

APPLE-EXPO

par Pierre FUZEAU et Jean-Jacques MALEVAL

LOGICIELS DOCUMENTAIRES ET DISQUE OPTIQUE SUR MACINTOSH

Trois logiciels destinés à l'informatisation des documentations et des bibliothèques. Pas un de moins au salon Apple-Expo. Et une nouveauté importante : le disque optique numérique piloté par Macintosh.

Trois logiciels ont été développés à partir du SGBD 4ème Dimension produit par la société ACI

Pléiade en avant première.

En avant première : Pléiade, qui ne sera commercialisé par Qisk que début décembre.

Pléiade est un produit conçu et réalisé par un utilisateur, caractéristique à souligner. Il a été développé dans le cadre du centre de documentation du cabinet de conseil Arthur Andersen et Cie par le responsable du centre, Gilles Batteux, ancien des Mines de Saint-Etienne, 28 ans.

Le logiciel est performant, convivial (la majeure partie des opérations est assistée et un programme d'aide permet de résoudre aisément les principales difficultés, et tout cela sous forme de multifenêtrage) et... presque complet (il manque encore un module de gestion d'abonnements, les diffusions sur profil et les lettres de relance). Il suppose, à l'instar des logiciels simples à utiliser, une com-



Gilles Batteux, 28 ans, concepteur de Pléiade.

plexité importante de programmation à l'origine. Or, toute complexité implique inévitablement, et surtout sur micro-ordinateur, une lenteur qui s'est révélée sensible durant le déroulement des opérations.

L'écran de saisie de la recherche est un modèle de clarté (le multifenêtrage y contribue), qui permet d'établir la sélection sur tous les critères avec un parenthésage illimité.

Chaque recherche est sauvegardée pour chaque utilisateur répertorié par la machine. Un module de gestion des emprunts et des réservations permet de faire le point pour un emprunteur ou un document précis.

Pléiade sera commercialisé au prix d'environ 6000 F. HT.

Biblimac, logiciel rapide

Biblimac est composé principalement de trois fichiers documentaires qui contiennent respectivement les références des livres, des revues et des articles. Ce partage des références dans trois fichiers distincts permet d'obtenir pour la recherche une très grande rapidité de traitement des informations ; en revanche, une recherche ne peut pas être opérée sur l'ensemble des fichiers, ce qui constitue une limitation notable. Pour chacun des fichiers, la recherche peut être soit "simple" (accès par la cote), soit "approfondie" (celle-ci fait intervenir les mots-clés, l'auteur, le code de catégorie ou le titre).

Biblimac est doté de la fonction commande d'ouvrage qui prend la forme d'un fichier des ouvrages à commander composé du code, du titre (le prix

qui permet l'évaluation et le suivi du budget manque) et du fichier des fournisseurs dont l'accès s'effectue à partir du code fournisseur.

Pour Biblimac, c'est donc décidément l'option rapidité du traitement qui a été choisie. Le gain de vitesse débouche malheureusement sur un logiciel un peu spartiate (peu de multifenêtrage, peu de croisement de fichiers).

Biblimac est commercialisé par la firme Axiome au prix de 5000 F. HT, ou 7000 F. HT avec l'option minitel.

Thésaurus et Thésaurus Vidéo

La société Infnit présentait le logiciel documentaire Thésaurus. Le logiciel propose des rubriques standards (numéro de fiche, date, titre, intitulé). Les rubriques paramétrables sont au nombre de douze (7 al-

Pléiade : page d'écran de la recherche multicritère.



LE LOGICIEL DOCUMENTAIRE ALEXANDRIE



Par Dominique Doré

Alexandrie est le premier logiciel documentaire français développé sous environnement Macintosh par la société en nom collectif GBC (créée en 87).

Alexandrie est une application spécifique écrite sous le logiciel 4^e Dimension TM (version 3) qui peut travailler en réseau local.

Alexandrie est développé par Gilles Batteux, ingénieur Civil des Mines, ancien du Cabinet Arthur Andersen. Le logiciel dispose de trois niveaux d'accès : documentaliste (gestion), emprunteur connu (saisie d'emprunt réservation, sélection de profils, utilisation de la messagerie), utilisateur (consultation uniquement). Ce logiciel est du type clé en main : les champs, les libellés, les formats sont fixés et ne peuvent pas être modifiés par le gestionnaire pour les informations générales. Par contre, quelques rubriques paramétrables (type de document, langue) permettent de personnaliser l'application.

Le logiciel comprend trois modules : indexation, gestion des prêts, interrogation que nous allons passer en revue dans cet ordre.

Indexation

La fiche d'enregistrement est standardisée, elle s'affiche sur les trois pages. La première page concerne l'identification du document : numéro, date d'in-

dexation, titre, type de document, éditeur... Le titre peut comporter 80 caractères au maximum et s'affiche dans une police d'un corps plus grand que les autres champs. Quatre grandes catégories de documents sont proposés (ouvrage, revue, congrès, autre) et une détermination plus précise peut être paramétrable. (Le logiciel n'est pas encore prévu pour le traitement de l'image).

En fonction de la catégorie de documents, des informations complémentaires peuvent être saisies (ouvrage : informations sur l'éditeur ; revue : gestion de périodiques ; congrès : renseignements sur la manifestation).

La cote comporte 20 caractères au maximum.

Le gestionnaire peut préciser la date de parution, le nombre de pages et d'exemplaires (une fiche unique quelque soit le nombre de copies). Une zone permet de définir si le document peut être emprunté (il faut sélectionner oui ou non), le gestionnaire précise aussi le nombre maximum de jours de sortie.

LES POINTS FORTS :

Environnement MACINTOSH
Gestion d'un Thésaurus hiérarchisé
Aide en ligne

La deuxième page permet de saisir un résumé et des descripteurs. L'indexation est sophistiquée mais simple à pratiquer. Le gestionnaire commence par taper un résumé, puis sélectionne les mots ou expressions à indexer et enfin "clique". Il est possible de pondérer le mot-clé en pré-

cisant s'il est principal ou secondaire. Immédiatement, le programme teste le descripteur par rapport au Thésaurus. Il vérifie si le terme est pluriel ou singulier, conserve le singulier et recherche si c'est un synonyme, puis le compare aux termes du Thésaurus. Si le mot choisi n'est pas trouvé

dans les listes ; il propose de créer "un candidat". Même si le terme est en "candidat", il est pris en compte lors de l'interrogation. Le gestionnaire peut éditer une liste des candidats avant de prendre la décision de les introduire dans le Thésaurus.

FICHE TECHNIQUE

1. Taille maximum du fichier :
limite du disque dur

2. Nombre de bases gérées :
illimité

3. Taille maximum d'un enregistrement :
illimitée

4. Taille des champs :
imposée par GBC, sauf pour les notes

5. Numéro d'enregistrement attribué automatiquement :
oui

6. Saisie :
non normalisée
non paramétrable
sans codes, avec des zones obligatoires contrôlées
contrôle d'appartenance à un index : oui
saisie à partir d'un fichier différent : non
par échange avec d'autres utilisateurs du même logiciel : sur devis
téléchargement : non
sauvegarde : immédiate
code barre : envisagé
information par défaut : non

7. Recherche documentaire :
opérateur de comparaison : oui
opérateurs booléens : oui
troncature à droite : oui à gauche : non
historique des recherches : oui
sauvegarde des recherches : oui

8. Mots-clés :
indexation automatique : non, sélectionnée par gestionnaire

9. Prêt :
sans code barre
catalogage : non
bulletinage : oui

10. Editions :
lettres de relance : oui
sur carte : non sur papier : oui, format A4
bons de commande : non
liste des emprunteurs : oui
liste des fournisseurs : non
registre d'inventaire : oui
polices des caractères : non

11. Statistiques :
nombre d'emprunts par document
nombre de réservations par document

12. Sécurité mot de passe :
3 niveaux

13. Assistance technique :
installation : oui
maintenance : pas encore
formation : à la 1/2 journée 2000 F.

14. Manuel :
oui en français et aide en ligne

15. Matériel :
Macintosh (PLUS, SE, II) et disque dur 20 Méga/mini.

16. Prix :
6000 F. H.T. logiciel manuel assist.téléphonique, nouvelles versions

17. Lieu de vente :
Société GBC, Tour CFEM, Gilles BATTEUX, 2
Rue des Boarets, 92150 SURESNES.
Tél : (1) 47 28 62 37.

La troisième page sert à indexer les auteurs (dans ce cas aussi, il y a une vérification par rapport à une liste connue). Le nombre d'auteurs n'est pas limité. Cet écran sert à créer des rubriques supplémentaires paramétrables par les responsables du centre de documentation (langue, pays, etc.). A chaque rubrique, les documentalistes associent des codes.

Thésaurus

Le cahier des charges de la gestion du Thésaurus a été bien étudié. Il est possible à tout moment de créer des mots-clés à partir des candidats, de les hiérarchiser en autant de niveaux que nécessaire (descripteurs génériques et spécifiques). Les hiérarchies multiples sont également possibles, c'est-à-dire qu'un spécifique peut avoir plusieurs génériques.

Le système offre aussi la possibilité de déclarer des "associations" de concepts sans liens hiérarchiques. GBC recommande de bien choisir les descripteurs maîtres qui définissent le début des arborescences. Alexandrie permet d'ajouter un nombre illimité de synonymes.

A tout moment, l'utilisateur peut consulter le Thésaurus, les synonymes et "déployer" ou "contracter" la liste des descripteurs selon leur niveau hiérarchique. Par exemple, France peut se "déployer" en Alsace; Ile-de-France à son tour se "déploie" en Seine, Val d'Oise etc. La "balade" à travers toute l'arborescence est excessivement simple. On retrouve la grande convivialité du Macintosh. Bien entendu, la création du Thésaurus demande un effort de conceptualisation des descripteurs maîtres et des différentes arborescences. Le gestion-

naire peut intervenir à tout moment pour créer, modifier des liens entre les termes. Il est donc facile de désindexer des mots-clés qui redeviennent alors de simples expressions dans le résumé.

La gestion des prêts

L'emprunteur qui a un mot de passe ou le gestionnaire peuvent effectuer ces opérations. Alexandrie vérifie immédiatement si le document est bien disponible, calcule la date de retour prévue (seul le gestionnaire peut forcer cette zone pour accorder une pro-

La gestion comporte aussi un module pour le suivi des abonnements. Le gestionnaire indique les dates de début et de fin d'abonnement, la périodicité, un commentaire. Alexandrie ne permet pas de relancer les éditeurs lors des retards de réception. Pour chaque revue, le gestionnaire associe une liste de circulation (facilement modifiable et éditée).

Interrogation

Chaque recherche peut être mémorisée pour devenir un "profil". Sur le côté gauche de l'écran, l'opéra-

Gilles BATTEUX
01/13/1988

Document Modification

Nom document	7	Date indexation	01/03/88
Titre	INTRODUCTION AU MACINTOSH		
Type de doc	Ouvrage		
Editeur	DUNOD ?		
Cote	7	Nbr de pages	250
Date parution	00 / 00 / 1987	Nbr exemplaire	1
Emprunt autorisé	OUI	Nbre d'emprunts	0
Jours autorisés	15	Nbre de demande	0

OK Annuler Descripteur Auteur Aide

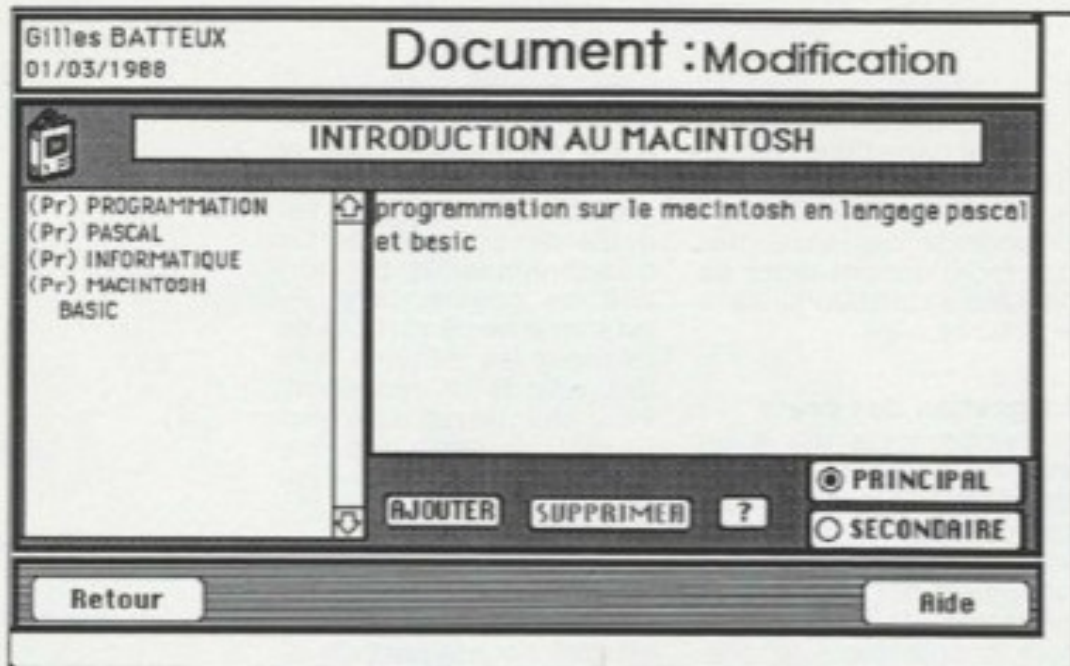
longation). La procédure de réservation est identique à celle de l'emprunt.

Lors de la saisie des retours, le système permet d'avertir les personnes en liste d'attente par messagerie ou par lettre. (La messagerie peut surtout servir dans le cas d'un réseau local). Les fiches des emprunteurs sont consultables pour vérifier le nombre de documents empruntés et réservés. Le gestionnaire peut aussi lancer régulièrement des relances pour réintégrer les ouvrages.

ALEXANDRIE

SECURITE D'EMPLOI	++++
CONFORT	+++
COMMUNICATION AVEC L'EXTERIEUR	NA*
LA DOCUMENTATION	+++
UTILISATION	+++
PERFORMANCES	+++
APPRENTISSAGE	+++

fonctionne en réseau local



teur choisit son opérateur booléen (ET, OU, SAUF, []). Pour l'instant, la recherche paraît assez lente (5 à 6 secondes). Le logiciel 4e Dimension "pédale" rapidement mais la programmation de l'affichage de l'écran n'a pas encore été optimisée. Ce défaut doit être revu rapidement. Nous avons trouvé que l'affichage d'une stratégie n'est pas évidente à relire. Par contre la technologie du Macintosh permet d'ajouter ou de retirer un critère sans avoir à retaper toute la stratégie. Il est aussi possible de bénéficier des fonctionnalités du Thésaurus pour enrichir la recherche.

L'environnement Macintosh permet de "cliquer" pour changer facilement et sans effort l'étape à visualiser. La troncature est disponible à droite. L'interrogation peut se faire sur les mots-clés extraits du résumé, sur les rubriques paramétrables, dates de parution et d'indexation, auteur, catégories de documents, éditeur. Il n'est pas possible d'interroger un mot du titre ou une chaîne de caractères qui n'a pas été indexée. Alexandrie est très

tolérant, saisit les informations avec accents, majuscules, minuscules et autorise l'interrogation sans ces attributs.

Les éditions

Deux types d'édition sont proposés : l'édition standardisée et l'édition paramétrable. Chaque référence peut être imprimée sur une page A4 (est-ce la fin des fiches bibliographiques normalisées ?). La sortie reprend tous les champs y compris le nombre d'emprunts et de demandes.

Le gestionnaire peut éditer des catalogues par descripteur, auteur, rubrique, type de document. La sortie par cote permet d'éditer le livre d'inventaire. Les éditions comprennent aussi la possibilité de présenter les nouveaux documents (par date d'indexation). Pour l'instant, vous ne pouvez pas éditer de bulletin bibliographique.

Alexandrie offre aussi des "profils". Attention ! ce terme ne recouvre pas totalement ce que les documentalistes définissent sous ce terme. L'utilisateur reçoit par la poste ou trouve dans sa messagerie une liste des titres nouveaux (sans les descripteurs, sans les ré-

sumés) correspondant à ses centres d'intérêt.

Le module d'édition sert aussi à mieux appréhender les documents les plus ou moins empruntés et le dynamisme des emprunteurs.

Le futur

Ce logiciel est récent, les sites installés sont : le Groupement des autorités responsables des transports, la Chambre Syndicale des agents de change, l'Ecole des consultants d'Angers, le Cabinet Delalande à Nantes. GBC envisage une liaison CD-ROM scanner.

Les prix

La version 1.0 est vendue 6000 F. H.T. Il faut prévoir l'acquisition du Run-Time du logiciel 4D (1500 F. H.T.). Le prix comprend l'ensemble des prestations (manuel, SOS téléphonique) et les nouvelles versions qui amélioreront sans le bouleverser Alexandrie. La formation est sous-traitée à NEXT STEP. Elle est facturée 2000 F. par demi-journée pour des groupes de 4 personnes maximum (unique-ment le matin). □



NOUVEAUX PRODUITS

Logiciels Documentaires

□ La société Platinum annonce Colibris, un logiciel documentaire pour environnement Mac. Colibris permet aux centres de documentation de gérer le fonds documentaire. La gestion s'effectue par des fonctions de relance, de commandes, de réservation et de prêt. Chaque fiche comprend un commentaire côté par mots-clés regroupés en un thésaurus acceptant les relations de hiérarchie, de synonymie et de proximité. On peut également récupérer des informations sous Documenta. Colibris coûte 10 000 F.

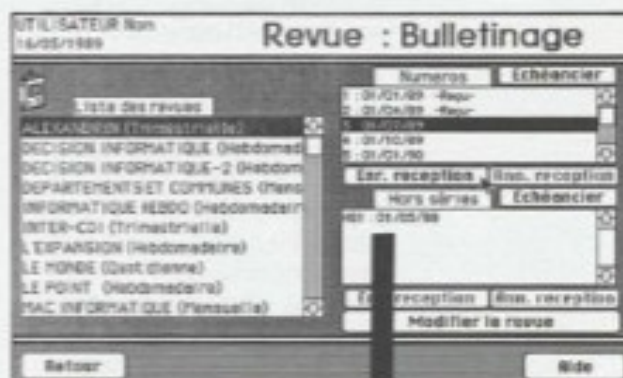
□ Chemdata annonce la commercialisation de sa nouvelle version de Texto sur Mainframes IBM. Cette nouvelle version permet de partager des ressources documentaires entre de nombreux utilisateurs, en lecture et/ou en écriture simultanées. Rappelons les fonctionnalités principales de Texto : interrogation multicritères sur un ou plusieurs champs, édition sophistiquées à la carte, possibilité de créer 10 à 20 index par fichier, etc.

□ La société LOGI+ annonce pendant le salon IDT'89, la troisième version du logiciel documentaire Gesbib sur PC. Recherche, tris, saisies, corrections, paramétrages des fonctions, exportation ou importation,

telles sont les fonctions de Gesbib III. Destiné à l'élaboration de bibliographie, de documentation technique ou juridique, Gesbib III gère automatiquement un réseau local. Son prix : 6 700 F.

□ Tamil présente sur son stand à IDT, un nouveau module de gestion des périodiques sur IBM et station de travail. Celui-ci permet le bulletinage et l'édition de listes de revues, de fiche de circulation et de commandes. Destiné à la gestion de documents à parution périodique, ce module permet la gestion des abonnements. Le coût de Tamil, lequel comprend la fonction gestion documentaire et la gestion des périodiques, va de 16 500 F en version monoposte à 60 000 F en version 16 postes.

□ G.B.C annonce la nouvelle version d'Alexandrie, qui comprend en option un module d'archivage de documents. Elle permet de lier des images, du texte et du son à une fiche d'information ; ces éléments peuvent directement être repris pour être intégrés dans un rapport. Possibilité également de scanner un document puis imprimer lors de recherches documentaires. Si Alexandrie est utilisé en réseau, ceci permet de constituer un serveur d'images.



Vue d'écran d'Alexandrie.

B R F
BOOKS & RESEARCH FRANCE
 125, rue de Saussure 75017 PARIS
 Tél : 42 45 20 40 Fax : 42 02 05 83

ABONNEMENTS	LIBRAIRIE
Traitement immédiat des commandes,	Publications de grande diffusion, spécialisées,
Abonnements US par fret aérien direct pour BRF,	Ouvrages économiques, techniques, scientifiques.
Bulletinage adapté à vos besoins,	Compte-rendus de congrès,
Antiquariat.	Publications officielles, Thèses universitaires.

LE SERVICE BRF

Un interlocuteur unique pour la totalité de vos commandes,
 Des moyens d'investigation spécialisés à Paris, New-York, Londres, Berlin, Turin, Stockholm, ...
 Des délais d'approvisionnement réduits au plus court,
 Une facturation unique en Francs Français.
 Plus d'informations ?
 Envoyez nous votre carte de visite.