

E.N.S.S.I.B.
ECOLE NATIONALE SUPERIEURE
DES SCIENCES DE L'INFORMATION
ET DES BIBLIOTHEQUES

UNIVERSITE
CLAUDE BERNARD
LYON I

DESS en INFORMATIQUE DOCUMENTAIRE

Note de Synthèse

LES LOGICIELS DOCUMENTAIRES POSSEDANT
UNE OUVERTURE VIDEOTEX

par

Marie-Paule VIGUIER

sous la direction de

Sylvie LAINE-CRUZEL

Ecole Nationale Supérieure
des Sciences de l'Information
et des Bibliothèques

1992

FD
25

E.N.S.S.I.B.
ECOLE NATIONALE SUPERIEURE
DES SCIENCES DE L'INFORMATION
ET DES BIBLIOTHEQUES

UNIVERSITE
CLAUDE BERNARD
LYON I

DESS en INFORMATIQUE DOCUMENTAIRE

Note de Synthèse

**LES LOGICIELS DOCUMENTAIRES POSSEDANT
UNE OUVERTURE VIDEOTEX**

par

Marie-Paule VIGUIER

sous la direction de

Sylvie LAINE-CRUZEL

Ecole Nationale Supérieure
des Sciences de l'Information
et des Bibliothèques



1992

1992

ID

25

LES LOGICIELS DOCUMENTAIRES POSSEDANT UNE OUVERTURE VIDEOTEX

par

Marie-Paule VIGUIER

RESUME : Les logiciels de recherche documentaire fonctionnant en mode serveur avec une interface videotex : recherche et analyse de la documentation, le profil des différentes familles de logiciels, l'étude du module videotex et la présentation des autres solutions existant sur le marché.

DESCRIPTEURS : logiciel, videotex, produit documentaire, recherche documentaire

ABSTRACT : The documentary software packages that works in host mode with a videotex interface : research and analysis of the documentation, the profile of the differents software families, the study of the videotex module and the presentation of the others solutions that exist on the market.

KEYWORD : software, videotex, documentary product, document retrieval.

Je tiens à adresser toute ma reconnaissance à Mme Sylvie Lainé-Cruzel qui s'est montrée particulièrement disponible et qui a été de grand conseil, à Mme Monique Joly pour son aide précieuse et aux bibliothécaires de l'Ecole, qui n'ont pas ménagé leurs allers et retours à la réserve.

INTRODUCTION

En vue de compléter notre formation actuelle, nous avons demandé à un professeur de l'École, Mme Sylvie Lainé-Cruzel, de nous donner un sujet pour notre Note de Synthèse. L'axe de recherche était le suivant : "les logiciels documentaires ayant une ouverture videotex".

Il s'agissait donc de recenser, sans pour autant prétendre à l'exhaustivité, la plupart des logiciels de ce type pouvant fonctionner en mode serveur avec une interface videotex.

En accord avec Mme Lainé-Cruzel, qui a suivi notre travail de très près, nous avons d'abord étudié le profil de ces logiciels : qui sont-ils exactement, quelles sont leurs fonctions, En effet, le terme de "logiciel documentaire" couvre aujourd'hui une gamme de produits très variés qui ont en commun des fonctionnalités de gestion et de recherche de documents.

L'autre aspect abordé porte sur l'interface videotex : nous avons essayé de détailler, dans la limite de la documentation dont nous disposons, les différentes solutions videotex adoptées pour ces produits et les possibilités actuellement offertes sur le marché.

Conformément aux travaux de ce type, cette Note de Synthèse se divise en trois volets plus des annexes :

- une première partie intitulée "Méthodologie et Recherche" dans laquelle nous exposons le cheminement de notre démarche documentaire et où nous donnons une typologie des documents fournis par la recherche manuelle et pour chaque base de données interrogée ;
- une seconde partie nommée "Etude du marché" où nous faisons la synthèse sur le sujet ;
- la bibliographie¹.

¹ On y trouvera les références bibliographiques entièrement développées. En revanche, lorsque nous serons amenée à citer des articles au cours de cette étude, nous les écrirons sous une forme abrégée qui est la suivante : titre de la revue, numéro, année, pages.

Ière PARTIE
METHODOLOGIE
ET RECHERCHE

1 - 1 LA COLLECTE DES DOCUMENTS ET DES INFORMATIONS :

Pour rassembler l'ensemble des informations nécessaires à l'étude de ce sujet, nous avons dû procéder en plusieurs étapes évoquées ci-après.

1- 1- 1 La recherche manuelle :

1 - 1 - 1 - 1 La consultation du catalogue des bibliothèques spécialisées :

Nous avons d'abord examiné le fonds des bibliothèques spécialisées en Sciences de l'Information auxquelles nous avons facilement accès :

- la Bibliothèque de l'ENSSIB,
- la B.P.I.,
- la Médiathèque de la Cité des Sciences et de l'Industrie.

La recherche a été menée sur les mots clés de notre sujet :

- Videotex / Minitel,
- logiciel documentaire.

Les résultats nous ont permis d'accéder à :

- des ouvrages spécialisés sur le videotex,
- des périodiques (en informatique et sur le videotex),
- des catalogues de logiciels (CXP, SERDA).

1 - 1 - 1 - 2 Le dépouillement des périodiques :

Le dépouillement fut pratiqué de façon systématique à partir de l'année 1986 car les années antérieures livraient des informations trop périmées sur le sujet. Les revues examinées sont les suivantes :

- Videotex,
- Videotex Magazine (devenu depuis 1989 Videotex et RNIS),
- Archimag,
- le Bulletin des Bibliothèques de France,
- Documentaliste,
- le Bulletin d'Information de l'Association des Bibliothécaires Français.

1 - 1 - 1 - 3 Recherche et sélection des logiciels :

Le recensement des logiciels documentaires a été fait en grande partie grâce au catalogue du CXP sur la Gestion Electronique de Documents de l'année 1990, en procédant par une recherche menée feuille par feuille.

remarque : Le CXP n'est pas toujours très à jour et donc ne présente pas une liste exhaustive de l'ensemble des logiciels du marché.

1 - 1 - 2 La recherche automatisée :

1 - 1 - 2 - 1 L'interrogation des bases de données :

Elle a été effectuée dès le début, parallèlement à la recherche manuelle. Les interrogations ont été faites au cours des deux premières séances de T.P. Aussi, l'enchaînement des questions manque-t-il parfois de cohérence et témoigne-t-il de notre peu d'expérience.

Les banques retenues sont PASCAL et LISA (Library and Information Science Abstracts), spécialisées en Sciences de l'Information.

- Sur PASCAL :

(lors de la première séance de T.P.)

?S Logiciel? (2w) documentaire?

14 550	logiciel?
12 441	documentaire?

S1 403

?S S1 and (videotex or minitel)

403	S1
822	videotex
152	minitel

S2 9

4 références seulement ont été retenues : les autres étaient toutes beaucoup trop anciennes (antérieures à 1986).

(lors de la seconde séance)

?S serveur? and videotex 1988:1991²

?	serveur?
?	videotex
?	1988:1991

S1 ?

9 références furent sélectionnées.

?S S1 and logiciel?

?	S1
?	logiciel?

S2 ?

3 références ont été retenues.

- Sur LISA :

(lors de la première séance)

?S Software and (videotex or minitel or prestel) and host

3 812	software
1 134	videotex
40	minitel
377	prestel
378	host

S1 3

Aucune réponse n'a été sélectionnée car toutes étaient trop anciennes.

?S S1 not software

3	S1
3 812	software

S2 22

Une seule bonne réponse, les autres étant essentiellement périmées.

² La disquette qui contenait ces interrogations a malheureusement été endommagée par un virus. Aussi, nous n'avons plus la trace de l'historique de ces deux questions.

(lors de la première séance)

?S software and (videotex or minitel or prestel) not host?

3 812	software
1 134	videotex
40	minitel
377	prestel

S1 83

?S S1 and PY 1986:1991

83	S1
51 412	PY 1986:1991

S2 28

Seulement 4 références ont retenu notre attention : en effet, malgré la limite des dates, bien des articles étaient antérieurs à 1986.

?S S2 and document?

28	S2
12 458	document?

S3 5

3 bonnes réponses.

1 - 1 - 2 - 2 La localisation des documents :

Il s'agit de la localisation des documents connus grâce aux bases de données .

Nous les avons recherchés en priorité sur place, à la bibliothèque de l'ENSSIB, où nous avons accédé à la majorité d'entre eux.

Pour les autres, la consultation du CD-ROM Myriade a été un moyen de connaître les bibliothèques où ils se trouvaient :

- la Bibliothèque de l'Institut du Monde Arabe,
- la Médiathèque de la Cité des Sciences.

Ayant facilement accès à ces bibliothèques, nous nous sommes rendue directement sur place pour obtenir ces informations.

Comme la documentation réunie était déjà suffisamment importante, il n'est pas apparu nécessaire de faire revenir les 3 références étrangères que nous n'avions pu localiser en France.

1 - 1 - 3 Le mailing :

Nous avons d'abord envoyé un courrier aux fournisseurs des logiciels recensés (environ 35), afin d'obtenir une documentation technique et commerciale sur le module videotex de chaque produit.

En réponse à ce mailing, nous avons reçu une documentation d'un poids informationnel très variable pour 25 logiciels.

A la suite d'une première analyse de ces résultats, nous avons par ailleurs envoyé une petite enquête auprès de 3 sociétés de services videotex dont nous n'avons jamais eu de réponse :

- la société CODA à Meylan,
- CTL (Paris),
- ERLI (Charenton).

Les questions posées visaient à savoir dans quelles proportions ces sociétés réalisent-elles des applications videotex pour des logiciels documentaires, comment il faut interpréter l'orientation de ces produits vers la télématique et, finalement, l'avenir qui leur est réservé.

1 - 1 - 4 Les contacts :

Dans le cadre de ce travail nous avons eu à effectuer plusieurs contacts, soit par téléphone, soit en nous déplaçant.

1 - 1 - 4 - 1 Déplacement à l'ARIST :

Sur les conseils de Mme Lainé-Cruzel, notre première démarche a été de rencontrer Mme Joly qui travaillait à cette époque à la préparation de la "Journée sur les Logiciels Documentaires". Mme Joly nous a communiqué des informations sur une quinzaine de logiciels possédant une ouverture documentaire ainsi que les résultats de l'enquête menée auprès des fournisseurs de ces produits. Ces renseignements nous ont permis de prendre connaissance d'autres logiciels disposant d'une interface videotex.

1 - 1 - 4 - 2 Tentative auprès de France Télécom :

Afin de compléter nos informations sur les logiciels serveurs, nous avons orienté nos recherches vers France Télécom en téléphonant à :

- l'agence commerciale des Brotteaux (Lyon),
 - l'agence commerciale de Paris-Rivoli,
 - au service Télétel de Paris ;
- puis en écrivant au service Télétel de Lyon.

Ces tentatives ont abouti à un échec total.

1 - 1 - 4 - 3 La Journée des logiciels documentaires (à l'ENSSIB) :

Cette journée a été l'occasion de rencontrer une dizaine de producteurs de logiciels et de leur poser plusieurs questions sur le marché que représente pour eux le videotex et, sur les raisons qui les ont amenés à développer une application videotex pour ces logiciels.

1 - 1 - 4 - 4 Contact avec un serveur : le SUNIST :

Cette petite enquête téléphonique visait à connaître les logiciels documentaires et les interfaces videotex utilisés par ce serveur et s'il existe une concurrence entre un service télématique et son équivalent sur CD-ROM.

Nous avons eu d'autre part à contacter par téléphone quelques sociétés de logiciels pour leur demander des renseignements précis qui nous faisaient défaut pour mener à bien notre étude du sujet, comme par exemple le coût du module videotex. Les difficultés pour arriver à obtenir ces informations nous ont dissuadée de continuer cette projection téléphonique. Pour obtenir des informations fiables sur l'interface videotex (son contenu, son prix,) il aurait été plus efficace d'envoyer un second mailing avec des questions précises et peut être de faire valoir une éventuelle intention d'achat.

1 - 2 - L'ANALYSE DES SOURCES :

L'objet de cette partie est de présenter les résultats obtenus par la recherche manuelle et la recherche automatique.

Il s'agit donc :

- de définir la nature des différents types d'informations réunis, afin de pouvoir ensuite comparer les réponses fournies par LISA et par PASCAL,
- de déterminer l'apport de la recherche manuelle,
- de faire un bilan sur la nature des informations contenues dans chaque revue.

Nous avons adopté une présentation sous forme de tableaux qui nous paraissait beaucoup plus lisible.

LA RECHERCHE AUTOMATISEE (pour les périodiques)**LA SELECTION DE LISA**

PERIODIQUES	NBRE. D' ARTICLES	TYPE DES DOCS			
		C-R U	ET.	EX.	T/C
Bulletin des Bibliothèques de France	3	1	2		
D-F Revy	1		1		
Documentaliste	2		1	1	
Cataloging and Classification Quaterly	1		1		
Bulletin d'information de l'A. B. F.	1			1	
TOTAUX	8	1	5	2	

LA SELECTION DE PASCAL

PERIODIQUES	NBRE. D' ARTICLES	TYPE DES DOCS			
		C-R U	ET.	EX.	T/C
Bulletin des Bibliothèques de France	2		2		
Archimag	2	1			1
Documentaliste	1			1	
Bases	1		1		
Bulletin des Hautes Etudes internationales d'Informatique Documentaire	2				2
Gestions Hospitalières	1			1	
Videotex Magazine	8		3		5
Bulletin d'information de l'A. B. F.	1			1	
TOTAUX	18	1	6	3	8

LA RECHERCHE MANUELLE (pour les périodiques)

PERIODIQUES	NBRE. D' ARTICLES	TYPE DES DOCS			
		C-R U	ET.	EX.	T/C
Infotecture	2		2		
Bulletin des bibliothèques de France	1	1			
Videotex Magazine	4		2	1	1
TOTAUX	7	1	4	1	1

LES TYPES DE DOCUMENTS PAR PERIODIQUE

PERIODIQUES	NBRE. D' ARTICLES	TYPE DES DOCS			
		C-R U	ET.	EX.	T/C
Videotex Magazine	12		5	1	6
Bulletin des Bibliothèques de France	6	2	4		
Documentaliste	3		1	2	
Archimag	2	1			1
Bulletin des Hautes Etudes internationales d'Informatique Documentaire	2				2
Bulletin d'information de l'A. B. F.	2			2	
Infotecture	2		2		
Bases	1		1		
Gestions Hospitalières	1			1	
D-F Revy	1		1		
Cataloging and Classification Quaterly	1		1		
TOTAUX	34	3	15	6	9

1 - 2 - 1 Typologie des informations :

La documentation réunie est très hétérogène aussi est-il assez délicat de définir une typologie qui soit à la fois représentative de la variété de nos documents et suffisamment synthétique pour être intéressante. Cette diversité tient d'abord à l'hétérogénéité des revues qui s'adressent à des publics très différents : au monde des bibliothèques (domaine public), aux documentalistes (secteur privé), à des informaticiens, à des sociétés, De ce fait, notre sujet est abordé sous des formes très multiples : les articles portent sur des exemples d'applications videotex comme la création d'un nouveau service télématique, l'élaboration d'une base de données utilisant tel logiciel, la mise en vente ou la présentation d'un nouveau logiciel ; ils peuvent traiter de la santé économique de sociétés d'informatique ou constituer une synthèse sur un aspect précis ; enfin, certains articles évoquent le point de vue des utilisateurs.

Aussi, nous proposons la classification suivante : (les abréviations entre parenthèses sont employées dans les tableaux)

- la documentation technique et commerciale (T/C) : on y trouve la présentation de logiciels (caractéristiques, prix, ...) et de sociétés d'informatique. Ce sont des articles qui sont assez publicitaires ;

- les Etudes (Et.) : ce sont des articles qui sont en fait de petits dossiers présentant une analyse sur un aspect relatif à notre sujet ;

- les exemples (Ex) : ces publications portent sur des applications videotex détaillées ;

- les comptes-rendus utilisateurs (C-R U) : ils rapportent et mesurent le taux de satisfaction des usagers ;

1 - 2 - 2 La sélections des bases :

La documentation retenue suite à l'interrogation des bases de données, provient essentiellement de périodiques.

LISA a donné 10 références pertinentes dont 8 articles, une communication provenant des actes d'un Congrès à Londres et un ouvrage en anglais ; 4 d'entre elles sont étrangères (3 en anglais et 1 en allemand).

PASCAL a produit au total 20 références intéressantes dont 18 articles, un ouvrage et une publication dans les actes d'un Congrès en Angleterre qui est la seule référence étrangère retenue.

(cf. tableaux sur la recherche automatisée)

Il est difficile d'établir une vraie comparaison entre PASCAL et LISA dans la mesure où nous n'avons pas posé exactement les mêmes questions pour chaque base. En effet, il eût été très intéressant de poser une série analogue de questions de façon ensuite à mieux cerner les spécificités de chacune de ces banques. De ce fait nous avons eu très peu de doublons parmi les réponses pertinentes.

Les dates de publication sont comprises entre les années 1986 et 1990. Manifestement il y a un léger retard dans les enregistrements des données. Les articles les plus récents datent de plus d'un an tandis que nous avons dû éliminer des références très anciennes comprises entre 1979 et 1985.

D'une façon générale on peut dire que PASCAL couvre plus largement que LISA les publications françaises. Tandis que pour des références étrangères, LISA sera plus conseillée (mais c'est là un lieu commun).

1 - 2 - 3 L'apport de la recherche manuelle :

La recherche manuelle nous a permis de trouver des ouvrages spécialisés sur le videotex et son mode de fonctionnement.

Elle a surtout été utile pour recenser une grande partie des logiciels, actuellement sur le marché, qui nous intéressaient : ainsi nous avons pu accéder à des catalogues professionnels de logiciels tels que le S.E.R.D.A. et surtout le C.X.P. Bien qu'incomplets, ces outils ont été un moyen de réunir les informations de base nécessaires au traitement d'un sujet de ce type. Grâce aux adresses des sociétés d'informatique, nous avons obtenu une documentation beaucoup plus complète pour la plupart des produits présentés dans cette étude, soit pour 24 logiciels sur 35. Cependant, cette documentation, essentiellement commerciale, ne donne finalement que peu d'informations d'ordre technique sur la partie videotex des logiciels.

Enfin, nous avons pu accéder à des informations récentes parues dans l'année en cours et qui n'étaient pas encore dans LISA et PASCAL.

(cf. tableau sur la recherche manuelle)

1 - 2 - 4 - Bilan des types d'informations par revue :

(cf. tableau page précédente)

Les périodiques les plus riches en information sur notre sujet sont d'abord Videotex Magazine avec 12 articles et le Bulletin des Bibliothèques de France avec 6 références.

Les types d'informations les plus fréquents sont les Etudes et la documentation technique et commerciale.

IIème PARTIE
L'ETUDE DU
MARCHE

2 - 1 LES CATEGORIES DE LOGICIELS POSSEDANT DES FONCTIONS DE RECHERCHE DOCUMENTAIRE :

Pour rendre compte le plus clairement possible des caractéristiques de ces produits, nous nous sommes conformée à la présentation et à la classification définies par le CXP, qui fait très justement état de leurs spécificités. Le CXP vient en effet de réviser la typologie de ces logiciels dans sa dernière édition de 1991, en intégrant au catalogue la gamme des progiciels de Gestion Electronique de documents.

Les logiciels documentaires disposant d'une sortie vidéotex témoignent de la grande variété de cette famille de produits qui s'est extrêmement diversifiée pendant ces dernières années. Tous assurent des fonctions de stockage et de recherche d'information et sont destinés à faciliter les tâches des centres de documentations et des bibliothèques ; mais ce sont là leurs seuls vrais points communs.

1- Certains assurent essentiellement des fonctions de gestion documentaire. Parmi eux se trouvent des progiciels spécialisés dans :

- la gestion et la recherche documentaire ; ils sont conçus surtout pour traiter des données plutôt de genre factuel et sont donc bien adaptés à la conception de bases de données du type réservoir bibliographique, répertoire d'adresses ou d'organismes, ...

- l'hypertexte et l'hypermédia : ils permettent de travailler à partir de documents tels que le texte, le son, des images fixes ou animées, Les éléments d'information sont reliés entre eux par des liens. Ils répondent aux besoins des centres de documentation implantés en milieu industriel, de l'information juridique, des encyclopédies, ... Ils peuvent offrir des interfaces particulièrement conviviales aux utilisateurs.

2 - Plusieurs d'entre eux font de la gestion électronique de documents :

- la gestion multimédia : ces logiciels qui gèrent le son, l'image et le texte permettent le pilotage d'autres supports d'informations tels que les vidéodisques.

- les systèmes de gestion électronique de document : ils effectuent des recherches multicritères afin de sélectionner les documents. Ces systèmes représentent le couplage d'un logiciel de gestion documentaire et d'un support de stockage externe généralement non magnétique de grande capacité (DON).

3 - D'autres sont orientés vers la gestion de bibliothèques et de médiathèques dont ils assurent toutes les fonctions principales (des acquisitions au prêt).

Les nuances dans les spécificités de ce type de logiciels sont en réalité plus variées encore, mais nous avons seulement tenu compte, dans cette présentation, des catégories comprenant des produits avec application videotex.

Les fiches produit qui sont présentées en annexe sont classées selon les trois grandes familles qui viennent d'être définies.

La série de tableaux qui suit, résume les principales fonctionnalités de ces logiciels. Ces tableaux sont les mêmes que ceux réalisés par l'ENSSIB et l'AEDESSID dans le guide de la journée sur "Les logiciels de gestion et de recherche documentaire". Nous avons adopté cette présentation, utile et très pratique, car elle s'adapte parfaitement à la nature de nos produits et les rend mieux exploitables. Les informations traduites sous forme de tableaux, ne sont pas écrites en principe une seconde fois dans les fiches techniques : ces deux sources d'information se complètent. Les renseignements inscrits dans les tableaux proviennent :

- du guide sur la journée des "Logiciels documentaires ;
- des fiches techniques décrites dans le catalogue du CXP ;
- de la documentation commerciale éditée par les producteurs des logiciels.

LIMITES DE LA VERSION

Logiciels	Nb bases	Nb documents /base	Nb caractères/ base	Nb Champs/ base	Nb caractères/ champ	Taille maxi mots-clés	Structure des bases à définir
ADVANCE	2	Variable	Variable	Variable	Variable	Variable	@
ALEXANDRIE	1	Illimité	Illimité	Illimité	Variable	60 car.	@
ARCHIBAL	?	?	?	?	?	?	?
BIBAL	Illimité	Illimité	4 096	100	Variable	Variable	@
BIBLIO TECH	1	Illimité	Illimité	Illimité	Variable	50 car.	
BIBLOS OSIRIS	?	?	?	?	?	?	?
BRS	Illimité	Illimité	Illimité	Illimité	Illimité	63 car.	@
COROLLIS	Illimité						@
DIDEROT	10	Illimité	4 000	90	1 840		
DOBIS LIBIS	?	?	?	?	?	?	?
EX FOLIO	?	Illimité	?	?	?	?	@
GESBIB III	Illimité	Illimité	4 096	100	Variable	Variable	@
GESTDOC	?	?	?	?	?	?	?
GIRBIBLIOTHEQUE	?	?	?	?	?	?	@
GLIS	4	100 Mill.	8 192	255	4 096	4 car.	@
INFLUX	Illimité	Illimité	Illimité	Illimité	Illimité	73 car.	@
INFORMUSIQUE	Illimité	?	?	100			@
JLB-DOC	16	500 000	?	64	?	?	@
LIBER	Variable	Variable	Variable	Variable	Variable		
LOGABIB	?	?	?	?	?	?	@
MEDIA BOP	?	?	?	?	?	?	
MEMO-LOGIMOT	?	240 000	?	?	?	?	@
MINISIS	Illimité	55 Millions	64 000	256	4 000	256	@

MISTRAL	?	?	?	?	?	?	@
MOVIE	?	500 000	?	?	?	?	@
OPSYS	Illimité	Illimité	Illimité	Illimité	Illimité	Illimité	@
POLYBASE	Illimité	Illimité	4 000	90	1 840		@
PYRAMIDE	Variable	Variable	Variable	Variable	Variable	Variable	@
SPIRIT	Illimité	Illimité	Illimité	256	Illimité		@
SUPERDOC	Illimité	Illimité	Illimité	99	Illimité	127 car.	@
SYSDEX	Illimité	?	?	Illimité	?	?	@
TAURUS	Illimité	Illimité	Illimité	1 600	Illimité	Illimité	@
TEXTO	Illimité	Illimité	4 000	99	?	?	@
TOBIAS	?	?	?	?	?	?	?
WESTHEQUE	Illimité	Variable	variable	variable	Variable	Variable	@

- le signe "@" signifie oui,
- le "?" est mis en cas de doute ou d'absence d'information,
- lorsqu'un logiciel ne possède pas une fonction la case est vide.

PARAMETRAGE DES FORMATS DE SAISIE /RECHERCHE / EDITION

Logiciels	SAISIE			RECHERCHE	EDITION	
	Formats paramétrables	Format AFNOR	Format Marc/Unimarc	Formats paramétrables	Formats paramétrables	Formats prédéfinis
ADVANCE	@		@	@	@	@
ALEXANDRIE	@			@	@	@
ARCHIBAL	?			?	?	@
BIBAL	@	@		@	@	@
BIBLIO TECH		@			@	@
BIBLOS OSIRIS	?	?	?	?	?	?
BRS	@	@	@	@	@	@
COROLLIS	@			@		
DIDEROT	@	@	@	@	@	@
DOBIS LIBIS	?			@	?	?
EX FOLIO	@	@		@		
GESBIB III	@	@		@	@	@
GESTDOC	@			?	?	?
GIRBIBLIOTHEQUE	?		@	?	?	@
GLIS	@		@	@	@	@
INFLUX	@			@	@	@
INFORMUSIQUE	@	?	?	?	@	?
JLB-DOC	@			?	?	?
LIBER		@	@		@	@
LOGABIB	@		@	?	?	?
MEDIA BOP	@		@		@	
MEMO-LOGIMOT	@			?	?	?

MINISIS	@		@	@	@	
MISTRAL	@			?	@	@
MOVIE	?	?	?	?	?	?
OPSYS	@	@	@		@	@
POLYBASE	@	@	@	@	@	@
PYRAMIDE	par développeur	@		@	@	@
SPIRIT				@	@	@
SUPERDOC						
SYSDEX	@					
TAURUS	@			@	@	
TEXTO	@			?	@	
TOBIAS	?		@	?	?	?
WESTHEQUE	@			@	@	@

- le signe "@" signifie oui,
- le "?" est mis cas de doute ou d'absence d'information,
- lorsqu'un logiciel ne possède pas une fonction la case est vide.

OUTILS DE LA SAISIE

Logiciels	Corrections Multiples	Ecran Aide	Valeur par défaut	Valeur obligatoire	Liste de valeur	Corresp. Code/ libellé	Import. Format Afnor	Import. Format Marc	Import. Format ASCII	Import. Autres Formats	Import. Format Param.
ADVANCE	@	@	@	@	@	@		@	@	@	@
ALEXANDRIE		@	@	@	@	@			@	@	@
ARCHIBAL									?		?
BIBAL	@	@	@		@		@		@		@
BIBLIO TECH	@	@			@	@	@		@	@	
BIBLOS OSIRIS	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
BRS	@	@	@	@	@	@	@	@	@		@
COROLLIS	?	?	?	@	?	?			@		
DIDEROT	@	@	@	@	@	@	@	@	@	@	@
DOBIS LIBIS	?	?	?	?	?	?				@	
EXFOLIO	@	@	@	@	?	?			@		
GESBIB III	@	@	@		@		@		@		@
GESTDOC	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
GIRBIBLIOTHEQUE	?	?	?	?	?	?				?	?
GLIS	@	@	@	@	@			@	@		@
INFLUX	@	@	@	@	@	@			@	@	@
INFORMUSIQUE	@	@	?	?	?	?	?	?	?	?	?
JLB-DOC	?	?	?	?	?	?			?		?
LIBER	@	@	@	@	@	@	@	@			
LOGABIB	?	?	?	?	?	?				@	
MEDIA BOP		@				@		@		@	@
MEMO-LOGIMOT	?	?	?	?	?	?			?	?	?
MINISIS	@	@	@	@	@	@		@	@	@	@
MISTRAL	?	?	?	?	?	?	?	?	@	?	?

MOVIE	@	?	?	?	?	?			@		
OPSYS	@	@	@	@	@	@	@	@		@	@
POLYBASE	@	@	@	@	@	@	@	@	@	@	@
PYRAMIDE	@	@	@	@	@	@	@		@	@	
SPIRIT	@	@	@	@	@			-	@	-	
SUPERDOC	@	@			@	@		@	@	@	@
SYSDEX	?	?	?	@					@		
TAURUS	@	@	@	@	@	@			@		@
TEXTIO	@	?	?	?	@	?			@	?	
TOBIAS	?	?	?	?	?	?				@	
WESTHEQUE	@	@	@	@	@	@					@

- le signe "@" signifie oui,
- le "?" est mis cas de doute ou d'absence d'information,
- lorsqu'un logiciel ne possède pas une fonction la case est vide.

MODE DE RECHERCHE

Logiciels	Mots-clés (Multitermes)	Texte Intégral (Unitermes)	Langage Naturel	Hypertexte	Hypertexte Dynamique
ADVANCE	@	@		@	
ALEXANDRIE	@	@			
ARCHIBAL	@	?			
BIBAL	@	@			
BIBLIO TECH	@				
BIBLOS OSIRIS	@				
BRS	@	@		@	@
COROLLIS		@	@		
DIDEROT	@				
DOBIS LIBIS	@	@	@		
EX FOLIO	@				
GESBIB III	@	@			
GESTDOC	@				
GIRBIBLIOTHEQUE	@				
GLIS	@				
INFLUX	@				
INFORMUSIQUE	@				
JLB-DOC	@	?			
LIBER	@	@			
LOGABIB	@				
MEDIA BOP	@				
MEMO-LOGIMOT	@	@ (optionnel)			
MINISIS	@	@			
MISTRAL	@	@ (optionnel)		?	

MOVIE	@	@			
OPSYS	@	@			
POLYBASE	@	@			
PYRAMIDE	@				
SPIRIT	@	@	@	@	@
SUPERDOC	@				
SYSDEX			@		
TAURUS	@	@			
TEXTO	@				
TOBIAS	@				
WESTHEQUE	@	@			

Le signe "@" signifie oui,
le "?" est mis en cas de doute ou d'absence d'information.
Lorsqu'un logiciel ne possède pas une fonction la case est vide.

OUTILS DE LA RECHERCHE

Logiciels	Opérateurs Booléens	Opér. Compar.	Opér. Adj.	Troncat. Droite	Troncat. Gauche	Troncat. Limitée	Troncat. Illimitée	Thesaurus	Historique Question	Stockage Stratégie
ADVANCE	@	@	@	@	@		@		@	@
ALEXANDRIE	@	@		@	@		@	@	@	@
ARCHIBAL	?	?	?	?	?	?	?		?	?
BIBAL	@	@		@	@	@	@		@	@
BIBLIOTECH	@	@		@	@		@	@	@	@
BIBLOS OSIRIS	?	?	?	?	?	?	?			
BRS	@	@	@	@	@	@	@	@	@	@
COROLLIS	@	@	@	@				@	@	@
DIDEROT	@	@		@	@		@	@	@	@
DOBIS LIBIS	@			@	?	?	?			
EXFOLIO	@		@	@				@	@	@
GESBIB III	@	@		@	@	@	@		@	@
GESTDOC	?	@	?	?	?	?	?	?	?	?
GIRBIBLIOTHEQUE	?			?	?	?	?	@		
GLIS	@	@	@	@	@		@			
INFLUX	@	@		@	@		@			
INFORMUSIQUE	@	@		@	@	?	?		?	?
JLB-DOC	@			@				@	@	@
LIBER	@	@		@		@		@	@	@
LOGABIB	?	?	?	?	?	?	?	?		
MEDIA BOP										
MEMO-LOGIMOT	?	@		?	?	?	?	?	?	?
MINISIS	@	@	@	@	@		@	@	@	@
MISTRAL	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

MOVIE	@							@	@	@
OPSYS	@	@		@		@		@	@	
POLYBASE	@	@		@	@		@	@		@
PYRAMIDE	@	@								
SPIRIT	@									
SUPERDOC	@	@		@		@	@	@	@	@
SYSDEX	@	@	@	@				@	@	@
TAURUS	@	@		@	@	@	@	@	@	@
TEXTO	@	@		@	@	?	@	@	@	@
TOBIAS	@			@	@		@	?	?	?
WESTHEQUE	@	@	@	@	@		@			

- le signe "@" signifie oui,
- le "?" est mis cas de doute ou d'absence d'information,
- lorsqu'un logiciel ne possède pas une fonction la case est vide.

INDEX

Logiciels	Index Mono-champ	Index Multi-champs	Visualisation Ecran	Visualisation Impression	Nombre Maximum
ADVANCE	@	@	@	@	13
ALEXANDRIE	@		@		Illimité
ARCHIBAL	@	@	?	?	?
BIBAL	@	@	@	@	Illimité
BIBLIO TECH	@	@	@	@	Illimité
BIBLOS OSIRIS	?	?	?	?	?
BRS		@	@	@	Illimité
COROLLIS	?	?	?	?	?
DIDEROT	@		@	@	90
DOBIS LIBIS	@	@	?	?	?
EX FOLIO	?	?	@	?	?
GESBIB III	@	@	@	@	100
GGESTDOC	?	?	?	?	?
GIRBIBLIOTHEQUE	?	@	?	?	?
GLIS	@	@	@	@	> 30
INFLUX	@		@	@	Illimité
INFORMUSIQUE	@	@	?	?	?
JLB-DOC	@	@	?	@	71
LIBER	@	@	@	@	14
LOGABIB	?	?	?	?	?
MEDIA BOP		@			?
MEMO-LOGIMOT	@	@	?	?	?
MINISIS	@	@	@	@	256
MISTRAL	?	?	?	?	?

MOVIE	@	@	?	?	?
OPSYS	@	@	@	@	Illimité
POLYBASE	@		@	@	90
PYRAMIDE	@	@	@	@	Illimité
SPIRIT	@	@			256
SUPERDOC	@	@	@	@	99
SYSDEX	?	?	@	@	Illimité
TAURUS	@		@	@	1 600
TEXTO	@	@	@	?	?
TOBIAS	?	?	?	?	?
WESTHEQUE		@			Illimité

le signe "@" signifie oui,
le "?" est mis cas de doute ou d'absence d'information.
lorsqu'un logiciel ne possède pas une fonction la case est vide.

OUTILS DE L'EDITION

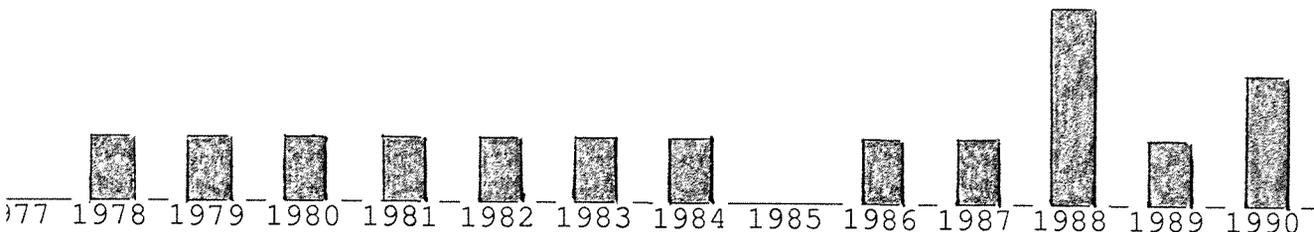
Logiciels	Edition Format param.	Edition Format pédéfini	Export. Format ASCII	Export. Format Afnor	Export. Format Marc	Export. Autres Formats	Tri Mono critères	Tri Multi critères	Tri Temporaire	Tri Permanent
ADVANCE	@	@	@		@	@	@	@	@	@
ALEXANDRIE	@	@	@			@	@	@	@	@
ARCHIBAL	?	?	?			?		@	?	?
BIBAL	@	@	@	@			@	@	@	@
BIBLIO TECH	@	@	@	@	@	@	@	@	@	
BIBLOS OSIRIS	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
BRS	@	@	@	@	@		@	@	@	@
COROLLIS	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
DIDEROT	@	@	@	@	@	@	@	@	@	@
DOBIS LIBIS		@				@	?	?	?	
EXFOLIO	@	@	@				@	@	@	@
GESBIB III	@	@	@	@			@	@	@	@
GESTDOC	?	?	?				@	@	?	?
GIRBIBLIOTHEQUE	?	@	?			?	?	?	?	?
GLIS	@	@	@		@	@	@	@	@	@
INFLUX	@	@	@			@	@	@	@	@
INFORMUSIQUE	@	?	?	?	?	?	@	@	?	?
JLB-DOC	@	@	?			?	@	@	?	?
LIBER	@	@	@	@	@		@	@	@	
LOGABIB	?	?	?			?	?	?	?	?
MEDIA BOP	@					@	@	@		
MEMO-LOGIMOT	?	?	?			?		@	?	?
MINISIS	@	@	@		@	@	@	@	@	@
MISTRAL	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

MOVIE	?	?	@				?	?	?	?
OPSYS	@	@		@	@	@	@	@	@	@
POLYBASE	@	@	@	@	@	@	@	@	@	@
PYRAMIDE	@	@	@	@		@	@	@		
SPIRIT	@	@	@							
SUPERDOC	@		@		@	@	@	@	@	@
SYSDEX	@	@					@	@	@	@
TAURUS	@		@				@	@	@	@
TEXTO	@		@			?	@	@	?	?
TOBIAS	?	?	?			?	?	?	?	?
WESTHEQUE	@	@					@	@	@	@

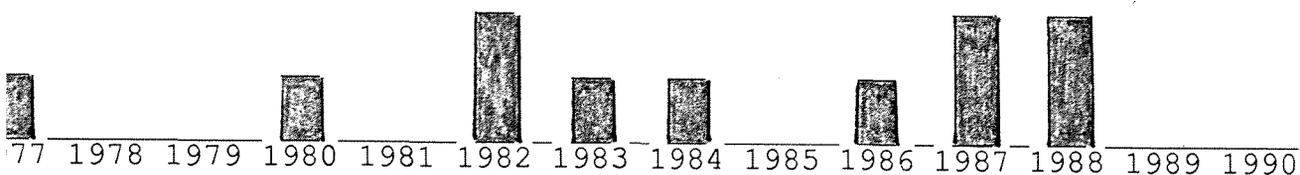
- le signe "@" signifie oui,
- le "?" est mis cas de doute ou d'absence d'information,
- lorsqu'un logiciel ne possède pas une fonction la case est vide.

Les logiciels documentaires :
date de première installation des produits. (CYP 1990)

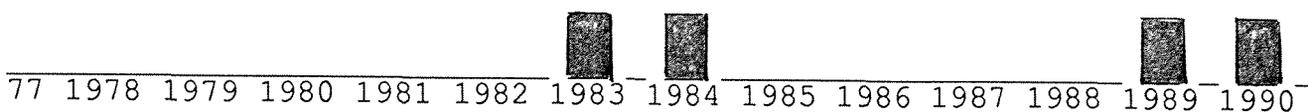
1 - La gestion de bibliothèques : (pour 14 logiciels)



2 - La recherche documentaire : (pour 11 logiciels)

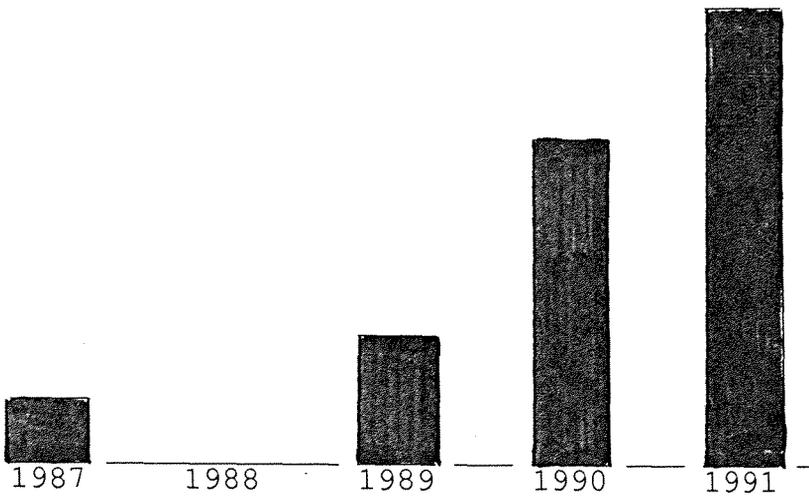


3 - La gestion électronique de documents : (pour 4 logiciels)

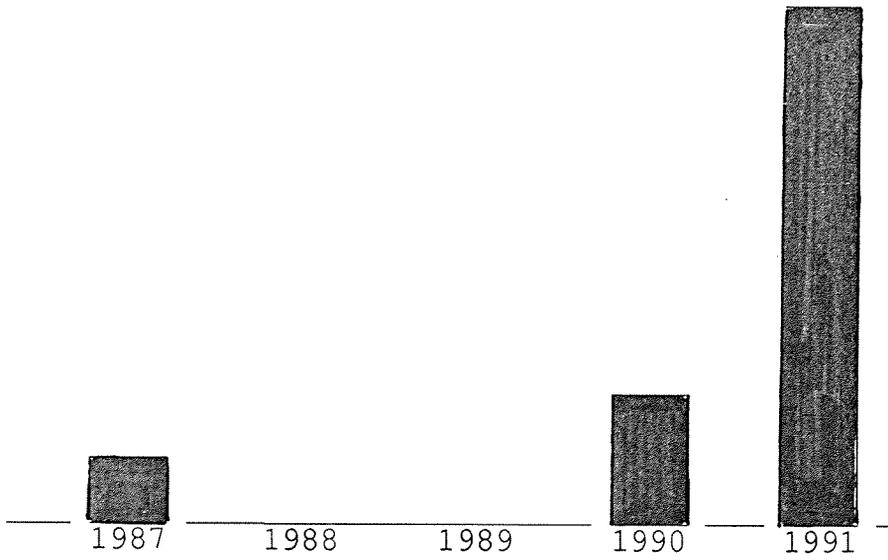


Les logiciels documentaires :
date de dernière version des produits. (cxa 1990)

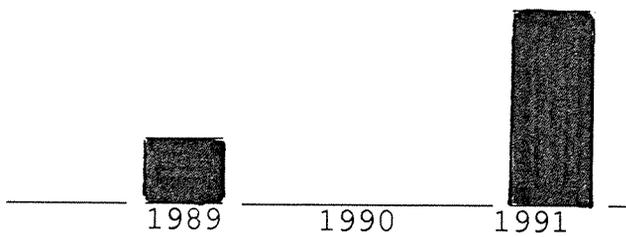
1 - La gestion de bibliothèques : (pour 17 logiciels)



2 - La recherche documentaire : (pour 11 logiciels)



3 - La gestion électronique de documents : (pour 4 logiciels)



NOMBRE D'APPLICATIONS REALISEES EN FRANCE ET DANS LE MONDE :

1 - Les logiciels de gestion de bibliothèques :

Logiciels :	FRANCE	TOTAL DANS LE MONDE
ADVANCE	19	211
ALEXANDRIE	112	115
BIBAL	48	98
BIBLIO TECH	67	75
BIBLOS OSIRIS	2	2
DIDEROT	1215	1215
DOBIS LIBIS	14	186
EX FOLIO	15	18
GIRBIBLIOTHEQUE	13	13
GLIS	10	120
LIBER	271	278
LOGABIB	27	27
MEDIA BOP	137	147
MINISIS	40	440
OPSYS	206	206
PYRAMIDE	2	2
TOBIAS	139	189

2 - Les logiciels de gestion documentaire :

Logiciel :	FRANCE	TOTAL DANS LE MONDE
ARCHIBAL	8	8
BRS	30	530
GESBIB III	620	715
INFLUX	40	77
GESIDOC	?	?
JLB DOC	310	327
MEMO LOGIMOT	82	93
MISTRAL	?	?
POLYBASE	1115	1120
SUPERDOC	1500	1650
SYSDEX	219	215
TEXTO	?	3480

3 - Les logiciels de gestion électronique de documents :

Logiciel :	FRANCE	TOTAL DANS LE MONDE
COROLLIS	15	17
INFORMUSIQUE	6	13
MOVIE	?	?
SPIRIT	30	33
TAURUS	20	24
WESTHEQUE	?	?

Sur 35 logiciels retenus, 17 sont essentiellement orientés vers la gestion de bibliothèques, soit 48,5%.

De nombreuses bibliothèques municipales ont effectivement développé un service télématique afin de simplifier les démarches de leurs adhérents qui peuvent désormais interroger le fonds documentaire sans se déplacer inutilement. D'une manière générale, les bibliothèques sont fréquemment équipées de Minitels en interne pour les recherches du public. Ce mode d'équipement présente l'intérêt d'un fonctionnement en réseau ; c'est un premier avantage du point de vue des BM qui peuvent ainsi mieux gérer l'ensemble de leurs annexes ; le deuxième avantage tient à une informatisation peu coûteuse qui séduit les municipalités. Le videotex représente un créneau intéressant pour les sociétés d'informatique spécialisées dans l'élaboration de produits adaptés à la gestion des bibliothèques. Néanmoins, un coup d'oeil rapide sur le nombre d'applications réalisées par logiciel, permet de se rendre compte de la difficulté de s'implanter sur ce marché où sévit une forte concurrence (cf. tableau).

La part des produits de recherche documentaire est assez importante : ils représentent 34,5% avec 12 logiciels sur 35. En revanche, les logiciels de gestion électronique de documents, au nombre de 6 (17%), apparaissent beaucoup plus faiblement concernés par le videotex .

D'après ces quelques données chiffrées, il semblerait que la recherche documentaire par Minitel intéresse en premier lieu les bibliothèques.

Comparons maintenant la part de ces logiciels à l'ensemble des produits recensés dans le catalogue du CXP pour chacune de ces catégories : les résultats sont assez significatifs bien que les proportions obtenues ne soient pas tout à fait exactes. En effet, ce catalogue, qui totalise pourtant 208 logiciels, ne comprend pas l'ensemble des logiciels étudiés ici.

D'après le CXP, l'offre en gestion électronique est la plus importante avec 83 logiciels sur 208, soit 40%. Ce type de produit, largement majoritaire, semble manifestement très peu concerné, avec seulement 6 logiciels, par le développement d'applications videotex .

Les logiciels de recherche documentaire, au nombre de 76 sur 208, représentent 36,5%. La part de ces produits possédant une application videotex est déjà un peu plus nombreuse que pour la catégorie précédente, même si elle reste assez faible avec 12 logiciels.

La gestion de bibliothèques, avec 39 logiciels sur 208, constitue une proportion nettement moins importante, soit 19%, alors qu'ils sont les plus nombreux à bénéficier d'une orientation videotex. A l'exception d'ADVANCE et PYRAMIDE qui ne sont pas dans le CXP, les logiciels dont le profil nous concerne représentent au moins 39% des produits de cette catégorie.

D'une façon générale, les bibliothèques sont plus intéressées par un fonctionnement en réseau avec Minitels que les centres de documentation. Une petite enquête effectuée auprès des sociétés qui produisent les logiciels BIBLIO TECH, LIBER, OPSYS et TOBIAS et qui sont parmi les mieux placées sur ce marché, a abouti au même résultat :

les centres de documentation représentent une part marginale de leur clientèle (environ 2% pour OPSYS). Le reste du marché se partage entre les différentes catégories de bibliothèques : largement en tête viennent les BM, puis les BU et dans une proportion beaucoup plus faible les BCP et les BDP. L'autre aspect révélé par ce sondage indique que ces bibliothèques s'équipent plus fréquemment d'un réseau de Minitels en interne plutôt qu'en externe.

2 - 2 LE PROFIL DES LOGICIELS PRESENTES :

Même si certains produits restent spécialisés, une tendance à la diversification des fonctions assurées par un même logiciel apparaît nettement. Les logiciels ayant une application videotex sont en fait particulièrement représentatifs de cette nouvelle orientation des produits documentaires : l'accès videotex témoigne de leur ouverture vers d'autres applications.

Cette classification des logiciels en trois grandes famille n'est pas stricte : le tableau sur les "Types d'applications" page suivante montre au contraire que souvent ils peuvent appartenir à deux et même aux trois catégories. Mais pour des raisons de clarté et de présentation, c'est leur fonction principale qui a été retenue afin de pouvoir mieux mettre en valeur leur profil.

Tous les logiciels présentés dans cette étude possèdent un module de recherche documentaire dont les fonctions et la puissance sont très variables.

En effet, certains ont été conçus afin d'effectuer exclusivement de la recherche documentaire, tandis que pour d'autres, ce module est plutôt un complément à d'autres fonctions. Dans ce cas, il existe alors deux possibilités :

- soit ce module a été intégré au moteur lors de la conception du produit ;
- ou il a été développé postérieurement et il est optionnel.

Aussi, il y a lieu de distinguer 3 profils différents de logiciels selon leurs principaux objectifs :

- les logiciels ayant pour mission d'effectuer en priorité de la recherche documentaire,
- les logiciels programmés d'abord pour gérer des bibliothèques,
- enfin les logiciels spécialisés dans la gestion électronique de documents.

Le but est de mettre l'accent sur les différentes applications de ces produits en considérant à la fois les grandes fonctions qui sont intégrées et celles qui sont en option, enfin, de mesurer la part et l'importance du module de recherche. Nous n'évoquerons pas ici la partie videotex qui fera l'objet d'un développement spécial.

TYPE D'APPLICATION DES LOGICIELS

Logiciels	Gestion de Bibliothèque	Gestion et Recherche Documentaire	Gestion Electronique de Documents
ADVANCE	@		
ALEXANDRIE	@	@	@
ARCHIBAL		@	
BIBAL	@		
BIBLIO TECH	@		
BIBLOS OSIRIS	@		
BRS		@	
COROLLIS		@	@
DIDEROT	@		
DOBIS LIBIS	@	@	
EX FOLIO	@	@	
GESBIB III		@	
GESTIDOC		@	
GIRBIBLIOTHEQUE	@	@	
GLIS	@		@
INFLUX	@	@	
INFORMUSIQUE	@	@	@
JLB-DOC		@	
LIBER	@		
LOGABIB	@	@	@
MEDIA BOP	@		
MEMO-LOGIMOT		@	
MINISIS	@	@	
MISTRAL		@	
MOVIE	@	@	
OPSYS	@		
POLYBASE		@	
PYRAMIDE	@	@	
SPIRIT		@	@
SUPERDOC	@	@	@
SYSDEX		@	
TAURUS		@	@
TEXTO		@	
TOBIAS	@		
WESTHEQUE	@	@	@

MODULES DISPONIBLES (INTEGRES OU OPTIONNELS)

Logiciels	Communicat.	Reformatage	Videotex	Archivage Image	Archiv Son	Gestion de Biblioth. Commandes	Gestion de Biblioth. Bulletinage	Gestion de biblioth. Prêt
ADVANCE		@	@			@	@	@
ALEXANDRIE		@	@	@	@	@	@	@
ARCHIBAL			@					
BIBAL	@	@	@			@	@	@
BIBLIO TECH		@	@			@	@	@
BIBLOS OSIRIS			@				@	@
BRS			@					
COROLLIS			@	@	@			
DIDEROT			@			@	@	@
DOBIS LIBIS			@			@	@	@
EXFOLIO			@			@	@	@
GESBIB III	@	@	@			@	@	
GESIDOC			@					
GIRBIBLIOTHEQUE			@			@	@	@
GLIS	@	@	@	@		@	@	@
INFLUX			@			@	@	@
INFORMUSIQUE	@		@		@	@	@	@
JLB-DOC			@					
LIBER			@			@	@	@
LOGABIB			@			@	@	@
MEDIA BOP			@			@	@	@
MEMO-LOGIMOT			@					
MINISIS	@	@	@			@	@	@
MISTRAL			@					

MOVIE			@				@	@
OPSYS	@	@	@			@	@	@
POLYBASE			@					
PYRAMIDE			@(en cours)				@	@
SPIRIT	@	@	@	@				
SUPERDOC	@	@	@	@	@			
SYSDEX		@	@					
TAURUS	@	@	@	@	@			
TEXTIO	@	@	@					
TOBIAS			@			@	@	@
WESTHEQUE	@		@	@	@	@	@	@

- le signe "@" signifie oui,
- le "?" est mis en cas de doute ou d'absence d'information,
- lorsqu'un logiciel ne possède pas une fonction la case est vide.

LE MODULE DE RECHERCHE DOCUMENTAIRE :

1 - Les logiciels de gestion de bibliothèques :

Logiciels :	MODULE DE RECHERCHE INTEGRE	MODULE DE RECHERCHE OPTIONNEL
ADVANCE	@	
ALEXANDRIE	@	
BIBAL	@	
BIBLIO TECH	@	
BIBLOS OSIRIS	@	
DIDEROT	@	@
DOBIS LIBIS	@	
EX FOLIO		@
GIRBIBLIOTHEQUE	@	
GLIS	@	
LIBER	@	
LOGABIB	@	
MEDIA BOP	@	
MINISIS	@	
OPSYS	@	
PYRAMIDE	@	
TOBIAS	@	

2 - Les logiciels de gestion documentaire :

Logiciel :	MODULE DE RECHERCHE INTEGRE	MODULE DE RECHERCHE OPTIONNEL
ARCHIBAL	@	
BRS	@	
GESBIB III	@	
INFLUX	@	
GESTDOC	@	
JLB DOC	@	
MEMO LOGIMOT	@	
MINISIS	@	
MISTRAL	@	
POLYBASE	@	
SUPERDOC	@	
SYSDEX	@	
TEXTO	@	

3 - Les logiciels de gestion électronique de documents :

Logiciel :	MODULE DE RECHERCHE INTEGRE	MODULE DE RECHERCHE OPTIONNEL
COROLLIS		@
INFORMUSIQUE	@	
MOVIE	@	
SPIRIT	@	
TAURUS	@	
WESTHEQUE	@	

2 - 2 - 1 Les logiciels orientés à l'origine vers la recherche documentaire :

Les plus puissants en la matière sont ceux qui ont été élaborés au départ pour effectuer essentiellement des fonctions de recherche documentaire. Ce sont ceux que l'on nomme couramment par l'appellation "logiciel de gestion et de recherche documentaire". Nous en avons recensé 13 :

- 12 d'entre eux offrent une version de base limitée uniquement à ces fonctions de recherche : **ARCHIBAL, BRS, GESBIB III, GESTDOC, INFLUX, MEMO, MISTRAL, SUPERDOC, JLB-DOC, POLYBASE, SYSDEX et TEXTO** ;

- **MINISIS** a été conçu dès le départ comme un logiciel mixte de gestion documentaire et de bibliothéconomie : ces deux fonctionnalités sont donc intégrées au noyau de base.

Les applications optionnelles :

Un certain nombre de ces logiciels ont cependant la possibilité de varier leurs applications par des options :

- **ARCHIBAL** peut fonctionner avec le logiciel CESAR (messagerie, courrier électronique) ;

- **BRS** existe dans une version CD-ROM sous MS-DOS, et peut être couplé à un videodisque ou un DON ;

- **INFLUX** accepte également des liens avec d'autres applications : lecture OCR, scanner, DON, ... ; il comprend en outre trois modules indépendants de bibliothéconomie :

- la gestion des prêts ;
- la gestion des périodiques ;
- la gestion des acquisitions ;

- **POLYBASE** est complémentaire du logiciel DIDEROT (gestion de bibliothèques) ;

D'autres peuvent être associés à plusieurs logiciels modulaires :

- **JLB-DOC** à :

- JLB-BTB (gestion de bibliothèques),
- JLB-TEXT (traitement de texte),
- JLB-MAIL (messagerie électronique),
- JLB-MCL (langage de développement) ;

- **SYSDEX** à :

- EX FOLIO (gestion de bibliothèques),
- COROLLIS (acquisition et gestion d'images) ;
- SYSROM (option CD-ROM)

- **TEXTO** à :
 - LOGOTEL : langage permettant d'écrire des menus et de piloter
- TEXTO ,
 - DIXIT : gestion de thesaurus,
 - DV-ONE : gestion et consultation de banques de données d'images ou de films stockés sur vidéodisque,
 - TEX-LOAD : reformatage automatique de documents provenant de serveurs externes dans des fichiers,
 - TEXTO après télédéchargement (DATASTAR, DIALOG, ESA, QUESTEL, QUESTEL+, STN),

L'ensemble des autres logiciels exerce aussi des fonctions de recherche documentaire, mais en complément d'autres fonctions. Le module de recherche a souvent été développé lors de la conception du produit, mais il peut aussi avoir été rajouté par la suite. D'une façon générale, les possibilités de ces logiciels en matière de recherche documentaire classique sont moins élaborées que pour la catégorie précédente. Cependant, en ce qui concerne les produits de gestion électronique de documents, d'autres moyens de recherche tout aussi puissants, comme par exemple le langage naturel aboutissent à des résultats très performants.

2 - 2 - 2 Les logiciels orientés à l'origine vers la gestion de bibliothèques :

Nous en avons dénombré 16. Le module de recherche documentaire est le plus souvent destiné à aider le public pour la recherche et localisation des documents.

Les logiciels concernés sont : **ADVANCE, ALEXANDRIE, BIBAL, BIBLIO TECH, BIBLIO OSIRIS, DOBIS LIBIS, GIR BIBLIOTHEQUE, GLIS 9000, LIBER, LOGABIB, MEDIA BOP, OPSYS, PYRAMIDE, TOBIAS, DIDEROT** et **EX FOLIO** ¹;

La plupart ont un module qui permet 2 ou 3 niveaux de recherche :

- un niveau professionnel qui correspond à une recherche bibliographique élaborée sur index à l'aide des mots significatifs des notices (noms, titres, sujet, ...) et/ou à l'aide d'index définis par la bibliothèque ;
- un niveau de recherche simplifié (accès public).
- une recherche simplifiée de type minitel

Les applications optionnelles :

Certains de ces logiciels peuvent aussi être couplés à un logiciel de gestion et de recherche documentaire :

- **DIDEROT** fonctionne avec **POLYBASE** :

¹MINISIS, qui concerne autant la recherche documentaire que la gestion de bibliothèque, fait également partie de cette catégorie de logiciel.

- **EX FOLIO** est couplé à SYSDEX

Ils peuvent par ailleurs être liés à toute une gamme d'autres applications :

- **ADVANCE** : - messagerie ;
- **ALEXANDRIE** comprend aussi plusieurs modules optionnels :
 - ALEXANDRIE ABONNEMENT : gestion des revues, listes de circulation, abonnements, échéancier, bulletinage,
 - ALEXANDRIE COMMANDE : gestion de commandes/livraisons avec suivi fournisseurs et suivi budgétaire par service,
 - ALEXANDRIE ARCHIVAGE : archivage sur disque (magnétique et/ou laser) de documents texte, son, image couleur, ...
- **BIBAL** : permet le téléchargement de données documentaires ;
- **BIBLOS OSIRIS** fonctionne avec 2 autres progiciels :
 - CATON (traitement de texte),
 - AUBE (comptabilité) ;
- **DIDEROT** peut fonctionner avec :
 - un module de bulletinage ;
 - POLYPRESS ;
 - POLYDOC (traitement de texte)
- **DOBIS LIBIS** :
 - comprend un module optionnel de gestion des périodiques,
 - pour le catalogage : possibilité d'ajout de modules pour connexion au CD-ROM,
 - est combinable au logiciel CICS,
- **EX FOLIO** :
 - CD-ROM,
 - NUMERIS ;
- **GLIS 9000** :
 - E-MAIL (progiciel associé de bureautique, de communication) ;
- **MEDIA BOP** peut être combiné à plusieurs progiciels :
 - ACQUISITION,
 - BULLETINAGE,
 - REGLEMENT,
 - AUTORITES ;
- **TOBIAS** :
 - module complet de gestion de tournées du bibliobus pour BCP et pour BM,
 - récupération des notices bibliographiques au format UNIMARC à partir de CD-ROM, bande, disquette ou Télécoms,
 - interface avec gestion de bases iconographiques.
- **OPSYS** propose aussi :
 - une version centre de documentation (avec un module de recherche documentaire plus développé) ;
 - une version Bibliothèque Centrale de Prêt.

2 - 2 - 3 Les logiciels orientés à l'origine vers la gestion électronique de documents :

Nous avons recensé 6 logiciels de ce type :

- 5 d'entre eux possèdent un module de recherche documentaire, développé en complément des fonctions principales de ces logiciels qui concernent la gestion électronique des documents : **MOVIE, INFORMUSIQUE, SPIRIT, TAURUS** et **WESTHEQUE** ;

Les applications optionnelles :

- **COROLLIS** doit être associé au logiciel de recherche documentaire **SYSDEX** pour bénéficier de ces possibilités ;

- **INFORMUSIQUE** peut être exploité en liaison avec un logiciel de traitement de texte ;

- **TAURUS** possède en option un module de bibliothéconomie.

Les logiciels qui peuvent être couplés à un progiciel associé spécialisé en recherche documentaire bénéficient de combinaisons de recherches plus importantes que si le module était intégré.

(voir le tableau sur le module de recherche documentaire)

2 - 3 L'INTERFACE VIDEOTEX :

Il faut tout d'abord distinguer les logiciels qui ont été conçus dès le départ pour fonctionner en mode videotex de ceux qui ont un module videotex additionnel : ces derniers sont faits pour tourner en standard sur des terminaux classiques.

Etant donné la disparité de notre documentation sur la partie videotex pour chacun de ces logiciels, il nous est difficile d'en tirer des généralités. Aussi, nous avons opté pour une présentation aussi détaillée que possible des applications videotex des quelques logiciels pour lesquels nous disposons d'informations suffisantes.

(cf. le tableau sur l'interface videotex).

L'INTERFACE VIDEOTEX :

1 - Les logiciels de gestion de bibliothèques :

Logiciels :	OUVERTURE VIDEOTEX INTEGREE	MODULE VIDEOTEX OPTIONNEL
ADVANCE	?	?
ALEXANDRIE		@
BIBAL		@
BIBLIO TECH		@
BIBLOS OSIRIS		@?
DIDEROT	@	
DOBIS LIBIS	@	
EX FOLIO		@
GIRBIBLIOTHEQUE		@
GLIS		@
LIBER	@	
LOGABIB	@	
MINISIS	@	
MEDIA BOP		@
OPSYS	@	
PYRAMIDE		@
TOBIAS	@	

2 - Les logiciels de gestion documentaire :

Logiciel :	OUVERTURE VIDEOTEX INTEGREE	MODULE VIDEOTEX OPTIONNEL
ARCHIBAL	@	
BRS		@
GESBIB III		@
INFLUX		@
GESTDOC		@
JLB DOC	@	
MEMO LOGIMOT	@	
MISTRAL	@	
POLYBASE	@	
SUPERDOC		@
SYSDEX	@	
TEXTO		@

3 - Les logiciels de gestion électronique de documents :

Logiciel :	OUVERTURE VIDEOTEX INTEGREE	MODULE VIDEOTEX OPTIONNEL
COROLLIS		@
INFORMUSIQUE		@
MOVIE	@	
SPIRIT		@
TAURUS		@
WESTHEQUE		@

2 - 3 - 1 L'ouverture videotex intégrée :

Les logiciels documentaires ayant une ouverture videotex intégrée, n'excluent pas non plus un fonctionnement sur terminaux classiques. Ils nécessitent tous l'utilisation d'un logiciel videotex qui s'occupe au minimum d'assurer la gestion des tâches de communication. La documentation dont nous disposons nous a permis de dégager 2 solutions, ce qui ne signifie pas qu'il n'en existe pas d'autres.

2 - 3 - 1 - 1 Cette ouverture fait l'objet d'un module :

Dans ce cas il est possible de développer des applications videotex spécifiques avec des définitions de pages Minitel paramétrables pour certaines. Ce module concerne essentiellement la partie consultation et recherche documentaire.

Exemples : **OPSYS, MOVIE¹**

2 - 3 - 1 - 2 L'accès videotex est possible, mais sans module spécial :

Il suffit alors de paramétrer le logiciel pour un écran de 40 colonnes et d'utiliser un logiciel d'interfaçage (un moniteur) qui se chargera d'établir la transparence entre un terminal classique et un Minitel. Le Minitel est alors transformé en terminal du serveur et peut effectuer toutes les applications du logiciel.

Cependant le Minitel étant peu ergonomique, il est rarement utilisé pour la gestion d'applications documentaires. Considéré comme un outil de communication et d'information, il sert le plus souvent à effectuer des interrogations.

Exemples : **MEMO, FLECS², SYSDEX³, DOBIS LIBIS**

MEMO et FLECS sont tous les deux produits par la société LOGIMOT. Les solutions videotex adoptées pour ces deux logiciels sont similaires, mais leur résultat est sensiblement différent en raison des fonctions propres à chacun de ces produits :

- MEMO ne permettant aucun procédé de traitement de texte, la version du Minitel est assez semblable de celle d'un terminal classique, mis à part le clavier, qui permet des possibilités plus limitées.

- En revanche, avec FLECS les solutions Minitel sont beaucoup plus étendues grâce à ses fonctions graphiques. En effet, l'une des spécificités de ce logiciel est de laisser toute liberté aux utilisateurs pour dessiner et créer des écrans à leur convenance. Aussi, il est prévu dans les options de paramétrage de FLECS la transformation des touches de fonction du Minitel en commandes FLECS pour obtenir les mêmes possibilités graphiques.

¹ cf. Annexe p. 110 et 111

²Pour certains logiciels, comme FLECS et BASIS, nous avons été trop tard au courant de leur possibilité de fonctionner en mode videotex pour pouvoir les intégrer à cette étude.

³ cf. Annexe p. 112

2 - 3 - 2 Les accès videotex optionnels : des solutions variées

Lorsque le module videotex est optionnel, il nécessite l'utilisation d'un moniteur videotex et offre la possibilité de réaliser des applications spécifiques :

2 - 3 - 2 - 1 L'application peut être proposée en standard :

Lorsque l'application videotex est proposée en standard, un certain nombre de pages écran sont paramétrables ;

Exemples : **MEDIA BOP**, **BIBAL**, **INFORMUSIQUE**, **GESBIB III**, **ALEXANDRIE**⁴, **EX FOLIO**, **COROLLIS** (pour ces deux derniers, le module est SYSDEX) et **BESTSELLER**⁵.

2 - 3 - 2 - 2 Mise en place de l'application à partir d'outils de développement videotex :

1 - Ce peut être au client de développer et de composer sa propre application à partir d'outils spéciaux de développement d'applications videotex ;

Exemple :

La société SCALAIRE propose le moniteur videotex SCATEL qui a pour mission de gérer la transparence des communications, ainsi qu'une gamme d'outils de développement d'applications dont nous pouvons en citer quelques uns :

- ARBOTEX : permet la création d'arborescences ; l'accès guidé par menus ; l'accès direct par mots-clés ; des recherches multi-critères ; des statistiques et fréquentations.

- EDITEX : création de pages Minitel graphiques, semi-graphiques, textes, ; animation dynamique d'écrans.

- MODITEX : éditeur de pages Minitel "texte" ; création, modification d'écrans à partir d'un terminal videotex.

- SYSTEX : recherche documentaire

- SYSMEX : langage professionnel de dialogues-experts qui permet de monter rapidement des programmes d'EAO et d'aide au diagnostic.

La société CHEMDATA a conçu VIDEOTEXTO qui est un serveur d'applications **TEXTO** sur UNIX et XENIX : ce logiciel offre toutes les fonctionnalités de base (saisie/modification ou consultation) de **TEXTO** à n'importe quel Minitel connecté sur le serveur : il s'agit d'une version de diffusion videotex pour les bases **TEXTO**. La communication est possible grâce à un programme LOGOTEL d'interrogation assistée accessible sur les terminaux videotex standards et réalisable soit par CHEMDATA soit

⁴cf. Annexe p. 113-115

⁵ cf. Archimag, 14, 1987, p. 48-52. Nous ne possédons pas d'informations sur le module videotex de ce logiciel.

par le client (LOGOTEL possède toutes les fonctions permettant de gérer les particularités des écrans Minitels).

2 - ou bien le logiciel peut tout simplement être vendu avec un langage de développement et c'est au client de créer entièrement sa propre application et de trouver un progiciel d'interface videotex.

Exemple :

- les applications videotex **TEXTO** et **BASIS**⁶ réalisées par le SUNIST

2 - 3 - 3 Les différentes fonctions des serveurs videotex :

2 - 3 - 3 - 1 Les fonctionnalités :

Pour l'ensemble de ces logiciels, les applications videotex réalisées portent toujours sur le module de recherche documentaire. Cependant **TEXTO** et certains logiciels comme **MEMO** et **FLECS** n'excluent pas la gestion documentaire directement à partir d'un Minitel, bien que cette possibilité soit rarement employée. Le seul exemple d'application videotex permettant une gestion des documents directement à partir d'un Minitel est le service télématique Interdoc⁷ : ce service, conçu pour des CDI d'établissements scolaires, a été mis en place par l'UNAPEC⁸ qui est un organisme chargé de la formation continue des personnels de l'enseignement privé. 44 périodiques sont analysés, saisis et indexés sur Minitel ; scolaires et professeurs peuvent par ailleurs interroger la base toujours à partir du Minitel.

D'autres applications télématiques sont aussi mises en place, mais elles concernent plutôt des fonctions de bibliothéconomie, telles que les réservations, la consultation des listes d'acquisitions ou la messagerie.

Dans l'ensemble, les applications videotex réalisées portent sur des fonctionnalités assez variées :

- les écrans " accueil", "information", "menu", "guide sont gérés par une arborescence de pages. (les pages informations sont très utilisées par les logiciels de gestion de bibliothèques qui peuvent ainsi renseigner les lecteurs sur les horaires, les nouvelles acquisitions...);

- le journal cyclique : l'utilisateur définit l'ordre d'apparition des pages, leur temps d'affichage et leur contenu ;

- la saisie de pages, notamment pour réaliser les pages d'information,

- un module de modification de pages accessible soit par terminal classique, soit par Minitel ;

- l'accès direct à des modules spécifiques : recherche documentaire.

⁶ cf. note précédente.

⁷ cf. Archimag, 10, 1987, p. 42-44

⁸ UNAPEC = Union Nationale pour la Promotion Pédagogique et Professionnelle dans l'Enseignement Catholique.

- deux types de messageries :
 - publique : les messages sont centralisés dans les boîtes aux lettres générales (suggestion, acquisition, réservations d'ouvrages ...)
 - privée : les utilisateurs s'adressent des messages et créent leur boîte aux lettres personnelle ;

- statistiques : ce module permet de connaître pour chaque serveur et chaque service (arborescence, journaux cycliques, messages ...) le nombre de connexions, les temps de connexion. Il renseigne en particulier sur les taux de consultation de l'OPAC via le serveur.

On peut finalement dégager cinq grandes fonctions principales :

- la consultation avec les écrans d'affichage et l'arborescence et le journal cyclique,
- la mise à jour : modification et saisie des informations,
- la messagerie
- les statistiques,
- l'interrogation, qui comprend le module de recherche documentaire,

Toutes ces fonctions ne sont pas comprises dans chaque module videotex. D'une façon générale, les logiciels de recherche documentaire et de G.E.D. comprennent seulement la partie interrogation, mise à jour et consultation avec un module d'arborescence qui tourne en tâche de fond. Tandis que les logiciels de gestion de bibliothèques, intègrent l'ensemble de ces applications.

Quelles que soient les solutions adoptées par les concepteurs de ces logiciels, elles sont toujours comprises dans un seul module.

Le développement de ces applications devient très variable et dépend du type d'utilisation envisagé :

- si c'est une application destinée au grand public, l'aspect commercial joue un rôle important car le videotex devient un moyen lucratif générateur de gains. Ces sociétés proposeront alors l'élaboration de pages de publicité pendant quelques minutes avant d'entrer dans la phase opérationnelle.

- A l'inverse, si l'on s'adresse à un public d'adhérents qui utilise le matériel à titre onéreux, il est nécessaire de développer une application sans préambule, avec entrée directe dans les écrans opérationnels,

- s'il s'agit d'un fonctionnement en interne, comme ce peut être le cas dans les bibliothèques, le problème est de limiter au maximum le coût de fonctionnement : aucun écran superflu ne sera conçu.

Il apparaît que la recherche et la consultation d'un sujet réclament l'affichage d'un nombre souvent important d'écrans ce qui augmente beaucoup le prix de ces services. L'accès direct à MEDLINE à partir d'un Minitel est notamment possible grâce au serveur Télésystème Questel :

- l'accès au sujet recherché se fait en 12 écrans,
- 10 références consultées par sujet,
- référence d'une taille moyenne de 1,5 écran,
- vitesse de consultation du Minitel de 5 écrans par minutes.

Il a donc fallu au total 27 écrans (12 + 15) ce qui représente une estimation de 31,91 F HT.⁹

2 - 3 - 3 - 2 L'organisation de l'information : les pages Minitel

La structuration des données s'appuie sur la notion de pages.

Les pages statiques : elles sont stockées telles qu'elles sont affichées à l'écran. Elles sont saisies une à une, en général à l'aide d'un terminal de composition. Une fois enregistrées sur disque, elles ne sont plus modifiées : elles sont mémorisées une fois pour toutes jusqu'à ce que les informations qu'elles contiennent soient périmées.

Les pages dynamiques : ces pages s'appuient sur un concept différent ; elles sont obtenues par superposition d'un masque prédéfini avec des données fournies par un programme. Ce processus de pages dynamiques est utilisé par tous les systèmes transactionnels.

Un troisième type de pages est constitué par les écrans de saisie. Ceux-ci permettent à l'utilisateur d'entrer ses informations.

Pour les logiciels qui nous intéressent, on trouve essentiellement des types d'écrans réalisés selon les deux derniers procédés.

Grâce à ces logiciels documentaires, la recherche par Minitel connaît une évolution importante : mettre en place des structures et des logiques d'interrogation. Ce moyen permet non seulement de définir des noeuds et des mots clés dans une arborescence, mais il utilise de plus en plus les ressources de la machine hôte et du logiciel.

Les exemples qui viennent d'être évoqués nous donnent une idée de l'éventail des solutions videotex possibles. Les moniteurs et les serveurs videotex sont souvent des boîtes d'outils plus ou moins complètes allant de la simple gestion des communications à des outils de développements ou à des applicatifs. Cela correspond à un positionnement commercial différent des producteurs pour une gamme comparable de produits.

2 - 3 - 4 L'équipement et le fonctionnement:

2 - 3 - 4 - 1 Les types de matériels :

(se référer au tableau sur les types de matériels)

Différentes possibilités sont proposées selon le type de matériel employé : gros systèmes, mini-ordinateurs, micro :

- lorsqu'une application videotex est adaptée pour un logiciel fonctionnant sur gros système, elle permet généralement un fonctionnement en mode serveur. Les logiciels concernés sont plutôt des produits de recherche documentaire puissants qui s'adressent à une

⁹ cf. Gestions Hospitalières, 305, 1991, p. 361

clientèle de producteurs d'information ; mais ce peut être aussi des logiciels de gestion de bibliothèques destinés à une utilisation grand public.

- sur mini et micro-ordinateurs :

- le logiciel fonctionne comme un moteur sur lequel sont greffés différentes possibilités d'interfaçages qui sont des moniteurs : d'où le développement d'un moniteur videotex. Ce type d'utilisation, qui permet un fonctionnement en réseau, est souvent destiné pour un usage professionnel interne à une société ; il n'est pas grand public. Les bibliothèques et centres de documentations se limitant à une utilisation en local sont donc concernés par ce genre d'installation.

Les solutions adoptées par les concepteurs, dépendent de la portabilité des logiciels qui sont souvent réalisés pour plusieurs types de matériels. Aussi, il est fréquent que pour un même produit ces différentes possibilités soient élaborées selon les versions proposées.

2 - 3 - 4 - 2 La simultanéité des communications :

Elle se fait à travers deux types de réseaux :

- soit par le réseau téléphonique grâce à des modems : le nombre d'appels simultanés dépend alors du nombre de modems utilisé (1 ligne par modem). Cette solution est souvent adoptée pour un fonctionnement en interne ;

- soit par le réseau Télétel ou Transpac grâce à des sorties X25.

Les solutions choisies dépendent de l'intensité des communications gérées par le serveur : pour une possibilité d'appels simultanés élevée, la seconde solution sera la plus intéressante. Ces installations sont donc très variables et diffèrent d'une application à l'autre : les gros serveurs gèrent un nombre d'appels simultanés important ; alors que des services répondants à une demande réduite peuvent être équipés d'un module videotex univoie¹⁰.

2 - 3 - 4 - 3 Le fonctionnement en réseau :

La grande majorité de ces logiciels ont la possibilité de fonctionner en réseau local.

(cf. le tableau sur les réseaux)

¹⁰ Voir p. 113 les solutions proposées par la société LOGI+ pour les logiciels BIBAL, INFORMUSIQUE, ET GESBIB III

REPARTITION PAR TYPE DE MATERIEL :

Logiciels :	Micro-ordinateur Macintosh	Micro-ordinateur sous MS-DOS	Stations de travail sous UNIX	Mini-ordinateurs et Mainframe
ADVANCE			@	
ALEXANDRIE	@			
ARCHIBAL		@		@
BIBAL		@		
BIBLIO TECH	@			
BIBLOS OSIRIS		@		
BRS		@	@	@
COROLLIS		@		@
DIDEROT		@	@	
DOBIS LIBIS				@
EX FOLIO		@	@	@
GESBIB III		@		
GESTDOC		@		
GIRBIBLIOTHEQUE				@
GLIS				syst. GEAC
INFLUX			@	
INFORMUSIQUE	@	@		
JLB DOC		@	@	@
LIBER			@	
LOGABIB		@	@	@
MEDIA BOP			@	
MEMO LOGIMOT				@
MINISIS				@
MISTRAL				@
MOVIE	@	@	@	
OPSYS		@	@	@
POLYBASE		@	@	
PYRAMIDE	@	@		
SPIRIT	(en cours)	@	@	@
SUPERDOC		@	@	
SYSDEX		@		@
TAURUS		@	@	@
TEXTO		@	@	@
TOBIAS		@		@
WESTHEQUE	@	@		

LE FONCTIONNEMENT EN RESEAU

Logiciels	réseau	NOVELL	3 COM	ARCNET	NETBIOS	LAN MANAGER	ETHERNET	TOCKEN RING
ADVANCE	@						@	
ALEXANDRIE								
ARCHIBAL	@	@						
BIBAL	@(MS- DOS)							
BIBLIO TECH								
BIBLOS OSIRIS								
BRS								
COROLLIS	@	@				@	@	
DIDEROT	@	@						@
DOBIS LIBIS	@							
EX FOLIO	@	@				@	@	
GESBIB III	@							
GESIDOC	@	@	@		@			@
GIRBIBLIOTHEQUE								
GLIS								
INFLUX	@(UNIX)							
INFORMUSIQUE	@							
JLB-DOC								
LIBER								
LOGABIB	@(UNIX)							
MEDIA BOP	@(UNIX)							
MEMO-LOGIMOT								
MINISIS								
MISTRAL	@							

MOVIE	@							
OPSYS								
POLYBASE	@	@						@
PYRAMIDE	@							
SPIRIT	@(UNIX)							
SUPERDOC	@	@						
SYSDEX	@	@				@	@	
TAURUS	@	@			@	@		
TEXTO	@	@	@					
TOBIAS	@			@				
WESTHEQUE	@							

- le signe "@" signifie oui,
- le "?" est mis cas de doute ou d'absence d'information,
- lorsqu'un logiciel ne possède pas une fonction la case est vide.

2 - 4 LES AUTRES SOLUTIONS DU MARCHÉ DU VIDEOTEX :

2 - 4 - 1 Une grande diversité de produits :

Le catalogue du CXP consacré aux progiciels videotex fait état de la diversité des logiciels techniques actuellement sur le marché. On y trouve pour la partie qui nous concerne :

- les moniteurs et les serveurs :
 - avec/sans outils de développement,
 - avec/sans applicatifs associés,
- les outils complémentaires :
 - anté-serveurs, frontaux videotex (ces logiciels permettent au Minitel d'accéder de façon transparente aux applications classiques de l'entreprise),
 - reroutage,
 - gestion des accès réseaux (Transpac...),
- les outils de développement d'applications :
 - langages et bibliothèques de développement d'applications videotex,
 - création et gestion d'arborescence,
 - recherche multicritère et documentaire,
- les outils de composition :
 - composition de pages et écrans videotex,
 - conversion au format videotex,
 - création de formulaires de saisie,
 - impression,
- les produits d'exploitation :
 - contrôle de charge et de trafic,
 - statistiques d'utilisation,
 - sécurité, interfaces carte à mémoire

2 - 4 -2 Les progiciels videotex de recherche documentaire :

Indépendamment des applications videotex évoquées jusqu'à présent dans le cadre des logiciels que nous étudions, il existe sur le marché tout une série beaucoup plus étendue de modules de recherche documentaire multicritères destinés au développement d'applications videotex spécifiques. Les informations que nous allons citer proviennent du catalogue du CXP de 1989.

Certains d'entre eux , comme JLB-DOC, assurent des fonctions de gestion documentaire :

- **BASE COM'X** de chez COM'X : gestion de fichiers,

Date de 1ère installation : 1985
Droits d'usage : de 11 000 à 44 000 F HT,
Sites utilisateurs : 29

- **MULTIC I.** de chez SINORG : gestion de fonds avec recherche multicritère ; nécessite le moniteur VISTEL,

Date de 1ère installation : 1983
Droits d'usage : 50 000 F HT,
Sites utilisateurs : 6

- **XAMI** de chez INTERLOGICIEL : banques de données arborcentes multycritères,

Date de 1ère installation : 1986
Sites utilisateurs : 625

Ces logiciels donnent donc la possibilité de gérer entièrement une base de données à partir de Minitels.

La plupart, comme le progiciel SYSDIX étudié plus haut, permettent uniquement le développement d'applications de recherche documentaire :

- **AUTIS** de chez IPPOLIS : un générateur d'applications télématiques et un moniteur d'arborescences ; nécessite MULTIS pour un accès X25 et CONTIS pour un accès RTC,

Date de 1ère installation : 1985,
Droits d'usage : 22 000 F HT (- de 32 circuits virtuels), 55 000 F HT (de 32 à 128 circuits virtuels), 77 000 F HT (+ de 128),
Sites utilisateurs : 55

- **DIALPAC** de chez STERIA ; nécessite le noyau de base VIDEOPAC,

Date de 1ère installation : 1982
Droits d'usage : 39 000 F HT,
Sites utilisateurs : 150

- **FIT-ARBO / FIT-MULTI** de chez FIT : générateur d'arborescences multidimensionnelles et de systèmes de recherche multicritères ; nécessite le moniteur FIT-FULL,

Date de 1ère installation : 1985
Droits d'usage : de 10 000 à 12 000 F HT pour FIT-ARBO, de 15 000 à 18 000 F HT pour FIT-MULTI,
Sites utilisateurs : 431

- **HEURIS** (TD INFORMATIQUE) : recherche multicritère sur fichiers ASCII, présentation videotex des résultats,

Date de 1ère installation : 1981
Droits d'usage : 35 000 F HT pour un micro, 60 000 F HT pour un mini,
Sites utilisateurs : 10

- **INFOPAC** de chez STERIA : consultation de fonds documentaires avec recherche multicritère ; nécessite le serveur VIDEOPAC,

Date de 1ère installation : 1981
Droits d'usage : de 101 000 à 254 000 F HT,
Sites utilisateurs : 46

- **JASON** de chez TD INFORMATIQUE : progiciel videotex de recherche arborescente et multicritère,

- Date de 1ère installation : 1985
Droits d'usage : IOLCOS + JASON = 150 000 F HT pour un mini
 et 80 000 F HT pour un micro,
Sites utilisateurs : 45
- **MULTICRITEL** de ICOR : accès multicritère par Minitel,
Date de 1ère installation : 1986
Droits d'usage : 70 000 F HT,
Sites utilisateurs : 7
- **MULTICRITERE BTEL** de chez UNISYS : recherche multicritère videotex,
Date de 1ère installation : 1986
Redevance mensuelle pendant 3 ans : 1 073 F HT,
Sites utilisateurs : 4
- **MULTIX** (ERA) : gestion multicritère videotex ; nécessite le moniteur MONIX,
Date de 1ère installation : 1987
Droits d'usage : 16 accès = 13 500 F HT, 32 accès = 18 000 F HT, 64 accès = 27 000 F HT, 80 accès = 40 500 F HT
Sites utilisateurs : 4
- **Recherche Documentaire BTEL** (UNISYS) : exploitation de bases de données de type documentaire interrogeables par Minitel en environnement videotex,
Date de 1ère installation : 1987
Droits d'émission : de 2 700 à 5 100 F HT,
Redevance mensuelle : 900 à 1 700 F HT
Sites utilisateurs : 2
- **RMC 6** (SERITEL EDF) : recherche multicritère,
Date de 1ère installation : 1987
Droits d'usage : 30 000 F HT,
Sites utilisateurs : 2
- **TELEBASE** (Energie Videotex) : recherche documentaire ; nécessite l'hyperviseur MEGABUS,
Droits d'usage : 45 000 F HT pour 16 accès simultanés, 190 000 F HT pour 128 accès,
Sites utilisateurs : 7
- **TELEREPERTOIRE** (Energie Videotex) : recherche multicritère guidée, thesaurus,
Date de 1ère installation : 1987
Droits d'usage : de 30 000 à 50 000 F HT,
Sites utilisateurs : 9
- **UNITERMES** (SOFTEC) : recherche documentaire télématique,
Date de 1ère installation : 1982
Droits d'usage : de 20 000 à 120 000 F HT,
Sites utilisateurs : 25
- **VIDILING 5** (CTL) : recherche documentaire, nécessite le moniteur Vidiling 5,
Droits d'usage : 50 000 à 120 000 F HT,
Sites utilisateurs : 43

- **XDOC** (INTERLOGICIEL) : recherche documentaire,
Date de 1ère installation : 1984
Droits d'usage : 6 000 F HT,
Sites utilisateurs : 638

Tous ces produits permettent d'effectuer au minimum des fonctions de recherche multicritère. La plupart d'entre eux assurent également la gestion d'arborescences, mais il existe aussi une autre gamme de produits spécialisée uniquement dans la création d'arborescences.

En fait pour la réalisation d'un même type d'application, cet éventail de produits reflète les réalités de ce marché où toutes les solutions videotex sont envisagées, des progiciels unifonctionnels aux progiciels multifonctionnels.

En vue de réaliser une application videotex de recherche documentaire, il est possible de choisir entre un produit de ce type ou un progiciel de développement d'applications télématiques qui permet de programmer n'importe quelle application dans un environnement videotex ainsi que d'interfacer n'importe quel logiciel.

Exemple : **BIBLIS** (IPPOLIS INFORMATIQUE), **HERACLES** (TD INFORMATIQUE)

2 - 4 - 3 Les applications videotex peuvent être développées par les utilisateurs :

Ces développements ne sont pas toujours réalisés par les concepteurs des logiciels et les sociétés de services videotex. En effet, les organismes et les sociétés qui créent d'importants services télématiques, peuvent choisir de les développer elles mêmes en mettant aussi au point l'interface videotex. La vidéothèque de la ville de Paris a ainsi adapté elle même un logiciel videotex, à partir de la version standard de Vidiling 5, permettant l'interrogation en langage libre d'une banque de données où tous les films sont répertoriés et analysés¹. Il s'agit souvent de serveurs ou d'universités, comme la faculté des lettres de Grenoble ou le Centre Interuniversitaire de Calcul de Nice et de Toulon qui a conçu un prototype de serveur videotex².

Prenons l'exemple du SUNIST qui est un organisme public, serveur de banques de données : Le SUNIST utilise deux logiciels documentaires (TEXTO et BASIS) dont il a lui même développé les applications videotex car il n'existait pas de standard sur le marché. Ce sont donc des réalisations spécifiques qui ne sont absolument pas diffusées.

Ces applications videotex sont possibles grâce à l'utilisation d'un logiciel de développement qui permettra de faire l'interface graphique. Il faut également utiliser un logiciel spécial afin d'ouvrir les applications au monde du videotex. Le SUNIST a choisi le logiciel TELMI ; mais il a été mentionné précédemment qu'il existait tout une gamme de produits de ce type, qui s'adressent aux entreprises désireuses d'établir elles mêmes leur

¹cf. Documentaliste, 26.1, 1989, p. 3-10

² cf. Bulletin d'Informations de l'A.B.F., 134, 1987, p. 14-17

module videotex. Ces logiciels assurent la simultanéité des communications, l'accueil et l'orientation des usagers sur le réseau, la conversion des protocoles aux normes videotex, la composition et la gestion des écrans... Grâce à de tels produits, dont certains comme EVER*TEX (société EVER) sont d'une utilisation très simplifiée puisqu'ils se chargent automatiquement des mises en formes et des émulations nécessaires, il est désormais beaucoup plus aisé de développer une application videotex sans qu'il soit besoin de faire appel à des spécialistes. Aussi, la part des réalisations effectuées est difficile à mesurer : les logiciels documentaires concernés par le videotex sont certainement plus nombreux qu'il ne le paraît.

2 - 5 VERS D'AUTRES SOLUTIONS QUE LE VIDEOTEX :

Les solutions videotex proposées pour les logiciels documentaires semblent être concurrencées par un autre type d'accès à l'information : les CD-ROMs. Existe-t-il sur le marché une réelle concurrence entre ces deux solutions? Les informations que nous avons glanées nous donnent le cas de deux exemples.

Le premier est celui de la base de données PASCAL pour laquelle est proposé un accès par Minitel, grâce à un service télématique, et une version sur CD-ROM. Selon le SUNIST, que nous avons interrogé à ce sujet, il n'y a pas à proprement parler de concurrence. L'option Minitel est un mode d'accès grand public tandis que le CD-ROM, acheté par des bibliothèques d'universités et par des Centres de documentation spécialisés, vise plutôt un public de chercheurs et d'étudiants.

L'autre cas est celui de la base MEDLINE, accessible également par serveur Minitel et sur CD-ROM. Une petite étude très bien faite compare justement l'intérêt et le prix de ces deux propositions d'équipement informatique³. Les coûts engendrés pour chacune de ces solutions sont envisagés sur une période suffisamment longue afin de déterminer laquelle choisir en fonction du volume de consultation réalisé.

En tenant compte de la location d'un Minitel 12 et de l'achat d'une même imprimante, la comparaison avec la solution CD-ROM montre que les coûts sont équivalents pour un volume global de consultation de 1 443 sujets sur 3 ans, c'est à dire 40 par mois. Ce point d'équilibre a volontairement été calculé sur la durée d'amortissement du matériel lourd afin de tenir compte de l'investissement initial. Pour une durée mensuelle de consultation supérieure à 3 heures 28 minutes (c'est à dire à 40 sujets), la solution CD-ROM s'impose. Lorsqu'elle n'est pas atteinte, le Minitel reprend l'avantage.

Il existe des solutions intermédiaires qui consistent à émuler un terminal en mode Minitel grâce à un modem d'émulation. Mais l'élément limitant est la vitesse de transmission qui ne peut excéder un débit de 75 bauds. D'autre part, l'extension du réseau Numéris à l'ensemble du territoire pourrait apporter une autre solution séduisante pour l'avenir.

³ Gestions Hospitalières, 305, 1991, p. 360-361

CONCLUSION

D'une façon générale, la démarche des producteurs de logiciels est de conférer à leurs produits la plus grande souplesse possible afin qu'ils puissent s'adapter aux nouvelles solutions technologiques et garantir la pérennité de leur produit. De plus en plus, les logiciels sont épurés de toutes les fonctions pouvant être optionnelles, et sont intégrés au moteur en une version de base universelle. Toutes les applications spécifiques (OS2, WINDOWS 3, UNIX, DOS, VIDEOTEX...), nécessitant des adaptations particulières selon le système choisi, sont désormais greffées à la couche d'application qui est superficielle.

Au début du videotex, les premières sociétés d'informatique qui ont voulu s'implanter sur ce marché, ont élaboré des logiciels entièrement tournés vers le Minitel, avec un moteur orienté videotex. Certains seront certainement dépassés dans l'avenir, et leur maintenance demandera une reconception complète du système. Aujourd'hui que le videotex s'est très largement développé, les perspectives futures imposent aux concepteurs d'être prévoyants afin de pouvoir assurer aisément le suivi de leurs produits, quelles que soient les solutions technologiques adoptées : recherche de la transparence totale du produit. De ce fait, il devient plus aisé de développer des applications videotex sur demande.

En effet, des sociétés spécialisées dans le vidéotex ont pour objectif de réaliser à la demande, des applications spécifiques correspondant exactement aux besoins des clients. Les concepteurs de logiciel n'ont donc même plus à se charger de la partie videotex : n'importe quel logiciel, documentaire ou non, peut très bien être confié à ce type de société afin de satisfaire un client.

BIBLIOGRAPHIE

ASSIST, *un outil de mesure des serveurs videotex*, Bulletin du Centre des hautes études internationales d'informatique documentaire, (21), 1986, p.15-30 ;

BLANC-MONTMAYEUR M., *OPAC ou à la Trinité : l'indispensable langage naturel*, Bulletin des Bibliothèques de France, (34 - 1), 1989, p. 60-62 ;.

CHAUMIER J., *Le videotex, nouveau média de l'édition et nouveau canal de transfert de l'information. Edition électronique et documentation... du plomb à l'électron*, La Documentation Française, Paris, 1985 ;

DEPAGNE R., STREICHER J.- C., *Télématique vocale : tous les équipements disponibles*, Videotex magazine, (48), 1989, p.48-49 ;

DESCHAPELLES A., *Metavideotex : nouvelle croissance grâce aux TPV et serveurs sous Unix*, Videotex magazine, (50), 1990, p. 26-27 ;

DORE D., *Logiciel documentaire BESTSELLER*, Archimag, (14), 1987, p. 48-52 ;

DREIDEMY P., *Forum des médias électroniques, mode d'emploi*, Videotex et RNIS Magazine, (67), Octobre 1991, p. 23-38 ;

DREIDEMY P., *Goto informatique : 55 % de croissance en un an*, Videotex magazine, (52), 1990, p. 18-19 ;

DREIDEMY P., *IBM : une offre télématique multimédia sous UNIX*, Videotex et RNIS Magazine, (67), Octobre 1991, p. 15 ;

DREIDEMY P., *L'heure des choix marketing et technologiques*, Videotex magazine, (50), 1990, p. 41-45 ;

ESTEOULE B., *Les accès publics en ligne*, Bulletin des Bibliothèques de France, (34 - 1), 1989, p. 18-21 ;

FOURNIAL C., *Vidéotheque et videotex : le système documentaire de la Vidéotheque de Paris*, Documentaliste, (26 - 1), 1989, p. 3-10 ;

FOURNIER D., *Naissance d'un service videotex : INTERDOC*, Archimag, (10), 1987, p. 42-44 ;

GAUTHIER D., *Serveur Minitel ou CD-ROM medline. Le point d'équilibre*, Gestions hospitalières, (305), 1991, p. 360-361 ;

Gestion électronique de documents - Gestion documentaire, coll. du CXP, éd. 1990 ;

GOUVERNAL C., *Recherche libre sur texte intégral en environnement videotex*, Bulletin du Centre de hautes études internationales d'informatique documentaire, (19), 1985, p. 49-56 ;

Guide des serveurs temps partagé, Videotex magazine, (10 - N° hors série), 1988, p. 7-33 ;

HALPERN J., SARGEANT H.- A., *A new end-user interface for bilingual searching of medline*, International online information meeting. 12, London, 1988-12-06, éd. Learned Information Europe, Oxford, 1988 ;

JOUGUELET S., *Subject access in online catalogs : developments in France*, Cataloging and Classification Quarterly, (10 - 1/2), 1989, p. 213-224 ;

JUAN S., MEINARDI M., *Bibliothèque : mode d'emploi ou le guide du lecteur en videotex*, Bulletin d'Informations de l' Association des Bibliothécaires Français, (134), 1987, p.14-17 ;

LE CACHEUX G., *Mémorial de Caen, Normandie : un musée pour la paix*, Bulletin d'Informations de l'Association des Bibliothécaires Français, (142), 1989, p. 21-26 ;

Les Logiciels de gestion et de recherche documentaires. Guide de visite de l'exposition, journée du 26 mars 1992 organisée par l'ENSSIB et l'AE DESSID ;

Les logiciels documentaires, Infotecture, (140 - N° spécial), 21 Mai 1987, (7 p.) ;

Les logiciels documentaires (suite), Infotecture, (142 - N° spécial), 4 Juin 1987, (8 p.) ;

MERRIMAC A., *Courtoisie sur le marché de la télématique publique*, Videotex magazine, (52), 1990, p.16-17 ;

Nouvelles fonctions pour les logiciels videotex Bull, Videotex et RNIS Magazine, (62), Avril 1991, p. 25-36 ;

OLLIVIER-DECLERCQ F., *Prime France intègre les moniteurs Primcom et Priscom à son offre de serveurs*, Videotex magazine, (48), 1989, p. 22 ;

PANTIN J., *Utiliser le Videotex*, coll. ABC des Langages, éd. Masson, Paris, 1985 ;

PELOU P., *Rôle stratégique de l'information et de la documentation dans une économie nationale*, Documentaliste, 23 (4-5), July-Oct 86, p. 168-174 ;

REDATEL : *banque de données sur la rééducation des handicaps physiques*, Documentaliste, 23 (6), Nov-Dec 1986, p. 250 ;

RETLEV. U., *Intelligent kommunikation-betragninger over 'Gateway'-loosninger mv*, DF-REVVY, 11 (7), 1988, p. 186-189 ;

REYNAUD PH., RAGOT B., *Micro-Informatique et Minitel ; connexions et applications*, éd. SYBEX, Paris, 1990 ;

SIPPINGS G., RAMSDEN H., TURPIE G., *The use of information technology by information services : the Aslib Information Technology Survey 1987*, Online information 87. Proceedings of the 11th International Online Information Meeting, London, 8-10 December 1987 ;

SPINOLA C., BARRE L., *Les services d'information professionnelle : l'activité des centres serveurs*, Bulletin des Bibliothèques de France, (35 - 5), 1990, p. 312-314 ;

VASSEUR F., *Technotruffe : premier composeur DRCS sur Macintosh*, Videotex magazine, (50), 1990, p. 31 ;

Videotex - I - Progiciels techniques, coll. du CXP, éd. 1989 ;

WOLF-TERROINE M., *Voyage au centre des banques de données médicales*, Bases, (46), 1990, p. 1-5 ;

ANNEXES

**LES LOGICIELS
DE GESTION ET DE RECHERCHE
DOCUMENTAIRE**

ARCHIBAL : Serveur télématique d'archivage

Type de matériel :

- BULL ;

Série :

- DPS 6, MINI 6, DPS 6 PLUS, DPS 600 ;

Système d'exploitation :

- GOOS 6 MOD 400 ;
- HVS 6 ;

Configuration minimale et observations :

- Nécessite le moniteur MTR6
-

Complément d'informations :

Fonctions :

- stockage, recherche et extraction de lettres et de documents.
- chaque abonné possède en propre ses archives mais peut aussi accéder aux archives rangées dans des fonds documentaires communs.

Une archive se compose :

- d'un document,
- d'informations de classement,
- d'éléments d'indexation,
- d'un résumé.
- système de menus arborescents,
- est accessible à partir :
 - de terminaux videotex via RTC ou TRANSPAC,
 - de terminaux au standard télétype (TTY),
 - des terminaux natifs de l'ordinateur hôte (DKU),
 - de machines de traitement de texte (VISIOTEXTE, WANG, ...),
 - d'ordinateurs personnels (PC et tout compatible),
 - d'autres calculateurs (échange de lots de données).
- la confidentialité et la sécurité, assurées par l'identification de l'utilisateur et un mot-de-passe, sont également possibles par carte à mémoire CP8 de BULL,
- Une reprise automatique du dialogue suite à une panne quelconque pendant une session, élimine le risque de perte d'informations,
- stockage multicritères de documents,
- recherche directe /indirecte d'archives,
- gestion des archives et des dossiers,
- visualisation détaillée de la base de données,
- guide d'utilisation interactif

Progiciel associé :

- CESAR (messagerie, courrier électronique)

Langue(s) d'utilisation :

- Documentation : français
- Progiciel : français

Progiciel(s) de développement :

- MIR 6

Dates :

- première version (FR) : 03 1987
 - dernière version : 06 1990
 - Numéro de la version : 3.0
-

BRS : Gestion documentaire - indexation en texte intégral

Type de Matériel :

- IBM ;
- SUN ;
- DIGITAL ;
- BULL ;
- Compatibles

Série : - 30XX, 43XX, RS600 ;

- 3/4 ;
- VAX, MicroVAX ;
- DPX ;
- 386/486

Système d'exploitation : - XENIX, AIX, VM ;

- UNIX ;
- VMS, UNIX ;
- SPIX, BOS ;
- UNIX, XENIX

Configuration minimale et observations :

- 2 Méga octets de mémoire centrale,
- disque dur de 30 Méga octets,
- fonctionne en réseau local : NOVELL (MS-DOS),
- portabilité sur tout matériel sous UNIX

Complément d'informations :

Multiutilisateurs, multitâches, multifenêtrage.

Fonctions :

- indexation automatique de tous les mots et champs inversés, à l'exception des mots vides,

- constitution simultanée du dictionnaire,
- contrôles sur l'information saisie : taille et nature de l'information,
- gestion automatique de champs, date de création et de mise à jour,
- opérateurs statistiques (MIN, MAX, MOY, SOM),
- troncature centrale, masque, parenthèses, numérotation des questions, tri sur

3 clés,

- aide à la recherche de mots clés par la consultation du dictionnaire,
- affichage et impression : 99 formats programmables par banque ;

occurrences en double surbrillance,

- modification, création, destruction des documents en temps réel ou différé ;

module associé de saisie (EDOC) qui permet de créer des masques de saisie,

- confidentialité avec protection des accès aux banques, au système

par niveau d'habilitation ; affichage ou non de certains champs,

- statistiques de connexion par banque et utilisateur ; messagerie inter-utilisateur,
- maintenance des banques, des utilisateurs, du système et procédures de

sauvegarde et restauration.

Compléments :

- version CD-ROM sous MS-DOS,
- terminal vidéodisque (banque d'images)
- terminal Disque Optique Numérique pour archivage du document

primaire.

- serveur videotex

Langue(s) d'utilisation :

- Documentation : français, Anglais
- Progiciel : français, Anglais

Langage(s) de programmation :

- C

Dates :

- première version (FR) : 03 1988
 - dernière version : 06 1991
 - Numéro de la version : 6
-

GESBIB III : Gestion et recherche documentaire

Type de matériel :

- IBM et compatibles ;
- APPLE

Série : - PC, XT, AT, PS ;

- MACINTOSH

Système d'exploitation : - MS-DOS ;

- DR-DOS ;
- OS/2 ;
- MAC OS

Configuration minimale et observations :

- 512 Koctets de mémoire centrale,
 - disque dur,
 - mode réel,
 - fonctionne en réseau local et en monoposte,
 - émulation DOS
-

Complément d'informations :

Entrées :

- saisie de l'information guidée selon protocoles définis par l'ordinateur,
 - vérification des doublons en saisie et en importation de données ;
- reprise automatique du contenu de fiches déjà existante.

Fonctions :

- champs alphanumériques, numériques entiers ou décimaux, dates ;
- recouvrements de plusieurs champs possibles,
- à chaque fiche peut être connectée une annexe interrogeable (résumé, commentaire, ...),
- corrections par différentes options,
- affinage pour la recherche ; opérateurs d'ordre pour les numériques et les dates,
- confidentialité par mot-de-passe et superviseur permettant de contrôler individuellement les fonctionnalités du logiciel station par station sur un réseau,
- mise à jour sélective des index et des sauvegardes,
- duplication des fiches ; création de sous-fichiers ; conversion de la structure d'un fichier,
- construction de lexiques avec statistiques des occurrences ; champs calculés, fonctions de tableur ; Macro-commandes pour tâches répétitives,
- sur réseau : écritures et lectures simultanées dans un même fichier,

Sorties :

- Fiches, annexes et index avec tabulations horizontales et verticales, intitulés, séparateurs d'éléments, ...
- gestion des caractères nationaux et des présentations spéciales (gras, italique, ...) sur écrans, imprimantes, ...

Options :

- téléchargement : conversion et transformation automatique d'informations provenant de fichiers externes,
- Serveur télématique MINITEL.

Langue(s) d'utilisation :

- Documentation : français
- Progiciel : FR, GB, DE

Langage(s) de programmation :

- FORTRAN, C, ASSEMBLEUR

Dates :

- première version (FR) : 01 1984
 - dernière version : 0601991
 - Numéro de la version : 3.15a
-

GESTDOC : Gestion de courrier

Type de matériel :

- IBM et compatibles

Série :

- PC/AT/XT

Système d'exploitation :

- MS-DOS

Configuration minimale et observations :

- un microprocesseur rapide (80386 ou 80486 SX),
- un écran couleur haute définition EGA ou VGA,
- 640 Méga octets de mémoire centrale (2 à 4 MO seraient préférables),
- disque dur de 40 Méga octets et d'accès rapide
- fonctionne en réseau de type : TOCKEN RING,NOVELL,

3COM (tout réseau compatible netbios),

- application VIDEOTEX possible
-

Complément d'informations :**Entrées :**

- saisie par traitement de texte, ou scannérisation des documents

Fonctions :

- choix de saisie des paramètres pour chaque document,
- recherches multicritères : selon le type de courrier, le destinataire, l'expéditeur, la classification, les mots-clés (pour une recherche thématique), la date d'enregistrement,
- gestion des dossiers avec différentes fonctions de recherche et d'analyse sont disponibles : sont appelés dossiers les courriers ayant une date de limite de réponse,
- possibilité de visualiser les flux de courriers (histogrammes),
- visualisation des courriers à l'écran,
- fonctionnement en réseau ou en monoposte

Sorties :

- impression de bordereaux concernant les courriers entrés ou sortis : journaliers, hebdomadaires, mensuels, ...
- édition d'étiquettes de classement destinées à faciliter l'archivage physique des courriers

Options :

- adaptations spécifiques sur demande (VIDEOTEX, ...)

Langue(s) d'utilisation :

- Documentation : français
-

INFLUX : Gestion documentaire

Type de matériel :

- les matériels sous UNIX ;

Système d'exploitation :

- UNIX ;

Configuration minimale et observations :

- 2 Méga octets de mémoire centrale,
- disque dur de 10 Méga octets,
- nécessite l'utilisation d'un compilateur C

Complément d'informations :**Fonctions** :

- gestion, stockage, exploitation en format variable de tout type d'informations textuelles (bibliographiques ou factuelles),
- bibliothéconomie : prêts, commandes, bulletinages,
- mise à jour en temps réel ou différé,
- ouverture videotex,

Liens avec d'autres applications :

- lecture OCR, scanner, Disque Optique Numérique, ...
- dans sa version outil de développement, Influx bénéficie d'une ouverture videotex qui permet de simuler les fonctions intégrées en standard dans le module saisie, modification, recherche.

Langue(s) d'utilisation :

- Documentation : français, anglais
- Progiciel : FR, GB

Langage(s) de programmation :

- C
 - première version (FR) : 01 1988
 - dernière version : 05 1991
 - Numéro de la version : 2
-

JLB-DOC : Recherche documentaire - Mise en place de centre serveur

Type de matériel :

- BULL ;
- IBM
- Matériels sous UNIX ;

Série :

- QUESTAR 400
- DPS 6, DPS 7, DPS 8 ;
- XT, AT

Système d'exploitation :

- STARSYS, CTOS ;
- GOOS 6, HVS 6 ;
- GOOS 7 ;
- GOOS 8 ;
- MS-DOS ;
- UNIX

Configuration minimale et observations :

- fonctionne en réseau local,
 - 512 K octets de mémoire centrale,
 - disque dur de 20 Méga
-

Complément d'informations :**Fonctions :**

- gère jusqu'à 16 bases simultanément ; le document se décompose en rubriques qui contiennent de l'information textuelle, factuelle, ou des descripteurs représentatifs du document (jusqu'à 64 par document),
- les descripteurs sont regroupés en lexique (nombre illimité de descripteurs dans un lexique, 71 lexiques par bases) ; attaché à chaque lexique permet de gérer 4 relations : générique, spécifique, synonymie et voisinage,
- chaque utilisateur possède un mot-de-passe qui lui permet d'accéder à des commandes et à des informations ; la sécurité est prise en charge par le moniteur de télétraitement DTF,
- l'interrogation prend en compte systématiquement les relations de hiérarchie et de synonymie ; elle se fait sur les descripteurs ; il est possible d'affiner la réponse à partir des résultats précédents,

Sorties :

- édition : des fréquences d'indexation, du fonds documentaire, des lexiques et thesauri

Compléments :

- il existe une version de JLB-DOC en langue arabe : BYBLIA
- serveur videotex, messagerie

Progiciels associés :

- JLB TEXT (traitement de texte)
- JLB MCL (langage de développement)
- JLB MAIL (messagerie électronique)
- JLB BTB (gestion de bibliothèque).

Langue(s) d'utilisation :

- Documentation : français
- Progiciel : français

Langage(s) de programmation :

- C

Dates :

- première version (FR) : 01 1982
 - dernière version : 06 1991
 - Numéro de la version : 5.2
-

MEMO-LOGIMOT : Gestion documentaire

Type de matériel :

- IBM ;

Série:

- 370, 30XX, 43XX, 937X ;

Système d'exploitation :

- DOS, VSE ;
- MVS

Configuration minimale et observations :

- VSAM,
- CICS, VS

Complément d'informations :

Entrées :

- données introduites à l'aide d'un terminal écran 1 920 caractères,
- les modules batch permettent également le chargement et la mise à jour en batch, à partir des fichiers ou des bases de données de l'utilisateur,
- la validation des données est réalisée au moyen de paramètres saisis en mode interactifs sous CICS

Fonctions :

- création, actualisation et recherche d'informations, sans structure pré-établie ni hiérarchie des informations de recherche ; chaque document est constitué de l'association de 1 à 20 mots clés choisis par l'utilisateur et d'un court texte libre, de 5 lignes d'écran type 3270 ou équivalent ; les mots clés peuvent être de natures différentes (mots, codes, nombres, dates),
- recherche dans l'ensemble documentaire interrogé, à partir de mots clés,
- évaluation des documents existants, élimine ceux qui ne répondent pas aux critères impératifs, et classe les documents sélectionnés, pour afficher à l'écran le meilleur, puis les suivants, en ordre décroissant d'intérêt

Sorties :

- les documents sélectionnés peuvent être affichés en entier ou sous forme synthétique ; tri selon 3 arguments

Compléments :

- alimentation possible d'un fichier MEMO, en batch, à partir de données en provenance de fichiers existants,
- extensions optionnelles permettant la recherche par mot du texte et l'enregistrement de textes longs,
- accès MINITEL

Langue(s) d'utilisation :

- Documentation : français

Langage(s) de programmation :

- ASSEMBLEUR

Dates :

- première version (FR) : 09 1980
 - dernière version : 04 1991
 - Numéro de la version : 8.1
-

MISTRAL : Système de gestion et de recherche documentaire

Type de matériel :

- BULL ;

Série :

- DPS 7 ;
- DPS 8

Système d'exploitation :

- GOOS 7 ;
 - GOOS 8 ;
-

Complément d'informations :

Entrées :

- saisie et mise à jour de documents en interactif,
- indexation manuelle ou automatique, lexique ouvert ou fermé.

Fonctions :

- interrogation conversationnelle et visualisation des documents sélectionnés,
- recherche analytique du texte situé dans la base (option),
- accès à des documents de tout type : informations structurées et non structurées, numériques ou textuelles, en typographie riche ou pauvre : revues, textes, rapports, contrats, oeuvres d'art, films, ... à travers un réseau de terminaux et de MINITELS.

Sorties :

- édition de rapports et de tableaux statistiques,
- diffusion de l'information en ligne sans programmation.

Langue(s) d'utilisation :

- Documentation : FR, GB, ES

Dates :

- première version (FR) :
 - dernière version : 1987
 - Numéro de la version :
-

POLYBASE : Gestionnaire de fichiers, recherche documentaire

Type de matériel :

- IBM et compatibles
- SUN ;
- HEWLETT PACKARD ;
- MIPS

Série :

- XT, AT, 386, 486 ;
- HP9000

Système d'exploitation :

- MS-DOS ;
- XENIX ;
- UNIX ;

Configuration minimale et observations :

- 640 K octets de mémoire centrale,
- disque dur,
- fonctionne en réseau local : NOVELL, TOKEN RING

Complément d'informations :
Entrées :

- structure des fichiers (index, écrans) redéfinissables même après écran.

Fonctions :

- consultation, 3 niveaux d'interrogation :
 - écran de consultation multifenêtre avec opérateurs booléens et de comparaisons,
 - consultation sur grille de saisie, interrogation sur mot unique ou phrase syntaxée par l'utilisateur,
 - combinaison possible des étapes de recherche entre elles ou avec un critère de recherche ; recherche d'une chaîne de caractères dans un texte,
 - lexique alphabétique permanent des rubriques indexées,
 - macro-commandes,
 - liaison avec une base d'abréviations,
 - modification et suppression de fiches par lots,
 - statistiques,
 - possibilité d'introduire des zones calculées dans une notice et de notice à notice,
 - 3 niveaux de mots-de-passe,
 - consultation par le MINITEL serveur VIDEOTEX, messagerie.

Sorties :

- éditions : tableaux, mailing, étiquettes, listes diverses, format personnalisé, fiches bibliographiques par mot vedette.

Progiciel associé :

- DIDEROT

Langue(s) d'utilisation :

- Documentation : français, anglais
- Progiciel : français, anglais

Langage(s) de programmation :

- C

Dates :

- première version (FR) : 1982
 - dernière version : 05 1991
 - Numéro de la version : 5.08
-

SUPERDOC : Gestion documentaire, gestion de thésaurus

Type de matériel :

- IBM et compatibles ;
- VICTOR

Série :

- PC/XT/AT ;

Système d'exploitation :

- MS-DOS 3.0 et +

Configuration minimale et observations :

- 1024 K octets de mémoire centrale,
- kit de télémaintenance PADELCOM souhaitable
- installation sous WINDOWS 3 effectuée par AIDEL et sur matériel

VICTOR 386

- fonctionne en réseau local : NOVELL
-

Complément d'informations :**Entrées :**

- fiches ou notices en différents "champs" ou "rubriques" (99 par notices) pouvant contenir des mots-clés, ou un texte de longueur illimitée,
- jusqu'à 127 caractères par mot-clé ou descripteur,
- saisie par grille d'écran avec éditeur des mots, lignes, écrans, thésaurus en ligne et liste d'autorité

Fonctions :

- création d'une ou plusieurs bases de données,
- interrogation par mot-clé, par combinaison de mots-clés et d'opérateurs logiques avec 5 niveaux de parenthèses, sur une expression contenue dans le texte même des fiches ou notices (recherche "plein texte"),
- interrogation à partir de listes d'autorité ou à partir d'un ou plusieurs thésaurus (version multi-thésaurus),
- recherche dans un lexique spécifié ou à partir d'un thésaurus,
- déchargement et/ou chargement d'un fichier texte dans une base SUPERDOC,
- import/export au format UNIMARC,
- liste d'autorité (20 par base)
- utilitaire d'addition, modification, suppression globale ou par lots de notices sélectionnées de mots-clés,
- mise à jour d'une base de données : adjonction d'informations nouvelles, modification ou suppression d'informations existantes,
- sauvegarde et restauration d'une base de données (de structure homogène ou hétérogène),
- archivage de tout ou partie d'une base,
- pilotage des supports audiovisuels (lecteurs de vidéodisques, magnétoscopes, lecteurs de microfilms)

Sorties :

- éditions paramétrées intégrant 5 critères de tri hiérarchisés
- éditions paramétrables sur disque compatibles avec les principaux traitements de texte PAO

Langue(s) d'utilisation :

- Documentation : français, anglais
- Progiciel : français, anglais

Langage(s) de programmation :

- PLI

Dates :

- première version (FR) : 11 1983
 - dernière version : 02 1991
 - Numéro de la version : 5.0.1
-

SYSDEx : Recherche documentaire avec langage naturel d'interrogation

Type de matériel :

- BULL ;
- IBM ;
- ATT ;
- IBM

Série : - DPX ;

- 615X ;
- 3B ;
- PC/AT, 3090, AS 400

Système d'exploitation : - UNIX ;

- AIX ;
- UNIX ;
- MS-DOS, MVS/TSO

Configuration minimale et observations :

- fonctionne en réseau local : NOVELL, LAN MANAGER, ETHERNET

Complément d'informations :

Fonctions :

- gestion et recherche documentaire,
- structuration des champs,
- saisies grilles et pleine page,
- tables d'autorité, contrôles conditionnements, préremplissage,
- thésaurus,
- mots vides, opérateurs booléens,
- formats de saisie, de visualisation, d'impression,
- texte intégral,
- gestion des droits d'accès,
- historique et stratégies,
- tris illimités
- proximités, éloignements, troncations,
- option : langage naturel à l'interrogation,
- acquisition et gestion d'images (option COROLLIS),
- gestion de bibliothèques (option EX FOLIO),
- CD-ROM (option SYSROM)

Langue(s) d'utilisation :

- Documentation : français, anglais
- Progiciel : français

Langage(s) de programmation :

- C

Dates :

- première version (FR) : 1986
 - dernière version : 03 1991
 - Numéro de la version : 4.0
-

TEXTO : Gestion documentaire

Type de matériel :

- BULL ;
- CONTROL DATA ;
- DATA GENERAL ;
- DIGITAL ;
- HEWLETT PACKARD ;
- IBM ;
- matériels sous UNIX, dérivés
- PC-DOS et compatibles

Série :

- DPS7 ;
- CYBER ;
- MV ;
- VAX, microVAX
- HP3000 ;
- 9370/XX à 30XX

Système d'exploitation :

- GOOS 7 ;
- NOS/VE ;
- AOS/VS ;
- VMS ;
- MPE 3000 ;
- VM, CMS, MVS

Configuration minimale et observations :

- fonctionne en réseau local : NOVELL, 3 com,
 - nécessite WINDOWS 3,
-

Complément d'informations :**Entrées :**

- en mode interactif par l'intermédiaire d'un fichier traitement de texte ou d'un fichier éditeur de l'ordinateur - en mode conversationnel (saisie pleine page).

Fonctions :

- acquisition, modification, retrait de documents (champs textuels ou numériques),
 - correction simultanée de lots de documents sélectionnés,
 - interrogation multicritères et multichamps incluant aussi des masques (interrogation par index et en mode séquentiel),
 - combinaison des étapes de recherche,
 - création d'index d'interrogation à partir d'un ou de plusieurs champs, mise à jour immédiate (table de mots vides, index appauvris minuscules/majuscules (versions 4.2))
 - création d'index de tri à partir d'un ou de plusieurs champs,
 - création de sous-fichiers ou fusion des fichiers ; chaînage de fichiers,

Sorties :

- analyse des fichiers séquentiels à des fins de photocomposition ou d'impression laser, ou d'autres traitements informatiques (analyse de données, statistiques),

Compléments :

- existence de tables de transcodages des caractères accentués pour les changements de systèmes (version 4.2)

Progiciels associés :

- LOGOTEL : langage permettant d'écrire des menus et de piloter TEXTO ,
- DIXIT : gestion de thesaurus,
- DV-ONE : gestion et consultation de banques de données d'images ou de films stockés sur vidéodisque,
- TEX-LOAD : reformatage automatique de documents provenant de serveurs externes dans des fichiers,
- TEXTO après télédéchargement (DATASTAR, DIALOG, ESA, QUESTEL, QUESTEL+, STN),
- VIDEOTEXTS serveur videotex d'applications TEXTO sur UNIX ou XENIX.

Langue(s) d'utilisation :

- Progiciel : FR, DE, GB, SA, ES, IT, PT

Langage(s) de programmation :

- FORTRAN IV/C

Dates :

- première version (FR) : 07 1977
 - dernière version : 10 1990
 - Numéro de la version : 4.2
-

**GESTION
ELECTRONIQUE
DE DOCUMENT**

COROLLIS: Recherche documentaire avec langage naturel d'interrogation

Type de matériel :

- BULL ;
- IBM ;
- ATT ;
- IBM

Série : - DPX ;

- 615X ;
- 38 ;
- PC/AT

Système d'exploitation :

- UNIX ;
- AIX ;
- UNIX ;
- MS-DOS

Configuration minimale et observations :

- fonctionne en réseau local : NOVELL, LAN MANAGER, ETHERNET

Complément d'informations :

Fonctions :

- station d'archivage, de gestion de documents et d'images :
 - acquisition de documents images
 - gestion des images (format TIFF), (réductions, agrandissements,

zooms, ...),

- compression, décompression OCITT groupe 3, 4,
- gestion de DON,
- recherche documentaire : langage naturel,
- option : NUMERIS

Progiciel associé :

- SYSDEX (gestion et recherche documentaire)
- possibilités d'applications videotex grâce au moniteur videotex SCATEL

Langue(s) d'utilisation :

- Documentation : français, anglais
- Progiciel : français

Langage(s) de programmation :

- C

Dates :

- première version (FR) : 1990
 - dernière version : 05 1991
 - Numéro de la version : 3.1
-

INFORMUSIQUE BIBLIMUSE : Gestion documentaire
textuelle et musicale ; gestion d'une bibliothèque musicale

Type de matériel :

- IBM et compatibles ;
- APPLE

Série :

- PC, XT, AT, PS ;
- MACINTOSH

Système d'exploitation :

- MS-DOS ;

Configuration minimale et observations :

- 640 K octets de mémoire centrale,
 - disque dur,
 - carte graphique (type HERCULES, EGA, VGA),
 - fonctionne en monoposte ou en réseau local
-

Complément d'informations :

Entrées :

- au clavier en mode conversationnel guidé par des commentaires à l'écran ; textes et thèmes musicaux s'affichent sur une portée de 3 octaves (rythmes, sons activés) ; corrections identiques aux fonctions d'un traitement de texte (insertion, superposition, ...) ; multi-fichier

Fonctions :

- champs alphanumériques, numériques entiers, décimaux, "dates" ; les champs sont interrogeables et indexables ; regroupement de plusieurs champs possible pour la recherche,

- à chaque fiche peut être connectée une annexe interrogeable,
- corrections par différentes options,
- affinage de la recherche,
- confidentialité par mot-de-passe et superviseur permettant de contrôler individuellement les fonctionnalités du logiciel station par station sur un réseau,
- mise à jour sélective des index et des sauvegardes,
- duplication des fiches ; création de sous-fichiers ; conversion de la structure d'un fichier ; de fusionner des fichiers,
- tri suivant plusieurs critères simultanés hiérarchisés,
- construction de lexiques avec statistiques des occurrences ; champs calculés, fonctions de tableur ; Macro-commandes pour tâches répétitives,
- sur réseau : écritures et lectures simultanées dans un même fichier.

Sorties :

- restitution des thèmes musicaux par le haut parleur du micro en saisie, recherche, visualisation.

Progiciels associés :

- traitement de texte,
- application serveur télématique.

Langue(s) d'utilisation :

- Documentation : français
- Progiciel : FR, GB, DE, ES, IT

Langage(s) de programmation :

- FORTRAN, C, ASSEMBLEUR

Dates :

- première version (FR) : 1984
 - dernière version : 1991
 - Numéro de la version : 3.15a
-

MOVIE : Serveur d'information multi-média ; outil d'aide à la recherche d'information

Type de matériel :

- Matériels sous UNIX ;
- IBM et compatibles (WINDOWS) ;
- MACINTOSH (MWS) ;
- MINITEL (40 & 80 col) ;
- terminaux informatiques VT100, VT220, ...

Système d'exploitation : - UNIX SYSTEM V;

- MAC OS ;
- MS-DOS

Configuration minimale et observations :

- serveur,
 - fonctionne en réseau
-

Complément d'informations :

Fonctions :

- le serveur Base de données MOVIE est un système de gestion des informations ayant plus de 50000 enregistrements : gestion de liens multiples réversibles et richesse des types de données ; c'est un outil exploratoire qui apporte à l'utilisateur, une aide à la recherche des informations dans la base de données sans en connaître le contenu et l'organisation,
- gestion et organisation des données :
 - typologie complète (avec échelles et collections),
 - indexations adaptables (classique, mot-clé, clé unique, ...),
 - réponse par seuil (nombre, arborescence dynamique, réponses),
 - stratégies de recherche redéfinissables,
 - thésaurus arborescent,
 - approximations phonétiques,
 - analyse combinatoire multi-fichier (aide à la décision),
- multifenêtrage,
- tous les fichiers peuvent être importés ou exportés en mode ASCII en local ou à distance,
- l'utilisateur peut naviguer dans la base de données grâce aux liens entre fichiers ; à tout moment il peut revenir en arrière dans son parcours, interroger la base, modifier une information s'il en a l'autorisation (initiative),
- des informations complémentaires peuvent être attachées à une fiche que l'utilisateur consulte si nécessaire sans pénaliser l'exploration rapide d'un ensemble de fiches

Langage(s) de programmation :

- C
-

SPiRiT : Système syntaxique et probabiliste de recherche et d'indexation d'informations textuelles

Type de matériel :

- IBM ;
- DIGITAL ;
- IBM ;
- APPLE ;
- matériels sous UNIX

Série :

- 30XX/40XX/93XX ;
- VAX ;
- PC/AT ;
- MACINTOSH

Système d'exploitation:

- MVS/TSO/VM/CMS ;
- VMS ;
- OS 2 ;
- UNIX

Configuration minimale et observations :

- 1,5 Méga octets de mémoire centrale disque dur de 20 Méga octets,
 - 4 Méga octets de mémoire centrale
 - disque dur de 40 Méga octets
-

Complément d'informations :

Entrées :

- texte intégral : article de presse, courriers, descriptions d'images ou de produits, rapports, documentations techniques, petites annonces, textes juridiques, ...
- informations structurées,

Fonctions :

Système d'indexation et d'interrogation de bases de données textuelles en langage naturel,

- indexation automatique de textes intégraux ; interrogation en langage naturel, utilisation par des non-spécialistes,
- traitement hypertexte : accès direct à la page informationnelle ; document-réponse pouvant être posé comme nouvelle question,
- mode d'interrogation personnalisé,
- visualisation d'images associées,
- langues opérationnelles :
 - Français : dictionnaire associé de 400 000 entrées,
 - Anglais : dictionnaire associé de 100 000 entrées,
 - Arabe : dictionnaire associé de 600 000 entrées,

Sorties :

- fenêtres écrans de consultation,
- impression des questions et documents réponses associés sélectionnés

Langue(s) d'utilisation :

- Documentation : français, anglais
- Progiciel : FR, GB, SA

Langage(s) de programmation :

- PL1 V. IBM/FORTRAN/C autre version

Dates :

- première version (FR) : 1983
 - dernière version : 1989
 - Numéro de la version : 2.0
-

TAURUS : Système de gestion électronique de documents multimédia

Type de matériel :

- IBM ;
- Matériels sous UNIX

Série :

- PC, AT, 386, 486 ;
- PS 2

Système d'exploitation :

- MS-DOS, UNIX V3.2 ;
- UNIX ;

Configuration minimale et observations :

- fonctionne en réseau local: NOVELL, LAN MANAGER, NETBIOS
 - nécessite WINDOWS 3 ou X-WINDOWS
-

Complément d'informations :**Entrées :**

- saisie de données au clavier ou par importation de liste de vocabulaire,
- pilotage de la numérisation et de la compression/décompression de documents : papier, photos, son, image, vidéo,
- importation de fichiers ASCII, images TIFF ou PCX, logiciels internes ou externes, fichiers spool de gros systèmes.

Fonctions :

- gestion des applications :
 - structuration et paramétrage des bases (paramétrages toujours modifiables),
 - gestion des utilisateurs et de la confidentialité du système
- administration de chaque base par utilisateurs expressément autorisés,
- pilotage de lecteurs de DON ou réinscriptibles (mono lecteurs ou juke-box),
- pilotage de lecteurs de supports non numérisés (microformes, vidéodisques, ...),
- utilisation :
 - saisie illimitée des données d'indexation,
 - aide à la saisie et contrôles : cohérence des données, vocabulaire, obligation de saisir pour certaines rubriques,
 - recherche documentaire (thésaurus, troncatures, autopostage), selon mode guidé ou par équations autorisant l'usage combiné de 4 opérateurs booléens et de 4 niveaux de parenthésage imbriqués,
 - manipulation des images à l'écran : rotation, zoom, affichage en mosaïque (jusqu'à 25 images affichées simultanément),
 - annotation éventuellement confidentialisée des documents, traitement des images par liaison directe avec logiciels de traitement d'images ou de reconnaissance optique des caractères,
 - communication avec des sites centraux.

Sorties :

- générateur d'état autorisant 30 niveaux de tris imbriqués, éditions paramétrables sur l'écran, papier ou dans fichier informatique, possibilité de multi colonnage,
- communication de documents et/ou de données par FAX, RNIS, X25, X400,
- impression des documents

Options :

- module de bibliothéconomie,
- module videotex

Format des fichiers :

- ASCII, TIFF, PCX

Langue(s) d'utilisation :

- Documentation : français, anglais
- Progiciel : français, anglais

Langage(s) de programmation :

- C

Dates :

- première version (FR) : 11 1989
 - dernière version : 07 1991
 - Numéro de la version : 1.3
-

**LES LOGICIELS
DE GESTION
DE BIBLIOTHEQUES**

ADVANCE : Système intégré de gestion de bibliothèque

Type de matériel :

- INOON-SANYO ;
- ULIMATE ;
- SUN ;
- IBM

Série :

- 2000/3000/4000 ;
- 14XX, DPS 6/7 ;
- 3/4 ;
- PC/AT/286/386/486

Système d'exploitation :

- PICK ;
- PICK ;
- UNIDATA ;
- PICK

Configuration minimale et observations :

- 4 Méga octets de mémoire centrale,
- disque dur de 180 Méga octets,
- streamer de 150 Méga octets,
- 8 ports séries

Complément d'informations :

Fonctions :

- création de l'ensemble des fonctionnalités bibliothécomiques et bibliographiques d'une bibliothèque ou d'un centre de documentation,
- acquisitions, suggestions commande, réception, budget, factures, paiements, chargement des données du dépôt légal et du Cercle de la Librairie,
- contrôle des périodiques,
- catalogage en format interne UNIMARC ou LC MARC, gestion et contrôle des fichiers d'autorité,
- chargement des données CD-ROM, BN-OPALE, ELECTRE avec reconstitution automatique des autorités et des renvois,
- OPAC : catalogue en ligne avec nombreux types de recherches y compris booléenne et "réserve Book Room" pour les universités,
- circulation des périodiques,
- connexions lignes spécialisées, X.25, ETHERNET, TCP-IP, SNA

Format des fichiers :

- SGBD

Lien avec d'autres applications :

- messagerie

Langue(s) d'utilisation :

- Documentation : français, anglais
- Progiciel : français, anglais

Langage(s) de programmation :

- PICK BASIC

Progiciel(s) de développement :

- PICK

Dates :

- première version (FR) : 01 1990
 - dernière version : 03 1990
 - Numéro de la version : 1.9
-

ALEXANDRIE : Gestion documentaire multimédia pour centres de documentation et bibliothèques

Type de matériel :

- APPLE

Série :

- MACINTOSH

Système d'exploitation :

- MAC OS

Configuration minimale et observations :

- 2 Méga octets de mémoire centrale,
 - disque dur de 20 Méga octets,
 - pour le module MINITEL : 4 Méga octets de mémoire centrale ;
 - modem DRAGSTER, MACARDO
-

Complément d'informations :

Entrées :

- fonds documentaire multimédia
- thésaurus à hiérarchie illimitée avec synonymie, pluriel, associations,
- saisie et modification groupée de fiches,
- indexation automatique par analyse du titre et du commentaire,
- utilisation du code barre,
- personnalisation des accès et niveaux de confidentialité de chaque utilisateur.

Fonctions :

- multiposte avec messagerie intégrée (boîte aux lettres électronique),
- gestion complète et automatisée des emprunts, réservations, retours,
- module ALEXANDRIE ABONNEMENT : gestion des revues, listes de circulation, abonnements, échéancier, bulletinage,
- module ALEXANDRIE COMMANDE : gestion de commandes/livraisons avec suivi fournisseurs et suivi budgétaire par service,
- module ALEXANDRIE ARCHIVAGE : archivage sur disque (magnétique et/ou laser) de documents texte, son, image couleur, ...
- module ALEXANDRIE MINITEL : consultation/recherche multicritère, 1 à 32 voies. Réseaux RTC, Transpac,
- lien automatique des fiches documentaires avec des documents stockés sur disque,
- manipulation des documents archivés : insertion de texte, réduction, agrandissement, détail, impression,...

Sorties :

- catalogues avec fonctions de mise en page ; exportation enrichie compatible avec traitement de texte,
- édition de thésaurus, lettres de relance, listes de circulation,
- élaboration de statistiques graphiques d'emprunts (camemberts, barres, histogrammes, ...),
- étiquettes code barre.

Langue(s) d'utilisation :

- Documentation : français
- Progiciel : français

Langage(s) de programmation :

- C

Progiciel(s) de développement :

- 4ème DIMENSION

Dates :

- première version (FR) : 01 1988
 - (pour le module MINITEL) : 06 1991
 - dernière version : 07 1990
 - (module MINITEL) : 06 1991
 - Numéro de la version : 2.3
 - (module MINITEL) : 1.0
-

BIBAL : Gestion de bibliothèques (gestion documentaire et des prêts)

Type de matériel :

- IBM et compatibles ;
- APPLE

Série :

- PC, XT, AT, PS ;
- Macintosh

Systeme d'exploitation :

- MS-DOS ;
- OS 2 (mode réel) ;
- DR-DOS ;
- MS-DOS (émulation)

Configuration minimale et observations :

- 640 K octets de mémoire centrale,
 - disque dur,
 - crayon optique en option,
 - fonctionne en monoposte ou sur réseau local sous MS-DOS
-

Complément d'informations :**Entrées :**

- Au clavier (saisie),
- par crayon optique (codes à barres),
- par téléchargement.

Fonctions : - Gestion documentaire :

- les champs de fichiers sont paramétrables, interrogeables et indexables,
- champs alphanumériques, numériques entiers ou décimaux, dates,
- regroupement de plusieurs champs possible pour la recherche,
- à chaque fiche peut être connectée une annexe interrogeable (résumé, commentaire,...),
- confidentialité par mot-de-passe et superviseur permettant de contrôler individuellement les fonctionnalités du logiciel station par station sur un réseau,
- mise à jour sélective des index et des sauvegardes,
- duplication de fiches,
- création de sous-fichier,
- fusion de fichier,
- modification de la structure d'un fichier,
- construction de lexiques avec statistiques des occurrences,
- champs calculés : fonctions de tableur,
- macro-commandes pour tâches répétitives,
- sur réseau : écritures et lectures simultanées dans un même fichier,
- Gestion des prêts :
- tests des limites du prêt (nombre maximum des documents sortis, exclusion du prêt, ...),
- visualisation des documents empruntés ou réservés avec dates des opérations effectuées et signal d'alerte si le délai de retour est dépassé,
- édition des lettres de relance selon les rythmes de prêt définis,
- statistiques multiples.

Sorties :

- Sur écran, imprimante(s) ou disque,
- gestion des exemplaires multiples d'un même document

Options :

- Serveur télématique MINITEL
- Téléchargement de données documentaires

Langue(s) d'utilisation :

- Documentation : français
- Progiciel : FR, GB, DE

Langage(s) de programmation :

- FORTRAN, ASSEMBLEUR, C

Dates :

- première version (FR) :
 - dernière version : 06 1991
 - Numéro de la version : 3.15a
-

BIBLIO TECH : Gestion de bibliothèques et de centres de documentation
Recherche documentaire

Type de matériel :

- APPLE

Série :

- MACINTOSH SE 30
- MACINTOSH II
- MACINTOSH IIX
- MACINTOSH IICX

Système d'exploitation :

- MAC OS

Configuration minimale et observations :

- 4 Méga octets de mémoire centrale,
- disque dur de 20 Méga octets,
- nécessite l'utilisation du RUNTIME 4D (fourni avec le progiciel)

Complément d'informations :**Fonctions :**

- gestion des ouvrages de bibliothèques et centres de documentation,
- gestion des abonnés à la bibliothèque avec relance des abonnements,
- gestion des prêts et des restitutions d'ouvrages (par code barre),
- gestion d'un répertoire fournisseur et des commandes fournisseurs,
- gestion d'un thésaurus hiérarchisé, d'un nombre de mots-clés illimité et de niveaux hiérarchiques, acceptant les relations de synonymie et d'association,
- gestion de documents multimédia,
- téléchargement paramétrable,
- gestion des abonnements aux revues et du bulletinage (par code barre),
- six zones de mots-clés par fiches,
- possibilité d'ajouter un nombre illimité de rubriques supplémentaires de type alphanumérique, date, numérique et entier,
- norme AFNOR minimale.

Sorties :

- exports paramétrables vers d'autres progiciels et environnements,
- impressions sur périphériques comptables APPLE,
- historiques,
- impression détaillée du thésaurus avec nombres d'occurrences,
- modem,
- étiquettes avec code à barre,
- fiches cartonnées à la norme.

Format des fiches :

- 4e DIMENSION

Langue(s) d'utilisation :

- Documentation : français
- Progiciel : français

Progiciel(s) de développement :

- 4e DIMENSION

Dates :

- première version (FR) : 12 1988
- dernière version : 03 1991
- Numéro de la version : 4.01

BIBLOS OSIRIS : Gestion de bibliothèques, vidéothèques, librairies

Type de matériel :

- IBM ;

Série :

- PC, XT, AT, PS 2

Système d'exploitation :

- PROLOGUE/UNIX

Configuration minimale et observations :

- 16 K octets de mémoire centrale,
- disque dur de 10 Méga octets

Complément d'informations :**Fonctions** :

- fiches abonnés,
- fiches ouvrages avec critères croisés de sélection,
- stock/inventaire,
- prêt/location avec :
 - liste des prêts en cours,
 - retards,
 - retours,
 - échanges,
 - relances et pénalités,
 - comptabilité,
 - paie.

Progiciels associés :

- CATON (traitement de texte),
- AUBE (comptabilité)

Langue(s) d'utilisation :

- Documentation : français
- Progiciel : français

Langage(s) de programmation :

- BAL

Dates :

- première version (FR) : 05 1987
 - dernière version : 02 1987
-

DIDEROT : Gestion de bibliothèques et d'archives

Type de matériel :

- IBM et compatibles ;

Série :

- XT, AT, 386, 486 ;

Système d'exploitation :

- MS-DOS ;
- XENIX ;
- UNIX ;

Configuration minimale et observations :

- 640 K octets de mémoire centrale,
 - disque dur,
 - fonctionne en réseau local : NOVELL, TOKEN RING,
 - système : SUN, HP 9000, MIPS
-

Complément d'informations :**Entrées :**

- 9 fichiers standards,
- index triés et mémorisés immédiatement après saisie,
- consultation et importation en cours de saisie

Fonctions :

- consultation, 3 niveaux d'interrogation : écran de consultation multifenêtre avec opérateurs booléens et de comparaisons ; consultation sur grille de saisie, interrogation sur mot unique ou phrase syntaxée par l'utilisateur ; combinaison possible des étapes de recherche entre elles ou avec un critère de recherche ; recherche d'une chaîne de caractères dans un texte,
- lexique alphabétique permanent des rubriques indexées,
- macro-commandes,
- liaison avec une base d'abréviations,
- modification et suppression de fiches par lots,
- statistiques,
- possibilité d'introduire des zones calculées dans une notice,
- gestion des prêts s'effectuant en temps réel ou temps différé : prêt, restitution, sortie automatique de lettres de rappel, réservation (emploi possible du code barre),
- gestion et saisie des commandes , édition de bons de commandes, relance de fournisseurs, réception de la commande entraînant la création automatique d'une fiche ouvrage,
- gestion de lecteurs : contrôle en cours de prêt de l'autorisation ou de l'interdiction de prêt pour un lecteur ; paramétrage du nombre de prêts admis
- 3 niveaux de mots-de-passe,
- consultation par le MINITEL serveur VIDEOTEX, messagerie.

Sorties :

- éditions : tableaux, mailing, étiquettes, listes diverses, format personnalisé, fiches bibliographiques par mot vedette, liste sémantique ou par document pour le thésaurus.

Progiciel associé :

- POLYBASE

Format des fichiers :

- ASCII

Langue(s) d'utilisation :

- Documentation : français, anglais
- Progiciel : français, anglais

Langage(s) de programmation :

- C

Dates :

- première version (FR) : 10 1982
 - dernière version : 05 1991
 - Numéro de la version : 5.08
-

DOBIS LIBIS : Système de gestion de bibliothèque

Type de matériel :

- IBM

Série :

- 370

Système d'exploitation :

- MSV/VSE ;
- MSV-CICS ;
- DOS/VSE-CICS

Configuration minimale et observations :

- fonctionne en réseau,
-

Complément d'informations :**Fonctions** :

- acquisitions - gestion des suggestions ; suivi des budgets, conversion des prix en monnaie locale s'il y a lieu, mise à jour automatique des informations financières et statistiques sur les fournisseurs et les fonds budgétaires, traitement automatique des abonnements et des renouvellements,
- Catalogue : le format de catalogage est DMARC, l'échange avec d'autres systèmes est possible grâce au format DMARC ; les formats DMARC et MABI sont supportés ; les fichiers d'autorité en ligne avec les renvois et les notes facilitent le catalogage ; possibilité d'ajout de modules pour connexion au CD-ROM,
- gestion des périodiques ; ce module distribué séparément peut être installé et intégré aux autres modules,
- gestion des prêts ; contrôle des lecteurs des documents ; gestion des retards, des réservations ; possibilité de prêt d'ouvrages non encore catalogués ; personnalisation des politiques de prêt, amendes, rappels ; statistiques,
- consultation, recherche au travers d'un dialogue de type "question réponse" ; recherche bibliographique sur index élaborés à l'aide de mots significatifs provenant des enregistrements bibliographiques (noms, titres, sujet, ...) ainsi qu'index définis par la bibliothèque ; possibilité de recherche simplifiée (accès public),
- accès MINITEL possible mais sans module spécifique,
- messagerie électronique ; échange de messages entre personnes habilitées, les messages reçus peuvent être modifiés et transmis à d'autres usagers,
- édition de textes générateurs d'état,
- résumés,
- en temps différé : impression de catalogues et d'états ; les catalogues sont imprimés en format de ponctuation ISBD,
- lettres de commandes, rappels étiquettes

Format des fichiers :

- VSAM

Progiciel associé :

- CICS

Langue(s) d'utilisation :

- Documentation : anglais
- Progiciel : FR, GB, DE

Langage(s) de programmation :

- PL1 / ASSEMBLEUR

Dates :

- première version (FR) : 1980
 - dernière version : 1990
 - Numéro de la version : 2.0
-

EX FOLIO : Gestion de bibliothèques et recherche documentaire

Type de matériel :

- BULL ;
- IBM ;
- ATT ;

Série :

- DPX ;
- 615X, PC/AT

Système d'exploitation :

- UNIX ;
- AIX, MS-DOS ;
- UNIX

Configuration minimale et observations :

- fonctionne en réseau local : NOVELL, LAN MANAGER, ETHERNET

Complément d'informations :**Fonctions** :

- gestion des ouvrages, notices,
- gestion des périodiques, des commandes, des abonnements,
- suivi budgétaire,
- gestion des emprunts, des prêts, des fournisseurs, services, éditeurs,
- recherche documentaire (SYSDEX)

Sorties :

- éditions : fiches de circulation, lettres de relance, catalogues, bulletins, inventaires, étiquettes, éditions personnalisées

Options :

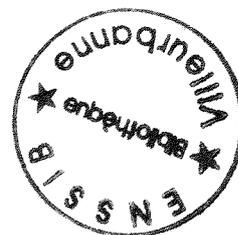
- VIDEOTEX, lecteur code barre, CD-ROM, NUMERIS

Langue(s) d'utilisation :

- Documentation : français, anglais
- Progiciel : français

Langage(s) de programmation :

- C
 - première version (FR) : 1990
 - dernière version : 03 1991
 - Numéro de la version : 3.3
-



GIR BIBLIOTHEQUE : Gestion d'une bibliothèque de prêt

Type de matériel :

- IBM

Série :

- GAMME 36 ;
- AS 400 NATIF

Système d'exploitation :

- PPS ;
- OS 400 ;

Configuration minimale et observations :

- lecteur codes à barres,

Complément d'informations :

Fonctions :

- acquisitions :
 - gestion des suggestions,
 - suivi comptable (budget, engagements, fournisseurs/débiteurs, balances, mandats, ..),
 - sélection et édition des bons de commande,
 - réception et suivi des commandes,
 - statistiques sur acquisitions,
 - bulletinage,
- Catalogue : saisie des informations de base (auteur, collection, traducteur,...) ; recherche et édition sélective ; saisie des notices simplifiées ou complètes avec génération sous la norme ISBD ; compatibilité avec le format UNIMARC ; saisie de résumés, articles, musiques, ... ; saisie du thésaurus ; édition des notices et du catalogue topographique, alphabétique, systématique) ; aide au récolement (lecteur code barre),
- gestion et circulation des documents :
 - emprunteurs
 - localisation,
 - gestion des prêts, des retards, des réservations, renouvellements,
 - statistiques,
- recherche documentaire : sur titre, sous-titre, titre original, type, informations de base, co-auteurs, paramètres, vedettes, matières, indice DEWEY, CDU, ...,
- graphes,
- codes à barres : étiquettes sur documents, cartes lecteurs

Langue(s) d'utilisation :

- Documentation : français

Langage(s) de programmation :

- GAP II, GAP III

Dates :

- première version (FR) : 1984
 - dernière version : 1991
-

GLIS 9000 : Système intégré de gestion de bibliothèque

Type de matériel :

- GEAC

Série :

- 6000/8000/9000

Système d'exploitation :

- GEOS

Configuration minimale et observations :

- nécessite 1 module de bus
-

Complément d'informations :

Fonctions :

- acquisitions,
- bulletinage,
- catalogage,
- catalogue,
- circulation des périodiques,
- chargements,
- communication

Format des fichiers :

- multi-fichiers

Progiciels associés :

- E-MAIL - progiciels de bureautique, de communication

Langue(s) d'utilisation :

- Documentation : FR, GB, DE, IT, SE
- Progiciel : FR, GB, DE, IT, SE

Langage(s) de programmation :

- ZOLP

Progiciel(s) de développement :

- ZOLP, GLUG, ABL
-

LIBER : Gestion de bibliothèques

Type de matériel :

- compatibles ;
- IN2 ;
- BULL ;
- IBM

Série :

- AT/386/486/PS ;
- 4000/8000 ;
- ULTIMATE ;
- 6150/43/30/ RISC 6000

Système d'exploitation :

- PICK SCO/ADVANCED PICK ;
- PICK ;
- PICK ;
- PICK / ADVANCED PICK

Configuration minimale et observations :

- 1 Méga octets de mémoire centrale,
- disque dur de 40 Méga octets,
- tout ordinateur supportant UNIX SYSTEME V avec SGBD universel

Complément d'informations :**Entrées** :

- catalogage de tout document (livre, document audio-visuel, ...),
- fichier "Autorité" ; paramétrage important pour s'adapter à la bibliothèque,
- commandes de documents ; fiches d'utilisateurs
- compatibilité avec les normes ISBD et les formats MARC

Fonctions :

- recherche simple ou complexe,
- opérations de prêts et restitution à l'aide de lecteurs à codes à barres,
- recherche, messagerie et suggestions de la part des usagers sur site et /ou par MINITEL,
- traitement des commandes, raccordement avec un module budgétaire,
- statistiques sur l'ensemble des mouvements de la bibliothèque,
- prêt inter-bibliothèques,
- récupération de notices à partir de données extérieures à partir de CD-ROM (BN, Library of Congress),
- récolement

Sorties :

- bons de commande,
- catalogues normalisés ou personnalisés,
- notices au format ISBD,
- liste de prêts en cours, statistiques sur multicritères,...

Langue(s) d'utilisation :

- Documentation : français
- Progiciel : FR, GB, DE, ES, IT, NL, RU

Langage(s) de programmation :

- BASIC / PICK

Dates :

- première version (FR) : 03 1986
 - dernière version : 12 1989
 - Numéro de la version : 2.71
-

LOGABIB : Gestion de bibliothèques et de centre de documentation et d'information

Type de matériel :

- IBM et compatibles ;
- DATA GÉNÉRAL ;
- IBM

Série :

- PC/XT/AT/PS ;
- DG 500, MV 1400/2000, MV 2500/... ;
- AS 400

Système d'exploitation :

- MS-DOS, XENIX ;
- AOS/VS, R/DOS, UNIX ;
- OS 400

Configuration minimale et observations :

- 512 K octets de mémoire centrale,
- disque dur de 20 Méga octets

Complément d'informations :**Entrées :**

- catalogage multi-média (livres, disques, cassettes, diapos, ...),
- enregistrement d'un prêt par crayon lecteur (code à barre ou OCR),
- récupération de notices au format "UNIMARC" depuis les fournisseurs nationaux (BN) ou régionaux (LIBRA, AC2L, ACORD, ...) par disquette, bande ou liaison télématique

Fonctions :

- catalogage paramétrable, et aux normes NF-2-44-50,
- prêts, retours, réservations,
- gestion des achats (fournisseurs, budget, bulletinage),
- recherche documentaire ouverte à l'utilisateur (VIDEOTEX),
- situation d'un ouvrage ou d'un emprunteur,
- connexion télématique aux bases de données

Sorties :

- éditions :
- catalogues formats ISBD
- ouvrages dans une situation donnée
- relances fournisseurs ou emprunteurs
- réservations
- commandes,
- statistiques liées au prêt de documents

Langue(s) d'utilisation :

- Documentation : français
- Progiciel : français

Langage(s) de programmation :

- COBOL/GAP 3

Dates :

- première version (FR) : 1983
 - dernière version : 1991
 - Numéro de la version : 4
-

MEDIA BOP : Gestion de médiathèque

Type de matériel :

- IBM et compatibles ;
- CONTROL DATA

Série :

- PC/386/486 ;
- 4000

Système d'exploitation :

- PROLOGUE, UNIX ;
- RISC OS

Configuration minimale et observations :

- 4 Méga octets de mémoire centrale,
- disque dur de 150 Méga octets

Complément d'informations :**Entrées :**

- règles générales et particulières à une médiathèque : prêt, abonnement, catalogage, paramètres de la recherche OPAC, ...
- interface avec la gestion des inscriptions universitaires,
- importation de notices issues de grands catalogues (collectifs ou commerciaux), ou catalogage local

Fonctions :

- gestion :
 - des adhérents,
 - des abonnements,
 - financière liée au prêt,
 - des documents,
 - des transactions,
 - du catalogue (format UNIMARC),
- recherche OPAC,
- recherche sur la disponibilité des documents

Sorties :

- éditions papier de catalogues, listes et statistiques, de lettres de relance et de mise à disposition,
- exportation des notices (ISO 2709)

Progiciels associés :

- ACQUISITION - BULLETINAGE - REGLEMENT - AUTORITES
- TELE BOP (module Videotex)

Langue(s) d'utilisation :

- Documentation : français
- Progiciel : français

Langage(s) de programmation :

- BAL/C
 - première version (FR) : 1988
 - dernière version : 1990
 - Numéro de la version : 2
-

MINISIS : Gestion documentaire, gestion de bibliothèques, multilingues

Type de matériel :

- HEWLETT PACKARD

Série :

- 3000

Système d'exploitation :

- MPE V

Complément d'informations :**Fonctions :**

- gestion en format variable de volumes de données : le nombre de bases est illimité et celles-ci peuvent contenir jusqu'à 18 millions d'enregistrements ; les fonctions documentaires et bibliothéconomiques sont organisées en modules interactifs d'apprentissage,

- basé sur la théorie relationnelle des bases de données, MINISIS permet le partage de données communes à plusieurs applications où la définition de nouvelles bases est possible sans avoir à restructurer les fichiers,

- module de bibliothéconomie : prêts, commandes, gestion des périodiques, DSI, ...

- moniteur videotex intégré : VISIMA

Langue(s) d'utilisation :

- Documentation : français, anglais

Dates :

- première version (FR) : 1978

- dernière version : 1990

- Numéro de la version : G

OPSYS : Gestion de bibliothèques, médiathèques,
centres de documentations, BDP et BU

Type de matériel:

- SIEMENS ;
- BULL ;
- IBM ;
- IBM et compatibles

Série :

- 4000/8000, 4000/6000 ;
- DPX 2 ;
- RS 6150 ;
- PC/AT/PS 2

Système d'exploitation :

- PICK ;
- PICK UNIVERSE ;
- MS-DOS + PICK

Configuration minimale et observations :

- de 1 à + 200 terminaux (écrans ou MINITEL)
 - processeur 286, 386
 - nécessite l'utilisation d'une base de données PICK
-

Complément d'informations :

Entrées :

- documents tous média,
- emprunteurs,
- réseaux de bases de données (serveurs bibliographiques)

Fonctions :

- catalogage au format MARC avec contrôle par fichiers d'autorité : auteurs, éditeurs, collection, thésaurus, cote, langue, genre, centre d'intérêt (accessibles sur troncature également),
- prêts par enregistrement des mouvements par lecteur codes à barres ; gestion des prêts, rappels et réservations,
- commandes : depuis l'enregistrement des suggestions d'achats jusqu'à l'intégration de la notice dans le fonds ; gestion budgétaire des taxes, devises et marchés,
- périodiques : gestion des abonnements, bulletinage et dépouillement des articles avec intégration au catalogue et au thésaurus,
- consultation : sur écran et/ou MINITEL (en local ou par réseau téléphonique) ; recherche par auteur, titres, sujet, collection, cote ou recherche multimédia,
- statistiques (mensuelles, annuelles) sur les mouvements (fonds, achats, prêts, réservations), les lecteurs (inscriptions, vitalité des lecteurs), les recherches grand public,
- gestion pour BCP : gestion des dépôts et tournées, des avis de passage, des réservations, du prêt en bibliobus (à partir de terminaux portables) et des statistiques,
- échange de notices : récupération des serveurs, BN OPALE, Cercle de la Librairie, ACORD-BRASIL (BN, Cercle de la Librairie), AC2L (LIBRA), CCN, GAM, indexation RAMEAU, fonds d'une autre bibliothèque informatisée avec OPSYS, et tout serveur pouvant fournir des notices au format UNIMARC

Sorties :

- catalogues multicritère, bibliographies, rappels fournisseurs, rappels emprunteurs, avis de réservations

Langue(s) d'utilisation :

- Documentation : français
- Progiciel : français

Langage(s) de programmation :

- BASIC

Dates :

- première version (FR) : 12 1979
 - dernière version : 12 1989
 - Numéro de la version : 7.01
-

PYRAMIDE : Gestion de bibliothèques et de centres de documentation

Type de matériel :

- MACINTOSH ;
- IBM et compatibles sous WINDOWS 3

Système d'exploitation :

- MAC OS ;
- MS-DOS

Configuration minimale et observations :

- 4 Méga octets de mémoire centrale pour les PC,
- 4 Méga octets de mémoire centrale sous MACINTOSH
- fonctionne en réseau : nombre d'utilisateurs simultanés sans limite

Complément d'informations :**Fonctions :**

- PYRAMIDE est un SGBDR,
- la structure des bases est déjà prédéfinie pour des documents du type audio-visuels, diapositives, diplômes, périodiques,... ; mais il est possible de concevoir des bases avec une structure paramétrable,
- possibilité de créer des sous-champs, de chaîner les bases,
- format de saisie paramétrable par le développeur, corrections multiples, aide à la saisie,
- indexation multicritère ; visualisation à l'écran des index
- recherche : formats de recherche paramétrables ; menu guidé ; recherche multichamps, multicritère ; utilisation des opérateurs booléens et de comparaison,
- tri : mono et multi critère,
- édition : formats d'édition paramétrables ou prédéfinis,
- importation /exportation : en formats ASCII, Sylk, Mailing,
- confidentialité des données selon différents niveaux

Compléments :

- module VIDEOTEX en cours de développement,
- version SQL

Langue(s) d'utilisation :

- Documentation : français
- Progiciel : français

Langage(s) de programmation :

- OMNIS 5

Dates :

- première version (FR) : 1989
 - dernière version : 11 1991
 - Numéro de la version : 1.3.11
-

TOBIAS : Gestion de centre de documentation multi-média

Type de matériel :

- DATAPOINT

Série :

- 7900, 7700, 7800 ;
- PC

Système d'exploitation :

- RMS et RMS XA, MS-DOS
- DATALAN

Configuration minimale et observations :

- 1 Méga octets de mémoire centrale,
- disque dur de 70 méga octets,
- fonctionne en réseau local : ARCNET

Complément d'informations :**Fonctions** :

- gestion : des prêts et circulation des documents ; des catalogues multi-média ; des acquisitions (avec pré-catalogue),
- bulletinage et dépouillement des périodiques,
- statistiques de gestion,
- module d'échange interbibliothèque au format UNIMARC,
- recherche documentaire : à partir de terminaux et de minitels en local ou à distance (ainsi qu'à domicile) ; deux types d'accès sont proposés (public (OPAC) et bibliothécaires)

Compléments :

- les recherches par auteur, titre et sujet peuvent se faire par troncature flottante,
- un menu spécial combinant jusqu'à 19 critères différents permet de qualifier un document en vue de produire les bibliographies,
- module complet de gestion de tournées du bibliobus pour BCP et pour BM,
- récupération de notices bibliographiques au format UNIMARC à partir de CD-ROM, bande, disquette ou Télécoms,
- interface avec gestion de bases iconographiques

Langue(s) d'utilisation :

- Documentation : français
- Progiciel : français

Langage(s) de programmation :

- DATABUS : C

Dates :

- première version (FR) : 12 1981
 - dernière version : 03 1991
 - Numéro de la version : V2.4
-

LE MODULE VIDEOTEX

OPSYS : Le module videotex

L'INTERROGATION DU FOND DE LA BIBLIOTHEQUE PAR MINTEL :

L'accès aux services proposés s'effectue par une ou plusieurs pages d'accueil personnalisées à la demande.

En tapant "suite" on accède au MENU GENERAL :

- 1 Recherche documentaire,
- 2 Liste des dernières acquisitions,
- 3 Liste des périodiques consultables,
- 4 Guide d'utilisation du Minitel

(la touche "guide" donne accès à des explications sur ces choix)

1 Recherche documentaire :

- un 1er menu concerne le type de document sur lequel doit s'effectuer la recherche (documents imprimés ou sonores),
- la bibliothèque peut paramétrer un 2ème menu pour une section donnée. Sinon un menu standard apparaît :

- 1 Adultes
- 2 Jeunes
- 3 Toutes sélections

- on passe ensuite à l'étape suivante pour les documents imprimés :

- 1 Auteur
- 2 Titre
- 3 Sujet

Pour la recherche proprement dite, quelque soit le choix, l'utilisateur peut faire une troncature à droite en utilisant le signe "*"

Pour l'option Sujet, on peut saisir un ou plusieurs mots-sujets séparés par ":". Après une troncature, il s'agit de choisir un ou plusieurs mots dans la liste proposée pour visualiser les concepts dans lesquels ils figurent.

Lorsque la recherche n'aboutit pas, un message s'affiche indiquant la raison de l'échec de la demande et donne des instructions.

Lorsque l'on est paramétré pour une section donnée, la recherche s'effectue seulement dans le fonds de cette section.

On accède d'abord aux notices succinctes puis aux notices développées.

2 Liste des dernières acquisitions :

Le procédé pour visualiser les notices des ouvrages récemment catalogués est le même que pour les autres recherches.

3 Liste des périodiques consultables :

Affichage de façon succincte de la liste des abonnements à des revues. La consultation de cette liste s'effectue de page en page grâce aux touches "suite" et "retour".

4 Guide d'utilisation du Minitel :

Donne des explications sur les touches de fonction du Minitel.

Les paramètres : toutes les caractéristiques propres à la bibliothèque ainsi que les types d'écran sont paramétrables.

Le module comporte une liste de mots vides propre aux documents imprimés et une autre propre aux documents sonores.

MOVIE

L'EXEMPLE DE LA BIBLIOTHEQUE DE GRENOBLE :

Afin d'accroître l'audience des 18 bibliothèques de Grenoble et d'améliorer les services rendus, un serveur télématique, réalisé avec le moniteur MOVIE sous UNIX, a été mis en place en 1989. Ses missions sont les suivantes :

- assister le lecteur dans la recherche ou le choix d'ouvrages ;
- indiquer les disponibilités des exemplaires ainsi que la position des comptes d'abonnés grâce à une liaison temps réel avec l'ordinateur de gestion ;
- permettre la réservation d'ouvrages à distance.

Le serveur télématique BIB doit réaliser ces objectifs grâce :

- à la mise en place d'un serveur videotex autonome,
- à l'utilisation de l'outil d'exploration de bases de données de MOVIE,
- au développement d'une liaison en temps réel entre le serveur et l'ordinateur de gestion.

Ce service est accessible par le 3614 BIB, mais aussi depuis des Minitels à la disposition du public dans des bibliothèques et reliés au serveur par des multiplexeurs et des lignes spécialisées.

La duplication partielle de la base de données grâce au moniteur depuis la machine de gestion sur le serveur permet de ne pas surcharger l'ordinateur de gestion par les requêtes des minitelistes.

Les Stratégies de recherche :

Pour que l'interrogation soit accessible au grand public, aucun langage de requête n'est imposé (parenthèses, opérateurs,...). Aussi, l'ergonomie de présentation doit compenser ce manque d'information sans alourdir l'interface ni dégrader les performances : l'utilisation du multi-fenêtrage, possible sur le Minitel avec MOVIE, est la solution efficace.

Dans le service BIB, la présentation d'une interrogation par fiche et non par suite de questions pré-programmées, affranchit l'utilisateur d'une indépendance trop forte par rapport à l'ordre des critères. Le ET et le OU sont implicites :

- le OU est "horizontal" (combinaison de critères pour un même champ) sauf pour les champs indexés par mots-clés ;
- le ET est "vertical" (croisement de critères)

L'utilisation d'un thésaurus en arborescence permet de ne pas gérer la génération de synonymes, et de mettre en relation efficacement le thésaurus et la côte DEWEY,

Le SGBD intégré à MOVIE peut appliquer enfin diverses stratégies de recherche, par exemple dans le cas d'un mot-clé, recherche d'une correspondance exacte puis, en cas d'échec, d'une correspondance partielle.

La position du serveur au sein du moniteur permet d'optimiser les requêtes sur un plan statistiques en maintenant notamment des "caches" sur les fichiers et les index les plus consultés.

Les services aux abonnés (réservation, ...) : ils impliquent le développement d'une liaison en temps réel entre le serveur et la machine de gestion.

L'accès à la gestion du compte-abonné est réalisé de manière classique par le choix d'un menu ; la disponibilité ou la réservation d'un ouvrage est réalisée grâce aux "touches magiques" disponibles sous MOVIE : elles permettent au développeur d'application de prévoir des opérations spécifiques dans une fonction standard.

SYSDEX
la recherche documentaire par Minitel : une solution
SCALAIRE

(commercialisé depuis 1986)

Afin de fonctionner en mode videotex, SYSDEX doit être couplé au moniteur SCATEL, générateur d'applications Videotex, qui assure la gestion des flux sur les réseaux Transpac et RTC.

La version Minitel permet de pratiquer une recherche documentaire de type grand public avec toutes les spécificités d'une recherche SYSDEX en langage naturel. Les utilisateurs n'ont donc plus à se servir d'opérateurs codés ou booléens ni à employer des conventions d'écriture grâce à :

- un analyseur de questions, générant les opérateurs booléens et sélectionnant automatiquement la distance entre les mots,
- l'algorithme de troncature automatique, réglant la plupart des synonymies "grammaticales",
- le thesaurus entièrement automatisé, prenant en compte aussi bien les unitermes que les notions composées.

L'architecture de SCATEL, composée de plusieurs modules, a été conçue pour assurer :

- la gestion des communications via Transpac ou RTC,
- la régulation des flux d'informations,
- l'assurance de la qualité des services (temps de réponses, sécurité de fonctionnement, facilité d'utilisation, ...),
- la manipulation de certaines fonctionnalités comme la gestion :
 - phases d'accueil,
 - des codes d'accès,
 - des utilisateurs et des connexions,
 - des statistiques.

SCATEL possède les interfaces permettant l'introduction de tout type d'applications, depuis les grands standards UNIX jusqu'aux applications les plus spécifiques. Citons en quelques unes en plus de SYSDEX :

- le gestionnaire d'arborescence est ARBOTEX qui permet aussi un accès direct par mots clés et une recherche multicritères ;
- la bibliothèque de développement, DEVEX, offre la possibilité de réaliser des applications quelconques sans aucune connaissance au préalable de la télématique.

TARIF : SYSDEX + SYSMEX : 80 000 F HT

Sysmex est un logiciel de dialogue expert. l'association de ces deux logiciels apporte une solution originale à la consultation de bases de données : analyse des problèmes posés, guide à la formulation des question...

BIBAL
GESBIB III
INFORMUSIQUE

LES OPTIONS TELEMATIQUES MINITELS DE LOGI +

 (conçues en 1990, testées en 1991 et commercialisées depuis 1992)

1 - Un serveur Minitel monovoie via le réseau commuté sur ordinateur dédié avec :

- 1 ligne téléphonique dédiée
- 1 carte modem V23 (Olitech PC 75) : *1 700 F HT*
- 1 logiciel Hometel configuré par LOGI + : *1 990 F HT*
- 1 DRDOS version 6 : *775 F HT*
- 1 option télématique Minitel avec messagerie et statistiques sur le nombre et la durée des connexions : *1 400 F HT*
- paramétrages et mise en route par LOGI + : *1 500 F HT*

2 - Un serveur Minitel monovoie ou multivoies via le réseau commuté :

- 1 ligne téléphonique dédiée (ligne groupée pour plusieurs voies)
- 1 à 4 carte(s) modems PC 75 configurables sur les 4 ports COM1, COM2, COM3, COM4 : *PU 1 700 F HT*
- logiciel NEURODOS (1 à 4 accès) configuré par LOGI + : *PU 1990 F HT*
- 1 à 4 options télématiques Minitel Multivoies en tâche de fond incluant la licence d'utilisation en mode partagé du logiciel : *PU 2 500 F HT*
- 1 multi-DOS DESQVIEW + QEMM 386 : *PU 2 590 F HT*
- configuration du serveur videotex, mise en route : *2 500 F HT*

3 - Un serveur Minitel multivoies sur ordinateur non dédié via Transpac :

- 1 accès Transpac (Modem X25 fourni par Transpac)
- 1 carte multi-séries de 4 ports avec cables pour 4 voies simultanées : *PU 1 470 F HT*
- logiciel NEURODOS (autant que d'accès simultanés désirés (8 maximum)) : *PU 1 990 F HT*
- autant d'options télématiques MINITEL que d'accès simultanés : *PU 2500 F HT*
- 1 multi-DOS DESQVIEW + QEMM 386 par ordinateur : *PU 2590 F HT*
- 1 carte EUROPAD III i de base (Concentrateur PAD); la version de base comprend 4 voies asynchrones et 1 voie X25 ; elle est extensible à 16 voies asynchrones par ajout de carte d'extension de 2 voies : *19 990 F HT*
- configuration du serveur et mise en route : *3 000 F HT*

LE MODULE MINITEL D'ALEXANDRIE G B CONCEPT

(réalisé en 1991)

FONCTIONS :

- permet de consulter une base à distance par l'intermédiaire d'un minitel et assure une décentralisation de l'information,
- module complémentaire du logiciel ALEXANDRIE ; logiciel de gestion complète des bibliothèques et des centres de documentation qui transforme le micro-ordinateur Macintosh en serveur télématique accessible par le réseau téléphonique ou Transpac par exemple,
- outils de recherches multicritères (titre, auteur, mots-clefs, date et toutes les rubriques paramétrables) et communication avec les autres utilisateurs via la messagerie tout en assurant la sécurité des données,
- connexion directe sur le Macintosh serveur d'un ou plusieurs modems "DRAGSTER" ; l'application ALEXANDRIE/MAC ARBO tourne en tâche de fond et ne perturbe pas le travail effectué sur le Macintosh,
 - type d'accès reconnu : RTC - Transpac (3613, 3614, 3615, 3616, ...),
 - Nombre de voies possibles : 1 à 32 voies,
 - accès à la base ALEXANDRIE par l'intermédiaire d'un émulateur MINITEL (type Mactel, Pomtel, ...) sur le réseau Appletalk ; chaque Mac "client" peut utiliser les fonctions de recherche documentaire et accéder au serveur de données ALEXANDRIE, sans être équipé du programme ALEXANDRIE.

TARIFS ALEXANDRIE MINITEL :

N. de voies :	1	2	4	8	16
module Minitel :	8000 F	12000 F	14000 F	23000 F	40000 F
Modem - DRAGSTER RTC :	4900 F	8900 F	16900 F	32900 F	
Multiplexeur - Transpac X25 :				34000 F	48000 F
Voie Appletalk/ réseau :	2000 F	4000 F	6400 F	12000 F	22400 F

TELE-BOP
le serveur Videotex d'ISL pour
MEDIA-BOP

FONCTIONS :

Destiné au grand public, accessible en mode local ou à distance, Télé-bop offre les fonction essentielles d'un serveur Minitel :

- gestion des pages et des arborescences,
- gestion des journaux cycliques,
- gestion de boîtes aux lettres,
- gestion d'une messagerie avec liste d'autorités,
- statistiques de consultation en nombre et en temps d'utilisation.

L'INFORMATION DU LECTEUR :

- création de pages d'information sur le fonctionnement interne et les activités de la bibliothèque.
- la structure logique d'enchaînement des pages est mis en place selon les besoin de la médiathèque ; chaque page-écran est accessible par mot clé.
- un journal cyclique diffuse en permanence des informations au public : les responsables déterminent pour chaque page la durée d'affichage et la période de diffusion,

PARTICIPATION DU LECTEUR :

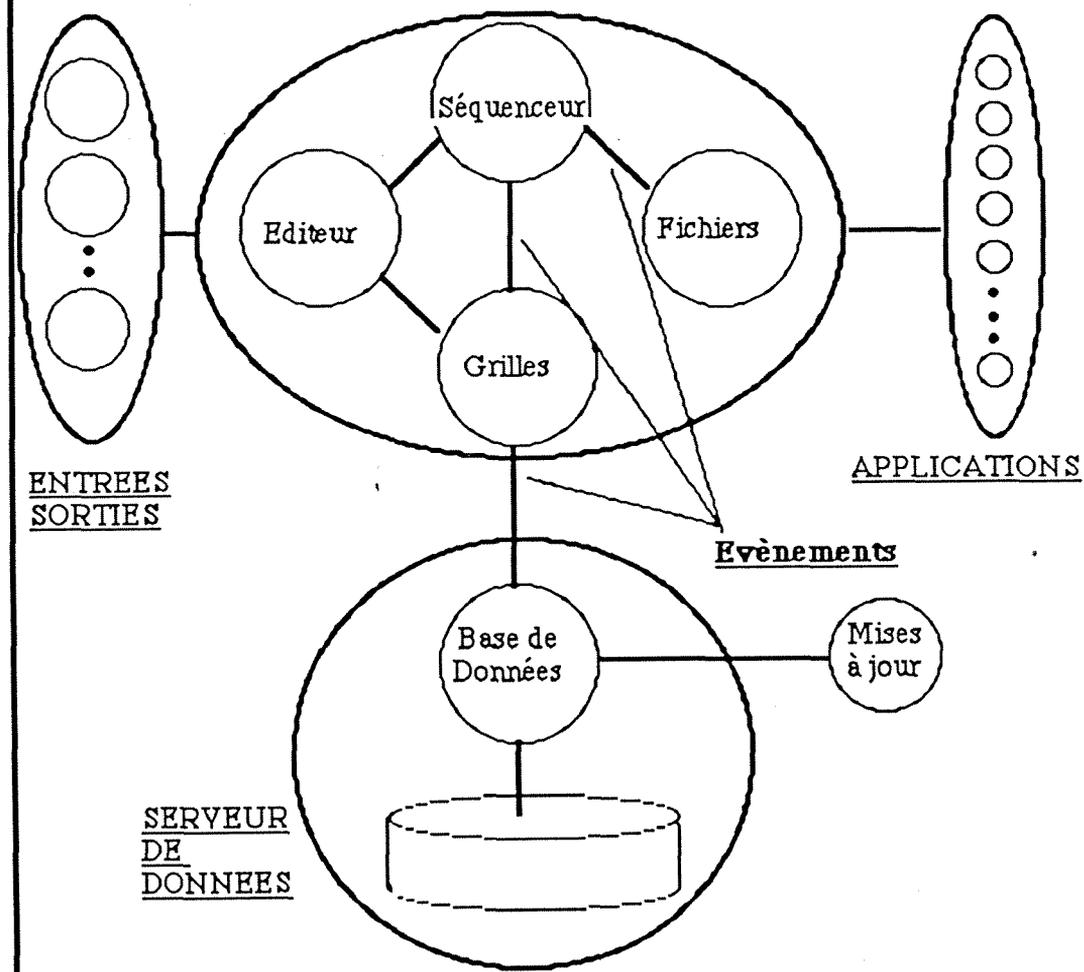
- le système de boîtes aux lettres assure le dialogue entre les lecteurs et les responsables : suggestion d'achats, ...

RECHERCHE DOCUMENTAIRE :

- l'utilisateur accède aux fonctions propres de MEDIABOP par l'intermédiaire du Minitel : il effectue sa recherche de documents, visualise le degré de disponibilité et la localisation des exemplaires, connaît sa situation par rapport au prêt, réserve un document, ...

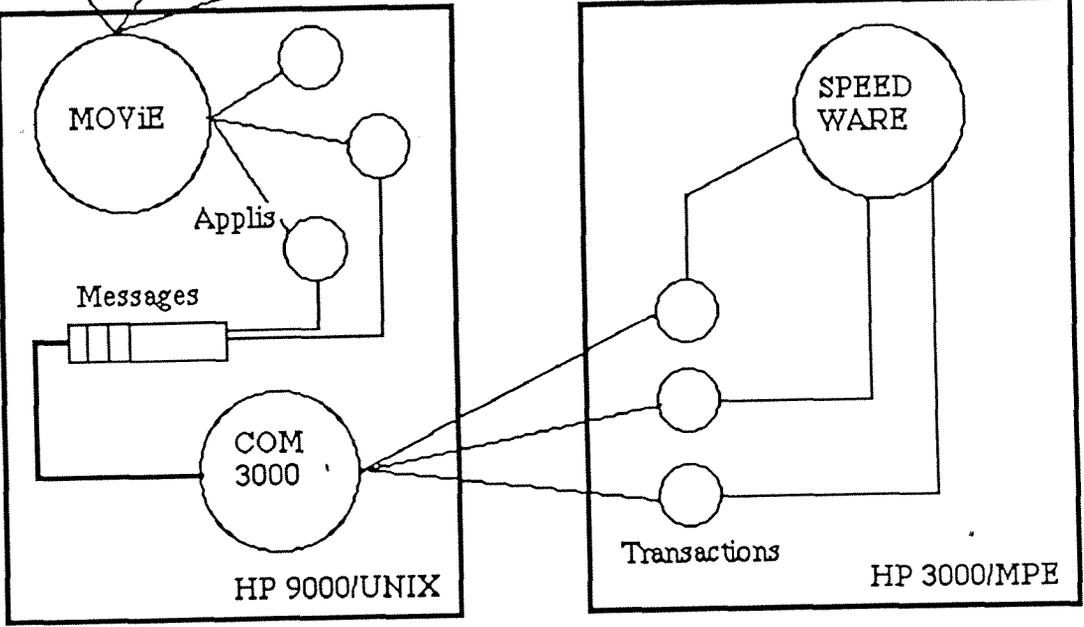
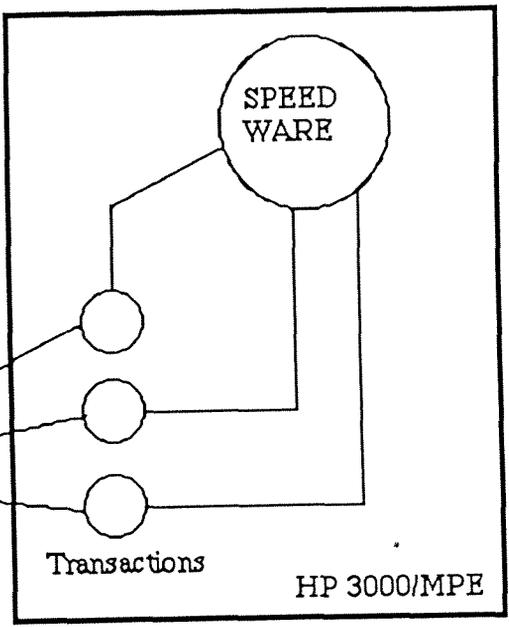
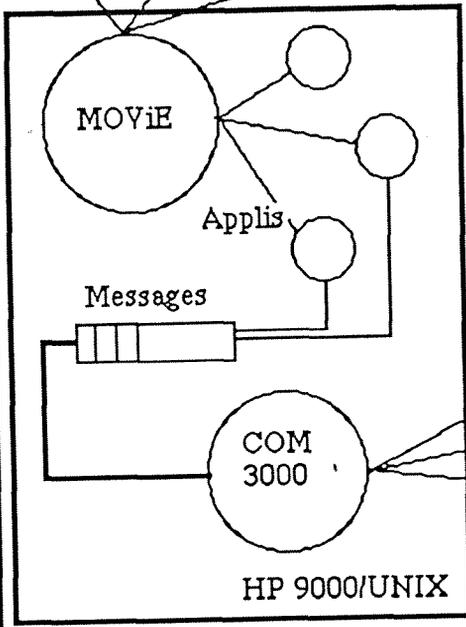
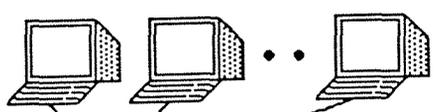
LES STATISTIQUES :

Télé-bop est outil permettant de mieux connaître les lecteurs : diverses éditions et statistiques (en nombre et en durée de connexion) les renseignent sur les activités et les centres d'intérêts des lecteurs.

MOVIESERVEUR TELEMATIQUE MOVIE

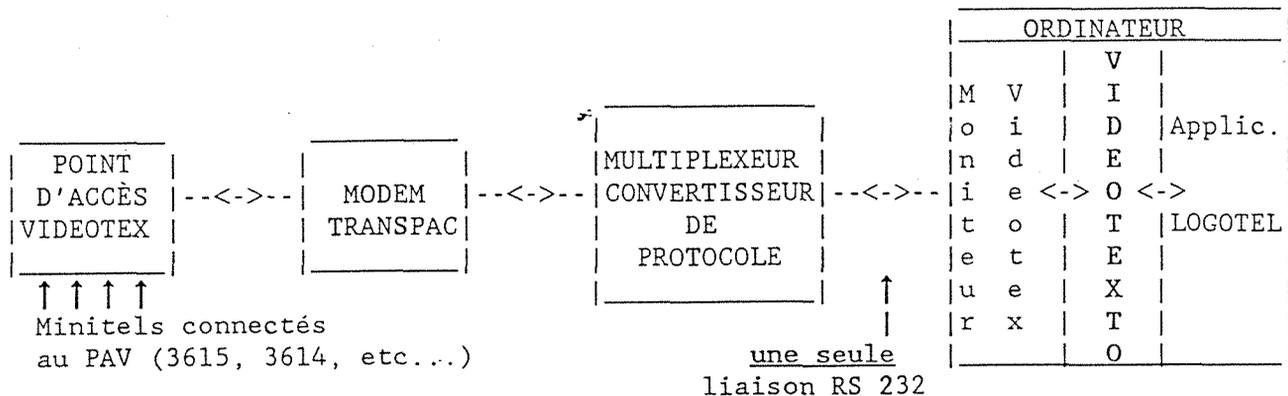
MOVIE

LIAISONS TEMPS REEL



Configuration minimale AVEC VIDÉOTEXTO (suite)

■ Accès par TRANSPAC



- L'ordinateur est une machine UNIX (voir liste des machines implantables) supportant VIDÉOTEXTO et le Moniteur Vidéotex Utilisé (Voir liste des Moniteurs Vidéotex interfacés).
- Une seule sortie série RS 232 est nécessaire par groupe de 16 ou 32 utilisateurs (selon le paramétrage).
- Le Multiplexeur-Convertisseur de Protocole (MUX) permet de convertir le protocole TRANSPAC X/25 en protocole asynchrone multiplexé compréhensible pour l'ordinateur et le moniteur Vidéotex utilisé. Il peut gérer jusqu'à 32 CVC (Circuits Virtuels Connectés), soit 32 Utilisateurs simultanés, pour une entrée RS 232.
- Une liaison Transpac à 9 600 bauds peut accueillir 8 à 32 utilisateurs Minitel (selon le paramétrage).
- Les modems V 23 sont des modems à réponse automatique adaptés au Vidéotex (75/1200 bauds) ;

Détails pratiques

■ Environnement TEXTO/LOGOTEL

VIDÉOTEXTO ne donne accès à TEXTO qu'au travers d'un programme LOGOTEL accessible sur les terminaux Vidéotex standard. Il est donc nécessaire de posséder par ailleurs une version ordinaire de TEXTO/LOGOTEL permettant :

- la mise au point du programme LOGOTEL de saisie/mise à jour ou consultation Minitel ;
- la maintenance de la base TEXTO mise en serveur (gestion des fichiers et des index, notamment).

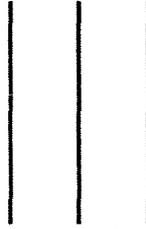
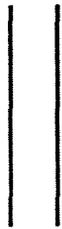
Cette version de TEXTO/LOGOTEL est appelée "version de production". Elle sera directement implémentée sur le serveur et autorisera un accès multi-postes (*) à partir des terminaux standard de la machine.

(*) 3 postes en standard.

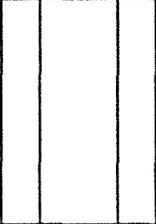
STRUCTURE MONITEUR VIDEOTEX SCALAIRE

TRANSPAC

RTC



FRONTAUX X25 MODEMS

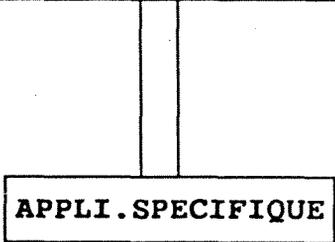
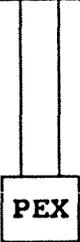
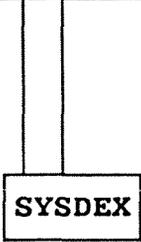
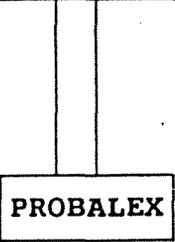


MONITEUR VIDEOTEX

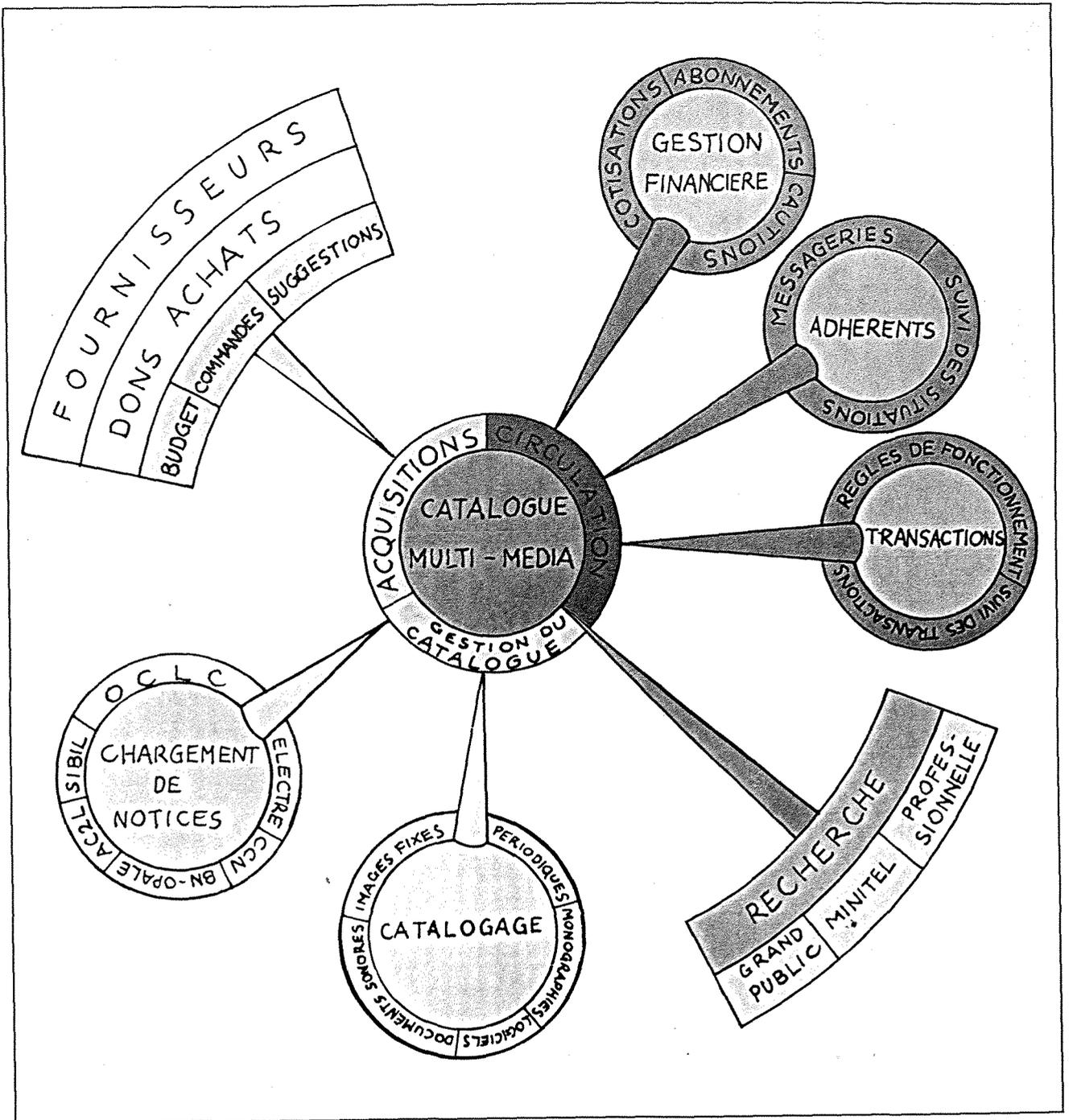
GESTION DES FLUX DE COMMUNICATIONS

GESTION D'ARBORESCENCES, DES STATISTIQUES

ADMINISTRATION DU SERVEUR



COMMUNICATIONS AVEC LES APPLICATIONS



INDEX DES LOGICIELS ET DES SOCIETES**ADVANCE :**

GEAC Computers
ZAC de Baudricourt
15-17 rue Ch. Bertheau
75 013 Paris
Tél : 49 45 30 00

ALEXANDRIE :

G. B. Concept, Tour Eiffel, 2 rue des Bourets
92150 Suresnes
Tél : 47 28 61 33

ARCHIBAL :

SERITEL
L Boursidière
92 357 Plessis Robinson
Tél : 91 71 68 25

BIBAL :

LOGI +
6 rue de Stockolm
67 000 Strazbourg
Tél : 88 60 17 60

BIBLIO TECH :

BNT Technologies
38-40 rue de l'Amiral Mouchez
75 014 Paris
Tél : 45 88 65 12

BIBLOS OSIRIS :

OSIRIS
Place des Ormes II
31 320 Castanet Tlosan
Tél : 61 39 88 12

BRS :

SINORG
12 rue Rouget de l'isle
Axe Seine 20
92 442 Issy les Moulineaux
Tél : 46 62 32 23

COROLLIS :

Scalaire, rue Lafaurie de Monbadon
33000 Bordeaux
Tél : 56 52 47 18

DIDEROT :

POPYPHOT
72 quai des Carrières
94 220 Charenton le Pont
Tél : 49 77 08 20

DOBIS LIBIS :
IBM France
20 av. Prothin - La Défense Cedex 4
92 081 Paris le Défense Cedex 9
Tél : 49 05 50 00

EX FOLIO :
Scalaire, rue Lafaurie de Monbadon
33000 Bordeaux
Tél : 56 52 47 18

GESBIB III :
LOGI +
6 rue de Stockolm
67 000 Strazbourg
Tél : 88 60 17 60

GESTDOC :
CERIOLOG
5 rue Ch. Gobert
19 100 Brive
Tél : 55 74 41 95

GIRBIBLIOTHEQUE :
GIR BELILLA
437 rue des Apothicaires
Bureau plus - Bt. D4 - BP 7310
34 184 Montpellier Cedex 02
Tél : 67 52 39 00

GLIS :
GEAC Computers
ZAC de Baudricourt
15-17 rue Ch. Bertheau
75 013 Paris
Tél : 49 45 30 00

INFLUX :
DATAWARE
12 rue J. Jaures
92 807 Puteaux Cedex
Tél : 47 76 42 01

INFORMUSIQUE :
LOGI +
6 rue de Stockolm
67 000 Strazbourg
Tél : 88 60 17 60

JLB-DOC :
JLB Informatique,
39, bd. Victor Hugo
92110 Clichy
Tél : 47 30 99 19

LIBER :
Relais Informatique International,

7 rue Nicolas Robert - BP 74
93602 Aulnay sous Bois Cedex
Tél. : 48 79 07 02

LOGABIB :
INFO 3D
53 rue Albert Samain - BP-244
59 665 Villeneuve d'Ascq Cedex
Tél : 20 91 25 10

MEDIA-BOP :
I. S. L., 38 rue des Etats Généraux
78000 Versailles
Tél : 39 02 10 39

MEMO :
Logimot
47 av. Alsace -Lorraine
38 000 Grenoble
Tél : 76 87 18 59

MINISIS :
DATAWARE
12 rue J. Jaures
92 807 Puteaux Cedex
Tél : 47 76 42 01

MISTRAL :
BULL SA
Tour Bull - Cedex 74
92 039 Paris La Défense
Tél : 46 96 91 40

MOVIE :
LINKS
69 rue de Saint Robert
38 120 Saint Egrève
Tél : 76 75 23 96

OPSYS :
3 rue P. Valérien-Perrin
38 170 Seyssinet-Pariset
Tél : 76 49 04 40

POLYBASE :
POPYPHOT
72 quai des Carrières
94 220 Charenton le Pont
Tél : 49 77 08 20

PYRAMIDE :
Dossier Système
Parc Technologique de pré Milliet,
38330 Montbonnot Saint Martin
Tél : 76 52 15 15

SPIRIT :
SYSTEX

Ferme du Moulon
91 190 Gif/Yvette
Tél : 69 35 11 60

SUPERDOC :
AIDEL
rue de la poste
Le Cheylas le Bourg
38 570 Goncelin
Tél : 76 71 84 09

SYSDEX :
Scalaire, rue Lafaurie de Monbadon
33000 Bordeaux
Tél : 56 52 47 18

TAURUS :
Sitel Plus, 59 rue de Créqui
69006 Lyon
Tél : 78 89 72 81

TEXTO :
CHEMDATA
17 quai J. Gillet
69 316 Lyon Cedex 04
Tél : 78 29 70 55

TOBIAS :
DATAPOINT
1 rue du Jura - Silic 521
94 633 Rungis Cedex
Tél : 49 78 38 38

WESTHEQUE :
West Valley
7 rue J. Mermoz
78 000 Versailles
Tél : 30 84 90 90

SOMMAIRE

INTRODUCTION : p. 2

Ière PARTIE : METHODOLOGIE ET RECHERCHE : p. 3

1 - 1 LA COLLECTE DES DOCUMENTS ET DES INFORMATIONS
: p. 4

1- 1- 1 La recherche manuelle : p. 4

1 - 1 - 1 - 1 La consultation du catalogue des bibliothèques spécialisées : p. 4

1 - 1 - 1 - 2 Le dépouillement des périodiques : p. 4

1 - 1 - 1 - 3 Recherche et sélection des logiciels : p. 5

1 - 1 - 2 La recherche automatisée : p. 5

1 - 1 - 2 - 1 L'interrogation des bases de données : p. 5

- Sur PASCAL : p. 5

- Sur LISA : p. 6

1 - 1 - 2 - 2 La localisation des documents : p. 7

1 - 1 - 3 Le mailing : p. 8

1 - 1 - 4 Les contacts : p. 8

1 - 1 - 4 - 1 Déplacement à l'ARIST : p. 8

1 - 1 - 4 - 2 Tentative auprès de France Télécom : p. 8

1 - 1 - 4 - 3 La Journée des logiciels documentaires (à l'ENSSIB) : p. 9

1 - 1 - 4 - 4 Contact avec un serveur : le SUNIST : p. 9

1 - 2 - L'ANALYSE DES SOURCES : p. 10

1 - 2 - 1 Typologie des informations : p. 12

1 - 2 - 2 La sélections des bases : p.12

1 - 2 - 3 L'apport de la recherche manuelle : p. 13

1 - 2 - 4 Bilan des types d'informations par revue : p. 13

IIème PARTIE : ETUDE DU MARCHE : p. 14

2 - 1 LES CATEGORIES DE LOGICIELS POSSEDANT DES FONCTIONS DE RECHERCHE DOCUMENTAIRE : p. 15

2 - 2 LE PROFIL DES LOGICIELS PRESENTES : p. 37

2 - 2 - 1 Les logiciels orientés à l'origine vers la recherche documentaire : p. 43

2 - 2 - 2 Les logiciels orientés à l'origine vers la gestion de bibliothèques : p. 44

2 - 2 - 3 Les logiciels orientés à l'origine vers la gestion électronique de documents : p. 46

2 - 3 L'INTERFACE VIDEOTEEX : p. 46

- 2 - 3 - 1 L'ouverture videotex intégrée : p. 49
- 2 - 3 - 1 - 1 Cette ouverture fait l'objet d'un module : p. 49
- 2 - 3 - 1 - 2 L'accès videotex est possible, mais sans module spécial : p. 49
- 2 - 3 - 2 L'ouverture videotex optionnelle : des solutions variées : p. 50
- 2 - 3 - 2 - 1 L'application peut être proposée en standard : p. 50
- 2 - 3 - 2 - 2 Mise en place de l'application à partir d'outils de développement videotex : p. 50
- 2 - 3 - 3 Les différentes fonctions des serveurs videotex : p. 51
- 2 - 3 - 3 - 1 Les fonctionnalités : p. 51
- 2 - 3 - 3 - 2 L'organisation de l'information : les pages Minitel : p. 53
- 2 - 3 - 4 L'équipement et le fonctionnement: p. 53
- 2 - 3 - 4 - 1 Les types de matériels : p. 53
- 2 - 3 - 4 - 2 La simultanéité des communications : p. 54
- 2 - 3 - 4 - 3 Le fonctionnement en réseau : p. 54

2 - 4 LES AUTRES SOLUTIONS DU MARCHE DU VIDEOTEX : p. 58

- 2 - 4 - 1 Une grande diversité de produits : p. 58
- 2 - 4 - 2 Les progiciels videotex de recherche documentaire : p. 58
- 2 - 4 - 3 Les applications videotex peuvent être développées par les utilisateurs : p. 61

2 - 5 VERS D'AUTRES SOLUTIONS QUE LE VIDEOTEX : p. 62

CONCLUSION : p. 63

BIBLIOGRAPHIE : p. 64

ANNEXES : p. 69

- les fiches techniques : p. 70
- le module videotex : p. 109
- index des logiciels et des sociétés : p.121



10/10/10



9590221