

Canon

CARTE PROGRAMME

XP-110F

GUIDE DE L'UTILISATEUR

FICHIER



TABLE DES MATIERES

1. GENERAL

1.1 Schéma de principe.....	2
1.2 Mise en place et remplacement des piles et de la carte de fichier	4
1.2.1 Mise en place/Remplacement des piles.....	4
1.2.2 Mise en place et remplacement de la pile de carte de fichier	4
1.2.3 Mise en place de la carte de fichier	5
1.3 Procédure de réglage initial.....	6
1.4 Raccordement d'une imprimante	7

2. DONNEES GENERALES SUR LA CARTE DE FICHIER

2.1 Touches, Commandes et Sorties	10
2.2 Programmes sur carte de fichier	12

3. UTILISATION DU CARNET D'ADRESSES

3.1 Avantages du carnet d'adresses.....	14
3.2 Format de carnet d'adresses.....	15
3.3 Spécification du format carnet d'adresses	16
3.4 Création d'un nouveau carnet d'adresses ou addition de nouvelles données	17
3.4.1 Introduction des données.....	17
3.4.2 Correction de l'introduction des données.....	19
3.5 Extraction des données dans le carnet d'adresses.....	20
3.5.1 Méthodes d'extraction	20
3.5.2 Affichage des données extraites.....	22
3.5.3 Affichage d'un enregistrement simple	22
3.6 Tri des données du carnet d'adresses	23
3.7 Effacement de données du carnet d'adresse	24
3.7.1 Effacement de toutes les données du carnet d'adresses.....	24
3.7.2 Suppression d'un seul relevé.....	24
3.8 Mise à jour (UPDATE) des données du carnet d'adresses.....	25
3.9 Impression des données du carnet d'adresses	26
3.9.1 Imprimer toutes les données.....	26
3.9.2 Impression des données désirées.....	26
3.9.3 Impression de toutes les données dans le format étiquettes d'adresses postales.....	27
3.9.4 Impression de données sélectionnées dans le format étiquettes postales	28
3.9.5 Impression sur multiple	28

4. UTILISATION DU FICHIER PERSONNEL

4.1	Caractéristiques du fichier personnel	30
4.2	Format du fichier personnel	31
4.3	Spécification du format fichier personnel	32
4.4	Création/addition de données au fichier personnel	33
4.4.1	Introduction des données.....	33
4.4.2	Exemple d'introduction des données.....	34
4.4.3	Correction des données d'intro	34
4.5	Extraction des données du fichier personnel.....	35
4.5.1	Méthodes d'extraction.....	35
4.5.2	Affichage des données extraites	37
4.5.3	Affichage d'un enregistrement simple	37
4.6	Tri des données du fichier personnel	38
4.7	Techniques d'extraction et de tri combinées	39
4.8	Effacement des données du fichier personnel.....	40
4.8.1	Effacement de toutes les données	40
4.8.2	Effacement d'un enregistrement simple	41
4.9	Mise à jour des données du fichier personnel	41
4.10	Impression des données du fichier personnel.....	42
4.10.1	Impression de toutes les données	42
4.10.2	Impression des données sélectionnées	43
4.10.3	Impression d'un enregistrement simple	44

5. FONCTIONS PARTICULIERES ET UNITES PERIPHERIQUES

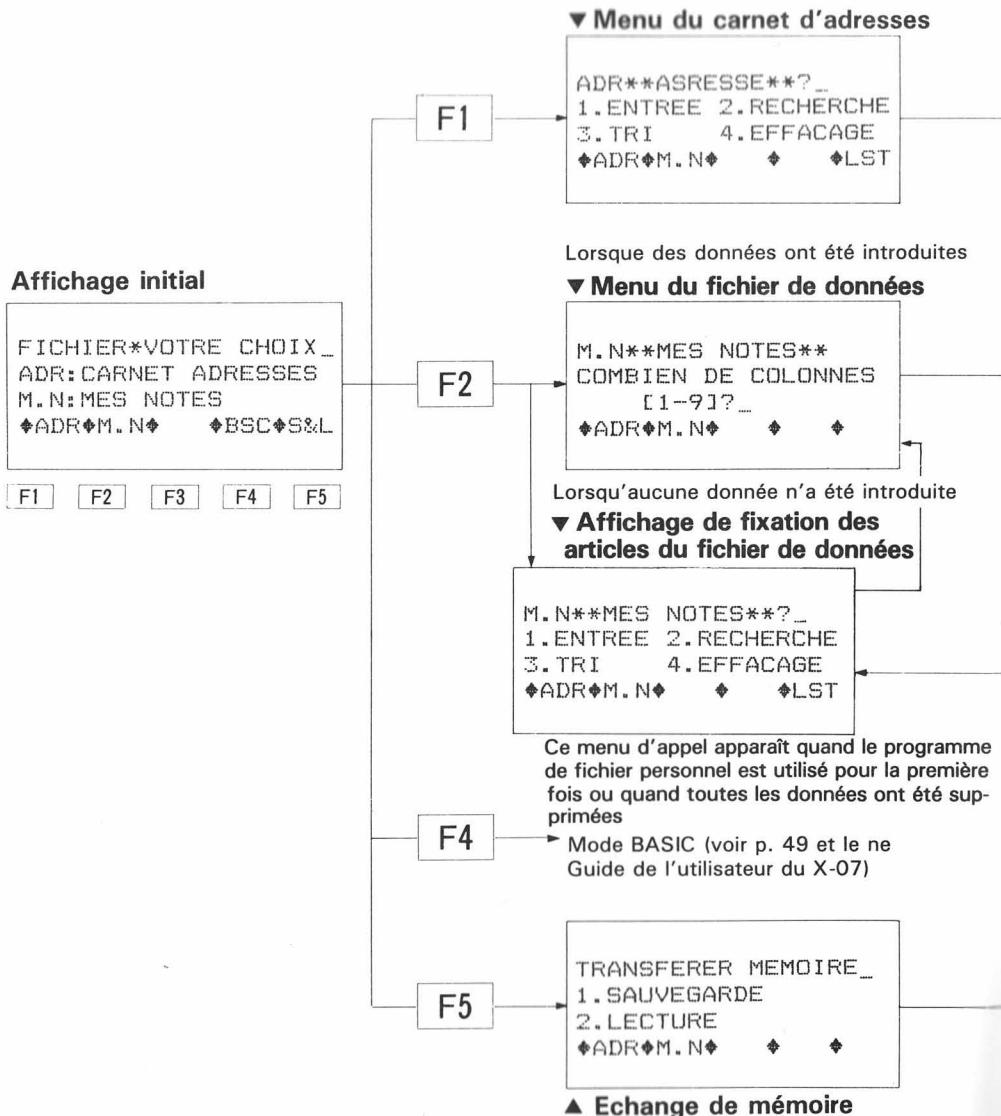
5.1	Fonction SAVE et LOAD (chargement et sauvegarde) ..	46
5.1.1	Transfert d'un carte de fichier au X-07	47
5.1.2	Transfert du X-07 à la carte de fichier	47
5.2	Procédure de copiage d'une carte	48
5.3	Fonctions particulières X-07/carte de fichier	49
5.3.1	En utilisant le langage BASIC	49
5.3.2	Affectation mémoire des cartes de fichier	50
5.3.3	Notes sur les liaisons carte de fichier et magnétophone à cassettes.....	51
5.3.4	Transfert des données de la carte à la cassette....	52
5.3.5	Transfert de la cassette à la carte	54
5.4	Utilisation d'une imprimante	55
5.4.1	Utilisation de l'imprimante graphique couleur X-710	55
5.4.2	Utilisation des autres imprimantes	57

1

**INFORMATION
GENERAL**

1.1 Schéma de principe

La carte de programme comporte deux programmes, un carnet d'adresses et un fichier de données. Le schéma ci-dessous illustre la manière de les utiliser. Durant la programmation et la manipulation des données, des menus et des messages sont affichés sur l'écran du X-07 afin de guider l'utilisateur de manière interactive.



(Nota) [RTN] = RETURN

Carnet d'adresse	1	RTN	Création d'un nouveau fichier ou addition de données — 22
	2	RTN	Recherche de données —————— 24 Mise à jour —————— 29
	3	RTN	Tri de données —————— 27
	4	RTN	Suppression de toutes les données 28
Fichier de données	1	RTN	Création d'un nouveau fichier de données ou addition de nouvelles données au fichier de données — 39
	2	RTN	Recherche de données —————— 40 Mise à jour —————— 45
	3	RTN	Tri des données —————— 42
	4	RTN	Suppression de toutes les données 44
Save et Load	1	RTN	Transfert de données de la carte de fichier vers le X-07—— 51
	2	RTN	Transfert de données du X-07 vers cart de fichier—— 51

1.2 Mise en place et remplacement des piles et de la carte de fichier

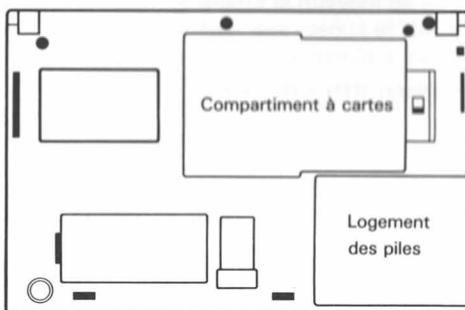


Illustration 1-1

Les couvercles du logement à piles et du compartiment à cartes abordés dans la procédure suivante, sont situés sur le panneau inférieur du X-07 comme indiqué sur l'illustration 1-1 figurant à gauche.

1.2.1 Mise en place/Remplacement des piles

En premier lieu, insérer les piles de la manière suivante dans le X-07:*

- 1) S'assurer de bien retirer toute carte de fichier se trouvant dans le X-07; sinon les données contenues sur la carte pourraient être perdues durant le remplacement des piles.
- 2) Déposer le couvercle du logement en pressant légèrement sur la flèche et en faisant glisser le couvercle dans la direction indiquée par cette flèche.
- 3) Insérer quatre piles AA entre les contacts en respectant la polarité indiquée sur l'illustration 1-2.
- 4) Remettre le couvercle du logement à piles.

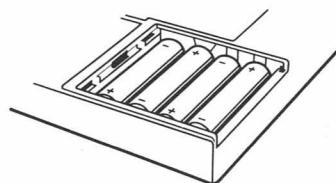


Illustration 1-2

1.2.2 Mise en place et remplacement de la pile de carte de fichier

Un morceau de papier isolant est inséré entre la pile et le contact pour éviter que celle-ci se décharge pendant l'expédition. Par conséquent, retirer ce morceau de papier puis réinstaller le couvercle de pile de la manière indiquée sur l'illustration 1-3 à droite. Lorsque le X-07 est en circuit, si la puissance de la pile est inférieure à un niveau acceptable, le message suivant apparaît:

Card low battery (pile de carte faible)

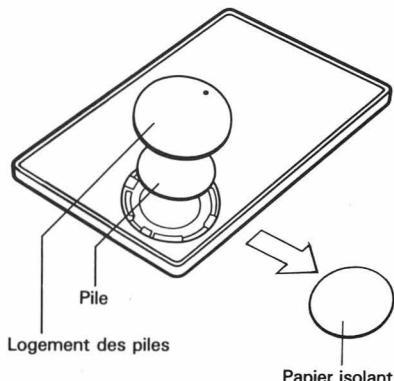


Illustration 1-3

Quand cette situation se produit, remplacer la pile au lithium selon la procédure suivante:

- 1) Transférer au X-07 toute donnée de carte de fichier à sauvegarder. (En ce qui concerne la procédure, se référer à la section 5. Fonction SAVE et LOAD (sauvegarde/chargement.)
- 2) Exécuter les phases 1-3 de la section 1.2.3.
- 3)
- 4) Déposer la vis de fixation du couvercle à pile située à l'arrière de la carte.
- 5) Tourner le couvercle de la pile dans le sens contraire des aiguilles d'une montre et l'enlever.
- 6) Remplacer la pile au lithium usagée par une nouvelle.
- 7) Réinstaller le couvercle de la pile en place et le tourner dans le sens des aiguilles d'une montre sur la position LOCK.
- 8) Remettre la vis de fixation du couvercle à pile.
- 9) Faire coulisser le volet de carte de fichier sur OPEN (ouvert).
- 10) Charger la carte de fichier dans le X-07 avec la pile vers le haut.
- 11) Réinstaller le couvercle du compartiment à carte.
- 12) Mettre le commutateur coulissant situé sur le panneau inférieur du X-07 sur la position ON.
- 13) Mettre le X-07 en circuit. Le message suivant apparaît alors:

**LOAD CARD
(Y or N)?**

- 14) Taper Y et puis presser RTN.
- 15) Restaurer les données du X-07 à la carte de fichier. (En ce qui concerne la procédure, se référer à la section 5. Fonction sauvegarde et chargement.)

Remarque: Si les données ne sont pas conservées avant que la pile ne soit remplacée, le message suivant sera affiché:

Create system ?

Pour revenir au menu principal, appuyer sur Y puis sur RTN.

1.2.3 Mise en place de la carte de fichier

Pour mettre la carte de fichier en place, suivre la procédure suivante:

- 1) Mettre le X-07 hors tension.
- 2) Mettre le commutateur coulissant situé sur le panneau inférieur du X-07 sur la position OFF comme indiqué sur l'illustration 1-4 (a)
- 3) Faire coulisser le verrou chargé par ressort dans le sens indiqué par la flèche 1 et soulever le compartiment à carte comme indiqué par la flèche 2 à l'illustration 1-4 (b)

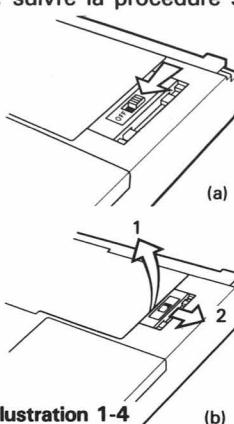
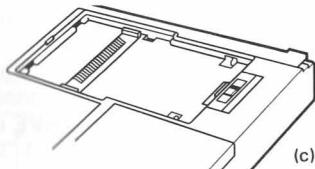


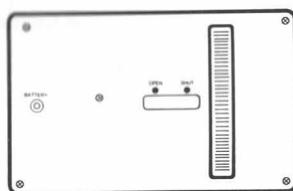
Illustration 1-4

- 4) L'intérieur du compartiment à carte est présenté sur l'illustration 1-4 (c)



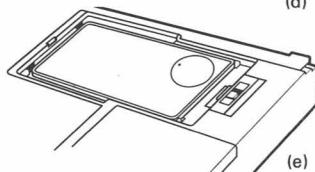
(c)

- 5) Ouvrir le volet de la carte de fichier avec sa face supérieure (côté de la pile) vers le haut comme indiqué sur l'illustration 1-4 (e), (d)



(d)

- 6) Reinstaller le couvercle.



(e)

Illustration 1-4

Nota:

1. S'assurer de ne pas placer la carte de fichier à l'envers, car cela pourrait endommager le X-07.
2. Ne jamais toucher les connecteurs de la carte de fichier ni ceux du compartiment à carte.

1.3 Procédure de réglage initial

Effacer la mémoire complète de la carte de fichier avant de l'utiliser pour la première fois, ou à chaque fois que la pile à carte est remplacée sans avoir stocké les données en mémoire de la carte de fichier dans la mémoire du X-07. Pour ce faire, procéder comme suit:

- 1) Appuyer sur le commutateur de remise à zéro sur le panneau inférieur du X-07 avec la pointe d'un petit tournevis ou tout autre objet pointu.
- 2) Appuyer sur la touche ON/BREAK pour mettre le X-07 sous tension.
- 3) Appuyer sur la touche F1 située sous l'écran.
- 4) Appuyer sur la touche F2 située sous l'écran. L'ordinateur est maintenant prêt à utiliser la carte de fichier.

1.4 Raccordement d'une imprimante

Un connecteur pour imprimante (sortie parallèle) est prévu sur le côté droit du X-07. Enficher le connecteur du câble d'imprimante dans celui-ci, comme indiqué ci-dessous à l'illustration 1-5.

Diverses imprimantes peuvent être raccordées au X-07. Les exemples imprimés dans ce manuel....

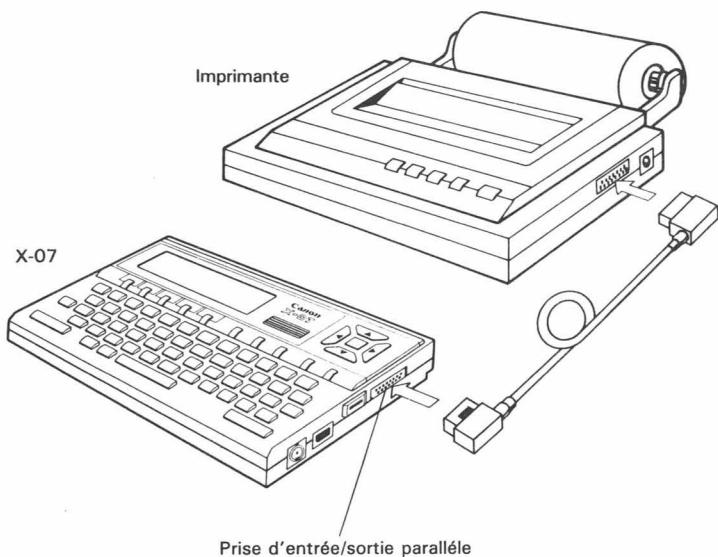


Illustration 1-5

2

**DONNEES
GENERALES
SUR LA CARTE
DE FICHIER**

2-1 Touches, commandes et sorties

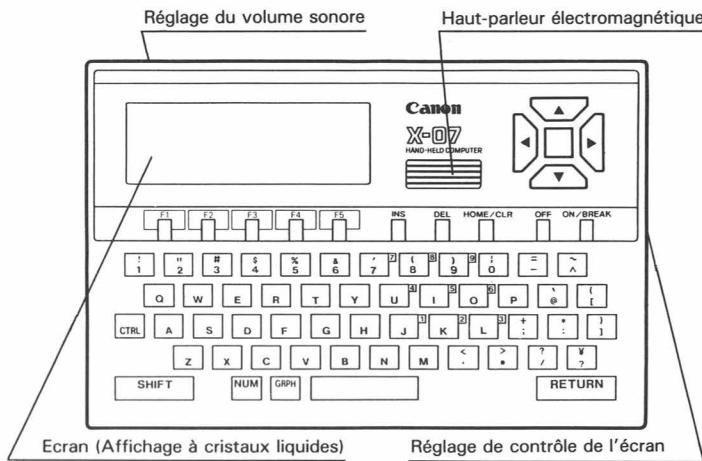


Illustration 2-1

* Pour des explications plus détaillées des fonctions de ces touches, prière de se reporter au mode d'emploi du X-07

ON/BREAK

Met l'ordinateur sous tension ou suspend l'impression.

OFF

Met l'ordinateur hors tension.

HOME/CLEAR

Retourne le curseur au coin supérieur gauche de l'écran (origine) ou efface l'écran durant le mode BASIC. Cette touche est inopérante lorsque la carte de fichier est utilisée.

DEL

Supprime un caractère à la position actuelle du curseur.

INS

Insère l'espace d'un caractère à gauche du caractère au dessus du curseur.

F1 à F5

Ces touches sont dites touches de fonction. Diverses fonctions peuvent leur être attribuées bien que basiquement elles soient utilisées pour choisir les articles menus lorsque la carte de fichier est utilisée.



Ces touches sont dites touches de contrôle du curseur. Elles sont utilisées pour déplacer le curseur (qui est le trait fin horizontal qui désigne l'emplacement du caractère à introduire) dans le sens indiqué par les flèches figurant dessus (vers le haut, vers le bas, vers la droite et vers la gauche.)

CTRL

Cette touche est dite touche de contrôle. Elle sert à attribuer des fonctions spéciales à d'autres touches. La pression de ces touches tout en maintenant la touche CTRL met les fonctions en service. La plupart de ces fonctions sont utilisées en mode BASIC.

SHIFT

Cette touche remplit exactement les mêmes fonctions que celle d'une machine à écrire, avec une importante exception toutefois, la touche SHIFT est utilisée pour taper les lettres minuscules et non les lettres majuscules.

NUM

Sert à exécuter les numéros et symboles inscrits en noir sur la fonction du X-07 comme un clavier numérique.

GRPH

Pour afficher les graphismes et symboles spéciaux qui ne figurent pas sur les touches.

RETURN

Les données composées sur le clavier sont fournies à la mémoire de la carte de fichier lors de la pression de la touche RETURN. Dans ce manuel, la touche RETURN est représentée par RTN.

NOTA

Se reporter au guide de l'utilisateur du X-07 pour la fonction détaillée des touches.

2.2 Programmes sur carte de fichier

Deux programme sont stockés sur la carte de fichier de données. Le premier est le programme d'adresses , qui permet de créer facilement un carnet d'adresses électronique en introduisant noms, adresses, numéros de téléphone, etc. Le second est le programme de fichier de données, qui permet de déterminer le nombre d'articles et leurs désignations utilisables pour des activités variées.

Ces programmes sont stockés dans la mémoire morte (ROM) de 8 k-octets de la carte de fichier. Les données sont stockées dans la mémoire vive (RAM) de 4 k-octets de cette carte. Les programmes de carnet d'adresses et de fichier personnel partagent la mémoire vive de 4 k-octets. Les données du carnet d'adresses sont stockées à partir d'une extrémité de l'espace de 4k-octets, tandis que les données du fichier de données sont stockées à partir de l'autre extrémité, comme le montre l'illustration 2-2.

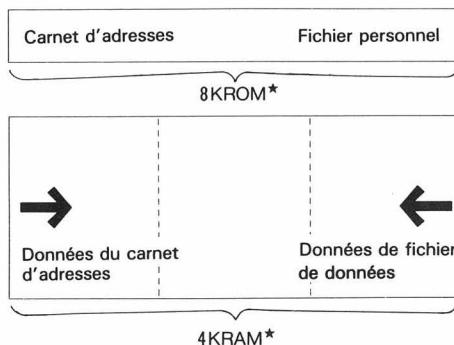


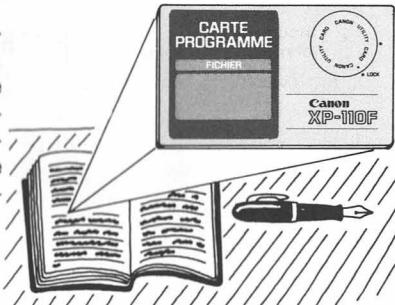
Illustration 2-2

3

UTILISATION DU CARNET D'ADRESSES

3.1 Avantages du carnet d'adresses

- Remplit la fonction d'un carnet d'adresses électronique. Plus besoin de papier ni de plume. De plus, il est suffisamment compact pour prendre place dans une serviette ou un sac et être emporté partout.



- Le tri des données introduites de manière stochastique devient une tâche aisée. Restructurer les entrées dans un carnet d'adresses manuscrit s'avère un travail laborieux et ennuyeux; le programme de ce carnet d'adresses permet l'arrangement des données de caractères en ordre alphabétique ou inversement alphabétique. (Consulter la section 3.6 pour de plus amples informations concernant les procédures de tri.)



- Les numéros de téléphone et adresses sont retrouvés rapidement. "Quel est son numéro de téléphone? son numéro de central est 246." Dans un tel cas, il suffit d'introduire le numéro (246) pour extraire immédiatement tous les numéros de téléphone commençant par ce central. (Se reporter à la section 3.5 pour de plus amples informations sur l'extraction des données.)



- Il élimine le processus fatigant, de perte de temps des adresses manuscrites de par sa fonction d'impression d'étiquettes d'adresses. (Se référer à la section 3.9 pour la procédures d'impression.)

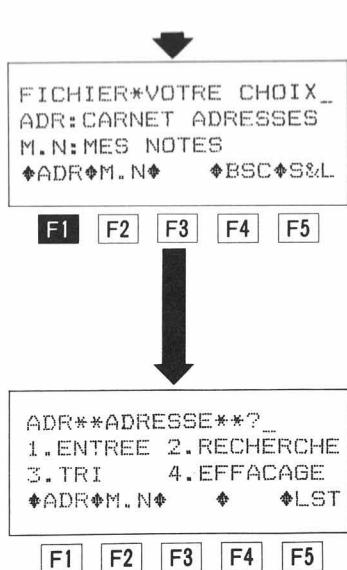
3.2 Format de carnet d'adresses

Toute création de carnet d'adresses est constituée des quatre articles suivants:

	1	2	3	4
Article	Nom	Numéro de téléphone	Adress	Memento
Donnée				

Les données sont introduites dans l'ordre indiqué ci-dessus. Il est possible d'introduire jusqu'à 123 caractères pour chaque article et un enregistrement peut être constitué de 249 caractères. Au total, 4 000 caractères peuvent pratiquement être introduits. L'espace mémoire imparti décroît cependant si la mémoire de carte fichier est aussi utilisée pour stocker les données de fichier de données.

3.3 Spécification du format carnet d'adresses



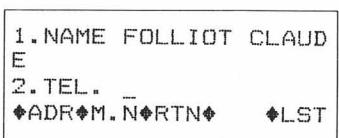
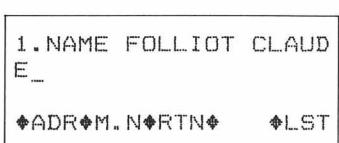
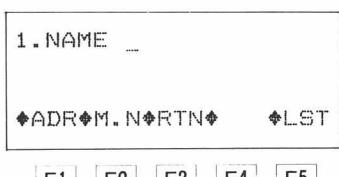
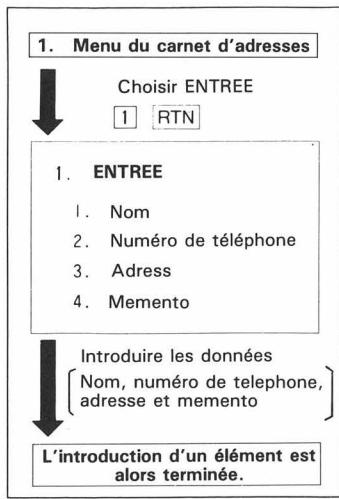
Spécifier le format carnet d'adresses selon la procédure suivante:

- 1) Presser la touche ON/BREAK pour mettre le X-07 en circuit.
- 2) Presser la touche F1 pour sélectionner le programme du carnet d'adresses à partir du menu. (ADD est l'abréviation de ce programme; M.F. est l'abréviation du programme du fichier de données.)

Il est maintenant nécessaire de sélectionner une des quatre fonctions de base que contient le carnet d'adresses: CREATE, ADD, RETRIEVE, SORT ou DELETE. Se référer à la section concernant la fonction à utiliser.

3.4 Cr éation d'un nouveau carnet d'adresses ou addition de nouvelles donn ées

3.4.1



Pour cr éer un carnet d'adresses ou y introduire des donn ées additionnelles il suffit de suivre la proc édure ci-dessous.

- 1) Presser 1 et puis RTN pour mettre la fonction CREA-TTE.ADD en circuit. La désignation d'article "NAME" est alors affichée et le curseur figure immédiatement à sa droite.
- 2) Introduire un nom et puis presser RTN. (Si une erreur se produit lors de cette op ération, il est alors nécessaire de se reporter à la Section 3.4.2 Correction des donn ées d'introduction.)

NOTA: Afin de rendre plus ais é l'utilisation future des donn ées, entrer d'abord le nom de famille.

- 3) "TELEPHONE NUMBER" apparaît alors sur l'écran. Introduire un numéro de tél éphone et puis presser RTN.

3. ADDRESS 5*, RUE ROBERT BRANCHARD 95870 BEZONS
◆ADR◆M. N◆RTN◆A. P◆DEL

1. NAME

◆ADR◆M. N◆RTN◆ LST

4) "ADDRESS" est alors visualisé. Introduire toute information supplémentaire (telle que CLIENT ou CINÉPHILE par exemple) et presser RTN. Chaque ensemble de données constitué des quatre articles en tant qu'unité logique est appelé un enregistrement. L'enregistrement est une expression informatique qui signifie collecte de données de nature spécifique. Ce terme est souvent utilisé comme unité de mesure de donnée. A ce point, "NAME" devrait à nouveau apparaître sur l'écran, indiquant l'exécution d'une autre introduction d'enregistrement.

NOTA:

1. Les articles pour lesquels aucune introduction de donnée n'a été effectuée peuvent être passés en pressant les touches RTN ou ▼
2. Presser F3 lorsqu'une donnée ne sera pas introduite dans les deux articles suivants au minimum. Ceci achève l'introduction d'enregistrement pour cette entrée particulière, et "NAME" est à nouveau affiché sur l'écran.

3.4.2 Correction de l'introduction des données



Les erreurs d'introduction des données peuvent être corrigées à l'aide des touches de commandes par curseur, seules ou en combinaison avec les touches INS ou DEL. Voici un exemple de mise en pratique des fonctions de correction, selon trois méthodes différentes.

Adresse incorrecte:

112 W. GOLDOEN WID DR.

Adresse correcte:

114 W. GOLDEN WIND DR.

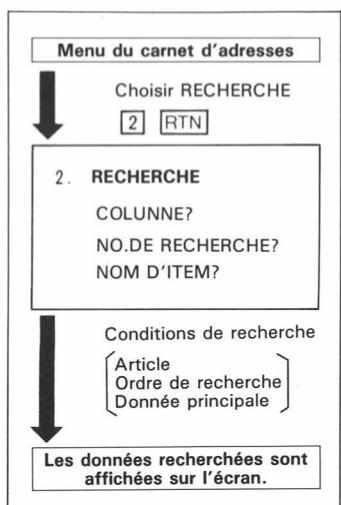
- Touches de commandes par curseur seulement : Déplacer le curseur à 2 à l'aide de la touche <1, taper 4 et presser la touche RTN. Le deux est alors remplacé par un 4.
- Combinaison de la touche DEL et du curseur:
Déplacer le curseur à 0 et presser la touche DEL. Le 0 est alors effacé et les caractères qui se trouvaient à sa droite sont maintenant décalés à gauche l'espace d'un caractère.
- Combinaison de la touche INS et du curseur:
Déplacer le curseur au D de WID et presser la touche INS. Le D est alors décalé à droite et l'espace d'un caractère est alloué entre le I et le D. Taper N, et un N apparaît dans l'espace imparti.

S'assurer de bien presser la touche RTN après avoir terminé toutes les corrections sur l'article qui a été modifié.

NOTE:

Lorsque la touche ▲ est pressée, l'article précédent est affiché sur l'écran. Par contre, l'article suivant sera affiché en appuyant sur la touche ▼.

3.5 Extraction des données dans le carnet d'adresses



3.5.1 Méthodes d'extraction

▼ Retrieval mode initial display



Dans cette section, différentes manières d'extraire les données désirées du carnet d'adresses sont abordées. Durant le processus d'extraction, le programme demandera à l'utilisateur de spécifier les conditions suivantes:

- 1) Numéro d'article
- 2) Ordre d'extraction
- 3) Donnée de touche

Ces paramètres aideront l'utilisateur à extraire les données rapidement et dans l'ordre désiré. Comme le volume des données mémorisées augmente, la facilité à extraire les données dans ce sens deviendra de plus en plus appréciable.

Pour extraire les données du carnet d'adresses, procéder de la manière suivante.

- 1) Mettre le X-07 sous tension en pressant la touche ON/BREAK.
- 2) Presser F1 pour introduire le menu du carnet d'adresses.
- 3) Sélectionner "RETRIEVAL" du menu en tapant 2 et puis en pressant la touche RTN.
- 4) En pressant le numéro d'article, puis RTN choisir l'un des quatre articles suivants:
 1. NAME (nom)
 2. TELEPHONE NUMBER (n° de téléphone)
 3. ADDRESS (adresse)
 4. MEMO (mémento)

NOTE:

Le numéro entre parenthèses figurant sur l'écran indique l'article utilisé lors de la dernière opération d'extraction. L'utilisateur doit presser RTN s'il désire utiliser à nouveau le même article.

5) Sélectionner l'ordre d'extraction en pressant soit 1 ou 2 et puis RTN.

1. Ordre ascendant:

Les données de caractères sont affichées dans l'ordre alphabétique.

2. Ordre descendant:

Les données de caractères sont affichées dans l'ordre alphabétique inverse.

NOTE:

1. Le nombre indiqué entre parenthèses a la même fonction que celui dont il a été question à la phase 4.

2. Si l'on ne désire pas spécifier une donnée mais revoir le fichier entier, appuyer sur RTN après l'étape 5.

```
1 ./AU DEBUT
2 ./A LA FIN
NOM D' ITEM?_
♦ADR♦M.N♦    ♦      ♦
```

6) Introduire la donnée clé et presser la touche RTN. Tous les enregistrements commençant par la donnée clé seront alors disponibles pour l'affichage. Les données seront ordonnées selon les instructions de l'utilisateur. Si celui-ci désire retrouver une information sur M. ABC DEFG, il pourra utiliser "ABC", "AB" ou "A" comme donnée clé, et tous les enregistrements commençant par "ABC", "AB" ou "A" seront respectivement affichés.

```
NO. DE RECHERCHE?[1]_
1 ./AU DEBUT
2 ./A LA FIN
♦ADR♦M.N♦    ♦      ♦LST
```

7) Pour imprimer cette donnée extraite, presser F5 (LST).

NOTE:

1. La donnée extraite est perdue lors de la sélection de l'affichage menu ou après avoir coupé l'alimentation.

2. La fonction extraction ne change pas l'ordre des données dans la mémoire de la carte de fichier. Pour modifier cet ordre, se reporter à la section 3.6 Sortie des données du carnet d'adresses.

3.5.2 Affichage des données extraites

NAME	TEL.
BLANC HENRI	61-6
FOLLIOT CLAUDE	1-98
◆ADR◆M.N◆PRI◆A.P◆LST	

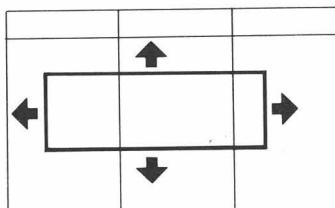


Illustration 3-1

Les données extraites seront normalement affichées de la manière suivante: S'il y a plus de trois enregistrements, elles seront affichées trois à la fois, avec chaque enregistrement sur une ligne séparée. Comme l'écran ne peut afficher que 19 caractères au maximum toutes les données d'un enregistrement ne peuvent être visualisées simultanément. C'est ici que le SCROLLING, qui implique l'usage de la touche RTN ou des touches de commande par curseur, prend toute son importance. Pour comprendre le fonctionnement du scrolling (défilement horizontal et vertical de l'image), il est nécessaire de faire la relation entre l'écran et la donnée. Comme l'illustration 3-1 l'indique, l'affichage est une sorte de fenêtre à travers laquelle une partie de table est visible. En faisant défiler l'image horizontalement et/ou verticalement, la table entière peut être vue, section par section.

3.5.3 Affichage d'un enregistrement simple

BLANC HENRI	61-6
FOLLIOT CLAUDE	1-98
VERGNES PIERRE	61-8
◆ADR◆M.N◆PRI◆A.P◆LST	

F1 F2 F3 F4 F5

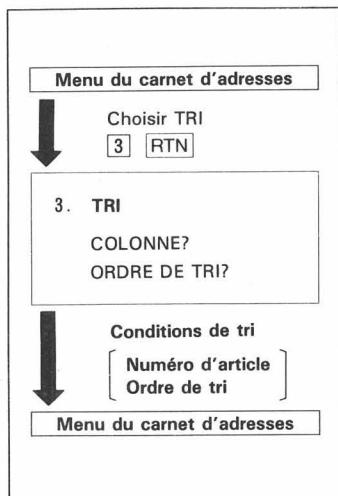
1.NAME FOLLIOT CLAUDE
2.TEL. 1-980-101*
◆ADR◆M.N◆RTN◆A.P◆DEL

L'affichage peut être communiqué au mode d'affichage d'enregistrement simple selon la procédure suivante:

1. Positionner le curseur en dessous de l'enregistrement à afficher.
2. Presser la touche F3 (SELECT).

Comme seulement trois lignes de données sont visibles à la fois, faire défiler l'affichage pour observer la quatrième ligne de donnée à l'aide de la touche ▼. Si la touche est maintenue pressée, l'écran retournera à l'affichage de la donnée extraite.

3.6 Tri des données du carnet d'adresses



TRI
COLLONE?[1]
♦ADR♦M.N♦ ♦ ♦LST

ORDRE DE TRI?[1]
1./AU DEBUT
2./A LA FIN
♦ADR♦M.N♦ ♦ ♦LST

ADR**ADRESSE**?
1.ENTREE 2.RECHERCHE
3.TRI 4.EFFACAGE
♦ADR♦M.N♦ ♦ ♦LST

L'introduction des données se fait à des endroits et à des moments aléatoires. Cette introduction aléatoire peut souvent résulter dans une perte de temps à chercher dans un système non structuré pour trouver la donnée désirée. La fonction SORT (tri) permet à l'utilisateur d'arranger ses données selon un ordre alphabétique, (ou dans l'ordre alphabétique inverse) en changeant actuellement l'emplacement des enregistrements à l'intérieur de la mémoire de carte de fichier★. Pour trier les données, suivre la procédure suivante:

- 1) Mettre le X-07 sous tension en pressant la touche ON/BREAK.
- 2) Presser F1 pour sélectionner le menu du carnet d'adresses.
- 3) Presser 3 puis RTN pour mettre le mode SORT (tri).
- 4) Sélectionner un article parmi les quatre listés ci-dessous et presser RTN:
 1. NAME
 2. TELEPHONE NUMBER
 3. ADDRESS
 4. MEMO
- NOTE:
Les numéros entre parenthèses sont sélectionnés en pressant RTN.
- 5) Sélectionner l'ordre de déroulement du tri en pressant 1 ou 2 puis RTN.
1 = Ascendant: Arrange les données en ordre alphabétique.
2 = Descendant: Arrange les données en ordre inverse alphabétique.

Par exemple, s'il y a A, ABC, AAC, ABA et AA dans le fichier, à classer par ordre alphabétique, presser la touche 1 puis la touche RTN. L'ordre de cette donnée sera alors: A, AA, AAA, ABA, ABC.

Le menu initial du carnet d'adresses réapparaît après que l'opération de tri est terminée.

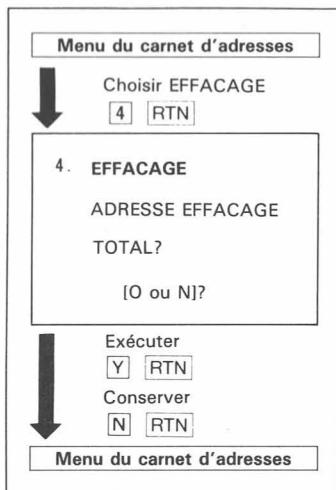
NOTE:

Se référer à la Section 4.7 Techniques de tri et d'extraction, pour les autres manières d'arranger les données.

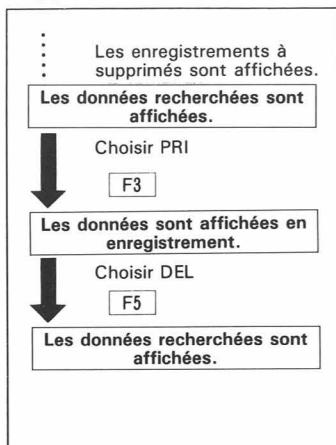
★ Se reporter à la Section 4.7 Sort et Techniques de Rétablissement pour d'autres manières de classement de données.

3.7 Effacement de données du carnet d'adresse

3.7.1 Effacement de toutes les données du carnet d'adresses



3.7.2 Suppression d'un seul relevé



1. NAME FOLLIOT CLAUD
E
2. TEL. 1-980-101*
♦ADR♦M.N♦RTN♦A.P♦DEL

F1 F2 F3 F4 F5

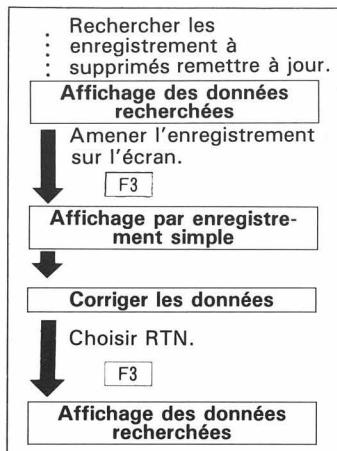
Pour effacer toutes les données du carnet d'adresses, suivre la procédure suivante:

- 1) Presser la touche ON/BREAK pour mettre le X-07 sous tension.
- 2) Presser F1 pour sélectionner le menu du carnet d'adresse.
- 3) Appuyer sur 4 puis sur RTN pour activer le mode DELETE.
- 4) L'écran affichera un format Y ou N. Ici, le programme du carnet d'adresses vous demande si vous êtes sûr de vouloir supprimer toutes les données ou non. Taper Y et appuyer sur la touche RTN pour oui; si vous voulez annuler le mode DELETE, taper N puis appuyer sur RTN. Dans les deux cas, l'affichage revient au menu du carnet d'adresse quand on appuie sur RTN.

Pour supprimer un seul relevé, procéder comme suit:

- 1) Appuyer sur la touche ON/BREAK pour mettre le X-07 sous tension.
- 2) Appuyer sur F1 pour sélectionner le menu du carnet d'adresse.
- 3) Utiliser la méthode d'extraction de la section 3.6.1 pour rappeler l'enregistrement à effacer.
- 4) Presser F3 pour spécifier SELECT.
- 5) Presser F5 pour effacer l'enregistrement. La donnée extraite sera extraite sera affichée sans la référence venant d'être effacée.

3.8 Mise à jour (UPDATE) des données du carnet d'adresses



① Affichage des données recherchées (frapper F3)

NAME TEL.
FOLLIOT CLAUDE 1-98
♦ADR♦M..N♦PRI♦A..P♦LST

F1 F2 F3 F4 F5

② Affichage par enregistrement simple (Fraper RTN pour faire rouler l'article à remettre à jour s'il n'apparaît pas sur l'écran.)

3.ADDRESS 5*. RUE ROBERT BRANCHARD 95870 BEZONS
♦ADR♦M..N♦RTN♦A..P♦DEL

F1 F2 F3 F4 F5

③ Remettre la donnée à jour. (Fraper RTN pour entrer la donnée corrigés.)

3.ADDRESS *3_ RUE ROBERT BRANCHARD 12345 BEZONS
♦ADR♦M..N♦RTN♦A..P♦DEL

F1 F2 F3 F4 F5

La fonction UPDATE permet d'apporter des modifications dans le carnet d'adresses. De nouveaux enregistrement peuvent être introduits selon la procédure suivante:

- 1) Presser la touche ON/BREAK pour mettre le X-07 sous tension.
- 2) Presser F1 pour sélectionner le menu du carnet d'adresses.
- 3) Utiliser la méthode d'extraction à la section 3.5.1 pour rappeler le(s) enregistrement(s) à mettre à jour. Si nécessaire utiliser la fonction scrolling pour afficher sur l'écran les données à mettre à jour.
- 4) Appuyer sur F3 pour valider la procédure de mise à jour.
- 5) Utiliser la commande curseur, les touches INS et DEL pour mettre les données à jour. (En cas d'hésitation quant à l'utilisation de ces clés, revenir à la section 3.4.2 Correction des données d'introduction).
- 6) Quand toutes les mises à jour sont achevées, Presser F3 (SAVE). La donnée mise à jour sera automatiquement stockée en tant que dernier enregistrement dans la mémoire de carte de fichier.
- 7) Presser les touches RTN ou pour reprendre l'affichage de la donnée extraite.

NOTA: Si l'on souhaite vérifier les données mise à jour, utiliser la méthode d'analyse indiquée au paragraphe 3-5-1.

3.9 Impression des données du carnet d'adresses

★L'imprimante graphique X-710, qui est généralement utilisée en association avec le X-07, possède 16 formats de caractères et imprime en quatre couleurs. Quand il est mis sous tension ou réinitialisé, le X-710 imprime en noir, est réglé sur 2 formats de caractères et imprime 40 caractères par ligne. Les données sont imprimées avec chaque enregistrement de donnée sur une ligne différente. Toute partie d'un enregistrement excédant 40 caractères sera par conséquent imprimée sur la ligne suivante. Pour plus de détails, se reporter à la Section 5.4.1.

Les données complètes ou partielles du carnet d'adresses peuvent être imprimées si le X-07 est raccordé à une imprimante. La donnée est imprimée exactement dans l'ordre stockée dans la mémoire de carte, donc, si les enregistrements ne sont pas classés dans un ordre adéquat, ils devront être triés d'abord. Se reporter à la section 3.6 Tri des données du carnet d'adresses, pour reclasser les données avant de les imprimer.

3.9.1 Imprimer toutes les données

Pour imprimer toutes les données d'un fichier carnet d'adresses, suivre la procédure suivante. L'imprimante doit déjà être branchée.

ADR***ADRESSE**?
1.ENTREE 2.RECHERCHE
3.TRI 4.EFFACAGE
♦ADR♦M.N♦ ♦ ♦ LST

F1 F2 F3 F4 F5

NOM	TEL.	ADRESSE	MEMO
ANITA	345-543*	LE MANS	MAITRESSE
GEORGE	432-129*	DIJON	MECANICIEN
JEAN	987-453*	PARIS	ARCHITECTE
SAM	110-111*	LYONS	CHARPENTIER

- 1) Presser la touche ON/BREAK pour mettre le X-07 sous tension.
- 2) Sélectionner le menu du carnet d'adresses en pressant F1.
- 3) Aligner F5 (LIST). Toutes les données contenues dans le fichier seront imprimées.

NOTE:

1. Si l'impression en cours ou toute impression ultérieure, doit être abandonnée, presser la touche ON/BREAK.
2. Pendant l'impression toutes les touches sont hors fonction à l'exception de la touche ON/BREAK.

3.9.2 Impression des données sélectionnées

L'impression des données désirées peut être effectuée en exécutant les phases 1 et 2 de la Section 3.6.1 pour rappeler les données, puis en pressant F5.

3.9.3 Impression de toutes les données dans le format étiquettes d'adresses postales

Menu du carnet d'adresses

↓ Choisir RECHERCHE
[2] RTN

2. RECHERCHE
COLONNE?
↓ [RTN]

NO. DE RECHERCHE?
↓ [RTN]

NOM D'ITEM?
↓ [RTN]

Affichage des données recherchées
Choisir A.P.
[F4]

Toutes les données sont imprimées sous forme d'étiquettes d'adresse.

NAME TEL.
FOLLIOT CLAUDE 1-98
VERGNES PIERRE 61-8
♦ADR♦M. N♦PRI♦A. ♦LST

F1 F2 F3 F4 F5

Pour imprimer les données dans le format étiquettes d'adresses postales, suivre la procédure indiquée ci-dessous. Il est entendu que l'imprimante, au moment présent est déjà connectée.

- 1) Presser la touche ON/BREAK pour mettre le X-07 sous tension.
- 2) Sélectionner le menu du carnet d'adresses en pressant F1.
- 3) Sélectionner la fonction extraction du menu en tapant 2 et en pressant la touche RTN.
- 4) Dès qu'une condition d'extraction est remplie presser la touche RTN jusqu'à l'obtention de l'affichage sur l'écran de la donnée extraite.
- 5) Presser F4 pour initialiser le processus d'impression. Toutes les données seront imprimées comme le montre l'exemple de l'illustration 3-4, ci-dessous.

FOLLIOT CLAUDE
5*, RUE ROBERT BRANCHARD
95870 BEZONS
TEL. 1-980-101*

Up to 30 characters

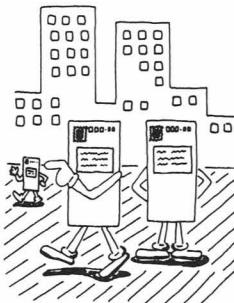
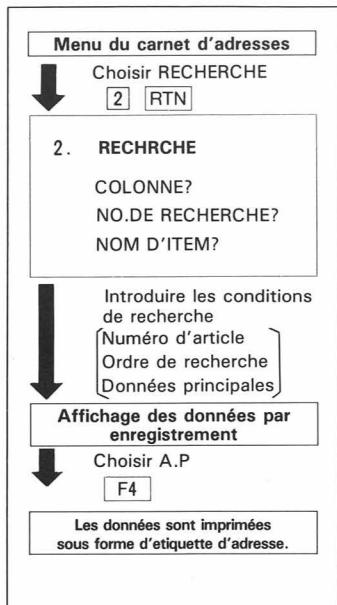


Illustration 3-4

3.9.4 Impression de données sélectionnées dans le format étiquettes postales



ADDRESS
5* RUE ROBERT BLANC
♦ADR♦M. N♦PRI♦A. P♦LST

F1 F2 F3 F4 F5

3.9.5 Impression sur ligne multiple

5*, RUE ROBERT
BRANCHARD 195870
BEZONS

JOHN SMITH
11* W. GOLDEN WIND DR.
NY, NY
TEL. 212-936-999*

Suivre la procédure suivante pour imprimer des données sélectionnées dans le format étiquettes postales. Il est supposé qu'à ce stade l'imprimante a déjà été connectée.

- 1) Mettre le X-07 sous tension en pressant la touche ON/BREAK.
- 2) Presser F1 pour sélectionner le menu du carnet d'adresses.
- 3) Choisir la fonction à extraire en tapant 2 et en pressant RTN.
- 4) Introduire les conditions d'extraction désirées pour:
 1. Numéro d'article
 2. Ordre d'extraction
 3. Donnée clé
- 5) Presser F4. Votre donnée sera imprimée en format d'étiquettes postales.

NOTE:

Si vous désirez n'imprimer qu'un seul enregistrement, presser la touche RTN jusqu'à l'apparition sur l'affichage de l'enregistrement désiré, puis presser F3, puis F4.

Comme il a été précisé antérieurement, la fonction d'impression étiquettes postales imprime normalement une adresse sur une simple ligne. Cependant, en insérant "l" au début de chaque ligne à créer, l'adresse est alors imprimée sur deux lignes ou plus. Pour obtenir le symbole "l", il suffit de maintenir pressée la touche SHIFT tout en pressant la touche ON/BREAK.

4

UTILISATION DU FICHIER DE DONNEES

Il y a autour de nous une énorme quantité d'informations qui peuvent être classifiées: résultats sportifs, collecte d'informations de toutes sortes et données d'affaires personnelles, pour en citer quelques unes. Mémoriser de telles informations dans un même lieu et les assembler de la manière désirée par l'utilisateur est la raison pour laquelle le fichier de données a été conçu. Plus il y a de données à ordonner, plus la praticité du fichier personnel se fera sentir.

4.1 Caractéristiques du fichier de données

- Pour des applications personnelles, jusqu'à neuf articles et le choix des noms de ces articles.

- Permet à l'utilisateur d'extraire toute donnée de la mémoire, même quand seul le premier caractère est connu.



- Des listages complets ou partiels d'articles de collection ou de résultats d'affaires, etc. mémorisés dans le fichier de données peuvent être imprimés en branchant une imprimante au X-07.



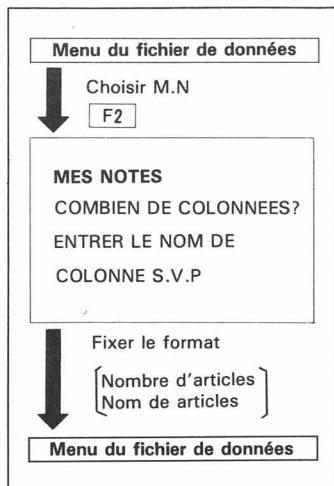
- Donne à l'utilisateur la possibilité de sortir une donnée aléatoire d'un certain nombre de manières. Les données numériques peuvent être classées selon un ordre croissant ou décroissant et les données en caractères en ordre alphabétique ou inversement alphabétique.



- Donne à l'utilisateur une base de données personnelle, portative pour le bureau, la maison ou les voyages d'affaires.



4.2 Format du fichier de données



Le format du fichier de données est flexible; il permet à l'utilisateur de sélectionner de 1 à 9 articles et les noms de ces articles.

123 caractères de données en caractères et 9 chiffres de données numériques peuvent être introduits pour chaque article, et un enregistrement peut comprendre jusqu'à 512 caractères alphanumériques. 4 000 caractères environ peuvent être mémorisés sur une carte de fichier; Cependant, l'espace mémoire décroît quand le fichier est également utilisé pour stocker les données du carnet d'adresses.

Comme la structure de format n'est pas déterminée par le programme lui-même, porter une attention particulière lors de leurs conceptions. Une fois qu'un format est établi, il ne peut plus être modifié à moins d'effacer la base de données entière. La fiche créée par le programme de fichier de données sera affichée et imprimée sous forme de table, mais le positionnement des articles de données dépend de chacun. La largeur de colonne de chaque article est automatiquement réglée afin que les articles de données les plus long qui ont été introduits puissent être acceptés. Un exemple, utilisant une bibliothèque sur cassette est indiqué sur la figure 4-1.

Article	1	2	3	4	5
Données	#	Genre	Artiste	Titre	Enregistre
	2	Comique	Coluche	La Pu **	5/20/79
	4	Rock	Halliday	Les Po *	10/11/82
	5	Poesie	Cabrel	Carte *	11/12/79
	7	Poesie	Brassens	Ceux Q *	5♦5♦80

Illustration 4-1

4.3 Spécification du format fichier de données

Avant de spécifier le format fichier de données, il faut déterminer le nombre d'articles et les noms à utiliser. Puis, pour voir la manière dont le travail a été effectué suivre la procédure suivante pour introduire la bibliothèque des bandes.

```
M. N**MES NOTES**  
COMBIEN DE COLONNES  
[1-9]?_  
♦ADR♦M.N♦ ♦ ♦
```

Illustration 4-2

```
ENTRER LE NOM DE  
COLONNE S.V.P  
1.  
♦ADR♦M.N#RTN♦ ♦LST
```

```
COLONNE S.V.P  
1. #Q  
2.  
♦ADR♦M.N#RTN♦ ♦LST
```

```
3. ARTISTE P.MAURIAT  
4. TITRE L'AMOUR EST  
BLEU_  
♦ADR♦M.N#RTN♦ ♦LST
```

```
3. ARTISTE  
4. TITRE  
5. ENREGISTRE  
♦ADR♦M.N#RTN♦ ♦LST
```

NOTA:

Si une donnée de caractère quelconque a été introduite sous un article conçu pour contenir une donnée numérique, cette donnée ne sera pas acceptée.

- 1) Presser la touche ON/BREAK pour mettre le X-07 sous circuit.
- 2) Presser F2 pour sélectionner le programme de fichier de données à partir du menu. Si le fichier de données est utilisé pour la première fois ou si les données précédentes ont été effacées, l'affichage sur l'illustration 4-2 apparaît sur l'écran et le nombre d'articles est alors requis, (Si une donnée existe sur le fichier, il faut l'annuler ou la sauvegarder avant d'appliquer la procédure. Consulter la section adéquate en ce qui concerne la procédure.)
- 3) Taper 3, puis presser RTN.
- 4) Introduire le signe numérique "#", le nom de l'article, et puis presser RTN. A cause du signe "#", Q et ses données seront traités comme des données numériques.
- 5) Introduire le nom de l'article 2 (GENRE) et puis presser RTN. Cette donnée sera traitée en tant que donnée de caractère puisque le signe "#" n'a pas été introduit.
- 6) Introduire les trois noms d'article suivants de la même manière qu'à la phase 5. Après le dernier nom d'article quand la touche RTN est pressée, le menu du fichier de données apparaît à nouveau sur l'écran. Ceci signifie que le formatage est déjà terminé et que les données peuvent commencer à être introduites. Lire complètement les sections 4.4 et 4.4.1 avant de mettre cette procédure en application.

4.4 Cr éation/addition de donn ées au fichier de donn ées

4.4.1 Introduction des donn ées

OLors de l'introduction de donn ées numériques, le signe " #" doit étre utilis é afin d'éviter les erreurs de tri. Le signe " #" permet de trier les donn ées aussi bien dans l'ordre ascendant que dans l'ordre descendant. Si des donn ées numériques sont introduites en tant que caract ères, elles ne peuvent étre triées correctement, puisque le tri s'effectue en comparant les codes de caract ères avec chacun des chiffres numériques, du chiffre le plus grand au chiffre le plus petit. Ceci est illustré par l'article 5 sur l'affichage A, bibliothèque sur bande. Le nombre de chiffres pour les mois n'est pas égal, et parce que " #" n'a pas été utilis é pour indiquer la pr ésence d'une donn ée numérique, le tri désiré du plus ancien au plus nouveau (ascendant) n'a pas été exécuté correctement. Quand " " est utilis é pour l'article 5, la donn ée sera triée correctement.

Condition de tri A

COLUMN NO.?.....	5
SORTING ORDER?.....	1

Affichage A'

ENREGISTRE #Q GENR	
11/12/79	5 POES
5/20/79	2 COMI
♦ADR♦M.. N♦PRI♦A.. P♦LST	

Il est possible d'introduire des chiffres en donn ées alphabétiques et de les trier correctement, mais pour ceci il faut prendre un nombre de chiffres égaux en additionnant des zéros, c'est-à-dire 19/03/83.

Condition de tri B

COLUMN NO.?.....	1
SORTING ORDER?.....	1

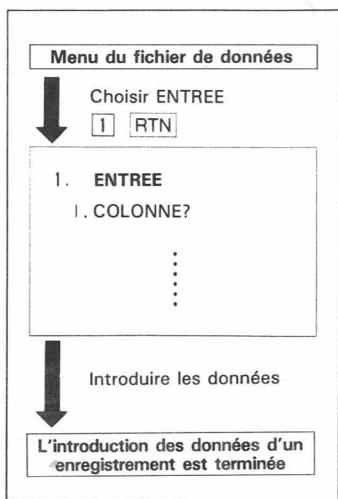
Affichage B'

#Q GENRE ARTISTE	
2 COMIQUE COLUCHE	
5 POESIE CARTE P	
♦ADR♦M.. N♦PRI♦A.. P♦LST	

Le tableau ci-dessous indique la diff érence entre une donn ée alphabétique et une donn ée numérique.

Donnée alphabétique	Donnée numérique
Jusqu'à 123 caract ères pour chaque article	Jusqu'à 9 chiffre pour chaque article
Utilisable comme condition de recherche	Inutilisable comme condition de recherche
Trié incorrectement	Trié correctement

4.4.2 Exemple d'introduction des données



```
*TRI*  
COLONNE?[1]_  
♦ADR♦M.N♦ ♦ ♦LST
```

Illustration 4-3

```
ORDRE DE TRI?[1]_  
1./AU DEBUT  
2./A LA FIN  
♦ADR♦M.N♦ ♦ ♦LST
```

```
M.N**MES NOTES**?  
1.ENTREE 2.RECHERCHE  
3.TRI 4.EFFACAGE  
♦ADR♦M.N♦ ♦ ♦LST
```

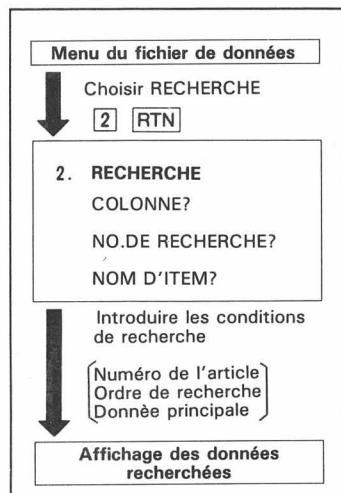
Suivre la procédure ci-dessous pour introduire les données dans la cassette de bibliothèque. Il est supposé qu'à ce stade le formatage correct a déjà été spécifié.

- 1) Sélectionner la fonction CREATE.ADD en tapant 1 et puis presser RTN. L'affichage de l'illustration 4-3 doit apparaître sur l'écran, avec, sous le nom d'article un 0 affiché. (0 indique que l'article affiché est numérique.)
- 2) Taper 7 et puis presser RTN. (7 représente la qualité de l'enregistrement sur une échelle de 1 à 10.)
- 3) Introduire le reste de la donnée pour la première bande de la même manière que dans la phase 2. Quand la donnée pour l'article 5 a été introduite, l'article 1 est à nouveau affiché et la donnée pour la bande cassette suivante peut être introduite.
- 4) Quand toutes les données désirées ont été introduites, presser F2 pour revenir au menu du fichier de données.

4.4.3 Correction des données d'intro

Se référer à la section 3.4.2 Correction des données d'intro, pour les méthodes de correction des données d'intro.

4.5 Extraction des données du fichier de données



Les conditions d'extraction de données pour les données du fichier de données sont les mêmes que celles pour rappeler les données du carnet d'adresses. Ce sont:

- 1) Numéro d'article
- 2) Ordre d'extraction
- 3) Donnée de code

Pour vérifier l'efficacité de la fonction d'extraction, utiliser une des procédures de la section suivante pour rappeler les titres des bandes cassettes par Paul Mauriat à partir de la bibliothèque de bande.

4.5.1 Méthodes d'extraction



Illustration 4-4

Suivre la procédure pour extraire les données du fichier de données:

- 1) Presser ON/BREAK pour mettre le X-07 sous tension
- 2) Presser F2 pour sélectionner le menu du fichier de données
- 3) Sélectionner la fonction d'extraction du menu du fichier personnel en tapant 2 et puis presser RTN. L'affichage sur l'illustration 4-4 doit apparaître sur l'écran et demande à l'utilisateur le numéro d'article qu'il désire utiliser.

NO. DE RECHERCHE? [1] ...
 1. /AU DEBUT
 2. /A LA FIN
 ♦ADR♦M. N♦ ♦ ♦LST

1. /AU DEBUT
 2. /A LA FIN
 NOM D' ITEM? L'AMOUR
 ♦ADR♦M. N♦ ♦ ♦

TITRE #Q
 L'AMOUR EST BLEU 7
 ♦ADR♦M. N♦PRI♦A. P♦LST

4) Taper le numéro d'article et puis presser RTN.

5) Sélectionner l'ordre d'extraction en tapant 1 ou 2 et puis presser RTN
 1 = Ordre décroissant: les données numériques sont extraites de la plus grande à la plus petite et les données alphabétiques sont extraites dans l'ordre alphabétique inverse.

2 = Ordre croissant: les données numériques sont extraites de la plus petite à la plus grande, et les données alphabétiques dans l'ordre alphabétique.

6) Int. la donnée de code et puis presser RTN. Un article de don aussi bien complet que partiel peut être introduit pour extraire la donnée désirée.

Différentes combinaisons peuvent être utilisées pour extraire une donnée. A supposer que l'utilisateur veuille entendre une musique populaire légère sans penser à un morceau bien précis. Dans un tel cas, il peut rechercher dans sa bibliothèque à cassettes une bande appropriée en utilisant l'article 2 (GENRE) et "Po" comme condition d'extraction. Ceci lui donnera la liste de toutes les bandes de musique populaire comme dans l'illustration 4-5 (Affichage A').

Condition de recherche A

COLUMN NO.? 5
 SORTING ORDER? 1

Affichage A'

GENRE #Q ARTISTE
 POESIE 5 FRANCIS
 POESIE 7 GEORGES
 ♦ADR♦M. N♦PRI♦A. P♦LST

Pour déterminer le nombre de bandes en possession d'un certain musicien, utiliser le nom partiel ou complet du musicien. (Par ex, pour Miles Davis, utiliser M comme donnée de code.) L'affichage de l'illustration 4-6 (Affichage B') apparaîtra sur l'écran.

Condition de recherche B

COLUMN NO.? 1
 SORTING ORDER? 1

Affichage B'

ARTISTE #Q GENRE
 M. DAVIS 10 JAZZ
 M. DAVIS 6 JAZZ
 ♦ADR♦M. N♦PRI♦A. P♦LST

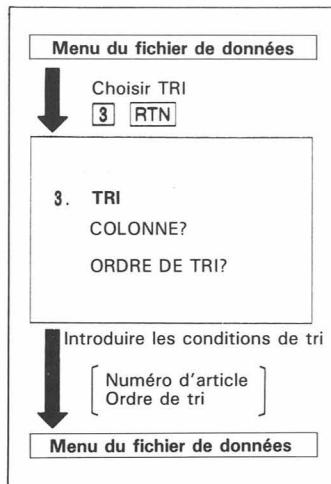
4.5.2 Affichage des données extraites

L'affichage des données extraites du fichier personnel s'effectue de la même manière que l'affichage des données du carnet d'adresses Se référer à la section 3.5.2 Affichage des données extraites pour de plus amples détails.

4.5.3 Affichage d'un enregistrement simple

La procédure requise pour l'affichage d'un enregistrement simple du fichier de données est la même que pour un enregistrement du carnet d'adresses Se référer à la section 3.5.3 Affichage d'un enregistrement simple, pour la procédure.

4.6 Tri des données du fichier de données



La fonction tri des données du fichier de données est plus importante que celles du carnet d'adresses car elle traite aussi bien les données numériques que celles alphabétiques, dans l'ordre croissant et décroissant. La procédure actuelle est la même que celle du fichier de carnet d'adresses et par conséquent, se référer à la section 3.6 Tri des données du carnet d'adresses + pour exécuter cette opération

4.7 Techniques d'extraction et de tri combinées

Si l'utilisateur dispose de quelques cassettes de ses musiciens favoris dans sa bibliothèque, qu'il voudrait trier selon la qualité du son, suivre la procédure suivante:

- 1) Presser la touche ON/BREAK pour mettre le X-07 sous tension.
- 2) Sélectionner le menu du fichier de données en pressant F2.
- 3) Remplir les conditions d'extraction A données à la fig cde pour rappeler une liste non triée des cassettes des musiciens,

Conditions de recherche A

COLUMN NO.?	3
SEARCHIN ORDER?	1
ITEM NAME	P

Affichage A'

GENRE	#Q ARTISTE
POESIE	7 GEORGES
POESIE	5 FRANCIS
♦ADR♦M. N♦PRI♦A. P♦LST	

Illustration 4-7

- 4) Introduire les conditions de tri B comme indiqué sur l'illustration 4-8.
- 5) Introduire les conditions de tri B' comme indiqué à l'illustration 4-8. Une liste de cassette est de nouveau affichée, cette fois avec les bandes triées selon la qualité de leur son (représentée par # Q).

Conditions de tri B

COLUMN NO.?	1
SORTING ORDER?	1

Conditions de recherche B'

COLUMN NO?	3
SEARCHING ORDER?	1
ITEM NAME?	P

Affichage B''

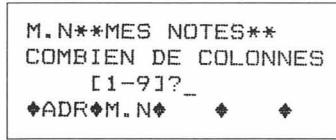
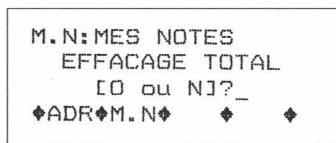
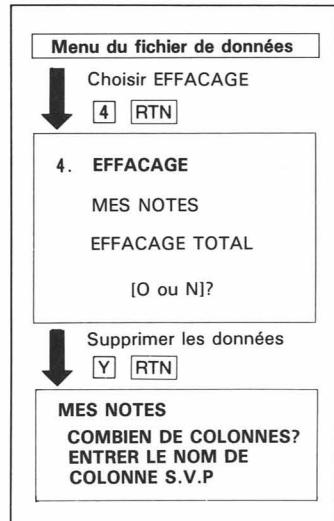


GENRE	#Q ARTISTE
POESIE	5 FRANCIS
POESIE	7 GEORGES
♦ADR♦M. N♦PRI♦A. P♦LST	

Illustration 4-8

4.8 Effacement des données du fichier de données

4.8.1 Effacement de toutes les données



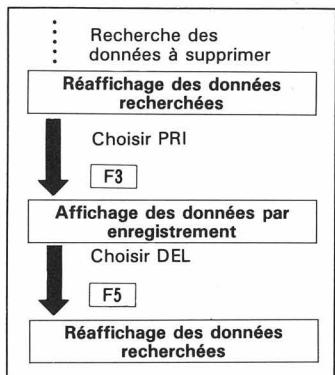
Quand il est nécessaire de modifier la configuration du format du fichier de données ou que l'utilisateur souhaite effacer toutes les données d'un fichier, suivre cette procédure:

- 1) Presser ON/BREAK pour mettre le X-07 sous tension.
- 2) Presser F2 pour spécifier le menu du fichier personnel
- 3) Sélectionner la fonction "DELETE" (effacement) du menu en tapant 4 et en pressant RTN.
- 4) Le X-07 affichera un message demandant confirmation du désir d'éliminer toutes les données. Taper "Y" et presser RTN pour éliminer toutes les données; Pour annuler l'opération, taper "N" et puis presser RTN. Le X-07 affichera le symbole de sollicitation demandant de sélectionner un nouveau format pour le fichier si toutes les données ont été effacées. Si l'effacement a été annulé, l'écran affiche à nouveau le menu du fichier de données.

Note:

Les spécifications de formatage sont aussi effacées quand toutes les données le sont. Pour les sauvegarder ainsi que celles des données, voir la section 5.3.4 Transfert des données d'une carte à une cassette.

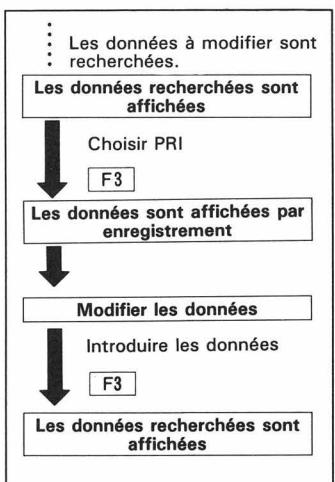
4.8.2 Effacement d'un enregistrement simple



Suivre cette procédure pour pouvoir effacer un enregistrement simple.

- 1) Presser la touche ON/BREAK pour mettre le X-07 sous tension.
- 2) Presser F2 pour sélectionner le menu du fichier de données.
- 3) Appliquer la méthode d'extraction décrite à la section 4.5.1 pour rappeler l'enregistrement à effacer.
- 4) Presser F3 pour spécifier SLT.
- 5) Presser F5 pour effacer l'enregistrement. La donnée extraite sera affichée sans l'enregistrement qui vient d'être effacée.

4.9 Mise à jour des données du fichier de données

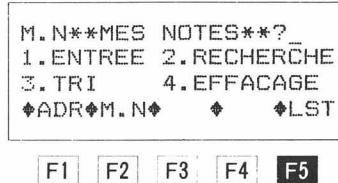
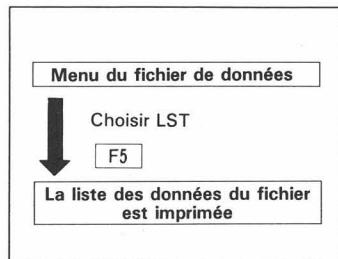


La fonction UPDATE (mise à jour) permet à l'utilisateur de modifier ses données de fichier de données. Suivre la procédure de base se trouvant à la section 3.8 Mise à jour des données du carnet d'adresses.

4.10 Impression des données du fichier de données

Pour des informations détaillées sur les opérations d'imprimerie et de l'imprimante X-710, se référer à la section 3.9 Impression des données du carnet d'adresses.

4.10.1 Impression de toutes les données



Pour imprimer toutes les données du fichier de données, suivre la procédure suivante. L'imprimante doit déjà être connectée.

- 1) Presser la touche ON/BREAK pour mettre le X-07 sous tension.
- 2) Sélectionner le menu du fichier de données en pressant F2.
- 3) Presser F5 (LST). Toutes les données du fichier seront imprimées.

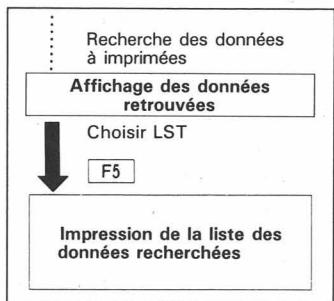
NOTE:

Pour arrêter pendant son exécution une opération d'imprimerie presser la touche ON/BREAK.

Liste de données de cassétothèque.

#Q	GENRE	ARTISTE	TITRE	ENREGISTRÉ
2	COMIQUE	COLUCHE	LA PU**	5/20/79
4	ROCK	HALLIDAY	LES PO*	10/11/82
5	POESIE	CABREL	CARTE *	11/12/79
7	POESIE	BRASSENS	CEUX Q*	5/5/80

4.10.2 Impression des données sélectionnées



L'impression des données sélectionnées peut s'effectuer en exécutant les phases 1 et 2, suivies du processus d'extraction de la section 4.5.1 et de la pression de F5.

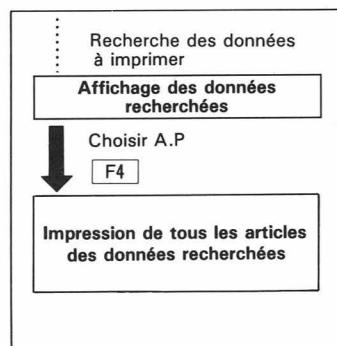
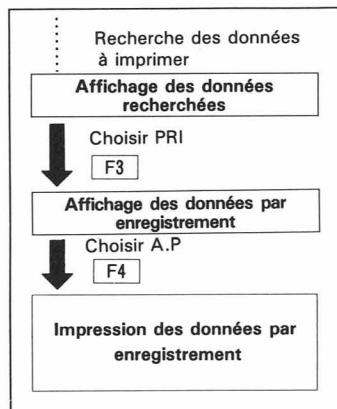
ARTISTE	#Q G
COLUCHE	2 C
FRANCIS CABREL	5 P
♦ADR♦M. N♦PRI♦A. P♦LST	

F1 F2 F3 F4 F5

Liste des données recherchées

#Q GENRE ARTISTE TITRE ENREGISTRE
5 POESIE CABREL CARTE * 11/12/79
7 POESIE BRASSENS CEUX Q* 5/5/80

4.10.3 Impression d'un enregistrement simple



Impression des données d'un seul enregistrement

1. #Q	4
2. GENRE	ROCK
3. ARTISTE	JOHNNY HALLIDAY
4. TITRE	LES PORTES DU PENITENCIER
5. ENREGISTRE	10/11/82

Illustration 4-9

Pour imprimer chaque article dans un enregistrement sur une ligne séparée, utiliser la procédure suivante:

- 1) Presser la touche ON/BREAK pour mettre le X-07 sous tension.
- 2) Sélectionner le menu du fichier personnel en pressant F2.
- 3) Introduire les conditions d'extraction.
- 4) Presser F3 pour spécifier la fonction "SELECT".
- 5) Presser F4 pour spécifier l'impression d'un simple article/ligne. L'enregistrement sera alors imprimé comme sur l'illustration 4-9 ci-dessous.

Quand tous les enregistrements extraits sont pour être imprimés dans ce format, les conditions d'extraction doivent être définies; si toutes les données du fichier de données sont pour être imprimées de cette manière, la touche F3 et les conditions d'extraction ne sont pas nécessaires.

Impression des données de multiples enregistrement

1. #Q	2
2. GENRE	COMIQUE
3. ARTISTE	COLUCHE
4. TITRE	LA PUBLICITE
5. ENREGISTRE	5/20/79

1. #Q	5
2. GENRE	POESIE
3. ARTISTE	FRANCIS CABREL
4. TITRE	CARTE POSTALE
5. ENREGISTRE	11/12/79

1. #Q	7
2. GENRE	POESIE
3. ARTISTE	GEORGES BRASSENS
4. TITRE	CEUX QUI NE PENSENT PAS COMME NOUS
5. ENREGISTRE	5/5/80

5

**FONCTIONS
PARTICULIERES
ET UNITES
PERIPHERIQUES**

5.1 Fonction SAVE et LOAD (chargement et conservation)

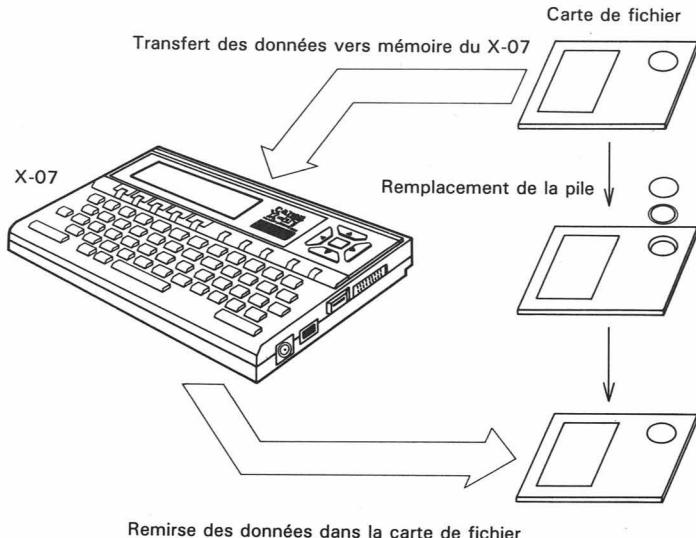
FICHIER*VOTRE CHOIX_
ADR:CARNET ADRESSES
M.N: MES NOTES
♦ADR♦M.N♦ ♦BSC♦S&L



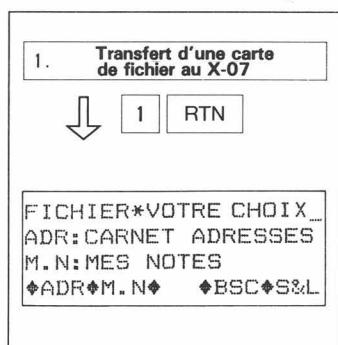
F5

TRANSFERER MEMOIRE
1. SAUVEGARDE
2. LECTURE
♦ADR♦M.N♦ ♦ ♦

La fonction Save et Load permet de stocker temporairement les données de la carte de fichier dans la mémoire du X-07. Ceci est particulièrement pratique lors du remplacement des piles de la carte de fichier, parce que les données seront perdues lors du remplacement des piles, sauf si la carte de fichier est transférée (aussi bien au X-07 qu'à un magnétophone à cassette). La fonction Save et Load peut aussi être utilisée pour copier une donnée d'une carte de fichier à une autre.



5.1.1 Transfert d'une carte de fichier au X-07

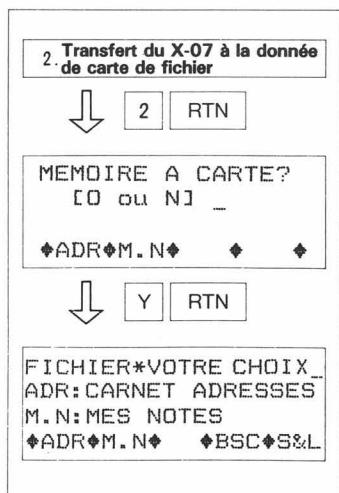


Pour déplacer une donnée d'une carte de fichier au X-07, utiliser la procédure suivante:

- 1) Presser la touche ON/BREAK pour mettre le X-07 sous tension.
- 2) Sélectionner la fonction Save et Load en pressant F5.
- 3) Taper 1 et presser la touche pour sélectionner la fonction Save. Le menu initial sera affiché quand le processus sera achevé.★

★Quand la carte de fichier ne contient aucune donnée, le message suivant apparaît et l'instruction n'est pas exécutée.

5.1.2 Transfert du X-07 à la donnée de carte de fichier



Pour retransférer les données à une carte de fichier, exécuter la pros

- 1) Répéter les phases 1 et 2 des sections précédentes.
- 2) Taper 2 et presser la touche RTN.
- 3) Presser la touche Y puis la touche RTN quand apparaît le message proposant l'option Load (chargement).

NOTES:

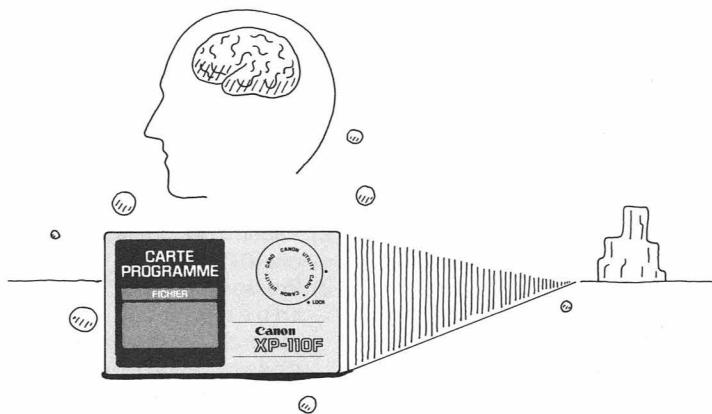
1. Comme la carte de fichier est mise à jour lors de son retransfert, l'utilisateur peut souhaiter sauvegarder les données sur un magnétoscope. Cette méthode sera expliquée ultérieurement dans cette section.
2. Quand la fonction Save n'a pas été exécutée et que les données n'ont pas été sauvegardées dans la mémoire du X-07, la fonction Load ne doit pas être exécutée.

NOT FOUND DATA
DEPRESS THE
SPACE KEY
(Donnée non trouvée Presser la barre d'espacement)

5.2 Procédure de duplication d'une carte

La fonction Save et Load ne peut être utilisée pour dupliquer des données d'une carte de fichier à une autre. Suivre la procédure de la section 5.1 traitant cette fonction, pour exécuter les phases suivantes:

- 1) Transférer la carte de fichier en mémoire du X-07.
- 2) Placer une nouvelle carte de fichier dans le X-07.
- 3) Transférer la donnée du X-07 à la nouvelle carte de fichier.



5.3 Fonctions particulières

X-07/carte de fichier

5.3.1 En utilisant le langage BASIC

Pour les personnes intéressées par les calculs de programme, il est possible d'accéder au langage BASIC en pressant la touche F4 à laquelle le "BSC" est assigné sur le menu initial. L'écran sera réactivé et le système BASIC commencera. En mode BASIC, le X-07 peut être utilisé comme ordinateur individuel. (Pour les détails, consulter le Manuel de référence BASIC du X-07.)

```
Copyright(c) 1983 by  
Microsoft & Canon  
6748 Bytes free  
>_
```

Mettre le X-07 hors tension et le remettre à nouveau ss si une carte doit être réutilisée. Le message suivant est alors affiché sur l'écran:

```
Create system? _
```

Presser Y et puis presser la touche RTN pour échapper au BASIC et retourner à l'affichage du menu de carte de fichier. Par cette opération toutes les données et de programmes créés durant la programmation BASIC seront vidés. Pour sauvegarder toute donnée de cette programmation BASIC, la transférer selon le Manuel de Référence BASIC X-07.

5.3.2 Affectation mémoire des cartes de fichier

La table mémoire de la fig 5-1 indique le type de données contenues dans le X-07 et leur emplacement. Chaque numéro indiqué sur cette table, est appelé "adresse" et indique l'emplacement de quelques informations. Quand une carte de fichier est installée en premier, l'adresse mémoire est indiquée à l'illustration 5-1 (a). La mémoire de carte de fichier est affectée aux adresses de 2000 à 2FFF. Quand le mode BASIC est introduit, l'adresse mémoire se modifie selon l'illustration 5-1 (b). Cette mémoire de carte du fichier n'est pas accessible en mode BASIC. Dans ce cas, la carte de fichier est toujours présente dans le X-07, et une attention particulière doit être portée en utilisant le langage machine, car un programme défectueux pourrait détruire les données de la carte de fichier. Lorsqu'une extension de RAM est raccordée au connecteur de mémoire, la mémoire de carte de fichier est alors affectée aux adresses de 4000 à 4FFF comme indiqué à l'illustration 5-1 (c). Pour de plus amples information, se reporter au guide de l'utilisateur du X-07.

Codes table mémoire

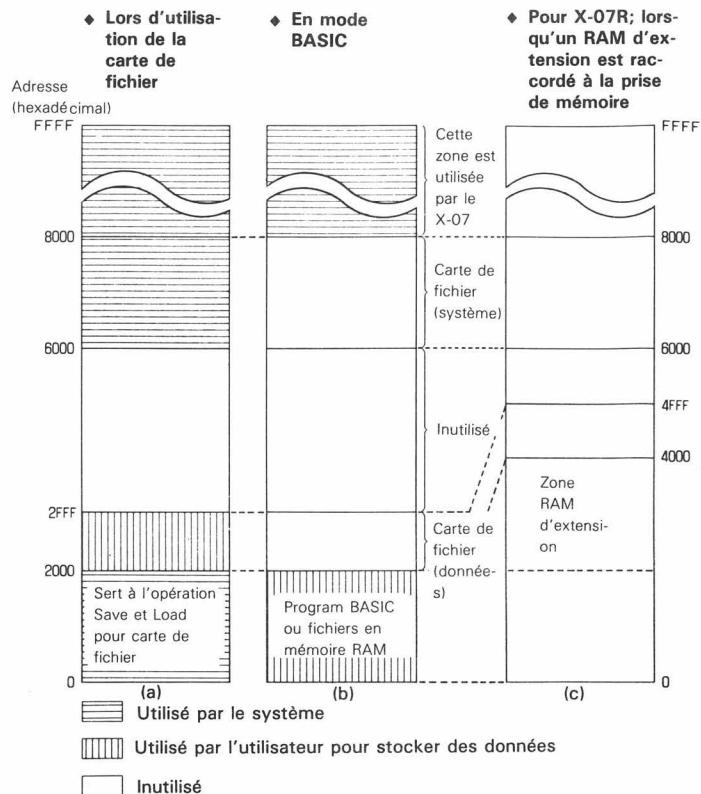


Illustration 5-1

5.3.3 Notes sur les liaisons carte de fichier et magnétophone à cassettes

L'un des avantages de l'emploi de la carte de fichier est que ses fichiers peuvent être mis en service immédiatement après que la carte est installée dans le X-07. Il est cependant recommandé de transférer sur une bande cassette les données qui sont rarement utilisées. Étant donné que la carte du fichier n'est pas dotée de la possibilité de dialogue avec le magnétophone, il est nécessaire de développer un programme BASIC simple pour accéder aux données sur bande cassette.

Pour raccorder le magnétophone à cassette au X-07, utiliser le câble fourni. Les connecteurs (rouge, noir et gris) sont reliés d'un côté au magnétophone à cassettes et au connecteur et de l'autre côté au X-07 comme indiqué dans l'illustration 5-2 ci-dessous. ★

★Pour de plus amples détails, consulter la section 17, du guide de l'utilisateur.

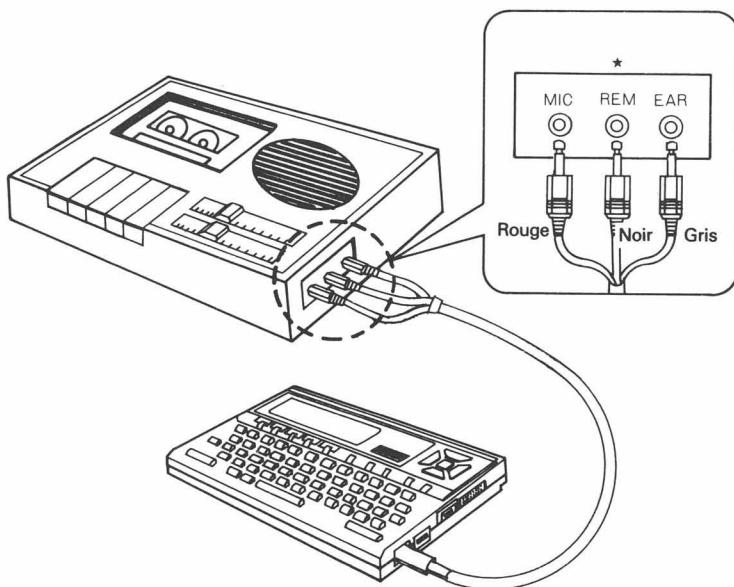


Illustration 5-2

5.3.4 Transfert des données de la carte à la cassette

Pour transférer une donnée d'une carte fichier à un magnétophone.

Affichage initial

```
RUN
Block 0 Saved
Block 1 Saved
Block 2 Saved
Dernier   ...
affichage   ...
Block 62 Saved
Block 63 Saved
Job Completed!
>_
```

- 1) Presser la touche ON/BREAK pour mettre le X-07 sous tension.
- 2) Initialiser le mode BASIC en pressant F4.
- 3) Introduire le programme de la page suivante selon les instructions du chapitre 1 du manuel de ref BASIC du X-07. S'assurer que le programme ne contient aucune erreur. Si votre système est équipé d'une imprimante, taper LLIST et presser la touche pour imprimer la liste de programme pour une vérification finale avant de continuer.
- 4) Vérifier que le câble assurant la liaison entre le magnétophone et le X-07 est correctement relié.
- 5) Régler le magnétophone au mode enregistrement taper RUN puis presser la touche RNT. L'exécution du programme prendra approximativement 10 minutes, et le processus est affiché comme indiqué sur l'illustration 5-3. La donnée est transférée sous la forme de 64 blocs.

● Liste du programme

```
100 ' File Card ---> Tape
110 CLEAR 1200:DEFINT A-Z
120 INIT #1,"CASO:"
130 AD=&H2000
140 FOR I=0 TO &H3F
150   A$=""
160   FOR J=0 TO &H3F
170     X$=HEX$(PEEK(AD))
180     X$=RIGHT$("0"+X$,2)
190     A$=A$+X$
200     AD=AD+1
210   NEXT
220   PRINT #1,A$
230   PRINT "Block";I;" Saved"
240 NEXT
250 PRINT "Job Completed!"
260 END
```

NOTES:

1. Avec une extension de RAM installée sur le X-07, la ligne 130 est modifiée de la manière suivante

130 AD = &H4000

2. Le programme de transfert doit être sauvegardé sur la cassette. Pour ce faire, taper: SAVE "CASO: filename"

5.3.5 Transfert de la cassette à la carte

Pour transférer les données d'une cassette à une carte de fichier utiliser la procédure suivante

Affichage initial

RUN
Block 0 Saved
Block 1 Saved
Block 2 Saved
Dernier :
affichage :
Block 62 Saved
Block 63 Saved
Job Completed!
>_

- 1) Presser la touche ON/BREAK pour mettre le X-07 sous tension.
- 2) Sélectionner le mode BASIC en pressant F4
- 3) Introduire le programme ci-dessous
- 4) Vérifier le câble de connexion du X-07 au magnétophone
- 5) Positionner l'enregistreur au mode PLAY (lecture)
- 6) Taper RUN et presser RTN
- 7) Quand le processus est achevé, mettre le X-07 hors tension et le remettre en marche à nouveau. Ceci active le programme du système dans la carte de fichier , permettant à la donnée transférée de rester valide.

● Liste du programme

```
100 ' Tape ---> File Card
110 CLEAR 1200:DEFINT A-Z
120 INIT #1,"CASI:"
130 AD=&H2000
140 FOR I=0 TO &H3F
150   INPUT #1,A$
160   FOR J=1 TO &H7F STEP 2
170     X$=MID$(A$,J,2)
180     POKE AD,VAL("&H"+X$)
190     AD=AD+1
200   NEXT
210   PRINT "Block";I;" Loaded"
220 NEXT
230 PRINT "Job Completed!"
240 END
```

Notes:

1. Si une extension de RAM est utilisée dans le X-07, modifier la ligne 130 dans le programme BASIC de la manière suivante
130 AD = &H4000
2. Quand le programme est exécuté, la nouvelle donnée est écrite par dessus l'ancienne dans la carte de fichier. Par conséquent s'assurer que l'ancienne donnée dans la carte de fichier n'est plus nécessaire avant de commencer le transfert.

5.4 Utilisation d'une imprimante

Diverses imprimantes peuvent être raccordées au X-07. La section 5.4.1 apporte le minimum d'informations nécessaires requises pour utiliser une pti graphique couleur avec une carte de fichier. La section 5.4.2 donne des informations sur les autres imprimantes. Pour de plus amples détails sur ces deux sujets, consulter le manuel de l'imprimante à utiliser ou se référer au guide de l'utilisateur du X-07.

5.4.1 Utilisation de l'imprimante graphique couleur X-710

C'est une pti traceuse développée pour être utilisée avec le X-07 et qui est équipée de 4 plumes à pointe à bille. Comme indiqué dans l'illustration 5-4 ci-dessous, un interrupteur d'alimentation, ainsi que 4 touches de fonction sont installés sur le panneau avant. Les fonctions de ces touches sont les suivantes:

- Touche de réinitialisation:** initialise l'imprimante.
Touche de permutation des plumes: utilisée pour changer de plume.
Touche de changement de couleur: sert à changer les couleurs.
Touche d'alimentation papier: fait avancer le papier.

★Certains graphismes tels que les caractères grecs et les symboles comme ♦ et ♠ ne peuvent sortir à l'impression.(Voir p 42 du guide de l'utilisateur du X-07.)

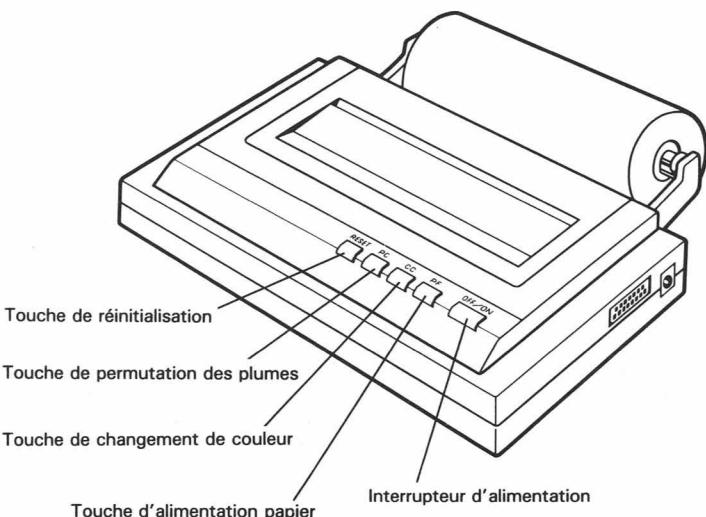


Illustration 5-4

- **Changement du format de caractères**

Le format des caractères peut être changé. Comme mentionné auparavant, quand l'imprimante est initialisée, le format du caractère est de 2 et le nombre de caractères par ligne est de 40. Dans cette spécification, les données qui devraient être imprimées sur une seule ligne peuvent être imprimées sur deux lignes ou plus. Pour éviter ceci exécuter l'instruction suivante dans le programme BASIC pour obtenir le mode 80 caractères/ligne.

Une liste imprimée selon ce mode verra ses caractères réduits de moitié comme l'exemple ci-dessous.

#Q	GENRE	ARTISTE	TITRE	ENREGISTRÉ
2	COMIQUE	COLUCHE	LA PUBLICITE	
				5/20/79
4	ROCK	JOHNNY HALLIDAY	LES PORTES DU	
		PENITENCIER		10/11/82
5	POESIE	FRANCIS CABREL	CARTE POSTALE	
				11/12/79
7	POESIE	GEORGES BRASSENS	CEUX QUI NE	
			PENSENT PAS COMME NOUS	5/5/80

Exemple 1 ▲

Exemple 2 ▼

#Q	GENRE	ARTISTE	TITRE	ENREGISTRÉ
2	COMIQUE	COLUCHE	LA PUBLICITE	5/20/79
4	ROCK	JOHNNY HALLIDAY	LES PORTES DU PENITENCIER	10/11/82
5	POESIE	FRANCIS CABREL	CARTE POSTALE	11/12/79
7	POESIE	GEORGES BRASSENS	CEUX QUI NE PENSENT PAS COMME NOUS	5/5/80

- **Changement de couleurs**

La couleur d'impression peut être facilement changée en pressant la touche prévue à cet effet. Chaque fois que cette touche est pressée, le porte-plume pivote et le suivant est sélectionné. Si une séquence de couleur particulière est désirée, celle-ci peut être réalisée par la programmation BASIC qui peut accomplir le modèle désiré. Consulter le chapitre 2 du guide de l'utilisateur pour de plus amples informations sur ce sujet.

NOTE:

La pression de la touche reset réinitialisera inconditionnellement l'imprimante.....

5.4.2 Utilisation des autres imprimantes

Les autres imprimantes standard capables d'imprimer 80 caractères par ligne peuvent être raccordés au X-07. Si une autre imprimante est utilisée, elle doit être conforme aux spécifications Centronics et son câble sera celui utilisé. Un exemple d'une liste imprimée par une imprimante standard à 80 caractères/ligne est montré ci-dessous,

Exemple 3

#Q	GENRE	ARTISTE	TITRE	ENREGISTRE
2	COMIQUE	COLUCHE	LA PU**	5/20/79
4	ROCK	HALLIDAY	LES PO*	10/11/82
5	POESIE	CABREL	CARTE *	11/12/79
7	POESIE	BRASSENS	CEUX Q*	5/5/80

● Spécifications des Cartes

Eléments principaux	CMOS ROM - 8K bytes CMOS RAM - 4K bytes
Alimentation	CR-2016 (LF-1/4 V), 3 V DC, batterie au lithium
Consommation	0,01 mW
Température	0°C à 40°C (32°F à 104°F)
Dimensions extérieures	54 (L) x 85,5 (H) x 3 (E) mm (2-1/8" x 3-3/8" x 1/8")
Poids	28 g (1 oz)



Canon CANON INC.

7-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160, Japan
P.O. Box 5050, Shinjuku Dai-ichi Seimei Building, Tokyo 160, Japan

CANON U.S.A., INC.

HEAD OFFICE One Canon Plaza, Lake Success, N.Y. 11042, U.S.A.
CHICAGO 140 Industrial Drive, Elmhurst, Illinois 60126, U.S.A.

LOS ANGELES 123 Paularino Avenue East, Costa Mesa, California 92626, U.S.A.
ATLANTA 6380 Peachtree Industrial Blvd., Norcross, Georgia 30071, U.S.A.

DALLAS 2035 Royal Lane, Suite 290, Dallas, Texas 75229, U.S.A.

CANON CANADA INC.

HEAD OFFICE 3245 American Drive, Mississauga, Ontario, L4V 1N4, Canada
CALGARY 2828, 16th Street, N.E. Calgary, Alberta, T2E 7K7, Canada

CANON EUROPA N.V.

P.O. Box 7907, 1008 AC Amsterdam, The Netherlands

CANON FRANCE S.A.

DIVISION CALCUL 93154 Le Blanc Mesnil, Cedex, France

CANON RECHNER DEUTSCHLAND GmbH.

Fraunhoferstrasse 14, Postfach 8033, München-Martinsried, West Germany

CANON U.K. LTD.

Waddon House, Stafford Road, Croydon CR9 4DD, England

CANON LATIN AMERICA, INC.

SALES DEPARTMENT P.O. Box 7022, Panama 5, Rep. of Panama
REPAIR SERVICE CENTER P.O. Box 2019, Colon Free Zone, Rep. of Panama

CANON HONG KONG TRADING CO., LTD.

Golden Bear Industrial Centre, 7th Floor, 66-82 Chai Wan Kok Street, Tsuen Wan,
New Territories, Hong Kong

CANON AUSTRALIA PTY. LTD.

1 Hall Street, Hawthorn East, Victoria 3123, Australia