

TDCI : LOGICIEL DE RECHERCHE DOCUMENTAIRE

Michel VERGNAUD

Le Centre National de Documentation Pédagogique édite depuis 1963 la revue "Textes et Documents pour la Classe", dont le titre est aujourd'hui abrégé en "TDC". Plus de 570 numéros sont parus, dont chacun constitue un dossier particulièrement intéressant sur un thème donné (exemple : n°561, "Tiers-monde et environnement").

La richesse même de cet ensemble documentaire est source de difficulté d'utilisation : comment trouver rapidement les numéros ayant trait par exemple à l'aviation, ou à l'agriculture en Europe...?

Une recherche informatisée est la réponse évidente à ce problème ; encore faut-il un logiciel approprié.

LA CONCEPTION DE TDCI

Les premières tentatives menées par l'Equipe informatique de la Haute-Vienne utilisaient la gestion de fichiers "Fiches et Dossiers" sur nanoréseau IPT ; ces essais furent abandonnés en raison de l'extrême lenteur des recherches, et du manque de fiabilité de l'ensemble. La programmation sur PC s'imposait. Or, il n'était pas question de construire une application à partir d'une gestion de base de donnée professionnelle, dbase III ou autre : le but était de fournir à tous un outil prêt à l'emploi et d'un prix abordable, accessible aussi bien aux adultes qu'aux élèves.

TDCI a donc été entièrement écrit en Turbo-Pascal.

L'UTILISATION

En ce qui concerne l'"interface utilisateur", la simplicité d'emploi est la règle : un seul menu, toujours présent à l'écran, permet d'accéder aux diverses options : ajout et modification de fiches, et surtout recherche

par mot-clé et tri des mots-clés. D'autre part, la touche ESC fait systématiquement revenir en arrière dans l'exécution du programme.

LA RECHERCHE PAR MOT-CLÉ

Ici encore, l'accent a été mis sur la facilité d'emploi : après avoir validé le choix "Recherche par mot-clé", il suffit de taper un mot quelconque (ex. agriculture), puis la touche Entrée, pour que s'affiche, instantanément, le nombre de fiches traitant du sujet demandé. La sortie des résultats (n°, titre, date des TDC trouvés) peut alors se faire à l'écran ou sur imprimante. La recherche peut s'affiner en utilisant 2 mots-clés séparés par le signe & (ex. agriculture & Europe). Les majuscules ou les minuscules peuvent être indifféremment employées ; les intervalles avant ou après les mots sont ignorés.

La recherche s'effectue par extraction de sous-chaîne dans une chaîne ; le mot-clé Sol renverra donc aux fiches contenant le mot SOL, mais aussi à celles traitant du SOLEIL, du SYSTEME SOLAIRE, etc. Ceci peut offrir d'intéressantes possibilités, mais peut aussi être évité en encadrant le mot-clé par des points (ex .SOLEIL.). Dans ce cas, seules les fiches contenant le mot exact SOLEIL seront sélectionnées.

LE TRI DES MOTS-CLÉS

L'option TRI permet d'obtenir la liste alphabétique des quelques 1 400 mots-clés utilisés dans la base de données ; cette liste peut être affichée à l'écran ; dans ce cas, la consultation est facilitée par l'emploi des initiales (taper par exemple R et la liste apparaît à partir de cette lettre). Si l'imprimante est choisie, l'impression se fait sur 6 colonnes en mode condensé et 5 à 6 pages suffisent.

L'AJOUT ET LA MODIFICATION DE FICHES

La base de données peut bien sûr être complétée à mesure des parutions de TDC. La grille de saisie présente 4 champs :

- Titre (le titre du TDC)
- Article (pour mentionner un article intéressant)
- Date
- Mots-clés

Ce dernier champ est sans doute le plus important : c'est lui qui déterminera si la fiche doit être sélectionnée ou non lors d'une recherche. Il convient donc de choisir avec soin les différents mots-clés correspondant au contenu de la revue. Ces mots sont tapés les uns à la suite des autres, simplement séparés par des points, avec un maximum de longueur de 52 caractères.

DIFFUSION DU LOGICIEL

TDCI fonctionne sur tout appareil compatible PC, quel que soit le mode d'affichage, et sur toute imprimante en mode IBM, le seul paramètre demandé étant la longueur de page du papier.

Il est livré prêt à l'emploi (aucune saisie n'est à faire), avec une documentation sur la disquette (taper simplement DOC pour imprimer cette documentation).

Son prix a été fixé à 450 F.

Sa diffusion est assurée conjointement par : Association E.D.I.T.E.
- Ecole mixte 1 - rue des Ecoles - 87170 ISLE et OCCE Haute-Vienne -
204 rue François-Perrin - 87000 LIMOGES (préciser le format de disquette : 5"1/4 ou 3"1/2)

Michel VERGNAUD
Instituteur
Animateur informatique
Ecole Publique
87360 Lussac-les-Eglises