Description de Produit Logiciel

NOM DU PRODUIT : DECwrite/Français pour VMS, Version 1.1 **SPD 25.R9.01**

DESCRIPTION

DECwrite est un logiciel de création de documents composés. Il permet aux utilisateurs VMS de créer et de mettre en page des documents incluant texte, graphiques, illustrations et données importées d'applications coopératives. DECwrite automatise les étapes de la production documentaire, de la saisie de texte à l'impression, en passant par la mise en page et la création de graphiques.

DECwrite est conforme à l'architecture DIGITAL CDA (Compound Digital Architecture) et profite donc pleinement des convertisseurs CDA et du support système, qui permet d'envoyer par messagerie des documents composés. DECwrite tourne sous DECwindows VMS (DECwindows inclus dans VMS) et bénéficie d'une interface TATI (Tel Affiché, Tel Imprimé).

L'interface TATI permet d'afficher à l'écran un document identique à celui qui sera imprimé. DECwrite est conforme aux spécifications de développement du DECwindows Style Guide et partage par conséquent la même philosophie d'ergonomie avec les autres applications DECwindows.

DECwrite comprend un traitement de texte, un metteur en page, un éditeur graphique, un grapheur, un procédé d'intégration d'illustrations et un système de liens dynamiques avec des données d'applications coopératives. Un utilisateur DECwrite peut créer des documents composés complets destinés à être distribués par le réseau.

Caractéristiques

Interface

Les fonctions de DECwrite sont présentées à l'utilisateur sous forme graphique, à partir de menus et d'icônes. DECwrite comprend une barre de menus déroulants, placée en haut de la fenêtre d'édition. Les menus sont organisés de façon fonctionnelle, avec des titres généraux (Fichier, Édition, Typographie, Éléments, Styles, Graphisme, Liens, Personnalisation et Aide). L'association des menus déroulants, des raccourcis clavier et des boîtes de dialogue permet l'utilisation complète de DECwrite. D'autre part, les menus indiquent les raccourcis clavier qui permettent l'exécution des fonctions à partir du clavier.

En plus des menus déroulants, DECwrite propose quatre menus instantanés. Ils sont affichés à l'emplacement du pointeur pour plus d'ergonomie. Les menus instantanés sont contextuels : ils comportent les options pouvant être associées à l'opération en cours.

L'interface utilisateur comprend également :

- des barres de défilement vertical et horizontal,
- une réglette horizontale et une réglette verticale ainsi qu'une grille, pour faciliter le placement des blocs-texte et des objets,
- une fonction d'alignement aux règles,
- des boîtes d'état contenant des informations contextuelles, comme le numéro de page, le nombre total de pages, le style pointé, les enchaînements et la taille de l'objet graphique.

Aide

DECwrite comprend une aide en ligne contextuelle sur la plupart des options. Cette aide explique en détail comment utiliser les fonctionnalités de DECwrite. En outre, un document de présentation peut être ouvert et consulté à tout moment : ce document présente les concepts de base du produit.

Traitement de texte

DECwrite comprend un traitement de texte complet incluant d'une part des fonctionnalités de base (sélectionner, couper, copier, coller, défaire, refaire et déplacement) et d'autre part des fonctions plus sophistiquées de recherche et de remplacement de chaînes de caractères, y compris les caractères spéciaux comme les retours paragraphes, les tabulations et les espaces.

Les fonctionnalités de biffage, de barres et de pages de révision font de DECwrite une application parfaitement adaptée aux services de documentation et d'édition.

DECwrite comprend les routines de césure Houghton Mifflin et un dictionnaire français basé sur le Larousse. DECwrite permet à l'utilisateur de créer des dictionnaires d'exceptions pour les mots qui n'apparaissent pas dans le dictionnaire principal. Les dictionnaires d'exceptions peuvent être stockés soit pour un utilisateur, soit mis à la disposition d'un groupe de travail. La césure peut être définie à l'aide de traits de césure.

DECwrite est capable de couper les mots en suivant les spécifications de plusieurs langues. Par exemple, le français et l'allemand peuvent être utilisés dans le même document, si les routines correspondantes ont été installées. Les langues acceptées sont : néerlandais, anglais américian, anglais britannique, français, espagnol, italien, allemand, suédois, norvégien, portugais, finnois et danois.

DECwrite propose d'autre part la vérification et la correction de l'orthographe. Par exemple, dans le cas d'un document écrit en allemand et en français, la vérification et la correction pourront s'effectuer dans les deux langues, si les dictionnaires correspondants ont été installés. Des dictionnaires optionnels sont disponibles (se reporter au Supplément à la Description de Produit Logiciel).

En outre, un thésaurus est disponible, comprenant un dictionnaire d'homonymes et de synonymes pour l'aide à la rédaction (anglais américain seulement).

Un choix de claviers d'édition est proposé : WPS-PLUS, EDT, EVE, EMACS, WORD, WORDPERFECT et, bien entendu, DECwrite. Les utilisateurs peuvent ainsi retrouver retrouver les touches de fonction auxquelles ils sont habitués (par exemple, pour WPS-PLUS, les fonctions PF1).

Liens dynamiques

Les liens dynamiques (LiveLink) permettent d'établir des liens entre un document DECwrite et des données en provenance d'autres applications. Ces données deviennent partie intégrante du document DECwrite mais peuvent être mises à jour automatiquement ou par décision de l'utilisateur (mise à jour ou destruction).

DECwrite peut établir un lien à des données à partir du moment où ces dernières sont accessibles sur le réseau et que l'utilisateur possède les privilèges nécessaires. Les liens peuvent être spécifiés sur plusieurs types d'adresse : avec le document, dans une bibliothèque personnelle, dans une bibliothèque réseau ou encore dans une bibliothèque système. Le type d'adresse indique à DECwrite l'emplacement du fichier de données qui doit être relié et la composition du document en cas d'envoi par la messagerie.

Voici la liste des applications pouvant bénéficier des liens dynamiques :

- DECdecision (logiciel en option, se reporter au Supplément à la Description de Produit Logiciel),
- DECview3D (voir le Supplément à la Description de Produit Logiciel)
- Dessin, compris dans DECwindows,
- DECchart (intégré à DECwrite et DECdecision)
- Éditeur d'équations DECwrite (intégré à DECwrite).

Liens avec DECdecision

DECdecision est une application d'aide à la décision installable sur les stations de travail VMS, tournant sous DECwindows et comprenant les quatre modules logiciels suivants :

- ACCESS, base de données et tableur,
- CALC, logiciel de calcul de données,
- CHART, grapheur,
- BUILDER, éditeur de macros.

DECwrite peut établir des liens dynamiques avec ces quatre modules pour créer et inclure dans un document des tableaux, des graphes et du texte.

Autres types de lien

Il est également possible d'établir des liens avec d'autres documents DECwrite, avec des fichiers graphiques créés sous DECwindows Dessin, des illustrations sous format DDIF et des illustrations au format Encapsulated PostScript.

Convertisseurs

DECwrite bénéficie de l'architecture des convertisseurs CDA pour l'échange d'informations avec d'autres applications. Cette architecture permet de convertir un grand nombre de formats vers le format DDIF, (format de stockage et d'échange DIGITAL), qui est également le format DECwrite.

DECwrite comprend par ailleurs un convertisseur entrée-sortie pour le format DX, qui permet aux utilisateurs de WPS-PLUS d'exporter leurs fichiers vers DECwrite et inversement. D'autre part, un convertisseur ASCII permet l'importation de texte ASCII dans DECwrite.

Autres formats de données acceptés par DECchart : WK1, DIF, CALC$GRD et ASCII Tabulaire.

D'autres convertisseurs sont disponibles dans la bibliothèque CDA/VMS (se reporter au Supplément à la Description de Produit Logiciel).

Format Émulivre - Bookreader

DECwrite permet de produire un fichier au format Émulivre, qui peut être visualisé à l'écran dans une fenêtre de l'application Émulivre de DECwindows. Une feuille de style spécifique est fournie à cet effet.

Les styles

DECwrite permet la création de styles pour les types d'élément suivants :

- paragraphes,
- titres,
- listes,
- notes,
- table des matières,
- index.

L'utilisateur peut entièrement contrôler la mise en forme du document grâce aux styles. En modifiant les attributs des éléments de texte, d'autres éléments de texte peuvent être créés, comme des sous-titres.

DECwrite propose des styles prédéfinis contenus dans des feuilles de style. L'utilisateur peut les utiliser tels quels, les modifier ou encore en créer de nouveaux. Les styles peuvent être utilisés dans tous les documents, grâce aux liens entre documents. Ils peuvent donc être partagés entre plusieurs utilisateurs.

Cette méthode d'application des styles permet de séparer le contenu du document des styles de mise en page. L'utilisateur contrôle la présentation de son document. Les styles font partie d'une feuille de style dont les attributs (corps, caractère, interlignage, modes de justification, etc.) sont modifiables à volonté.

L'application d'une feuille de style différente modifie immédiatement l'apparence des éléments. Les styles peuvent être renommés. Par exemple, il est possible de transformer tous les titres principaux en sous-titres. La modification des styles peut se faire globalement, ce qui est particulièrement utile pour les documents de grande taille.

Lorsqu'il s'agit de modifier certains attributs, comme de mettre un mot en gras, l'utilisateur a le choix entre la touche correspondante (F6), le menu Typographie ou encore la boîte de dialogue Attributs typographiques qui contient différents paramètres (caractère, corps, inclinaison, etc.). Ces options sont particulièrement utiles pour des modifications de détail, par opposition aux modifications générales effectuées au niveau des styles.

Mise en page et numérotation

DECwrite comprend de nombreuses fonctions de mise en page pour la présentation du texte et des pages (se reporter au paragraphe *Les styles*). Les pages sont définies dans les styles Page. Ces styles peuvent déterminer une présentation en recto-verso ou en pages simples. Il est possible de créer un nombre quasi-illimité de styles Page.

Les éléments répétitifs peuvent être définis dans des styles Titre courant, comme les logos et le foliotage : ce type d'élément apparaîtra ainsi sur toutes les pages du document.

Il existe deux façons de créer des styles :

1. Par le recours aux boîtes de dialogue correspondantes.
2. Par la définition des attributs, directement sur la page concernée.

DECwrite établit un enchaînement entre les blocs-texte et entre les pages. Il est par ailleurs possible d'interdire un enchaînement, par exemple dans le cas d'une mise en page de journal.

Fonctions de mise en page

- numérotation automatique des pages (foliotage),
- titres courants en haut et bas de page, pouvant contenir du texte et des graphiques,
- jusqu'à cent colonnes par page, possibilité de mélanger des colonnes de tailles différentes dans la même page, par exemple deux colonnes en haut de page et trois colonnes en bas de page,
- césure automatique,
- alignement des lignes (justifiées, centrées, alignées à gauche ou alignées à droite),
- justification verticale,
- élimination des lignes creuses («veuves et orphelines»),
- interlettrage contrôlé par l'utilisateur,
- choix de corps compris entre 2 et 300 points par des pas de 0,01 point,
- jeu de caractère ISO-Latin 1,
- ajout possible de polices de caractères,
- définition de macros utilisateur,
- création automatique de listes et de sous-listes avec incrémentation automatique de la numérotation (numérique, alphabétique ou caractères non-alphabétiques) et retraits définissables,

- numérotation automatique des divisions du document : sections, chapitres, titres, paragraphes, listes, sous- listes, notes de bas de page, notes de fin de document et annexes,
- références croisées,
- incrémentation des références numériques pour les notes de bas de page, en exposant par défaut,
- notes de marge,
- biffage, barres et pages de révision,
- correcteur d'orthographe, dictionnaire d'homonymes (anglais américain uniquement) et thésaurus (anglais américain uniquement),
- génération automatique de tables des matières et d'index (quatre niveaux d'entrées possibles),
- tabulations à gauche, à droite, au centre et décimales,
- éditeur d'équations,
- liens dynamiques avec applications coopératives,
- possibilité de combiner les pages à la française (verticales) et à l'italienne (à l'horizontale) dans un même document.

Lien entre documents

L'option Lien à un document permet d'établir un lien entre différents fichiers afin de construire un document fédérateur. De cette manière, les chapitres et les pages sont numérotés séquentiellement, la table des matières et l'index ne sont générés qu'une fois pour le document tout entier. Cette option permet de travailler à plusieurs, chacun traitant d'une partie du document, tout en gardant une structure commune.

Éditeur graphique

DECwrite comprend un éditeur graphique comprenant les primitives de dessin suivantes : droite, carré, rectangle, cercle, ellipse, arc, polygone et ligne brisée. Les objets résultants peuvent être remplis par des motifs, leurs contours peuvent être continus, à points, à tirets ou selon un motif. L'épaisseur du trait est variable. Un objet de tracé libre est également disponible.

Création de flèches pouvant prendre les attributs suivants : pleine, creuse, simple, double et sens opposé. Du texte graphique peut être placé près des flèches pour identifier les différentes parties d'un dessin.

Tous les objets graphiques, y compris le texte graphique, peuvent subir des modifications d'échelle soit directement à l'écran à l'aide de la souris, soit par l'intermédiaire de valeurs entrées dans des boîtes de dialogue. Autres fonctions disponibles : alignement, duplication et agencement dans l'espace. Ces fonctions facilitent la création de diagrammes, de schémas, d'organigrammes, etc.

Les graphiques peuvent être placés à n'importe quel endroit du document, y compris dans les titres courants. Les réserves permettent de contenir les graphiques en les rendant solidaires d'une page, d'une ligne, d'une colonne et même d'une marge.

DECchart

DECchart est facile d'apprentissage et d'emploi. Il permet de créer des graphes de qualité professionnelle destinés à être inclus dans DECwrite. Il suffit d'entrer les valeurs désirées et de spécifier le type de représentation voulu : le graphe est généré automatiquement.

Fonctionnalités

- neuf styles de graphe disponibles : barres, colonnes, courbes, camembert, aires, nuages de points, extrema, histogrammes, graphes composés ;
- 45 variations de graphes à partir des neuf de base ;
- possibilité de modifier les styles de base ;
- importation de données en provenance de : Lotus 1-2-3®, DECalc et DECalc-Plus, DECgraph, DIF, fichiers ASCII et données de DECdecision ;
- feuille de calcul intuitive pour l'entrée de données, leur modification et leur manipulation (couper, copier, coller) ;
- génération automatique de tendances pour les graphes en nuages de points ;
- annotation des graphes, option superposition : texte, droites, boîtes et flèches, pour une meilleure présentation du graphe (personnalisation) ;
- spécification de couleur pour les axes, les lignes d'assise, les cadres, les grilles, les légendes, les graduations, les remplissages des barres et des colonnes et les objets en superposition ;
- modification des attributs graphiques : axes, lignes d'assise, valeurs, cadres, grilles, légendes, graduations, ombres, espacement entre les barres et superposition des barres ;
- modification des attributs typographiques : corps, caractère, graisse et inclinaison ;
- opérations sur fichiers : enregistrement séparé ou commun des données, du graphe, des superpositions et de la sélection des couleurs ;

- sélection de motifs de remplissage pour les barres, les colonnes et les droites, les graduations et les attributs ;
- préférences utilisateur (unités de mesure, taille des fenêtres, etc.) ;
- déplacement et modification d'échelle sur les objets.

Images et formats graphiques

DECwrite peut établir un lien soit avec des images numérisées à l'aide de l'application de numérisation DECimage Scan et du numériseur MD-300, soit avec des images sous format TIFF via un convertisseur en option (se reporter au Supplément à la Description de Produit Logiciel).

Les illustrations créées sous DECwindows Dessin peuvent être également incluses par lien. Une fois incorporées dans un document DECwrite, ces illustrations peuvent être annotées et subir des modifications d'échelle.

Les fichiers au format Encapsulated PostScript peuvent être inclus dans DECwrite par lien. Ce type d'illustration peut être affiché à l'écran grâce à l'extension Display PostScript. Se reporter au Supplément à la Description de Produit Logiciel pour plus de détails sur les convertisseurs CDA.

Les feuilles de style

DECwrite comprend quatorze feuilles de style par défaut : Exemple, Lettre, Manuel, Manuel-Emulivre, Mémo, Mil Spec, Journal, Liste de prix, Rapport, Transparent à la française, Transparent à l'italienne, Transparent technique, Revue technique et Annuaire. Ces feuilles de style peuvent être appliquées sur les documents et modifiées par l'utilisateur si besoin est.

Impression de haute qualité

Les imprimantes DIGITAL suivantes permettent une sortie de haute qualité : ScriptPrinter (LN03R), PrintServer 20, PrintServer 40 et PrintServer 40 Plus. D'autre part, les fichiers d'impression PostScript peuvent servir à la photo-composition de qualité professionnelle.

DECchart peut également imprimer sur ces imprimantes.

MATÉRIEL NÉCESSAIRE

Configurations VAX, MicroVAX, VAXstation ou VAXserver. Se reporter au Supplément à la Description de Produit Logiciel (SSA 25.R9.01-A).

Affichage

DECwrite fonctionne sur ces configurations mais a besoin pour l'affichage soit d'une station de travail, soit d'une VT1200**, soit d'un PC équipé d'un microprocesseur Intel® 80286 ou 80386 et de PC DECwindows.

** Performances réduites.

LOGICIELS NÉCESSAIRES*

Système d'exploitation VMS et modules VMS DECwindows nécessaires.

* Se reporter au Supplément à la Description de Produit Logiciel (SSA 25.R9.01-A) en ce qui concerne les matériels disponibles et les logiciels prérequis et optionnels.

RÉFÉRENCES DE COMMANDES

Licences d'utilisation du logiciel : QL-VVFP9-PB

Supports magnétiques : QA-VVFPA-H*

Documentation : QA-VVFPA-GZ

Services : QT-VVFP*-**

* Indique des éléments variables. Pour plus d'information sur les licences, les services et les supports, veuillez vous reporter à la liste de prix ou prendre contact avec votre agence commerciale DIGITAL.

LICENCES LOGICIEL

DECwrite est fourni selon les règles et les conditions standard de DIGITAL. Pour plus d'informations à ce sujet, veuillez prendre contact avec votre ingénieur commercial DIGITAL.

License Management Facility

License Management Facility VMS s'applique à DECwrite.

Les licences sont accordées sur la base utilisateur/activité.

Pour plus d'informations sur la License Management Facility, reportez-vous à la Description de Produit Logiciel de VMS (DPL 25.01.xx) ou la documentation License Management Facility comprise dans le jeu de documentation VMS.

Pour plus d'informations sur les termes et les conditions d'obtention des licences DIGITAL, veuillez prendre contact avec votre ingénieur commercial DIGITAL.

SERVICES

Plusieurs types de support après-vente sont disponibles. Pour plus d'informations, veuillez prendre contact avec votre ingénieur commercial DIGITAL.

GARANTIE

L'achat d'une licence implique la garantie logicielle fournie par DIGITAL aux conditions générales de vente.

* Usage Alert, Electronic Thesaurus, International Hyphenators, et International CorrectSpell sous licence de Houghton Mifflin Company. Copyright 1985, 1987, 1988 by Houghton Mifflin. Allemagne 1985, 1987 by Langenscheidt K.G. France en collaboration avec Librairie Larousse. Italien 1988 by Nicola Zanichelli. Tous droits réservés. U.S. Pat. Nos. 4,580,241, 4,724,523 et 4,771,401. Canadian Pat. No. 1,203,916. Thesaurus U.S. Pat. No. 4,724,523. L'anglais est basé sur The American Heritage Dictionary. Thésaurus basé sur Roget's II Thesaurus. Toute copie ou désassemblage des programmes interdits.

® Lotus 1-2-3 est une marque déposée par la société Lotus Development Corporation.

® PostScript est une marque déposée par la société Adobe Systems, Inc.

® Microsoft est une marque déposée par la société Microsoft Corporation.

® MS-DOS est une marque déposée par la société Microsoft Corporation.

™ Display PostScript est une marque déposée par la société Adobe Systems, Inc.

™ Intel est une marque déposée par la société Intel Corporation.

™ WordPerfect est une marque déposée par la société WordPerfect Corporation.

™ HPGL est une marque déposée par la société Hewlett-Packard Corporation.

™ Le logo DIGITAL, CDA, DECimage Scan, DECwrite, DECchart, DECdecision, DECwindows, DDIF, DX, EVE, EDT, LiveLink, LVP16, MicroVAX, VAX, VMS, VAXstation, VAXserver, PrintServer 20, PrintServer 40, PrintServer 40 Plus, LN03 et WPS-PLUS sont des marques déposées par Digital Equipment Corporation.