

goupil **revue**



**A propos de la récursivité ■ Le jeu des étoiles ■ Les utilitaires du FLEX ■ Les ruses de Goupil
■ Un compilateur COBASENT ■ Une révolution dans la programmation : le SBASIC ■ Program-
mez en Pascal ■ SAGOR, un jeu comme au café ■ Musigoupil ■ Un gestionnaire de fichier GESF
■ Et Goupil arriva, sa sirène hurlant ■ Le microprocesseur 6809 ■ Sibilrèv ■**



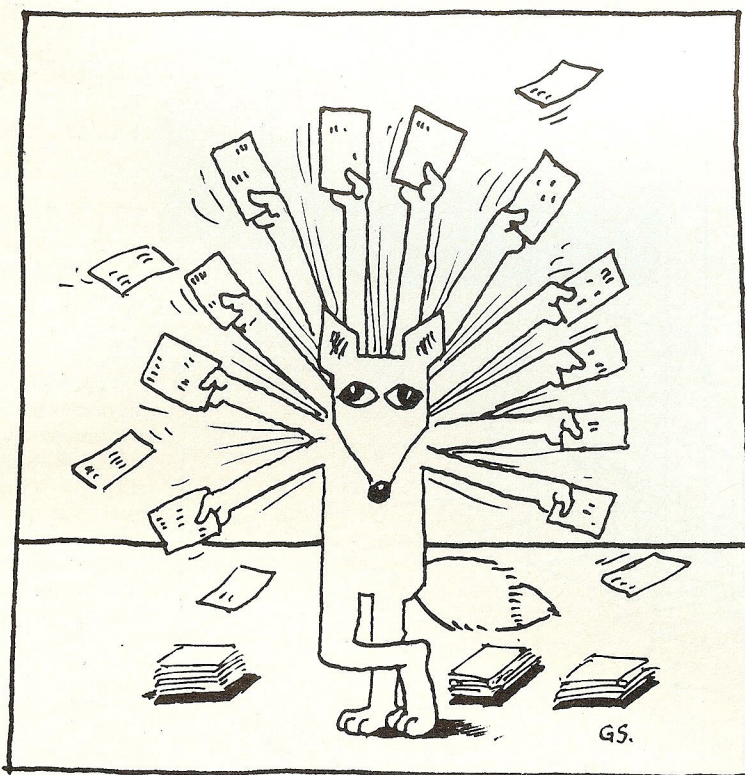
l'ordinateur pour tous

GESF Un gestionnaire de fichiers sous X BASIC

GESF est un programme de gestion de fichier fonctionnant sous X BASIC[®] TSC ainsi que sous la plupart des Basics du Goupil (XBG48.XBG64. etc.)

GESF fonctionne de préférence sur un microordinateur 6800-6809 utilisant FLEX[®] TSC et disposant d'au moins 32K de mémoire centrale.

GESF est à classer dans la catégorie des systèmes de gestion de fichiers paramétrables multifichiers (cf Goupil revue N.3) et il est capable de gérer dans la version proposée un fichier de 2000 fiches sur une même disquette (8" sf double densité).



GESF en pratique

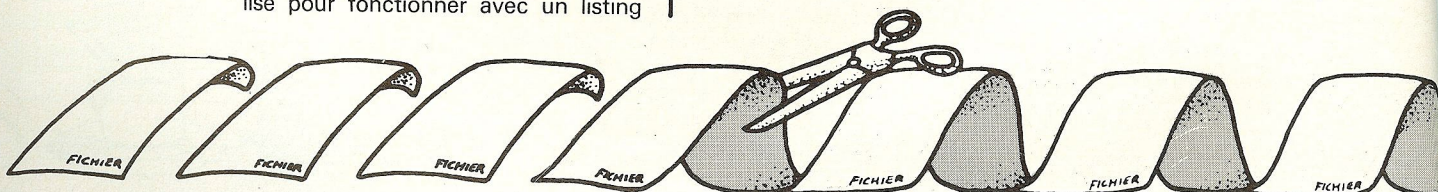
Après avoir entré le programme et lancé la commande RUN :

| | |
|-------------------------------|--|
| A l'écran : | commentaire |
| run | lance l'exécution du programme |
| fichier?essai«cr» | attente du nom du fichier utilisé ici utilisons le fichier essai |
| étiquettes : standard(o-n) | initialisation du module d'impression si l'on répond oui le système est initialisé pour fonctionner avec un listing |

supportant deux étiquettes par ligne, chaque étiquette faisant 8 lignes avec un intervalle d'une ligne entre deux étiquettes.

Remarque

Un fichier est composé d'un ensemble d'enregistrements, chaque enregistrement étant lui même découpé en champ, chaque champ contenant une information spécifique (Ex : le nom d'une personne, son numéro de téléphone, etc.)
Le programme de gestion fichier étant multifichier, il est nécessaire lors de la première utilisation d'un fichier de définir





la structure d'un enregistrement (nb de champs et taille de chaque champ.).

Nous allons utiliser dans notre exemple un fichier répertoire contenant des noms et des numéros de téléphone, chaque enregistrement étant découpé arbitrairement en trois champs :

le premier contenant le nom

le deuxième le prénom

le troisième le numéro de téléphone

Nous attribuons de façon arbitraire 25 caractères max. au nom, 25 au prénom, 15 au numéro de téléphone.

r + + un enregistrement contient au plus 252 caractères.

Création des références du fichier essai
nombre de champs ? 3 «cr»

Champ 1

Identificateur : nom «cr» nom logique du champ 1

Nb de caractères : 25 «cr»

Champ 2

Identificateur : prénom «cr»

Nb de caractères : 25 «cr»

Champ 3

Identificateur : téléphone «cr»

Nb de caractères : 15 «cr»

Le fichier est alors initialisé et le menu s'affiche

1. création
2. édition
3. suppression
4. sélection
5. impression

Taper f pour terminer
option (1..f) :

Option 1. Création d'un enregistrement

Nom : Dupont «cr»

Prénom : René «cr»

Téléphone : 012 34 56 «cr»

Enregistrement 1 créé

Autre création (o-n) o

Nom : pericoloso

Prénom : sporgersi

Téléphone : 987 65 43

Enregistrement 2 créé

Autre création (o-n) retour au menu

Option 2 édition d'un enregistrement

ici p. ex édition de l'enregistrement Dupont

clef de l'enregistrement à éditer : Dupont «cr»

Nom : Dupont

Prénom : René

Téléphone : 012 34 56

Modification (o-n) o

Ici on veut par exemple modifier le numéro de Téléphone

Nom : Dupont / «cr» pas de modification du nom

Prénom : René / «cr»

Téléphone : 012 34 56 / 123 45 67 «cr» nouveau tel

modification (o-n) n

r + + à ce moment GESF va continuer à rechercher dans l'index s'il existe un autre Dupont et s'il le trouve vous proposera de le modifier.

Si vous désirez retourner au menu répondez «ctrl»
autre édition (o-n) n retour au menu

Option 3 suppression d'un enregistrement

ici p. ex suppression de l'enregistrement Pericoloso

Clef de l'enregistrement à détruire : Pericoloso «cr»

Nom : Pericoloso

Prénom : Sporgersi

Téléphone : 987.65.43

Destruction (o-n) o

autre destruction (o-n) n retour au menu

Option 4. Sélection d'enregistrements

Le module de sélection demande les critères de sélection puis balaye entièrement le fichier et stocke dans le fichier (nom de fichier.wrk) dans notre cas essai. wrk les « adresses » des enregistrements sélectionnés.

Ici p. ex nous allons sélectionner tout les enregistrements dont

le numéro de téléphone commence par 0

Critère = « » valeur «cr» pour non prise en compte

nom «cr»

prénom «cr»

téléphone = 0 le système trie les enregistrements dont la valeur recherchée est préfixe de la valeur du champs considéré.

Sélection terminée. Retour au menu

Option 5. Impressions selon le format défini au début.

Format d'impression

Console ou imprimante (c-i) c pour une visualisation.

Les identificateurs de champs situés sur une même ligne doivent être séparés par une virgule.

GESF permet de définir le contenu d'une étiquette au moyen des noms logiques des différents champs, nous allons composer ici des étiquettes dont la première ligne comporte le nom, la deuxième le nom et le prénom, la troisième le prénom et le nom, la quatrième vide, la cinquième le prénom et le téléphone les autres lignes restant vides.

ligne 1 nom «cr»

ligne 2 nom, prénom «cr»

ligne 3 prénom, nom «cr»

ligne 4 «cr»

ligne 5 prénom, téléphone «cr»

ligne 6 «cr»

ligne 7 «cr»

ligne 8 «cr»

Impression terminée

Le module d'impression n'utilise que des enregistrements sélectionnés (pour sélectionner tout le fichier appeler le module de sélection et répondre «cr» à chaque question.

D. Cugy
9, impasse Archangeaud
33400 Talence
(56) 90 00 82

GESF est disponible dans la banque de logiciels de MICRO-DIAL sous le numéro 0056.

