DESCRIPTION DE PRODUIT LOGICIEL

NOM DU PRODUIT : ALL-IN-1 MAIL/FRANÇAIS, Version 1.0 **SPD 26.J6.00**

DESCRIPTION

ALL-IN-1 MAIL est une messagerie électronique conforme aux normes internationales définies pour ce type d'application par les recommandations X.400 P2 du CCITT. Outre l'échange de messages, auxquels peuvent être joints divers types de documents, ce logiciel permet la communication entre systèmes hétérogènes, dans un environnement client/serveur.

Associé au routeur de messages VAX Message Router de Digital Equipment Corporation (SPD 26.33.xx), ALL-IN-1 MAIL est capable de dialoguer avec d'autres produits connexes et d'autres passerelles MAILbus.

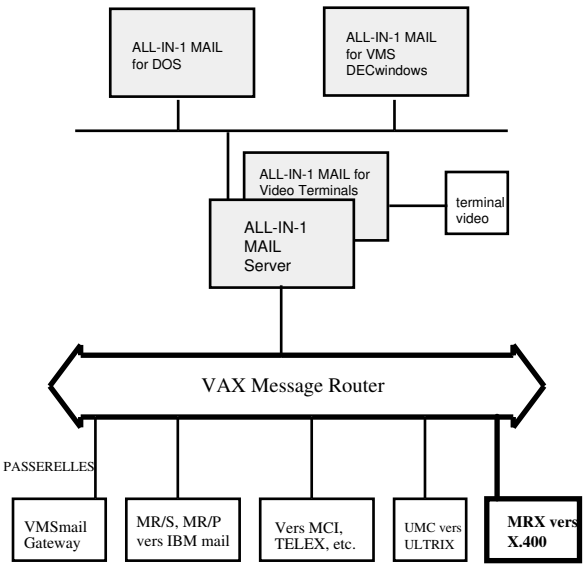
Conçu pour un environnement client/serveur, ALL-IN-1 MAIL supporte les terminaux de type VT, les PC sous DOS et les stations sous VMS DECwindows. Il constitue une évolution pour l'utilisateur d'applications de Digital telles que VMS Personal Mail Utility (VMSmail), DECwindows VMSmail, ou encore les interfaces de PC Mail fournies avec le logiciel DECnet/PCSA.

ALL-IN-1 MAIL est totalement indépendant du système bureautique intégré ALL-IN-1, et peut donc être utilisé sans ce dernier. Par ailleurs, il est possible de connecter certains clients DOS et DECwindows directement au système ALL-IN-1, sans qu'il soit besoin du Serveur ALL-IN-1 MAIL. Il s'agit des produits ALL-IN-1 DESKtop for DOS (SPD 50.20.xx) et ALL-IN-1 DESKtop for VMS DECwindows (SPD 31.80.xx).

Le logiciel client chargé de fournir des services à l'utilisateur, réside en général sur un poste de travail intelligent de manière à exploiter la puissance de traitement de ce dernier.

Les clients sont reliés au Serveur ALL-IN-1 MAIL qui assure les services de distribution au sein du réseau local ou étendu.

VAX Message Router prend en charge le transport entre les différents serveurs ALL-IN-1 MAIL, et entre ALL-IN-1 MAIL et les autres produits de la famille de produits ALL-IN-1 Phase II. Cependant, il est possible de lui adjoindre des passerelles supplémentaires, en option, afin d'assurer l'acheminement du courrier dans un environnement hétérogène.



L'utilisateur peut exploiter le logiciel depuis un poste de travail intelligent, une VT ou un PC portatif. Des modules clients livrés avec le logiciel, gèrent ces trois situations, chacun utilisant la même boîte aux lettres utilisateur et les mêmes fichiers sur le serveur.

ALL-IN-1 MAIL respecte le profil NIST (National Institute for Science and Technology) défini en 1984 dans les recommandations X.400 du CCITT. Il offre un service de messagerie compatible avec le sous-système de messagerie électronique du système bureautique intégré ALL-IN-1, tout en proposant des fonctionnalités supplémentaires.

digital™

Octobre 1990
AE-PEL4A-TE

Principales caractéristiques

Compatibilité avec VMSmail

L'utilisateur de VMSmail n'aura aucune difficulté à migrer vers ALL-IN-1 MAIL. Les interfaces étant des extensions logiques de l'interface VMSmail, commandes et services lui seront déjà familiers. Il pourra recupérer sous ALL-IN-1 MAIL les adresses et les listes de distribution définies avec VMSmail. Il pourra utiliser, depuis les clients résidents sous VMS, des noms logiques comme ''surnoms''. La plupart des listes de distribution VMSmail sont reconnues par ALL-IN-1 MAIL, dans les mêmes limites, toutefois, que lorsque ce type de liste est utilisé depuis un autre nœud (pour plus de détails, se reporter à la documentation du produit). Cependant, contrairement à VMSmail, ALL-IN-1 MAIL ne reconnaît pas les adresses appelant un protocole étranger (par exemple, PSI%).

Aucune des deux interfaces VMS ne requiert la conversion des archives. Cependant, une conversion ponctuelle est nécessaire pour accéder à des messages VMSmail depuis un PC.

Les messages échangés avec VMSmail, au sein d'un même système ou d'un réseau DECnet, sont acheminés via la passerelle VAX Message Router VMSmail Gateway. Cette passerelle, disponible en option, est livrée avec le serveur ALL-IN-1 MAIL Wide Area Network.

L'utilisateur a la possibilité de choisir l'éditeur avec lequel il souhaite travailler sous ALL-IN-1 MAIL. ALL-IN-1 MAIL reconnaît tout éditeur qui peut être appelé, directement ou via un sous-process, depuis VMSmail. De même, tout éditeur lancé sous DOS à l'aide d'un fichier .BAT peut être chargé sous ALL-IN-1 MAIL pour DOS.

Compatibilité avec ALL-IN-1

Les messages peuvent être échangés avec le système bureautique intégré ALL-IN-1 grâce à VAX Message Router en conservant le même type d'adressage.

Les services offerts par ALL-IN-1 MAIL sont compatibles avec ceux du sous-système de messagerie électronique d'ALL-IN-1. Ainsi, les demandes d'accusé de réception émises par l'un sont honorées par l'autre, et vice-versa. Les nouvelles fonctionnalités définies par les recommandations X.400 P2 du CCITT, pourront être intégrées graduellement dans ces deux logiciels.

Les listes de distribution créées avec le système bureautique intégré ALL-IN-1 sont réutilisables sous ALL-IN-1 MAIL, avec les mêmes restrictions que pour l'envoi d'une liste à un autre nœud ALL-IN-1 (se reporter à la documentation du produit). ALL-IN-1 MAIL reconnaît toutes les adresses définies par ALL-IN-1, exception faite des adresses faisant référence à une liaison ALL-IN-1 avec un protocole étranger (chaînes commençant par un caractère de soulignement).

Acheminement de messages X.400

Il est possible d'échanger des messages avec d'autres domaines ou services ALL-IN-1 MAIL respectant les normes internationales X.400 P2. Des tests de conformité sont en cours aux Etats-Unis et en Europe.

Pour ALL-IN-1 MAIL, chaque réseau privé est considéré comme un ''domaine''. Au sein d'un réseau privé, l'acheminement des messages est assuré par DECnet, lorsqu'il est installé. Toutefois, l'acheminement de messages vers un service X.400 développé par un autre constructeur exige une couche réseau ISO supplémentaire, ainsi que la passerelle VAX Message Router X.400 Gateway (MRX).

L'échange de messages selon les normes ISO requiert la présence d'au moins une passerelle MRX Gateway dans chaque domaine Digital (en principe, une passerelle par réseau privé). La description de produit logiciel de la passerelle VAX Message Router X.400 Gateway (SPD 27.50.xx) dresse la liste des matériel et logiciel requis.

Dialogue dans un environnement multiconstructeur

MAILbus comprend un ensemble de passerelles standard, ainsi qu'un outil de développement de passerelles, permettant de communiquer avec les systèmes de messagerie proposés par d'autres constructeurs (consulter la description de produit logiciel (SPD) pour obtenir la liste des matériel et logiciel requis par le produit concerné).

Service des annuaires

ALL-IN-1 MAIL utilise le Service des annuaires de Digital (DDS) comme annuaire d'adresses utilisateur. Fourni avec VAX Message Router, ce service réparti relie entre eux ALL-IN-1 MAIL, le système bureautique intégré ALL-IN-1, les passerelles, ainsi que tout autre agent partageant ses services.

L'utilisateur peut recourir à l'annuaire DDS pour envoyer une note ou créer une entrée dans son Carnet d'adresses personnel. Partie intégrante de ALL-IN-1 MAIL, ce carnet d'adresses réside dans le compte courrier personnel de chaque utilisateur, ou sur l'unité de stockage du poste de travail client. L'utilisateur fait référence aux entrées de son carnet personnel par le biais de surnoms, qu'il peut également inclure dans des listes de distribution.

L'annuaire DDS est une ressource réseau, disponible dès lors que la connexion serveur est active. En l'absence de cette connexion, l'utilisateur dispose néanmoins, pour créer ou préparer l'adressage des messages depuis un PC, des surnoms et des listes de distribution stockés en local, et peut bien sûr taper l'adresse complète.

Les listes de distribution sont de simples fichiers texte stockés dans la zone courrier de l'utilisateur. Elles peuvent être partagées par un groupe d'utilisateurs, par le biais des utilitaires VMS Access Control et DECnet/PCSA.

Organisation des fichiers

ALL-IN-1 MAIL organise les fichiers en tiroirs et classeurs, et permet l'accès aux fichiers dans une structure RMS. Dans son principe, l'organisation des fichiers est semblable à celle de VMSmail. Le client DOS dispose de la même structure tiroirs/classeurs sur le PC, ainsi que d'un tiroir sur le serveur VMS, et permet l'accès aux fichiers stockés localement sur l'unité DOS.

Recherche des messages reçus

L'utilisateur peut effectuer des recherches de messages en précisant certains champs d'en-tête.

Formats des fichiers

Comme indiqué ci-après, les différentes interfaces reconnaissent plusieurs éditeurs, et donc plusieurs formats de fichiers. ALL-IN-1 MAIL, qui a été conçu pour accepter divers formats, dispose de fonctions de personnalisation assurant une lisibilité optimale des messages. Il traite automatiquement les messages au format ASCII, DDIF, WPS-PLUS ou DX, et permet l'appel de routines de formatage et de conversion respectant l'architecture CDA (Compound Document Architecture) de Digital ou les formats standard DOS.

Pour plus de détails sur l'échange de fichiers dans des formats particuliers, en particulier à travers des passerelles, consulter un représentant de Digital.

Aide

L'utilisateur peut recourir à l'aide en ligne de ALL-IN-1 MAIL afin d'obtenir les premières informations sur la mise en œuvre d'une fonction, sans avoir à consulter le manuel.

Impression

ALL-IN-1 MAIL bénéficie des moyens d'impression standard de VMS Digital, sous VMS et sous VMS Services for PCs. L'utilisateur peut spécifier le périphérique et les options d'impression.

Fonctions de messagerie

L'utilisateur dispose de commandes pour créer, lire ou envoyer des messages. Le contenu d'un message peut faire appel à divers formats de fichiers, notamment au format DDIF (Digital's Document Interchange Format), dans le cas de documents composés.

Il est possible de réexpédier un message à une autre adresse et lui adjoindre des documents. Les documents joints peuvent se présenter sous la forme d'un autre message, d'un document ou d'un fichier (y compris binaire).

Le système permet de répondre très rapidement à un correspondant en reprenant automatiquement l'adresse de l'expéditeur original du message. L'utilisateur a, en outre, la possibilité de répondre à l'ensemble des destinataires du message ou à la liste des destinataires prévus pour la réponse.

Il est possible d'envoyer des messages à des correspondants du monde entier dès lors qu'ils disposent d'une adresse MAILbus reconnue (par exemple, VMSmail, ULTRIX mail, X.400, etc.). Pour qu'un message puisse être lu par le destinataire, les passerelles ou les agents d'utilisateurs doivent parfois modifier le format du fichier. Cependant, toutes les passerelles et tous les agents d'utilisateurs n'étant pas en mesure de traiter l'ensemble des formats existants, il importe d'étudier avec soin les possibilités de chaque réseau, de manière à garantir une lisibilité optimale.

Avis

L'expéditeur peut spécifier deux attributs d'envoi pour être informé, par un avis, de la distribution et de la réception de son message.

Réacheminement de messages

L'utilisateur a la possibilité de faire suivre ses messages à une adresse secondaire.

Distribution prioritaire

L'expéditeur peut indiquer une priorité de distribution à trois niveaux (express, rapide ou normal). D'autres options d'acheminement sont disponibles.

Classification des messages

L'expéditeur dispose de plusieurs attributs pour indiquer au destinataire la nature du message : Importance (haute, moyenne ou basse), Confidentialité (diffusion libre, personnel, privé, ou confidentiel société).

Il est possible d'affecter des dates d'expiration aux messages, de manière à faciliter la purge automatique des fichiers.

Gestion du système

La gestion du système en local est réduite au minimum et, en principe, automatisée. A l'exception de l'ouverture d'un compte VMS standard, effectuée par le responsable système, la plupart des fonctions sont accessibles à l'utilisateur.

La gestion des archives ne requiert aucun utilitaire particulier. La sauvegarde et la restauration des zones utilisateur définies sur le serveur peuvent être assurées par des utilitaires VMS ou PCSA standard. Toutefois, la gestion des fichiers et leur organisation sur le PC incombent à l'utilisateur.

La gestion du courrier respecte le principe de gestion coordonnée propre à la famille de produits MAILbus. Le Serveur ALL-IN-1 MAIL dispose d'un gestionnaire permettant de modifier la configuration et de vérifier l'état du système. Il est possible de centraliser ces opérations en appelant ce gestionnaire via l'utilitaire VMS SYSMAN.

Internationalisation

ALL-IN-1 MAIL a été conçu pour être exploité dans un environnement multilingue. Il peut être installé sur un réseau multilingue et est capable de traiter des opérations multilingues sur un système à serveur unique. Pour plus de détails, se reporter au Supplément à la Description de Produit Logiciel (SSA 26.J6.00-A).

Documentation ALL-IN-1 MAIL

La documentation livrée avec les différents kits décrit les procédures d'installation, de gestion et d'utilisation du système. Le kit Serveur se compose du logiciel et des instructions d'installation propres aux clients DECwindows et clients VT.

Présentation

ALL-IN-1 MAIL for Video Terminals, ALL-IN-1 MAIL for VMS DECwindows et ALL-IN-1 MAIL Server for VMS sont des logiciels applicatifs, résidents sous VMS. ALL-IN-1 MAIL for DOS est un logiciel applicatif résident sous DOS.

ALL-IN-1 MAIL for Video Terminals

ALL-IN-1 MAIL for Video Terminals est très semblable à VMSmail. Toutefois, il communique directement avec le routeur de messages et utilise un protocole évolué qui lui donne accès à toute la gamme des services de la messagerie. Co-résident du Serveur ALL-IN-1 MAIL, il permet d'accéder à l'ensemble des services ALL-IN-1 MAIL simplement à l'aide d'une VT. Partageant le même serveur que les clients DOS and DECwindows, il constitue une alternative pour les utilisateurs travaillant sur VT.

Compatibilité avec VMSmail

Il est possible de migrer de VMS Personal Mail Utility (VMSmail) à ALL-IN-1 MAIL for Video Terminals. L'interface ligne de commandes étant une extension logique de l'interface de commandes VMSmail, commandes et services sont similaires et ne requièrent qu'un apprentissage rapide. De plus, les adresses, les surnoms et les listes de distribution définis avec VMSmail sont récupérables sous ALL-IN-1 MAIL for Video Terminals.

Éditeurs

L'éditeur proposé par défaut est un simple éditeur de texte.

L'utilisateur VMS peut toutefois lui substituer l'éditeur de son choix, qu'il s'agisse ou non d'un produit Digital. En effet, ALL-IN-1 MAIL reconnaît tout éditeur qui peut être lancé, directement ou via un sous-process, depuis VMSmail.

ALL-IN-1 MAIL for VMS DECwindows

ALL-IN-1 MAIL for VMS DECwindows est une intégration, sous DECwindows, du logiciel client de ALL-IN-1 MAIL, conforme aux normes de présentation DECwindows. Il peut être exploité soit en local depuis une station de travail membre du même Local Area VAXcluster que le logiciel serveur, soit à distance, à l'aide d'un serveur d'affichage X11 supporté par Digital.

Accès à partir d'autres plateformes

Puisqu'ALL-IN-1 MAIL respecte les normes DECwindows, les utilisateurs équipés de stations connectées à des serveurs X peuvent accéder à la messagerie. Dans ce type de configuration, les opérations de composition et de stockage des messages sont traitées par la plateforme ALL-IN-1 MAIL, le poste de travail gérant uniquement l'affichage. Cette particularité permet d'élargir l'accès aux stations de travail conformes aux normes DECwindows.

Compatibilité avec VMSmail et DECwindows VMSmail

Les utilisateurs de VMS Personal Mail Utility (VMSmail) ou de DECwindows VMSmail ont la possibilité de migrer vers ALL-IN-1 MAIL for VMS DECwindows. L'interface de ce dernier étant une extension logique de l'interface DECwindows VMSmail, commandes et services sont similaires et ne requièrent qu'un apprentissage rapide. De plus, les adresses, surnoms et listes de distribution définis avec VMSmail sont récupérables sous ALL-IN-1 MAIL for VMS DECwindows.

ALL-IN-1 MAIL for DOS

ALL-IN-1 MAIL for DOS est une intégration en mode caractère, sous DOS, du logiciel client d'ALL-IN-1 MAIL, exploitable sur toute configuration supportée par DECnet/PCSA Client. La licence de ce logiciel client est indissociable de la licence DECnet PCSA Client for DOS, Version 3.0.

Compatibilité avec VMSmail et PC MAIL

Les utilisateurs de VMS Personal Mail Utility (VMSmail) ou de PC MAIL de DECnet PCSA ont la possibilité de migrer vers ALL-IN-1 MAIL for DOS. L'interface étant une extension logique de l'interface PC MAIL, commandes et services sont similaires et ne requièrent qu'un apprentissage rapide. De plus, adresses, surnoms et listes de distribution définis avec VMSmail sont récupérables sous ALL-IN-1 MAIL for DOS.

Éditeurs

L'éditeur proposé par défaut est un simple éditeur de texte.

L'utilisateur DOS peut toutefois lui substituer l'éditeur de son choix, qu'il s'agisse ou non d'un produit Digital. En effet, ALL-IN-1 MAIL for DOS reconnaît tout éditeur pouvant être appelé à partir d'un fichier de commandes DOS et acceptant un nom de fichier comme paramètre au lancement.

Plusieurs fichiers de commandes (.BAT), destinés au lancement d'éditeurs PC non Digital, sont livrés avec le logiciel. Ces fichiers sont cependant fournis "en l'état", sans garantie implicite ou explicite d'aucune sorte.

L'utilisateur peut joindre à ses messages des documents ou des fichiers, même binaires. Il dispose, sur le PC, de routines exécutables à partir de fichiers .BAT, pour convertir les fichiers à la lecture et à l'édition.

Restrictions relatives à la mémoire des PC

ALL-IN-1 MAIL for DOS est conçu pour fonctionner sur une gamme étendue de PC. Pour plus de détails, se reporter au Supplément à la Description de Produit Logiciel (SSA 26.J6.00-A).

ALL-IN-1 MAIL for DOS ne nécessite pas d'adjonction de mémoire étendue ou paginée, bien que l'installation de mémoire étendue améliore ses performances.

ALL-IN-1 MAIL ne peut s'exécuter sous MS-Windows en raison de limitations mémoire.

ALL-IN-1 MAIL ne peut gérer des listes de destinataires principaux et de destinataires de copies conformes de plus de 100 entrées par message, en raison de limitations mémoire.

Connection des PC à un serveur distant

Les PC peuvent se connecter au serveur ALL-IN-1 MAIL de deux manières :

- À travers un réseau local (LAN), via DECnet, ou
- En appelant le serveur depuis un site distant, via une ligne DECnet asynchrone.

Le point d'appel peut être situé à n'importe quel endroit d'un réseau étendu (WAN). La plupart des fonctions du logiciel sont utilisables sans établir de connexion entre le PC et le serveur. Il est possible, par exemple, de se connecter, de récupérer ses messages, puis de se déconnecter pour lire ces messages, les classer et préparer des réponses. On pourra ensuite émettre un appel, se connecter et expédier en une seule fois tout le courrier ainsi préparé.

MATÉRIEL REQUIS

Toute configuration VAX, MicroVAX, VAXstation, VAXserver et PC, comme indiqué dans le Supplément à la Description de Produit Logiciel (SSA 26.J6.00-A).

LOGICIEL REQUIS*

Pour que ALL-IN-1 MAIL Server for VMS puisse supporter tout ou partie des clients, et pour l'utilisation de ALL-IN-1 MAIL for Video Terminals :

- Système d'exploitation VMS

- DECnet-VAX

Le serveur ALL-IN-1 MAIL permet l'échange de messages entre tous les utilisateurs des clients ALL-IN-1 MAIL disponibles qui lui sont connectés. Les utilisateurs d'un même VAXcluster ou d'un même réseau local (LAN) peuvent donc échanger des messages via un seul serveur ALL-IN-1 MAIL Server.

VAX Message Router est nécessaire pour l'échange de messages avec des utilisateurs reliés à d'autres serveurs ou à d'autres logiciels de messagerie électronique. Ce logiciel doit être co-résident avec le serveur VMS sur le même noeud ou VAXcluster. De plus, une passerelle VMSmail Gateway est nécessaire pour tout échange de messages avec les utilisateurs de VMSmail. Dans la mesure ou la passerelle VMSmail Gateway est livrée avec Message Router, vous devrez choisir l'UN des kits suivants :

- VAX Message Router
  ou
- VAX Message Router VMSmail Gateway

VMS Services for PCs est nécessaire sous VMS pour supporter les clients DOS.

La plupart des configurations devront disposer de Message Router, et tous les sites migrant depuis VMSmail ou communiquant avec ce logiciel devront disposer de VMSmail Gateway. Le kit ALL-IN-1 MAIL Wide Area Network Server regroupe de manière économique ces divers composants logiciels ainsi qu'ALL-IN-1 MAIL Server.

Pour le client ALL-IN-1 MAIL for VMS DECwindows sur station de travail :

Système d'exploitation VMS et composants indispensables de VMS DECwindows. Se reporter au Supplément à la Description de Logiciel (SSA 26.J6.00-A) pour connaître les logiciels pré-requis/optionnels disponibles et leurs versions, et pour plus de détails sur les composants VMS DECwindows.

Pour le client ALL-IN-1 MAIL for DOS sur PC :

- Système d'exploitation MS-DOS®, PC-DOS® ou COMPAQ®-DOS
- DECnet PCSA Client for DOS
  ou
- DECnet/PCSA Client: VAXmate

Se reporter au Supplément à la Description de Produit Logiciel (SSA 26.J6.00-A) pour connaître les logiciels pré-requis/optionnels disponibles et leurs versions.

Composant spécifique au pays

Se reporter au Supplément à la Description de Produit Logiciel (SSA 26.J6.00-A) pour connaître les modifications spécifiques au pays apportées à ce produit.

RÉFÉRENCES DE COMMANDES

L'utilisation de ce produit nécessite un serveur ALL-IN-1 MAIL et au minimum un client ALL-IN-1 MAIL.

Options pour le serveur :

Choisissez l'une des options suivantes :

ALL-IN-1 MAIL Server for VMS :

Licences d'utilisation du logiciel : QL-YCZ99-**
Support magnétique : QA-YCZA*-**
Documentation : QA-YCZAA-GZ
Services logiciels : QT-YCZA*-**

Le kit support magnétique comprend les supports magnétiques et la documentation pour le serveur, et seulement les supports magnétiques (sans documentation) pour les clients DECwindows et Video Terminals. Se reporter à la liste des clients pour plus de détails sur les licences propres à ces derniers.

ALL-IN-1 MAIL Local Area Network Server Package :

Ce kit est destiné aux sites se limitant à un serveur, ou disposant déjà de Message Router :

Licence d'utilisation du logiciel et supports magnétiques (TK50 seulement) : QB-YFTP9-AA
Services logiciels : QT-YCZA*-**

Ce kit comprend la licence d'utilisation du logiciel, les supports magnétiques et la documentation de ALL-IN-1 MAIL Server, pour chaque unité centrale.

ALL-IN-1 MAIL Wide Area Network Server Package :

Ce kit est destiné aux configurations multi-serveurs ou à celles dans lesquelles un dialogue est nécessaire avec d'autres messageries électroniques :

Licences d'utilisation du logiciel : QL-YCZ99-**
Services logiciels : QT-YCZA*-**

Ce kit comprend les licences pour ALL-IN-1 MAIL Server, Message Router, VMSmail Gateway, et Message Router X.400 Gateway. Le service de mise à jour des supports magnétiques et de la documentation pour ces composants doit être acheté séparément, selon le composant mis en œuvre. Se reporter aux services proposés pour ALL-IN-1 MAIL Server for VMS, et pour l'un des deux kits passerelle suivants : Message Router VMSmail Gateway (SPD 26.33.xx) ou Message Router X.400 Gateway (SPD 27.50.xx). Les services destinés à chacune de ces passerelles comprennent la prise en charge de Message Router.

Support magnétique : QA-YFUPA-**

Ceci comprend les supports magnétiques et la documentation pour ALL-IN-1 MAIL Server, Message Router et VMSmail Gateway. Les supports magnétiques et la documentation pour Message Router X.400 Gateway doivent être commandés séparément.

Options pour les clients:

ALL-IN-1 MAIL for VMS DECwindows :

Licences d'utilisation du logiciel : QL-VZ7P*-**
Support magnétique : QA-VZ7P*-**
Documentation : QA-VZ7PA-GZ
Services logiciels : QT-VZ7A*-**

ALL-IN-1 MAIL for DOS :

Licences d'utilisation du logiciel : QL-VZ8AW-**, ou comprises avec DECnet PCSA Client for DOS
Support magnétique : QA-VZ8P*-**
Documentation : QA-VZ8PA-GZ
Services logiciels : QT-VZ8A*-**

ALL-IN-1 MAIL for Video Terminals :

Licences d'utilisation du logiciel : QL-YHSA9-**
Support magnétique : compris avec celui du serveur
Documentation : QA-YHSAA-GZ
Services logiciels : QT-YHSA*-**

LICENCES

Ce logiciel est fourni conformément aux conditions générales de vente des licences logicielles de Digital. Prendre contact avec un représentant de Digital pour plus de renseignements sur les licences et les conditions générales des contrats proposés par Digital.

LICENSE MANAGEMENT FACILITY

La VMS License Management Facility s'applique aux logiciels d'application.

Les licences pour ALL-IN-1 MAIL Server sont accordées sur la base d'une unité centrale.

Les licences pour les clients ALL-IN-1 MAIL sont accordées par utilisateur.

Les licences pour le kit ALL-IN-1 MAIL Wide Area Network Server Package englobent celles de ses composants sur la base d'un cluster.

Pour plus d'informations sur la License Management Facility, se reporter à la Description de produit logiciel ou au jeu de documentation du système d'exploitation VMS (SPD 25.01.xx).

Pour plus de détails sur les conditions d'obtention et d'utilisation des licences, prendre contact avec un représentant de Digital.

SERVICES LOGICIELS

Plusieurs types de supports après-vente sont disponibles. Pour plus de détails, prendre contact avec un représentant de Digital.

GARANTIE

Ce produit bénéficie de la garantie de Digital dès lors qu'il fait l'objet de l'achat d'une licence. Les conditions générales de ladite garantie sont définies dans la clause de garantie de conformité du produit logiciel remise avec ce produit.

Remarque : Aux fins de la présente Description de Produit Logiciel, le terme "DOS" désigne le Personal Computer Disk Operating System d'IBM, le MS-DOS de Microsoft Corporation, et le COMPAQ MS-DOS de COMPAQ Computer Corporation.

® IBM est une marque déposée d'International Business Machines Corporation.

® MS-DOS est une marque déposée de Microsoft Corporation.

™ PROFS et SNADS sont des marques commerciales d'International Business Machines Corporation.

® Le logo DIGITAL Logo est une marque déposée de Digital Equipment Corporation.

™ ALL-IN-1, DECwindows, MicroVAX, MicroVMS, ULTRIX, VAX, VAXserver, VAXstation, VMS et VT sont des marques commerciales de Digital Equipment Corporation.

* Indique des éléments variables. Pour plus de détails sur les licences, services et supports magnétiques disponibles, se reporter à la liste de prix.