, puis en choisissant *Partager* dans le menu contextuel. Ce partage peut être défini à plusieurs niveaux :

- soit par partage intégral du disque réseau sur lequel se trouvent les données comptables ;
- soit par partage du répertoire *Ldsystem*, *Ldsystem\Fichiers*, ou *Ldsystem\Fichiers\Compta* du disque réseau sur lequel se trouvent les données comptables. En aucun cas, vous ne devez effectuer le partage au niveau du répertoire propre à une société (*Ldsystem\Fichiers\Compta\Soc_XXX* par exemple) ; en effet, certains fichiers communs à toutes les sociétés, qui se trouvent dans le répertoire de niveau supérieur *Ldsystem\Fichiers\Compta* ne seraient pas *vus*, et le progiciel ne pourrait fonctionner normalement.

Pensez également à ce stade à accorder les autorisations d'accès au répertoire partagé pour tous les utilisateurs réseau utilisant les données comptables.

⇒ sur le poste *client*, en définissant une connexion au répertoire partagé du poste *serveur*. Cela peut être réalisé depuis l'*explorateur Windows*, en choisissant dans le menu l'option *Outils/Connecter un lecteur réseau*. Choisissez la lettre attribuée au lecteur réseau, puis indiquez le chemin du répertoire réseau, de la forme :

\\<Nom d'ordinateur>\<Nom de partage du répertoire>

Le <Nom de partage du répertoire> est celui qui a été donné lors de la définition du partage sur le poste *serveur*.

Si vous ne connaissez pas le nom d'ordinateur ou le nom de partage du répertoire, une autre façon d'établir la connexion réseau est, toujours à partir de l'explorateur, de rechercher le répertoire partagé en parcourant l'arborescence à partir de *Voisinage réseau*, puis une fois le répertoire atteint, de définir la connexion en effectuant un clic droit sur ce répertoire et en choisissant l'option *Connecter un lecteur réseau* dans le menu contextuel.

Conseil : si le répertoire des données est partagé entre plusieurs postes clients, il est préférable que ce répertoire soit vu depuis tous les postes clients sous la même lettre lecteur (nous préconisons d'utiliser la lettre <S> pour *Serveur*).

Une fois la connexion réseau établie, le répertoire des données à indiquer sur le poste *client* doit être celui correspondant au répertoire *LDSystème\Fichiers\Compta* du disque du poste *serveur*. En fonction du niveau auquel le partage s'effectue sur le poste *serveur*, vous devez donc indiquer :

<u>Partage effectué au niveau</u>	<u>Répertoire des données à indiquer sur le poste client</u>
<C:>	<S :>\Ldsystem\Fichiers\Compta
<C:>\Ldsystem	<S :>\Fichiers\Compta
<C:>\Ldsystem\Fichiers	<S :>\Compta
<C:>\Ldsystem\Fichiers\Compta	<S :>\

Remarque :

- <C:> représente la lettre associée au lecteur ou se trouvent les données, vu depuis le poste *serveur* ;
- <S:> représente la lettre associée au lecteur réseau, choisie lors de la définition de la connexion réseau sur le poste *client*.

Création d'une société ou installation du dossier de démonstration

- 1) Une fois le progiciel installé, y compris la phase de définition des variables d'environnement décrite ci-devant, le lancement du progiciel vous amène sur l'écran *Ouverture de session*. Si aucune société comptable n'est disponible dans le répertoire des données qui a été défini à l'étape précédente, vous pouvez cliquer directement dans le cadre *Choix de la société* pour restaurer le dossier de démonstration. Ou cliquez sur le bouton *Gérer les sociétés*, puis sur le bouton *Créer* pour créer une société. La société sera créée avec un ensemble de données *types* (fiche société, plan comptable, journaux...) vous permettant de démarrer votre comptabilité plus rapidement.
- 2) Une fois que vous avez créé ou restauré au moins une société, revenez sur l'écran d'ouverture en cliquant sur *Fermer*. Vous pouvez de la même façon créer un ou plusieurs codes utilisateurs à l'aide du bouton *Gérer les utilisateurs*. Le produit est livré avec un seul utilisateur nommé *Compta*, ayant pour mot de passe *Compta*.
- 3) Pour ouvrir la session à partir de l'écran d'ouverture, frappez un code utilisateur, le mot de passe associé, choisissez une société dans la liste qui est proposée et appuyez sur *OK*.

Cas d'une réinstallation ou d'un changement de version

S'il s'agit d'un changement de version (migration d'une version 8.50 à la version 9.00), **il est vivement conseillé de réaliser une sauvegarde de tous vos dossiers comptables avant d'entamer le processus d'installation de la nouvelle version décrit ci-après.**

Installation de la nouvelle version des programmes

Si vous souhaitez optimiser l'espace disque utilisé en récupérant la place occupée par la version précédente de LDCompta, commencez par supprimer à l'aide de l'*explorateur Windows* le répertoire des programmes de la version précédente (en principe, il s'agit du répertoire *C:\Ldsystem\Program\Compta*), en prenant bien garde de ne pas toucher au répertoire des données (en principe, ce dernier se nomme *C:\Ldsystem\Fichiers\Compta*). Vous pouvez récupérer ainsi environ 15 Mo de place disque. Cette étape est toutefois facultative.

Attention toutefois à conserver au minimum dans ce répertoire (si vous étiez déjà en version 9 antérieurement) :

- Le ou les fichiers de configurations, dont le nom est de la forme *LDCParam.ini*
- Les éventuels Macro-Codes utilisateur, qui sont enregistrés dans des fichiers portant l'extension *.mcu*
- Les fichiers relatifs à la licence, dont le nom commence par *LDCptCM*. Ces fichiers ne sont utiles (et présents) que si la version 9.00 de LDCompta exploitait déjà une licence CopyMinder.

Par sécurité, il peut être prudent de copier ce répertoire des programmes avant toute chose, par exemple, en *C:\Ldsystem\Program\ComptaV9*). Puis, une fois l'installation de la nouvelle version achevée, et après avoir vérifié que tout fonctionne bien dans cette nouvelle version, on pourra supprimer le répertoire ayant été copié.

Reportez vous ensuite au paragraphe ***Installation des programmes*** en page 1 pour installer la nouvelle version du progiciel. Choisissez le même répertoire d'installation que celui défini lors de l'installation initiale, sauf si vous souhaitez effectuer une installation en parallèle de deux versions différentes (voir dans ce cas le paragraphe suivant). Ainsi, la nouvelle version du progiciel viendra remplacer sur le disque l'ancienne version.

Création de l'icône pour accéder à LDCompta

En fin de la procédure d'installation, deux icônes nommés *LDCompta V9* sont créés automatiquement (sauf si vous choisissez de ne pas créer ceux-ci sur le dernier écran de la procédure), l'une sur le *Bureau Windows*, l'autre dans le menu *Démarrer/Programmes/LD Système*.

Les icônes qui existaient auparavant pour accéder à LDCompta en version 8.50 ne sont pas supprimés ou remplacés. Vous devez le faire vous même si vous n'en avez plus l'usage, sauf si vous avez réalisé une installation « en parallèle » comme décrit ci-après.

Activation de la licence

Si vous disposez d'une clé Hasp en version 8.50, et que le gestionnaire de clés physiques était déjà installé sur votre poste de travail, il n'est pas nécessaire de le réinstaller. Aucune modification n'est intervenue dans ce gestionnaire de clés, et vous pouvez donc conserver la version du gestionnaire que vous aviez installé précédemment.

La valeur de la clé logique qui est enregistrée dans la clé physique (ou *dongle*) présente sur votre poste de travail est identique pour les versions 8.50 et 9.00. Aucune modification n'est donc nécessaire.

Initialisation des variables d'environnement

Implicitement, lors de la première ouverture de session de LDCompta sur le poste de travail suite à l'installation de la nouvelle version, le système va récupérer les variables d'environnement utilisées en version 8.50, et va les convertir pour la version 9.

Remarque : en version 8.50, les variables d'environnement étaient sauvegardées dans le fichier *WIN.INI*, à la section [*LDCptV85*]. En version 9, ces mêmes variables se retrouvent dans le fichier *LDCParam.INI*, fichier créé dans le répertoire des programmes de LDCompta.

Si vous étiez déjà en version 9, les variables d'environnement se trouvent dans le fichier *LDPPParam.INI*, placé dans le répertoire des programmes de LDPaye.

Installation du dossier de démonstration

Le dossier de démonstration livré avec les versions antérieures a évolué en version 9. Si vous utilisez ce dossier *LDZ* à titre d'exemple ou de démonstration, il est préférable de le remplacer par celui livré avec la version 9.

Pour cela, une fois sur l'écran d'ouverture du progiciel, cliquez sur *Gérer les sociétés*, puis sur le bouton *Démo* figurant en bas à droite

Migration des données pour les autres dossiers comptables

La phase de migration des données, qui permet de convertir les fichiers de la version 8.50 à la version 9.00 pour chacun de vos dossiers comptables, ne se fait jamais immédiatement à l'installation du progiciel. C'est lors de l'ouverture d'un dossier comptable que le système s'assure que les fichiers de données sont en phase avec la version de programmes utilisée. En cas de différence, le système propose alors de migrer le dossier comptable vers la nouvelle version de programmes utilisée.

Attention : cette phase de migration est irréversible, c'est à dire qu'une fois que les fichiers de données auront été migrés vers la nouvelle version du progiciel, ils ne pourront plus ensuite être utilisés avec une version antérieure du progiciel. En cas d'installation en réseau, il faut donc que tous les postes clients partageant les mêmes dossiers comptables (même répertoire de données) soient dans la même version du progiciel.

Installation en parallèle d'une version 8.50 et d'une version 9

Il est possible d'installer en parallèle, sur une même machine, deux versions différentes du progiciel (version 8.50 et version 9 par exemple), chacune gérant alors des dossiers comptables différents.

Pour réaliser ce type d'installation, il faut procéder de la façon suivante :

- 1) Faites une sauvegarde de tous les fichiers contenus dans la racine du répertoire des données (en principe *C:\Ldsystem\Fichiers\Compta*). En effet, au lancement de la version 9, le système reprend les paramètres d'environnement de la version 8.50, et il va donc migrer automatiquement les fichiers d'environnement de la version 8.50 à la version 9.00, rendant tout accès ultérieur en version 8.50 impossible. Une fois les 12 fichiers *CPTXXX* (6 fichiers *.FIC*, et 6 *.NDX*) sauvegardés, vous pouvez commencer l'installation de LDCompta V9.
- 2) Lors de l'installation des programmes, modifier le répertoire de destination, en choisissant par exemple *C:\Ldsystem\Program\ComptaV9* en lieu et place de *C:\Ldsystem\Program\Compta* qui vous est proposé.
- 3) Dupliquez le répertoire des données utilisé par la version 9, sous un autre nom. Par exemple, si vous utilisez le répertoire standard *C:\Ldsystem\Fichiers\Compta*, dupliquez le en *C:\Ldsystem\Fichiers\ComptaV9*.
- 4) Lors du premier lancement du progiciel en version 8.5, tenez une des touches **MAJ** ou **CTRL** enfoncée, de façon à obtenir la fenêtre de saisie des variables d'environnement avant même que le système n'effectue la conversion automatique des fichiers de données de l'environnement. Dans cette fenêtre, choisissez le répertoire des données créé à l'étape précédente.
- 5) Vous pouvez alors ouvrir une à une, avec le logiciel en version 9, les différentes sociétés comptables pour déclencher la phase de migration des données.

Deuxième partie – Complément d'installation pour un serveur iSeries

Procédure d'installation du DVD sur iSeries

Remarque préliminaire : si votre serveur iSeries est assez ancien et ne dispose pas d'un lecteur de DVD, sachez qu'il existe une image CD ISO sur ce DVD, permettant facilement de graver un CD ne contenant que les éléments nécessaires à l'installation sur le serveur iSeries. Reportez vous à la documentation fournie dans le dossier *AS400 Image CD ISO* présent sur le DVD.

- ✓ Ouvrez une session sous le profil utilisateur *Officier de sécurité* (Utilisateur QSECOFR), ou tout autre profil utilisateur disposant des droits spéciaux *ALLOBJ et *SECADM ;

- ✓ Placer le DVD dans le lecteur du serveur iSeries et frappez la commande

`LODRUN *OPT` puis appuyez sur `ENTREE`.

A partir de là, toute l'installation est prise en charge de façon automatisée.

Un premier écran va vous être proposé, qui vous permettra de choisir le(s) produit(s) à installer : LDCompta version 8 ou LDCompta Version 9.

Ensuite, pour chaque installation demandée, vous apparaîtra un écran de confirmation d'installation.

Suite à ce deuxième écran, l'installation du progiciel est lancée. Des messages d'informations vous permettront de suivre l'avancement de l'installation.

- ✓ A la fin de la procédure, vous devez obtenir le message :

Installation des produits LD SYSTEME terminée.

De plus, un historique détaillé de votre travail a été envoyé dans le spoule, sous la forme d'un fichier par produit installé, ayant comme référence LOG_XXXXX (XXXXX représentant le produit).

L'installation est alors terminée. Fermez la session en frappant la commande *SIGNOFF* et appuyez sur `ENTREE`.

- ✓ Pour lancer LDCompta une fois l'installation achevée :

Vous pouvez procéder de deux manières :

- soit en utilisant le profil utilisateur COMPTA dédié au progiciel, ce profil utilisateur ayant été créé automatiquement en fin d'installation du progiciel avec comme mot de passe COMPTA ;
- soit à partir d'un profil utilisateur quelconque, en frappant la commande ci-dessous :

`CALL HMCPT/INLPGM`

Dans les deux cas de figure, vous accédez à l'écran initial du progiciel sur lequel vous pouvez sélectionner le dossier de comptabilité à traiter.

Un dossier de démonstration est livré avec le progiciel. Pour y accéder, choisissez le code dossier **Z**, avec le mot de passe DEMO.

Ce dossier de démonstration vous permettra de découvrir rapidement ce progiciel.

Migration d'un dossier comptable disponible en version 8.50

Si vous souhaitez tester la version 9 avec un dossier comptable AS/400 autre que le dossier de démonstration *CPT9LIB* que nous proposons, vous pouvez convertir un dossier comptable déjà présent sur votre AS/400. Utilisez la commande *CONVERT* livrée dans la bibliothèque *HMCPT* pour cela :

```
HMCPT/CONVERT DOSSIER(*LIB) BIBLIO(XXXXXXXXXX)
```

Installation du logiciel Easycom pour Windev 12

Installation Easycom

L'installation de ce logiciel est indispensable pour que LDCompta Version 9 puisse fonctionner avec un dossier comptable hébergé sur la base DB/2 d'un serveur AS/400. Easycom doit impérativement être en version 12 (alors que LDCompta V8.50 nécessitait seulement Easycom pour Windev 8).

Dans tous les cas, Easycom nécessite une clé d'utilisation qui est fonction du N° de série de l'AS/400. Nous pouvons éventuellement vous fournir, par le biais de la société AURA Equipement, une clé provisoire valable de 30 à 45 jours. Mais au-delà, il faut acquérir une licence !

L'installation d'Easycom se fait entièrement depuis un poste Windows. Introduisez le DVD dans le lecteur de votre poste de travail ; à partir de l'écran d'accueil du DVD qui s'affiche, survolez la partie basse ; dans la liste déroulante qui s'affiche, cliquez sur le lien en bleu *Version 12* dans le cadre *Easycom* de cette liste (il faut remonter dans la liste pour voir ce cadre *Easycom*). Suivez ensuite les instructions qui vous sont données.

Easycom comporte une partie client, à installer sur tous les PC où vous utilisez LDCompta V9, et une partie serveur, à installer une seule fois sur le serveur AS/400.

Côté poste client, les différentes versions d'Easycom cohabitent sans problème (elles sont installées dans des répertoires différents sans que vous ayez quoi que ce soit à faire). Côté serveur, on ne conserve en principe qu'une seule version, la plus récente, qui est compatible avec tous les clients Easycom des versions antérieures. Il est conseillé d'installer, côté serveur, la version d'Easycom la plus récente qui soit, tout en restant compatible avec les licences que vous avez achetées.

Suite à l'installation de la partie serveur, il vous faut introduire la clé d'utilisation du logiciel Easycom, par la commande (à passer sur le serveur iSeries) *EASYCOM/EASYREG*. Si vous ne disposez pas de cette clé, contactez nous et communiquez nous le N° de série de votre AS/400.

Configuration Easycom

La partie « serveur » du logiciel Easycom pour Windev s'exécute dans un sous-système AS/400 dédié nommé *EASYCOM*. Lors de l'installation du module *Easycom Server*, ce sous-système est configuré, puis est automatiquement lancé.

Mais dès lors que l'AS/400 sera arrêté, ce sous-système sera lui aussi arrêté, et rien n'est prévu en standard pour relancer automatiquement ce sous-système. Il faut donc prévoir une méthode de lancement de ce sous-système,

⇒ soit manuellement chaque jour en passant la commande suivante :

```
STRSBS EASYCOM/EASYCOM
```

⇒ Soit en automatique, en plaçant cette commande dans le planning des travaux de l'AS/400. Cela peut être fait en exécutant par exemple la commande suivante :

```
ADDJOBSCDE      JOB(EASYCOM)
                  CMD(STRSBS SBSD(EASYCOM/EASYCOM))
                  FRQ(*WEEKLY)
```

```

SCDDATE(*NONE)
SCDDAY(*ALL)
SCDTIME(070000)
TEXT('Démarrage du sous-système EASYCOM')

```

Remarque : indiquer au paramètre *SCDTIME* une heure suffisamment matinale pour que le sous-système démarre avant qu'un utilisateur ne cherche à utiliser le mode client/serveur, mais quand même postérieure d'au moins 15 à 20 minutes au démarrage du système AS/400 proprement dit, et notamment des services TCP/IP.

⇒ Soit encore en modifiant le programme de démarrage automatique du système (programme dont le nom est donné par la valeur système *QSTRUPPGM*). Cette dernière méthode requiert quelques connaissances système pour modifier la source de ce programme, le recompiler sans erreurs, en le plaçant dans la bibliothèque *QGPL* et non pas *QSYS* de telle sorte que ce programme ne soit pas perdu en cas de changement de version de l'OS/400. Attention : il faut placer la commande de démarrage du sous-système *EASYCOM* après la commande de démarrage de TCP/IP (commande *STRTCP*), en insérant même une petite temporisation entre les deux commandes, comme ci-dessous :

```

/* Démarrage de TCP/IP */
  QSYS/STRTCP
  MONMSG MSGID(CPF0000)

/* Attendre 3 minutes */
  DLYJOB      DLY(180)

/* Démarrage du sous-système EASYCOM */
  QSYS/STRSBS SBSD(EASYCOM/EASYCOM)
  MONMSG MSGID(CPF0000)

```

Sécurité d'accès à l'AS/400

Dans ce mode client/serveur, les données étant enregistrées dans une base de données *DB2 sur AS/400*, le système a besoin d'une identification pour pouvoir accéder à cette base de données *DB2*, et donc d'un profil utilisateur AS/400 et du mot de passe associé.

C'est lorsque que vous entrez dans une société ayant définie avec l'option *Gérer les données à partir d'un AS/400* que cette phase d'identification est réalisée. Plusieurs méthodes d'identification sont possibles ; elles sont décrites ci-après.

Utilisation du code utilisateur de LDCompta pour Windows

Si vous n'avez rien fait de particulier, dès lors que vous ouvrez un dossier comptable sur l'AS/400, le système va tenter d'ouvrir une session de communication sur l'AS/400 en prenant l'utilisateur et le mot de passe indiqués sur l'écran *Ouverture de session* de LDCompta pour Windows.

Il faut donc dans ce cas que les utilisateurs définis dans LDCompta pour Windows aient été enregistrés dans la liste des utilisateurs de l'AS/400. Vous pouvez créer ces utilisateurs sur l'AS/400 par duplication du profil *LDCOMPTA* (profil créé sur l'AS/400 lors de l'installation de LDCompta pour AS/400). Pour cela, ouvrez une session sur l'AS/400 sous le profil Officier de sécurité (profil *QSECOFR*), frappez la commande *WRKUSRPRF COMPTA*, puis utilisez l'option *3=Copier*.

Pour ce qui est du mot de passe associé au profil utilisateur AS/400, il y a deux options :

si l'utilisateur a été défini dans LDCompta pour Windows avec un mot de passe, celui-ci doit impérativement être le même que celui associé au profil utilisateur homonyme sur l'AS/400

Si l'utilisateur a été défini dans LDCompta pour Windows sans aucun mot de passe, à l'entrée dans le dossier comptable, le système va vous présenter la fenêtre *AS/400 Logon*, dans laquelle il vous faudra saisir le mot de passe du profil utilisateur AS/400.

Utilisateur AS/400 défini dans le fichier LDCParam.INI

Si vous ne souhaitez pas créer sur l'AS/400 un profil utilisateur pour chaque utilisateur défini dans LDCompta pour Windows, vous pouvez utiliser une identification AS/400 unique, qui doit alors être définie dans le fichier *LDCParam.INI*, qui se trouve dans le répertoire des programmes de LDCompta

Il vous faut ajouter dans ce fichier, dans la section *[Données]* les deux lignes suivantes :

```
AS400User=<AS400user>
AS400Password=<AS400password>
```

Avec

< AS400user > = profil utilisateur utilisé par Easycor pour ouvrir la session de communication AS/400
 < AS400password > = mot de passe associé à ce profil utilisateur sur l'AS/400

Exemple :

```
AS400User=COMPTA
AS400Password=CP0507
```

Attention : on voit ici que le mot de passe *CP0507* du profil utilisateur AS/400 figure « en clair » dans le fichier *LDCParam.INI*, ce qui est contraire à toutes les règles de sécurité. Si vous souhaitez éviter cela, vous pouvez ne renseigner que la ligne *AS400User*, mais pas la ligne *AS400Password*, ou encore indiquez la valeur « * » comme mot de passe comme ci-dessous :

```
AS400User=COMPTA
AS400Password=*
```

Dans ce cas de figure, à chaque ouverture d'un dossier comptable AS/400, le système va vous présenter la fenêtre *AS/400 Logon* dans laquelle l'utilisateur sera pré-rempli à la valeur indiquée par la ligne *AS400User*, et il ne vous restera plus qu'à saisir le mot de passe.

Utilisateur AS/400 saisi à chaque connexion AS/400

Si vous souhaitez pouvoir choisir le profil utilisateur AS/400 à chaque connexion, et non pas utiliser celui défini dans LDCompta pour Windows, il faut indiquer dans le fichier *LDCParam.INI* les deux lignes suivantes :

```
AS400User=*
AS400Password=*
```

Dans ce cas de figure, le système va vous présenter la fenêtre *AS/400 Logon* dans laquelle vous devrez renseigner l'utilisateur AS/400 et le mot de passe associé pour ouvrir le session de communication avec l'AS/400.

Nouveauté à partir de la version 9.00 niveau 653 (Novembre 2013) : dans le cas où les utilisateurs sont quasi identiques entre AS/400 et LDCompta, mais que les mots de passe ne le sont pas toujours, vous pouvez renseigner uniquement le mot-clé *AS400Password=** dans le fichier de configuration, sans renseigner le mot-clé *AS400User*. La fenêtre *AS/400 Logon* est alors présentée avec l'utilisateur déjà renseigné dans LDCompta, cette valeur étant modifiable. Et on peut ne saisir que le mot de passe AS/400.

Cas d'un réseau de plusieurs AS/400

Si votre poste client est connecté à un réseau sur lequel on trouve plusieurs AS/400, et que le logiciel *Easycor Serveur* a été installé et configuré sur plus d'un AS/400, lors de l'établissement de la session de communication, il faut que le poste client sache à quel AS/400 il doit se connecter. Pour cela, il faut ajouter une ligne supplémentaire dans le fichier *LDCParam.INI*, toujours dans la section *[Données]* :

```
AS400Name=<AS400NAME>
```

Avec `<AS400NAME>` = le nom de l'AS/400 dans le réseau TCP/IP, ou l'adresse IP de ce système AS/400.

Exemple avec un nom de système :
`AS400Name=LDSYS200`

Exemple avec une adresse IP :
`AS400Name=123.123.123.250`

Autres considérations liées au mode Client/Serveur

Easycom pour Windev - Administration

Sur le poste client, il est possible d'accéder à la fenêtre intitulée *Easycom pour Windev Administration*, à partir du menu *Démarrer/Programmes/Easycom for Windev 12/Easycom Administration*.

Cette fenêtre regroupe différentes fonctions :

- Les options de configuration, définies lors de l'installation initiale, et éventuellement modifiables après coup
- Une possibilité de test de la connexion, indépendamment du progiciel LDCompta pour Windows. Il suffit pour cela d'indiquer un code utilisateur et un mot de passe AS/400 dans le cadre *Test de connexion* de l'onglet *Paramètres de connexion*, puis de cliquer sur le bouton *Tester*.
- Des fonctions d'activation de trace, coté client ou coté serveur, qui peuvent s'avérer utiles en phase de mise au point, ou en cas d'anomalie (onglet *Gestion des fichiers de trace*)

Le sous-système Easycom sur l'AS/400

Si vous rencontrez des difficultés pour vous connecter à l'AS/400, la première chose à vérifier est que le sous-système *EASYCOM* est actif sur l'AS/400. Pour cela, sur une ligne de commande AS/400, frappez la commande suivante :

`WRKACTJOB SBS(EASYCOM).`

Dans la liste des travaux actifs, vous devez voir les deux lignes relatives à *EASYCOM* comme ci-dessous :

```

                                Gestion des travaux actifs                                LDSYSTEM
                                05/07/02 11:17:14
% UC:      3,7      Intervalle: 03:16:19      Travaux actifs: 146

Indiquez vos options, puis appuyez sur ENTREE.
 2=Modifier      3=Suspendre      4=Arrêter      5=Gérer      6=Libérer
 7=Afficher message  8=Gérer fichiers spoule  13=Déconnecter ...

Opt  S-syst/trav  Utilisat  Type  % UC  Fonction  Etat
     EASYCOM      QSYS      SBS   0,0   F10=Relancer  DEQW
     EASYCOMD     QTCP      ASJ   0,0   PGM-EASYCOMD  TIMW

                                                                Fin

Paramètres ou commande
====>
F3=Exit      F5=Réafficher      F10=Relancer      F11=Données intervalle      F12=Annuler
F23=Autres options      F24=Autres touches

```

Si tel n'est pas le cas, il faut relancer le sous-système *EASYCOM* en passant la commande suivante :

`STRSBS EASYCOM/EASYCOM`

Si ce problème se pose chaque jour, reportez vous plus haut au paragraphe *Installation – Le sous-système AS/400 Easycom* pour faire en sorte que ce sous-système soit lancé automatiquement lors du démarrage du système AS/400.

Configuration d'un dossier comptable en Client /Serveur

Une fois que vous avez tout installé (la partie client LDCompta pour Windows V9), la partie serveur (tel que décrit ci-dessus), le logiciel Easycom pour Windev 12, vous pouvez commencer à travailler avec un dossier en environnement Client/Serveur.

- ⇒ Depuis l'écran d'ouverture de LDCompta pour Windows, cliquez sur *Gérer les sociétés*, puis *Créer*.
- ⇒ Pour accéder au dossier de démonstration *CPTZLIB* livré sur notre DVD et restauré lors des étapes décrites ci-dessus, renseignez l'écran comme suit :
 - Code société : *LZ9* (par exemple)
 - Libellé société : *Démo LDCompta V9 C/S*
 - Cochez l'option *Gérer les données à partir d'un AS/400*
 - Indiquez *CPTZLIB* comme nom de bibliothèque
- ⇒ Si vous souhaitez accéder à un autre dossier présent sur votre AS/400, et déjà migré en version 9 par la commande *CONVERT* (voir ci-dessus), il suffit d'indiquer, en lieu et place de *CPTZLIB*, le nom de la bibliothèque à laquelle vous souhaitez accéder.