

LDCompta Version 10

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 8 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 :

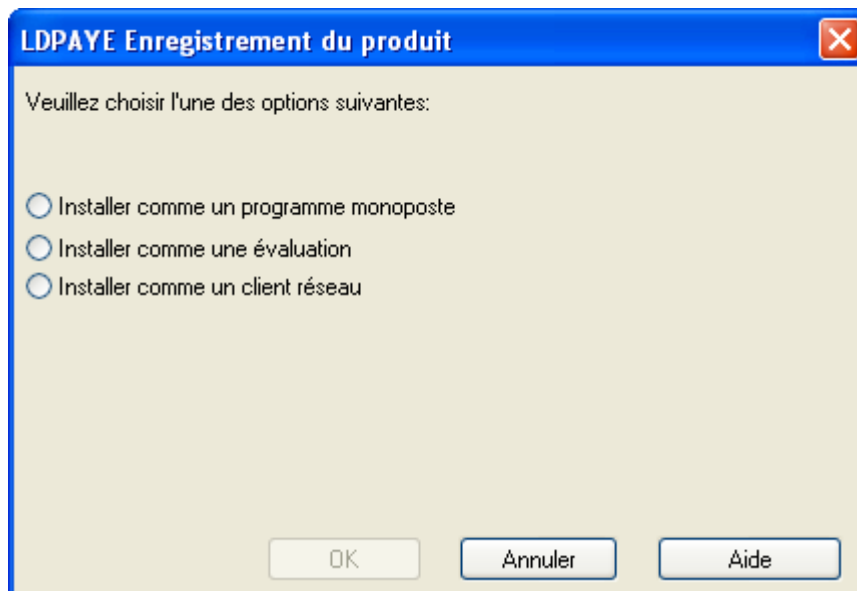
- choix du répertoire destination (celui où sera installé le progiciel) ; appuyez simplement sur **ENTREE** sans modifier la valeur proposée par défaut (ou en ne modifiant que la lettre <Lecteur> si vous voulez installer le produit sur un lecteur autre que <C:>), puis confirmez la création de ce répertoire si nécessaire.
- Type d'installation : standard, minimale, personnalisée. Sauf indication contraire, conservez l'option par défaut **Standard**.
- 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.
- 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 utilise le nouveau modèle de gestion des licences dit CopyMinder. C'est ce modèle qui est décrit ici. La version 10 ne propose d'ailleurs que ce type de licence : l'ancien modèle basé sur des clés Hasp (clés USB) n'est plus supporté.

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 LDCompta.

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.

Dans le **cas d'une base de données HyperFile Client/Serveur**, il faut basculer sur le 2^{ème} onglet de cette fenêtre de choix des répertoires, qui ne diffère que pour la partie haute : le cadre *Répertoire de données* est remplacé par le cadre *Base de données Client/serveur*.

Pour savoir comment installer et configurer un serveur HyperFile, reportez vous à la note intitulée **InstalHFCS.doc**, disponible sur Internet sur la page *Documentations* de LDCompta. Ce qui est décrit ci-après ne peut être réalisé qu'une fois le serveur HyperFile correctement configuré.

Placez-vous sur cet onglet *HyperFile Client/Serveur*, et renseignez les éléments comme suit :

- ⇒ **Nom du serveur** : indiquez le nom Windows du serveur sur lequel vous avez installé le moteur de la base, ou son adresse IP. Attention : ne confondez pas le nom choisi pour le serveur HyperFile lors de son installation avec le nom du serveur Windows sur lequel ce serveur HyperFile est installé ! Ici, c'est bien le nom du serveur Windows qu'il faut renseigner, le serveur HyperFile étant identifié par le N° de port IP indiqué dans le champ qui suit.
- ⇒ **N° du port** : indiquez le N° de port choisi lors de l'installation du moteur. Par défaut, ce N° de port est 4900.
- ⇒ **Nom de la base de données** : indiquez le nom souhaité pour votre base de données LDCompta. Nous préconisons le nom *Compta*
- ⇒ **Utilisateur initial** : nom utilisé pour la connexion à la base de données. Cet utilisateur doit en principe avoir été défini dans le centre de contrôle HyperFile, pour la base de données à laquelle on cherche à se connecter. Le profil *admin*, créé par défaut pour l'administration de toute base de données HyperFile Client/Serveur, n'est pas autorisé ici pour des raisons de sécurité. Cet utilisateur de connexion est indépendant du code utilisateur géré en interne de LDCompta (celui indiqué sur l'écran d'ouverture d'une session LDCompta), pour la gestion des sécurités propres au progiciel LDCompta. Il ne s'agit ici que d'un utilisateur de connexion à la base, avec la gestion des droits d'accès à cette base qui en découle. Dans le cas où il s'agit d'une première connexion à une base de données, il y aura création de la base avec le nom indiqué à l'invite *Nom de la base de données*. Dans ce cas de figure, et uniquement dans ce cas, le système prend en charge la création automatique de l'utilisateur choisi ici dans le serveur HyperFile correspondant. Cela vous évite ainsi d'avoir à configurer « manuellement » cet utilisateur dans le centre de contrôle HyperFile. Cependant, si vous souhaitez mettre en œuvre une gestion des droits d'accès plus fine sur votre serveur de données, avec donc plusieurs utilisateurs disposant de droits d'accès aux données différents, il vous faut impérativement créer ces utilisateurs et gérer leurs droits d'accès depuis le centre de contrôle HyperFile.
- ⇒ **Mot de passe** : mot de passe de l'utilisateur initial, dans le serveur HyperFile. Si l'utilisateur n'existe pas encore (cas du premier accès à une base), choisissez votre mot de passe et notez le soigneusement. Si l'utilisateur existe déjà, indiquez ici son mot de

passer. ATTENTION : les mots de passe sont ici sensibles à la casse ; distinguez bien les majuscules des minuscules !

S'il s'agit du premier accès à la base de données, le système va créer automatiquement la base de données sur le serveur HyperFile, ainsi que l'utilisateur choisi. Il a besoin pour cela de se connecter au serveur avec un code utilisateur disposant de tous les droits d'administration de la base. Vous obtenez donc dans ce cas une fenêtre permettant de saisir le code et le mot de passe de ce « super-utilisateur ». Utilisez ici le code utilisateur *admin* avec le mot de passe correspondant (défini durant la phase d'installation du serveur).

Le code et le mot de passe de ce super-utilisateur sont mémorisés durant toute la session LDCompta ; ainsi, si vous avez besoin de créer plusieurs bases, cette fenêtre de saisie ne sera présentée que la première fois.

A partir de là, le système crée l'utilisateur sur le serveur HyperFile, crée la base de données correspondant. L'utilisateur initial est alors propriétaire de la base ainsi créée.

- 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 LDUpate, 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 logiciel. 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*.

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 clik 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 clik 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 *LDSYSTEM\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 où 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-dessus, 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 9.00 à la version 10.00), **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, vous pouvez commencer par supprimer, à l'aide de l'*explorateur Windows*, une bonne partie du contenu du 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 30 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.

Autre méthode sans doute plus pratique : renommer le répertoire des programmes avant toute chose, par exemple, en *C:\Ldsystem\Program\ComptaV9*). Puis, une fois l'installation de la nouvelle version réalisée, copiez depuis ce répertoire renommé dans le répertoire choisi pour installer la nouvelle version 10 (en standard, *C:\Ldsystem\Program\Compta*) les fichiers listés ci-dessus. Après avoir vérifié que tout fonctionne bien dans cette nouvelle version, on pourra supprimer le répertoire ayant été initialement renommé.

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 V10* 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 V9* 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

La phase d'activation de la licence est indispensable si vous utilisez encore, en version 9.00, l'ancien système de licence Hasp. Reportez vous dans ce cas au paragraphe Activation de la licence (nouveau système CopyMinder) en page 2.

Si vous utilisez déjà le nouveau système de licence CopyMinder, cette phase d'activation n'est pas nécessaire si vous avez installé cette version 10 dans le même répertoire que la version 9, ou

si vous avez pris soin de copier tous les fichiers de licence (fichiers dont le nom commence par *LDCptCM*) de l'ancien répertoire des programmes vers le nouveau.

Mais même dans ce cas, une connexion Internet est requise pour réactiver la licence dans cette nouvelle version 10. Et cette phase de « réactivation » de la licence en version 10 suppose que **vous ayez au préalable averti LD SYSTEME, par le biais de votre prestataire de services habituel, de votre migration en version 10.** Une intervention sur le portail Internet de gestion des licences de LDCompta est en effet nécessaire pour que vous soyez autorisé à réactiver votre licence version 9 en version 10.

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 9, et va les convertir pour la version 10.

Remarque : depuis la version 9, ces variables d'environnement se trouvent dans le fichier *LDCParam.INI*, fichier créé dans le répertoire des programmes de LDCompta.

Installation du dossier de démonstration

Le dossier de démonstration livré avec les versions antérieures a évolué en version 10. 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 10.

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 9 à la version 10 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.

Migration des dossiers comptables « en série »

Sachez qu'il existe également une procédure permettant de migrer tout un ensemble de dossiers « en série ». Cela évite d'avoir à ouvrir les dossiers un à un pour lancer la migration version 9 à version 10. La migration est faite en mode « silencieux » : aucune fenêtre d'information ou d'erreur ne vient interrompre le processus, la présence continue d'une personne devant l'écran n'est donc pas nécessaire. Un compte-rendu est consultable à posteriori, soit dans la fenêtre de « trace » affichée à l'écran (fenêtre ayant un fond jaune), soit dans un fichier nommé *OutiMgAll.log* créé dans votre répertoire temporaire de LDCompta. Cette procédure peut être lancée depuis le menu *Outils/Autres outils/Lancer un autre outil*, via l'option *Migrer des dossiers en série*.

Installation en parallèle d'une version 9 et d'une version 10

Il est possible d'installer en parallèle, sur une même machine, deux versions différentes du progiciel (version 9 et version 10 par exemple), chacune gérant alors des dossiers comptables différents.

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

- 1) Lors de l'installation des programmes, modifiez le répertoire de destination, en choisissant par exemple *C:\Ldsystem\Program\ComptaV10* en lieu et place de *C:\Ldsystem\Program\Compta* qui vous est proposé.
- 2) Dupliquez le répertoire des données utilisé par la version 9, sous un autre nom. Par exemple, si vous utilisiez le répertoire standard *C:\Ldsystem\Fichiers\Compta*, dupliquez le en *C:\Ldsystem\Fichiers\ComptaV10*.
- 3) Lors du premier lancement du progiciel en version 10, tenez une des touches **MAJ** ou **CTRL** enfoncée, de façon à obtenir la fenêtre de saisie des variables d'environnement. Dans cette fenêtre, choisissez le répertoire des données créé à l'étape précédente (dans notre exemple *C:\Ldsystem\Fichiers\ComptaV10*).
- 4) Vous pouvez alors ouvrir une à une, avec le logiciel en version 10, 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

- ✓ 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 9 ou LDCompta Version 10.

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 9.00

Si vous souhaitez tester la version 10 avec un dossier comptable AS/400 autre que le dossier de démonstration `CPTZLIB` 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 18

Installation Easycom

L'installation de ce logiciel est indispensable pour que LDCompta Version 10 puisse fonctionner avec un dossier comptable hébergé sur la base DB/2 d'un serveur AS/400. Easycom doit impérativement être en **version 18** (alors que LDCompta Version 9 nécessitait seulement Easycom pour Windev 12).

Dans tous les cas, Easycom nécessite **une clé d'utilisation qui est fonction du N° de série de l'AS/400 et de la version d'Easycom**. 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 18* 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 V10, 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 le 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 Easycom 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 la 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 *Easycom 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/Tous les programmes/Easycom for Windev 18/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 | | DEQW |
| | EASYCOMD | QTCP | ASJ | 0,0 | PGM-EASYCOMD | TIMW |
| | | | | | | Fin |
| Paramètres ou commande | | | | | | |
| ===> | | | | | | |
| F3=Exit | | F5=Réafficher | | F10=Relancer | | F11=Données intervalle |
| F23=Autres options | | F24=Autres touches | | F12=Annuler | | |

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 V10), la partie serveur (tel que décrit ci-dessus), le logiciel Easycom pour Windev 18, 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 : *LZO* (par exemple)
 - Libellé société : *Démo LDCompta V10 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 10 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.