

StorageTek Enterprise Library Software

Installation d'ELS

Version 7.3

E63440-02

Septembre 2016

StorageTek Enterprise Library Software

Installation d'ELS

E63440-02

Copyright © 2015, 2016, Oracle et/ou ses affiliés. Tous droits réservés.

Ce logiciel et la documentation qui l'accompagne sont protégés par les lois sur la propriété intellectuelle. Ils sont concédés sous licence et soumis à des restrictions d'utilisation et de divulgation. Sauf stipulation expresse de votre contrat de licence ou de la loi, vous ne pouvez pas copier, reproduire, traduire, diffuser, modifier, accorder de licence, transmettre, distribuer, exposer, exécuter, publier ou afficher le logiciel, même partiellement, sous quelque forme et par quelque procédé que ce soit. Par ailleurs, il est interdit de procéder à toute ingénierie inverse du logiciel, de le désassembler ou de le décompiler, excepté à des fins d'interopérabilité avec des logiciels tiers ou tel que prescrit par la loi.

Les informations fournies dans ce document sont susceptibles de modification sans préavis. Par ailleurs, Oracle Corporation ne garantit pas qu'elles soient exemptes d'erreurs et vous invite, le cas échéant, à lui en faire part par écrit.

Si ce logiciel, ou la documentation qui l'accompagne, est concédé sous licence au Gouvernement des Etats-Unis, ou à toute entité qui délivre la licence de ce logiciel ou l'utilise pour le compte du Gouvernement des Etats-Unis, la notice suivante s'applique :

U.S. GOVERNMENT END USERS: Oracle programs, including any operating system, integrated software, any programs installed on the hardware, and/or documentation, delivered to U.S. Government end users are "commercial computer software" pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, use, duplication, disclosure, modification, and adaptation of the programs, including any operating system, integrated software, any programs installed on the hardware, and/or documentation, shall be subject to license terms and license restrictions applicable to the programs. No other rights are granted to the U.S. Government.

Ce logiciel ou matériel a été développé pour un usage général dans le cadre d'applications de gestion des informations. Ce logiciel ou matériel n'est pas conçu ni n'est destiné à être utilisé dans des applications à risque, notamment dans des applications pouvant causer un risque de dommages corporels. Si vous utilisez ce logiciel ou matériel dans le cadre d'applications dangereuses, il est de votre responsabilité de prendre toutes les mesures de secours, de sauvegarde, de redondance et autres mesures nécessaires à son utilisation dans des conditions optimales de sécurité. Oracle Corporation et ses affiliés déclinent toute responsabilité quant aux dommages causés par l'utilisation de ce logiciel ou matériel pour des applications dangereuses.

Oracle et Java sont des marques déposées d'Oracle Corporation et/ou de ses affiliés. Tout autre nom mentionné peut correspondre à des marques appartenant à d'autres propriétaires qu'Oracle.

Intel et Intel Xeon sont des marques ou des marques déposées d'Intel Corporation. Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques ou des marques déposées de SPARC International, Inc. AMD, Opteron, le logo AMD et le logo AMD Opteron sont des marques ou des marques déposées d'Advanced Micro Devices. UNIX est une marque déposée de The Open Group.

Ce logiciel ou matériel et la documentation qui l'accompagne peuvent fournir des informations ou des liens donnant accès à des contenus, des produits et des services émanant de tiers. Oracle Corporation et ses affiliés déclinent toute responsabilité ou garantie expresse quant aux contenus, produits ou services émanant de tiers, sauf mention contraire stipulée dans un contrat entre vous et Oracle. En aucun cas, Oracle Corporation et ses affiliés ne sauraient être tenus pour responsables des pertes subies, des coûts occasionnés ou des dommages causés par l'accès à des contenus, produits ou services tiers, ou à leur utilisation, sauf mention contraire stipulée dans un contrat entre vous et Oracle.

Table des matières

Préface	13
Public visé	13
Accessibilité de la documentation	13
Documents connexes	14
Conventions	14
Conventions typographiques	14
Conventions des instructions de contrôle	14
1. Préparation de l'installation	17
Package d'installation	17
Contenu du fichier ZIP d'installation d'ELS	18
Contenu du CD-ROM d'installation d'ELS	18
Configuration logicielle requise	19
Système d'exploitation	19
Logiciel ELS	19
Logiciels supplémentaires	19
Communications TCP/IP	19
Communications SNA LU 6.2	19
Communications serveurs HSC	20
Produits de fournisseurs de logiciels indépendants	20
Compatibilité logicielle	20
Compatibilité SMC	20
Compatibilité HSC/VTCS	21
Compatibilité LCM	21
Compatibilité LibraryStation	21
Compatibilité MVS/CSC	21
Exigences matérielles	21
Processeur	21
Modules de stockage de bibliothèque (LSM, Library Storage Modules)	
StorageTek	21
Transports et médias associés	22
StorageTek Virtual Storage Manager System (VSM)	22
StorageTek Virtual Library Extension (VLE)	22
Exigences relatives au stockage virtuel	22

Exigences relatives au stockage virtuel SMC	23
Exigences relatives au stockage virtuel HSC, VTCS et LibraryStation	23
Exigences relatives au stockage virtuel MVS/CSC	23
Considérations préalables à l'installation	23
2. Installation d'ELS et de logiciels supplémentaires	25
Liste de contrôle de l'installation	25
Déchargement de la bibliothèque JCL SMP/E	27
Déchargement de la bibliothèque JCL SMP/E du fichier Zip d'installation d'ELS	28
Déchargement de la bibliothèque SMP/E JCL du CD-ROM d'installation d'ELS	29
Modification du membre CHGIT	29
Test du membre CHGIT	30
Préparation de l'environnement SMP/E	30
Considérations relatives à SMP/E	30
Définition et initialisation du CSI (Consolidated Software Inventory, inventaire logiciel consolidé) SMP/E global d'ELS	31
Allocation de jeux de données de bibliothèques cibles et de distribution et d'entrées DDDEF requises	32
Jeux de données de bibliothèques cibles et de distribution	32
Mise à jour de la concaténation SYSLIB	34
Vérification des FMID d'ELS	34
Réception des fonctions d'ELS	35
Réception des fonctions d'ELS à partir du fichier ZIP ou du CD-ROM d'installation d'ELS	36
Application des fonctions d'ELS	37
Acceptation des fonctions d'ELS	37
3. Installation de la maintenance ELS	39
Jeux de données de l'installation de la maintenance	39
Contenu des services cumulatifs ELS	40
Annulation du chargement des exemples SMP/E JCL de la maintenance ELS	40
Annulation du chargement de la maintenance cumulative	40
Maintenance SMP/E RECEIVE	41
Maintenance SMP/E APPLY	42
Maintenance SMP/E ACCEPT	42
Correctifs PTF d'ELS conservés séparément	42
ELS HOLDSYSTEM SYSMODS applicable à la commande APPLY	43

4. Tâches de postinstallation d'ELS	45
Autorisation de la bibliothèque de chargement ELS	45
Ajout de la bibliothèque de chargement ELS au membre IEAAPFzz	45
Ajout de la bibliothèque de chargement ELS au membre PROGzz	46
Autorisation de la bibliothèque de chargement ELS	46
Tâches de postinstallation de SMC	47
Définition de SMC en tant que sous-système MVS	47
Interaction entre le système de gestion des bandes et le tableau de nom de sous-système	48
Interaction entre Unicenter CA-MIA et le tableau de nom de sous- système	48
Interaction entre SMC, TMS et Unicenter CA-MIA et le tableau de nom de sous-système	49
Exécution de SMC sous MSTR et tableau de nom de sous-système	49
Remarque sur les modifications du tableau de nom du sous-système pour SMC	50
Copie ou déplacement du module SMCBPREI vers une bibliothèque LINKLIST MVS	50
Ajout de SMC au tableau des propriétés du programme MVS	51
Considérations relatives à l'espace de données SMC	51
Tâches de postinstallation HSC	51
Définition de HSC en tant que sous-système MVS	51
Autorisation de bibliothèque d'exits utilisateur HSC	53
Ajout de la bibliothèque de chargement d'exits utilisateur HSC au membre IEAAPFzz	53
Ajout de la bibliothèque de chargement d'exits utilisateur HSC au membre PROGzz	53
Autorisation de la bibliothèque de chargement d'exits utilisateur HSC	54
Copie ou déplacement du module SLSBPRESI vers une bibliothèque LINKLIST MVS	54
Ajout de HSC au tableau des propriétés du programme MVS	54
Ajout de paramètres SMF pour HSC et VTCS	55
Réassemblage des routines d'interface TMS (SLUDR*)	55
Exécution de tâches de postinstallation JES3	56
Assemblage et modification des liens du module SMCERSLV pour SMC	56
Autorisation de bibliothèque de chargement SMC JES3	56
Accès au module de chargement pour SMC et JES3	57
Ajout de la bibliothèque de chargement SMC JES3 au membre IEAAPFzz	57

Ajout de la bibliothèque de chargement SMC JES3 au membre PROGzz	57
Autorisation de bibliothèque de chargement SMC JES3	58
Création et installation de modifications SMC de type 1	58
Création de modifications SMC de type 1	58
IATIICM (facultatif)	58
IATIIP1 (requis)	59
IATMDAL (obligatoire)	59
IATMDFE (facultatif)	59
Installation de modifications SMC de type 1	59
Création et installation de la modification d'exit utilisateur JES3 IATUX09 pour SMC	61
Création de la modification d'exit utilisateur JES3 IATUX09 pour SMC	61
Installation de la modification d'exit utilisateur JES3 IATUX09 pour SMC	62
Création et installation de la modification d'exit utilisateur JES3 IATUX71 pour SMC	63
Création de la modification d'exit utilisateur JES3 IATUX71 pour SMC	63
Installation de la modification d'utilisateur JES3 IATUX71 pour SMC	63
5. Exécution de tâches de postinstallation sur d'autres logiciels ELS	65
Tâches de postinstallation LCM	65
Autorisation de la bibliothèque de chargement LCM	65
Ajout de la bibliothèque de chargement LCM au membre IEAAPFzz	66
Ajout de la bibliothèque de chargement LCM au membre PROGzz	66
Autorisation de la bibliothèque de chargement LCM	66
Exclusion des CDS HSC d'EDI	67
Vérification de l'installation de LCM	67
Installation et configuration de l'agent LCM (facultatif)	68
Paramètres de tâche de l'agent LCM	71
Installation de LCM Explorer (facultatif)	72
Allocation de la bibliothèque de fichiers de configuration Explorer	72
Installation de la procédure JCL pour les tâches soumises par l'Explorer	72
Tâches de postinstallation MVS/CSC	73
Définition de MVS/CSC en tant que sous-système MVS	73

Définition de l'exécution de plusieurs sous-systèmes MVS/CSC sur le même système hôte MVS	74
Autorisation de la bibliothèque de chargement MVS/CSC	75
Ajout des bibliothèques de chargement MVS/CSC au membre IEAAPFzz	75
Ajout des bibliothèques de chargement MVS/CSC au membre PROGzz	76
Autorisation des bibliothèques de chargement MVS/CSC	76
Autorisation de la bibliothèque d'exits utilisateur MVS/CSC	77
Ajout de la bibliothèque de chargement d'exits utilisateur MVS/CSC au membre IEAAPFzz	77
Ajout de la bibliothèque de chargement d'exits utilisateur MVS/CSC au membre PROGzz	78
Autorisation de la bibliothèque de chargement d'exits utilisateur MVS/CSC	78
Copie ou déplacement du module SCSBPRESI vers une bibliothèque LINKLIST MVS	78
Ajout de MVS/CSC au tableau des propriétés du programme MVS	79
Allocation de jeux de données de journaux des événements et de trace MVS/CSC	79
Tâches de postinstallation de LibraryStation	79
Autorisation de la bibliothèque de chargement LibraryStation	80
Ajout des bibliothèques de chargement LibraryStation au membre IEAAPFzz	80
Ajout des bibliothèques de chargement LibraryStation au membre PROGzz	80
Autorisation des bibliothèques de chargement LibraryStation	81
Définition du Persistent Data File (PDF, fichiers de données persistantes) (facultatif)	81
Nom des jeux de données du PDF	83
Emplacement du volume	83
Valeurs des mots-clés d'enregistrement	84
A. Exemples, modules et macros ELS	85
Exemples, modules de code source et macros ELS	85
Exemples ELS	85
Modules de code source ELS	86
Macros ELS	87
Exemples LCM	90
Exemples et macros MVS/CSC	92

Exemples MVS/CSC	92
Macros MVS/CSC	94
Exemples et modules de code source LibraryStation	94
Exemples LibraryStation	94
Modules de code source LibraryStation	94
Glossaire	95
Index	103

Liste des tableaux

1.1. Contenu du fichier ZIP d'installation d'ELS 7.3	18
1.2. Contenu du CD-ROM d'installation d'ELS 7.3	18
2.1. Jeux de données de bibliothèques cibles d'ELS	33
2.2. Jeux de données de bibliothèques de distribution d'ELS	33
3.1. Contenu des services cumulatifs ELS 7.3 (répertoire du code)	40
5.1. Fichiers de paramètres du membre SAMPLIB	67
5.2. Jeux de données des journaux des événements et de suivi MVS/CSC	79
5.3. Nom des jeux de données du PDF	83
A.1. Exemples ELS	85
A.2. Modules de code source ELS	86
A.3. Macros ELS	87
A.4. Exemples LCM	90
A.5. Exemples MVS/CSC	93
A.6. Macros MVS/CSC	94
A.7. Exemples LibraryStation	94
A.8. Modules de code source LibraryStation	94

Liste des exemples

3.1. JCL appliqué à SMP/E APPLY HOLDSYSTEM SYSMODS	43
4.1. SMCJTYP1 JCL	60
4.2. SMCJUX09 JCL	62
4.3. SMCJUX71 JCL	63
5.1. JCL permettant de définir les jeux de données LibraryStation	82

Préface

Cette publication décrit la procédure d'installation du logiciel StorageTek Enterprise Library Software (ELS) d'Oracle.

Cette solution logicielle comprend les logiciels suivants :

Logiciel de base :

- StorageTek Storage Management Component (SMC) d'Oracle
(comprend le produit anciennement nommé StorageTek HTTP Server)
- StorageTek Host Software Component (HSC) d'Oracle
- StorageTek Virtual Tape Control Software (VTCS) d'Oracle
- StorageTek Concurrent Disaster Recovery Test (CDRT) d'Oracle

Autres logiciels de support :

- StorageTek Library Content Manager (LCM) d'Oracle. LCM inclut une version améliorée du produit anciennement connu sous le nom d'Offsite Vault Feature.
- StorageTek Client System Component d'Oracle pour les environnements MVS (MVS/CSC)
- StorageTek LibraryStation d'Oracle

Public visé

Ce document est destiné aux administrateurs de stockage, aux programmeurs système et aux opérateurs responsables de l'installation et de la configuration de leur environnement de stockage.

Accessibilité de la documentation

Pour plus d'informations sur l'engagement d'Oracle pour l'accessibilité à la documentation, visitez le site Web Oracle Accessibility Program, à l'adresse <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=docacc>.

Accès aux services de support Oracle

Les clients Oracle qui ont souscrit un contrat de support ont accès au support électronique via My Oracle Support. Pour plus d'informations, visitez le site <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=info> ou le site <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=trs> si vous êtes malentendant.

Documents connexes

Pour accéder à la documentation relative aux bibliothèques et aux lecteurs de bande StorageTek ainsi qu'aux logiciels et aux matériels associés, visitez le site Oracle Technical Network (OTN) à l'adresse suivante :

<http://docs.oracle.com>

Conventions

Les conventions suivantes sont utilisées dans ce document :

Conventions typographiques

Les conventions typographiques sont les suivantes :

Convention	Explication
gras	Les caractères en gras indiquent des éléments de l'interface utilisateur graphique associés à une action, ou des termes définis dans le texte ou le glossaire.
<i>italique</i>	Les caractères en italique indiquent des titres de manuels, la mise en valeur d'un concept ou des variables substituables pour lesquelles vous fournissez des valeurs particulières.
<i>largeur fixe</i>	Le type largeur fixe indique des commandes au sein d'un paragraphe, d'adresses URL, d'exemples de code, de texte affiché à l'écran ou de texte que vous saisissez.

Conventions des instructions de contrôle

Les conventions syntaxiques standard des instructions de contrôle sont les suivantes :

- Les seules informations valides en termes d'instructions de contrôle se trouvent entre la colonne 1 et la colonne 72. Les colonnes 73 à 80 sont ignorées.
- Les paramètres peuvent être séparés par un ou plusieurs espaces ou par une virgule.
- Pour associer une valeur à un paramètre, utilisez un symbole égal (=) ou inscrivez la valeur entre parenthèses directement à la suite du paramètre.
- La casse (majuscule ou minuscule) est ignorée dans les instructions de contrôle.
- Les continuations sont prises en charge par l'ajout d'un symbole plus (+) à la fin de la ligne à poursuivre. Un ordre de contrôle se termine lorsque l'instruction n'est pas complétée.
- Insérez des commentaires entre les symboles /* et */ dans le flux de tâches. Les membres HSC PARMLIB et les jeux de données de définition doivent spécifier des commentaires sous ce format
 - Aucun commentaire n'est requis en tant que premier ordre de contrôle d'un membre PARMLIB.
 - Les commentaires peuvent s'étendre sur plusieurs lignes mais ne peuvent pas être imbriqués.

- La longueur maximale de tous les ordres de contrôle est de 1 024 caractères.

Chapitre 1. Préparation de l'installation

Ce chapitre décrit le package d'installation ELS et les exigences préalables à l'installation. Les sections suivantes sont abordées :

- " [Package d'installation](#) "
- " [Configuration logicielle requise](#) "
- " [Exigences matérielles](#) "
- " [Exigences relatives au stockage virtuel](#) "
- " [Considérations préalables à l'installation](#) "

Package d'installation

Le package d'installation ELS contient les éléments suivants :

- Le fichier ZIP d'installation ou le média (CD-ROM) contenant les fonctions logicielles ELS (FMID) et les exemples utilisés pour les installer. Des fonctions logicielles sont fournies pour le logiciel suivant :

Logiciel de base :

- StorageTek Storage Management Component (SMC)

(comprend le produit anciennement nommé StorageTek HTTP Server)

- StorageTek Host Software Component (HSC)
- StorageTek Virtual Tape Control Software (VTCS)
- StorageTek Concurrent Disaster Recovery Test (CDRT)

Logiciels supplémentaires :

- StorageTek Library Content Manager (LCM, anciennement ExLM)

(comprend le produit anciennement nommé Offsite Vault Feature)

- StorageTek Client System Component pour les environnements MVS (MVS/CSC)
- StorageTek LibraryStation
- Document *ELS Read Me First* contenant des informations importantes sur le produit et spécifiques à cette version.

Dans le cadre de l'installation, vous devez vous procurer et installer la dernière maintenance cumulative (PTF et HOLDDATA) pour ELS 7.3 et pour toute version du logiciel Oracle StorageTek coexistant avec ELS 7.3.

Téléchargez les correctifs de maintenance cumulative à partir du site My Oracle Support (MOS) :

<http://www.myoraclesupport.com>

Consultez fréquemment ce site pour connaître les mises à jour HOLDDATA et PTF et pour installer régulièrement les mises à jour de maintenance cumulative. Les correctifs PTF sont publiés chaque mois sur MOS.

Pour plus d'informations sur l'installation de la maintenance cumulative d'ELS, reportez-vous au [Chapitre 3, Installation de la maintenance ELS](#).

Contenu du fichier ZIP d'installation d'ELS

Le tableau suivant répertorie les dossiers et les fichiers inclus dans le fichier ZIP d'installation d'ELS :

Tableau 1.1. Contenu du fichier ZIP d'installation d'ELS 7.3

Fichier ou dossier	Description
Dossier Documents	Inclut les notes d'installation d'ELS
SEA73.gimzip	Fichier compressé contenant des produits ELS à l'exception des exemples JCL
SEA73.pax	Fichier compressé contenant des produits ELS comprenant les exemples JCL
Dossier samples.unix	Contient la version UNIX des exemples ELS
Dossier samples.win	Contient la version Windows des exemples ELS
README.html	Point de départ XML vers le dossier de documents

Contenu du CD-ROM d'installation d'ELS

ELS est distribué sur un CD-ROM standard.

Le tableau suivant répertorie les fichiers inclus sur le CD-ROM d'installation d'ELS :

Tableau 1.2. Contenu du CD-ROM d'installation d'ELS 7.3

Numéro de fichier	Nom du jeu de données	Description
1	Documents	Notes d'installation du CD ELS
2	SEA73.gimzip	Fichier compressé contenant des produits ELS à l'exception des exemples JCL
3	SEA73.pax	Fichier compressé contenant des produits ELS comprenant les exemples JCL

Numéro de fichier	Nom du jeu de données	Description
4	Samples.unix	Version UNIX des exemples ELS
5	Samples.win	Version Windows des exemples ELS (avec CR/LF)
6	README.html	Point de départ XML vers le dossier de documents

Configuration logicielle requise

Les exigences logicielles ELS sont les suivantes :

Systeme d'exploitation

Toute version de z/OS d'IBM prise en charge (environnements JES2 et JES3)

Logiciel ELS

ELS Version 7.3

Logiciels supplémentaires

L'un des logiciels suivants :

- StorageTek LCM 7.3
- StorageTek LibraryStation 7.3
- StorageTek MVS/CSC 7.3

Communications TCP/IP

L'un des éléments suivants :

- IBM TCP/IP version 3.1 ou supérieure
- CA Unicenter TCPaccess Communications Server version 5.0 ou supérieure
- CA Unicenter TCPaccess X.25 Server version 1 ou supérieure

Communications SNA LU 6.2

L'un des éléments suivants :

- IBM ACF/VTAM version 3.4.2 ou supérieure
- Services de communication IBM APPC/MVS

SNA LU 6.2 s'applique uniquement aux types de communication suivants :

- HSC hôte à hôte
- MVS/CSC pour ACSLS sur IBM UNIX

- Client RMLS 400 pour LibraryStation

Communications serveurs HSC

IBM ACF/VTAM version 3.4.2 ou supérieure

Produits de fournisseurs de logiciels indépendants

L'un des logiciels suivants :

- ASG-Zara
- CA-1
- CA-DYNAM/TLMS
- CA-1®/Copycat Computer Associates International
- CA-Dynam®/TLMS/Copycat Computer Associates International
- CONTROL-M/TAPE
- DFSMS
- DFSMSdfp
- DFSMSdss
- DFSMSHsm
- DFSMSrmm
- DFSORT
- FATSCopy Innovation Data Processing
- FDR MIM Syncsort
- Sysplex
- Tape/Copy OpenTech Systems, Inc.
- TelTape Cartagena Software Limited

Compatibilité logicielle

Tous les hôtes doivent être équipés de la version 7.1 d'ELS avant de passer au VSM CDS de niveau H. Cette exigence ne s'applique pas aux LPAR du client SMC, qui sont adaptés aux versions 7.0, 7.1, 7.2 et 7.3.

Prenez en compte les instructions de compatibilité de produit suivantes :

Compatibilité SMC

SMC 7.3 est compatible avec les produits suivants :

- HSC/VTCS 7.3 sur le même hôte
- HSC/VTCS 7.0, 7.1 7.2 ou 7.3 sur un hôte différent
- MVS/CSC 7.3

Compatibilité HSC/VTCS

HSC/VTCS 7.3 est compatible avec les produits suivants :

- SMC 7.3 sur le même hôte
- SMC 7.0, 7.1, 7.2 ou 7.3 sur un hôte différent
- LibraryStation 7.3
- ExPR 6.1

VTCS 7.3 nécessite au moins un CDS de niveau F.

La prise en charge de VTV de 32 Go requiert le niveau I de CDS.

Compatibilité LCM

LCM 7.3 est compatible uniquement avec HSC/VTCS 7.3.

Compatibilité LibraryStation

LibraryStation 7.3 est compatible uniquement avec HSC/VTCS 7.3.

Compatibilité MVS/CSC

MVS/CSC 7.3 est compatible uniquement avec SMC 7.3.

Exigences matérielles

Remarque :

- Un ACS peut contenir des transports et médias de bibliothèque mixtes.
 - Pour plus d'informations sur la prise en charge par HSC des bibliothèques SL8500 et SL3000, reportez-vous à la publication *Gestion du HSC et du VTCS*.
 - Pour obtenir des informations de configuration des bibliothèques SL8500 et SL3000, reportez-vous à la publication *Configuration du HSC et du VTCS*.
-

Les exigences matérielles d'ELS sont les suivantes :

Processeur

Processeur IBM ou compatible exécutant MVS (toute version de z/OS d'IBM prise en charge)

Modules de stockage de bibliothèque (LSM, Library Storage Modules) StorageTek

- Système de bibliothèque modulaire StorageTek SL3000

- Système de bibliothèque modulaire StorageTek SL8500
- StorageTek PowderHorn™ 9310
- StorageTek TimberWolf 9740
- StorageTek WolfCreek 9360
- StorageTek Standard 4410

Transports et médias associés

- StorageTek T10000A/B/C/D
- StorageTek T9940A/B
- StorageTek T9840A/B/C/D
- StorageTek TimberLine™ 9490EE
- StorageTek TimberLine™ 9490
- StorageTek 4490
- StorageTek 4480
- StorageTek SD3
- HP LTO Generations 2-6
- IBM LTO Generations 2-6

StorageTek Virtual Storage Manager System (VSM)

- Tous les niveaux de version VSM
- Pour la prise en charge de VTV de 32 Go, niveau de microcode minimum VSM6 6.2

Remarque :

Les transports T9840A et T9840B ne prennent pas en charge la migration de VTV de 32 Go.

StorageTek Virtual Library Extension (VLE)

- Correctif A3 de niveau de microcode minimum 1.4.2
- Pour la prise en charge de VTV de 32 Go, niveau de microcode minimum VLE 1.5.1

Exigences relatives au stockage virtuel

Remarque :

- Une quantité supplémentaire d'ECSA au-dessus de la ligne est acquise et libérée de manière dynamique lors du fonctionnement du MVS/CSC et de HSC. La quantité réelle varie selon l'activité et la taille de la bibliothèque, mais dépasse rarement 10 Ko.
 - La quantité réelle d'ECSA varie légèrement selon la taille de la bibliothèque et le nombre de transports définis pour MVS.
 - Des CSA supplémentaires peuvent s'avérer nécessaires lors de l'installation de bandes de service correctives, d'améliorations logicielles ou de nouvelles versions logicielles.
-

Les exigences relatives au stockage virtuel d'ELS sont les suivantes :

Exigences relatives au stockage virtuel SMC

- Dans JES2, environ 2,8 Mo d'ECOA au-dessus de la ligne de 16 M pour les modules de chargement et les structures de données.
- Dans JES3, 800 Ko supplémentaires d'ECOA au-dessus de la ligne de 16 M.
- Aucun COA n'est requis en-dessous de la ligne de 16 M.

Exigences relatives au stockage virtuel HSC, VTCS et LibraryStation

- Environ 215 Ko d'ECOA au-dessus de la ligne de 16 M pour les modules de chargement et les structures de données.
- Environ 20 Ko de COA en-dessous de la ligne de 16 M pour certains modules de chargement et structures de données.
- Une quantité supplémentaire d'ECOA au-dessus de la ligne est acquise et libérée de manière dynamique lors du fonctionnement de HSC. La quantité réelle varie selon l'activité et la taille de la bibliothèque, mais dépasse rarement 10 Ko.
- Taille minimale de région de 6 Mo, sauf si vous exécutez des utilitaires ou des commandes qui manipulent des fichiers manifestes. Dans ce cas, il vous faut la plus grande taille de région prise en charge par votre système.

Remarque :

- Ces exigences s'appliquent également à VTCS et à LibraryStation, car ils s'exécutent dans l'espace d'adressage HSC sur MVS.
- Environ 400 bits du stockage COA en-dessous de la ligne se trouvent dans le sous-pool 228 (FIXED).

Exigences relatives au stockage virtuel MVS/CSC

- Environ 200 Ko d'ECOA au-dessus de la ligne de 16 M pour les modules de chargement et les structures de données.
- Environ 34 Ko de COA en-dessous de la ligne de 16 M pour certains modules de chargement et structures de données.

Considérations préalables à l'installation

- SMC et HSC sont des composants ELS essentiels et doivent être installés.
- Contactez le support StorageTek Software pour plus d'informations sur les PTF supplémentaires éventuellement nécessaires avant d'installer les composants de produits ELS.
- Si vous migrez depuis une version antérieure du logiciel ELS, consultez les instructions relatives à la migration et à la coexistence dans la documentation de votre produit ELS.

- Le logiciel ELS est installé via SMP/E. Toutes les instructions d'installation de ce guide sont basées sur la procédure d'installation à l'aide de l'outil SMP/E.
- Utilisez MVS Program Binder lors de l'installation et la maintenance des produits ELS. Dans le cas contraire, vous risquez de rencontrer des erreurs de modification de lien.

Chapitre 2. Installation d'ELS et de logiciels supplémentaires

Ce chapitre présente les tâches requises pour l'installation du logiciel ELS. Les sections suivantes sont abordées :

- " [Liste de contrôle de l'installation](#) "
- " [Déchargement de la bibliothèque JCL SMP/E](#) "
- " [Modification du membre CHGIT](#) "
- " [Test du membre CHGIT](#) "
- " [Préparation de l'environnement SMP/E](#) "
- " [Vérification des FMID d'ELS](#) "
- " [Réception des fonctions d'ELS](#) "
- " [Application des fonctions d'ELS](#) "
- " [Acceptation des fonctions d'ELS](#) "

Avant d'installer ELS, consultez les conditions requises pour l'installation d'ELS ainsi que les considérations préalables à l'installation, décrites dans la section " [Préparation de l'installation](#) ".

Liste de contrôle de l'installation

Effectuez les étapes suivantes afin de vérifier que vous avez terminé toutes les tâches d'installation d'ELS :

Remarque :

Avant d'installer ELS, consultez les conditions requises pour l'installation d'ELS ainsi que les considérations préalables à l'installation, décrites dans la section " [Préparation de l'installation](#) ".

1. Déchargez la bibliothèque JCL SMP/E à partir du fichier ZIP ou du CD-ROM.

Reportez-vous à la section " [Déchargement de la bibliothèque JCL SMP/E](#)."

2. Modifiez éventuellement le membre *CHGIT* selon vos critères.

Utilisez un exemple de membre *CHGIT*.

Reportez-vous à la section " [Modification du membre CHGIT](#)."

3. Testez le membre *CHGIT* pour vérifier vos modifications.

Utilisez un exemple de membre *I20TST*.

Reportez-vous à la section "[Test du membre CHGIT](#)."

4. Définissez et initialisez le CSI de SMP/E.

Utilisez un exemple de membre *I30CSI*.

Reportez-vous à la section "[Définition et initialisation du CSI \(Consolidated Software Inventory, inventaire logiciel consolidé\) SMP/E global d'ELS](#)."

5. Affectez la cible ELS et JES3 et les jeux de données de bibliothèques de distribution ainsi que leurs entrées DDDEF requises.

Utilisez un exemple de membre *I40ZON*.

Reportez-vous à la section "[Allocation de jeux de données de bibliothèques cibles et de distribution et d'entrées DDDEF requises](#)."

6. Mettez à jour la concaténation *SYSLIB*.

Utilisez un exemple de membre *I50LIB*.

Reportez-vous à la section "[Mise à jour de la concaténation SYSLIB](#)."

7. Vérifiez les FMID d'ELS.

Reportez-vous à la section "[Vérification des FMID d'ELS](#)."

8. *Utilisez la commande SMP/E RECEIVE* pour les fonctions de base souhaitées, les fonctions de communication et éventuellement la fonction JES3 SMC. Utilisez un exemple de membre *I60RNTS*.

Reportez-vous à la section "[Réception des fonctions d'ELS](#)."

9. *Utilisez la commande SMP/E APPLY* pour les fonctions de base souhaitées, les fonctions de communication et éventuellement la fonction JES3 SMC.

Utilisez un exemple de membre *I70APP*.

Reportez-vous à la section "[Application des fonctions d'ELS](#)."

10. *Utilisez la commande SMP/E ACCEPT* pour les fonctions de base souhaitées, les fonctions de communication et éventuellement la fonction JES3 SMC.

Utilisez un exemple de membre *I80ACC*.

Reportez-vous à la section "[Acceptation des fonctions d'ELS](#)."

11. *Utilisez la commande SMP/E RECEIVE* pour la maintenance des fonctions de base d'ELS.

Utilisez un exemple de membre *MAINTRCF*.

Reportez-vous à la section " [Maintenance SMP/E RECEIVE](#)."

12. *Utilisez la commande SMP/E APPLY* pour la maintenance des fonctions de base d'ELS.

Utilisez un exemple de membre *MAINTAPF*.

Reportez-vous à la section " [Maintenance SMP/E APPLY](#)."

13. Utilisez éventuellement la commande *SMP/E ACCEPT* pour la maintenance des fonctions de base d'ELS.

Utilisez un exemple de membre *MAINTACF*.

Reportez-vous à la section " [Maintenance SMP/E ACCEPT](#)."

14. Passez aux tâches postinstallation d'ELS décrites dans le [Chapitre 4, Tâches de postinstallation d'ELS](#).
15. Passez aux tâches de postinstallation des logiciels supplémentaires d'ELS décrites dans le [Chapitre 5, Exécution de tâches de postinstallation sur d'autres logiciels ELS](#).

Déchargement de la bibliothèque JCL SMP/E

Pour commencer l'installation d'ELS, déchargez la bibliothèque SMP/E JCL à partir du fichier ZIP ou du CD-ROM d'installation d'ELS. Cette bibliothèque comprend des exemples de membres JCL qui servent à préparer votre environnement d'installation et à installer les fonctions d'ELS ainsi que la maintenance associée.

Elle comprend les exemples de membres suivants :

- *CHGIT*

REXX exec facultatif utilisé pour personnaliser les exemples de membres pour l'installation d'ELS

- *I20TST*

Testez et vérifiez les paramètres *CHGIT*.

- *I30CSI*

Définissez et initialisez le SMP/E CSI global d'ELS.

- *I40ZON*

Affectez la cible et les jeux de données de distribution pour ELS (et les logiciels supplémentaires) et définissez les entrées DDDEF appropriées dans le SMP/ ECSI.

Affectez la cible (et éventuellement JES3) ainsi que les jeux de données de distribution pour ELS et définissez les entrées DDDEF appropriées dans le SMP/E CSI.

- *I50LIB*

Ajoutez les entrées DDDEF requises et modifiez la concaténation SYSLIB.

- *I60RNTS*

Utilisez la commande SMP/E RECEIVE pour recevoir les fonctions d'ELS et les fonctions supplémentaires du fichier ZIP ou du CD-ROM d'installation d'ELS.

- *I70APP*

Utilisez la commande SMP/E APPLY pour appliquer les fonctions d'ELS et les fonctions supplémentaires.

- *I80ACC*

Utilisez la commande SMP/E ACCEPT pour accepter les fonctions d'ELS et les fonctions supplémentaires.

- *MAINTACF*

Utilisez la commande SMP/E ACCEPT pour accepter la maintenance en masse pour des FMID spécifiques.

- *MAINTAPF*

Utilisez la commande SMP/E APPLY pour appliquer la maintenance en masse pour des FMID spécifiques.

- *MAINTRCF*

Utilisez la commande SMP/E RECEIVE pour recevoir la maintenance pour un FMID spécifique.

Déchargement de la bibliothèque JCL SMP/E du fichier Zip d'installation d'ELS

Pour télécharger la bibliothèque SMP/E JCL du fichier Zip d'installation d'ELS :

1. Établissez la connectivité réseau entre votre PC, l'hôte MVS et la plateforme UNIX Systems Services (USS).
2. Extrayez le contenu du fichier ZIP d'installation d'ELS.
3. Ouvrez le fichier README.html.
4. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour télécharger la bibliothèque SMP/E JCL.

Remarque :

La plupart des exemples de commandes affichées à l'écran peuvent être coupés et collés depuis la fenêtre de votre navigateur vers la fenêtre de terminal.

Déchargement de la bibliothèque SMP/E JCL du CD-ROM d'installation d'ELS

Pour télécharger la bibliothèque SMP/E JCL du CD-ROM d'installation d'ELS :

1. Établissez la connectivité réseau entre votre PC, l'hôte MVS et la plateforme UNIX Systems Services (USS).
2. Insérez le CD-ROM d'installation d'ELS dans le lecteur de CD-ROM de votre PC.
3. Accédez au répertoire racine de votre lecteur de CD-ROM et ouvrez le fichier README.html. (celui-ci peut s'ouvrir automatiquement sur certains systèmes).
4. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour télécharger la bibliothèque SMP/E JCL.

Remarque :

La plupart des exemples de commandes affichées à l'écran peuvent être coupés et collés depuis la fenêtre de votre navigateur vers la fenêtre de terminal.

Modification du membre CHGIT

Le membre *CHGIT* de la bibliothèque SMP/E JCL comprend des commandes de modification ISPF typiques utilisées pour personnaliser les exemples de membres d'installation d'ELS en fonction de vos critères.

CHGIT vous permet de modifier les paramètres d'installation et de les appliquer aux exemples de membres utilisés pour l'installation des fonctions d'ELS. *CHGIT* s'exécute comme un REXX exec facultatif.

Pour modifier le membre *CHGIT* :

1. Modifiez le membre *CHGIT* en fonction des instructions commentées dans l'exemple de membre et enregistrez vos modifications.
2. Copiez *CHGIT* dans votre concaténation *SYSEXEC* pour permettre l'exécution de *CHGIT* en tant que commande.

Vous pouvez également activer *CHGIT* en exécutant les commandes TSO suivantes :

```
TSO allocate dd(SYSUEXEC) shr dsn(your.ELS73.SAMPLES.JCL)
```

```
TSO altlib activate user(exec)
```

Ajoutez le mot-clé *REUSE* si vous souhaitez ignorer une allocation existante de *SYSEXEC*.

Remarque :

Même si l'utilisation de *CHGIT* est recommandée, elle reste facultative. Vous pouvez choisir de modifier chaque exemple d'installation de façon individuelle à l'aide d'un éditeur. Dans ce cas, *CHGIT* peut servir de guide.

Test du membre CHGIT

Utilisez l'exemple de membre *I20TST* de votre bibliothèque SMP/E JCL pour tester et vérifier vos modifications *CHGIT*.

1. Passez en mode de modification pour le membre *I20TST* et exécutez la commande *CHGIT*.
2. Soumettez la tâche *I20TST*.

Si la tâche est réussie, le membre *CHGIT* est prêt à être appliqué aux tâches d'installation restantes d'ELS.

Si des erreurs se produisent, modifiez le membre *CHGIT* pour corriger les erreurs et soumettez à nouveau la tâche.

Préparation de l'environnement SMP/E

Cette section présente la procédure de préparation de l'environnement SMP/E pour l'installation des fonctions de base d'ELS et de la fonction de prise en charge SMC JES3. Si vous installez un service, reportez-vous au [Chapitre 3, Installation de la maintenance ELS](#) pour plus d'informations.

Les produits ELS sont installés à l'aide de l'outil SMP/E. Le processus d'installation de SMP/E implique l'utilisation des tâches *RECEIVE*, *APPLY* et *ACCEPT* pour installer les fonctions dans la cible SMP/E correcte et les zones de distribution.

Considérations relatives à SMP/E

Les considérations suivantes sont relatives à SMP/E :

- ELS doit être installé avec SMP/E. Toutes les instructions d'installation de ce guide sont basées sur la procédure d'installation à l'aide de l'outil SMP/E.
- Si vous installez ELS depuis un CD, la version 3 Release 1 (ou supérieure) de SMP/E est requise pour l'installation d'ELS depuis la plateforme UNIX Systems Services (USS). Vous pouvez également accéder à la plateforme USS avec des droits de lecture et d'écriture.
- Installez tous les composants produits d'ELS 7.3 dans un nouveau CSI SMP/E cible et de distribution.
- N'installez pas de produits d'autres fournisseurs dans le même CSI global SMP/E qu'ELS.
- *Utilisez la commande SMP/E ACCEPT* pour tous vos produits de base ELS.

- La bibliothèque *SEALINK* générée pendant l'installation d'ELS contient des modules de chargement pour les routines d'interface TMS (Tape Management System, système de gestion des bandes) (*SLUDRCA1*, *SLUDRRMM*, *SLUDRSMC*, *SLUDRTL*M et *SLUDRZAR*). Ces modules sont partagés sur HSC, SMC et MVS/CSC.

Prenez également en compte les avertissements suivants :

- Si vous installez un composant produit d'ELS 7.3 dans un SMP/E CSI global existant contenant une version antérieure de ce produit, toutes les SYSMODS de la version antérieure (à l'exception de celles liées à SAS/C) sont supprimées du SMP/E CSI.

Nous vous recommandons de sauvegarder le SMP/E CSI global existant avant d'installer les composants produits d'ELS 7.3.

- Si vous installez LibraryStation 7.3 ou MVS/CSC 7.3 dans un CSI SMP/E global existant dans lequel une version antérieure de LibraryStation ou de MVS/CSC est installée, il n'est pas nécessaire de réinstaller les fonctions SAS/C (FMID *SSCR70C* et *SSCR70D*).
- N'installez pas LibraryStation 7.3 ou MVS/CSC 7.3 ni des fonctions SAS/C de support dans un SMP/E CSI global contenant d'autres produits StorageTek avec des fonctions SAS/C que vous souhaitez conserver. Cette opération pourrait avoir des résultats imprévisibles.

Définition et initialisation du CSI (Consolidated Software Inventory, inventaire logiciel consolidé) SMP/E global d'ELS

Utilisez l'exemple de membre *I30CSI* de votre bibliothèque SMP/E JCL pour définir et initialiser le CSI global d'ELS.

Cette tâche réalise les actions suivantes :

- Définit les jeux de données SMP/E.
- Définit le jeu de données du CSI contenant les zones SMP/E globale, cible et de distribution de cette version.
- Initialise le CSI SMP/E.
- Ajoute des zones, options, utilitaires et des entrées DDDEF au SMP/E CSI.

Pour exécuter la tâche *I30CSI* :

1. Passez en mode de modification pour le membre *I30CSI* et exécutez la commande *CHGIT* pour appliquer vos modifications *CHGIT*.
2. Soumettez la tâche *I30CSI*.

Remarque :

Même si l'utilisation de *CHGIT* est recommandée, elle reste facultative. Si vous choisissez de ne pas utiliser *CHGIT*, suivez les instructions du prologue de l'exemple de membre *I30CSI*, effectuez les modifications nécessaires et soumettez la tâche.

Allocation de jeux de données de bibliothèques cibles et de distribution et d'entrées DDDEF requises

Utilisez l'exemple de membre *I40ZON* de votre bibliothèque SMP/E JCL pour affecter des jeux de données cibles et de distribution et définir les entrées DDDEF appropriées dans le SMP/E CSI. Le [Tableau 2.1, « Jeux de données de bibliothèques cibles d'ELS »](#) et le [Tableau 2.2, « Jeux de données de bibliothèques de distribution d'ELS »](#) répertorient les jeux de données de bibliothèques cibles et de distribution d'ELS et des logiciels supplémentaires.

Pour exécuter la tâche *I40ZON* :

1. Passez en mode de modification pour le membre *I40ZON* et exécutez la commande *CHGIT* pour appliquer vos modifications *CHGIT*.
2. Soumettez la tâche *I40ZON*.

Prenez les éléments suivants en considération :

- Même si l'utilisation de *CHGIT* est recommandée, elle reste facultative. Si vous choisissez de ne pas utiliser *CHGIT*, suivez les instructions du prologue de l'exemple de membre *I40ZON*, effectuez les modifications nécessaires et soumettez la tâche.
- Si vous installez un composant produit d'ELS 7.3 dans un SMP/E CSI global existant contenant une version antérieure de ce produit :
 - L'instruction *SMPCSI* doit pointer vers le CSI global existant.
 - Les instructions *SMPLOG* et *SMPLOGA* doivent pointer vers le journal global.
 - L'instruction *SMPPTS* doit pointer vers le jeu de données *SMPPTS* global.
- Si vous utilisez PDS au lieu de PDSE (Partitioned Data Set Extended), augmentez les blocs de répertoire pour *SEAMAC* et *ASEAMAC* sur 50.

Jeux de données de bibliothèques cibles et de distribution

Les tableaux suivants répertorient les jeux de données de bibliothèques cibles et de distribution affectés par la tâche *I40ZON*.

Remarque :

- *hlq* est le qualificatif de haut niveau de vos jeux de données. Choisissez un qualificatif de haut niveau conforme aux conventions de nommage définies pour votre installation.
 - Les chiffres répertoriés pour les blocs de répertoire et les blocs représentent la valeur minimale requise pour le produit.
 - Les chiffres répertoriés pour les blocs de répertoire et les blocs représentent la valeur minimale requise pour le produit.
 - Le paramètre SMP/E *DSSPACE*, qui détermine la quantité d'espace à affecter aux jeux de données *RELFILE* temporaires, doit être défini sur une valeur minimale (300,150,270).
-

Les tableaux suivants répertorient les jeux de données de bibliothèques cibles affectés par la tâche *I40ZON* :

Tableau 2.1. Jeux de données de bibliothèques cibles d'ELS

Nom du jeu de données	Produit(s)	DSORG	RECFM	LRECL	BLKSIZE	Blocs (princ ./sec.)	Blocs de répertoire
<i>hlq</i> .SEALINK	ELS	PO	U	N/A	32760	500/50	99
<i>hlq</i> .SEAMAC	ELS	PO-E	FB	80	27920	20/10	5
<i>hlq</i> .SEASAMP	ELS	PO-E	FB	80	27920	20/10	5
<i>hlq</i> .SMZLINK	SMC JES3	PO	U	N/A	32760	20/10	5
<i>hlq</i> .LCMLINK	LCM	PO-E	U	N/A	32760	2504/250	5
<i>hlq</i> .LCMSAMP	LCM	PO-E	FB	80	27920	25/25	5
<i>hlq</i> .LCMGUI	LCM	PO	U	N/A	32760	198/500	5
<i>hlq</i> .SCSLINK	MVS/CSC	PO	U	N/A	32760	500/100	100
<i>hlq</i> .SCSMAC	MVS/CSC	PO-E	FB	80	27920	30/10	5
<i>hlq</i> .SCSSAMP	MVS/CSC	PO-E	FB	80	27920	30/10	5
<i>hlq</i> .SLCLINK	LibraryStation	PO	U	N/A	32760	500/100	50
<i>hlq</i> .SLCSAMP	LibraryStation	PO-E	FB	80	27920	30/10	5
<i>hlq</i> .CSLLINK	MVS/CSC LibraryStation	PO	U	N/A	32760	50/10	20
<i>hlq</i> .SACLINK	MVS/CSC LibraryStation	PO	U	N/A	32760	200/10	100

Remarque :

Si vous utilisez PDS au lieu de PDSE (Partitioned Data Set Extended), augmentez les blocs de répertoire pour *ASEAMAC* sur 50.

Les tableaux suivants répertorient les jeux de données de bibliothèques de distribution affectés par la tâche *I40ZON* :

Tableau 2.2. Jeux de données de bibliothèques de distribution d'ELS

Nom du jeu de données	Produit(s)	DSORG	RECFM	LRECL	BLKSIZE	Blocs (princ ./sec.)	Blocs de répertoire
<i>hlq</i> .ASEALINK	ELS	PO	U	N/A	32760	500/50	999
<i>hlq</i> .ASEAMAC	ELS	PO-E	FB	80	27920	20/10	5
<i>hlq</i> .ASEASAMP	ELS	PO-E	FB	80	27920	20/10	5
<i>hlq</i> .ASMZLINK	SMC JES3	PO	U	N/A	32760	20/10	5
<i>hlq</i> .ALCMLINK	LCM	PO-E	U	N/A	32760	2504/250	5
<i>hlq</i> .ALCMSAMP	LCM	PO-E	FB	80	27920	25/25	5
<i>hlq</i> .ALCMGUI	LCM	PO	U	N/A	32760	198/500	5
<i>hlq</i> .ASCSLINK	MVS/CSC	PO	U	N/A	32760	500/100	100
<i>hlq</i> .ASCSMAC	MVS/CSC	PO-E	FB	80	27920	30/10	5

Nom du jeu de données	Produit(s)	DSORG	RECFM	LRECL	BLKSIZE	Blocs (princ .Isec.)	Blocs de répertoire
hlq.ASCSSAMP	MVS/CSC	PO-E	FB	80	27920	30/10	5
hlq.ASLCLINK	LibraryStation	PO	U	N/A	32760	500/100	50
hlq.ASLCSAMP	LibraryStation	PO-E	FB	80	27920	30/10	5
hlq.ACSSLINK	MVS/CSC LibraryStation	PO	U	N/A	32760	50/10	20
hlq.ASACLINK	MVS/CSC LibraryStation	PO	U	N/A	32760	200/10	100

Remarque :

Si vous utilisez PDS au lieu de PDSE (Partitioned Data Set Extended), augmentez les blocs de répertoire pour ASEAMAC sur 50.

Mise à jour de la concaténation SYSLIB

ELS prend en charge différentes versions de MVS/ESA JES3 et une multitude de systèmes de gestion des bandes. Par exemple, TLMS et CA-1.

Utilisez l'exemple de membre *I50LIB* de votre bibliothèque SMP/E JCL pour ajouter les entrées DDDEF requises au CSI SMP/E et modifiez la concaténation SYSLIB de manière à inclure les bibliothèques de macros appropriées.

Pour exécuter la tâche *I50LIB* :

1. Passez en mode de modification pour le membre *I50LIB* et exécutez la commande *CHGIT* pour appliquer vos modifications *CHGIT*.
2. Soumettez la tâche *I50LIB*.

Le code de retour doit être inférieur ou égal à 4 pour toutes les étapes exécutées pour cette tâche. Si vous obtenez un code de retour différent, contactez le support StorageTek Software.

Remarque :

- Même si l'utilisation de *CHGIT* est recommandée, elle reste facultative. Si vous choisissez de ne pas utiliser *CHGIT*, suivez les instructions du prologue de l'exemple de membre *I50LIB*, effectuez les modifications nécessaires et soumettez la tâche.
- Si vous installez un composant produit d'ELS 7.3 dans un SMP/E CSI global existant contenant une version antérieure de ce produit, l'instruction SMPCSI doit pointer vers le CSI global existant.

Vérification des FMID d'ELS

ELS est fourni au format SMP/E standard sous forme de modifications système de fonctions multiples (SYSTEM MODifications, SYSMOD) identifiées par les FMID SMP/E suivants :

- *SSEA730*

Ce FMID comprend les modules de chargement HSC, SMC, VTCS et CDRT, des macros distribuées et des exemples.

- *SMZ7300*

Ce FMID comprend des modules de chargement de prise en charge JES3 SMC, des macros distribuées et des exemples pour les systèmes MVS exécutant la version 5.2.1 de JES3, la version 1.1 et supérieure de JES3 OS/390 ou la version 1.0 et supérieure de JES3 z/OS.

- *SLM7300*

Ce FMID comprend des modules de chargement LCM 7.2, des macros distribuées et des exemples.

- *SOC7300*

Ce FMID comprend des modules de chargement LibraryStation et des exemples.

- *SCS7300*

Ce FMID comprend des modules de chargement MVS/CSC, des macros distribuées et des exemples.

- *SSCR70C*

Ce FMID comprend une sélection de composants SAS/C 7.0 requis pour LibraryStation et MVS/CSC.

- *SSCR70D*

Ce FMID comprend une sélection de composants SAS/C 7.0 requis pour LibraryStation et MVS/CSC.

Réception des fonctions d'ELS

Vous devez exécuter la commande SMP/E *RECEIVE* pour recevoir les fonctions que vous souhaitez installer dans les zones cibles et de distribution. Vous pouvez recevoir les fonctions d'ELS via SMP/E à partir du fichier ZIP ou du CD-ROM d'installation d'ELS.

Prenez en compte les avertissements suivants :

- Si vous installez un composant produit d'ELS 7.3 dans un SMP/E CSI global existant contenant une version antérieure de ce produit, toutes les SYSMODS de la version antérieure (à l'exception de celles liées à SAS/C) sont supprimées du SMP/E CSI.
 - Nous vous recommandons de sauvegarder le SMP/E CSI global existant avant d'installer les composants produits d'ELS 7.3.
 - L'instruction *SMPCSI* doit pointer vers le CSI global existant.
- Si vous installez LibraryStation 7.3 ou MVS/CSC 7.3 dans un CSI SMP/E global existant contenant une version antérieure de LibraryStation ou de MVS/CSC, il n'est pas nécessaire de réinstaller les fonctions SAS/C (FMID *SSCR70C* et *SSCR70D*).

- N'installez pas LibraryStation 7.3 ou MVS/CSC 7.3 ni des fonctions SAS/C de support dans un SMP/E CSI global contenant d'autres produits StorageTek avec des fonctions SAS/C que vous souhaitez conserver. Cette opération pourrait avoir des résultats imprévisibles.

Réception des fonctions d'ELS à partir du fichier ZIP ou du CD-ROM d'installation d'ELS

Utilisez l'exemple de membre *I60RNTS* pour recevoir via la commande SMP/E RECEIVE les fonctions d'ELS à partir de la plateforme UNIX Systems Services (USS). *I60RNTS* reçoit les fonctions d'ELS via la commande RECEIVE depuis un répertoire *SMPNTS* (Network Temporary Store, stockage réseau temporaire).

Ce membre utilise la commande IBM SMP/E *RECEIVE FROMNTS*. Reportez-vous aux publications IBM SMP/E pour plus d'informations sur cette commande.

Pour exécuter la tâche *I60RNTS* :

1. Passez en mode de modification pour le membre *I60RNTS* et exécutez la commande *CHGIT* pour appliquer vos modifications CHGIT:
2. Téléchargez les données HOLDDATA à jour depuis le site My Oracle Support (MOS).
3. Dans l'exemple *I60RNTS*, remplacez les quatre lignes suivantes :

```
//SMPHOLD DD DATA,DLM='qq'  
    Replace this data set with current HOLDDATA from MOS.  
++ NULL /* Wed 2015-03-25 22:09:56+0000 */ .  
qq end of inline HOLDDATA
```

par :

```
//SMPHOLD DD DISP=SHR,DSN=holddata.downloaded.from.mos
```

4. Soumettez la tâche *I60RNTS*.

Le code de retour doit être inférieur ou égal à 4 pour toutes les étapes exécutées pour cette tâche. Si vous obtenez un code de retour différent, contactez le support StorageTek Software.

Remarque :

- Même si l'utilisation de *CHGIT* est recommandée, elle reste facultative. Si vous choisissez de ne pas utiliser *CHGIT*, suivez les instructions du prologue de l'exemple de membre *I60RNTS*, effectuez les modifications nécessaires et soumettez la tâche.
 - Si vous installez un composant produit d'ELS 7.3 dans un SMP/E CSI global existant contenant une version antérieure de ce produit, l'instruction *SMPCSI* doit pointer vers le CSI global existant.
 - Si vous installez LibraryStation 7.3 ou MVS/CSC 7.3 dans un SMP/E CSI global contenant une version antérieure de LibraryStation ou de MVS/CSC, il n'est pas nécessaire de réinstaller les fonctions SAS/C (FMID *SSCR70C* et *SSCR70D*).
-

Application des fonctions d'ELS

Utilisez l'exemple de membre *I70APP* fourni dans votre bibliothèque SMP/E JCL pour installer les fonctions d'ELS dans la zone cible appropriée.

Pour exécuter la tâche *I70APP* :

1. Passez en mode de modification pour le membre *I70APP* et exécutez la commande *CHGIT* pour appliquer vos modifications *CHGIT*.
2. Soumettez la tâche *I70APP*.

Le code de retour doit être inférieur ou égal à 4 pour toutes les étapes exécutées pour cette tâche. Si vous obtenez un code de retour différent, contactez le support StorageTek Software.

Même si l'utilisation de *CHGIT* est recommandée, elle reste facultative. Si vous choisissez de ne pas utiliser *CHGIT*, suivez les instructions du prologue de l'exemple de membre *I70APP*, effectuez les modifications nécessaires et soumettez la tâche.

Vous pouvez utiliser l'option *APPLY CHECK* aussi souvent que nécessaire pour identifier les problèmes de traitement SMP/E avant le véritable processus *APPLY*. Tous les problèmes détectés relatifs à SMP/E doivent être résolus pour que les fonctions de base puissent être installées correctement.

Prenez en compte les avertissements suivants :

- Si vous installez un composant produit d'ELS 7.3 dans un SMP/E CSI global existant contenant une version antérieure de ce produit, l'instruction *SMPCSI* doit pointer vers le CSI global existant.
- Si vous installez LibraryStation 7.3 ou MVS/CSC 7.3 dans un SMP/E CSI global contenant une version antérieure de LibraryStation ou de MVS/CSC, il n'est pas nécessaire de réinstaller les fonctions SAS/C (FMID *SSCR70C* et *SSCR70D*).

Acceptation des fonctions d'ELS

Utilisez le membre exemple *I80ACC* fourni dans votre bibliothèque SMP/E JCL pour accepter les fonctions d'ELS dans la zone cible appropriée.

Pour exécuter la tâche *I80ACC* :

1. Passez en mode de modification pour le membre *I80ACC* et exécutez la commande *CHGIT* pour appliquer vos modifications *CHGIT*.
2. Soumettez la tâche *I80ACC*.

Le code de retour doit être inférieur ou égal à 4 pour toutes les étapes exécutées pour cette tâche. Si vous obtenez un code de retour différent, contactez le support StorageTek Software.

Même si l'utilisation de *CHGIT* est recommandée, elle reste facultative. Si vous choisissez de ne pas utiliser *CHGIT*, suivez les instructions du prologue de l'exemple de membre *I80ACC*, effectuez les modifications nécessaires et soumettez la tâche.

Vous pouvez utiliser l'option *ACCEPT CHECK* aussi souvent que nécessaire pour identifier les problèmes de traitement SMP/E avant le véritable processus *ACCEPT*. Tous les problèmes détectés relatifs à SMP/E doivent être résolus pour que les fonctions de base puissent être installées correctement.

Prenez en compte les avertissements suivants :

- Si vous installez un composant produit d'ELS 7.3 dans un SMP/E CSI global existant contenant une version antérieure de ce produit, l'instruction *SMPCSI* doit pointer vers le CSI global existant.
- Si vous installez LibraryStation 7.3 ou MVS/CSC 7.3 dans un SMP/E CSI global contenant une version antérieure de LibraryStation ou de MVS/CSC, il n'est pas nécessaire de réinstaller les fonctions SAS/C (FMID *SSCR70C* et *SSCR70D*).

Chapitre 3. Installation de la maintenance ELS

Ce chapitre décrit la procédure d'installation de la maintenance ELS. Les sections suivantes sont abordées :

- " Jeux de données de l'installation de la maintenance "
- " Contenu des services cumulatifs ELS "
- " Annulation du chargement des exemples SMP/E JCL de la maintenance ELS "
- " Annulation du chargement de la maintenance cumulative "
- " Maintenance SMP/E RECEIVE "
- " Maintenance SMP/E APPLY "
- " Maintenance SMP/E ACCEPT "
- " Correctifs PTF d'ELS conservés séparément "

Vous devez obtenir et installer la dernière maintenance cumulée (PTF et HOLDDATA) pour ELS 7.3 et pour toute version du logiciel Oracle StorageTek coexistant avec ELS 7.2. Téléchargez les correctifs de maintenance cumulative à partir du site My Oracle Support (MOS) :

<http://www.myoraclesupport.com>

Consultez fréquemment ce site pour connaître les mises à jour HOLDDATA et PTF et pour installer régulièrement les mises à jour de maintenance cumulative. Les correctifs PTF sont publiés chaque mois sur MOS.

Avant d'installer la maintenance, contactez le service Global Customer Services (GCS) d'Oracle pour plus d'informations sur la dernière version de maintenance disponible. Pour plus d'informations sur la manière de contacter Oracle pour obtenir de l'aide, reportez-vous à la section " Préface ".

Remarque :

Il est possible qu'aucun PTF ni HOLDDATA n'existe au moment du lancement de la version d'ELS mais qu'ils soient disponibles ultérieurement. Ils sont publiés chaque mois sur MOS.

Jeux de données de l'installation de la maintenance

La maintenance ELS est installée via SMP/E. Ainsi, la cible SMP/E et les bibliothèques de distribution utilisées pour l'installation des produits ELS sont requis. Pour plus d'informations

sur ces bibliothèques, reportez-vous à la section "[Allocation de jeux de données de bibliothèques cibles et de distribution et d'entrées DDDEF requises](#)".

Contenu des services cumulatifs ELS

La maintenance cumulative ELS est distribuée dans un fichier ZIP. Le tableau suivant répertorie les fichiers inclus dans le fichier ZIP :

Tableau 3.1. Contenu des services cumulatifs ELS 7.3 (répertoire du code)

Numéro de fichier	Nom du jeu de données	Description
1	els73.cvr	Lettres d'accompagnement des PTF et exemples JCL
2	els73.hdd	Données <i>HOLDDATA</i> SMP/E
3	els73.ptf	Correctifs PTF de service
4	els73.smm	Données récapitulatives

Annulation du chargement des exemples SMP/E JCL de la maintenance ELS

Pendant le processus d'installation d'ELS, le chargement des exemples de membres JCL pour l'installation de la maintenance ELS a été annulé à partir du fichier ZIP ELS ou du CD-ROM. Voir "[Déchargement de la bibliothèque JCL SMP/E](#)" pour plus d'informations.

Ces exemples JCL permettent de traiter la maintenance en masse ou par SYSMOD individuel.

Annulation du chargement de la maintenance cumulative

Effectuez les étapes suivantes pour annuler le chargement des données des lettres d'accompagnement, des correctifs PTF et des données *HOLDDATA* et *SUMMARY* :

1. Allouez préalablement le correctif FTP suivant lors de la réception des jeux de données comme indiqué dans l'exemple ci-dessous. Accédez à votre qualificatif de haut niveau *hlq* (high-level-qualifier) et remplacez *vr* par 73.

```
Data Set Name . . . :hlq.ELSVr.HDD - HOLDDATA
// RECFM=FB, LRECL=80, SPACE=(27920, (30,30))
```

```
Data Set Name . . . :hlq.ELSVr.PTF - PTFs
// RECFM=FB, LRECL=80, SPACE=(27920, (13000,300))
```

```
Data Set Name . . . :hlq.ELSVr.CVR - Cover Letters
// RECFM=FB, LRECL=80, SPACE=(27920, (30,30))
```



```
Data Set Name . . . :h1q.ELSVr.SMM - Summary
// RECFM=FB,LRECL=80,SPACE=(27920,(30,30))
```

2. Ouvrez une fenêtre DOS et exécutez la commande *cd* (change directory) pour accéder au répertoire contenant les fichiers de maintenance cumulative téléchargés.
3. Saisissez les commandes suivantes :

```
FTP mvshost
(Supply your user and password credentials.)
```

```
binary
```

```
mput els73.cvr
mput els73.hdd
mput els73.ptf
mput els73.smm
```

```
quit
```

L'exécution de cette séquence de commandes *mput* copie les fichiers suivants :

- *els73.cvr*
- *els73.hdd*
- *els73.ptf*
- *els73.smm*

...vers les jeux de données suivants situés sur votre système MVS :

- *h1q.ELS73.CVR*
- *h1q.ELS73.HDD*
- *h1q.ELS73.PTF*
- *h1q.ELS73.SMM*

où *h1q* est votre qualificatif de haut niveau.

Maintenance SMP/E RECEIVE

L'exemple de membre *MAINTRCF* fournit un exemple JCL pour la maintenance *SMP/E RECEIVE* par FMID spécifique.

Modifiez cet exemple de membre comme suit :

- Modifiez l'instruction *SMPPTFIN DD* pour pointer vers le jeu de données *h1q.ELS73.PTF*.

- Modifiez l'instruction *SMPHOLD DD* pour pointer vers le jeu de données *h1q.ELS73.HDD*.

Suivez les instructions du prologue de l'exemple de membre et soumettez la tâche pour recevoir la maintenance.

Le code renvoyé doit être égal à zéro (0) pour toutes les étapes exécutées dans cette tâche. Si vous obtenez un code de retour différent, contactez le support StorageTek Software.

Maintenance SMP/E APPLY

L'exemple de membre *MAINTAPF* fournit un exemple JCL pour la maintenance *SMP/E APPLY* par FMID spécifique.

Suivez les instructions du prologue de l'exemple de membre pour connaître les modifications et les procédures nécessaires à l'exécution de la commande *SMP/E APPLY CHECK*, suivie de la véritable commande *SMP/E APPLY*. Soumettez la tâche pour appliquer la maintenance.

Remarque :

Vous devez spécifier l'option *ASSEM* dans la commande *APPLY* de l'exemple JCL lorsque SMC JES3 FMID est inclus dans la commande *APPLY*.

Maintenance SMP/E ACCEPT

Remarque :

L'exécution d'une commande *SMP/E ACCEPT* à des fins de maintenance est facultative.

L'exemple de membre *MAINTACF* fournit un exemple JCL pour la maintenance *SMP/E ACCEPT* par FMID spécifique.

Suivez les instructions du prologue de l'exemple de membre pour connaître les modifications et les procédures nécessaires à l'exécution de la commande *SMP/E ACCEPT CHECK*, suivie de la véritable commande *SMP/E ACCEPT*. Soumettez la tâche pour appliquer la maintenance.

Correctifs PTF d'ELS conservés séparément

Examinez la sortie de la commande *APPLY* de la section précédente pour identifier les PTF dont l'application a échoué en raison de données d'exception *HOLDSYSTEM*. Examinez les lettres d'accompagnement de ces PTF pour déterminer s'ils sont applicables à votre environnement. En général, les ELS SYSMODS avec *HOLDSYSTEM* se divisent en deux catégories :

- Les SYSMODS qui mettent à jour les modules de conversion vides du système de gestion des bandes (*SLUDRCA1*, *SLUDRRMM*, *SLUDRSMC*, *SLUDRTL* et *SLUDRZAR*).
- Ces SYSMODS ont des dépendances hors du contrôle de l'environnement ELS SMP/E. Par exemple, certains correctifs PTF ELS peuvent nécessiter d'appliquer un correctif PTF MVS particulier ou de mettre à jour un package d'opérations automatisées.

En examinant les SYSMODS qui n'étaient pas appliqués en raison de données d'exception *HOLDSYSTEM*, créez quatre listes de correctifs PTF de la manière suivante :

- liste 1

Inclut des correctifs PTF de système de gestion des bandes pour un système de gestion des bandes qui n'est pas installé sur votre site.

- liste 2

Inclut des correctifs PTF de système de gestion des bandes lorsqu'un système de gestion des bandes est installé sur votre site et qu'une modification de la source est nécessaire.

- liste 3

Inclut les correctifs PTF du système de gestion des bandes qui ne peuvent pas être appliqués car votre site ne remplit pas les exigences définies dans les lettres d'accompagnement des correctifs PTF.

- liste 4

Inclut tous les autres correctifs PTF conservés pour les données d'exception *HOLDSYSTEM*. Il s'agit des correctifs PTF conservés qui sont applicables à votre installation et notamment des correctifs PTF de système de gestion des bandes, si un système de gestion des bandes est installé sur votre site et qu'aucune modification de la source n'est requise.

ELS HOLDSYSTEM SYSMODS applicable à la commande APPLY

Utilisez l'exemple JCL fourni dans le scénario suivant pour les *HOLDSYSTEM* SYSMODS applicables à *SMP/E APPLY* :

Exemple 3.1. JCL appliqué à SMP/E APPLY HOLDSYSTEM SYSMODS

```
//jobname JOB .....
//S1      EXEC smpe-proc
//SMPCNTL DD *
    SET BDY(target-zone) .
    APPLY PTFS
        EXCLUDE(ptf1,ptf2,.....ptfn)
        GROUPEXTEND
        FORFMID(
            /* FMID-id */
        )
        BYPASS(HOLDSYSTEM)
        ASSEM
/*
```

Chapitre 4. Tâches de postinstallation d'ELS

Ce chapitre décrit les tâches de postinstallation d'ELS. Il inclut les rubriques suivantes :

- " [Autorisation de la bibliothèque de chargement ELS](#) "
- " [Tâches de postinstallation de SMC](#) "
- " [Tâches de postinstallation HSC](#) "
- " [Exécution de tâches de postinstallation JES3](#) "

Avant de continuer, vérifiez que vous avez effectué les tâches d'installation décrites à la section [Chapitre 2, Installation d'ELS et de logiciels supplémentaires ..](#)

Il n'existe aucune tâche de postinstallation spécifique à VTCS. Pour obtenir des informations sur les tâches de configuration requises pour VTCS, reportez-vous à la publication *Configuring HSC and VTCS*.

Autorisation de la bibliothèque de chargement ELS

SMC, HSC, et VTCS doivent être exécutés en tant que programmes autorisés dans MVS. De ce fait, vous devez effectuer les étapes suivantes pour autoriser la bibliothèque de chargement ELS via APF :

1. Ajoutez la bibliothèque de chargement ELS au membre *IEAAPFzz* ou *PROGzz* de *SYS1.PARMLIB*.
2. Exécutez les commandes décrites dans la section " [Autorisation de la bibliothèque de chargement ELS](#) " pour autoriser la bibliothèque de chargement.

Ajout de la bibliothèque de chargement ELS au membre IEAAPFzz

Ajoutez l'entrée suivante au membre *IEAAPFzz* pour autoriser la bibliothèque de chargement ELS :

```
your.SEALINK volser,
```

Avant d'ajouter cette entrée à votre liste de programmes autorisés, modifiez le qualificatif de haut niveau et le *volser* avec les valeurs appropriées pour votre système.

Si plusieurs entrées sont présentes dans le membre *IEAAPFzz*, chaque entrée (sauf la dernière) doit finir par une virgule pour indiquer la continuation. Omettez la virgule dans la dernière entrée.

Remarque :

Si la bibliothèque de chargement ELS est située sur un volume géré par SMS, vous n'avez pas à spécifier de volume dans l'entrée de bibliothèque autorisée. Le cas échéant, ne spécifiez pas le nom de la bibliothèque, pour indiquer que la bibliothèque est gérée par SMS. La bibliothèque ne peut pas être autorisée si vous spécifiez le mauvais volume.

Ajout de la bibliothèque de chargement ELS au membre **PROGzz**

Ajoutez l'entrée suivante au membre *PROGzz* pour autoriser la bibliothèque de chargement ELS :

```
APF ADD
  DSNAME(your.SEALINK)
  VOLUME(volser) | SMS
```

Avant d'ajouter cette entrée à votre liste de programmes autorisés, modifiez le qualificatif de haut niveau et le *volser* avec les valeurs appropriées pour votre système.

Remarque :

Si la bibliothèque de chargement ELS est située sur un volume géré par SMS, vous n'avez pas à spécifier de volume dans l'entrée de bibliothèque autorisée. Le cas échéant, spécifiez le SMS littéral après le nom de la bibliothèque, pour indiquer que la bibliothèque est gérée par SMS. La bibliothèque ne peut pas être autorisée si vous spécifiez le mauvais volume.

Autorisation de la bibliothèque de chargement ELS

L'ajout d'une entrée aux membres *IEAAPFzz* et *PROGzz* est nécessaire pour autoriser la bibliothèque en cas d'IPL.

Dans le même temps, autorisez la bibliothèque de manière dynamique sur votre système en cours d'exécution en émettant l'une des commandes système MVS suivantes :

Si la bibliothèque est gérée par SMS, exécutez la commande suivante :

```
SETPROG APF,ADD,DSN=your.SEALINK,SMS
```

Si la bibliothèque n'est pas gérée par SMS, exécutez la commande suivante :

```
SETPROG APF,ADD,DSN=your.SEALINK,volser
```

Modifiez le qualificatif de haut niveau et le *volser* avec les valeurs appropriées pour votre système.

Tâches de postinstallation de SMC

Cette section décrit les tâches de postinstallation de SMC. Il inclut les rubriques suivantes :

- " Définition de SMC en tant que sous-système MVS "
- " Copie ou déplacement du module SMCBPREI vers une bibliothèque LINKLIST MVS "
- " Ajout de SMC au tableau des propriétés du programme MVS "
- " Considérations relatives à l'espace de données SMC "

Définition de SMC en tant que sous-système MVS

SMC s'exécute en tant que sous-système MVS défini de manière dynamique. Il peut s'exécuter sous le sous-système MVS maître, ou en tant que sous-système secondaire sous le sous-système Job Entry principal.

SMC est défini de manière dynamique : il n'est donc pas nécessaire de l'ajouter au tableau de nom de sous-système MVS dans le cadre de nombreuses installations.

Toutefois, dans les cas suivants, vous devez si nécessaire ajouter SMC au tableau de nom de sous-système MVS (membre *IEFSSNzz* de *SYS1.PARMLIB*).

- Si vous exécutez SMC et un système de gestion de bandes sur le même hôte et que le système de gestion de bandes s'exécute également en tant que sous-système dynamique MVS, ajoutez le système de gestion de bandes et le SMC au tableau de nom de sous-système pour vous assurer que les messages sont traités dans le bon ordre. Reportez-vous à la section " [Interaction entre le système de gestion des bandes et le tableau de nom de sous-système.](#)"
- Si vous exécutez SMC et Unicenter CA-MIA sur le même hôte, ajoutez Unicenter CA-MIA et le SMC au tableau de nom de sous-système pour vous que assurer le traitement EDL est effectué dans le bon ordre. Reportez-vous à la section " [Interaction entre Unicenter CA-MIA et le tableau de nom de sous-système.](#)"
- Si vous exécutez SMC, un système de gestion de bandes et Unicenter CA-MIA sur le même hôte, ajoutez les trois produits au tableau de nom de sous-système. Reportez-vous à la section " [Interaction entre SMC, TMS et Unicenter CA-MIA et le tableau de nom de sous-système.](#)"
- Pour exécuter le SMC sous un sous-système MVS maître (et non pas sous le sous-système Job Entry principal), ajoutez le SMC au tableau de nom de sous-système. Reportez-vous à la section " [Exécution de SMC sous MSTR et tableau de nom de sous-système.](#)"

De plus, le *PROCLIB* contenant la procédure *SMC START* doit être présent dans la concaténation *PROCLIB* pour l'espace d'adressage maître. Cette concaténation est définie dans *SYS1.PARMLIB(MSTJCLzz)*, sous *DD IEFPSI*.

Interaction entre le système de gestion des bandes et le tableau de nom de sous-système

Si vous exécutez un système de gestion des bandes (Tape Management System, TMS), assurez-vous que celui-ci traite les messages de montage MVS avant le SMC. Ajoutez le système de gestion des bandes et le SMC au tableau de nom du sous-système avec l'entrée (TMS) précédant l'entrée SMC. L'exemple suivant illustre des entrées pour SMC et CA-1 version 5.1 et supérieure.

```
SUBSYS SUBNAME(JES2) PRIMARY(YES) START(NO)
SUBSYS SUBNAME(TMS)
SUBSYS SUBNAME(SMC0) INITRTN (SMCBPREI)
```

Dans les installations avec des systèmes de gestion des bandes s'exécutant sur le même hôte, ajoutez le système de gestion des bandes et le SMC au tableau de nom du sous-système.

Voici des scénarios possibles de définition de nom de sous-système pour un système de gestion des bandes et SMC, lorsque les deux sont des sous-systèmes dynamiques :

- Scénario 1

Dans ce scénario, SMC et le TMS sont définis dans le tableau de nom du sous-système. Ce scénario est pris en charge et recommandé. Le TMS doit précéder le SMC dans le tableau.

- Scénario 2

Dans ce scénario, SMC est défini dans le tableau de nom du sous-système, contrairement au TMS. Ce scénario n'est pas pris en charge. Le TMS ne peut pas traiter les messages de montage MVS avant le SMC.

- Scénario 3

Dans ce scénario, le TMS est défini dans le tableau de nom du sous-système, contrairement au SMC. Ce scénario est pris en charge mais non recommandé. Vous devez vous assurer que le SMC est démarré après le TMS.

Remarque :

Reportez-vous à la section "[Remarque sur les modifications du tableau de nom du sous-système pour SMC.](#)"

Interaction entre Unicenter CA-MIA et le tableau de nom de sous-système

Si vous exécutez Unicenter CA-MIA, Computer Associates vous recommande d'ajouter SMC et Unicenter CA-MIA au tableau de nom du sous-système, en faisant précéder l'entrée pour Unicenter CA-MIA de l'entrée SMC.

L'exemple suivant illustre des entrées pour SMC et Unicenter CA-MIA :

```
SUBSYS SUBNAME(JES2) PRIMARY(YES) START(NO)
SUBSYS SUBNAME(SMC0) INITRTN(SMCBPREI)
SUBSYS SUBNAME(MIA)
```

La compatibilité Unicenter CA-MIA nécessite également la spécification de l'option *ALLOCDEF MIACOMPAT(ON)* dans SMC. Pour plus d'informations sur la commande *ALLOCDEF*, reportez-vous à la section *ELS Command, Control Statement, and Utility Reference*.

Remarque :

Reportez-vous à la section " [Remarque sur les modifications du tableau de nom du sous-système pour SMC.](#)"

Interaction entre SMC, TMS et Unicenter CA-MIA et le tableau de nom de sous-système

Si vous exécutez SMC, un système de gestion des bandes (TMS) et Unicenter CA-MIA sur le même hôte, ajoutez les trois produits au tableau de nom de sous-système dans l'ordre indiqué dans l'exemple suivant :

```
SUBSYS SUBNAME(JES2) PRIMARY(YES) START(NO)
SUBSYS SUBNAME(TMS)
SUBSYS SUBNAME(SMC0) INITRTN(SMCBPREI)
SUBSYS SUBNAME(MIA)
```

La compatibilité Unicenter CA-MIA nécessite également la spécification de l'option *ALLOCDEF MIACOMPAT(ON)* dans SMC. Pour plus d'informations sur la commande *ALLOCDEF*, reportez-vous à la section *ELS Command, Control Statement, and Utility Reference*.

Remarque :

Reportez-vous à la section " [Remarque sur les modifications du tableau de nom du sous-système pour SMC.](#)"

Exécution de SMC sous MSTR et tableau de nom de sous-système

Pour exécuter le SMC sous le sous-système *MSTR* maître (plutôt que sous le sous-système Job Entry principal), ajoutez l'entrée suivante au tableau de nom de sous-système pour identifier le nom du sous-système SMC :

```
SUBSYS SUBNAME(SMC0)
```

Si votre sous-système Job Entry principal est JES3, le SMC ne peut pas s'exécuter sous *MSTR* mais doit être exécuté sous JES3.

Si le sous-système SMC doit s'exécuter sous *MSTR*, vous devez également inclure l'option *MSTR* sur le paramètre *PARM* dans la procédure *SMC START*. Pour plus d'informations sur la création de la procédure *SMC START*, reportez-vous à la publication *Configuring and Managing SMC*.

Outre l'ajout du SMC au tableau de nom du sous-système pour exécuter *MSTR*, vous pouvez démarrer le sous-système SMC avec le paramètre *SUB=MSTR* dans la commande *MVS Start*. Pour plus d'informations sur l'exécution de la procédure de démarrage SMC, reportez-vous à la publication *Configuring and Managing SMC*.

Remarque sur les modifications du tableau de nom du sous-système pour SMC

Prenez les éléments suivants en considération :

- Le paramètre *SUBNAME(name)* indique un nom constitué de 1 à 4 caractères correspondant au nom de procédure *SMC START*. Si le nom de sous-système SMC défini à l'aide du paramètre *SUBNAME(name)* ne correspond pas au nom de la procédure *SMC START*, vous devez inclure l'option *SYSS* sur le paramètre *PARM* de la procédure *START*. Pour plus d'informations sur la création de la procédure *SMC START*, reportez-vous à la publication *Configuring and Managing SMC*.
- Vous devez utiliser le format de mot-clé de la commande *SUBSYS* plutôt que le format positionnel. Reportez-vous aux publications IBM z/OS pour obtenir plus d'informations sur la définition des noms de sous-systèmes.
- Si vous ne définissez pas le nom du sous-système de manière dynamique, vous devez effectuer un IPL du système hôte MVS avant que l'entrée du nom du sous-système SMC prenne effet.
- Si vous avez ajouté le nom de sous-système Unicenter CA-MIA au tableau de nom du sous-système, vous devez effectuer l'une des actions suivantes :
 - La tâche utilisant le sous-système doit être présente dans la concaténation *PROCLIB* pour l'espace d'adressage maître. Cette concaténation est définie dans *SYS1.PARMLIB(MSTJCLzz)*, sous *DD IEFPSI*.
 - La commande *Start* pour Unicenter CA-MIA doit spécifier le paramètre *SUB=JES2*.

Par exemple, *S CAMIA, SUB=JES2*.

Copie ou déplacement du module *SMCBPREI* vers une bibliothèque *LINKLIST MVS*

Le module de routine de pré-initialisation du sous-système SMC (*SMCBPREI*), situé sur la bibliothèque *SEALINK*, doit également être placé sur une bibliothèque *LINKLIST MVS* si

vous exécutez le SMC en tant que sous-système MVS secondaire. Vous pouvez copier ou déplacer le module *SMCBPREI* du *SEALINK* vers une bibliothèque *LINKLIST*.

Le module de routine de pré-initialisation *SMCBPREI* est compatible entre les versions SMC du point de vue fonctionnel. Pour assurer la compatibilité future, utilisez toutefois la dernière version du module de pré-initialisation *SMCBPREI*.

Ajout de SMC au tableau des propriétés du programme MVS

Vous devez modifier le tableau des propriétés du programme (Program Properties Table, PPT) MVS pour y inclure une entrée pour le sous-système SMC.

Ajoutez l'entrée suivante au membre *SCHEDzz* de *SYS1.PARMLIB* :

```
PPT PGMNAME(SMCBINT), PRIV, SYST, KEY(3)
```

Remarque :

- Le SMC doit s'exécuter en touche lente (entre 1 et 7). Les exemples de cette section utilisent la touche 3. Les résultats de l'utilisation des touches comprises entre 8 et 15 sont imprévisibles.
 - Après avoir modifié le membre *SCHEDzz*, vous devez effectuer un IPL ou une mise à jour dynamique.
-

Considérations relatives à l'espace de données SMC

SMC utilise un espace de données avec *SCOPE=COMMON* pour ses communications d'espace inter-adresse. Assurez-vous que le paramètre *MAXCAD* du membre *IEASYSzz* est bien défini dans MVS pour prendre en compte le SMC. Ce paramètre contrôle le nombre d'espaces de données communes pouvant être activés sur un système MVS.

Reportez-vous aux publications IBM z/OS pour obtenir plus d'informations.

Tâches de postinstallation HSC

Cette section décrit les tâches de postinstallation HSC. Il inclut les rubriques suivantes :

- " [Définition de HSC en tant que sous-système MVS](#) "
- " [Autorisation de bibliothèque d'exits utilisateur HSC](#) "
- " [Copie ou déplacement du module SLSBPRESI vers une bibliothèque LINKLIST MVS](#) "
- " [Ajout de HSC au tableau des propriétés du programme MVS](#) "
- " [Ajout de paramètres SMF pour HSC et VTCS](#) "
- " [Réassemblage des routines d'interface TMS \(SLUDR*\)](#) "

Définition de HSC en tant que sous-système MVS

HSC peut s'exécuter sous le sous-système MVS maître, ou en tant que sous-système secondaire sous le sous-système Job Entry principal.

- Si vous exécutez HSC sous le sous-système MVS maître, vous devez ajouter une ligne à votre tableau de nom du sous-système (membre de *SYS1.PARMLIB IEFSSNzz*) pour identifier le nom du sous-système. Il s'agit d'un nom composé de un à quatre caractères qui correspond au nom de procédure pour la procédure de tâche HSC.
- Si vous exécutez HSC en tant que sous-système MVS secondaire, vous devez ajouter une ligne à votre tableau de nom du sous-système (membre de *SYS1.PARMLIB IEFSSNzz*) pour identifier les éléments suivants :
 - Le nom du sous-système. Il s'agit d'un nom composé de un à quatre caractères qui correspond au nom de la procédure *HSC START*.
 - Le nom de routine d'initialisation du sous-système HSC, qui doit être *SLSBPREI*.

Partant du principe que votre nom de sous-système HSC est *SLS0*, les lignes suivantes ajoutent correctement HSC à votre tableau de nom du sous-système lors de l'exécution de HSC sous le sous-système MVS maître, ou en tant que sous-système MVS secondaire :

```
SUBSYS SUBNAME(SLS0) INITRTN(SLSBPREI) /* keyword format */
```

Vous pouvez également définir le nom de sous-système HSC de manière dynamique à l'aide de la commande MVS *SETSSI*. Par exemple :

En cas d'exécution sous le sous-système maître :

```
SETSSI ADD, SUB=SLS0
```

En cas d'exécution en tant que sous-système secondaire :

```
SETSSI ADD, SUB=SLS0, INITRTN=SLSBPREI
```

Dans les deux exemples, *SLS0* est le nom du sous-système HSC et *SLSBPREI* est le nom de la routine d'initialisation du sous-système HSC.

Remarque :

- Si le nom du sous-système HSC défini dans le tableau de nom de sous-système ne correspond pas au nom de la procédure *HSC START*, vous devez inclure l'option *SYSS* dans le paramètre *PARM* de la procédure *START*. Pour plus d'informations sur la création d'une procédure de démarrage HSC, reportez-vous à la publication *Configuring HSC and VTCS*.
 - Si vous ne définissez pas le nom du sous-système HSC de manière dynamique, vous devez effectuer un IPL du système hôte MVS avant que l'entrée du nom du sous-système HSC prenne effet.
 - HSC n'interagit plus avec les systèmes de gestion des bandes lors du traitement des messages MVS. De ce fait, l'ordre de définition du sous-système HSC et d'un sous-système de gestion des bandes n'est pas pertinent. Toutefois, la définition du sous-système SMC, si spécifiée, doit suivre l'entrée du système de gestion des bandes.
 - HSC n'interagit plus avec les systèmes de gestion des bandes lors du traitement des messages MVS. De ce fait, l'ordre de définition du sous-système HSC et d'un sous-système de gestion des bandes n'est pas pertinent. Toutefois, la définition du sous-système SMC, si spécifiée, doit suivre l'entrée du système de gestion des bandes.
-

Autorisation de bibliothèque d'exits utilisateur HSC

La bibliothèque d'exits utilisateur HSC peut être la même que la bibliothèque de chargement HSC, ou une autre bibliothèque. Si la bibliothèque d'exits utilisateur HSC est une autre bibliothèque, vous devez effectuer les étapes suivantes pour autoriser la bibliothèque de chargement d'exits utilisateur via APF :

1. Ajoutez la bibliothèque de chargement d'exits utilisateur HSC au membre IEAAPFzz ou PROGzz de SYS1.PARMLIB.
2. Exécutez les commandes décrites dans la section " [Autorisation de la bibliothèque de chargement d'exits utilisateur HSC](#) " pour autoriser la bibliothèque de chargement.

Ajout de la bibliothèque de chargement d'exits utilisateur HSC au membre IEAAPFzz

Ajoutez les entrées suivantes au membre *IEAAPFzz* pour autoriser la bibliothèque de chargement d'exits utilisateur HSC.

```
your .SEALINK      volser
your .HSC_USEREXIT .LOAD      volser
```

Avant d'ajouter ces entrées à votre liste de programmes autorisés, modifiez le qualificatif de haut niveau et le *volser* avec les valeurs appropriées pour votre système.

Si plusieurs entrées sont présentes dans le membre *IEAAPFzz*, chaque entrée (sauf la dernière) doit finir par une virgule pour indiquer la continuation. Omettez la virgule dans la dernière entrée.

Remarque :

Si la bibliothèque de chargement d'exits utilisateur HSC est située sur un volume géré par SMS, vous n'avez pas à spécifier de volume dans l'entrée de bibliothèque autorisée. Le cas échéant, ne spécifiez pas le nom de la bibliothèque, pour indiquer que la bibliothèque est gérée par SMS. La bibliothèque ne peut pas être autorisée si vous spécifiez le mauvais volume.

Ajout de la bibliothèque de chargement d'exits utilisateur HSC au membre PROGzz

Ajoutez l'entrée suivante au membre *PROGzz* pour autoriser la bibliothèque de chargement d'exits utilisateur HSC :

```
APF ADD
  DSNAME(your .SEALINK)
  VOLUME(volser) | SMS
APF ADD
  DSNAME(your .HSC_USEREXIT .LOAD)
  VOLUME(volser) | SMS
```

Avant d'ajouter cette entrée à votre liste de programmes autorisés, modifiez le qualificatif de haut niveau et le *volser* avec les valeurs appropriées pour votre système.

Remarque :

Si la bibliothèque de chargement d'exits utilisateur HSC est située sur un volume géré par SMS, vous n'avez pas à spécifier de volume dans l'entrée de bibliothèque autorisée. Le cas échéant, spécifiez le SMS littéral après le nom de la bibliothèque, pour indiquer que la bibliothèque est gérée par SMS. La bibliothèque ne peut pas être autorisée si vous spécifiez le mauvais volume.

Autorisation de la bibliothèque de chargement d'exits utilisateur HSC

L'ajout d'une entrée aux membres *IEAAPFzz* et *PROGzz* est nécessaire pour autoriser la bibliothèque en cas d'IPL. Dans le même temps, autorisez la bibliothèque de manière dynamique sur votre système en cours d'exécution en émettant l'une des commandes système MVS suivantes :

Si la bibliothèque est gérée par SMS :

```
SETPROG APF,ADD,DSN=your.HSC_USEREXIT.LOAD,SMS
```

Si la bibliothèque n'est pas gérée par SMS :

```
SETPROG APF,ADD,DSN=your.HSC_USEREXIT.LOAD,volser
```

Dans les deux commandes, modifiez le qualificatif de haut niveau et le *volser* avec les valeurs appropriées pour votre système.

Copie ou déplacement du module SLSBPRESI vers une bibliothèque LINKLIST MVS

Le module de routine de pré-initialisation du sous-système HSC (*SLSBPRESI*), situé sur la bibliothèque *SEALINK*, doit également être placé sur une bibliothèque MVS *LINKLIST* si vous exécutez le HSC en tant que sous-système MVS secondaire. Vous pouvez copier ou déplacer le module *SLSBPRESI* du *SEALINK* vers une bibliothèque *LINKLIST*.

Le module de routine de pré-initialisation *SLSBPRESI* est compatible entre les versions HSC du point de vue fonctionnel. Pour assurer la compatibilité future, utilisez toutefois la dernière version du module de pré-initialisation *SLSBPRESI*.

Ajout de HSC au tableau des propriétés du programme MVS

Vous devez modifier le tableau des propriétés du programme (Program Properties Table, PPT) MVS pour y inclure une entrée pour le sous-système HSC.

Ajoutez l'entrée suivante au membre *SCHEDzz* de *SYS1.PARMLIB* :

PPT PGMNAME(SLSBINIT), PRIV, SYST, KEY(3)

Remarque :

Le HSC doit s'exécuter en touche lente (entre 1 et 7). Les exemples de cette section utilisent la touche 3. L'utilisation des touches comprises entre 8 et 15 provoque des résultats imprévisibles, ainsi que l'abandon des tâches *SOC1* et *SOC4*.

Ajout de paramètres SMF pour HSC et VTCS

HSC peut créer des sous-types d'enregistrement SMF pour les événements HSC et VTCS. Pour créer ces sous-types d'enregistrement, vous devez ajouter deux lignes à vos paramètres System Management Facility (SMF) dans *SYS1.PARMLIB* (membre *SMFPRMZZ*) afin de spécifier les éléments suivants :

- Le nom du sous-système HSC
- L'intervalle d'enregistrement HSC, présenté sous la forme *INTERVAL(hhmmss)*.

Plus le chiffre est petit, plus la fréquence d'enregistrement des données est élevée.

Nous vous recommandons fortement de définir une fréquence de 15 minutes (001500) minimum pour éviter de nuire aux performances de la bibliothèque. Pour les systèmes HSC qui ne prennent pas en charge VSM, un intervalle d'une heure (010000) est conseillé.

- Le type d'enregistrement HSC SMF
- Les sous-types d'enregistrement HSC/VTCS SMF à enregistrer.

Pour plus d'informations sur les sous-types que HSC et VTCS peuvent générer, reportez-vous à la section *ELS Programming Reference*.

Partant du principe que le nom de votre sous-système HSC est *SLS0*, l'exemple suivant présente les lignes ajoutant les sous-types d'enregistrement HSC et VTCS.

```
SUBSYS(SLS0, INTERVAL(001500), TYPE(255))
SUBPARM(SLS0(SUBTYPE(1-8, 10, 11, 13-21, 25-33)))
```

Remarque :

Si vous ne spécifiez pas le paramètre *SUBTYPE* dans vos options SMF, HSC génère les sous-types 1 à 6. Vous devez coder un paramètre *SUBPARM* et inclure les sous-types 7 et 8 pour générer le mouvement de cartouche et afficher les enregistrements.

Réassemblage des routines d'interface TMS (SLUDR*)

Selon votre système de gestion des bandes et son niveau de version associé, vous devrez peut-être réassembler les routines d'interface TMS (Tape Management System, *SLUDR**) invoquées par les utilitaires HSC *SLUCONDB* et SMC *SMCUDBX*. Cette opération est également nécessaire si des modifications locales sont appliquées à ces routines. Ces routines sont incluses dans la bibliothèque *SEALINK* générées pendant l'installation ELS.

Remarque :

- La source des routines d'interface TMS est modifiée pour ELS 7.0. Si des modifications locales sont appliquées à un module dont le nom correspond à *SLUDR**, vous devez modifier la source ELS 7.0/7.1/7.2/7.3 selon vos changements locaux et procéder au réassemblage. Les versions antérieures des modules *SLUDR** ne sont pas compatibles avec les versions ELS 7.0/7.1/7.2/7.3 de *SLUCONDB*.
 - Pour plus d'informations sur les utilitaires *SLUCONDB* et *SMCUDBX* et les routines d'interface TMS, reportez-vous à la section *ELS Command, Control Statement, and Utility Reference*.
 - Pour plus d'informations sur les conditions requises de réassemblage de l'utilitaire Scratch Conversion (*SLUCONDB*), reportez-vous à la publication *Managing HSC and VTCS*.
-

Exécution de tâches de postinstallation JES3

Cette section décrit les tâches de postinstallation pour les environnements JES3 associés au traitement *TAPE SETUP*. Il inclut les rubriques suivantes :

- " [Assemblage et modification des liens du module SMCERSLV pour SMC](#) "
- " [Autorisation de bibliothèque de chargement SMC JES3](#) "
- " [Création et installation de modifications SMC de type 1](#) "
- " [Création et installation de la modification d'exit utilisateur JES3 IATUX09 pour SMC](#) "
- " [Création et installation de la modification d'exit utilisateur JES3 IATUX71 pour SMC](#) "

Assemblage et modification des liens du module SMCERSLV pour SMC

Si vous avez installé la fonction de prise en charge SMC JES3 avec l'option *ASSEM*, une modification des liens et un assemblage du module *SMCERSLV* ont été automatiquement effectués. Le module *SMCERSLV* obtient les valeurs correctes de décalage et de longueur des champs macro JES3 requis par le SMC.

Après l'assemblage et la modification initiaux des liens du module *SMCERSLV*, vous devez réassembler manuellement ce module à chaque maintenance IBM appliquée aux macros JES3. Vous pouvez exécuter le *SMCJRSLV* membre du SMC *SAMPLIB*, ce qui provoque le réassemblage de *SMCERSLV* lorsque certaines macros JES3 sont mises à jour.

Le membre de bibliothèque *SMCJRSLV* est exécuté par rapport à la cible MVS/JES3 et aux zones de distribution. Suivez les instructions contenues dans le prologue de la tâche *SMCJRSLV*, appliquez tous les changements nécessaires puis exécutez la tâche.

Remarque :

Nous vous recommandons vivement d'utiliser le membre de bibliothèque *SMCJRSLV* pour réassembler le module *SMCERSLV*. L'échec du réassemblage du module *SMCERSLV* après l'application d'une maintenance sur les macros JES3 peut mener à des opérations SMC imprévisibles.

Autorisation de bibliothèque de chargement SMC JES3

Accès au module de chargement pour SMC et JES3

Tous les modules de chargement dans la bibliothèque de chargement SMC JES3 doivent être accessibles pour l'espace d'adressage JES3. De ce fait, vous devez effectuer les étapes suivantes pour autoriser la bibliothèque de chargement SMC JES3 via *APF* :

1. Ajoutez la bibliothèque de chargement SMC JES3 au membre *IEAAPFzz* ou *PROGzz* de *SYS1.PARMLIB*.
2. Exécutez les commandes décrites dans la section "[Autorisation de bibliothèque de chargement SMC JES3](#)" pour autoriser la bibliothèque de chargement.

Remarque :

- Un "démarrage à froid" JES3 est requis pour activer les modules répertoriés ci-dessus.
 - Le module *SMCERSLV* doit être accessible à l'espace d'adressage JES3 si le paramètre *NOSMC* de la modification *IATLIP1* de type 1 a été défini sur *PROMPT*. Pour plus d'informations sur cette modification, reportez-vous à la section "[Création et installation de modifications SMC de type 1](#)".
 - Le module *SMCERSLV* doit être accessible pour l'espace d'adressage SMC. Ce module est automatiquement assemblé dans la bibliothèque *SMZLINK* où le *SMZ7300* FMID est installé.
-

Ajout de la bibliothèque de chargement SMC JES3 au membre IEAAPFzz

Ajoutez l'entrée suivante au membre *IEAAPFzz* pour autoriser la bibliothèque de chargement SMC JES3 :

```
your.SMZLINK volser,
```

Avant d'ajouter cette entrée à votre liste de programmes autorisés, modifiez le qualificatif de haut niveau et le *volser* avec les valeurs appropriées pour votre système.

Si plusieurs entrées sont présentes dans le membre *IEAAPFzz*, chaque entrée (sauf la dernière) doit finir par une virgule pour indiquer la continuation. Omettez la virgule dans la dernière entrée.

Remarque :

Si la bibliothèque de chargement SMC JES3 est située sur un volume géré par SMS, vous n'avez à spécifier de volume dans l'entrée de bibliothèque autorisée. La bibliothèque ne peut pas être autorisée si vous spécifiez le mauvais volume.

Ajout de la bibliothèque de chargement SMC JES3 au membre PROGzz

Ajoutez l'entrée suivante au membre *PROGzz* pour autoriser la bibliothèque de chargement SMC JES3 :

```
APF ADD
```

```
DSNAME(your.SMZLINK)  
VOLUME(volser)
```

Avant d'ajouter cette entrée à votre liste de programmes autorisés, modifiez le qualificatif de haut niveau et le *volser* avec les valeurs appropriées pour votre système.

Remarque :

Si la bibliothèque de chargement SMC JES3 est située sur un volume géré par SMS, vous n'avez à spécifier de volume dans l'entrée de bibliothèque autorisée. La bibliothèque ne peut pas être autorisée si vous spécifiez le mauvais volume.

Autorisation de bibliothèque de chargement SMC JES3

L'ajout d'une entrée aux membres *IEAAPFzz* et *PROGzz* est nécessaire pour autoriser la bibliothèque en cas d'IPL. Dans le même temps, autorisez la bibliothèque de manière dynamique sur votre système en cours d'exécution en émettant l'une des commandes système MVS suivantes :

Si la bibliothèque est gérée par SMS :

```
SETPROG APF,ADD,DSN=your.SMZLINK,SMS
```

Si la bibliothèque n'est pas gérée par SMS :

```
SETPROG APF,ADD,DSN=your.SMZLINK,volser
```

Dans les deux commandes, modifiez le qualificatif de haut niveau et le *volser* avec les valeurs appropriées pour votre système.

Création et installation de modifications SMC de type 1

Vous devez créer et installer des modifications SMP/E de type 1 sur certains modules JES3 pour les environnements JES3 associés au traitement *TAPE SETUP*.

Remarque :

Si vous prévoyez d'exécuter le SMC sur un système MVS/JES3 où HSC, MVS/CSC ou une version antérieure de SMC est en cours d'exécution, vous devez retirer les modifications de type 1 existantes et créer et installer les modifications SMC de type 1.

Création de modifications SMC de type 1

Utilisez la macro *SMCEHOOK* pour créer une modification SMC de type 1 pour chacun des modules JES3 suivants :

IATIICM (facultatif)

La modification *IATIICM* de type 1 du module JES3 permet au SMC de récupérer la technique d'enregistrement DFSMS *DATACLAS* ainsi que les valeurs média lorsque

l'instruction *JCL DD* le précise. Installez cette modification uniquement si votre installation permet de spécifier *DATACLAS* sur les instructions *JCL DD*.

IATIIP1 (requis)

La modification *IATIIP1* de type 1 du module JES3 permet au SMC d'exclure un périphérique. La macro *SMCEHOOK* fournit un *ACALL* dans le module *IATIIP1* qui permet à SMC de déterminer l'emplacement du volume d'un jeu de données et remplace un nom ésotérique basé sur l'emplacement du volume dans le tableau de résumé des tâches intermédiaires (IJS) de la tâche. JES3 crée alors un tableau de résumé de tâche (JST) relatif à la tâche utilisée pendant la définition de la préférence de périphérique et le traitement de l'extraction de volume. Cette modification de type 1 est requise.

Codez le paramètre *NOSMC* de la macro *SMCEHOOK* pour indiquer l'action que vous souhaitez que JES3 C/I entreprenne si SMC n'est pas actif lors du traitement C/I. Choisissez la valeur des paramètres si vous souhaitez que l'allocation JES3 ait lieu lorsque le SMC n'est pas initialisé. Les valeurs et actions possibles sont les suivantes :

- Si *NOSMC=PROMPT*, un processus C/I invite l'opérateur à démarrer SMC et à attendre son initialisation.
- Si *NOSMC=NONE*, le processus C/I se poursuit sans sous-système de bandes StorageTek.

IATMDAL (obligatoire)

La modification *IATMDAL* de type 1 du module JES3 permet au SMC de définir une préférence de périphérique. La macro *SMCEHOOK* fournit un *ACALL* dans le module *IATMDAL*, permettant au SMC de diriger l'allocation de transports vers le LSM le plus proche contenant le volume (demandes spécifiques), ou celui contenant le plus grand nombre de volumes de travail (demandes non spécifiques). Le *JST* créé pour la tâche est utilisé au cours des opérations de définition de la préférence de périphérique et de traitement de l'extraction de volume. Cette modification de type 1 est requise.

Codez le paramètre *TASKID* de la macro *SMCEHOOK* pour indiquer l'ID de la tâche liée à la définition de la préférence de périphérique. La valeur doit être comprise entre 151 et 255 inclus. La valeur par défaut est 203.

IATMDFE (facultatif)

La modification *IATMDFE* de type 1 du module JES3 permet au SMC de supprimer les messages d'extraction d'opérateurs liés aux transports de cartouche de bibliothèque, au cours de la procédure d'allocation dynamique. Appliquez cette modification pour supprimer ces messages d'extraction. Cette modification d'utilisateur est facultative.

Installation de modifications SMC de type 1

Le prologue de la macro *SMCEHOOK* fournit des instructions détaillées relatives à son utilisation. La macro *SMCEHOOK* est située dans la bibliothèque *SMCMAC*.

Les exemples SMC de membres *SMCUIICM*, *SMCUIIP1*, *SMCUMDAL* et *SMCUMDFE* contiennent des exemples des modifications SMC JES3 de type 1.

Après l'application des modifications SMC de type 1 sur les modules JES3, vous devez installer via SMP/E les modifications de type 1. Utilisez le membre *SMCJTYP1* de SMC *SAMPLIB* pour installer via SMP/E les modifications SMC de type 1 pour *IATIICM*, *IATIIP1*, *IATMDAL* et *IATMDFE*. L'exemple suivant illustre le JCL inclus au membre *SMCJTYP1* :

Exemple 4.1. SMCJTYP1 JCL

```
//jobname JOB .....
//INSTTYP1 EXEC PGM=GIMSMP,REGION=4096K
//SMPCSI DD DSN=your.jes3.global.csi,DISP=SHR
//SMPPTFIN DD DSN=your.usermods,DISP=SHR
//SMPHOLD DD DUMMY
//SMPCNTL DD *
SET BDY(GLOBAL).
RECEIVE S(
    LUSIICM
    LUSIIP1
    LUSMDAL
    LUSMDFE
) .
SET BDY(jes3-target-zone) .
APPLY S(
    LUSIICM
    LUSIIP1
    LUSMDAL
    LUSMDFE
) .
/*
```

Procédez comme suit :

1. Allouez un nouveau jeu de données représentant une copie de travail de votre SMC *SAMPLIB*. Utilisez vos propres conventions de nommage et indiquez les mêmes valeurs *LRECL*, *RECFM*, et *DSORG* en tant que SMC *SAMPLIB* d'origine.

Remarque :

Ne modifiez pas le SMC *SAMPLIB* d'origine.

2. Copiez les membres *SMCUIIP1* et *SMCUMDAL* de SMC *SAMPLIB* dans le jeu de données alloué lors de l'étape 1. Appliquez les modifications documentées au sommet des deux membres.

La numérotation des lignes doit être définie sur *OFF* lors de la modification de ce jeu de données, comme décrit dans les étapes 2-4.

3. Déterminez si la modification apportée à *IATIICM* est appropriée pour votre système. Dans ce cas, copiez le membre *SMCUIICM* de SMC *SAMPLIB* dans le jeu de données alloué lors de l'étape 1. Appliquez la modification documentée au sommet du membre.

4. Déterminez si la modification apportée à *IATMDFE* est appropriée pour votre système. Dans ce cas, copiez le membre *SMCUMDFE* de *SMC SAMPLIB* dans le jeu de données alloué lors de l'étape 1. Appliquez la modification documentée au sommet du membre.
5. Modifiez le membre *SMCJTYP1* de *SMC SAMPLIB* :
 - Modifiez la carte *JOB* conformément à vos standards locaux.
 - Modifiez *your.jes3.global.csi* pour afficher le nom de votre CSI global JES3.
 - Modifiez *your.usermods* pour afficher le nom du jeu de données alloué lors de l'étape 1.
 - Modifiez *jes3-target-zone* pour afficher le nom de zone cible JES3 SMP/E.
 - Si vous avez décidé de ne pas appliquer la modification à *IATIICM*, retirez *LUSIICM* des instructions *RECEIVE* et *APPLY*.
 - Si vous avez décidé de ne pas appliquer la modification à *IATMDFE*, retirez *LUSMDFE* des instructions *RECEIVE* et *APPLY*.
6. Soumettez la tâche.

Création et installation de la modification d'exit utilisateur JES3 IATUX09 pour SMC

Vous devez créer et installer via SMP/E la modification d'exit utilisateur JES3 *IATUX09* pour activer le montage et la suppression différés des messages d'extraction d'opérateurs relatifs aux volumes de bibliothèque.

Création de la modification d'exit utilisateur JES3 IATUX09 pour SMC

Pour différer le montage et la suppression des messages d'extraction relatifs aux volumes de bibliothèque pendant la procédure d'allocation commune, vous devez créer la source d'exit utilisateur JES3 *IATUX09* ainsi que la modification d'utilisateur.

La modification d'exit utilisateur JES3 *IATUX09* permet de supprimer des messages d'extraction d'opérateurs relatifs aux transports de cartouche de bibliothèque. En outre, elle active la fonction de traitement du montage différé. L'utilisation de cet exit utilisateur est facultative. Toutefois, il doit être installé pour différer le montage et la suppression des messages d'extraction relatifs aux volumes de bibliothèque pendant la procédure d'allocation commune.

Si votre installation utilise déjà l'exit utilisateur JES3 *IATUX09*, renommez l'exit utilisateur existant et placez votre nouveau nom de module de chargement dans le champ d'opérande *SETC* avec l'étiquette "*&OLDUX09*". Consultez le *SETC* correspondant à l'étiquette "*&OLDUX09*" dans l'exit utilisateur exemple, *SMC3UX09*.

Un exemple de la source est contenu dans l'exemple SMC de membre *SMC3UX09*, tandis qu'un exemple de la modification d'utilisateur est contenu dans l'exemple de membre *SMCUUX09* de *SMC SAMPLIB*.

Installation de la modification d'exit utilisateur JES3 IATUX09 pour SMC

Après la création de la modification d'exit utilisateur JES3 *IATUX09*, vous devez installer cette modification via SMP/E. Utilisez l'exemple de membre de bibliothèque *SMCJUX09* pour installer via SMP/E la modification d'exit utilisateur JES3.

L'exemple suivant illustre le JCL inclus au membre *SMCJUX09* :

Exemple 4.2. SMCJUX09 JCL

```
//jobname JOB . . . . .
//INSTUX09 EXEC PGM=GIMSMP,REGION=4096K
//SMPCSI DD DSN=your.jes3.global.csi,DISP=SHR
//SMPPTFIN DD DSN=your.usermods,DISP=SHR
//SMPHOLD DD DUMMY
//SMPCNTL DD *
SET BDY(GLOBAL) .
RECEIVE S(
    LUSUX09
) .
SET BDY(jes3-target-zone) .
APPLY S(
    LUSUX09
) .
/*
```

Procédez comme suit :

1. Allouez un nouveau jeu de données représentant une copie de travail de votre SMC *SAMPLIB*. Utilisez vos propres conventions de nommage et indiquez les mêmes valeurs *LRECL*, *RECFM*, et *DSORG* en tant que SMC *SAMPLIB* d'origine. Si vous avez précédemment alloué un jeu de données comme décrit dans la section "[Installation de modifications SMC de type 1](#),"vous pouvez l'utiliser.

Remarque :

Ne modifiez pas le SMC *SAMPLIB* d'origine.

2. Copiez les membres *SMCUUX09* et *SMC3UX09* de SMC *SAMPLIB* dans le jeu de données alloué lors de l'étape 1.

Examinez les instructions documentées au sommet de *SMCUUX09* et appliquez toute modification nécessaire.

Remarque :

Si vous utilisez déjà *IATUX09*, vous devez renommer la modification d'exit utilisateur existante.

3. Modifiez le membre *SMCJUX09* de SMC *SAMPLIB* :
 - Modifiez la carte *JOB* conformément à vos standards locaux.
 - Modifiez *your.jes3.global.csi* pour afficher le nom de votre CSI global JES3.

- Modifiez *your.usermods* pour afficher le nom de jeu de données que vous avez alloué lors de l'étape 1.
 - Modifiez *jes3-target-zone* pour afficher le nom de zone cible JES3 SMP/E.
4. Soumettez la tâche.

Création et installation de la modification d'exit utilisateur JES3 IATUX71 pour SMC

Vous devez créer et installer via SMP/E la modification d'exit utilisateur JES3 *IATUX71* pour permettre le traitement des messages de montage JES3 (*IAT5210*) relatifs aux volumes de bibliothèque.

Création de la modification d'exit utilisateur JES3 IATUX71 pour SMC

Pour permettre le traitement des messages de montage JES3 relatifs aux volumes de bibliothèque, vous devez créer la source d'exit utilisateur JES3 *IATUX71* ainsi que la modification d'utilisateur.

La modification d'exit utilisateur JES3 *IATUX71* permet le montage du volume requis en réponse au message de montage JES *IAT5210*. Cet exit utilisateur est facultatif. Toutefois, il doit être installé pour permettre le traitement des messages de montage JES3 relatifs aux volumes de bibliothèque, si la stratégie de sous-système de bibliothèque interdit le report du montage. Pour HSC, le report du montage est interdit en positionnant sur *OFF* le paramètre *DEFER* de la commande *ALLOC*. Pour MVS/CSC, le report du montage est interdit en positionnant le paramètre de démarrage *DEFER* sur *NO*, ou en réinitialisant sa valeur sur *NO* à l'aide d'une commande *ALTER*.

L'exemple de membre SMC *SMCUUX71* contient un exemple de modification d'exit utilisateur.

Installation de la modification d'utilisateur JES3 IATUX71 pour SMC

Après la création de la modification d'exit utilisateur JES3 *IATUX71*, vous devez installer via SMP/E la modification d'exit utilisateur. Utilisez l'exemple de membre de bibliothèque *SMCJUX71* pour installer via SMP/E la modification d'exit utilisateur JES3.

L'exemple suivant illustre le JCL inclus au membre *SMCJUX71* :

Exemple 4.3. SMCJUX71 JCL

```
//jobname JOB . . . .
//INSTUX71 EXEC PGM=GIMSMP,REGION=4096K
//SMPCSI DD DSN=your.jes3.global.csi,DISP=SHR
//SMPPTFIN DD DSN=your.usermods,DISP=SHR
//SMPHOLD DD DUMMY
```

```
//SMPCNTL DD *  
SET BDY(GLOBAL) .  
RECEIVE S(  
    LUSUX71  
    ) .  
SET BDY(jes3-target-zone) .  
APPLY S(  
    LUSUX71  
    ) .  
/*
```

Procédez comme suit :

1. Allouez un nouveau jeu de données, qui sera une copie de travail de votre SMC *SAMPLIB*. Allouez ce jeu de données en tant que *RECFM=FB*, *DSORG=PS*, *LRRECL=80*, à l'aide de vos propres conventions de nommage de jeux de données. Si vous avez précédemment alloué un jeu de données comme décrit dans la section "[Installation de modifications SMC de type 1](#)," vous pouvez l'utiliser.

Remarque :

Ne modifiez pas le SMC *SAMPLIB* d'origine.

2. Copiez les membres *SMCUUX71* et *SMC3UX71* de SMC *SAMPLIB* dans le jeu de données alloué lors de l'étape 1. Suivez les instructions présentées dans la section "[Création et installation de la modification d'exit utilisateur JES3 IATUX71 pour SMC](#)", examinez les instructions documentées au début de *SMC3UX71* et appliquez toutes les modifications nécessaires.

Remarque :

Si vous utilisez déjà *IATUX71*, vous devez renommer la modification d'exit utilisateur existante.

3. Modifiez le membre *SMCJUX71* de SMC *SAMPLIB* :
 - Modifiez la carte *JOB* conformément à vos standards locaux.
 - Modifiez *your.jes3.global.csi* pour afficher le nom de votre CSI global JES3.
 - Modifiez *your.usermods* pour afficher le nom de jeu de données que vous avez alloué lors de l'étape 1.
 - Modifiez *jes3-target-zone* pour afficher le nom de zone cible JES3 SMP/E.
4. Soumettez la tâche.

Chapitre 5. Exécution de tâches de postinstallation sur d'autres logiciels ELS

Ce chapitre décrit les tâches de postinstallation des logiciels pour mainframe supplémentaires inclus dans le package ELS. Il inclut les rubriques suivantes :

- " [Tâches de postinstallation LCM](#) "
- " [Tâches de postinstallation MVS/CSC](#) "
- " [Tâches de postinstallation de LibraryStation](#) "

Avant de continuer, vérifiez que vous avez effectué les tâches d'installation décrites à la section [Chapitre 2, Installation d'ELS et de logiciels supplémentaires](#) ..

Tâches de postinstallation LCM

Cette section décrit les tâches de postinstallation LCM requises. Il inclut les rubriques suivantes :

- " [Autorisation de la bibliothèque de chargement LCM](#) "
- " [Exclusion des CDS HSC d'EDI](#) "
- " [Vérification de l'installation de LCM](#) "
- " [Installation et configuration de l'agent LCM \(facultatif\)](#) "
- " [Installation de LCM Explorer \(facultatif\)](#) "

Autorisation de la bibliothèque de chargement LCM

LCM doit être exécuté en tant que programme autorisé dans MVS. De ce fait, vous devez effectuer les étapes suivantes pour autoriser la bibliothèque de chargement LCM via APF :

1. Ajoutez la bibliothèque de chargement LCM au membre *IEAAPFzz* ou *PROGzz* de *SYS1.PARMLIB*.
2. Exécutez les commandes décrites dans la section " [Autorisation de la bibliothèque de chargement LCM](#) " pour autoriser la bibliothèque de chargement.

Ajout de la bibliothèque de chargement LCM au membre IEAAPFzz

Ajoutez l'entrée suivante au membre *IEAAPFzz* pour autoriser la bibliothèque de chargement LCM :

```
votre.LCMLINK volser,
```

Avant d'ajouter cette entrée à votre liste de programmes autorisés, modifiez le qualificatif de haut niveau et le *volser* avec les valeurs appropriées pour votre système.

Si plusieurs entrées sont présentes dans le membre *IEAAPFzz*, chaque entrée (sauf la dernière) doit finir par une virgule pour indiquer la continuation. Omettez la virgule dans la dernière entrée.

Remarque :

Si la bibliothèque de chargement LCM est située sur un volume géré par SMS, vous n'avez pas à spécifier de volume dans l'entrée de bibliothèque autorisée. Le cas échéant, ne spécifiez pas le nom de la bibliothèque, pour indiquer que la bibliothèque est gérée par SMS. La bibliothèque ne peut pas être autorisée si vous spécifiez le mauvais volume.

Ajout de la bibliothèque de chargement LCM au membre PROGzz

Ajoutez l'entrée suivante au membre *PROGzz* pour autoriser la bibliothèque de chargement LCM :

```
APF ADD
  DSNAME(your.LCMLINK)
  VOLUME(volser) | SMS
```

Avant d'ajouter cette entrée à votre liste de programmes autorisés, modifiez le qualificatif de haut niveau et le *volser* avec les valeurs appropriées pour votre système.

Remarque :

Si la bibliothèque de chargement LCM est située sur un volume géré par SMS, vous n'avez pas à spécifier de volume dans l'entrée de bibliothèque autorisée. Le cas échéant, spécifiez le SMS littéral après le nom de la bibliothèque, pour indiquer que la bibliothèque est gérée par SMS. La bibliothèque ne peut pas être autorisée si vous spécifiez le mauvais volume.

Autorisation de la bibliothèque de chargement LCM

L'ajout d'une entrée aux membres *IEAAPFzz* et *PROGzz* est nécessaire pour autoriser la bibliothèque en cas d'IPL. Dans le même temps, autorisez la bibliothèque de manière dynamique sur votre système en cours d'exécution en émettant l'une des commandes système MVS suivantes :

Si la bibliothèque est gérée par SMS :

```
SETPROG APF,ADD,DSN=your.LCMLINK,SMS
```

Si la bibliothèque n'est pas gérée par SMS :

```
SETPROG APF,ADD,DSN=your.LCMLINK,volser
```

Modifiez le qualificatif de haut niveau et le *volser* avec les valeurs appropriées pour votre système.

Exclusion des CDS HSC d'EDI

Si vous utilisez la fonction Enhanced Data Integrity (EDI) d'un système z/OS 1.5 ou version ultérieure, toutes les copies des CDS HSC doivent être exclues du traitement par la fonction EDI. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section *DFSMS : Utilisation des jeux de données* pour connaître la/les version(s) ou le système z/OS installés permettant des entrées appropriées dans le membre *PARMLIB IFGPSEDI*.

Vérification de l'installation de LCM

Vous pouvez personnaliser le membre *LCMRUN* de *SAMPLIB* LCM et l'exécuter afin de vérifier l'installation LCM. *LCMRUN* exécute *LCM* avec l'option *CHECK*, ce qui empêche LCM d'apporter des modifications au LSM, à la base de données HSC ou au fichiers du système de gestion des bandes. Pour plus d'informations sur l'option *CHECK*, reportez-vous au manuel *LCM User's Guide*. *LCMRUN* s'exécute avec les techniques de gestion et les rapports par défaut de LCM.

Avant d'appeler *LCMRUN*, modifiez la tâche comme suit :

- Fournissez le nom du jeu de données du catalogue de gestion des bandes (TMC) ou du fichier maître du volume (VMF) de votre système.
- Assurez-vous que les noms du jeu de données de l'instruction *STEPLIB* DD pour LCM et HSC sont adaptés à votre système.
- Fournissez le nom du fichier de paramètres à utiliser pour la vérification. Sélectionnez le fichier de paramètres de vérification approprié à partir du membre *SAMPLIB* fourni, comme décrit dans le [Tableau 5.1, « Fichiers de paramètres du membre SAMPLIB »](#).

Remarque :

Pour un fonctionnement efficace, il est recommandé d'allouer une zone d'au moins 32 Mo. Certains environnements plus volumineux peuvent nécessiter de spécifier une taille supérieure.

Tableau 5.1. Fichiers de paramètres du membre SAMPLIB

Système de gestion des bandes	Membre SAMPLIB
CA-1	LCMVCA1
CA-TLMS	LCMVTLMS
DFSMSrmm	LCMVRMM

Système de gestion des bandes	Membre SAMPLIB
TMS CUSTOM	LCMVCUST
TMS COMMON	LCMVCOMM
aucun	LCMVNTMS

Installation et configuration de l'agent LCM (facultatif)

Cette section indique comment installer et configurer l'agent LCM. L'agent LCM est une tâche MVS permettant d'accéder aux informations TMS à partir de plusieurs hôtes MVS sans périphérique de stockage d'accès direct (DASD) partagé. Le programme LCM de base est exécuté sur le même hôte MVS que HSC. Il utilise TCP/IP pour communiquer avec un agent LCM sur chaque hôte. Chaque instance d'un agent LCM fonctionne comme une tâche démarrée sur l'hôte MVS auquel elle est rattachée.

Installez la base LCM comme décrit dans ce guide avant d'installer et de configurer l'agent LCM. Reportez-vous au manuel *LCM User's Guide* pour plus d'informations sur les commandes de l'agent LCM.

Mise en garde :

L'hôte qui exécute la tâche par lots LCM doit disposer de la même version que les hôtes qui exécutent l'agent LCM. L'agent LCM situé sur des hôtes où LCM 4.0 est installé est incompatible avec les tâches par lot exécutées sur des hôtes équipés de LCM 5.0.0 ou version supérieure.

Pour installer et configurer l'agent LCM :

1. Pour les serveurs eNetwork Communications Server sur OS/390 version V2R6 ou ultérieure, assurez-vous que le système de fichiers root OpenEdition est installé.

L'agent LCM requiert que le fichier root OpenEdition soit installé avec l'ensemble de ses fonctionnalités. Reportez-vous au manuel *Guide de planification OpenEdition d'IBM* pour plus d'informations sur la création d'un fichier root HFS, la modification du membre *PARMLIB BPXPRMxx* et la création de répertoires de système de fichiers root.

2. Créez le jeu de données des codes d'accès de l'agent LCM en personnalisant le membre *SAMPLIB LCMCODES*.

Vérifiez que le jeu de données des codes d'accès spécifie une liste d'hôtes autorisés à récupérer des informations pour chaque code d'accès défini. Une fois le jeu de données des codes d'accès de l'agent LCM créés, remplissez-le de données sous forme d'une chaîne de caractères aléatoires qui seront utilisés pour les codes d'accès. Vérifiez également que le jeu de données des codes d'accès spécifie une liste d'hôtes autorisés à récupérer des informations pour chaque code d'accès défini. Une copie exacte de ce jeu de données doit exister à la fois sur l'hôte de l'agent LCM et sur l'hôte exécutant la tâche par lots LCM. La tâche par lots LCM utilisera les codes d'accès pour communiquer avec l'agent LCM. Si les codes d'accès utilisés sur les deux hôtes ne sont pas identiques, l'accès aux informations distantes TMS sera refusé par l'agent LCM.

3. Utilisez le logiciel de sécurité de votre système (par exemple RACF, ACF-2 ou TopSecret) pour octroyer à l'ID utilisateur associé à une tâche de l'agent LCM l'accès en *LECTURE* aux jeux de données référencés.

Ces jeux de données incluent les jeux de données des codes d'accès à l'agent LCM créés à l'étape 2, ainsi que tout catalogue de gestion des bandes auquel l'agent LCM accède.

Le logiciel de sécurité de votre système vous octroie également les accès suivants :

- Accès en *ECRITURE* aux jeux de données des codes d'accès pour le personnel chargé de la maintenance des codes d'accès
- Accès en *LECTURE* aux jeux de données des codes d'accès pour les tâches LCM

Créez une procédure pour les tâches d'agent LCM en personnalisant le membre *SAMPLIB LCMAGENT*.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section "[Paramètres de tâche de l'agent LCM.](#)"

Remarque :

- Vous devez spécifier les jeux de données des codes de sécurité (*DDname LCMSECUR*) dans le JCL à la fois pour la tâche de l'agent LCM et pour la tâche par lots LCM de base. Par exemple :

```
//LCMSECUR DD DSN=<agent access code file>,DISP=SHR
```

- Si vous utilisez l'interface personnalisée du module TMS, incluez le module de chargement adapté contenant le module TMS personnalisé dans le ddname *STEPLIB*.
 - Lorsque vous démarrez plusieurs agents dans un environnement partagé, chaque agent doit posséder un jeu de données de vidage ayant un nom qui lui est propre.
-

4. Installez la procédure de tâche d'agent dans votre système *PROCLIB*.
5. Pour connecter la tâche par lots LCM à un agent LCM, effectuez l'une des actions ci-dessous :
 - Définissez les paramètres d'instruction TMS suivants dans la tâche LCM :
 - Pour CA1, utilisez *TMCDSN* pour identifier le nom de jeu de données du catalogue TMS de l'agent LCM.
 - Pour TLMS, utilisez *VMFDSN* pour identifier le nom de jeu de données du catalogue TMS de l'agent LCM.
 - Pour tous les autres types de TMS, utilisez *DSN* pour identifier le nom du jeu de données du catalogue TMS de l'agent LCM.
 - Dans Explorer, utilisez l'onglet d'accès de la feuille de propriétés du TMS.
6. Si vous avez spécifié une autre valeur que celle du port par défaut (3002) à l'étape 6, insérez une entrée de service ("lcmagent") pour ce numéro de port dans votre fichier *TCP/IP ETC . SERVICES*.

Par exemple :

Icmagent 4096/tcp # LCM Agent

7. Vous pouvez également réserver l'utilisation du port TCP/IP à l'agent LCM en spécifiant l'instruction *PORT* dans votre profil de configuration TCP/IP.

Cette action est recommandée pour éviter des conflits entre les ports. Dans l'exemple suivant, la première colonne correspond au numéro du *PORT* :

```
PORT
7 UDP MISCSERV ; Miscellaneous Server
.
3002 TCP LCMAGENT ; LCM Agent ***** ADD THIS LINE **
```

Remarque :

Vous devez redémarrer votre espace d'adressage TCP/IP ou utiliser la commande *OBEYFILE* ou *MVS VARY TCPIP* pour forcer une exécution d'espace d'adressage TCP/IP afin de réserver le numéro de port ajouté.

8. Vous pouvez également définir l'espace d'adressage TCP/IP pour qu'il contrôle l'agent LCM.

Cette action est recommandée car cette configuration entraîne le démarrage ou l'arrêt automatique de la tâche de l'agent LCM lors du démarrage ou de l'arrêt de l'espace d'adressage TCP/IP. En outre, l'espace d'adressage TCP/IP interroge l'état de l'agent LCM de façon périodique et le redémarre lorsqu'il n'est pas actif. Vous pouvez définir cette configuration dans l'instruction *AUTOLOG* du profil de configuration TCP/IP.

Par exemple :

```
AUTOLOG
FTPSEVE ; FTP Server
LPSEVE ; LPD Server
NAMESRV ; Domain Name Server
NCPROUT ; NCPROUTE Server
PORTMAP ; Portmap Server
ROUTED ; RouteD Server
RXSERVE ; Remote Execution Server
SMTP ; SMTP Server
SNMPD ; SNMP Agent Server
SNMPQE ; SNMP Client
MISCSERV ; Miscellaneous Server
LCMAGENT ; LCM Agent *****ADD THIS LINE *****
ENDAUTOLOG
```

Paramètres de tâche de l'agent LCM

La liste suivante répertorie les paramètres d'exécution que vous pouvez spécifier dans le JCL de la tâche de l'agent LCM en ajoutant *PARM=* à l'instruction EXEC :

- *PORT*

Ce paramètre spécifie le numéro de port des connexions client. La valeur par défaut est 3002.

- *UPPERCASE*

Ce paramètre indique que les messages sont en majuscules.

- *MODLEVEL*

Ce paramètre affiche le niveau de service de l'agent LCM.

- *MAXCONN*

Ce paramètre spécifie le nombre maximal de connexions client simultanées. La valeur par défaut est 50.

- *LOG(SYSTEM|DD)*

Ce paramètre spécifie le routage des messages.

- *SYSTEM*

Ce paramètre route les messages vers la console du système.

- *DD*

Ce paramètre route les messages vers le ddname *LWSLOG* (défini par défaut).

- *SWAPPable*

Ce paramètre indique si l'agent LCM Agent est enfichable pendant les périodes d'inactivité. Par défaut, il n'est pas enfichable.

OPTFILE('filename') or OPTFILE(DD:ddname)

Spécifie un jeu de données MVS complet ou un ddname MVS complet contenant les paramètres d'exécution de l'agent LCM. Cette instruction vous permet de contourner les limitations de longueur de paramètre du JCL lorsque vous codez plusieurs paramètres d'exécution. Si vous codez un ddname plutôt qu'un nom de jeu de données, faites-le précéder du préfixe "DD:". Par exemple :

OPTFILE(DD:LCMOPTS)

Installation de LCM Explorer (facultatif)

LCM Explorer est fourni dans le membre *LCMXPLR* du jeu de données *LCMGUI*. Les mises à jour vers LCM Explorer sont distribuées sous forme de correctifs PTF qui remplacent ce membre. Pour déterminer le niveau de version de LCM Explorer installé sur une station de travail, consultez l'élément "About LCM Explorer" de son menu *Aide*.

Pour mettre à jour LCM Explorer sur une station de travail :

1. Installez le correctif PTF LCM contenant la mise à jour Explorer sur un hôte MVS exécutant LCM.
2. Envoyez une copie via FTP du jeu de données *LCMGUI* du membre *LCMXPLR* à chaque PC exécutant Explorer et renommez le membre *LCMINST.EXE*, comme décrit ci-dessous :

```
ftp <host name>
User: <userid>
Password: <password>
ftp> binary
ftp> get 'LCM.LCMGUI(LCMXPLR)' LCMINST.EXE
ftp> quit
```

3. Exécutez *LCMINST.EXE* sur chaque station de travail et suivez les instructions de l'assistant de configuration.

Allocation de la bibliothèque de fichiers de configuration Explorer

LCM Explorer produit un fichier de configuration qui doit se trouver sur l'hôte MVS utilisé pour exécuter LCM. La bibliothèque utilisée pour stocker les fichiers de configuration doit être de type PDS. Les informations d'allocation sont accessibles sur le membre *SAMPLIB LCMINSTH*.

Installation de la procédure JCL pour les tâches soumises par l'Explorer

LCM Explorer 7.3 peut soumettre les tâches par lots LCM. Cette fonction requiert de placer une procédure cataloguée pour appeler LCM dans *SYS1.PROCLIB* ou à un autre emplacement, par exemple un *JCLLIB* privé. Le membre *SAMPLIB LCMEXEC* contient un exemple de procédure JCL.

Le JCL de la procédure cataloguée dans *SYS1.PROCLIB (LCMEXEC)* doit contenir les mêmes instructions DD que celles requises pour exécuter l'application LCM par lots. Il s'agit notamment des instructions DD telles que *LCMTMSDB* (catalogue du système de gestion des bandes), *LCMSECUR* (fichier des codes d'accès de l'agent LCM) et, si vous utilisez l'interface UI SMC 7.3, la carte DD *SEALINK* (qui pointe vers les bibliothèques SMC 7.3).

Tâches de postinstallation MVS/CSC

Cette section décrit les tâches de postinstallation MVS/CSC. Il inclut les rubriques suivantes :

- " Définition de MVS/CSC en tant que sous-système MVS "
- " Définition de l'exécution de plusieurs sous-systèmes MVS/CSC sur le même système hôte MVS "
- " Autorisation de la bibliothèque de chargement MVS/CSC "
- " Autorisation de la bibliothèque d'exits utilisateur MVS/CSC "
- " Copie ou déplacement du module SCSEPREI vers une bibliothèque LINKLIST MVS "
- " Ajout de MVS/CSC au tableau des propriétés du programme MVS "
- " Allocation de jeux de données de journaux des événements et de trace MVS/CSC "

Définition de MVS/CSC en tant que sous-système MVS

MVS/CSC s'exécute en tant que sous-système secondaire sous le sous-système Job Entry principal.

Pour définir SMC en tant que sous-système MVS, ajoutez une ligne à votre tableau de noms de sous-système (membre *SYS1.PARMLIB IEFSSNzz*) en identifiant les éléments suivants :

- Le nom du sous-système MVS/CSC composé de un à quatre caractères qui correspond au nom de la procédure de tâche MVS/CSC.
- Le nom de routine d'initialisation du sous-système MVS/HSC, qui doit être *SCSEPREI*.

Partant du principe que votre nom de sous-système MVS/CSC est *CSC0*, la ligne suivante ajoute correctement MVS/CSC à votre tableau de noms de sous-système. Cet exemple d'entrée est contenu dans le membre *IEFSSNYY* de l'exemple de bibliothèque MVS/CSC.

```
SUBSYS SUBNAME(CSC0) INITRTN(SCSEPREI) /* keyword
```

Vous pouvez également définir le nom de sous-système MVS/CSC de manière dynamique à l'aide de la commande MVS *SETSSI*. Par exemple :

```
SETSSI ADD, SUB=CSC0, INITRTN=SCSEPREI
```

où *CSC0* est le nom du sous-système MVS/CSC et où *SCSEPREI* est le nom de la routine d'initialisation du sous-système MVS/CSC.

Remarque :

- Si vous ne définissez pas le nom du sous-système MVS/CSC de manière dynamique, vous devez effectuer un IPL du système hôte MVS avant que l'entrée du nom du sous-système MVS/CSC soit appliquée.
 - MVS/CSC n'interagit plus avec les systèmes de gestion des bandes dans le traitement des messages MVS. De ce fait, l'ordre de définition du sous-système HSC et d'un sous-système de gestion des bandes n'est pas pertinent. Toutefois, la définition du sous-système SMC, si spécifiée, doit suivre l'entrée du système de gestion des bandes.
 - Reportez-vous aux publications IBM z/OS pour obtenir plus d'informations sur la définition des noms de sous-systèmes.
-

Définition de l'exécution de plusieurs sous-systèmes MVS/CSC sur le même système hôte MVS

Plusieurs sous-systèmes MVS/CSC peuvent s'exécuter sur le même système hôte MVS. Chaque MVS/CSC doit être défini en tant que sous-système MVS distinct. L'utilisation de plusieurs sous-systèmes MVS/CSC requiert uniquement de l'espace disque supplémentaire pour les procédures de démarrage JCL multiples, les fichiers des paramètres de démarrage supplémentaires et les jeux de données de journaux des événements, de suivi et de définition *TAPEREQ* facultatifs.

Si vous avez l'intention d'exécuter plusieurs MVS/CSC, chacun connecté à un serveur distinct, prenez en compte les exigences et restrictions de fonctionnement suivantes :

- Tous les sous-systèmes MVS/CSC doivent s'exécuter à partir d'une même copie de modules exécutables.
- Chaque MVS/CSC requiert sa propre définition de sous-système MVS, sa propre procédure cataloguée, ses propres paramètres de démarrage, son propre stockage virtuel et ses propres jeux de données de journaux des événements, de suivi et de définition *TAPEREQ* facultatifs.
- Les exits utilisateur MVS/CSC doivent exécuter la même version sur chaque sous-système MVS/CSC.
- Les caractères du préfixe de la commande de l'opérateur peuvent être identiques ou varier en fonction des préférences d'utilisation locales.

Remarque :

Le SMC interroge les sous-systèmes MVS/CSC à l'aide des informations relatives au volume et à la stratégie afin d'identifier le sous-système possédant la demande d'allocation. L'ordre d'interrogation est déterminé par les commandes SMC *LIBRARY* (si celles-ci sont spécifiées). Si aucune commande *LIBRARY* n'est spécifiée, l'ordre des MVS/CSC du tableau *SSCVT* est utilisé.

Les éléments suivants doivent être définis pour chaque sous-système :

- Connexion au serveur
- Fichier des paramètres de démarrage

- Liens de communications
- Procédure de démarrage de MVS/CSC

Vous pouvez également définir des jeux de données de journaux des événements et de suivi pour chaque sous-système.

Le texte du paramètre *USERDATA* spécifié dans le fichier des paramètres de démarrage est transmis à ces exits utilisateur. Vous pouvez utiliser ce texte et la liste de paramètres (contenant le nom de tâche, le nom du jeu de données et d'autres informations) pour spécifier au SMC quel sous-système MVS/CSC actif est considéré comme le détenteur de la demande d'allocation.

Remarque :

- Pour plus d'informations sur les exits utilisateur MVS/CSC, reportez-vous à la section *ELS Legacy Interfaces Reference*.
 - Pour plus d'informations sur les tâches de configuration de MVS/CSC, reportez-vous à la section *MVS/CSC Configuration Guide*.
 - Pour plus d'informations sur procédures d'utilisateur de MVS/CSC, reportez-vous à la section *MVS/CSC Operator's Guide*.
-

Autorisation de la bibliothèque de chargement MVS/CSC

MVS/CSC doit être exécuté en tant que programme autorisé dans MVS. De ce fait, vous devez effectuer les étapes suivantes pour autoriser les bibliothèques de chargement MVS/CSC via APF :

1. Ajoutez les bibliothèques de chargement MVS/CSC au membre *IEAAPFzz* ou *PROGzz* de *SYS1.PARMLIB*.
2. Exécutez les commandes décrites dans la section "[Autorisation des bibliothèques de chargement MVS/CSC](#)" pour autoriser la bibliothèque de chargement.

Ajout des bibliothèques de chargement MVS/CSC au membre IEAAPFzz

Ajoutez les entrées suivantes au membre *IEAAPFzz* pour autoriser les bibliothèques de chargement MVS/CSC :

```
your.SCSLINK volser,  
your.SACLINK volser,  
your.CSLLINK volser,
```

Avant d'ajouter ces entrées à votre liste de programmes autorisés, modifiez le qualificatif de haut niveau et le *volser* avec les valeurs appropriées pour votre système.

Si plusieurs entrées sont présentes dans le membre *IEAAPFzz*, chaque entrée (sauf la dernière) doit finir par une virgule pour indiquer la continuation. Omettez la virgule dans la dernière entrée.

Remarque :

- Si les bibliothèques de chargement MVS/CSC sont situées sur un volume géré par SMS, vous n'avez pas à spécifier de volume dans l'entrée de bibliothèque autorisée. Le cas échéant, ne spécifiez pas le nom de la bibliothèque, pour indiquer que la bibliothèque est gérée par SMS. La bibliothèque ne peut pas être autorisée si vous spécifiez le mauvais volume.
- La bibliothèque de chargement TCPLINK est requise si vous utilisez CA Unicenter TCPAccess Communications Server :

```
your.TCPLINK volser,
```

Reportez-vous aux publications CA pour obtenir plus d'informations. Si vous utilisez le protocole TCP/IP d'IBM, cette bibliothèque de chargement n'est pas requise.

Ajout des bibliothèques de chargement MVS/CSC au membre PROGzz

Ajoutez les entrées suivantes au membre *PROGzz* pour autoriser les bibliothèques de chargement MVS/CSC :

```
APF ADD
  DSNAME(your.SCSLINK)
  VOLUME(volser) | SMS
APF ADD
  DSNAME(your.SACLINK)
  VOLUME(volser) | SMS
APF ADD
  DSNAME(your.CSLLINK)
  VOLUME(volser) | SMS
```

Avant d'ajouter ces entrées à votre liste de programmes autorisés, modifiez le qualificatif de haut niveau et le *volser* avec les valeurs appropriées pour votre système.

Remarque :

- Si les bibliothèques de chargement MVS/CSC sont situées sur un volume géré par SMS, vous n'avez pas à spécifier de volume dans l'entrée de bibliothèque autorisée. Le cas échéant, indiquez le SMS littéral après le nom de la bibliothèque, pour indiquer que la bibliothèque est gérée par SMS. La bibliothèque ne peut pas être autorisée si vous spécifiez le mauvais volume.
- La bibliothèque de chargement *TCPLINK* est requise si vous utilisez CA Unicenter TCPAccess Communications Server :

```
APF ADD    DSNAME(your.TCPLINK)    VOLUME(volser) | SMS
```

Reportez-vous aux publications CA pour obtenir plus d'informations. Si vous utilisez le protocole TCP/IP d'IBM, cette bibliothèque de chargement n'est pas requise.

Autorisation des bibliothèques de chargement MVS/CSC

L'ajout d'une entrée aux membres *IEAAPFzz* et *PROGzz* est nécessaire pour autoriser la bibliothèque en cas d'IPL. Dans le même temps, autorisez la bibliothèque de manière

dynamique sur votre système en cours d'exécution en émettant l'un des jeux de commandes système MVS suivants :

Si les bibliothèques sont gérées par SMS :

```
SETPROG APF,ADD,DSN=your.SCSLINK,SMS
SETPROG APF,ADD,DSN=your.SACLINK,SMS
SETPROG APF,ADD,DSN=your.CSLLINK,SMS
```

Si les bibliothèques ne sont pas gérées par SMS :

```
SETPROG APF,ADD,DSN=your.SCSLINK,volser
SETPROG APF,ADD,DSN=your.SACLINK,volser
SETPROG APF,ADD,DSN=your.CSLLINK,volser
```

Autorisation de la bibliothèque d'exits utilisateur MVS/CSC

La bibliothèque d'exits utilisateur MVS/CSC peut être la même que la bibliothèque de chargement MVS/CSC, ou une autre bibliothèque. Si la bibliothèque d'exits utilisateur MVS/CSC est une autre bibliothèque, vous devez effectuer les étapes suivantes pour autoriser via APF la bibliothèque de chargement d'exits utilisateur MVS/CSC :

1. Ajoutez la bibliothèque de chargement d'exits utilisateur MVS/CSC au membre *IEAAPFzz* ou *PROGzz* de *SYS1.PARMLIB*.
2. Exécutez les commandes décrites dans la section "[Autorisation de la bibliothèque de chargement d'exits utilisateur MVS/CSC](#)" pour autoriser la bibliothèque de chargement.

Ajout de la bibliothèque de chargement d'exits utilisateur MVS/CSC au membre IEAAPFzz

Ajoutez les entrées suivantes au membre *IEAAPFzz* pour autoriser la bibliothèque de chargement d'exits utilisateur MVS/CSC.

```
your.SCSLINK volser,
your.CSC_USEREXIT.LOAD volser,
```

Avant d'ajouter ces entrées à votre liste de programmes autorisés, modifiez le qualificatif de haut niveau et le *volser* avec les valeurs appropriées pour votre système.

Si plusieurs entrées sont présentes dans le membre *IEAAPFzz*, chaque entrée (sauf la dernière) doit finir par une virgule pour indiquer la continuation. Omettez la virgule dans la dernière entrée.

Remarque :

Si la bibliothèque de chargement d'exits utilisateur MVS/CSC est située sur un volume géré par SMS, vous n'avez pas à spécifier de volume dans l'entrée de bibliothèque autorisée. Le cas échéant, ne spécifiez pas le nom de la bibliothèque, pour indiquer que la bibliothèque est gérée par SMS. La bibliothèque ne peut pas être autorisée si vous spécifiez le mauvais volume.

Ajout de la bibliothèque de chargement d'exits utilisateur MVS/CSC au membre PROGzz

Ajoutez l'entrée suivante au membre *PROGzz* pour autoriser la bibliothèque de chargement d'exits utilisateur MVS/CSC :

```
APF ADD      DSNAME(your.SCSLINK)    VOLUME(volser) | SMSAPF ADD      DSNAME(your.CSC
_USEREXIT.LOAD)    VOLUME(volser) | SMS
```

Avant d'ajouter cette entrée à votre liste de programmes autorisés, modifiez le qualificatif de haut niveau et le *volser* avec les valeurs appropriées pour votre système.

Remarque :

Si la bibliothèque de chargement d'exits utilisateur MVS/CSC est située sur un volume géré par SMS, vous n'avez pas à spécifier de volume dans l'entrée de bibliothèque autorisée. Le cas échéant, spécifiez le SMS littéral après le nom de la bibliothèque, pour indiquer que la bibliothèque est gérée par SMS. La bibliothèque ne peut pas être autorisée si vous spécifiez le mauvais volume.

Autorisation de la bibliothèque de chargement d'exits utilisateur MVS/CSC

L'ajout d'une entrée aux membres *IEAAPFzz* et *PROGzz* est nécessaire pour autoriser la bibliothèque en cas d'IPL. Dans le même temps, autorisez la bibliothèque de manière dynamique sur votre système en cours d'exécution en émettant l'une des commandes système MVS suivantes :

Si la bibliothèque est gérée par SMS :

```
SETPROG APF,ADD,DSN=your.CSC_USEREXIT.LOAD,SMS
```

Si la bibliothèque n'est pas gérée par SMS :

```
SETPROG APF,ADD,DSN=your.CSC_USEREXIT.LOAD,volser
```

Modifiez le qualificatif de haut niveau et le *volser* avec les valeurs appropriées pour votre système.

Copie ou déplacement du module SCSPREI vers une bibliothèque LINKLIST MVS

Le module de routine de pré-initialisation du sous-système MVS/CSC (*SCSPREI*), situé sur la bibliothèque *SCSLINK*, doit également être placé sur une bibliothèque *LINKLIST* MVS. Vous pouvez copier ou déplacer le module *SCSPREI* du *SCSLINK* vers une bibliothèque *LINKLIST*.

Le module de routine de pré-initialisation *SCSPREI* est compatible entre les versions MVS/CSC du point de vue fonctionnel. Pour assurer la compatibilité future, utilisez toutefois la dernière version du module de pré-initialisation *SCSPREI*.

Ajout de MVS/CSC au tableau des propriétés du programme MVS

Vous devez modifier le tableau des propriétés du programme (PTT, Program Properties Table) MVS pour y inclure une entrée pour le sous-système MVS/CSC.

Remarque :

Le MVS/CSC doit s'exécuter en touche lente (entre 1 et 7). Les exemples de cette section utilisent la touche 3. Les résultats de l'utilisation des touches comprises entre 8 et 15 sont imprévisibles.

Ajoutez l'entrée suivante au membre *SCHEDzz* de *SYS1.PARMLIB* :

```
PPT PGMNAME(SCSBINIT), PRIV, SYST, KEY(3)
```

Allocation de jeux de données de journaux des événements et de trace MVS/CSC

Le jeu de données de journaux des événements permet d'enregistrer des événements consignés par l'utilitaire de journal des événements MVS/CSC. Le jeu de données de suivi enregistre la sortie de suivi produite par l'utilitaire de suivi MVS/CSC. Si vous prévoyez d'utiliser les utilitaires de journaux des événements et de suivi MVS/CSC, vous devez allouer des jeux de données de journaux des événements et de suivi pour enregistrer la sortie produite par ces utilitaires. Le tableau suivant fournit des recommandations relatives aux définitions de taille. Les numéros fournis pour les blocs correspondent au minimum requis pour les jeux de données.

Pour plus d'informations sur les utilitaires de journaux des événements et de suivi MVS/CSC, reportez-vous aux manuels *MVS/CSC Configuration Guide* et *MVS/CSC System Programmer's Guide*.

Le tableau suivant répertorie les jeux de données de journaux des événements et de suivi MVS/CSC :

Tableau 5.2. Jeux de données des journaux des événements et de suivi MVS/CSC

Nom du jeu de données	DSORG	RECFM	LRECL	BLKSIZE	Pistes	Blocs de répertoire
TRACE	PS	VB	3076	1000	2000	N/A
EVENT LOG	PS	VB	3076	1000	2000	N/A

Tâches de postinstallation de LibraryStation

Ce chapitre décrit les tâches de postinstallation de LibraryStation requises. Il inclut les rubriques suivantes :

- "[Autorisation de la bibliothèque de chargement LibraryStation](#)"

- " Définition du Persistent Data File (PDF, fichiers de données persistantes) (facultatif) "

Autorisation de la bibliothèque de chargement LibraryStation

LibraryStation doit être exécuté en tant que programme autorisé dans MVS. De ce fait, vous devez effectuer les étapes suivantes pour autoriser les bibliothèques de chargement LibraryStation via APF :

1. Ajoutez les bibliothèques de chargement LibraryStation au membre *IEAAPFzz* ou *PROGzz* de *SYS1.PARMLIB*.
2. Exécutez les commandes décrites dans la section " [Autorisation des bibliothèques de chargement LibraryStation](#) " pour autoriser la bibliothèque de chargement.

Ajout des bibliothèques de chargement LibraryStation au membre IEAAPFzz

Ajoutez les entrées suivantes au membre *IEAAPFzz* pour autoriser les bibliothèques de chargement LibraryStation :

```
your.SLCLINK volser  
your.SACLINK volser  
your.CSLLINK volser
```

Avant d'ajouter ces entrées à votre liste de programmes autorisés, modifiez le qualificatif de haut niveau et le *volser* avec les valeurs appropriées pour votre système.

Si plusieurs entrées sont présentes dans le membre *IEAAPFzz*, chaque entrée (sauf la dernière) doit finir par une virgule pour indiquer la continuation. Omettez la virgule dans la dernière entrée.

Remarque :

- Si la bibliothèque de chargement LibraryStation est située sur un volume géré par SMS, vous n'avez pas à spécifier de volume dans l'entrée de bibliothèque autorisée. Le cas échéant, ne spécifiez pas le nom de la bibliothèque, pour indiquer que la bibliothèque est gérée par SMS. La bibliothèque ne peut pas être autorisée si vous spécifiez le mauvais volume.
- La bibliothèque de chargement *TCPLINK* est requise si vous utilisez CA Unicenter TCPAccess Communications Server pour les communications TCP/IP :

```
your.TCPLINK volser,
```

Reportez-vous aux publications CA pour obtenir plus d'informations. Si vous utilisez le protocole TCP/IP d'IBM, cette bibliothèque de chargement n'est pas requise.

Ajout des bibliothèques de chargement LibraryStation au membre PROGzz

Ajoutez les entrées suivantes au membre *PROGzz* pour autoriser les bibliothèques de chargement LibraryStation :


```
APF ADD      DSNAME(your.SLCLINK)    VOLUME(vo1ser) | SMSAPF ADD      DSNAME(your.SACLINK)
VOLUME(vo1ser) | SMSAPF ADD      DSNAME(your.CSLLINK)    VOLUME(vo1ser) | SMS
```

Avant d'ajouter ces entrées à votre liste de programmes autorisés, modifiez le qualificatif de haut niveau et le *vo1ser* avec les valeurs appropriées pour votre système.

Remarque :

- Si les bibliothèques de chargement LibraryStation sont situées sur un volume géré par SMS, vous n'avez pas à spécifier de volume dans l'entrée de bibliothèque autorisée. Le cas échéant, indiquez le SMS littéral après le nom de la bibliothèque, pour indiquer que la bibliothèque est gérée par SMS. La bibliothèque ne peut pas être autorisée si vous spécifiez le mauvais volume.
- Si les bibliothèques de chargement LibraryStation sont situées sur un volume géré par SMS, vous n'avez pas à spécifier de volume dans l'entrée de bibliothèque autorisée. Le cas échéant, indiquez le SMS littéral après le nom de la bibliothèque, pour indiquer que la bibliothèque est gérée par SMS. La bibliothèque ne peut pas être autorisée si vous spécifiez le mauvais volume.

```
APF ADD      DSNAME(your.TCPLINK)    VOLUME(vo1ser) | SMS
```

Reportez-vous aux publications CA pour obtenir plus d'informations. Si vous utilisez le protocole TCP/IP d'IBM, cette bibliothèque de chargement n'est pas requise.

Autorisation des bibliothèques de chargement LibraryStation

L'ajout d'une entrée aux membres *IEAAPFzz* et *PROGzz* est nécessaire pour autoriser la bibliothèque en cas d'IPL. Dans le même temps, autorisez la bibliothèque de manière dynamique sur votre système en cours d'exécution en émettant l'un des jeux de commandes système MVS suivants :

Si les bibliothèques sont gérées par SMS :

```
SETPROG APF,ADD,DSN=your.SLCLINK,SMSSETPROG APF,ADD,DSN=your.SACLINK,SMSSETPROG
APF,ADD,DSN=your.CSLLINK,SMS
```

Si les bibliothèques ne sont pas gérées par SMS :

```
SETPROG APF,ADD,DSN=your.SLCLINK,vo1ser
SETPROG APF,ADD,DSN=your.SACLINK,vo1ser
SETPROG APF,ADD,DSN=your.CSLLINK,vo1ser
```

Définition du Persistent Data File (PDF, fichiers de données persistantes) (facultatif)

Le logiciel LibraryStation inclut un gestionnaire de base de données (DBM, Database Manager) qui est initialisé en même temps que LibraryStation. Le DBM gère plusieurs objets de données persistantes qui ne sont pas conservés par le HSC, y compris les verrouillages de ressources et les états du lecteur.

Les objets de données gérés par le DBM sont stockés dans un ou plusieurs fichiers VSAM. On appelle l'ensemble de ces fichiers "fichier de données persistantes" (Persistent Data File, PDF). Le PDF contient les enregistrements lockid ainsi que ceux du volume et du lecteur.

Remarque :

- Si vous migrez à partir d'une version précédente de LibraryStation, vous devez supprimer le PDF existant et en définir un nouveau pour la nouvelle version.
 - Vous devez définir un PDF si LibraryStation est utilisé sur des clients hétérogènes (par exemple des clients autres que MVS). Si LibraryStation est utilisé sur des clients MVS dans un environnement sysplex, ne définissez pas le PDF. Le PDF n'est pas pris en charge sur les environnements sysplex. Pour plus d'informations sur le PDF, reportez-vous au manuel *LibraryStation Configuration and Administration Guide*.
 - Vous devez définir un PDF si LibraryStation est utilisé sur des clients hétérogènes (par exemple des clients autres que MVS). Si LibraryStation est utilisé sur des clients MVS dans un environnement sysplex, ne définissez pas le PDF. Le PDF n'est pas pris en charge sur les environnements sysplex. Pour plus d'informations sur le PDF, reportez-vous au manuel *LibraryStation Configuration and Administration Guide*.
-

Vous devez définir le PDF lorsque LibraryStation est utilisé sur des clients hétérogènes. Utilisez IDCAMS pour définir les jeux de données du PDF.

L'exemple suivant montre le JCL utilisé pour définir les jeux de données du PDF. Ce JCL se trouve dans le membre SLGDBCR de la bibliothèque d'exemples LibraryStation.

Exemple 5.1. JCL permettant de définir les jeux de données LibraryStation

```
//SLGDBCR JOB job card info,REGION=1M
//*
/* NOTE: A minimum of 1 Meg of virtual storage is needed
/*   for this job (i.e., use REGION=1M on the job card)
/*
//CREATEDB EXEC PGM=IDCAMS
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
//INPUT DD *
000000000000 DB INITIALIZATION RECORD
//SYSIN DD *
DELETE (cluster_name) CLUSTER
DEFINE CLUSTER (
  NAME(cluster_name)           --
  VOLUMES(volser)              --
  RECORDS(nr,2*nr)             --
  RECORDSIZE(30 100)           --
  KEYS(12 0)                   --
  UNIQUE )
REPRO INFILE(INPUT)           --
  OUTDATASET(cluster_name)
DEFINE ALTERNATEINDEX (
  NAME(alternate_index_name)   --
  RELATE(cluster_name)         --
  KEYS(10 2)                   --
  RECORDS(nr,2*nr)             --
  RECORDSIZE(27 27)            --
  VOLUMES(volser)              --
  UNIQUEKEY                    --
  UNIQUE                       --
```

```

UPGRADE )
DEFINE PATH (
  NAME(path_name)
  PATHENTRY(alternate_index_name))
BLDINDEX
  INDATASET (cluster_name)
  OUTDATASET (alternate_index_name)
LISTCAT ENTRIES (
  cluster_name
  alternate_index_name
  path_name) ALL
/**

```

Vous devez fournir ou modifier les informations suivantes :

- Informations relatives à la carte JOB
- Nom des jeux de données du PDF
- Emplacement du volume du PDF
- Valeurs de mot clé de l'enregistrement

Nom des jeux de données du PDF

Vous devez spécifier des noms pour les jeux de données répertoriés dans le tableau suivant :

Tableau 5.3. Nom des jeux de données du PDF

Mot clé du nom	Description
CLUSTER	Nom du cluster de base <i>SLSPDF</i> (<i>nom_cluster</i>), par exemple, <i>LSTAT.PDF</i> .
ALTERNATEINDEX	Nom de l'autre index <i>SLSPDFX</i> (<i>nom_autre_index</i>), par exemple, <i>LSTAT.PDFAIX</i> .
PATH	Nom du chemin d'accès à <i>SLSPDFX</i> (<i>nom_chemin</i>), par exemple, <i>LSTAT.PDFPATH</i> .

Remarque :

Aucune convention de nommage prédéfinie n'existe pour les noms de jeux de données. Vous pouvez utiliser le même préfixe pour les trois jeux de données et fournir le même type de fichier pour chaque nom.

Emplacement du volume

Un seul PDF est défini pour LibraryStation et le système hôte où LibraryStation est initialisé doit avoir accès au volume DASD où se trouve le PDF. Ainsi, dans un environnement d'hôtes multiples où plusieurs hôtes peuvent initialiser LibraryStation, le PDF doit se trouver sur un volume DASD partagé accessible pour chaque hôte d'initialisation.

Le PDF peut être alloué à n'importe lequel des volumes DASD disponibles. Le DASD est identifié par son volser.

Valeurs des mots-clés d'enregistrement

Le calcul de l'espace d'enregistrement du PDF (nr) (montré ci-dessous) est basé sur le nombre maximum de volumes (nv) verrouillés simultanément par tous les systèmes client et sur le nombre total de lecteurs de cartouches de bande qui sera utilisé par les clients réseau (nd).

nombre d'enregistrements (nr) = $(nv + nd) \times 1.1$

L'allocation de l'espace secondaire du PDF correspond à deux fois le nombre d'enregistrements ($2 \times nr$).

Définir les enregistrements principaux sur 2 000 et les enregistrements secondaires sur 4 000 convient à la plupart des installations LibraryStation. Toutefois, pour vérifier les enregistrements de votre installation, utilisez les formules d'allocation avec le nombre de volumes et les données du client réseau de votre site.

Annexe A. Exemples, modules et macros ELS

Cette annexe répertorie les exemples, les modules de code source, les modules de chargement et les macros inclus dans le package ELS. Il inclut les rubriques suivantes :

- [" Exemples, modules de code source et macros ELS "](#)
- [" Exemples LCM "](#)
- [" Exemples et macros MVS/CSC "](#)
- [" Exemples et modules de code source LibraryStation "](#)

Pour plus d'informations concernant les exemples JCL utilisés pour l'installation d'ELS, reportez-vous à la section [" Déchargement de la bibliothèque JCL SMP/E "](#).

Remarque :

Pour plus d'informations concernant les exemples JCL utilisés pour l'installation d'ELS, reportez-vous à la section [" Déchargement de la bibliothèque JCL SMP/E "](#).

Exemples, modules de code source et macros ELS

Cette section décrit les exemples, les modules de code source et les macros contenus sur le CD-ROM d'installation d'ELS.

Exemples ELS

Le tableau suivant répertorie les exemples de membres ELS :

Tableau A.1. Exemples ELS

Nom de membre	Description
GTFEXTR	Exemple d'extrait pour le suivi SMC d'une seule tâche
GTFLMU	Exemple de membre MVS 2.X PARMLIB pour le suivi de requêtes LMU
GTFPARMS	Exemple de paramètres GTF pour le suivi SMC
GTFPROC	Exemple GTF de démarrage JCL
IEAAPFZZ	Exemple d'entrées de liste SMC APF
IEFSSNZZ	Exemple d'entrée de tableau de nom de sous-système SMC
INSTUXIT	Exemple SMP/E pour l'installation d'exits utilisateur SMP/E gérés
LIBGNJCL	Exemple JCL pour l'assemblage et le lien de fichier source LIBGEN
MSGMPFUX	Exemple d'exit utilisateur MPF
POLCVT01	Exemple de membre POLCVT
POLCVT02	Exemple de programme de jeu de données POLCVT REXX

Nom de membre	Description
PROGZZ	Exemple d'entrées de liste ELS APF
SCHEDZZ	Exemple d'entrée du tableau des propriétés du programme (PPT) MVS pour ELS
SENDEL	Exemple de programme d'interface macro SEN
SENDISA	Exemple de programme d'interface macro SEN

Modules de code source ELS

Le tableau suivant décrit les membres de modules de code source ELS :

Tableau A.2. Modules de code source ELS

Nom de membre	Description
SENENA	Exemple de programme d'interface macro SEN
SENEXIT	Exemple d'exit utilisateur SEN
SENQST	Exemple de programme d'interface macro SEN
SLSSYS00	Exemple de fichier de paramètre de démarrage HSC
SLSUX03	Exit utilisateur de sous-pools vides par défaut
SLSUX05	Exit utilisateur d'interface de programmation par défaut (PGMI)
SLSUX06	Exit utilisateur d'insertion/de suppression de la base de données par défaut
SLSUX14	Exit utilisateur d'accès au volume par défaut
SLSUX15	Exit utilisateur d'autorité de commande par défaut
SLUCONDB	Code source pour l'utilitaire de conversion vide
SMC3UX09	Exemple de source d'exit utilisateur SMC JES3 IATUX09
SMC3UX71	Exemple de source d'exit utilisateur SMC JES3 IATUX71
SMCCMDS	Exemple de fichier de commande pour la déclaration SMCCMDS DD
SMCJRSLA	Exemple JCL pour assembler et lier un module SMCERSLV (JES3 uniquement)
SMCJRSLV	Exemple JCL pour l'exécution d'UCLIN pour SMCERSLV (JES3 uniquement)
SMCJTYP1	Exemple JCL pour l'installation des modifications SMC de type 1 pour SMP/E (JES3 uniquement)
SMCJUX09	Exemple JCL pour l'installation de modifications utilisateur SMC IATUX09 pour SMP/E (JES3 uniquement)
SMCJUX71	Exemple JCL pour l'installation de modifications utilisateur SMC IATUX71 pour SMP/E (JES3 uniquement)
SMCPARMS	Exemple de fichier de paramètres pour la déclaration SMCPARMS DD
SMCPROC	Exemple de démarrage JCL
SMCUIICM	Exemple de modification IATIICM de type 1 (JES3 uniquement)
SMCUIIP1	Exemple de modification IATIIP1 de type 1 (JES3 uniquement)
SMCUMDAL	Exemple de modification IATMDAL de type 1 (JES3 uniquement)
SMCUMDFE	Exemple de modification IATMDFE de type 1 (JES3 uniquement)
SMCUUX09	Exemple de modification utilisateur SMC JES3 IATUX09 (JES3 uniquement)

Nom de membre	Description
SMCUUX71	Exemple de modification utilisateur SMC JES3 IATUX71 (JES3 uniquement)
SMFPRMXX	Exemple de définitions PARMLIB pour les sous-types d'enregistrement HSC SMF
UX06SAM1	Exemple d'interface 06 d'exit utilisateur HSC pour un système de gestion de bandes

Macros ELS

Le tableau suivant répertorie les macros ELS :

Tableau A.3. Macros ELS

Nom de membre	Description
ACSRQ	Formatage d'une liste de paramètres pour une requête ACS
NCSCOMM	Liste des paramètres NCSCOMM
NCSUUI	Intervention d'assistance NCS UUI
NUUIA	Zone d'interface NCS UUI
SLSUX01P	Liste de paramètres d'exit utilisateur 01 au format HSC
SLSUX02P	Liste de paramètres d'exit utilisateur 02 au format HSC
SLSUX04P	Liste de paramètres d'exit utilisateur 04 au format HSC (JES3 uniquement)
SLSUX08P	Liste de paramètres d'exit utilisateur 08 au format HSC
SLSUX09P	Liste de paramètres d'exit utilisateur 09 au format HSC
SLSUX10P	Liste de paramètres d'exit utilisateur 10 au format HSC
SLSUX11P	Liste de paramètres d'exit utilisateur 11 au format HSC (JES3 uniquement)
SLSUX12P	Liste de paramètres d'exit utilisateur 12 au format HSC (JES3 uniquement)
SLSUX13P	Liste de paramètres d'exit utilisateur 13 au format HSC (JES3 uniquement)
SCSUX01P	Liste de paramètres d'exit utilisateur 01 au format MVS/CSC
SCSUX02P	Liste de paramètres d'exit utilisateur 02 au format MVS/CSC
SCSUX04P	Liste de paramètres d'exit utilisateur 04 au format MVS/CSC (JES3 uniquement)
SCSUX08P	Liste de paramètres d'exit utilisateur 08 au format MVS/CSC
SCSUX09P	Liste de paramètres d'exit utilisateur 09 au format MVS/CSC
SCSUX10P	Liste de paramètres d'exit utilisateur 10 au format MVS/CSC
SCSUX11P	Liste de paramètres d'exit utilisateur 11 au format MVS/CSC (JES3 uniquement)
SCSUX12P	Liste de paramètres d'exit utilisateur 12 au format MVS/CSC (JES3 uniquement)
SCSUX13P	Liste de paramètres d'exit utilisateur 13 au format MVS/CSC (JES3 uniquement)
SLIACS	Macro LIBGEN SLIACS
SLIALIST	Macro LIBGEN SLIALIST
SLICOV	Constantes et variables de configuration globale

Nom de membre	Description
SLIDLIST	Macro LIBGEN SLIDLIST
SLIDRIVS	Macro LIBGEN SLIDRIVS
SLIENDGN	Macro LIBGEN SLIENDGN
SLIERMSG	Macro de message d'erreur LIBGEN
SLILBACS	Zone LIBGEN ACS
SLILBALS	Zone LIBGEN ACLIST
SLILBDLS	Zone LIBGEN DRIVELST
SLILBDRV	Zone LIBGEN DRIVES
SLILBEND	Zone LIBGEN ENDGEN
SLILBLIB	Zone LIBGEN LIBRARY
SLILBLSM	Zone LIBGEN LSM
SLILBREC	Zone LIBGEN RECOVERY
SLILBSTA	Zone LIBGEN STATION
SLILCV	Installation de constantes et variables LCT
SLILIBRY	Macro LIBGEN LIBRARY
SLILSM	Macro LIBGEN LSM
SLIPTPCK	Macro LIBGEN SLIPTPCK
SLIRCVRY	Macro LIBGEN RECOVERY
SLISTATN	Macro LIBGEN STATION
SLSDILLT	Type LIBGEN LOCATION
SLSDVAR	Longueur d'enregistrement d'attribut de volume distribué
SMCEHOOK	Macro de modification SMC de type 1 (JES3 uniquement)
SMCEMFLD	Bloc de résolution du champ de macro JES3 (utilisé par SMCERSLV) (JES3 uniquement)
SLSSBLOG	Enregistrement INIT/TERM LOGREC
SLSSBLOS	Zone de données de statistiques d'opérations LSM
SLSSCAPJ	Enregistrement CAP SMF EJECT
SLSSCAPN	Enregistrement CAP SMF ENTER
SLSSDJLR	Mappage du journal de base de données LOGREC
SLSSFHDR	En-tête d'enregistrement SMF
SLSSHLG1	Format 1 des communications d'hôte LOGREC
SLSSLHDR	Mappage d'en-tête d'enregistrement LOGREC
SLSSLLG1	Format°1 du pilote LMU LOGREC
SLSSLLG2	Format°2 du pilote LMU LOGREC
SLSSLLG3	Format°3 du pilote LMU LOGREC
SLSSLLG4	Format°4 du pilote LMU LOGREC
SLSSLLG5	Format°5 du pilote LMU LOGREC
SLSSLLG6	Format°6 du pilote LMU LOGREC

Nom de membre	Description
SLSSLSB	Tampon de statistiques LMU ATHS
SLSSMF07	Enregistrement SMF au format HSC 7
SLSSMF08	Enregistrement SMF au format HSC 8
SLSSMF09	Enregistrement SMF au format HSC 9
SLSSMF10	Enregistrement SMF au format HSC 10
SLSSMF11	Enregistrement SMF au format HSC 11
SLSSMF12	Enregistrement SMF au format HSC 12
SLSSMF13	Enregistrement SMF au format HSC 13
SLSSMF14	Enregistrement SMF au format HSC 14
SLSSMF15	Enregistrement SMF au format HSC 15
SLSSMF16	Enregistrement SMF au format HSC 16
SLSSMF17	Enregistrement SMF au format HSC 17
SLSSMF18	Enregistrement SMF au format HSC 18
SLSSMF19	Enregistrement SMF au format HSC 19
SLSSMF20	Enregistrement SMF au format HSC 20
SLSSMF21	Enregistrement SMF au format HSC 21
SLSSMF22	Enregistrement SMF au format HSC 22
SLSSMF23	Enregistrement SMF au format HSC 23
SLSSMF24	Enregistrement SMF au format HSC 24
SLSSMF25	Enregistrement SMF au format HSC 25
SLSSMF26	Enregistrement SMF au format HSC 26
SLSSMF27	Enregistrement SMF au format HSC 27
SLSSMF28	Enregistrement SMF au format HSC 28
SLSSMF29	Enregistrement SMF au format HSC 29
SLSSMF30	Enregistrement SMF au format HSC 30
SLSSMF31	Enregistrement SMF au format HSC 31
SLSSMF32	Enregistrement SMF au format HSC 32
SLSSMF33	Enregistrement SMF au format HSC 33
SLSSMLSM	Modification du mappage de sous-type d'enregistrement LSM SMF
SLSSPSWI	Enregistrement LOGREC de commutateur principal/shadow
SLSSRL00	Enregistrement 0 de récupération ERDS
SLSSRL01	Enregistrement 1 de récupération ERDS
SLSSVLG1	Enregistrement de désélection de force VOL/CELL
SLSSVSTA	Mappage de sous-type d'enregistrement SMF de station VARY
SLSUREQ	Processeur de requêtes de lot API
SLSSUREQM	Macro de mappage d'interface de lot API
SLSUX03P	Liste de paramètres d'exit utilisateur HSC 03
SLSUX05P	Liste de paramètres d'exit utilisateur HSC 05

Nom de membre	Description
SLSUX06P	Liste de paramètres d'exit utilisateur HSC 06
SLSUX14P	Liste de paramètres d'exit utilisateur HSC 14
SLSUX15P	Liste de paramètres d'exit utilisateur HSC 15
SLSXB2X	Conversion de 8 bits en un octet hexadécimal
SLSSWMSG	Enregistrements de mappage logrec écrits pour les messages de type WTO émis par HSC
SLSXREQ	Emission d'une requête ACS
SLSXREQM	Macro de mappage d'interface utilisateur ASC
SLSXSEN	Requête HSC Significant Event Notification (SEN)
SLSXSENM	Mappage de la liste de paramètres de la requête HSC Significant Event Notification (SEN)
SLUDRINF	Liste de paramètres de lecture de la base de données TMS
SLUVADAT	Informations DSECT ACS/LSM de fichier plat
SLUVCDAT	Données DSECT de configuration statique de fichier plat
SLUVDDAT	Informations DSECT sur le lecteur QCDS
SLUVHDAT	Informations DSECT d'hôte de fichier plat
SLUVIDAT	Informations DSECT CDS de fichier plat
SLUVM DAT	Données DSECT MVC de fichier plat
SLUVPDAT	Informations DSECT QCDS CAP
SLUVSDAT	Adresse de station DSECT ACS de fichier plat
SLUVTDAT	Données DSECT VTV de fichier plat
SLUVVDAT	Données de volume DSECT de fichier plat
SLX	Réponse d'interface HSC externe
SWSPGMIA	Zone d'interface VTCS PGMI (VTCS uniquement)

Exemples LCM

Les tableaux suivants répertorient les exemples LCM contenus sur le CD-ROM d'installation d'ELS :

Tableau A.4. Exemples LCM

Nom de membre	Description
LCMAGENT	Exemple de procédure de tâche d'agent LCM
LCMAPFXX	Exemple d'entrée de liste de bibliothèque LCM autorisée
LCMCGI	Exemple de script CGI pour l'hôte TMS OPEN
LCMCHGS	Modifications cumulatives de la documentation pour la publication dans le cadre de l'application de PTF
LCMCODES	Exemple de fichier de code d'accès de l'agent LCM
LCMEXEC	Exemple de procédure JCL pour une utilisation avec des tâches soumises par LCM Explorer et d'autres tâches LCM soumises lors d'une installation.

Nom de membre	Description
	<p>LCMEXEC prédéfinit certains éléments communs aux exécutions LCM lors de l'installation.</p> <p>Par exemple, si LCM est installé sur une bibliothèque non incluse dans la liste de liens ou la liste LPA, LCMEXEC place STEPLIB en direction de la bibliothèque de chargement de production LCM.</p> <p>Les déclarations DD allouées de manière dynamique par la plupart des tâches LCM ou qui diffèrent d'une tâche LCM à l'autre ne doivent pas se trouver dans LCMEXEC.</p>
LCMINDEX	Index de la bibliothèque d'exemple LCM
LCMKST	Documentation des valeurs clés de chaque champ étendu. LCMKST contient une liste d'équivalents pour tous les champs étendus. Tous les champs étendus sont associés à une clé supérieure à 0.
LCMMTHF	Macro de définition de la configuration d'un enregistrement de fichier de méthode. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section "Enregistrement METHODFILE" du manuel <i>Guide de l'utilisateur LCM</i> .
LCMRPMAC	Enregistrement/lecture de LCMRHSC pour l'interface RHSC/UII
LCMRUN	Exemple JCL pour l'exécution de LCM
LCMTIDR	Exemple de document xml de réponse de définition d'interface TMS
LCMTMCI	Macro de définition de la configuration d'un enregistrement d'informations LCM TMC.
LCMTTIR	Exemple de document xml de réponse d'informations de bande TMS
LCMUX01P	Macro de définition de la liste de paramètres utilisée par l'interface LCM TMS CUSTOM. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section "Paramètres du module d'interface TMS CUSTOM" du manuel <i>Guide de l'utilisateur LCM</i> .
LCMUX01S	Exemple de programme d'assemblage pour une utilisation avec l'interface LCM TMS CUSTOM
LCMVAUTM	Fichier de paramètres LCM pour IVP avec Automedia
LCMVCA1	Fichier de paramètres LCM pour IVP avec CA-1
LCMVCOMM	Fichier de paramètres LCM pour IVP avec les fichiers d'extrait TMS au format commun
LCMVCONT	Fichier de paramètres LCM pour IVP avec Control-T
LCMVCUST	Fichier de paramètres LCM pour IVP avec les interfaces système personnalisées de gestion des bandes LCM (un exit utilisateur fourni par le fournisseur de système de gestion des bandes est requis)
LCMVNTMS	Fichier de paramètres LCM pour IVP sans TMS
LCMVRMM	Fichier de paramètres LCM pour IVP avec DFSMSrmm
LCMVTLMS	Fichier de paramètres LCM pour IVP avec CA-TLMS
LCMXDMD	Fichier de paramètres LCM pour une exécution de requête (ou de décalage)
LCMXDVLD	Fichier de paramètres LCM pour l'exécution d'archivage sécurisé avec des jeux de données spéciaux
LCMXDVLS	Fichier de paramètres LCM pour l'exécution d'archivage sécurisé avec plusieurs sous-pools
LCMXDVLT	Fichier de paramètres LCM pour l'exécution quotidienne d'archivage sécurisé

Nom de membre	Description
LCMXRAC1	Fichier de paramètres LCM pour un rapport d'actions
LCMXREJ1	Fichier de paramètres LCM pour un rapport d'éjection qui inclut le nom du jeu de données.
LCMXREJ2	Fichier de paramètres LCM pour un rapport de volumes éjectés requis par le nom du jeu de données
LCMXREN1	Fichier de paramètres LCM pour un rapport de volumes d'une liste à servir qui ne se trouvaient pas encore dans un LSM
LCMXRERV	Déclaration pour la génération d'un rapport de volumes déplacés
LCMXRMT1	Fichier de paramètres LCM pour un rapport de synthèse avec une quantité de méthodes différentes
LCMXRMVC	Fichier de paramètres LCM pour un rapport MVC
LCMXRSM1	Fichier de paramètres LCM pour un rapport de synthèse LSM
LCMXRSR1	Fichier de paramètres LCM pour un rapport de liste vide non-LSM
LCMXRVR1	Fichier de paramètres LCM pour un rapport de tous les volumes avec des informations HSC et TMS
LCMXSYNC	Fichier de paramètres LCM pour une synchronisation vide
LCMXTAC1	Exemple source pour un modèle de rapport de LCMXRAC1
LCMXTAL1	Exemple source pour un modèle de rapport de LCMXRAL1
LCMXTEJM	Exemple source pour un modèle de rapport de LCMXREJM
LCMXTEJ1	Exemple source pour un modèle de rapport de LCMXREJ1
LCMXTEJ2	Exemple source pour un modèle de rapport de LCMXREJ2
LCMXTEN1	Exemple source pour un modèle de rapport de LCMXREN1
LCMXTERV	Exemple source pour un modèle de rapport de LCMXRERV
LCMXTINV	Exemple source pour un modèle de rapport de LCMXRINV
LCMXTMT1	Exemple source pour un modèle de rapport de LCMXRMT1
LCMXTMUL	Exemple source pour le modèle REPORT MULTIPLE intégré
LCMXTMVC	Exemple source pour un modèle de rapport de LCMXRMVC
LCMXTPHY	Exemple source pour le modèle REPORT PHYSICAL intégré
LCMXTSM1	Exemple source pour un modèle de rapport de LCMXRSM1
LCMXTSR1	Exemple source pour un modèle de rapport de LCMXRSR1
LCMXTVIR	Exemple source pour le modèle REPORT VIRTUAL intégré
LCMXTVR1	Exemple source pour un modèle de rapport de LCMXRVR1

Exemples et macros MVS/CSC

Cette section décrit les exemples et les macros MVS/CSC contenus sur le CD-ROM d'installation d'ELS :

Exemples MVS/CSC

Le tableau suivant répertorie les exemples de membres MVS/CSC :

Tableau A.5. Exemples MVS/CSC

Nom de membre	Description
APPCPMYY	Exemple de définition d'un LU système pour APPC/MVS
CSCPARM0	Exemple de fichier de paramètres de démarrage MVS/CSC, qui est un exemple de connexion à un serveur de machine virtuelle (CLS) utilisant les communications VTAM
CSCPARM1	Exemple de fichier de paramètres de démarrage MVS/CSC, qui est un exemple de connexion à des serveurs doubles de machine virtuelle (CLS) utilisant les communications TCP/IP
CSCPARM2	Exemple de fichier de paramètres de démarrage MVS/CSC, qui est un exemple de connexion à un serveur UNIX (ACSL) utilisant les communications TCP/IP
CSCPARM3	Exemple de fichier de paramètres de démarrage MVS/CSC, qui est un exemple de connexion à un serveur MVS (LibraryStation) utilisant les communications TCP/IP
CSCPARM4	Exemple de fichier de paramètres de démarrage MVS/CSC, qui est un exemple de connexion à un serveur MVS (LibraryStation) utilisant les communications LU 6.2
CSCPARM5	Exemple de fichier de paramètres de démarrage MVS/CSC, qui est un exemple de connexion à un serveur UNIX (ACSL) utilisant les communications LU 6.2
CSCPARM6	Exemple de fichier de paramètres de démarrage MVS/CSC, qui est un exemple de connexion à un serveur MVS (LibraryStation) utilisant les communications XCF
CSCPROC	Exemple de démarrage JCL
DEFAPPC	Exemple JCL pour la création d'un fichier d'informations APPC supplémentaires
IEAAPFYY	Exemple d'entrées de liste MVS/CSC APF
IEFSSNY	Exemple d'entrée de tableau de nom de sous-système MVS/CSC
JCLCFGV1	Exemple JCL pour l'utilitaire de vérification de la configuration pour vérifier uniquement les paramètres de démarrage et les définitions système MVS
JCLCFGV2	Exemple JCL pour l'utilitaire de vérification de la configuration pour vérifier les paramètres de démarrage, les définitions système MVS et la compatibilité de la configuration serveur
JCLCONDB	Exemple JCL pour l'utilitaire de conversion vide
JCLLOGR	Exemple JCL pour l'utilitaire de rapport de journal des événements
JCLSCRUP	Exemple JCL pour l'utilitaire de mise à jour vide
LU6APPL	Exemple de définition d'un LU local pour VTAM
PGMISAM1	Exemple de requête QVOLUME émise dans un environnement unique de sous-système MVS/CSC
PGMISAM2	Exemple de requête QCSC et QVOLUME émise dans un environnement multiple de sous-système MVS/CSC
PROGYY	Exemple d'entrées de liste MVS/CSC APF
SCHEDYY	Exemple d'entrée du tableau des propriétés du programme (PPT) MVS pour MVS/CSC

Nom de membre	Description
TREQSAM1	Exemple d'instructions de contrôle TAPEREQ
TREQSAM2	Exemple d'instructions de contrôle TAPEREQ
UX05CSC1	Exemple d'exit utilisateur MVS/CSC 05 qui renvoie un code de retour non-opérationnel

Macros MVS/CSC

Le tableau suivant répertorie les membres de macro MVS/CSC :

Tableau A.6. Macros MVS/CSC

Nom de membre	Description
SCSUX05P	Liste de paramètres d'exit utilisateur MVS/CSC 05
SCSXREQ	Requête d'interface de programmation
SCSXREQM	Macro de mappage d'interface de programmation
SCUDRINF	Liste de paramètres de lecture de la base de données TMS

Exemples et modules de code source LibraryStation

Cette section décrit les exemples et les modules de code source LibraryStation contenus sur le CD-ROM d'installation d'ELS :

Exemples LibraryStation

Le tableau suivant répertorie les exemples de membres LibraryStation :

Tableau A.7. Exemples LibraryStation

Nom de membre	Description
SLGPROC	Exemple de démarrage de LibraryStation JCL
SLGAPFXX	Exemple d'entrées de liste LibraryStation APF
SLGDBCR	Exemple JCL pour la définition de PDF LibraryStation
SLGPRGXX	Exemple d'entrées de liste LibraryStation APF

Modules de code source LibraryStation

Le tableau suivant répertorie les membres de modules de code source LibraryStation :

Tableau A.8. Modules de code source LibraryStation

Nom de membre	Description
SLGDJCL	Exemple JCL pour l'exécution du programme de vérification d'installation (IVP) SLGDIAG
SLGDEXEC	Exemple REXX exec pour l'exécution de l'IVP SLGDIAG

Glossaire

Remarque :

Les entrées du glossaire repérées par la mention (I) sont référencées dans le document *IBM Dictionary of Computing*.

4410	Module de stockage de bibliothèque (LSM, Library Storage Module) standard StorageTek d'Oracle
4480	Transport de cartouches 0,5" et 18 pistes StorageTek d'Oracle.
4490	Transport de cartouches 36 pistes StorageTek d'Oracle compatible avec ESCON. Egalement appelé Silverton.
9310	Module de stockage de bibliothèque (LSM, Library Storage Module) StorageTek d'Oracle, version haute performance du LSM 4410 standard. Egalement appelé PowderHorn.
9360	Module de stockage de bibliothèque (LSM, Library Storage Module) StorageTek d'Oracle. Egalement appelé WolfCreek.
9740	Module de stockage de bibliothèque (LSM, Library Storage Module) StorageTek d'Oracle. Egalement appelé TimberWolf.
ACS	Système de cartouches automatisé : sous-système de bibliothèque de récupération et de stockage de cartouches constitué d'un ou plusieurs modules de stockage de bibliothèque (LSM) connectés via des Pass-thru Ports.
ACSL	Automated Cartridge System Library Software (logiciel automatisé de la bibliothèque de bandes du système de cartouches) : logiciel de contrôle de la bibliothèque StorageTek d'Oracle qui s'exécute dans le système de contrôle de bibliothèque UNIX®.
APF	Authorized Program Facility (utilitaire de programme autorisé) : utilitaire de sécurité d'installation permettant d'identifier et d'autoriser des programmes avant leur utilisation.
Authorized Program Facility (APF, utilitaire de programme autorisé)	Voir APF .
Automated Cartridge System (ACS, système de cartouches automatisé)	Voir ACS .

CDRT	Concurrent Disaster Recovery Test : logiciel StorageTek d'Oracle permettant d'optimiser les tests de récupération après incident dans l'environnement de stockage de bandes.
Concurrent Disaster Recovery Test (CDRT)	Voir CDRT .
Cross-system Coupling Facility (XCF, utilitaire de couplage entre les systèmes)	Voir XCF .
FMID	Function Modification Identifier (identificateur de modification de fonction) : représente la fonction SYStem MODifications (SYSMODs) utilisée lors de l'installation du logiciel.
Functional Modification Identifier (FMID, identificateur de modification fonctionnelle)	Voir FMID .
Host Software Component (HSC)	Voir HSC .
HSC	Host Software Component : logiciel StorageTek d'Oracle exécuté sur le processeur du système de contrôle de la bibliothèque, chargé de contrôler les fonctions du système de cartouches automatisé (ACS).
JCL	Langage axé sur les problèmes conçu pour décrire les exigences de traitement d'une tâche à un système d'exploitation.
JES2	Sous-système MVS qui reçoit des tâches du système, les convertit au format interne, les sélectionne en vue de les exécuter, traite leur sortie et les purge du système. Dans une installation comptant plusieurs processeurs, chaque processeur JES2 contrôle indépendamment l'entrée et la planification de ses tâches ainsi que le traitement des sorties.
JES3	Sous-système MVS qui reçoit des tâches du système, les convertit au format interne, les sélectionne en vue de les exécuter, traite leur sortie et les purge du système. Dans les complexes comptant plusieurs unités de traitement étroitement couplées, le programme JES3 gère des processeurs afin que le processeur global exerce un contrôle centralisé sur les processeurs locaux et qu'il leur distribue des tâches à l'aide d'une file d'attente de tâches commune.
Job Control Language (JCL, langue de contrôle des tâches)	Voir JCL .

LCM	Library Content Manager : logiciel hôte StorageTek MVS d'Oracle qui gère les ressources Nearline et VSM. LCM comprend également LCM Explorer, une interface utilisateur graphique qui permet de configurer LCM en créant des fichiers de configuration au lieu de fichiers de paramètres.
Library Content Manager (LCM)	Voir LCM .
Library Storage Module (LSM, module de stockage de bibliothèque)	Voir LSM .
LibraryStation	Logiciel StorageTek d'Oracle qui permet aux hôtes MVS de partager des équipements ACS avec les systèmes client.
Logiciel automatisé de la bibliothèque de bandes du système de cartouches (ACSLs)	Voir ACSLs .
LSM	Module de stockage de bibliothèque (Library Storage Module) : structure de stockage de bibliothèque dotée d'un espace de stockage de cartouches et d'un robot indépendant doté d'une fonction de vision assistée qui déplace les cartouches entre leurs cellules de stockage et les transports liés.
méthode d'accès	Technique permettant de déplacer des données entre le stockage du processeur et des périphériques d'E/S.
Program Temporary Fix (PTF, correctif temporaire de programme)	Voir PTF .
PTF	Correctif temporaire de programme : version logicielle conçue pour corriger un ou plusieurs défauts.
RACF	Resource Access Control Facility (utilitaire de contrôle d'accès aux ressources) : logiciel de sécurité permettant de contrôler l'accès aux jeux de données.
Resource Access Control Facility (RACF, utilitaire de contrôle d'accès aux ressources)	Voir RACF .
SD-3	Transport de cartouches cylindrique de StorageTek d'Oracle. Cette fonctionnalité est également connue sous le nom de RedWood.

SL3000	La bibliothèque modulaire StorageTek SL3000 d'Oracle offre des capacités de prise en charge des médias mixtes, de partitionnement physique et logique, de gestion avancée et une haute disponibilité. Elle prend en charge les environnements mixtes, y compris les systèmes mainframe et ouverts. Egalement modulable, cette bibliothèque peut prendre en charge de 200 à 6 000 emplacements de cartouches.
SL8500	La bibliothèque modulaire StorageTek SL8500 d'Oracle offre des capacités de prise en charge des médias mixtes, de partitionnement physique et logique, de gestion avancée ainsi qu'une haute capacité et disponibilité. Elle prend en charge les environnements mixtes, y compris les systèmes mainframe et ouverts. Egalement modulable, cette bibliothèque peut prendre en charge de 1 450 à 100 880 emplacements de cartouches dans une configuration complexe.
SMC	Storage Management Component (SMC, composant de gestion de stockage) représentant l'interface du logiciel StorageTek d'Oracle entre le système d'exploitation z/OS d'IBM et le matériel de bande réel et virtuel StorageTek d'Oracle. Le SMC procède au traitement des allocations, à la gestion des messages et au traitement des SMS pour la solution ELS.
SMP	System Modification Program (SMP, programme de modification du système).
SMP/E	System Modification Program Extended (SMP/E), programme étendu de modification du système.
SMS	System Managed Storage (SMS, stockage géré des systèmes).
SNA	Systems Network Architecture (SNA, architecture du réseau des systèmes) : description de la structure logique, des formats, protocoles et séquences du point de vue fonctionnel, à des fins de transmission des unités d'information et de contrôle de la configuration et du fonctionnement des réseaux.
stockage virtuel	Fonctionnalité du système d'exploitation où les exigences de stockage principales sont allouées par segments (ou par pages) conformément aux pré-requis des programmes, permettant ainsi la création d'un stockage virtuel ou illimité.
Storage Management Component (SMC, composant de gestion de stockage)	Voir SMC .
sysplex	Ensemble de systèmes MVS qui communiquent et coopèrent entre eux via certains composants matériels et services logiciels multisystème afin de traiter les charges de travail des clients.(I)

système d'exploitation	Logiciel qui contrôle l'exécution des programmes et qui facilite le fonctionnement général du système.
Systems Network Architecture (SNA, architecture de réseau de systèmes)	Voir SNA .
T10000A	Transport de cartouches haute capacité StorageTek d'Oracle orienté capacité permettant la lecture et l'écriture de cartouches T10000A de 120 Go ou 500 Go.
T10000B	Transport de cartouches haute capacité StorageTek d'Oracle orienté capacité permettant la lecture et l'écriture de cartouches T10000B de 240 Go ou 1 To.
T10000C	Le lecteur de bande natif haute capacité/vitesse StorageTek T10000 C d'Oracle, capable de fournir jusqu'à 252 Mo/sec et 5 To, est idéal pour les opérations des centres de données dont les volumes sont en constante augmentation.
T10000D	Le lecteur de bande haute capacité/vitesse StorageTek T10000D d'Oracle, capable de fournir jusqu'à 252 Mo/sec et 8,5 To et de capacité native, est idéal pour les opérations des centres de données dont les volumes sont en constante augmentation.
T9840A	Transport de cartouches StorageTek d'Oracle orienté accès permettant la lecture et l'écriture de cartouches 9840A.
T9840B	Transport de cartouches StorageTek d'Oracle orienté accès permettant la lecture et l'écriture de cartouches T9840B.
T9840C	Transport de cartouches StorageTek d'Oracle orienté accès permettant la lecture et l'écriture de cartouches T9840C.
T9840D	Transport de cartouches StorageTek d'Oracle orienté accès permettant la lecture et l'écriture de cartouches T9840D.
T9940A	Transport de cartouches StorageTek d'Oracle orienté capacité permettant la lecture et l'écriture de cartouches T9940A de 60 Go.
T9940B	Transport de cartouches StorageTek d'Oracle orienté capacité permettant la lecture et l'écriture de cartouches T9940B de 200 Go.
Tape Management Catalog (TMC, catalogue de gestion de bandes)	Voir TMC .

TCP	Transmission Control Protocol (TCP, protocole de contrôle des transmissions) : protocole standard offrant un service de flux de service en duplex intégral entre plusieurs réseaux.
TCP/IP	Transmission Control Protocol/Internet Protocol (TCP/IP, protocole de contrôle des transmissions/protocole Internet).
TMC	Tape Management Catalog (TMC, catalogue de gestion des bandes) Jeu de données utilisé par le système de gestion des bandes CA-1 permettant d'enregistrer un inventaire de la bibliothèque de bandes.
Transmission Control Protocol (TCP, protocole de contrôle des transmissions)	Voir TCP .
transport	Périphérique électromécanique qui permet de traiter, de positionner et de lire ou d'écrire sur une bande.
Virtual Storage Manager (VSM, gestionnaire de stockage virtuel)	Voir VSM .
Virtual Tape Control System (VTCS, système de contrôle de bandes virtuel)	Voir VTCS .
Virtual Tape Storage Subsystem (VTSS, sous-système de stockage de bandes virtuel)	Voir VTSS .
Virtual Telecommunications Access Method (VTAM, méthode d'accès aux télécommunications virtuelles)	Voir VTAM .
VMF	Volume Master File (fichier maître du volume). Jeu de données utilisé par le système de gestion des bandes CA-TLMS pour enregistrer un inventaire de la bibliothèque de bandes.
VOLSER	Numéro de série du volume, identificateur de volume physique.
volume	Cartouche de bande (porteuse de données) montée ou démontée en tant qu'unité.

Volume Master File (VMF, fichier maître du volume)

Voir [VMF](#).

Volume Serial Number (VOLSER, numéro de série du volume)

Voir [VOLSER](#).

VSM

Virtual Storage Manager (gestionnaire de stockage virtuel) : solution de stockage StorageTek d'Oracle permettant de virtualiser des volumes et des transports dans le tampon d'un VTSS en vue d'une utilisation améliorée des médias et du transport. Ses composants matériels sont le VTSS, qui sert de tampon du DASD, et les lecteurs RTD. Le logiciel comprend le VTCS, un logiciel de l'hôte basé sur HSC et le microcode de VTSS

VTAM

Virtual Telecommunications Access Method (méthode d'accès aux télécommunications virtuelles) : logiciel de communications résidant sur un hôte IBM faisant office d'interface commune pour les communications.

VTCS

Virtual Tape Control System (système de contrôle de bandes virtuel) : code de l'hôte principal contrôlant l'activité et les informations relatives aux VTSS, VTV, RTD et MVC.

VTSS

Virtual Tape Storage Subsystem (sous-système de stockage de bandes virtuel) : tampon du DASD contenant des volumes virtuels (VTV) et des lecteurs virtuels (VTD). Le VTSS est un périphérique matériel STK RAID 6 avec microcode pris en charge permettant l'émulation de transport. Le périphérique RAID peut lire et écrire des données de bande depuis/vers un disque et lire et écrire des données depuis/vers un RTD.

XCF

Composant du MVS offrant des fonctions de prise en charge de la coopération entre les programmes autorisés exécutés dans un sysplex.(I)

Index

A

agent, LCM, 68
allocation
 jeux de données de journaux des événements et de suivi MVS/CSC, 79
assemblage du module SMCERSLV, 56
autorisation des bibliothèques de chargement
 ELS, 45
 LCM, 65
 LibraryStation, 80
 MVS/CSC, 75
 SMC JES3, 56

B

bibliothèque d'exits utilisateur
 MVS/CSC, 77
bibliothèque d'exits utilisateur HSC, autorisation
 autorisation des bibliothèques de chargement
 bibliothèque d'exits utilisateur HSC, 53
bibliothèque d'exits utilisateur MVS/CSC, 77
bibliothèques de chargement
 autorisation pour LibraryStation, 80

C

CHGIT, modification et test, 29
compatibilité, logiciel, 20
configuration logicielle requise, ELS, 19
considérations, préalables à l'installation, 23
consolidated software inventory (CSI), 31
contenu
 CD-ROM d'installation, 18
 fichier ZIP d'installation, 18
 mesure corrective, 40
correctifs PTF conservés séparément, 42

E

ELS
 autorisation de bibliothèque de chargement, 45
 configuration logicielle requise, 19
 Contenu du CD-ROM d'installation, 18
 contenu du fichier ZIP d'installation, 18
 environnement SMP/E, 30

 exemples, 85
 exigences matérielles, 21
 exigences relatives au stockage virtuel, 22
 FMID, 34
 jeux de données de bibliothèques cibles et de distribution, 32
 macros, 87
 modules de code source, 86
environnement, SMP/E, 30, 31
exemples
 ELS, 85
 LCM, 90
 LibraryStation, 94
 MVS/CSC, 92
Exemples MVS/CSC, 92
exigences matérielles, ELS, 21
exigences relatives au stockage virtuel, ELS, 22

F

FMID, ELS, 34

H

HSC
 ajout de paramètres SMF, 55
 définition en tant que sous-système MVS, 51
 modification du tableau des propriétés du programme MVS (PPT), 54

J

JCL
 installation de maintenance, 40
JES3
 assemblage du module SMCERSLV pour SMC, 56
 autorisation de la bibliothèque de chargement, 56
 création et installation de modifications SMC de type 1, 58
 modification d'exit utilisateur IATUX09, 61
 modification d'exit utilisateur IATUX71, 63
jeu de données de journaux des événements, allocation, 79
Jeu de données de suivi, allocation, 79
jeux de données de bibliothèques cibles, allocation, 32

L

LCM

- agent
 - installation et configuration, 68
 - paramètres de tâche, 71
- autorisation de la bibliothèque de chargement, 65
- exclusion des CDS HSC d'EDI, 67
- exemples, 90
- LCM Explorer, 72
- vérification de l'installation, 67

LibraryStation

- autorisation de la bibliothèque de chargement, 80
- définition du Persistent Data File (PDF), 81
- exemples, 94
- modules de code source, 94

LINKLIST MVS

- copie du module SMCBPREI, 48
- déplacement du module SMCBPREI, 48
- module SCSBPREI, 78

liste de contrôle, installation, 25

liste des programmes autorisés (APF), 77

- ajout de bibliothèque d'exits utilisateur HSC, 53
- bibliothèque d'exits utilisateur MVS/CSC, 77

M

macros

- ELS, 87
- MVS/CSC, 94

maintenance

- annulation du chargement des exemples, 40
- correctifs PTF conservés séparément, 42
- jeux de données d'installation, 39
- média, 40
- SMP/E ACCEPT, 42
- SMP/E APPLY, 42
- SMP/E RECEIVE, 41

mesure corrective

- annulation du chargement des exemples, 40
- correctifs PTF conservés séparément, 42
- jeux de données d'installation, 39
- média, 40
- SMP/E ACCEPT, 42
- SMP/E APPLY, 42
- SMP/E RECEIVE, 41

modification d'exit utilisateur IATUX09, 61

modification d'exit utilisateur IATUX71, 63

Modification IATIICM de type 1, 58

Modification IATIIP1 de type 1, 59

Modification IATMDAL de type 1, 59

Modification IATMDFE de type 1, 59

Module SLSBPREI, copie ou déplacement vers LINKLIST MVS, 78

- MVS LINKLIST, copie ou déplacement de SLSBPREI, 54

Module SMCBPREI, copie ou déplacement vers LINKLIST MVS, 48

module SMCERSLV, assemblage, 56

modules de code source

- ELS, 86

- LibraryStation, 94

MVS/CSC

- allocation de jeux de données de journaux des événements et de suivi, 79

- autorisation de la bibliothèque d'exits utilisateur, 77

- autorisation de la bibliothèque de chargement, 75

- définition en tant que sous-système MVS, 73

- macros, 94

- modification du tableau des propriétés du programme MVS (PPT), 79

P

paramètres de tâche, agent LCM, 68

paramètres SMF (System Management Facility), ajout, 55

paramètres System Management Facility (SMF), ajout, 55

PDF (Persistent Data File), LibraryStation, 81

Persistent Data File (PDF), LibraryStation, 81

PPT (Program Properties Table)

- modification pour MVS/CSC, 79

PPT (tableau des propriétés du programme)

- modification pour HSC, 54

- modification pour SMC, 51

R

routines SLUDR*, réassemblage pour HSC, 55

S

SMC

- définition en tant que sous-système MVS, 47
- modification du tableau des propriétés du programme MVS, 51

SMP/E

- Acceptation des fonctions d'ELS via la commande ACCEPT, 37
- Application des fonctions d'ELS via la commande APPLY, 37
- bibliothèque JCL, déchargement, 27
- préparation de l'environnement, 30
- Réception des fonctions d'ELS via la commande RECEIVE, 35

T

tableau de nom de sous-système

- exécution de SMC sous MSTR, 49
- Interaction TMS, 48
- remarques sur les modifications, 50
- SMC, TMS, et Unicenter CA-MIA, 49
- Unicenter CA-MIA, 48

Tableau des propriétés du programme (PPT)

- modification pour SMC, 51

tableau des propriétés du programme (PPT)

- modification pour HSC, 54
- modification pour MVS/CSC, 79

tâches préalables à l'installation, ELS, 17

Tape Management System (TMS), définition, 47

V

VTCS

- ajout de paramètres SMF, 55

