

FILP **(Fichier Informatique des Logiciels Pédagogiques)**

Groupe de travail FILP

C'est en juin 1985, au démarrage d'IPT, qu'est né FILP.

Nos objectifs étaient :

- donner aux enseignants un outil leur permettant de rechercher rapidement un logiciel répondant à leurs besoins pédagogiques,
- permettre une gestion facile des logiciels existants (ainsi que ceux en cours de création).

A) IDENTIFICATION DE FILP

Nom du produit : FILP, version 3.2

Objectif : gestion des logiciels pédagogiques

Public visé : tous les membres EPI ; établissements scolaires (adhérant à l'EPI)

Pré-requis : aucun

Possibilité de modifier les données : réservée à la Régionale EPI-Alsace, gestionnaire de FILP

Auteurs : membres EPI de la Régionale EPI-Alsace

Documentation : FILP possède une doc.informatique intégrée

Aspects techniques

Langage d'écriture : dbase II version 2.4A

Opérationnel sur : tous les compatibles PC avec carte graphique IBM(P1600, M24, IBM ; Zenith)

Mémoire utile : 256 K au minimum

Périphérique : 2 lecteurs 5 pouces de 360 K

Problème particulier : le logiciel bBASE doit être implantable sur le micro-ordinateur

Remarque : le logiciel dBASE n'est pas fourni avec FILP. On vous demandera lors de l'installation de le copier sur FILP.

B) QUE FAIT FILP ?

L'enseignant va devoir définir des critères de recherche qui seront dans l'ordre :

- le matériel dont il dispose
- le type de mémoire de masse
- la discipline du logiciel recherché
- la spécialité au sein de la discipline
- le niveau d'enseignement (minimum et maximum)
- le type de logiciel (apprentissage, évaluation, ludique, soutien)

Pour définir ces critères, l'enseignant est guidé par des pages écrans appropriées.

FILP recherchera ensuite le ou les logiciels répondant aux critères de l'enseignant. Ce dernier peut consulter les caractéristiques de chaque logiciel retenu par la recherche.

Pour chaque logiciel, on renvoie vers le catalogue assurant sa diffusion.

L'enseignant pourra ensuite à sa guise modifier les critères et refaire une recherche.

C) QU'EST-CE QUE F.I.L.P ?

FILP est un ensemble de trois disquettes :

- la disquette "LOGICIEL"
- la disquette de "DEMO"
- la disquette "BASE DE DONNÉES"

C1) La disquette "DEMO"

Elle permet à l'enseignant de voir les différentes étapes sans risques d'erreurs car il s'agit d'une animation graphique en continue. Pour démarrer cette disquette, il suffit de l'introduire dans le lecteur "A" et d'appuyer sur la touche d'initialisation. (Il faut obligatoirement une carte graphique IBM pour exécuter cette DEMO)

C2) La disquette "LOGICIEL"

Lors de la mise en route la première fois, l'enseignant devra configurer le logiciel FILP, car il est possible de l'installer avec deux lecteurs ou avec un lecteur et. un disque dur. dBASE II n'est pas sur la disquette. FILE effectuera une copie du logiciel dBASE II vers le logiciel "FILP".

Pour accéder à FILP, le logiciel demande un code d'accès. Trois codes sont possibles :

- 1 - l'enseignant n'a aucune connaissance de dBASE II, il sera guidé par des pages écrans appropriées.
- 2 - L'enseignant connaît bien dBASE II et sa syntaxe. Il peut alors faire des recherches en mode direct, compte tenu de la structure des bases de données. Étant donné les difficultés d'approche, ce code est pour l'instant réservé au gestionnaire, mais il peut être obtenu sur demande.
- 3 - Ce code est exclusivement réservé au gestionnaire de la base "Régionale ALSACE" pour mettre à jour ou modifier les bases de données.

C3) la disquette "BASE DE DONNÉES"

Elle contient les caractéristiques des logiciels figurant dans les catalogues :

- IPT 85, 86 et complément IPT B bits
- CAMIF 86

Ceci représente actuellement plus de 850 logiciels. Nous essayerons de maintenir à jour ces bases par échange de cette disquette.

Structure de FILP version 3.2

- ÉTABLISSEMENT : établissement à l'origine du logiciel.
- NOM : nom de l'éditeur ou créateur
- DISCIPLINE : discipline de l'enseignant auteur du logiciel
- NOM PRODUIT : nom du logiciel
- CODE DISQUETTE : code normalisée (CNDP)
- CODE PRODUIT : code du logiciel (norme CNDP)
- DATE : date de création
- MICRO : nom micros où est implanté le logiciel

- IMPRIMANTE
- LANGAGE : langage du logiciel
- SED : système d'exploitation
- BUT : but du logiciel
- NIVMIN : niveau minimum
- NIVMAX : niveau maximum
- NAT : disciplines et spécialités
- TYPE : type de logiciel (apprentissage ..) ;
- SITUATION : situation du logiciel (à tester ..)
- DOC PEDAGOGIQ. : présence d'une doc. pédagogique
- DOC INFORMATI. : présence d'une doc. info.
- DOC DEMO. : présence d'une démo. ou tutor
- CRDP : disponible au crdp
- COMMENTAIRES : techniques et numéro de la page du catalogue de diffusion

NOTA : FILP a été écrit au démarrage de IPT. On constate que certains champs ne représentent plus grand chose aujourd'hui, notamment CRDP, puisque le CRDP ne diffuse plus de logiciels.

D'autres champs comme "ETABLISSEMENT" par exemple, n'ont pas été utilisés pour l'instant car ils étaient réservés aux, logiciels créés dans l'académie.

D) PROBLÈMES RENCONTRÉS

Les problèmes rencontrés depuis Juin 85 sont multiples. FILP existe suite à beaucoup de compromis.

D1) Quel logiciel ? Sur quel matériel ?

Nous avons choisi dBASE II (logiciel que nous connaissions) et décidé d'implanter FILP sur compatible PC, puisque beaucoup d'établissement en sont équipés (Têtes de Nanoréseau).

D2) Quelle structure de la base

Ce fut le problème le plus ardu. Notre base doit tenir sur une disquette, être de taille réduite pour diminuer le temps de recherche. Nous avons décidé de ne prendre que des critères d'identification du

logiciel et nous avons délibérément écarté des critères pédagogiques. En fait nous n'avons pas trouvé de document définissant un logiciel.

La base principale (gestionnaire) est répartie en base secondaire en faisant un tri sur le champ "NAT" (discipline du logiciel). Ainsi à l'appel d'une base, les temps de recherche sont plus courts.

D3) Comment diffuser FILP

Si nous avons pensé à diffuser FILP, c'est qu'une demande importante des enseignants et des formateurs nous a été adressée.

Nous avons bien sûr pensé à l'outil télématique (notre académie étant à la pointe en ce domaine), mais la mise en œuvre était trop compliquée. La télématique aurait permis une mise à jour instantanée.

Nous avons adopté la diffusion par disquettes et la mise à jour par échange de disquettes. Notre objectif maintenant est de connaître les réactions des enseignants face à ce produit. Il n'est pas exclu si la demande l'exige, après cette première expérience, de transplanter notre travail sur le serveur télématique.

D4) Comment obtenir FILP

Envoyer un chèque bancaire ou postal de 60 Fr. à l'ordre de EPI ainsi que le formulaire à l'adresse : EPI RÉGIONALE ALSACE - LP du Marais - 1, rue du Dauphiné - 67300 SCHILTIGHEIM

CONCLUSION

FILP ne fonctionne pas pour l'instant sur Goupil G3-PC, ni sur MAX 20. Si une demande importante nous parvenait, nous envisagerions alors de d'implanter sur ces compatibles. La démo de FILP ne fonctionne pas sur un ordinateur équipée d'une carte graphique hercule.

Nous tenons à rappeler que ce logiciel a été écrit par des bénévoles et si certaines imperfections ou erreurs survenaient, nous essayerons dans la mesure du possible d'y remédier.

Nous souhaiterions recevoir vos impressions et surtout vos suggestions afin d'améliorer cette version.

Nous restons à votre entière disposition pour de plus amples informations.

Groupe de Travail FILP,
Régionale ALSACE