



EXERCICES

JCL

18/01/2021

I - A l'aide d'un utilitaire exécuter les étapes suivantes :

1. Allouer le fichier séquentiel : **USERID.ACTIF.SEQ1**

Longueur des enregistrements	:	80	octets
Longueur du bloc	:	800	octets
Format	:	Fixe bloqué	
Organisation	:	Fichier séquentiel	
Disque	:	3390	

Taille de la piste ~ 56.000 Octets
Le fichier contient 10.000 records

2. Allouer le fichier PDS **USERID.ACTIF.PDS1**

Préparer le JCL de façon à pouvoir l'exécuter plusieurs fois sans erreur

II - A l'aide d'un utilitaire exécuter les étapes suivantes :

1. Dupliquer le fichier **USERID.COBOL.ASSURES** vers **USERID.ACTIF.ASSURES2**
2. Dupliquer le fichier **USERID.COBOL.ASSURES** vers un membre **TEST1** du PDS **USERID.SOURCE.JCL**
3. Imprimer le fichier **USERID.COBOL.ASSURES** vers la **SYSOUT**
4. Dupliquer le membre **TEST1** vers le fichier séquentiel **USERID.ACTIF.ASSURES3**
5. Dupliquer le membre **TEST1** vers le membre **TEST2** de **USERID.SOURCE.JCL**
6. Imprimer le membre **TEST2** vers la **SYSOUT**
7. Orienter le compte rendu de votre SYSPRINT vers le membre **TEST3** de **USERID.SOURCE.JCL**
8. Relancer le JCL de la question 1.
9. Trier le fichier **USERID.COBOL.ASSURES**
Critère de tri : 6 premiers caractères (ascendant)
Sortie : **USERID.ACTIF.ASSUREST**

III – LES PROCEDURES

Reprendre un des JCL (hors tri) et le transformer .

- 1. En procédure IN-STREAM et l'exécuter*
- 2. En procédure cataloguée dans votre PDS et l'exécuter*

Reprendre le JCL de tri et le transformer .

- 1. En procédure IN-STREAM et l'exécuter*
- 2. En procédure cataloguée dans votre PDS et l'exécuter*

Reprendre un JCL IEBGENER

- 1. Et modifier via la procédure le fichier en entrée puis en sortie*
- 2. Idem pour le JCL de tri avec modification des critères de tri via la procédure*

IV – IDCAMS

1. Allouer un fichier VSAM KSDS **USERID.ACTIF.FICH01** sur volume **APIWK_n** (n 1 à 4)

Taille moyenne des enregistrements :	80	octets
Taille maxi des enregistrements :	80	octets
Taille des Cis :	4K	
Freespace par CI :	10%	
Freespace CI/CA :	20%	
Longueur de la clé :	6 octets	
Position de la clé :	1er octet	

2. Alimenter le fichier VSAM **USERID.ACTIF.FICH01** à partir du fichier séquentiel **USERID.COBOLE.ASSURES**
3. Créer le fichier **USERID.ACTIF.FICH02** à partir du modèle **USERID.ACTIF.FICH01**
4. Recopier le fichier **USERID.ACTIF.FICH01** vers
Sortie : **USERID.ACTIF.FICH03 (VSAM KSDS)**
5. Recopier le fichier **USERID.ACTIF.FICH01** vers
Sortie : **USERID.ACTIF.FICH04 (VSAM ESDS)**
6. Printer le fichier **USERID.ACTIF.FICH03** en format DUMP caractère et hexa décimal
7. Printer les 10 1ers enregistrements du fichier **USERID.ACTIF.FICH03**
8. Printer 5 enregistrements du fichier **USERID.ACTIF.FICH03** après le 10^{ème} enregistrement.
9. Faire un Listcat du fichier **USERID.ACTIF.FICH03**
10. Insérer des enregistrements dans le fichier **USERID.ACTIF.FICH03** afin de provoquer des Splits de CI.
11. Réorganiser le fichier **USERID.ACTIF.FICH03** afin qu'il n'y ait plus de split (à confirmer à l'aide du LISTCAT)
(* Utilisation du ALTER pour modifier le nom)

V – IDCAMS (REPRO)

1. Définir un fichier VSAM **USERID. ACTIF.FICH05** sur le modèle du fichier **USERID. ACTIF.FICH03**
2. Faire un REPRO de **FICH05** vers **FICH03** (voir résultat du Repro)
3. Faire un REPRO avec option **REUSE** à l'aide du fichier **APIIn.COB.MVTPROJ** (en entrée) vers **FICH05** (voir résultat du Repro)
4. Faire un DELETE/DEFINE avec option **REUSE** du fichier **FICH05** puis REPRO avec option **REUSE** vers **FICH03** (voir résultat du Repro)
5. Faire un REPRO avec option **NOREUSE** vers **FICH03** (voir résultat du Repro)

VI – IDCAMS (AIX)

6. Définir un AIX (sur les 2 1ers octets du code postal) sur le fichier **USERID. ACTIF.FICH03**
7. Définir son PATH
8. Charger l'AIX
9. Printer l'AIX.
10. Idem pour le fichier ESDS : **USERID. ACTIF.FICH04**
11. Faire un REPRO à partir d'un fichier séquentiel (SAM) alimenté par vous vers le fichier **USERID.ACTIF.FICH03** en testant les options :
 - i) **NOREUSE**
 - ii) **REUSE**
 - iii) **REPLACE**