Description de Produit Logiciel

NOM DU PRODUIT : DECpresent/FRANÇAIS for VMS, Version 1.0 **SPD 34.50.00**

DESCRIPTION

DECpresent est un logiciel de création de présentations. Il permet aux utilisateurs de VMS de produire facilement et rapidement des transparents ou des diapositives pour les projeter sur un écran et même sur l'écran de leur station de travail.

Outre le texte, les vues de la présentation peuvent inclure des illustrations, des images, des graphiques et des tableaux.

Caractéristiques

Généralités

DECpresent offre un outil de conception de plan, un éditeur de tableaux, un traitement de texte, un éditeur graphique et un éditeur d'images couleur. Il intègre le grapheur DECchart.

Avec DECpresent, la conception et la révision des présentations prennent une autre dimension. Un outil tel que la table lumineuse, qui regroupe les vues en réduction en un même affichage, permet de copier, déplacer, supprimer et reclasser les vues en un tournemain. Par ailleurs, l'affichage Notes permet de produire (et d'imprimer), pour chaque vue, un texte auquel l'intervenant pourra se référer pendant la présentation.

L'album de DECpresent comporte des illustrations que l'utilisateur pourra inclure dans ses présentations, après les avoir visualisées.

La fonction Diaporama transforme l'écran d'une station en écran de projection. L'utilisateur peut afficher une à une ou en continu toutes les vues d'une présentation.

DECpresent intègre aussi un éditeur d'équations, qui fournit aux scientifiques toute une gamme de formules et de symboles mathématiques.

DECpresent s'exécute sous VMS DECwindows (DECwindows inclus dans VMS) et bénéficie d'une interface TATI (tel affiché, tel imprimé). L'interface TATI permet d'afficher une présentation identique à celle qui sera imprimée (sur transparent ou diapositive).

DECpresent est conforme aux spécifications de développement du *DECwindows Style Guide* et adhère à la même philosophie d'ergonomie que les autres applications DECwindows.

DECpresent est conforme à l'architecture CDA (Compound Document Architecture) de Digital. Il profite donc pleinement des convertisseurs CDA et du support système.

Interface

Les fonctions de DECpresent sont présentées à l'utilisateur sous forme graphique, à partir de menus et d'icônes. DECpresent comporte une barre de menus déroulants, placée en haut de la fenêtre d'édition. Les menus sont organisés de façon fonctionnelle, avec des titres généraux. L'association des menus déroulants, des raccourcis clavier et des boîtes de dialogue permet l'utilisation complète de DECpresent. En outre, les menus indiquent les raccourcis clavier qui permettent l'exécution des fonctions à partir du clavier.

DECpresent propose aussi des menus instantanés, affichés à l'emplacement du pointeur pour plus d'ergonomie. Ils sont contextuels : les actions proposées correspondent à l'opération en cours.

L'interface utilisateur comporte 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,
- des icônes pour sélectionner des fonctions ou des applications (par exemple, Dessin ou DECchart),
- une fonction de zoom,
- des boîtes d'état contenant des informations contextuelles, comme le numéro de vue, le nombre total de vues, le gabarit en cours et les dimensions des objets graphiques.

Cours

Le menu Cours de DECpresent permet d'accéder à des modules d'initiation aux fonctions les plus fréquemment utilisées.

Aide

La plupart des fonctions de DECpresent disposent d'une aide en ligne contextuelle. Lorsque vous cliquez sur un bouton Aide, vous obtenez la page de module de cours correspondante.

Plan

L'affichage Plan permet de créer rapidement le texte d'une présentation. À chaque titre du plan correspond une vue de la présentation. Tout titre de premier niveau correspond à un titre de vue. Chaque paragraphe (ou élément) du plan peut être copié, déplacé ou effacé. Vous pouvez détailler ou condenser tout ou partie du plan, afin d'avoir une vue synthétique ou au contraire exhaustive de la présentation.

Traitement de texte

DECpresent comporte un traitement de texte complet incluant d'une part des fonctionnalités de base (sélectionner, couper, copier, coller, défaire, refaire et déplacer) et d'autre part des fonctions plus élaborées de recherche et de remplacement, y compris de caractères spéciaux (retours paragraphe, tabulations, espaces, etc.)

Un choix de claviers d'édition est proposé : WPS-PLUS, EVE, EDT, EMACS, MS-Word, Wordperfect et, bien entendu, DECpresent. Les utilisateurs peuvent ainsi retrouver les touches de fonction auxquelles ils sont habitués.

Outils linguistiques

DECpresent comporte trois types d'outils linguistiques : les routines de césure de Houghton Mifflin, la vérification orthographique, l'aide à la rédaction. Le dictionnaire français est basé sur le Larousse.

DECpresent est capable de couper les mots selon plusieurs langues. Par exemple, le français et l'allemand peuvent être utilisés dans le même document. Les langues acceptées sont : l'allemand, l'anglais américain, l'anglais britannique, le danois, l'espagnol, le finnois, le français, l'italien, le néerlandais, le norvégien, le portugais et le suédois.

La vérification orthographique peut également s'effectuer dans ces langues. Dans le cas d'un document rédigé en allemand et en français, la vérification et la correction pourront s'effectuer dans les deux langues, si les dictionnaires correspondants ont été installés. DECpresent permet aux utilisateurs de créer des dictionnaires d'exceptions pour les mots qui n'apparaissent pas dans le dictionnaire principal. Les dictionnaires d'exceptions peuvent être soit stockés pour un utilisateur, soit mis à la disposition d'un groupe de travail. Des dictionnaires en option sont disponibles (se reporter au *Supplément à la Description de Produit Logiciel SSA 34.50.00-x*).

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

Liens dynamiques

Les liens dynamiques (LiveLink) permettent d'établir des liens entre une présentation DECpresent et des données en provenance d'autres applications. Ces données deviennent partie intégrante de la présentation DECpresent mais peuvent être mises à jour automatiquement ou par décision de l'utilisateur. Elles peuvent être ultérieurement effacées de la présentation.

Voici la liste des applications pouvant bénéficier des liens dynamiques :

- DECview 3D (voir le Supplément à la Description de Produit Logiciel SSA 34.50.00-x) - données de type CAO converties au format DDIF,
- DECdecision et ses éléments (voir le Supplément à la Description de Produit Logiciel SSA 34.50.00-x),
- DECwrite (voir le Supplément à la Description de Produit Logiciel SSA 34.50.00-x).

C'est évidemment possible avec les applications intégrées à DECpresent :

- Éditeur d'équations,
- DECchart,
- Dessin.

Autres types de liens

Une présentation peut aussi être liée à d'autres présentations, à des fichiers de l'application Dessin de DECwindows, à des illustrations ou à des images DDIF, ainsi qu'à des fichiers non révisables de type Encapsulated PostScript® (PostScript intégré avec entête).

Album et graphisme

DECpresent inclut un album d'illustrations qui vous permet d'améliorer l'aspect visuel de vos présentations. Classées par sujet (ou collection), elles sont présentées telles quelles, ce qui facilite leur sélection. Cela étant fait, elles peuvent être copiées dans une présentation. Il est aussi possible d'ajouter des collections à celles fournies avec DECpresent.

Les collections de DECpresent comportent uniquement des illustrations au format DDIF, mais des images au format EPS peuvent être ajoutées. Contrairement aux illustrations, elles ne peuvent cependant pas être éditées à l'aide du menu Graphisme. Seul le repositionnement et le redimensionnement sont possibles.

Display PostScript

DECpresent pour VMS supporte l'affichage des images EPS, dans la boîte de dialogue Album comme dans les vues.

Convertisseurs

La bibliothèque de convertisseurs CDA est fournie avec DECpresent.

DECpresent 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 au format DDIF (Digital Document Interchange Format) qui est utilisé par DECpresent.

La documentation sur la bibliothèque de convertisseurs CDA pour VMS est disponible (QL-VZAAA-GZ). Pour savoir comment vous la procurer, voyez le *Supplément à la Description de Produit Logiciel SSA 34.50.00-x*.

Styles et gabarits

Un style est un ensemble cohérent de gabarits qui définissent l'aspect des vues d'une présentation. Styles et gabarits renferment les données de base suivantes : polices de caractères, couleurs, disposition, masque, motifs et éléments graphiques éventuels (logos, etc.).

Un gabarit est une sorte de vue prédéfinie, dans laquelle l'utilisateur peut taper rapidement le texte de sa présentation. Il peut comporter des objets graphiques de toutes sortes, y compris des lignes, des rectangles et des tableaux.

Pour modifier l'aspect d'une vue, il suffit de lui appliquer un autre gabarit. Par exemple, pour inclure une présentation de style et couleur différents, il suffit de coller les vues à reprendre et de leur appliquer un nouveau gabarit.

Si un texte « déborde » sur une seconde vue, DECpresent crée une « vue suivante ».

Éditeur graphique (menu Graphisme)

DECpresent comporte un éditeur graphique comprenant les primitives de dessin suivantes : droite, carré, rectangle, cercle, ellipse, arc, polygone et ligne brisée. Les objets peuvent être coloriés ou remplis ; les contours peuvent être pleins, ou constitués de points ou de traits, ou d'un motif quelconque. L'épaisseur du trait est variable. Un outil de tracé libre est également disponible.

Des réserves permettent, en regroupant des objets graphiques, de les rendre solidaires d'un titre de vue, d'une page ou d'une ligne.

Les flèches peuvent 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 les légendes, peuvent subir des modifications d'échelle, soit directement à l'aide de la souris, soit par l'intermédiaire de valeurs entrées dans des boîtes de dialogue. Par ailleurs, l'alignement, la duplication et l'agencement facilitent la création de diagrammes, de schémas, d'organigrammes, etc.

Éditeur de tableaux

Le menu Tableau est le point de départ de la création de tableaux simples, contenant du texte. Les contours et cellules peuvent être coloriés ou recevoir une trame, tandis que le texte affiché bénéficie des fonctions typographiques de DECpresent (caractère, corps, graisse, etc.).

L'éditeur de tableaux permet de redimensionner, ajouter ou supprimer rangées et colonnes.

L'éditeur de tableaux n'est pas une feuille de calcul : cette fonction est remplie par DECchart. Pour inclure un objet graphique dans les limites d'une cellule, vous devez définir une réserve et y placer l'objet.

DECchart

Le grapheur DECchart est fourni avec DECpresent.

Facile d'apprentissage et d'emploi, DECchart permet de créer des graphiques de qualité professionnelle destinés à être inclus dans DECpresent. Il suffit d'entrer les valeurs désirées et de spécifier le type de représentation voulu : le graphique est produit automatiquement.

Fonctionnalités de DECchart

- Neuf styles de graphiques : barres, colonnes, courbes, camembert, aires, nuages de points, extrema, histogrammes, graphiques composés ;
- 45 variations à partir des 9 styles de base ;
- possibilité de modifier les styles de base ;
- importation des données en provenance de Lotus 1-2-3®, DECalc et DECalc-PLUS, DECgraph, de fichiers DIF et ASCII, ainsi que de données DECdecision ;
- feuille de calcul intuitive pour l'entrée de données, leur modification et leur manipulation (couper, copier, coller) ;
- génération automatique de tendances pour les graphiques en nuages de points ;
- annotation des graphiques par habillage : textes, segments, boîtes et flèches peuvent signaler toute donnée ou tendance remarquable ;
- spécification de couleur pour les axes, la ligne d'assise, le cadre, les graduations, les libellés, la légende, la grille, les remplissages des barres et des colonnes, ainsi que les objets de l'habillage ;
- modification des attributs graphiques : axes, ligne d'assise, valeurs, cadre, graduations, libellés, légende, grille, ombres, espacement entre les barres et superposition des barres ;
- modification des attributs typographiques : corps, caractère, graisse, inclinaison ;
- opérations sur les fichiers : enregistrement séparé ou groupé des valeurs, du graphique, de l'habillage et des couleurs ;
- sélection de motifs de remplissage pour les barres, les colonnes et les segments, les graduations et les attributs ;
- personnalisation (préférences utilisateur) : unités de mesure, taille des fenêtres, etc.
- déplacement et modification d'échelle des objets.

Application Dessin

Cette application intégrée est un éditeur d'images couleurs ou à plusieurs niveaux de gris. Les outils de graphisme permettent des modifications.

Sortie

Diaporama ou impression

Parmi les affichages de DECpresent figure le Diaporama, qui affiche les vues de la présentation sur l'écran d'une station de travail (selon les paramètres définis par l'utilisateur). Le défilement des vues peut être automatique, ou contrôlé par l'utilisateur, qui dispose entre autres des options suivantes : Vue précédente, Vue suivante, Affichage Vue, Reprendre, Sortir.

Imprimantes Digital

DECpresent permet d'obtenir des sorties d'excellente qualité sur les imprimantes PostScript de Digital : ScriptPrinter (LN03R), PrintServer 20, PrintServer 40, PrintServer 40 Plus et, pour la couleur, Colormate PS. Se reporter au *Supplément à la Description de Produit Logiciel SSA 34.50.00-x*.

Imprimantes sur films d'autres constructeurs

DECpresent produit des sorties PostScript (noir et blanc ou couleur) d'excellente qualité. Les enregistreurs d'images compatibles avec PostScript version 50.3 ou supérieure peuvent sortir les vues créées sous DECpresent. Se reporter au *Supplément à la Description de Produit Logiciel SSA 34.50.00-x*.

Sorties HPGL™

Le convertisseur CDA Graphics Hardcopy peut convertir des présentations au format DDIF (DECpresent) en fichiers au format HPGL. Le fichier ainsi produit peut être envoyé à un périphérique HPGL. La conversion et l'envoi sont gérés en dehors de DECpresent.

MATÉRIEL NÉCESSAIRE

Configurations VAX, MicroVAX, VAXstation ou VAXserver. Se reporter au *Supplément à la Description de Produit Logiciel SSA 34.50.00-x*.

Affichage

DECpresent fonctionne sur les configurations précitées, mais a besoin pour l'affichage d'une station de travail (VMS, VAX ULTRIX ou RISC ULTRIX), d'une VT1200* ou d'un ordinateur personnel équipé d'un microprocesseur 80286* ou 80386* d'Intel® et sur lequel PC DECwindows s'exécute.

* Performances réduites selon la configuration. Se reporter au *Supplément à la Description de Produit Logiciel SSA 34.50.00-x*.

LOGICIELS NÉCESSAIRES

- Système d'exploitation VMS et modules VMS DECwindows requis.

Se reporter au *Supplément à la Description de Produit Logiciel SSA 34.50.00-x* pour tout ce qui concerne les matériels disponibles et les logiciels prérequis et optionnels.

Affichage DECwindows sur ordinateurs personnels

L'application PC DECwindows reproduit sur un ordinateur personnel sous MS-DOS® l'affichage d'un serveur X utilisant le protocole d'affichage standard X Window Version 11 (X11). DECpresent s'exécute via DECnet sur un système VMS à distance ; l'entrée des informations s'effectue depuis le PC. PC DECwindows ne s'exécute que sur les PC à base de 80286 et 80386 d'Intel. Pour plus de détails, voir la *Description de Produit Logiciel* et le *Supplément à la Description de Produit Logiciel* de DECnet PCSA Client for DOS, Version 3.0 (SPD 55.07.08/SSA 55.07.08-x).

RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Licences d'utilisation du logiciel : QL-YHEP9-PB
Supports magnétiques : QA-YHEPA-H*
Documentation : QA-YHEPA-GZ
Services : QT-YHEP*-**

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

LICENCES LOGICIEL

DECpresent est fourni selon les règles et les conditions standard de Digital. Pour plus d'informations à ce sujet, prenez contact avec votre représentant Digital.

UTILITAIRE DE GESTION DES LICENCES (LMF License Management Facility)

L'Utilitaire de gestion des licences VMS s'applique à DECpresent.

Les licences sont accordées sur la base utilisateur/activité.

Pour plus d'informations sur l'Utilitaire de gestion des licences, reportez-vous à la *Description de Produit Logiciel* (SPD 25.01.xx) ou à la documentation sur l'Utilitaire de gestion des licences dans la bibliothèque VMS.

Pour plus de détails sur les conditions générales d'obtention des licences Digital, prenez contact avec votre représentant Digital.

SERVICES

Plusieurs types de support après-vente sont disponibles. Pour plus d'informations, prenez contact avec votre représentant Digital.

GARANTIE

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

International Hyphenators et International CorrectSpell sous licence de Houghton Mifflin Company. Copyright (c) 1985, 1987, 1988 par Houghton Mifflin. Allemand (c) 1985, 1987 par Langenscheidt K.G. Français en collaboration avec la Librairie Larousse. Italien (c) 1988 par Nicola Zanichelli. Tous droits réservés. U.S. Pat. No. 4,580,241, 4,724,523 et 4,771,401. Canadian. Pat. No. 1,203,916. Thesaurus U.S. Pat. No. 4,724,523. Anglais basé sur *The AMERICAN HERITAGE DICTIONARY*. Toute copie ou désassemblage des programmes interdits.

Dessins Arts and Letters® sous licence par Digital Equipment Corporation, Maynard, Massachusetts. Copyright (c) Computer Support Corporation 1985-1990. Tous droits réservés.

® Arts and Letters est une marque déposée par la société Computer Support Corporation.

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

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

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

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

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

™ Le logo DIGITAL, CDA, DECpresent, DECwrite, DECdecision, DECalc, DECalc-PLUS, DECgraph, DECwindows, LiveLink, LN03, LVP16, PrintServer, VAX, MicroVAX, VAXstation, VAXserver et VMS sont des marques déposées par Digital Equipment Corporation.