

LE POINT SUR LSE THOMSON ET SUR LES LECTEURS DE DISQUES

René PIQUEMAL

L'arrivée des nouveaux lecteurs de disques, double densité, de THOMSON nous a posé, comme à vous, sans doute, quelques problèmes dont voici les solutions :

Les versions de LSE-EDL antérieures à la 3.21 ne savent lire que des secteurs de 128 octets par groupe de 2. Les versions à partir de la 3.21 reconnaissent les nouveaux lecteurs et-, sur ceux-ci, ne savent lire que des secteurs de 256 octets.

A partir de ces axiomes on peut imaginer 4 types de disquettes LSE :

- S128 : Disquettes de 16 secteurs de 128 octets en simple densité.
- D256 : Disquettes de 16 secteurs de 256 octets en double densité.
- D128 : Disquettes de 26 secteurs de 128 octets en double densité.
- D256 : Disquettes de 10 secteurs de 256 octets en simple densité.

Le format S128 est celui utilisé jusqu'à maintenant sur les anciens lecteurs.

Le format D256 est celui qui sera utilisé sur les nouveaux. Notez que ce nouveau lecteur considère les deux faces de votre disquette comme deux disquettes différentes.

Le format D128 pourrait être utilisé par les possesseurs de versions antérieures à la 3.21 et qui ont acquis le lecteur double densité; pour utiliser ce format il est nécessaire d'avoir la disquette UTIL contenant les programmes FORMAT, UT, COPIE, etc., mais attention cette disquette doit déjà être au format D128 pour être utilisable.

Le format D256 n'est qu'une hypothèse d'école, il est préférable de travailler en double densité.

Vous trouverez dans le tableau ci-dessous le format que vous devez utiliser:

- version LSE 3.0 à 3.20 3.21
- Lecteur 80 K S128 S128
- Lecteur 320 K D128 ou S128 D256

Remarques : Le format S128 n'est utilisable en principe que sur les anciens lecteurs, cependant on peut aussi l'utiliser sur les nouveaux lecteurs aux conditions suivantes :

- 1 - Avoir une version de LSE antérieure à la 3.21
- 2 - Commuter la simple densité au moyen de la PBI DENS : DENS(0)

Cette PBI se trouve sur la disquette UTIL-D256. Même si on commute la simple densité, avec la version 3.21, il ne sera pas possible de lire directement le format S128. Mais il est possible d'écrire une PBI qui permette la copie d'une face S128 sur une face D256.

Nous croyons savoir que la prochaine version de LSE pourrait reconnaître tous les types de format.

Les disquettes UTIL-S128 et UTIL-D256 contiennent : la PBI DENS, le nouveau programme FORMAT et le contenu de UTIL-3 du CNDP.

Le nouveau programme FORMAT des disquettes UTIL-S128 et UTIL-S256 permet, sur le nouveau lecteur, de générer des disquettes de tous les formats cités. Vous pourrez ainsi utiliser au mieux ses capacités.

Il est nécessaire d'avoir les deux disquettes :

Avec UTIL-D256 vous pourrez utiliser DENS(0) pour commuter la simple densité

Avec UTIL-S128 vous pourrez utiliser DENS(1) pour commuter la double densité.

Vous pouvez vous procurer ces deux disquettes en envoyant deux disquettes vierges avec une pochette timbrée à votre adresse, pour le retour à :

M. René PIQUEMAL
 Parc à Ballons III
 94, rue de la Croix du Sud
 34000 MONTPELLIER