

ENREGISTREUR IBM 3741
ENREGISTREUR DOUBLE IBM 3742

description
et fonctionnement



<p>INTRODUCTION 7</p> <p> Enregistreur IBM 3741 7</p> <p> Caractéristiques standards 7</p> <p> Dispositifs spéciaux 7</p> <p> Enregistreur double IBM 3742 7</p> <p> Caractéristiques standards 7</p> <p> Dispositifs spéciaux 8</p> <p>CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT ... 11</p> <p> Clavier 11</p> <p> Interrupteurs 11</p> <p> Touches de fonction 15</p> <p> Sélection de fonction 21</p> <p> Ecran 25</p> <p> Ligne d'état 25</p> <p> Unité de disque 31</p> <p> Piste index 31</p> <p> Label d'ensemble de données 31</p> <p> Initialisation du disque 34</p> <p> Unité de contrôle 34</p> <p>MODES DE FONCTIONNEMENT 35</p> <p> Mode Lecture index (X) 35</p> <p> Mode Enregistrement (E) 36</p> <p> Mode Mise à jour (U) 36</p> <p> Mode Vérification (V) 36</p> <p> Mode Correction de zone (C) 36</p> <p> Mode Recherche (S) 36</p> <p> Mode Modification (M) 36</p> <p> Mode Totalisation de zones (F) 37</p> <p>ENREGISTREMENT DES DONNEES 39</p> <p> Commande manuelle 39</p> <p> Frappe de caractères alphabétiques 40</p> <p> Frappe de caractères blancs 40</p> <p> Frappe de caractères numériques 40</p> <p> Nombres négatifs 40</p> <p> Frappe de zones de reproduction 40</p> <p> Transfert d'un enregistrement dans la mémoire intermédiaire « enregistrement précédent » 40</p> <p> Commande par programme 41</p> <p> Création d'un programme 50</p> <p> Enregistrement d'un programme 50</p> <p> Chargement d'un programme 50</p> <p> Sélection d'un programme 50</p> <p> Enregistrement des données sous contrôle du programme 51</p> <p> Affichage d'un programme 53</p> <p> Chaînage des programmes 53</p> <p> Vérification des données 54</p> <p> Vérification des données 55</p> <p> Correction des erreurs 55</p> <p> Suppression d'un enregistrement 57</p>	<p> Zone programmée à ignorer en vérification 57</p> <p> Mode Correction de zone 57</p> <p>MISE A JOUR DES ENREGISTREMENTS 58</p> <p> Analyse et modification des enregistrements 58</p> <p> Suppression des enregistrements 59</p> <p> Statistiques de production 61</p> <p>FONCTION DE RECHERCHE 62</p> <p> Recherche d'adresse d'enregistrement 62</p> <p> Recherche de la fin du lot 62</p> <p> Recherche sur argument 63</p> <p> Recherche d'arguments séquentiels 64</p> <p>MODIFICATION OU SUPPRESSION D'UN ENREGISTREMENT DE LA PISTE INDEX 65</p> <p> Modification d'un enregistrement 65</p> <p> Suppression d'un enregistrement 65</p> <p>TOTALISATION DE ZONES 66</p> <p> Totalisation on-line 66</p> <p> Affichage des additionneurs on-line 66</p> <p> Introduction des totaux dans la mémoire intermédiaire « enregistrement en cours » 66</p> <p> Notes relatives à la totalisation on-line 66</p> <p> Notes relatives à la totalisation off-line 67</p> <p> Sélection de la totalisation off-line 68</p> <p> Instruction de masque 68</p> <p> Affichage des additionneurs de totalisation off-line 69</p> <p> Introduction des totaux de zones dans la mémoire intermédiaire enregistrement en cours ... 69</p> <p>IMPRIMANTE 72</p> <p> Programmes d'impression 72</p> <p> Options de format 72</p> <p> Alignement du papier 73</p> <p> Mise en route et arrêt de l'Imprimante 73</p> <p> Fin de papier et redémarrage 73</p> <p> Procédures 73</p> <p> Impression d'un seul enregistrement 73</p> <p> Impression avec masque 73</p> <p> Impression par adresse d'enregistrement 73</p> <p> Impression d'enregistrement à partir du second disque 74</p> <p> Impression immédiate enregistrements multiples par feuillet 74</p> <p> Echaînement d'impression disque à disque 74</p> <p> Liste de l'ensemble des données 74</p> <p> Création d'un ensemble de données nul 74</p> <p> Procédure d'utilisation du Terminal 3741, modèle 2 ... 75</p> <p> Imprimante et Adapteur BSC 78</p>
---	--

introduction

L'Enregistreur 3741 (*figure 1*) et l'Enregistreur double 3742 (*figure 2*) permettent l'enregistrement direct du disque à partir d'un clavier. Si l'on dispose d'un système à bandes, on peut convertir les enregistrements sur disques en enregistrements sur bande à 9 pistes grâce au Convertisseur 3747.

Les Enregistreurs 3741 et 3742, ainsi que le Convertisseur 3747, font partie du Système d'enregistrement de données IBM 3740. Les Enregistreurs 3741 et 3742 sont décrits dans le présent manuel, le convertisseur faisant l'objet du Manuel de Référence du Convertisseur IBM 3747.

L'Enregistreur 3741 et l'Enregistreur 3742 peuvent être utilisés dans tous les cas où l'on utilise les Perforatrices 029 et Vérificatrices 059 pour la création et la vérification d'enregistrements.

La similitude entre 029 et 059 d'une part et Enregistreurs 3741 et 3742 d'autre part, en ce qui concerne les claviers et les principes de fonctionnement, réduit la période de formation nécessaire à l'utilisation des Enregistreurs 3741 et 3742.

ENREGISTREUR IBM 3741

L'Enregistreur IBM 3741 (*figure 1*) est une machine autonome disposant d'un poste opérateur. Il existe en deux modèles : modèle I et modèle II. Les deux modèles comportent un clavier, un écran d'affichage, un disque et une unité de contrôle. Le modèle II diffère du modèle I en ce sens qu'il dispose, en standard, de l'adaptateur de transmission binaire synchrone. Pour plus de renseignements sur ces différents éléments, se reporter au chapitre intitulé *Caractéristiques de fonctionnement*.

Caractéristiques standards

Les caractéristiques standards de l'Enregistreur IBM 3741 sont les suivantes :

- Possibilité d'enregistrer et de mettre à jour des données qui seront stockées directement sur disque et pouvant être affichées sur un écran.
- Format de données défini par programme.
- Chainage des programmes.

- Recherche d'adresse, recherche sur argument, recherche d'arguments en séquentiel, recherche jusqu'à la fin des données.

- Guide opérateur.

Dispositifs spéciaux

L'Enregistreur IBM 3741 reçoit les dispositifs spéciaux suivants :

- Statistiques de production
- Auto-contrôle (modulo 10 ou modulo 11)
- Totalisation des zones on-line ou off-line
- Copie de disque
- Initialisation de disque
- Connexion d'un second disque
- Imprimante 3713
- Vérification

ENREGISTREUR DOUBLE IBM 3742

L'Enregistreur double IBM 3742 (*figure 2*) est une machine autonome disposant de deux postes opérateur, chacun d'eux étant doté d'un clavier, d'une unité de disque et d'un écran d'affichage. Les postes opérateur utilisent en commun l'unité de contrôle et le système d'alimentation.

Pour plus de renseignements sur ces unités, se reporter au chapitre intitulé *Caractéristiques de Fonctionnement*.

Caractéristiques standards

Les caractéristiques standards de l'Enregistreur double IBM 3742 sont les suivantes :

- Possibilité d'enregistrer, de vérifier et de mettre à jour des données qui seront stockées directement sur disque et pourront être affichées sur un écran.
- Mise en forme des données sous contrôle du programme.

- Chainage des programmes.
- Recherche d'adresse, ou recherche jusqu'à fin de données.
- Vérification
- Statistiques de production

Dispositifs spéciaux

L'Enregistreur double IBM 3742 reçoit les dispositifs spéciaux suivants :

- Auto-contrôle (modulo 10 et modulo 11)
- Totalisation des zones off-line
- Recherche sur argument ou recherche d'arguments en séquentiel
- Copie de disque
- Initialisation de disque.