

**SONY®**

PERSONAL COMPUTER

**HB-G900AP**

HOW TO USE THE RAM DISK UTILITY

PROGRAMME UTILITAIRE DE DISQUE DE  
MEMOIRE VIVE

VERWENDING DES RAM DISK UTILITY.  
PROGRAMMS

EMPLEO DE LA UTILIDAD DE DISCO RAM

Ce programme utilitaire de disque de mémoire vive (RAM) permet l'enregistrement de données dans la mémoire vive dynamique volatile incorporée à l'ordinateur personnel HB-G900AP et assure une transmission très rapide des données.  
 En dehors des 64-k-octets utilisés par le système, environ 440-k-octets peuvent servir comme disque RAM. En accroissant à 1-M-octets la mémoire du HB-G900AP, presque 950-k-octets peuvent être utilisés comme disque RAM.

|  |    |
|--|----|
| Accès .....  | 12 |
| Procédure de formatage .....                           | 12 |
| Procédure de copie .....                               | 13 |
| Exploitation .....                                     | 15 |
| Chargement du programme utilitaire de disque RAM ..... | 15 |
| Formatage du disque RAM .....                          | 17 |

## ACCES

Avant d'utiliser le programme utilitaire de disque RAM, il est nécessaire de le copier au préalable du disque original sur une micro-disquette de 3,5 pouces en procédant comme ci-après.

### PROCEDURE DE FORMATAGE

1 Installer le disque original dans l'unité de disque (Unité A si l'appareil en comporte deux ou plus), mettre sous tension ou appuyer sur la touche RESET de l'ordinateur pour actualiser le MSX-DOS.

2 Taper **FORMAT** (ou **\_\_FORMAT** en MSX-BASIC) et appuyer sur **↵**.

3 Le message suivant apparaît:

```
Drive name? (A,B)
```

Spécifier l'unité dans laquelle doit être inséré le disque à formater.  
Le message suivant apparaît:

```
1-Single sided, 9 sectors  
2-Double sided, 9 sectors
```

4 Appuyer sur **1** ou **2** pour spécifier le type de disque à formater.  
Le message suivant apparaît:

```
Strike a key when ready
```

5 Retirer le disque original, installer le disque à formater dans l'unité spécifiée et appuyer sur une touche quelconque du clavier pour lancer le processus de formatage.

Lorsque le formatage est achevé, le message suivant apparaît:

```
Format complete
```

Ce message signale que l'ordinateur est prêt à recevoir l'instruction suivante.

Le disque est ainsi formaté et il est prêt pour le programme utilitaire de disque RAM à copier.

12

### PROCEDURE DE COPIE

Une copie du programme utilitaire de disque RAM est impossible par l'instruction COPY du MSX-DOS. La procédure suivante doit être observée.

#### Quand il n'y a qu'une seule unité de disque

1 Confirmer que le disque original est installé dans l'unité, taper **B:** et appuyer sur **↵**.

2 Taper **BACKUP** et appuyer sur **↵**.  
Le message suivant apparaît:

```
B>maxrain  
insert a formatted disk in drive A:  
and strike a key when ready
```

3 Retirer le disque original de l'unité, insérer le disque que l'on vient de formater et appuyer sur **↵**.

4 Le message suivant apparaît:

```
Insert diskette for drive B:  
and strike a key when ready
```

Retirer le nouveau disque, installer le disque original et appuyer sur **↵**.

5 Le message suivant apparaît:

```
B>  
Insert diskette for drive A:  
and strike a key when ready
```

Retirer le disque original, installer le nouveau disque et appuyer sur **↵**.

Quand la copie est achevée, le message suivant apparaît:

```
B> copy *.* A:  
MSXDOS.SYS  
COMMAND.COM  
VFORMAT.COM  
MAXRAM.COM  
BACKUP.BAT  
DECO16.FNT  
EURO16.FNT  
CLAS16.FNT  
POST16.FNT  
Insert diskette for drive A:  
strike a key when ready  
9 files copied  
B>  
B>
```

13

## EXPLOITATION

### CHARGEMENT DU PROGRAMME UTILITAIRE DE DISQUE RAM

- 1 Installer le disque de sauvegarde dans l'unité A et mettre sous tension ou appuyer sur la touche RESET de l'ordinateur. L'écran de sélection apparaît.

```
MSX RAM DISK
(C) INFOGAMES 86

You have 448 k-bytes of memory available for the RAM -DISK.
The maximum length of the disk is yyy k-bytes.

To modify the maximum length of the disk, use the up and down
arrow keys.

To not have this page at the initialization strike the space bar.
(You can always have it by striking ESC at the initialization.)

To continue the initialization, strike RETURN.
```


**Si l'écran de sélection n'apparaît pas**, appuyer sur la touche RESET tout en appuyant sur la touche ESC. Maintenir cette dernière enfoncée jusqu'à apparition de l'affichage ci-dessus.

- 2 Régler la longueur maximale du disque RAM (yyy) en se servant des touches de curseur "haut" et "bas". La mémoire disponible pour le disque RAM qui, dans ce cas, est de 448 k-octets, est affichée sur l'écran. La longueur maximale peut être réglée à n'importe quelle valeur; toutefois, elle est limitée par la capacité réelle de la mémoire disponible.


**Si l'on ne souhaite pas voir apparaître l'écran de sélection à la prochaine utilisation du programme utilitaire de disque RAM**, appuyer sur la barre d'espace de sorte qu'apparaisse sur l'affichage le message "Pour ne pas obtenir cette page à l'initialisation, appuyer sur la barre d'espacement".

- 3 Appuyer sur la touche . La longueur maximum du programme utilitaire de disque RAM est ainsi posée.

### Quand il y a deux ou plusieurs unités de disque

- 1 Confirmer que le disque original est installé dans l'unité B. Taper BACKUP et appuyer sur . Le message suivant apparaît:

```
B>MAXRAM
insert a formatted disk in drive A:
and strike a key when ready
```

- 2 Installer dans l'unité A le disque que l'on vient de formater et appuyer sur . Quand la copie est terminée, le message suivant apparaît:

```
B> COPY *.* A:
MSXDOS.SYS
COMMAND.COM
VFORMAT.COM
MAXRAM.COM
BACKUP.BAT
DEC016.FNT
EURO16.FNT
CLAS16.FNT
POST16.FNT

9 files copied

B>
B>
B>
```

### Affectation d'unité du disque RAM

L'unité C est automatiquement affectée au disque de mémoire RAM. Si un système d'unité de disque est raccordé au réceptacle de cartouche de l'ordinateur, l'unité E est affectée au disque RAM.

### Mémoire réelle disponible pour le disque RAM

Environ 8k-octets sont réservés pour le système de disque RAM. La mémoire disponible pour le disque RAM est affichée sur l'écran de sélection, mais de cette valeur, il faudra soustraire environ 8k-octets pour calculer la mémoire réellement disponible.

### Quand la mémoire maximum du disque RAM est réglée à 0

Le disque RAM ne peut être utilisé et une unité de disque (C ou E) ne sera pas affectée au disque RAM.

### Pour passer du MSX-DOS au MSX-Disk BASIC et vice versa sans

#### utilisation de la touche RESET

Pour passer du MSX-DOS au MSX-Disk BASIC, taper BASIC et appuyer sur **[F1]**. Pour passer de MSX-Disk BASIC au MSX-DOS, installer le disque de système, y compris les fichiers COMMAND.COM et MSXDOS.SYS, dans l'unité A. Dans ce cas, les fichiers COMMAND.COM et MSXDOS.SYS doivent être copiés au préalable sur le disque RAM pour que l'instruction CALL SYSTEM puisse prendre effet. Si ces deux fichiers n'existent pas sur le disque RAM, la touche RESET doit être actionnée pour repasser au MSX-DOS.

### Contenu du disque RAM quand la touche RESET est actionnée

Le contenu du disque RAM peut rester en mémoire même si la touche RESET est actionnée, mais il risque de ne pas être correct. Quand la touche RESET est actionnée, bien prendre soin de formater à nouveau le disque RAM et d'y copier une nouvelle fois les données nécessaires.

## FORMATAGE DU DISQUE RAM

Avant utilisation, le disque RAM doit être formaté pour en supprimer toute information superflue qui serait restée dans la mémoire et pour initialiser la pose du drapeau interne.

1 Lancer le MSX-DOS en se référant à la page 12.

2 Taper VFORMAT et appuyer sur **[F1]** pour formater le disque RAM.

Quand le formatage est terminé, le message suivant apparaît:

RAM-Disk formatted

Le disque RAM est ainsi prêt à l'utilisation.

### Remarques

- Le disque RAM doit également être formaté lorsque l'ordinateur est mis sous tension ou que la touche RESET est actionnée.
- Le fichier VFORMAT.COM du disque de sauvegarde est utilisé pour le formatage du disque RAM. Ne pas copier ce fichier sur le disque RAM pour l'utiliser en vue du formatage proprement dit. Quand le disque RAM est formaté, le fichier VFORMAT.COM sera effacé.
- Ne pas utiliser la commande FORMAT du MSX-DOS pour formater le disque RAM. Le message "Disc error" ou "Drive not ready" serait affiché dans ce cas et le disque RAM ne serait pas formaté.