

DISCOLOGY PLUS V. 6.0 - ADDITIF AU MANUEL

L'EDITEUR

2 options à ajouter au menu "Options" décrit en page 5 :

Ordre Physique : En Edition Piste ou en Edition Disque, les secteurs sont présentés dans l'ordre physique de la disquette.

Ordre Logique : En Edition Piste ou en Edition Disque, les secteurs sont présentés par ordre croissant de numéro.

Nota : L'Editeur reconnaît les secteurs de taille 0, mais ils ne peuvent pas être écrits correctement et seuls les 80 (environ) premiers octets de tels secteurs sont lus correctement.

LE COPIEUR

Attention : La Copie Intégrale permet, entre autres, de réaliser la copie de sauvegarde de vos logiciels. La loi vous en donne le droit. N'en abusez pas.

5 options à ajouter au menu "Disquette" décrit dans les pages 10, 11 et 12. Elles concernent toutes la Copie Intégrale :

Lire GAP#3 : L'option OUI active la commande "Lire Piste" du contrôleur de disquettes qui permet la lecture et la vérification de la GAP#3 de formatage (et pas un simple recalcul).

Recherche Longue : L'option OUI permet le contrôle de la structure des pistes si des lectures successives d'une même piste indiquent un nombre de secteurs différent.

Longueur Piste : Ce paramètre représente le nombre réel d'octets qu'il est possible de placer sur une piste. La valeur par défaut est 6176 et vous pouvez la faire varier entre 6050 et 6305.

Ce nombre dépend essentiellement du numéro de la piste sur laquelle vous travaillez (il est d'autant plus faible que la piste est plus courte, donc plus proche du centre de la disquette - la piste 40 par exemple -). Plus vous pourrez placer d'octets sur une piste, plus la Copie Intégrale sera performante. Vous avez donc intérêt à ce que ce nombre soit le plus grand possible. Mais s'il est trop grand, les derniers octets de la piste vont s'inscrire sur les premiers et la piste va "se mordre la queue", ce qu'il faut éviter. Vous pouvez donc effectuer des tests pour trouver la valeur optimale pour votre lecteur.

Gain : Cette valeur représente le nombre d'octets que vous pouvez gagner lors de l'écriture de chaque secteur. La valeur par défaut est 20 et vous pouvez la faire varier entre 0 et 80.

Cette valeur dépend de la vitesse de rotation et de l'usure de votre lecteur. Si elle vaut 20, cela signifie qu'un secteur d'une taille de 1024 octets pourra (si nécessaire) être écrit sur un espace correspondant normalement à 1004 octets, ce qui peut être nécessaire dans le cas de disquettes à problèmes. Plus ce gain est élevé, plus les performances de votre copieur seront élevées. Mais si vous indiquez une valeur trop grande, le lecteur ne pourra pas faire son travail correctement. Vous pouvez donc, par tâtonnements, essayer de déterminer la valeur correspondant à votre lecteur.

Nota : Avec les lecteurs Amstrad récents (logo comportant une diagonale grise), on ne peut utiliser que des valeurs comprises entre 0 et 7, mais il est possible de copier des secteurs de taille 6 (8192 octets) présentant une /DD.

Sécurité : Vous pouvez donner 3 valeurs à ce paramètre :

0 signifie que Discology n'effectue aucune vérification des pistes après les avoir écrites.

1 signifie que Discology effectue la vérification des pistes à problème après les avoir écrites.

2 signifie que Discology effectue la vérification de toutes les pistes qu'il a écrites.

La valeur par défaut est 1. Si vous copiez une disquette sans problème, vous pouvez mettre 0. Par contre, si vous désirez accroître la fiabilité de votre copie, vous pouvez mettre 2, mais la copie prendra plus de temps.

En Copie Intégrale et lors du Mapping, des messages spéciaux signalent des caractéristiques spéciales des secteurs ou des pistes. La liste suivante remplace celle fournie en page 11.

- /AE (Attempt to set a data Error) : Secteur sur lequel une Data Error a été simulée;
- /AGT (Abnormal Gap#3 in Track) : Piste dont un secteur a une GAP#3 anormale;
- /CF (Compressed Format) : Secteur écrit en format compressé;
- /CM (Control Mark) : Secteur "effacé";
- /DD (Data error in Data field) : Secteur normal avec une CRC incorrecte;
- /DE (Data Error) : Secteur provoquant une erreur de lecture;
- /DG (Data in Gap#3) : GAP#3 non conforme contenant des données;
- /DPF (Data Pattern Found) : L'octet de formatage de piste a été trouvé (pas calculé);
- /DST (Desynchronized Sector in Track) : Piste contenant un secteur désynchronisé;
- /FB (Filler Byte) : Secteur composé d'octets identiques (uniquement formaté);
- /FSF (Format Size Found) : Le format de la piste a été trouvé et pas calculé;
- /GSF (Gap Size Found) : La taille de la GAP#3 a été trouvée et pas calculée;
- /HD (Head address) : Secteur contenant une erreur sur le numéro de face de l'ID;
- /ND (No Data) : Secteur vide avec ID normal ou secteur avec ID effacé au formatage;
- /SS (Substitution Sector) : Secteur de substitution;
- /WC (Wrong Cylinder) : Secteur contenant une erreur sur le numéro de piste de l'ID.

Sur CPC 464 et 664, Les cartes DK'Tronics, le Silicon Disc et les cartes Vortex qui apportent la totalité de leur mémoire au buffer de copie. Sur CPC 6128, les 128 Ko sont pris en compte et le Silicon Disc apporte 256 Ko.

Discology fonctionne correctement avec 1 ou 2 lecteurs Amstrad, mais il est possible d'utiliser un lecteur 5 1/4 pouce ou 3 1/2 pouce en 2ème lecteur à condition de continuer à utiliser le contrôleur de disquettes Amstrad.

L'EXPLOREUR

2 options à ajouter dans le menu "Divers" en page 18 :

Exploration normale : L'Exploration porte sur les pistes 0 à 41.

Exploration étendue : L'Exploration porte sur les pistes 0 à 42.

Attention : Avec certaines disquettes, l'Exploration de la piste 42 risque d'endommager votre lecteur. Nous ne garantissons rien !

DISCOLOGY PC sera disponible courant 1991