

LDCompta pour AS/400

Mode Client/Serveur

1. Principes de fonctionnement

L'objectif est d'accéder à un dossier comptable géré sur AS/400 depuis un poste en environnement Windows, avec tous les bénéfices de cet environnement graphique. Pour cela, on utilise parallèlement :

- ⊖ Le progiciel LDCompta pour AS/400 coté serveur AS/400
- ⊖ Le progiciel LDCompta pour Windows sur chaque poste client Windows devant accéder à un dossier comptable géré sur l'AS/400.
- ⊖ Le logiciel « middleware » EASYCOM, installé à la fois sur le serveur AS/400 et sur chaque poste client Windows. Ce logiciel assure les fonctions d'accès à la base de données AS/400 depuis les postes clients Windows.

Sur le poste client, on utilise le même progiciel LDCompta pour Windows que celui livré pour les environnement de type « réseau Windows ». Le fait que les données soient enregistrées sur un AS/400 et non sur un serveur Windows est transparent pour l'utilisateur.

Dans ce mode client/serveur, la quasi-totalité des données comptables sont conservées sur l'AS/400. Seuls certains paramètres propres à l'environnement Windows, et n'existant donc pas dans un dossier comptable géré sur AS/400, sont mémorisés en local sur le poste client (fichier *CPTDTA.FIC*).

Il est tout à fait possible d'accéder simultanément à un même dossier comptable depuis un poste Windows en mode Client/Serveur, et depuis un autre poste en mode « natif » AS/400 (écran passif type 3477 ou 3488, ou poste Windows en émulation avec Client Access). Ces deux modes d'accès peuvent même être mis en œuvre en parallèle depuis un même poste client Windows, en lançant en parallèle le progiciel LDCompta pour Windows, et le progiciel LDCompta pour AS/400 dans une fenêtre d'émulation Client Access.

2. Contraintes et limites du mode Client/Serveur

La plupart des procédures de saisie, consultation et édition sont disponibles en mode client/serveur, avec les mêmes fonctionnalités qu'en mode « natif » AS/400. On peut avoir dans certaines procédures quelques différences fonctionnelles, mais elles restent tout à fait mineures. Bien souvent, il ne s'agit que de différences liées à l'ergonomie : environnement graphique en mode client/serveur, avec utilisation de la souris (boutons, cases à cocher, ascenseurs), environnement « caractère » en mode « natif », avec utilisation des touches de fonction (*F3, F4, F12...*).

Cependant, certaines procédures ne sont pas disponibles en mode client/serveur :

§ Soit parce qu'elles n'ont pas de sens. Citons par exemple :

- les procédures de sauvegardes-restaurations du progiciel LDCompta pour Windows, qui ne sont pas en mesure de sauvegarder les données situées sur l'AS/400 ; il faut utiliser les procédures de sauvegarde-restauration disponibles dans l'environnement AS/400.
- La procédure de ré-indexation des fichiers

§ Soit parce qu'il s'agit de procédures « sensibles » qui n'ont pas été « validées » en mode client/serveur. Citons par exemple :

- La procédure de clôture annuelle, qui intègre à la fois des sauvegardes, un éventuel archivage du dossier comptable, etc.
- La procédure de modification de données par lot

Ces procédures dont l'accès est interdit en mode client/serveur apparaissent « grisées » dans le menu du progiciel.

D'autre part, il faut insister sur le fait qu'en mode Client/Serveur, on est en environnement Windows !

Donc pour les impressions, on ne peut utiliser que les imprimantes disponibles sous cet environnement, et toutes les éditions sont en mode « graphique ». On ne peut pas utiliser (ou très difficilement) d'imprimante matricielle dans ce mode Client/Serveur. Cela peut donc avoir des conséquences :

- ⊖ Pour les impressions de fort volume (grands-livres notamment), il faut disposer d'une imprimante laser ayant un débit suffisant, ou alors ne demander l'édition des grands-livres qu'en mode « natif » AS/400 ;
- ⊖ Pour les impressions de formulaires (lettres-chèques par exemple), on ne pourra probablement pas utiliser le même formulaire en mode « natif » et en mode « client/serveur ».

3. Pré-requis matériel et logiciel

Serveur AS/400

Il faut disposer d'un AS/400 relativement performant (modèles 170, 270 ou plus), dans une version d'OS/400 relativement récente (V4R3M0 ou plus conseillée).

On doit également disposer d'une carte Ethernet, tous les postes clients devant être connectés à l'AS/400 au travers d'un réseau TCP/IP.

Poste client

Configuration minimale requise :

Processeur Pentium 3 à 500 Mhz

64 Mo de RAM (256 si Windows XP)

Windows 98, Windows NT4, Windows 2000 Pro ou Windows XP

Carte réseau 100 Mb

Logiciels LDCompta

Une licence LDCompta pour AS/400

Pour chaque poste client, une licence « Accès client/serveur AS/400 » du logiciel LDCompta pour Windows

Autant de licence « déploiement » du logiciel Easycom pour Windev que l'on souhaite d'accès simultané à l'AS/400 en mode client/serveur.

4. Installation

LDCompta pour AS/400

Le logiciel LDCompta pour AS/400 en version 7.70 niveau 92 ou plus doit être installé sur l'AS/400, de la même façon qu'en utilisation « native » du logiciel. Reportez-vous à la documentation du progiciel pour mener à bien cette première partie de l'installation. Vous devez bien entendu disposer à ce stade du CDRom *Progiciels LD pour AS/400*.

Une fois le logiciel installé, pour chaque dossier comptable auquel on veut accéder en mode client/serveur, il est nécessaire de créer certains fichiers logiques (index) supplémentaires. Utilisez pour cela l'option 7. *Création fichiers pour module Client/Serveur* du menu *Utilitaires/ prOcédures de contrôles*.

LDCompta pour Windows

Le logiciel LDCompta pour Windows en version 2.80 doit être installé sur chaque poste client. Procédez à cette installation de la même manière que si vous installiez ce logiciel en environnement « full Windows ». Reportez-vous à la documentation du progiciel LDCompta pour Windows si nécessaire. Vous devez bien entendu disposer à ce stade du CDRom *Progiciels LD pour Windows*.

Remarque : il est inutile à ce stade de procéder à la restauration du dossier de démonstration à partir de ce CDRom, ce dossier n'ayant aucune utilité pour le mode client/serveur.

Pour ce qui est des paramètres demandés au premier lancement du logiciel sur le poste client, reportez vous au paragraphe *Configuration du poste client* plus loin dans cette documentation.

Easycom pour Windev

Le logiciel Easycom pour Windev doit être également être installé sur chaque poste client. La version de ce logiciel doit être au moins égale à V7.0.016, version avec laquelle tous les tests ont été menés chez LD SYSTEME.

A partir du CDRom fourni par Easycom, procédez à l'installation du logiciel *Easycom For Windev* (*Windev 5.5, Webdev 1.5*).

Une fois franchie la fenêtre présentant les conditions d'utilisation de la licence, choisissez le type d'installation *Déploiement simple*, en conservant le répertoire d'installation proposé par défaut, à savoir *C:\Program Files\Easycom*.

Le système propose ensuite l'installation du module *Easycom Serveur*. Il s'agit là de la partie du logiciel qui va s'installer et s'exécuter sur le serveur AS/400. Cette installation du module *Easycom Serveur* n'est nécessaire qu'une seule fois. Si vous installez le logiciel *Easycom pour Windev* sur plusieurs postes, il suffit d'installer une fois et une seule ce module *Easycom Serveur* depuis n'importe lequel des postes clients. Pour installer ce module *Easycom Serveur*, il suffit de cocher la case en regard de l'invite *Installation Easycom Serveur*. L'installation du logiciel sur l'AS/400 va entièrement être menée depuis le poste Windows, à partir du CDRom Windows. Aucune intervention n'est nécessaire sur l'AS/400.

Sur la dernière fenêtre intitulée *Outils et activation*, conservez les valeurs par défaut, à savoir

- Windev 5.5*
- Activer en 16 bits*
- Activer en 32 bits*

Il vous faut ensuite sélectionner le répertoire d'installation des Dll *Easycom*. Celles-ci doivent être placées dans un répertoire accessible à toutes les applications développées avec *Windev* et s'exécutant

sur le poste de travail concerné (LDPaye pour Windows notamment, si ce progiciel est utilisé sur le même poste de travail). Nous vous conseillons d'installer ces fichiers DLL dans le répertoire système de Windows, à savoir :

Sous Windows 98 : *C:\Windows*
 Sous Windows NT4, 2000 ou XP : *C:\Winnt* ou *C:\Winnt\System32*

Si vous installez ces DLL dans un autre répertoire que ceux indiqués ci-dessus, assurez vous que ce répertoire figure dans la liste des répertoires utilisée pour rechercher les fichiers exécutables (commande *PATH* de Windows).

L'installation de la partie « client » du logiciel *Easycom* est alors lancée.

Si vous avez demandé l'installation du module *Easycom Serveur*, vous obtenez ensuite une fenêtre spécifique à l'installation de ce module. Sauf indications contraires, conservez les valeurs par défaut qui sont proposées :

Bibliothèque destinataire sur AS/400 : *EASYCOM*
 Mode d'installation : *Use FTP*

Il vous faut seulement préciser deux choses :

- Le nom du système AS/400 sur lequel vous voulez installer le logiciel *EASYCOM* ou l'adresse IP de ce système AS/400. Si vous ne la connaissez pas, vous pouvez la retrouver en exécutant sur une ligne de commande AS/400 la commande *CFGTCP* puis option 1. L'adresse IP est formée de 4 nombres compris entre 1 et 255, séparés par des points (exemple : *192.168.1.10*).

Si vous indiquez un nom de système AS/400, il faut que Windows ait le moyen de déterminer l'adresse IP correspondant à ce nom de système. 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, un fichier nommé *HOST* qui contient une table de correspondance *Nom de système* à *Adresse IP*.

Une autre méthode peut plus facile pour savoir ce qu'il faut indiquer ici, nom de système ou adresse IP, si *Client Access Express* est installé sur ce poste de travail, est de regarder ce qui est affiché dans la barre d'état d'une fenêtre d'émulation. Vous y trouvez en principe un message du type :

Connexion au serveur (ou hôte) à distance XXXXXXXX établie. Port utilisé 23
 ou *XXXXXXXX* représente le nom du système ou l'adresse IP de l'AS/400.

- Le mot de passe du profil *QSECOFR* qui est proposé par défaut pour se connecter à l'AS/400.

Une fois ces deux choses renseignées, cliquez sur le bouton *Install...* Toute l'installation du module *Server* est alors commandée depuis votre poste Windows. L'état d'avancement de la procédure d'installation est affiché en partie basse de la fenêtre.

En final, le système propose la fenêtre intitulée *Easycom pour Windev Administration*. Validez simplement cette fenêtre en conservant toutes les valeurs par défaut, en cliquant sur le bouton *OK*. Vous pouvez par la suite accéder à nouveau à cette fenêtre à partir du menu *Démarrer/Programmes/Easycom pour Windev 5.5/Easycom Administration*.

Le sous-système AS/400 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)
```

5. Configuration du poste client

Clé d'activation du logiciel LDCompta pour Windows

Une fois LDCompta pour Windows installé sur le poste client, au premier lancement, vous allez devoir introduire la clé logicielle permettant de déverrouiller l'utilisation du logiciel. Cette clé est spécifique au mode « accès client/serveur AS/400 ». Si vous disposez déjà d'une licence « full Windows » du progiciel LDCompta pour Windows, celle-ci ne suffit pas. Il faut disposer d'une licence « accès client/serveur AS/400 », qui possède une clé d'activation différente. Il existe en fait 4 types de licence pour le poste client :

- ⊖ Licence “ Windows lite”
- ⊖ Licence “Windows tous modules”, appelé aussi “full Windows”
- ⊖ Licence “Accès client/serveur AS/400”
- ⊖ Licence “Windows tous module + Accès client/serveur AS/400”

A chacune de ces licences correspond une clé d'activation différente (clé logicielle composée de 16 caractères, qui est inscrite dans la clé électronique (dongle) lors de sa saisie). Seules les deux dernières licences décrites ci-dessus ouvrent droit au mode client/serveur.

D'autre part, si vous souhaitez depuis un même poste client accéder à un ou plusieurs dossiers comptables gérés sur AS/400 et à un ou plusieurs dossiers comptables gérés en environnement « full Windows », vous devez disposer du dernier type de licence décrit ci-dessus.

Pour modifier la clé d'activation inscrite dans la clé physique, sur l'écran d'ouverture de session de LDCompta pour Windows, appuyez simultanément sur touches *Alt + F1*, puis cliquez sur le bouton à droite *Clés*.

Pour connaître le type de licence que vous possédez, vous pouvez demander l'affichage de la fenêtre *A propos* (option de menu *?/A propos...*). Selon le type de licence, une mention particulière s'affiche en partie droite de cette fenêtre :

<i>Type de licence</i>	<i>Mention affichée dans la fenêtre A propos...</i>
Aucune	<i>Version de démonstration</i> en rouge L'accès aux deux modes « full windows » et « accès client/serveur AS/400 » est alors possible, mais avec les restrictions propres au mode démonstration : fenêtre <i>Démonstration</i> affichée régulièrement, mention <i>Version de démonstration</i> apparaissant sur tous les états.
Windows lite	<i>Version light</i> en rouge L'accès à certains modules est bloqué : comptabilité analytique, trésorerie prévisionnelle, règlement automatique des fournisseurs, gestion budgétaire...
Windows tous modules	Aucune
Accès client/serveur AS/400	<i>Accès Client/Serveur AS/400 uniquement</i> en rouge
Windows tous module + Accès client/serveur AS/400	<i>avec Accès Client/Serveur AS/400</i> en bleu

Remarque complémentaire : la clé d'activation est également différente selon que l'on possède ou pas la licence du module *Intégration des relevés bancaires*.

Choix du répertoire des données

Même si vous ne travaillez qu'en mode client/serveur, il vous faut choisir un répertoire des données lors du premier lancement du progiciel. En effet, pour chaque dossier comptable auquel on veut accéder en mode client/serveur, le système va créer dans ce répertoire des données des fichiers « raccourcis » (fichiers portant l'extension *._AS*), qui permettent à EASYCOM de faire le lien entre le nom du fichier manipulé dans LDCompta pour Windows, et le nom du fichier dans la base de données *DB2 pour AS/400*.

De plus, le système a besoin de conserver certains paramètres propres à l'environnement Windows, paramètres qui ne sont pas définis par LDCompta pour AS/400. Ces paramètres sont donc enregistrés dans un fichier géré par LDCompta pour Windows (fichier *CPTDTA.FIC*).

Si vous configurez un seul poste de travail en mode client/serveur, vous pouvez conserver comme répertoire des données celui qui est proposé par défaut, à savoir *C:\Ldsystem\Fichiers\Compta*. Si en revanche vous configurez plusieurs postes clients devant accéder aux mêmes dossiers comptables sur AS/400, il est conseillé de faire en sorte que le répertoire des données soit le même pour tous les postes

clients, comme dans le cas d'une installation de type réseau en mode « full windows ». Reportez-vous si nécessaire au paragraphe *Initialisation des variables d'environnement - Cas du partage des données en réseau* du document *LDCompta pour Windows – Installation* (document intitulé *InstalV2.doc*).

Accès à un dossier comptable géré sur AS/400

Pour accéder en mode client/serveur à un dossier comptable géré sur AS/400, dossier qui doit avoir été créé préalablement dans LDCompta pour AS/400, vous devez créer une société dans LDCompta pour Windows.

Utilisez pour cela le bouton *Gérer les sociétés* disponible dans la fenêtre *Ouverture de session*, puis le bouton *Créer*.

Sur l'écran de création d'une société, indiquez un code et un libellé pour cette société, puis en partie basse, dans le cadre *Client/Serveur*, sélectionnez l'option *Gérer les données à partir d'un AS/400*, et renseignez le *code dossier sur l'AS/400*. Il s'agit là du code à un caractère que vous frappez sur l'écran initial obtenu au lancement de LDCompta pour AS/400.

Le système crée alors un répertoire propre à cette société dans le répertoire des données que vous avez défini à l'étape précédente, avec dans ce répertoire tous les fichiers « raccourcis » définissant l'emplacement réel des données sur l'AS/400.

Une fois cette société créée, revenez sur l'écran *Ouverture de session*, puis sélectionnez cette société. C'est à cet instant que l'accès à l'AS/400 va s'établir, avec l'initialisation d'une session de communication Easycom entre le poste client d'une part, et le serveur Easycom sur l'AS/400 d'autre part.

6. 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 WIN.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 *WIN.INI*.

Pour accéder au fichier *WIN.INI*, utilisez le menu *Démarrer/Exécuter...* A l'invite *Ouvrir*, saisissez *WIN.INI* et cliquez sur le bouton *OK*.

Une fois le fichier *WIN.INI* ouvert dans le bloc-note de Windows, recherchez la section [*LDCptV2*]. Vous allez voir tout un ensemble de paramètres définis dans cette section, comme ci-dessous :

```
[LDCptV2]
WDLFixUpdate=YES
WDLFixRep=C:\Ldsystem\Program\Compta
WDLFile1=
RepDocs=C:\Ldsystem\Program\Compta\Docs
RepData=C:\Ldsystem\Fichiers\Compta
RepTemp=C:\Windows\Temp
LockRetry=50
LastUser=COMPTA
CalcPosXCOMPTA =813
CalcPosYCOMPTA =40
CalcStyleCOMPTA =1
```

Il vous faut ajouter dans cette section [*LDCptV2*] 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 *WIN.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-renseigné 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 *WIN.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.

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 *WIN.INI*, toujours dans la section *[LDCptV2]* :

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

7. Autres considérations liées au mode Client/Serveur

Gestion des sécurités d'accès

En mode client/serveur, les sécurités d'accès sont celles de LDCompta pour Windows, et sont fonction de l'utilisateur indiqué sur *Ouverture de session* de LDCompta pour Windows. Le profil utilisé pour se connecter à l'AS/400 importe peu, pourvu qu'il dispose de droits suffisants pour lire et modifier les données des différents dossiers comptables auquel on accède dans *DB2 pour AS/400*.

Si on souhaite interdire l'accès de certains utilisateurs à certaines fonctions du logiciel (modification d'une pièce par exemple), la gestion des autorisations mises en place sur l'AS/400 via une éventuelle personnalisation des menus n'a aucun effet dans ce mode client/serveur.

Il faut mettre en œuvre la gestion des sécurités propres à LDCompta pour Windows. Reportez vous si nécessaire au chapitre 24 – *Gestion des droits d'accès* de la documentation du progiciel LDCompta pour Windows.

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 pour Windev 5.5/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 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.