

LANGAGE LSE POUR COMPATIBLES PC

Sté MICRODUR

1. LES DIVERSES VERSIONS DE LSE

La version de référence porte la mention

LSE Version IV

Copie 084/xxxxxx

Toutes les versions de LSE pour compatibles PC sont des versions IV : compatibles avec le projet de norme AFNOR Z 65-020. Néanmoins, depuis son apparition en 1983, le langage LSE pour PC a subi des évolutions (correction d'anomalies, ajout de nouvelles fonctionnalités...). Le numéro de copie permet de repérer les mises à jour successives : la partie gauche de ce numéro (ici 084) est celle qui nous intéresse.

Les copies de LSE antérieures à la copie 084 ne doivent plus être utilisées : elles ne permettent plus le fonctionnement correct des logiciels du CNDP. En principe, une procédure d'échange a permis leur remplacement par la copie 084 vers la fin de l'année scolaire 85/86 : si vous utilisez encore des copies 077 ou 075, prenez contact avec nous pour envisager un remplacement.

La version de référence est la copie 084 (autrement dénommée LSE 84) : toutes les versions qui la suivront sont compatibles avec elle.

2. LA COPIE 084 ET LES SUIVANTES

Les différences essentielles entre la copie 084 et les suivantes se situent au niveau de l'installation du LSE sur un microordinateur particulier.

A. La copie 084

Chaque disquette LSE est prévue pour fonctionner correctement sur une configuration matérielle bien précise (lire l'étiquette) : marque et type du micro, carte graphique installée. Il est également prévu qu'elle ne puisse pas fonctionner sur une autre configuration : blocage ou impossibilité de taper la commande BONjour, ou, ce qui est pire, fonctionnement erratique. Une utilisation non conforme relève de la seule responsabilité de l'utilisateur.

B. La copie 085

Les disquettes partant de chez nous contiennent une copie du langage LSE inutilisable telle quelle : il est nécessaire de procéder à une installation. Celle-ci se charge de reconnaître le compatible PC. Par la suite, LSE ne pourra fonctionner que sur ce matériel et les matériels rigoureusement identiques (attention : les constructeurs ont l'habitude de modifier périodiquement leur micros, souvent de façon mineure, mais cela suffit pour que LSE ne reconnaisse pas le matériel). L'installation permet également de fixer certains paramètres tels que le nom de la machine, la table des assignations initiales, ... On ne peut installer une disquette qu'UNE fois : il vaut mieux ne pas se tromper et cette installation doit absolument être faite sur le micro destiné à utiliser LSE. En contre-partie, il n'existe que quatre types de copies 085, selon la carte graphique installée dans le micro (CGA, Olivetti, HGC ou EGA), et celles-ci peuvent être utilisées indifféremment sur un PC, AT286, AT386 ou PS/2.

C. La copie 086

Afin de répondre à un besoin exprimé par les utilisateurs, une nouvelle mise à jour du LSE va être disponible dès le mois de mai, et va résoudre une partie des problèmes des copies 084 et 085 : elle portera le numéro 086. Avec cette nouvelle version, il n'existera qu'un seul type de disquette LSE, quel que soit le matériel et la carte graphique installée dedans. Les disquettes que vous recevrez devront être préalablement installées sur le micro devant utiliser LSE (tout comme avec la copie 085), mais :

- cette installation permettra de préciser le type de mode vidéo retenu pour l'exécution du LSE

- LSE sera ré-installable : cette opération devant être entreprise chaque fois qu'un paramètre de l'installation sera changé (type de micro, type de carte graphique, assignations initiales...)

Les conditions de commercialisation restent les mêmes, en particulier en ce qui concerne les licences d'utilisation.

Une procédure de mise à jour des copies antérieures à la 086 sera mise en place : l'échange étant facturé 150 francs HT par disquette pour les commandes antérieures au 1er avril 88, et gratuit après cette date.

3. CONFIGURATION MINIMALE REQUISE

. un PC, XT, AT, PS/2 ou matériel compatible ; microprocesseur 8088,8086,80186,80286,80386 et compatibles ;MS-DOS ou PC-DOS, version 2.00 ou postérieure ; 256 Ko de mémoire vive (RAM) ; un lecteur de disquettes 5"1/4 ou 3"1/2 ; un adaptateur d'écran monochrome (MDA).

4. MATÉRIEL SUPPLÉMENTAIRE ACCEPTÉ

. cartes graphiques : CGA, EGA, HGC et Olivetti ; diverses imprimantes ; autres média d'enregistrement : disque dur, ... ; coprocesseur arithmétique 8087, 80287, 80387 ;souris compatible Microsoft ; divers traceurs.

5. QUID DE LA VERSION 5 ?

Une version V de LSE a été annoncée dans ce même bulletin voilà déjà plus d'un an. Elle devait apporter les améliorations suivantes :

- gestion d'une zone utilisateur de plus de 64 Koctets
- graphique avec notion.de surface pleine
- interface utilisateur améliorée

Son développement est actuellement stoppé en raison d'une demande insuffisante concernant ces nouvelles fonctionnalités, qui

Son développement est actuellement stoppé en raison d'une demande insuffisante concernant ces nouvelles fonctionnalités, qui ne sont pas nécessaires pour faire tourner les logiciels actuels en LSE.

6. CONDITIONS DE COMMERCIALISATION

En attendant la signature d'un éventuel accord de licence mixte avec le M.E.N., voici présentées les diverses façons de se procurer le LSE pour matériels compatibles PC.

1. Fourniture d'un "package" complet, comprenant disquette du langage, disquette de secours, éventuelle disquette d'outils et une documentation de 350 pages en classeur divisée en manuel utilisateur et manuel de référence ; support technique

- A. Pour les établissements scolaires et les particuliers, prix de vente unitaire de 750 francs hors taxes (889,50 francs TTC) la licence d'utilisation concédée n'autorise l'utilisation d'une copie que sur un micro-ordinateur à la fois.
- B. Des conditions similaires sont proposées par l'UGAP, à un prix très légèrement inférieur.
- C. Pour les établissements scolaires, ou les autres sites disposant de plusieurs micro-ordinateurs (qu'ils soient de même type ou différents) : contrat de licence sur site permettant de disposer d'autant de copies du langage qu'il est nécessaire. Le prix des copies initiales est inclus dans la licence sur site ; les copies supplémentaires sont facturées à prix coûtant de fabrication (+frais de poste). Le prix d'une telle licence varie de 2350 à 4000 francs hors taxes selon le parc initial installé (nombre, type, hétérogénéité).

2. Fourniture de la disquette du langage seule (pas de documentation, pas de disquette de secours ni outils) : auprès du CNDP uniquement, 350 francs TTC environ ; en cas de problème, il faut s'adresser au CNDP (échange de disquette, support technique...).

Sté MICRODUR
108, place des miroirs
91000 EVRY
Tél : (1) 64 97 12 64