DESCRIPTION de PRODUIT LOGICIEL

NOM DU PRODUIT : DECdecision/FRANÇAIS, Version 1.1 **SPD 25.U3.01**

DESCRIPTION

DECdecision est un logiciel d'aide à la décision pour stations de travail VAX/VMS. Il tourne sous l'environnement bureautique DECwindows et comporte quatre composants :

- Access, le composant d'interrogation et de consultation de base de données,
- Calc, le tableur pour calculs, consolidations et simulations,
- DECchart, l'outil graphique,
- Builder, l'éditeur de macros inter-applications.

DECdecision intègre toutes les spécifications de développement X-Window : menus déroulants, boîtes de dialogue, fenêtres, transfert de données entre les différents composants par simple "Couper/coller", utilisation d'une souris comme périphérique d'entrée. Tous les composants de DECdecision présentent une interface homogène, compatible également avec l'interface d'autres applications DECwindows, telles que DECwrite.

FONCTIONNALITÉS

ACCESS

Access est le composant de gestion de base de données de DECdecision. Il offre un accès partagé aux bases de données locales ou éloignées à l'aide de menus déroulants et de boîtes de dialogue. Parmi les principales fonctionnalités d'Access figurent :

- La manipulation de données à l'aide de la fonction Masque : l'option "Montrer moins" permet d'afficher un sous-ensemble des données,l'option "Montrer plus" élargit l'état affiché, l'option "Montrer unique" affiche uniquement les occurrences d'une valeur donnée. La fonction Tri permet également d'afficher les données par ordre croissant ou décroissant sur plusieurs clés de tri.
- L'édition de données facilitée par un mode de saisie convivial, par les fonctions "Couper/Coller", "Effacer", et "Annuler saisie" (qui annule les dernières données saisies).
- Le calcul par sous-ensembles du total, de la moyenne, des minima et maxima. L'utilisation de colonnes Résultats destinées à recevoir le résultat d'opérations limitées à une colonne spécifique ou portant sur plusieurs colonnes.
- La création de classeurs publics pour le partage des bases de données et de classeurs privés pour la gestion de bases de données personnelles.
- La protection des tables (par leur enregistrement dans des classeurs publics ou privés) et la définition de leur mode d'accès (en lecture ou en écriture).
- La représentation graphique des données à l'aide de DECchart.
- L'enregistrement et l'exécution de macros.
- La visualisation de documents référencés dans les cellules d'une table. Ces documents peuvent être un document DDIF tel qu'une lettre créée sous DECwrite ou une image numérisée convertie au format DDIF.

- L'intersection de plusieurs tables DECdecision ou de tables provenant d'autres sources supportées.
- L'accès à des données de sources différentes : bases de données Rdb/VMS ™, fichiers IBM ®, domaines DATATRIEVE ™, fichiers RMS et bases de données DBMS ™ (par DATATRIEVE), IDMS/R ™ et DB2 (par VIDA). Les fichiers RMS ™, les bases de données DBMS et les données IBM sont accessibles en lecture uniquement.
- La création de rapports utilisant les données d'une ou plusieurs tables ; la possibilité de sélectionner un sous-ensemble de données, de les trier, d'insérer des sauts de lignes et des sauts de page, de sauvegarder et d'imprimer le rapport au format ASCII, PostScript ® ou DDIF, d'intégrer un rapport à un document DECwrite (par mise à jour d'un lien dynamique).

CALC

Calc constitue le composant d'analyse de DECdecision. Il intègre un tableur avec un mode de création de formules convivial, un éditeur de macros, ainsi que de nombreuses fonctions :

- Fonctions financières : le calcul de valeur actualisée, de la valeur capitalisée d'une annuité, du rendement, de la dépréciation, du délai de récupération des capitaux investis, des intérêts, etc.
- Fonctions mathématiques : valeur absolue, exponentielle, logarithmique (base 10 et népérien), racine carrée et arrondi.
- Fonctions statistiques : moyenne, compte, maximum, minimum, variance, écart type et matrice.
- Fonctions trigonométriques : sinus, cosinus, tangente et fonctions réciproques.
- Fonctions booléennes comprenant les fonctions ET, OU, NON et des fonctions conditionnelles.
- Fonctions constantes parmi lesquelles : ERR, PI (pour les valeurs conditionnelles), et ND (non disponibles) pour les valeurs manquantes.
- Fonctions de date et d'heure parmi lesquelles : MINUTE, SEMAINE, CE_JOUR, MAINTENANT.
- Fonctions graphiques pour la mise à jour dynamique des graphiques. Lorsque la valeur d'une cellule est modifiée, le graphique correspondant est automatiquement mis à jour.
- Fonctions de consolidation qui permettent de combiner plusieurs feuilles de calcul (locales ou éloignées).
- Fonctions de verrouillage et de dissimulation pour protéger des données confidentielles.
- Fonctions d'enregistrement et d'exécution de macros.
- Fonctions de simulation.
- Éditeur de macro avec lequel les utilisateurs confirmés peuvent programmer des macros complexes.

DECchart

DECchart est un composant graphique intégré à DECdecision. Il permet de représenter graphiquement les données de Calc et d'Access, ainsi que des données provenant de fichiers DECgraph, ASCII et Lotus WK1.

DECchart propose une palette de 45 graphiques, issus de 9 styles génériques : aires, barres, colonnes, graphique composé, extrema, histogramme, courbe, camembert, nuage de points. L'utilisateur peut personnaliser ces graphiques à l'aide de légendes, grilles, titres, etc. DECchart dispose des fonctionnalités suivantes :

- Habillage des graphiques par des objets en superposition : texte, droites, boîtes et flèches.
- Spécification de couleurs pour les axes 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.
- Sauvegarde du fichier graphique dans sa globalité ou par composants : couleurs, données, habillage, graphique.
- Sélection de motifs de remplissage pour les barres, les colonnes et les droites, les graduations et les attributs de couleur.
- Représentation graphique dynamique des résultats de simulation.

- Modification des attributs typographiques : corps, caractère, graisse, inclinaison.

BUILDER

Builder est un outil permettant de créer, de sauvegarder et d'exécuter des macros intégrant à la fois les différents composants de DECdecision et des applicatifs externes (tels que Mail et Print). L'utilisateur peut ainsi automatiser des tâches répétitives faisant appel à différentes applications. Builder dispose des fonctionnalités suivantes :

- Un mode d'enregistrement automatique des flux de données et des séquences de commandes.
- Un mode d'enregistrement manuel par lequel l'utilisateur choisit les applications non intégrées à DECdecision et définit les transferts de données.
- Un mode d'exécution en direct ou en tâche de fond.
- Une fonction de débogage qui met en évidence les erreurs.
- Une fonction Notes, par laquelle l'utilisateur peut documenter les macros.
- Une boîte à outils qui permet de déclarer des applications non intégrées, telles que MAIL. Par application non intégrée s'entend toute application ou programme pouvant être appelé à partir de DCL. (Ces applications non intégrées ne peuvent pas être enregistrées automatiquement).
- Des fonctions d'édition, telles que Couper, Coller, Dupliquer et Supprimer.
- Des possibilités d'imbrication de macros Builder, Calc et Access.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Convivialité

DECdecision présente un Tableau de bord à partir duquel l'utilisateur peut personnaliser sa session DECdecision ainsi que l'environnement de chacun des composants. Des menus instantanés contextuels affichent la liste des fonctions associées à l'opération en cours. Les utilisateurs confirmés peuvent utiliser des raccourcis clavier et passer en mode commande pour saisir les fonctions directement sans passer par les boîtes de dialogue.

Aide

DECdecision comprend une aide en ligne sur la plupart des fonctions. En outre, un document de présentation générale peut être consulté à tout moment : il présente les concepts de base de chacun des composants.

Convertisseurs

DECdecision s'intègre dans l'architecture CDA et permet par conséquent l'échange de données disponibles sous les autres formats standard du marché.

Les convertisseurs livrés avec DECdecision sont les suivants :

IMPORTATION

	Access	Calc	Chart
ASCII Tabular	x	x	x

	Access	Calc	Chart
WK1 (fichiers Lotus 1-2-3™ V2.0 et V2.1)	x	x	x
CALCGRD (VAX DECalc V3.0A, VAX DECalc-PLUS V3.0A)	x	x	x
DIF (Data Interchange Format)	x	x	x

EXPORTATION

	Access	Calc
ASCII Tabular	x	x
WK1 (fichiers Lotus 1-2-3 V2.0 et V2.1)	x	x

D'autres convertisseurs sont disponibles dans la librairie CDA de VMS (cf. Supplément à la Description de Produit Logiciel - SSA 25.U3.01-A).

DECdecision et DECwrite

DECwrite est un logiciel de création de documents composés. Il permet aux utilisateurs VMS de créer et mettre en page des documents comprenant texte, graphiques, illustrations et données importées d'autres applications.

Les rapports générés avec Access et Calc, ainsi que les graphiques de DECchart peuvent être intégrés dans un document DECwrite à l'aide de la fonction "Lien dynamique". Par ailleurs, les rapports DDIF de DECdecision peuvent être lus directement par DECwrite.

DOCUMENTATION

DECdecision Analyse et gestion intégrées

DECdecision Installation Guide and System Management Guide

DECdecision Overview

DECdecision Calc User's Guide

DECdecision Calc Macro Guide

DECdecision Access User's Guide

DECdecision Builder User's Guide

DECchart User's Guide

Converters Reference Guide

MATÉRIEL REQUIS

VAX, MicroVAX, VAXstation ou VAXserver. Se reporter au Supplément à la Description de produit logiciel (SSA 25.U3.01-A).

LOGICIEL REQUIS

Pour les stations de travail DECwindows :

Système d'exploitation VMS et modules VMS DECwindows appropriés.

Pour les PC utilisant un serveur DECwindows :

DECnet PCSA/FR Client for DOS (SPD 55.20.XX)[1], le logiciel Serveur PC DECwindows (SPD 55.07.xx) et VMS Services for PCs (SPD 30.50.xx). Pour de plus amples informations, se reporter à la Description de produit logiciel de "DECwindows Interoperability Compliance Matrix" (SPD 01.25.XX).

Se reporter au Supplément à la Description de produit logiciel (SSA 25.U3.01-A) quant aux numéros de version requis pour les modules VMS DECwindows.

RÉFÉRENCES

Licence d'utilisation du logiciel : QL-VW3P*-**[2]

Supports magnétiques : QA-VW3P*-**[2]

Documentation : QA-VW3P*-GZ[2]

Services logiciels : QT-VW3P*-**[2]

LICENCES

Les licences d'utilisation du logiciel sont fournies en conformité avec les conditions générales de vente Digital. Pour de plus amples informations à ce sujet, veuillez prendre contact avec Digital.

LICENSE MANAGEMENT FACILITY SUPPORT

La LMF (License Management Facility) de VMS s'applique à DECdecision. Les unités de licence requises dépendent du nombre d'utilisateurs.

Pour de plus amples informations sur la "Licence Management Facility", se reporter à la Description de Produit Logiciel de VMS (SPD 25.01.xx) ou au manuel "License Management Facility" compris dans le jeu de documentation VMS.

Pour de plus amples informations sur les licences, veuillez prendre contact avec Digital.

SERVICES LOGICIELS

Digital propose plusieurs types de services logiciels. Pour de plus amples informations sur ces services, veuillez prendre contact avec Digital.

GARANTIE

L'achat d'une licence s'accompagne d'une garantie logicielle fournie par Digital conformément aux conditions générales de vente.

® IBM est une marque de International Business Machines Corporation.

® PostScript est une marque de Adobe Systems, Inc.

™ IDMS est une marque de Cullinet Software, Inc.

™ Lotus 1-2-3 est une marque de Lotus Development Corporation.

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

[1] Ce logiciel n'est pas disponible au Canada. Utiliser DECnet PCSA Client for DOS

[2] Indique les éléments variables. Pour de plus amples informations sur les licences, services et supports, veuillez vous reporter à la liste de prix ou contacter votre ingénieur commercial Digital.

™ DATATRIEVE, DBMS, DEC GKS, DECchart, DDIF, DECdecision, DECprint, DECwindows, LN03R, LVP16, PrintServer 20, PrintServer 40, PrintServer 40 Plus, RMS, Rdb/VMS, VAX, VAXserver, VAXstation, VIDA et VMS sont des marques de Digital Equipment Corporation.