



## UN MACINTOSH PORTABLE A 5.000 FRANCS

Après les mini-ordinateurs et les micro-ordinateurs, la course à la miniaturisation continue, voici les nano-ordinateurs : nous avons testé le tout premier pour vous, il ressemble étrangement à un Macintosh portable !

### ARCHI DÉMENT

Une rumeur, ça circule et quand celle-là est arrivée à nos oreilles, il ne nous a pas fallu plus d'un quart de demi-seconde pour nous étonner et nous demander : « Pensez donc, les frères Bogdanoff annoncent que l'existence d'un ordinateur démentiel par se fait dans les années 80 ! »

Comment dirait l'illustre Saint-Antoine, nous, vous nous connaissons, on ne sait ni une, ni deux, alors on n'est pas dépité chez l'inventeur de la bécane en question, en l'occurrence chez Micro-Archi qui est en train d'ouvrir pourtant son étui et nous a pas montré la machine.

Micro-Archi est l'une des trois sociétés fondées par le G.D. 3 Group dont l'objectif est de « développer des produits d'aide à l'intelligence en allant jusqu'à l'application de la première industrialisation ». En quelques sortes, l'activité essentielle de Micro-Archi consiste à concevoir de nouveaux produits et à vendre les licences nécessaires à des industriels.

Attendez, vous barrez, pas de panique, c'est peut-être plus intéressant ce qu'il n'y paraît. Minute, je vous passe son président qui va tout vous dire sur le portable.

**II. PARLE**

**Micro-Archi** - Notre marché, ce sont les produits d'aide à l'intelligence parce que nous sommes convaincus que l'espèce humaine est en train de se faire un peu dépasser par la machine.

C'est à démarré avant 1970 avec le pari de Kennedy d'aller sur la lune. Nous avons entamé un programme de recherche et de développement qui c'est à-dire de réduction de la consommation de matière première et d'énergie par un traitement informatique de ce problème.

C'est un processus qu'on retrouve dans toutes les industries : les mines, les usines et les informations elles-mêmes sont bousculée par la firmaturation. Je ne fais que citer Matsushita, l'un des plus grands fabricants japonais d'électronique.

**Micro-Archi** - Notre marché, ce sont les produits d'aide à l'intelligence parce que nous sommes convaincus que l'espèce humaine est en train de se faire un peu dépasser par la machine.

C'est à démarré avant 1970 avec le pari de Kennedy d'aller sur la lune. Nous avons entamé un programme de recherche et de développement qui c'est à-dire de réduction de la consommation de matière première et d'énergie par un traitement informatique de ce problème.

C'est un processus qu'on retrouve dans toutes les industries : les mines, les usines et les informations elles-mêmes sont bousculée par la firmaturation. Je ne fais que citer Matsushita, l'un des plus grands fabricants japonais d'électronique.

Quand notre interlocuteur cause de firmaturation, il entend l'intensification du travail sur un produit pour que son utilisation soit rendue plus simple.

- Dans le domaine de la relation homme-machine, on a commencé par étudier les claviers parce que jusqu'à maintenant les seules vraies relations entre

### BOUTONS LES TRADITIONS HORS DE NOS ESPRITS

Micro-Archi - Alors bien sûr nous sommes heureux au

créatifs dans ce domaine dérivent, ils ne sentent plus la difficulté de ce qu'ils ont créé.

C'est ben vrai, ça ! Vous, les bidouilleurs, vous le savez bien, il n'y a qu'à regarder la syntaxe des langages de programmation ou CP/M ou MS-DOS pour voir que tout. Ce que notre professeur a voulu faire, c'est mettre fin à ces dominances techniques. Il faut que l'homme fasse toutes les opérations nécessaires pour relier l'utilisateur à la bécane. Tiens, la bécane, parlez-en.

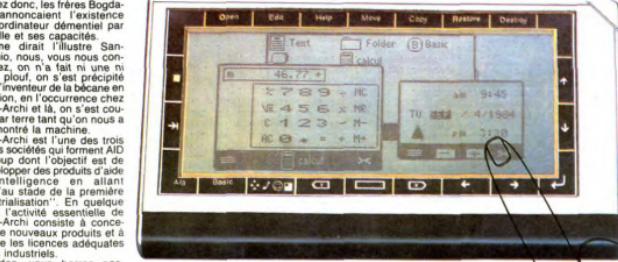
### GARE AU GORILLE

Grosso modo, le développement de la chose a coûté 10 millions de francs. C'est une somme moins de moins de la moitié de ce que les Ricains dépensent pour l'étude du moindre portatif. La machine de Micro-Archi, en format de PDB, fait 23 mm de haut, 114 de large. Son

poids ne dépasse pas 600 grammes, ce qui la positionne plus dans la famille des pochettes que dans celles des ordinateurs. Ce qui casse la baraque dans ce projet, c'est l'aspect de l'ordinateur lui-même. D'ailleurs, je vous vais pas vous briser l'ambition mais vous devez avoir une photo quelque part sur cette machine. Donc, comme vous le voyez, pas de clavier. Du moins, pas de clavier normal.

**EXCLUSIF : LA SOLUTION D'EUREKA !**

page 12



Voilà. Il continue...  
Donc, dans ce très vaste marché, nous, nous avons misé sur un sous-ensemble. Nous nous sommes intéressés aux "inputs", c'est-à-dire à la relation homme-machine. Nous qui nous intéressons à l'homme, nous l'aimons. Prisez un ingénieur dans un bureau, mais si vous lui mettez A, Z, E, R, il ne peut plus suivre, de la même manière qu'il ne peut pas travailler en ABCDE. Résultat, tout ça se morde la queue, ce qu'il faut faire, c'est de faire que l'homme, qui peut utiliser un QWERTY, celui qui veut autre chose mettre autre chose. Tournés vers l'homme, c'est bien beau. Mais concrètement, qu'est ce que nous cherchons ? L'homme, l'alphabetisation, mais si vous lui mettez A, Z, E, R, il ne peut plus suivre, de la même manière qu'il ne peut pas travailler en ABCDE. Résultat, tout ça se morde la queue, ce qu'il faut faire, c'est de faire que l'homme, qui peut utiliser un QWERTY, celui qui veut autre chose mettre autre chose. Bon, vous suivez le raisonnement ? En somme, il est en train de vous faire comprendre que le portable, c'est une machine qui actuellement est une merde inqualifiable et inutilisable au possible. Ce qu'il a fait lui, c'est un ordinateur qui révolutionne ce concept.

l'homme et la machine sont obtenues à partir de là bien qu'ils ralentissent la frappe. C'est logique. Prenez un ingénieur dans un bureau, mais si vous lui mettez A, Z, E, R, il ne peut plus suivre, de la même manière qu'il ne peut pas travailler en ABCDE. Résultat, tout ça se morde la queue, ce qu'il faut faire, c'est de faire que l'homme, qui peut utiliser un QWERTY, celui qui veut autre chose mettre autre chose. Tournés vers l'homme, c'est bien beau. Mais concrètement, qu'est ce que nous cherchons ? L'homme, l'alphabetisation, mais si vous lui mettez A, Z, E, R, il ne peut plus suivre, de la même manière qu'il ne peut pas travailler en ABCDE. Résultat, tout ça se morde la queue, ce qu'il faut faire, c'est de faire que l'homme, qui peut utiliser un QWERTY, celui qui veut autre chose mettre autre chose. Bon, vous suivez le raisonnement ? En somme, il est en train de vous faire comprendre que le portable, c'est une machine qui actuellement est une merde inqualifiable et inutilisable au possible. Ce qu'il a fait lui, c'est un ordinateur qui révolutionne ce concept.

### BIDOUILLE GRENOUILLE

Où comment tricher, pirater, modifier, trumper, magouiller, bidouiller et grenouiller avec les logiciels du monde entier. Mais dans la légende au moins ? Of course, mon Général !

Lire page 12

**C'est nouveau, ça vient de sortir :**  
L'actualité de la micro-informatique pages 9,10,11

### CINOCHE-TELOCHE

pages 19,31.

### CONCOURS PERMANENTS

Votre programme, non content de vous rapporter 1 000 francs par page publiée, peut vous rapporter 20 000 francs chaque mois ou un voyage en Californie pour deux, chaque trimestre.

Règlement en page intérieure

**DEULIGNEURS les fainéants sont page 12**

### MUSIQUE

à écouter page 14

### INFO-BD : TOUTE L'ACTUALITÉ EN PAGE 16

### FORMATION À L'ASSEMBLEUR

Le prof et l'amateur éclairé vous attendent en page 29

## DES PROGRAMMES POUR VOTRE ORDINATEUR :

**AMSTRAD • APPLE IIe ET IIc • CANON X-07 • CASIO FX 702-P • COMMODORE 64 ET COMMODORE VIC 20 • EXELVISION EXL 100 • MSX et compatibles • ORIC 1 ET ATMOS • SINCLAIR ZX 81 ET SPECTRUM • TEXAS TI99/4A • THOMSON TO7, T07/70, ET M05 •**



# ENTREPRISE

APPLE

Tel Bernard TAPIE, laissez-vous tenter par le redressement d'une entreprise en difficulté.

Patrice PALAU

Mode d'emploi :

Créez tout d'abord le fichier JOUEUR comme suit :

```
10 AS = ""*10
20 PRINT CHR$4"/"OPEN JOUEUR"
30 PRINT CHR$4"/"WRITE JOUEUR"
40 PRINT AS
50 PRINT AS
60 PRINT CHR$4"/"CLOSE JOUEUR"
```

Le jeu se déroule en 18 tours. Chaque tour équivaut à un mois pendant lequel vous pourrez prendre un maximum de 15 décisions. Chaque mois, vous devrez acheter des lots de composants nécessaires à la fabrication de vos distributrices de jeu de banane (1 lot pour 1 distributeur). Vous disposez en début de partie de 50 unités et de 10 machines (donc 5 ouvertes par machine). Chacune d'elles peut fabriquer environ 50 distributeurs par mois.

Vous disposez de 15 options pour essayer de remonter votre entreprise :

- Embaucher/Licencier : attention, vous risquez la nationalisation ou la grève si vous licenziez à tour de bras.
- Acheter/Vendre des machines : acheter en fonction du nombre de vos ouvriers et vendre-les aux vendeurs.

1 REM

2 REM Patrice PALAU

3 REM

4 REM

5 REM

6 REM

7 REM

8 REM ENTREPRISE 08/85

10 REM

11 REM

12 REM

13 HOME : GOSUB 55000

14 REM

20 REM INITIALISATION DES

VARIABLES

30 REM

40 REM CLEAR : DIM N0H(12),FC(12),A

41 REM GOSUB 13600

42 REM

43 REM

44 REM

45 REM GOTO 300

46 REM END : INT (RND (1) \* 30000)

\* 240000

47 REM

48 REM

49 REM

50 REM : INT(RND (1) \* 10) = 0

51 REM

52 REM TP = INT (RND (1) \* 10) + 6

53 REM

54 REM

55 REM

56 REM

57 REM

58 REM

59 REM

60 REM

61 REM

62 REM

63 REM

64 REM

65 REM

66 REM

67 REM

68 REM

69 REM

70 REM

71 REM

72 REM

73 REM

74 REM

75 REM

76 REM

77 REM

78 REM

79 REM

80 REM

81 REM

82 REM

83 REM

84 REM

85 REM

86 REM

87 REM

88 REM

89 REM

90 REM

91 REM

92 REM

93 REM

94 REM

95 REM

96 REM

97 REM

98 REM

99 REM

100 REM

101 REM

102 REM

103 REM

104 REM

105 REM

106 REM

107 REM

108 REM

109 REM

110 REM

111 REM

112 REM

113 REM

114 REM

115 REM

116 REM

117 REM

118 REM

119 REM

120 REM

121 REM

122 REM

123 REM

124 REM

125 REM

126 REM

127 REM

128 REM

129 REM

130 REM

131 REM

132 REM

133 REM

134 REM

135 REM

136 REM

137 REM

138 REM

139 REM

140 REM

141 REM

142 REM

143 REM

144 REM

145 REM

146 REM

147 REM

148 REM

149 REM

150 REM

151 REM

152 REM

153 REM

154 REM

155 REM

156 REM

157 REM

158 REM

159 REM

160 REM

161 REM

162 REM

163 REM

164 REM

165 REM

166 REM

167 REM

168 REM

169 REM

170 REM

171 REM

172 REM

173 REM

174 REM

175 REM

176 REM

177 REM

178 REM

179 REM

180 REM

181 REM

182 REM

183 REM

184 REM

185 REM

186 REM

187 REM

188 REM

189 REM

190 REM

191 REM

192 REM

193 REM

194 REM

195 REM

196 REM

197 REM

198 REM

199 REM

200 REM

201 REM

202 REM

203 REM

204 REM

205 REM

206 REM

207 REM

208 REM

209 REM

210 REM

211 REM

212 REM

213 REM

214 REM

215 REM

216 REM

217 REM

218 REM

219 REM

220 REM

221 REM

222 REM

223 REM

224 REM

225 REM

226 REM

227 REM

228 REM

229 REM

230 REM

231 REM

232 REM

233 REM

234 REM

235 REM

236 REM

237 REM

238 REM

239 REM

240 REM

241 REM

242 REM

243 REM

244 REM

245 REM

246 REM

247 REM

248 REM

249 REM

250 REM

251 REM

252 REM

253 REM

254 REM

255 REM

256 REM

257 REM

258 REM

259 REM

260 REM

261 REM

262 REM

263 REM

264 REM

265 REM

266 REM

267 REM

268 REM

269 REM

270 REM

271 REM

272 REM

273 REM

274 REM

275 REM

276 REM

277 REM

278 REM

279 REM

280 REM

281 REM

282 REM

283 REM

284 REM

285 REM

286 REM

287 REM

288 REM

289 REM

290 REM

291 REM

292 REM

293 REM

294 REM

295 REM

296 REM

297 REM

298 REM

299 REM

300 REM

301 REM

302 REM

303 REM

304 REM

305 REM

306 REM

307 REM

308 REM

309 REM

310 REM

311 REM

312 REM

313 REM

314 REM

315 REM

316 REM

317 REM

318 REM

319 REM

320 REM

321 REM

322 REM

323 REM

324 REM

325 REM

326 REM







# MISSION "Z"

TI99 BASIC ETENDU



Ou quatre missions guerrières de routine, histoire de se dégourdir le joystick.

Jean-François LE MASLE

Mode d'emploi :

- Ce jeu utilise le joystick et comporte 4 tableaux :
  - 1- Faites une bouchée des cinq vassaux ennemis.
  - 2- Tentez d'échapper à la C.D.A pour bombarder le Q.G ennemi.
  - 3- Traversez la ville en évitant les "Koks" kamikazes.
  - 4- Parcourez les couloirs d'un prison spatial, en bondissant par-dessus les barreaux.
- Vous disposez de 3 vies en début de partie et en gagnerez une tous les 800 points.

**SERVEUR MINTEL  
HEBDOGICIEL**  
(1) 36 15 91 77  
HG puis Envol.

100 : MISSION "Z"

+ BE LE MABLE Jean F.

Keranna 110 : S560 MOREAC

-----

120 : -----

130 : manette 1 : ----- 3 vies

140 : tir pour chaque défai

te 1000 pts de bonus

150 : détruire 5 chasseurs

er dca pour 500 pts de

160 : traverser la ville 4)

aller délivrer le

170 : prisonnier

<tir> pour neutrali

sons sont envoyés

180 : <tir> pour sauter et éviter les

gardes.

190 : -----

200 : DTO 250 // CALL CHRP // CALL REV //

CAL JOYST // CALL SPRITE // CALL DELSP

RITE // CALL MOTION // CALL LOCATE //

LL POSITION // CALL HOMMIE // CALL JCHE

SCREEN // CALL COLOR // CALL SOL

ND // CALL SCREEN // CALL MAGNIFY // CALL

LC // CHRM // CALL KEY // CALL

LC1 // CALL COIN // CALL C1 // CALL C2 //

L3 // CALL COIN // CALL C4 // CALL C5 //

L6 // CALL COIN // CALL C7 // CALL C8 //

L9 // CALL COIN // CALL C10 // CALL C11 //

L12 // CALL COIN // CALL C13 // CALL C14 //

L15 // CALL COIN // CALL C16 // CALL C17 //

L18 // CALL COIN // CALL C19 // CALL C20 //

L23 // CALL COIN // CALL C24 // CALL C25 //

L28 // CALL COIN // CALL C29 // CALL C30 //

L33 // CALL COIN // CALL C34 // CALL C35 //

L38 // CALL COIN // CALL C39 // CALL C40 //

L43 // CALL COIN // CALL C44 // CALL C45 //

L48 // CALL COIN // CALL C49 // CALL C50 //

L53 // CALL COIN // CALL C54 // CALL C55 //

L58 // CALL COIN // CALL C59 // CALL C60 //

L63 // CALL COIN // CALL C64 // CALL C65 //

L68 // CALL COIN // CALL C69 // CALL C70 //

L73 // CALL COIN // CALL C71 // CALL C72 //

L78 // CALL COIN // CALL C73 // CALL C74 //

L83 // CALL COIN // CALL C75 // CALL C76 //

L88 // CALL COIN // CALL C77 // CALL C78 //

L93 // CALL COIN // CALL C79 // CALL C80 //

L98 // CALL COIN // CALL C81 // CALL C82 //

L103 // CALL COIN // CALL C83 // CALL C84 //

L108 // CALL COIN // CALL C85 // CALL C86 //

L113 // CALL COIN // CALL C87 // CALL C88 //

L118 // CALL COIN // CALL C89 // CALL C90 //

L123 // CALL COIN // CALL C91 // CALL C92 //

L128 // CALL COIN // CALL C93 // CALL C94 //

L133 // CALL COIN // CALL C95 // CALL C96 //

L138 // CALL COIN // CALL C97 // CALL C98 //

L143 // CALL COIN // CALL C99 // CALL C100 //

L148 // CALL COIN // CALL C101 // CALL C102 //

L153 // CALL COIN // CALL C103 // CALL C104 //

L158 // CALL COIN // CALL C105 // CALL C106 //

L163 // CALL COIN // CALL C107 // CALL C108 //

L168 // CALL COIN // CALL C109 // CALL C110 //

L173 // CALL COIN // CALL C111 // CALL C112 //

L178 // CALL COIN // CALL C113 // CALL C114 //

L183 // CALL COIN // CALL C115 // CALL C116 //

L188 // CALL COIN // CALL C117 // CALL C118 //

L193 // CALL COIN // CALL C119 // CALL C120 //

L198 // CALL COIN // CALL C121 // CALL C122 //

L203 // CALL COIN // CALL C123 // CALL C124 //

L208 // CALL COIN // CALL C125 // CALL C126 //

L213 // CALL COIN // CALL C127 // CALL C128 //

L218 // CALL COIN // CALL C129 // CALL C130 //

L223 // CALL COIN // CALL C131 // CALL C132 //

L228 // CALL COIN // CALL C133 // CALL C134 //

L233 // CALL COIN // CALL C135 // CALL C136 //

L238 // CALL COIN // CALL C137 // CALL C138 //

L243 // CALL COIN // CALL C139 // CALL C140 //

L248 // CALL COIN // CALL C141 // CALL C142 //

L253 // CALL COIN // CALL C143 // CALL C144 //

L258 // CALL COIN // CALL C145 // CALL C146 //

L263 // CALL COIN // CALL C147 // CALL C148 //

L268 // CALL COIN // CALL C149 // CALL C150 //

L273 // CALL COIN // CALL C151 // CALL C152 //

L278 // CALL COIN // CALL C153 // CALL C154 //

L283 // CALL COIN // CALL C155 // CALL C156 //

L288 // CALL COIN // CALL C157 // CALL C158 //

L293 // CALL COIN // CALL C159 // CALL C160 //

L298 // CALL COIN // CALL C161 // CALL C162 //

L303 // CALL COIN // CALL C163 // CALL C164 //

L308 // CALL COIN // CALL C165 // CALL C166 //

L313 // CALL COIN // CALL C167 // CALL C168 //

L318 // CALL COIN // CALL C169 // CALL C170 //

L323 // CALL COIN // CALL C171 // CALL C172 //

L328 // CALL COIN // CALL C173 // CALL C174 //

L333 // CALL COIN // CALL C175 // CALL C176 //

L338 // CALL COIN // CALL C177 // CALL C178 //

L343 // CALL COIN // CALL C179 // CALL C180 //

L348 // CALL COIN // CALL C181 // CALL C182 //

L353 // CALL COIN // CALL C183 // CALL C184 //

L358 // CALL COIN // CALL C185 // CALL C186 //

L363 // CALL COIN // CALL C187 // CALL C188 //

L368 // CALL COIN // CALL C189 // CALL C190 //

L373 // CALL COIN // CALL C191 // CALL C192 //

L378 // CALL COIN // CALL C193 // CALL C194 //

L383 // CALL COIN // CALL C195 // CALL C196 //

L388 // CALL COIN // CALL C197 // CALL C198 //

L393 // CALL COIN // CALL C199 // CALL C200 //

L398 // CALL COIN // CALL C201 // CALL C202 //

L403 // CALL COIN // CALL C203 // CALL C204 //

L408 // CALL COIN // CALL C205 // CALL C206 //

L413 // CALL COIN // CALL C207 // CALL C208 //

L418 // CALL COIN // CALL C209 // CALL C210 //

L423 // CALL COIN // CALL C211 // CALL C212 //

L428 // CALL COIN // CALL C213 // CALL C214 //

L433 // CALL COIN // CALL C215 // CALL C216 //

L438 // CALL COIN // CALL C217 // CALL C218 //

L443 // CALL COIN // CALL C219 // CALL C220 //

L448 // CALL COIN // CALL C221 // CALL C222 //

L453 // CALL COIN // CALL C223 // CALL C224 //

L458 // CALL COIN // CALL C225 // CALL C226 //

L463 // CALL COIN // CALL C227 // CALL C228 //

L468 // CALL COIN // CALL C229 // CALL C230 //

L473 // CALL COIN // CALL C231 // CALL C232 //

L478 // CALL COIN // CALL C233 // CALL C234 //

L479 // CALL COIN // CALL C235 // CALL C236 //

L480 // CALL COIN // CALL C237 // CALL C238 //

L481 // CALL COIN // CALL C239 // CALL C240 //

L482 // CALL COIN // CALL C241 // CALL C242 //

L483 // CALL COIN // CALL C243 // CALL C244 //

L484 // CALL COIN // CALL C245 // CALL C246 //

L485 // CALL COIN // CALL C247 // CALL C248 //

L486 // CALL COIN // CALL C249 // CALL C250 //

L487 // CALL COIN // CALL C251 // CALL C252 //

L488 // CALL COIN // CALL C253 // CALL C254 //

L489 // CALL COIN // CALL C255 // CALL C256 //

L490 // CALL COIN // CALL C257 // CALL C258 //

L491 // CALL COIN // CALL C259 // CALL C260 //

L492 // CALL COIN // CALL C261 // CALL C262 //

L493 // CALL COIN // CALL C263 // CALL C264 //

L494 // CALL COIN // CALL C265 // CALL C266 //

L495 // CALL COIN // CALL C267 // CALL C268 //

L496 // CALL COIN // CALL C269 // CALL C270 //

L497 // CALL COIN // CALL C271 // CALL C272 //

L498 // CALL COIN // CALL C273 // CALL C274 //

L499 // CALL COIN // CALL C275 // CALL C276 //

L500 // CALL COIN // CALL C277 // CALL C278 //

L501 // CALL COIN // CALL C279 // CALL C280 //

L502 // CALL COIN // CALL C281 // CALL C282 //

L503 // CALL COIN // CALL C283 // CALL C284 //

L504 // CALL COIN // CALL C285 // CALL C286 //

L505 // CALL COIN // CALL C287 // CALL C288 //

L506 // CALL COIN // CALL C289 // CALL C290 //

L507 // CALL COIN // CALL C291 // CALL C292 //

L508 // CALL COIN // CALL C293 // CALL C294 //

L509 // CALL COIN // CALL C295 // CALL C296 //

L510 // CALL COIN // CALL C297 // CALL C298 //

L511 // CALL COIN // CALL C299 // CALL C300 //

L512 // CALL COIN // CALL C301 // CALL C302 //

L513 // CALL COIN // CALL C303 // CALL C304 //

L514 // CALL COIN // CALL C305 // CALL C306 //

L515 // CALL COIN // CALL C307 // CALL C308 //

L516 // CALL COIN // CALL C309 // CALL C310 //

L517 // CALL COIN // CALL C311 // CALL C312 //

L518 // CALL COIN // CALL C313 // CALL C314 //

L519 // CALL COIN // CALL C315 // CALL C316 //

L520 // CALL COIN // CALL C317 // CALL C318 //

L521 // CALL COIN // CALL C319 // CALL C320 //

L522 // CALL COIN // CALL C321 // CALL C322 //

L523 // CALL COIN // CALL C323 // CALL C324 //

L524 // CALL COIN // CALL C325 // CALL C326 //

L525 // CALL COIN // CALL C327 // CALL C328 //

L526 // CALL COIN // CALL C329 // CALL C330 //

L527 // CALL COIN // CALL C331 // CALL C332 //

L528 // CALL COIN // CALL C333 // CALL C334 //

L529 // CALL COIN // CALL C335 // CALL C336 //

L530 // CALL COIN // CALL C337 // CALL C338 //

L531 // CALL COIN // CALL C339 // CALL C340 //

L532 // CALL COIN // CALL C341 // CALL C342 //

L533 // CALL COIN // CALL C343 // CALL C344 //

L534 // CALL COIN // CALL C345 // CALL C346 //

L535 // CALL COIN // CALL C347 // CALL C348 //

L536 // CALL COIN // CALL C349 // CALL C350 //

L537 // CALL COIN // CALL C351 // CALL C352 //

L538 // CALL COIN // CALL C353 // CALL C354 //

L539 // CALL COIN // CALL C355 // CALL C356 //

L540 // CALL COIN // CALL C357 // CALL C358 //

L541 // CALL COIN // CALL C359 // CALL C360 //

L542 // CALL COIN // CALL C361 // CALL C362 //

L543 // CALL COIN // CALL C363 // CALL C364 //

L544 // CALL COIN // CALL C365 // CALL C366 //

L545 // CALL COIN // CALL C367 // CALL C368 //

L546 // CALL COIN // CALL C369 // CALL C370 //

L547 // CALL COIN // CALL C371 // CALL C372 //

L548 // CALL COIN // CALL C373 // CALL C374 //

L549 // CALL COIN // CALL C375 // CALL C376 //

L550 // CALL COIN // CALL C377 // CALL C378 //

L551 // CALL COIN // CALL C379 // CALL C380 //

L552 // CALL COIN // CALL C381 // CALL C382 //

L553 // CALL COIN // CALL C383 // CALL C384 //

L554 // CALL COIN // CALL C385 // CALL C386 //

L555 // CALL COIN // CALL C387 // CALL C388 //

L556 // CALL COIN // CALL C389 // CALL C390 //

L557 // CALL COIN // CALL C391 // CALL C392 //

L558 // CALL COIN // CALL C393 // CALL C394 //

L559 // CALL COIN // CALL C395 // CALL C396 //

L560 // CALL COIN // CALL C397 // CALL C398 //

L561 // CALL COIN // CALL C399 // CALL C400 //

L562 // CALL COIN // CALL C401 // CALL C402 //

L563 // CALL COIN // CALL C403 // CALL C404 //

L564 // CALL COIN // CALL C405 // CALL C406 //

L565 // CALL COIN // CALL C407 // CALL C408 //

L566 // CALL COIN // CALL C409 // CALL C410 //

L567 // CALL COIN // CALL C411 // CALL C412 //

L568 // CALL COIN // CALL C413 // CALL C414 //

L569 // CALL COIN // CALL C415 // CALL C416 //

L570 // CALL COIN // CALL C417 // CALL C418 //

L571 // CALL COIN // CALL C419 // CALL C420 //

L572 // CALL COIN // CALL C421 // CALL C422 //

L573 // CALL COIN // CALL C423 // CALL C424 //

L574 // CALL COIN // CALL C425 // CALL C426 //

L575 // CALL COIN // CALL C427 // CALL C428 //

L576 // CALL COIN // CALL C429 // CALL C430 //

L577 // CALL COIN // CALL C431 // CALL C432 //

L578 // CALL COIN // CALL C433 // CALL C434 //

L579 // CALL COIN // CALL C435 // CALL C436 //



## C'EST VRAIMENT DU HARD, CORE ?

Jusqu'à pas plus tard qu'aujourd'hui, je n'étais jamais entendu parler de la société Core, la spécialiste du programme Amstrad en Basic métissé langage machine. Comme ils viennent de m'en faire dire, quelques mots de moi suis principié sur mon Amstrad pour voir de quoi il retourrait.

Pour me mettre en forme, rien de

tel qu'un petit jeu d'escrime. Krystal, un jeu de combat parfaitement adapté pour ce genre de débrouille : après la jaquette nous aurons à éjecter quelques objets dans le réduit sans nous faire tirer dessus. C'est une sorte de jeu de combat très monstre trahissant dans le coin. Surprise ! Le programme est la copie conforme d'un titre célèbre de la console de jeu. Il existe aussi un peu d'autre chose que l'escrime avec Krystal. C'est pas que je sois méchante, mais quand même il y a un peu de tout. Je vous laisse de l'inspiration du programme qui est vraiment limpidité ! Plus particulièrement les grammaires et les modèles sont bons, mais ça ne rend pas le soft intéressant pour autant en comparaison de ce qui existe en arcade sur ce micro.

Histoire de me remonter le moral, je l'ai bondi sur Code de la Route, le jeu de conduite qui permet d'enseigner la signification des panneaux routiers. Hough ! Où c'est que tu te fous de ma tête ! Mais je me suis fait chier à regarder cette putain de signalisation se dessiner



## EN FRANÇOUË IN ZE TEXTE

Les gars de chez Micro Application font bien les choses : après avoir son Virgule il y a un pour le Commodore 64, puis Virgule Senior, maintenant vient le temps de texte accompagné d'un dictionnaire, voici maintenant Virgule Senior 12, le traitement de texte personnel. En effet, Virgule Senior avait quelques difficultés à fonctionner en mode 64 sur le C128. Du coup, dans le menu, l'emballage vous offre deux versions : la première contient les commandes du programme Virgule 64 (et 128) et les deux dernières les dictionnaires. Les deux dernières (ou les deux modes) sachant qu'il ne sont pas compatibles.

Le traitement de texte en lui-même

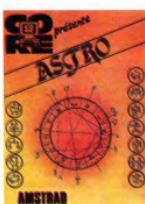
offre toujours de travailler en 40, 60 ou 120 colonnes et dispose de toutes les commandes que l'on peut s'attendre à trouver dans un traitement de texte : manipulation de paragraphes, mélange de textes, déflations de glossaires et de tabulations, mise en page de courseuses... Seuls les accès aux lettres majuscules sont un peu limités. Pour votre théme astronaute en tente secondes, mais il fait une analyse de votre caractère en béton. Comme ce genre de tuyaux ne mène pas

à tout, il faut faire un peu de patience. D'autre part, il faut faire attention à ce que lorsque vous tapez un mot, il n'apparaît pas dans la grammaire française : il permet la vérification automatique du texte mais pas avec suffisamment d'exactitude pour être sûr de tout. Il faut donc faire un peu de patience pour faire fonctionner le logiciel vous ouvrira la voie royale de la frappe sans faute et sans un regard pour cet amas infâme de lettres que vous avez tapé et qui est votre clavier (à condition que le soit AZERTY). La programmation fonctionne sur tous les compatibles PC et compat 2500 (mais pas cher qu'un stage de formation pour devenir dactylo) et sur les micros

à l'écran (très joli malgré tout) puis à choisir parmi cinq définitions celle qui paraît la meilleure. C'est un OCM (Questionnaire Choisie Multiples) mais pas nul. Si vous avez envie d'apprendre ce genre de choses à vos mères, offrez leur ce jeu ! L'autre point : c'est un rigolo et qui offre le même intérêt didactique.



Il ne me reste plus qu'à sonner dans l'électrophone le plus profond pour ouvrir ces essais mathématiques. Astro rassemble les capacités de plusieurs logiciels concurrents : il y a la partie de jeu, la partie de jeu de la route et la partie de jeu de la route. Pour de problème, c'est bien le plus marquant pour nous, il regrette simplement que les deux parties n'aient pas d'effets en tandem, même le biorhythme, ce qui frustrerait un maximum l'utilisateur.



Ces trois produits de Core coûtent 150 balles en cassette (y sont pas chier) et 199 balles en disquette. Faut pas se faire piquer, mais il faut pouvoir laisser tomber le resto c'est ringard au possible. Astro, Code de la Route et Kristal de Core pour Amstrad.

## ASSISTÉS À VOS CLAVIERS

Vous êtes un néophyte du clavier ou un vieux hobbyiste frapaudin et vous recherchez un clavier comme un vrai clavier brisé commémoré ? Voici de quoi vous apprendre à casser les touches soyeuses des claviers avec toute la délicatesse d'un décapant maison : Azertyclé ! Ses amis sont tout particulièrement destiné puisqu'il vous apprendra à vous servir de vos doigts pour faire des retours d'amour à la vitesse de la lumière. Composé de vingt leçons de deux à six pages, il vous apprendra à taper avec une logique qui chaque fois. D'après le dicton, « car devant carrement assurément que tous les gars qui patataisaient allégeamment dans la grammaire française : il permet la vérification automatique du texte mais pas avec suffisamment d'exactitude pour être sûr de tout. Il faut donc faire un peu de patience pour faire fonctionner le logiciel vous ouvrira la voie royale de la frappe sans faute et sans un regard pour cet amas infâme de lettres que vous avez tapé et qui est votre clavier (à condition que le soit AZERTY). La programmation fonctionne sur tous les compatibles PC et compat 2500 (mais pas cher qu'un stage de formation pour devenir dactylo) et sur les micros



Familialisez vous avec Amstrad, Orc, Familialisez vous avec MSX pour 590 francs (une paillasse les potes) Azertyclé d'Andal Productions.

## À LA MODE

On va apparaître, il y a très très longtemps, précisément au début de l'ère moderne, des magasins spécialisés dans la micro. Ils ne vendait que ça, des ordinateurs. Aujourd'hui, il y a des magasins qui appellent peut-être. Et puis on a vu fleurir des boutiques uniquement dédiées à la logique. C'était souvent à l'entrée de la ville, dans les quartiers, pas de périphériques, juste des logiciels.

Aujourd'hui, un magasin inaugure une autre boutique, c'est certainement amplement suivie : Espace Micro (32 rue de Maubouze à Paris) devient une autre partie de son magasin à la vente de logiciels. Ah, c'est un malheur : de Jack Lang à Berlusconi, on ne parle que de ça.

On pourra entrer dans cette boutique pour un simple renseignement technique, ou pour acheter un système, ou pour acheter un modem. On pourra également trouver un ordinateur ou un câble, ou n'importe quoi d'autre ayant trait à la communication. Et attention, pas de racisme, toutes bédacoches sont admises. On pourra dire quel modem vous devez acquérir pour votre machine, en

« AH OUI, JE ME SOUVIENS, C'EST DU TEMPS où J'AVAIS TOUTES MES COUILLÈS. »



fonction de ce que vous en attendez précisément, on vous conseille le logiciel le mieux adapté à vos besoins, bref, on vous suggéra aux personnes qui ont de la peine à parler, alors pour vous interdire fermement de l'acheter. Basé sur un principe vieux comme l'humanité, il semble que vous devez balader Superman dans les rues d'une ville (vue du dessus) et arrêter tous les méchants qui s'y trouvent. Il y a une certaine lenteur et son manque d'attrait visuel, provoque une somnolence difficile à combattre, d'autant plus que la qualité du jeu est assez lamentable, hasardeuse et imprécise tout espoir de vaincre le mal. Seul aspect positif de cette immondice, la sonorisation exploite pleinement

## NANORESEAU INFO



C'est un numéro vert, c'est-à-dire que "votre correspondant vous offre l'appel", il est gentil. Donc, pour tous renseignements sur les

nanoreseaux, mais aussi les critiques, suggestions et insultes appelez chez Léonard au 16 05 15 00 00.

## ILS SONT FOUS !!

Dans le genre "quand l'rai me baigner, tirez pas la chasse", les Ricains ont fait vraiment très fort. Après avoir sorti Flight Simulator II, Sublogic vient d'édition deux

jeux de tir : ARKIE MONDE CRUEL et PCHHHH.



volumes contenant chacun 8 disques permettant de visualiser tous les Etats-Unis. Vous voulez décoller de Seattle pour de problème, ou aller vers les cartes de l'Europe, les balises radio, l'orientation et la longueur des pistes, l'altitude, les coordonnées précises et bien sûr la liste de la base de données. Allez, allez à Batton-Rouge ! Une fois encore, tous les détails vous sont fournis, les instructions sont claires, tous les paysages des USA en images ! La tronche des types qui ont fait ça d'après ce que je lis ! Faut pas être un idiot ! D'accord. Vous pouvez pour les procurer à Aéroloisirs Diffusion, 54 rue d'Amsterdam dans le neuvième arrondissement de Paris. Le volodrome de la dernière mode des States vaut un peu moins de 1000 balles, et est disponible sur Atari, Commodore et Apple.

## QUELLE COMPATIBILITÉ ?

Le mystérieux distributeur anglais qui se vanifie de pouvoir importer à partir de la fin du mois un comprimé de 1000 balles pour faire voler un jet de l'heure sur le feu ! En effet, il annonce non seulement un compatible Spectrum 48 Ko à moins de 1000 balles, mais aussi deux autres machines : un "Spectrum Plus" à moins de 1000 (1000 francs) et un autre nommé Derby (la Sirène) à 128 Ko (1200 francs commerciale). La firme britannique Microdigital, fabriquant ces différents micros, ne dispose d'aucune information sur ses machines mais aussi Sir Clive menace-t-il de passer à l'attaque

VOUS FAITES DES RÉDUCTIONS POUR LES EXPERTS COMPTABLES ?



dès que le premier exemplaire du computeur arrivera sur le marché anglais. Affaire à suivre !

## UN P'TIT TOUR CHEZ LES ANGLAIS

Que tous ceux qui désirent voir et se faire voir de et par tous les Anglais, il faut savoir que Sir Clive réservera le place dans l'avion ou le bateau pour le week-end du 7 au



9 Mars. C'est au Novotel d'Hammermith (la banlieue ouest de Londres) que se tiendra l'Art Fair Consumer Show de cette année. Au fait aux amateurs.

## SUPERNUL

L'éditeur américain First Star va sans doute regretter d'avoir acheté pour un peu plus d'un million de dollars les droits d'exploitation de Superman sur micro. Le jeu qu'ils ont pondu pour le Commodore 64 est un véritable succès. On a pas de peine à parler, sinon pour vous interdire fermement de l'acheter. Basé sur un principe vieux comme l'humanité, il semble que vous devez balader Superman dans les rues d'une ville (vue du dessus) et arrêter tous les méchants qui s'y trouvent. Il y a une certaine lenteur et son manque d'attrait visuel, provoque une somnolence difficile à combattre, d'autant plus que la qualité du jeu est assez lamentable, hasardeuse et imprécise tout espoir de vaincre le mal. Seul aspect positif de cette immondice, la sonorisation exploite pleinement

les trois voies du micro et vous berce merveilleusement jusqu'au sommeil, plus précisément. A faire comme la publicité Supernul de First Star pour Commodore.



# C'est nouveau, ça vient de sortir

## LE RETOUR DE MACHBRO

L'éditeur Iou, Machbro Software revient sur scène ! Toujours aussi mystérieuse et inassimilable, la maison vient de m'enrouler un exemplaire d'une cassette pour Thomson TOT et PC DOS contenant deux programmes (dont vous avez bien lu : 2) L'*Usine Infernale* et *Extra-Mission* sont les produits de l'imagination de l'auteur des Sept Magiciens dans le Théâtre de Philippe Barouin.

Cette fois, il vous invite à grimper dans le cockpit d'un avion de combat démentiel qui nécessite une maîtrise certaine des deux mains pour pouvoir s'orienter dans une mission complète (Extra-Mission) au cours de laquelle vous devrez récupérer un satellite tout en flinguant les ennemis qui vous entraînent dans le secteur et cherchent la bagarre. Pour l'*Usine Infernale*, vous devrez faire partie de la panoplie d'une fabrique suractive tout en remplissant régulièrement toutes les bêtises de France et des pays limitrophes. Il existe également deux jeux : la programmation étant à l'écran des graphismes hyper rigolos, mis en valeur par une sonorisation pas

dépassée du tout. Voilà deux programmes qui devraient vous convaincre que le Thomson n'est finalement pas une machine si pourrie que ça ! Enfin, si vous êtes un peu plus têtu que l'auteur, essayez d'améliorer les créations de l'auteur (comme si c'était possible !), les listings sont fournis avec les programmes, mais à pas ! L'*Usine Infernale* et *Extra-Mission* de Machbro Software pour Thomson TOT et MOS



## ÉTENDEZ VOTRE IIC



Terminé, ceux qui hurlaient sur le IIC en prétendant son manque de caractère, voilà que les personnes restreintes vont pouvoir aller hurler ailleurs. Tout d'abord une carte horage interne compatible DOS 3.3 et 4.0, puis une carte de liaison pour un peu plus de 2000 balles, ensuite checkmate pour les Peripherals. Ensuite, Checkmate propose des extensions à extension à trois. Ainsi,

pour 4000 et 5000 balles, vous obtenez respectivement droit à 384 et 640 Kbytes de ram. Mais ces dernières vont pas encore heureux, attrapez cette superbe carte Z-Board de Cirthach compatible avec le Z80 et le Z8000. Il suffit de se servir de la souris, de faire des copies d'écran et de bufferiser les ports série. Si ce ne vous suffit pas, allez vous faire voir.

## GÉNÈSE D'UN MEURTRE

Cobra Soft rattaque la création de l'enquête historico-policière ! Après Meurtre à Grande Vitesse, vous allez pouvoir faire l'expérience sous la forme de *Meurtres sur l'Atlantique*. Cette fois encore, le joueur va pouvoir s'éclater avec des dialogues en français, des dessins (journaux d'époques, courriers manuscrits en français et en allemand, mémo de géotips...) et évidemment une carte interactive. Comment on n'en fait plus ! Le Bourgogne, un bestiau capable d'accueillir quelques centaines de personnes, est en état de faire peur. Par rapport à son prédecesseur, le logiciel a gagné une présentation graphique en béton : la moitié heurt de l'écran est remplie en coupe du bateau, alors que la moitié basse affiche le texte à gauche et une vue en trois dimensions du port où vous trouvez à droite.



Pour quelques touches préprogrammées, vous déplacez librement dans le bateau, empruntant couloirs et ascenseurs, tout comme vous enquêtez sondant les personnes, déplaçant l'index implacable et interrogant tous les suspects (une quarantaine de personnes semblent concernées), pour finir dans les deux berches. Cobra fournit une photo d'identité de chacun de ces per-

## FORUM IBM PC

On a bien dû vous en parler une fois (comme dirait un belge de ma connaissance) mais je n'ai pas eu à une fois. Donc, sans rappeler les dates et lieux de cette expo : du 11 au 14 février au Palais des Congrès de Paris, alors que l'IBM vous devrira y aller. En principe il y aura du monde. L'inauguration sera faite par monsieur Yvon Gaté, le président du CNPIF. Communiques et autres révolutionnaires à abstenir.



## ORD'ASSIST À L'Oeil

« C'EST DES INFORMATIONS QU'AU COEUR ALORS... ! »  
« ENFOIRES ! »

Une formation gratis à la micro et aux logiciels Lotus, ça vous tente ? 12,50 francs, ça vous suffit pour un Forum IBM XT, 11 au 14 février inclus et Ord'Assist vous fait ca sur IBM XT, BULL 30, LOGIBAL 30, SONA 16 et LOGIPU 16. Gratatos ! Formation ORD'ASSIST, deuxième étage, salle 2.

## PAN DANS LA GUEULE



La société d'études américaine Dataquest vient de fourrir la panique dans les meilleurs ricains du monde. Les résultats de l'industrie mondiale pour 1985 des dix plus grands fabricants mondiaux à de quoi faire frémir l'Oncle Sam. Timex, Apple et NEC (3,5 milliards de chiffre d'affaires) vient, pour la première fois depuis 1956, de perdre sa place de leader mondial. Remplacé par le japonais NEC (2 milliards de \$), non content de

s'être fait gratter par un jaune, voit l'ennemi intérieur Motorola (1,9 milliard de \$) s'offrir la deuxième place. La bonne nouvelle, c'est qu'en 84 on a trouvé deux Japonais dans les 10 premiers, en 85 l'Europe du Soleil Levant place deux de ses représentants dans le top 10, chose de poche. Pour marquer leur domination, les Japonais augmentent leur part du marché de 42% en un an, alors que celle des Américains baîsse de 16%.

## SECRÉTAIRE À DISTANCE

Cervitel pour la modique somme de 900 francs par mois vous propose une secrétaire accessible à distance grâce à vos messages. Dame n'est qu'un vulgaire micro sur lequel vous enregistrez vos rendez-vous, vos messages. L'heure de la journée, venez le consulter et voyez si il y a une ligne téléphonique ou un mini-tel. C'est sympa, mais pour vous la faire, la secrétaire, accrochez-vous !



## PAS MAL DU TOUT



Les petits gars de Logabax viennent d'annoncer leurs résultats pour 1985. Attention, ça fait 30 millions de francs de 50 millions d'exploitation, soit une progression de 36% sur l'année précédente. Ce n'est pas tout, les résultats pour 1986 sont de 70 millions et un montant hors activité après vente de 544 millions de francs. D'où le nom de "gigante". Logabax-SMT-Goupi aérien-sousu de Bull cassava verte, toute rouge. Logabax présente également 1000 millions pour 1985, soit une crois-

sance comparable à celle de 85. Les gens de Bull quant à eux ont atteint 1985 à 100 millions de francs de recettes de centre. Alors, si l'on découpe le marché européen de 36% sur l'année précédente, il nous reste 30 millions de francs en tranches. Et voilà que l'ancien IBM se gonfle avec 39%, le rital Olivetti s'empiffre de 13%, le monstre de logiciels Apple grignote ses 4,5%, le britichic Ricoh démodestement avale ses 4% et le français Bull chante la ballade, il nous faut vraiment peu de choses.

## À PRIORI

A priori, vous n'avez pas de QL mais vous ne seriez pas sans ça en manque pour autant. Si je vous dis qu'une nouvelle boîte, Pyramide Soft, vient de se montrer, et elle possède d'ores et déjà une dizaine de logiciels, dont un en question, je doute que ça vous fasse beaucoup d'effet, hen, tel que je vous connais ? Par contre,



en même temps pour faire divers effets, des cercles qui défilent, des animations, des effets de relief et de perspective...

Bon, ok, vous n'avez pas de QL et ça n'a rien à voir avec la forme, mais je vous laisse imaginer que j'ai eu la chance de voir de mes yeux le prochain programme : Wanderer.

C'est un jeu en relief, avec des lunettes. Un jeu... un jeu... un jeu... Mais je vous laisse deviner que c'est un jeu d'arcade en bonne et due forme, qui va à une vitesse fabuleuse. Vous êtes les commandes d'un vaisseau spatial (un tick à la main) donc le parmeau de commande se trouve à cinquante centimètres en avant de la tête, à deux doigts de la main, entre deux étoiles et entre les deux des tas de machines bizarrez se baladent, viennent vous agresser et vous faire exploser. C'est une vraie expérience de relief la plus étonnante qu'il m'aît été donné de voir.

Tout fonctionne, avance alors que vous vous déplacez dans l'espace, dans les étoiles, dans les sens. La guerre des étoiles, à côté, c'est de la roulette rigolade. Ça sonne très malin, mais ça n'est pas recommandé de permettre lui faire commander une démo avant. Et vous comprendrez pourquoi, mais à ce prix-là, finalement, c'est peut être pas un si mauvais choix.

## HAUT COMME TROIS POMMES

L'irrésistible Gassée fait encore de son mieux pour faire officiellement fajer Jobs d'Apple et orchestrer la mise au vert de 1200 employés l'été dernier, il a pondu un ouvrage oh combien instructif pour les débutants. La Troisième Pomme, WOUAYA ! LA ZÈRE POMME EST PAS PASTEUR, donne tout ce qu'il faut éclaircir l'implantation d'Apple face à IBM sur le marché personnel et semi-professionnel de l'ordinateur. Mais il n'a pas tout dit. Alors que en 84 Apple se payait 18,2% du marché contre 24,4% pour IBM, en 85 il restait 21,9% contre 12,6%. Mais, alors que les deux concurrents et les précurseurs donnent, pour 86, 37,5% pour IBM alors qu'Apple ramassera les miettes, il semble que l'avenir appartient à l'ordinateur Macintosh. Mais pour l'instant, le Mac Plus arrivera à combattre sur le terrain du PC, de mieux en mieux implanté et de moins en moins cher. Gassée va-t-il devenir Le Rêve des Pommes ?







# MUSIQUE

## EDITO

La semaine dernière, je vous annonçais les chances qu'avait Hit TV de prendre en main la sixième chaîne de télé musicale ! C'est finalement le projet présenté par Paul Young qui a été choisi par le petit Groux qui a été choisi par le ministre de la communication pour lancer la "6". Au programme, notamment à partir du 20 juillet, donc dans un peu moins de 50% d'émissions musicales, c'est-à-dire beaucoup de clips et de concerts enregistrés. Mais aussi beaucoup de pubs, puisque la "6" sera gratuite.

BEN

## MICRO... SILLONS

### STEPHAN EICHER

I Tell This Night (Barclay)

Vous avez besoin de quelque chose d'original, qui ne sonne pas comme tout le reste mais au final même "le son", quelqu'un qui sait faire une belle mélodie aussi en français et en allemand, quelque chose qui vous branche parce que vous

**SHOW DEVANT**  
• SIMPLE MINDS + T.C. MARTIN 16/12/92 : Grenoble

pouvez arriver à une musique approchante avec votre ordinateur, vos talents de guitariste et votre belle voix, quelques chose qui vous inspire et qui vous donne envie de danser, de chanter, de faire danser, dans la musique ? Alors, il vous faut ce disque, parce qu'il est tout cela. Et puis surtout que ce pro Stephan Eicher, l'hommage à l'artiste, à l'artiste qui connaît toutes toutes ces techniques avec lesquelles vous balbutiez peut-être encore, pour les mettre au service d'une expression poignante et simple, sans faute de goût : efficace. Bravo à ceux qui lui ont donné les moyens

**SHOW DEVANT**  
• SADE, le 11/12 : Cannes, le 12/12 : Montpellier, le 13/12 : Bordeaux

d'enregistrer dans un bon studio parisien et de mixer à New York. La qualité de cet album est à la hauteur de la future fortune du rocker solitaire. Ne les ratez pas.

## ARCADIA

So Red The Rose (EMI/Pathé Marconi)



Ce qui me gêne avant tout avec ce disque, c'est que je l'écoute et je me dis : "J'aimerais avoir allumé ma radio, et que je me retrouve dans le fait d'avoir une discothèque, c'est de pouvoir choisir autre chose que ce que je peux entendre à l'orange de l'air. Je me gêne dans le fait d'avoir une discothèque, mais je n'aime pas ça." Je n'aime pas que les deux premières chansons elles-mêmes Duran-Duran Gna-Gna-Gna (vous n'êtes, bien sûr, pas sans savoir qu'Arcadia, c'est trois Duran isolés : Simon Le Bon, Nick Rhodes et Roger Taylor, qui jouent les dissidents pour imiter les

autres Taylor -riches de course- John Andy qui sont associés à Röbet Palmer pour le projet Power Station, chansons qui devraient être des petits intros ou juste les intros -à cause des super-bidouilles qu'on peut obtenir avec un studio digital ultra-sophistiqué-

**SHOW DEVANT**  
• JEAN PHILIPPE RYCKEL, les 7 et 15/12 : Paris (Olympia)

En l'occurrence, il s'agit du studio parisien du Palais des Congrès. Belle démonstration de ce qu'il peut faire avec un tel matos. Mais pourquoi, ces idées veulent-ils chanter à tout prix ?

## CARMEL

I'm Not Afraid Of You (Remix) Mxi 45t. (London/Berclay)



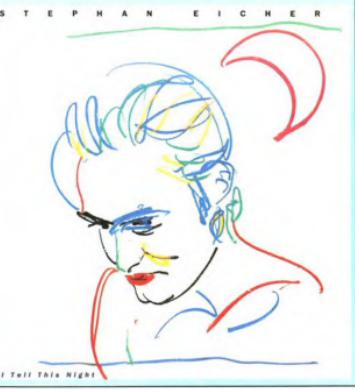
Soyons un peu cyniques. C'est plus pour le plaisir que je vous parle de Carmel que pour l'honneur de l'ensemble de cette page, qui importe tant à nos chers maquettistes. Dès quand même dire que Carmel a une de ces voix qui, dans le fond, sont belles, ou alors, elle est peut-être encore d'une véritable personnalité. Ses intonations sont parfois trop commerciales, mais, au final, il faudra suivre de près la carrière de Carmel.

**SHOW DEVANT**  
• SUPERTRAMP, le 8/12 : Strasbourg, le 9/12 : Metz, le 10/12 : Dijon, le 11/12 : Lyon

## SADE

L'arrivée de Sade, la belle métis nigériane, prend des allures d'ouragan (sur l'eau plate). La comète aux yeux en aramide brillera durant quinze jours à travers nos rivières contrées, mais la seule annonce de ses concerts devrait provoquer des réactions

**SHOW DEVANT**  
• THISSIONNE, le 9/12 : Paris (New Morning)



presque aussi soufflantes qu'un décollage de navette spatiale. Mis en vente à 11 heures, les billets pour ses trois premiers concerts sont déjà épuisés. Deux concerts sont ajoutés et le 22 janvier, date de la mise en vente de cette seconde fournée de places, on attendra avec une véritable impatience de voir les girls de l'Olympia. Les responsables de la salle seront contraints de faire appel aux forces de la police pour empêcher un peu plus de monde place et voire toute chance de pouvoir assister au triomphe de la belle dame est fonction du nombre de coups de SOS qui vous êtes prêt à cracher

**SHOW DEVANT**  
• THE ALARM + WIRE TRAIL, le 10/12 : Tours  
• B2, Rennes, le 11/12 : Paris (Elysée)

pour vous offrir ce privilège. Vous me permettrez de trouver bien étrange cette flamme bête de passion, quand je ne parviens pas moi-même à comprendre pourquoi une telle musique, malgré des efforts dérisoires. Loin de moi la pensée de salir ce franc succès. Le visage de la princesse incarne de manière si parfaite toutes les meilleures tendances de la musique "populaire" et je serais le dernier à me plaindre de voir son doux portrait affiché en grand dans les vitrines de tous les magasins de nos Le Pen, Toubon, Barbet et consors (les vedettes de la con-platine française). Et puis, n'est-il pas touchant de constater

**SHOW DEVANT**  
• LYDIA COLE AND THE COMMOTIONS, le 10/12 : Nice, le 9/12 : Lyon, le 10/12 : Paris (Olympic), le 11/12 : Rennes

tous les dangers auxquels s'expose la jeune Heline Folasade Adu, pour avoir laissé gravé sur ses gammaches lascives dans des silhouettes d'Angélique ? Connaissez-vous la dernière blague "authentique" qui court la presse musicale européenne, ces temps-ci ?

Je vous affranchis. Depuis qu'elle a vendu six millions d'albums, Sade est devenue une cible et chair à accrocs. Je vous ai aussi prédit que Lady Di ou Caroline de Monaco, un beau mannequin, un ange exquis, un athlète en costume d'Adam (à

peu quoi !) s'enquiert depuis les fenêtres de l'appartement de la belle Sade des temps qu'il débora. Quelle n'est pas sa surprise de l'apprendre à la fois de lui, perché sur une branche d'arbre, la simiesque silhouette d'un photographe braquant ses objectifs sur son anatomie.

**SHOW DEVANT**  
• BONGA, les 12 et 13/12 : Paris (New Morning)

Pas impressionné encore, le photographe, dans un état euphorique pour ravis le cliché qui le rendra enfin riche, armé et... s'écrasera au sol tel une pomme blette. Pinpon, pinpon, pinpon, dégager ! Outrage. Sade prétend que l'homme qui c'est son frère (si c'est le cas...)... Et devinez ?... Le photographe était français. Sachez que ce n'est pas une réaction à maintenir. Mais ne venez pas me raconter qu'il était là pour la musique... Faut vivre dangereusement, mais là, il avait dû oublier ses gr-grs contre le plus doux des sousbois.

**SHOW DEVANT**  
• INDODINE, le 17/12 : Perpignan, le 19/12 : Toulouse, le 9/12 : Brest, le 11/12 : Saint-Etienne, le 10/12 : Paris

Pour moi, rien ne vaut le son naturel des instruments. Je n'utilise pratiquement aucun effet sur ma guitare. Et pour avoir un beau son de basse, il faut que les musiciens la donnent jamais la qualité de résonance d'une pièce... Et c'est vrai qu'on ressent cette cohésion du son, cette absence de trame, cette qualité de "carré" de la basse de "24/24". Parmi elles une reprise du "Frankie and Johnny" de Gene Vincent adapté en français : une belle pièce. Et puis aussi quelques reprises de Bob Dylan, dont "J'veux pas attendre", où Paul Personne accepte pour la première fois l'authenticité du synthé pour la section de cuivres, grâce

**SHOW DEVANT**  
• STEPHAN EICHER, les 7 et 9/12 : Rennes

C'est à partir du moment où il a voulu devenir Membre Personne qu'on a commencé à lui trouver des défauts. Il a été accusé d'être le mot pas passé, mais qu'aujourd'hui Paul Personne est synonyme non pas d'un tube ou d'une puissance de chanson, mais bien d'un état d'esprit. Pas d'écriture musicale, mais une plus, quelque chose qui n'aurait pas été possible avec blues, rythm & blues et rock'n'roll, un héritage des années 50. Si je devais écrire une chanson, c'est encore impossible. Après des années de blues sous le nom de Brazen Band ou de Backstage, l'authenticité

**INFOS TOUT POIL**

• Si vous avez envie d'un petit voyage à Bruxelles, ne ratez pas par l'ambiance et la musique, ne manquez pas l'ouverture du festival le 22 février à la New Morning. "Davy Smaillie et ses amis n'emploient ni guitare électrique, ni synthé dos-douzing, mais batteur, cors, chant et danse" (ah ! le bonheur des choses dansantes) : rien que du bon, en somme. Vous ne savez pas dépasser.

• Le Simon de Duran-Duran, qui avait fallu faire la tasse de sa vie après avoir chanté pendant la course croisière du Fastnet, l'été dernier, s'est embarqué pour la course autour du monde à la voile, avec l'acteur Simon Le Bon pour une tournée de six mois.

• Rock au Forum 86 devrait se dérouler du 22 février au 2 mars. On annonce déjà John Mayall, Pretty Things et Crazy Cavan, mais le programme reste encore à préciser, ce que nous ne manquerons pas de faire ultérieurement.

de Paul Personne et son groupe a fini par payer. Est-ce à dire que Paul est maintenant un homme nique ? "Ouais, n'importe d'idées qu'il dit, je me sens... Enfin quoi que ce soit dans ce qu'il dit, je sens que c'est correctement." Depuis la sortie de "Barb Land", il est vrai que notre homme est sur les écluses, mais il a su faire preuve de préparation et d'enregistrement de son nouveau disque, il n'a pas eu beaucoup de temps de souffrir. Qui a dit qu'il était maltraité ? Tout le contraire, tout récemment, on retrouve dans le groupe plus mûr, une guitare plus inspirée et une voix plus chaude que jamais. "24/24, pour moi, ça va être une grande réussite", assure-t-il, avec tout ce qui peut se passer dans une journée. On a enregistré six albums au studio I.C.E à Bruxelles en dix jours. J'avais envie de faire quelque chose pour servir la louche à Bruxelles qui mixait son "Live" et qui m'avait demandé de faire une guitare... "S.O. Amour", l'ai vu que c'était un bon morceau, mais je n'ai pas pu faire tout pour que tous les musicos soient à l'aise : des pièces indépendantes avec magnétoscope, flipper, un bidet... Ce qui évite que tout le monde soit dans le même état d'esprit. J'ai donc donné mon avis, tout le monde a donné son avis, et enfin on a trouvé un bon compromis. Plein d'Anglais étaient enregistrés en même temps enregistrer là, les Strangers sont abonnés,

**SHOW DEVANT**  
• BILL DERAME, les 7 et 9/12 : Paris (Capitol)

Paul Young y passe, des Raines aussi... Les studios sont vraiment bien pour l'aménagement. Le studio en cabinet est super, mais le son à l'intérieur du piano lui-même n'est pas très bien. Alors, j'ai fait déménager tout le matos : il y a tout le piano et la batterie dans une grande sale



qui résonne, une sorte de salon, le sax était dans les chambres. Moi, je suis dans le côté du bar, mais ma grange est très grande, mais je n'ai pas de piano. Je suis tout ce que vous voulez, parce que c'étaient des personnes qui étaient là, parce que c'étaient des personnes en verre. C'est comme ça qu'on a fait tout ce qu'il fallait pour faire une bonne partie. Pour moi, rien ne vaut le son naturel des instruments. Je n'utilise pratiquement aucun effet sur ma guitare. Et pour avoir un beau son de basse, il faut que les musiciens la donnent jamais la qualité de résonance d'une pièce... Et c'est vrai qu'on ressent cette cohésion du son, cette absence de trame, cette qualité de "carré" de la basse de "24/24". Parmi elles une reprise du "Frankie and Johnny" de Gene Vincent adapté en français : une belle pièce. Et puis aussi quelques reprises de Bob Dylan, dont "J'veux pas attendre", où Paul Personne accepte pour la première fois l'authenticité du synthé pour la section de cuivres, grâce

à la possibilité offerte par le ampli d'Utili-Tone des sons réels d'instruments acoustiques. Ce nouveau répertoire, vous pourrez bien sûr le découvrir sur scène et dans les meilleures conditions... "J'ai un nouveau disque qui sortira en mars, mais je n'ai pas d'éclairage, plus une sorte de petit décor, pas grand-chose, un truc pour habiller un peu la scène..."

Le son de la bande vous donne donc rendez-vous du 22 février au 31 mars, dans tous les coins de France, de Belgique et de Suisse, ainsi que pour trois concerts à l'Olympia les 17, 18 et 19 mars.

• Vous avez envie d'un petit voyage à Bruxelles, ne ratez pas par l'ambiance et la musique, ne manquez pas l'ouverture du festival le 22 février à la New Morning. "Davy Smaillie et ses amis n'emploient ni guitare électrique, ni synthé dos-douzing, mais batteur, cors, chant et danse" (ah ! le bonheur des choses dansantes) : rien que du bon, en somme. Vous ne savez pas dépasser.

• Le Simon de Duran-Duran, qui avait fallu faire la tasse de sa vie après avoir chanté pendant la course croisière du Fastnet, l'été dernier, s'est embarqué pour la course autour du monde à la voile, avec l'acteur Simon Le Bon pour une tournée de six mois.

• Rock au Forum 86 devrait se dérouler du 22 février au 2 mars. On annonce déjà John Mayall, Pretty Things et Crazy Cavan, mais le programme reste encore à préciser, ce que nous ne manquerons pas de faire ultérieurement.

**L'ATTRAPE-COILLON DU SIECLE :**  
**ABONNEZ-VOUS A HEBDOGICIEL !**

Eh oui, ça augmente, 11 balles au lieu de 10. Dur, n'est-il pas ? Il va vous falloir sortir 1 franc de plus pour vous procurer votre dose hebdomadaire. Finies les dépenses somptuaires de Malabar, terminées les visites rui-neuses chez le patissier, envolés les espoirs d'économie sur le budget informatique, vous devez y passer ou mourir idiot sans l'Information qui fait la différence entre les lecteurs branchés de l'**HHH Hebdo** et les moules qui ne lisent que l'**Ordinateur Solitaire**, **Micro Veau** ou **Science et Vie Choucroute**. A vous de choisir.

Comment, on se rebelle ? On n'est pas d'accord ? Ecoutez, on a bien une solution pour vous faire gagner quelques ronds sur le prix de votre canard : abonnez-vous, on vous fait une fleur :

**GAGNEZ 156 FRANCS  
SUR VOTRE  
ABONNEMENT.**

572 francs pour 52 numéros achetés chez votre marchand de journaux, c'est le nouveau prix à 11 balles l'exemplaire. Remplissez le bon ci-dessous et vous n'aurez à débourser que 416 francs, soit 8 francs le numéro. Envolez l'augmentation et, en plus, le facteur vous portera votre HHHébdo chez vous, le posera à côté de votre ordinateur et viendra vérifier les datas de vos programmes, sans supplément. Contents, les gâtés ?



**OFFRE SPECIALE !**

SHIFT EDITIONS 24 rue Baron 75017 PARIS

Je m'abonne au tarif super-extra génial de 416 francs pour 52 numéros, au lieu de  $52 \times 11 = 572$  francs. Pour 26 numéros, j'en prends pour 216 francs au lieu de 286, ce qui n'est déjà pas si mal. Les étrangers doivent sortir 80 francs de plus pour un an et 40 francs de plus pour six mois.

Nom : ..... Prénom : .....  
Adresse complète : .....

**France :**      **Etranger :**  
 1 an :       416 francs      496 francs   
 6 mois :     216 francs      256 francs

Règlement joint :  CCP

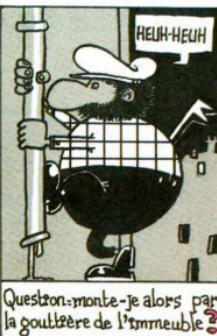
#### Status bancares sui parenti



**LA DISQUETTE  
DU cambrioleur**  
par Pierre Oquin



Question: m'introduis-je comme un salaud par la porte d'entrée ?



Réponse: NON, car il y a là un gardien armé & suspicieux.

Question: monte-je alors par la gouttière de l'immeuble ?

Réponse: OK. Au deuxième étage, si y a là une Gonzesse qui se dessappe.



Ok. Vous arrivez sur le toit, il y a là une fenêtre ouverte. Question: Penètre-je



Réponse: OK. Il y a là un crétin qui joue à un jeu. CHER : Question: L'assommeuse

# DEMANDEZ LE PROGRAMME

Achetez vos logiciels les yeux fermés, nous les avons testés pour vous !

Tous les beaux, tous les bons logiciels se retrouvent ici. Ils y viennent sans la pub, uniquement pour ce qu'ils ont dans le ventre. Les prix s'approchent du plus bas : normal, nous préférons ramener le soft à sa plus juste valeur. Du coup, un bon programme trop cher ne figurera pas dans la page. Les autres sont classés par ordre de préférence, pas par rapport qualité-prix, achetez si vous voulez !

## AVVENTURE... AVVENTURES

Imaginez un solo lancinant de guérane à fond dans vos oreilles feuées, ou pire encore : un symbole Klaxos Sonate comme celle des années alors que votre disque rayé tourne depuis vingt jours et que vous n'avez pas envie de le couper. Vous avez le genre de son ? Eh bien c'est celui qui vous vrille les nerfs et vous fout le moral à tout le long. C'est aussi le genre d'éther en direction de votre planète natale. Suivez-moi bien : je travaille pour les habitants de la planète X (bon, je déconne). Je devrais donc pas son nom) qui connaissent une explosion guerroyante sur la Terre. Je leur apporte un message angoissant sur la situation locale : la chaudière est sur le point



d'exploser ! Heureusement, d'après le dernier message que j'ai reçu de X, ils ont trouvé le parade : Crafton

et Xunk sont prêts à relever le défi et à partir à l'assaut du berceau de l'humanité.

Ça me tranquillise un peu, d'autant plus que mon périple n'est pas terminé, loin de là : il faut que je contacte les dernières toutes de dimanche. Maintenant, il ne me reste qu'à remis le dossier, il va falloir engager le rebrousse-temps, un pédo à l'improviste, d'une manière hâtive, dirigeant les amazones à 1800 et quelques et le lointain West. Ce n'est pas que j'aie vraiment envie de me retrouver net-à-net avec quelque chose de moins spectaculaire de manque scapulaires, mais quand même, je me retrouverais avec une plume de la Société des Lutins au dos. Mais alors que je suis complètement paumé en plein désert, j'ai l'air malin... Ah ! Ça y est : j'ai enfin réussi à mettre la main sur l'un de ces infernaux petits



poxes. Hoho ! J'ai fait lui parler le langage de la boîte de jeu, ça devrait être assez facile à comprendre.

Pas de problème ! Je vous jure juste

lui signifier que Wild West était bien

la région informatique où il devait se

trouver à l'heure actuelle.

Ce satané portail me réservait un véritable piège : il l'avoue sur une déchirure de confinement, rappelant

temporelle la plus proche d'où je

vais foncer vers ma dernière mission : délivrer un condamné à mort

medievalisme à bord d'un action

chevaleresque. Balance d'entrée

dans un labyrinthe sombre, je me rappelle à toutes mes capacités de résistance sous la forme de mon épée et des més incantations magiques.

Hélas, je sais que je perds de

ces pouvoirs d'antan car l'univers de

de Sword and Sorcery nécessite une concentration extrême pour

suivre. Franchissant les gonds d'un bonheur, je m'apprécie vers la

seule porte qui paraissait menier vers

une sortie.

pouvoir se sentir bien au chaud dans sa carapace blindée, planqué au fond d'une mare de boue stagnante regorgeant d'animaux charnus.



## TITRE et PLACE

## SUPPORT et CATEGORIE

## PRIX

## GRAPHISME et INTERET

### CLASSEMENT THOMSON

1 FOX	K7	F J M	145
2 LORANN	K7	F J R M	150
3 LA TERRITE D'ARTILLAC	K7	F V	275
4 MANDRAIGRE	K7	F V	250
5 LAS VEGAS (TOT MOS TOP)	K7 DI	F V J M	130/165
6 CHOCOLATE AXE	K7	F J V	90
7 ANAMATRIX	K7	F J	240
8 LES DIEUX DU STADE	K7	F J M	155
9 F 9	K7	F J	190
10 THRESHOLD	modul	F J	340
11 AIRBUS	modul	F J M	475
12 CHOCOLATE	K7	F J M	150
13 CHOPFLIFTER	modul	F J	340
14 ULTIME INFERNALE	K7	F J M	120
15 AIGLE D'OR	K7	F V	160

### CLASSEMENT APPLE

1 MANDRAIGRE	DISK	F V R	360
2 BAND'S TALE	DISK	A V R	380
3 MOONSHINE	DISK	A V J R	680
4 KARATEKA	DISK	A V J M	380
5 MEME LES POMMES DE TERRE	DISK	F V	190
6 CHESS PARKING	DISK	F V	190
7 LE MUR DE BERLIN VA SAUTER	DISK	F V	190
8 HOLD-JUP	DISK	F V R	315
9 VENUS	DISK	A V J	275
10 DALLAS QUEST	DISK	F V	245
11 MASSE THE SUN	DISK	A V R	290
12 LONE RUNNER CHAMPIONSHIP	DISK	A V J	275
13 AZTEC	DISK	A J M	320
14 OPERATION MERCURY	DISK	F V M	390
15 GHOST	DISK	A J	275
16 PINBALL CONSTRUCTION	DISK	A J M	320
17 PARANOAK	DISK	F V R	350
18 ZOMBIE	DISK	F V	350
19 BRUCE LEE	DISK	A J M	245
20 CAPTAIN GOODNIGHT	DISK	A J M	350

### CLASSEMENT MSX

1 PING PONG	CART	A J	235
2 MANDRAIGRE	K7	F V	200
3 ILLUSIONS	K7	F J R	145
4 BOULDER DASH	K7	A J R	110
5 PYROMANE	K7	F J	145
6 SORCERY	K7	A J M	120
7 TOLLBOOTH	CART	F J R	235
8 MASTER OF THE LAMPS	K7	F J R	120
9 SCION	CART	A J	250
10 ULTRA KUNG-FU	CART	A J	235

### CLASSEMENT ORIC

1 SNAKE	K7	F V J R	150
2 EAGLE D'OR	K7	F V	160
3 MISSION DELTA	K7	F J R	85
4 MEURIR A GRANDE VITESSE	K7	F V	160
5 BIG BASTARD	K7	F J	120
6 TROIS D'FOUGUS	K7	F J	140
7 COBRA PINBALL	K7	F J	120
8 SUPER DRIP	K7	F J	140
9 FRELOON	K7	F J	120
10 ULTIMA ZONE	K7	A J	95

Pour tout problème appeler le (16) 78 03 22 23.

BON DE COMMANDE A DECOUPER OU RECOPIER: SHIFT EDITIONS, 24 rue Baron 75017 PARIS.

Nom/Prenom

Adresse

Ville

Code postal...

date de la commande :  
Les chèques reçus ne seront en aucun cas encaissés avant la livraison des logiciels commandés. Chèque renvoyé en cas de rupture de stock.

Participation aux frais de port en recommandé

REDUCTION 10% SPECIAL ABONNES A DEGUIRE  
N° ABONNE (obligatoire)

TOTAL

+20,00

-

MONTANT à payer

si vous êtes ABONNÉS  
déduisez  
VOUS-MÊMES  
VOS

10%

de remise sur

le bon de commande

A: logiciel en anglais  
B: jeu en français  
C: jeu d'aventure  
D: jeu de réflexion  
E: jeu de rôle rapide  
F: jeu éducatif  
G: manette de jeu nécessaire



Montant à payer

18



# DEUX SUPER-CONCOURS PERMANENTS

20 000 francs de prix au MEILLEUR LOGICIEL DU MOIS et un VOYAGE pour 2 personnes en CALIFORNIE au meilleur logiciel du TRIMESTRE.

Un concours de plus ! Il suffit d'acheter tout dans cette formule, pourtant nous essayons de faire quelques chose de différent : nous organisons deux concours, l'un tous les mois et tous les trimestres ! Et avec des prix dignes des programmes que nous avons en vente.

De plus, ce seront les lecteurs eux-mêmes qui voteront pour leurs programmes préférés sur la grille récompensative mensuelle.

Par deury, pas de décision arbitraire, HEDBOGICIEL n'est pas celle qui décide le choix des programmes qui devront être ORIGINAUX et FRANCAIS ! Si votre programme n'a pas été choisi à ce point, n'en faites pas une cause !

Pour ce deuxième point, il suffit de nous envoyer vos programmes accompagnés du bon de participation qui de toutes les explications né-

cessaires à l'utilisation de ce

Bonne chance !

**ART. 1 : HEDBOGICIEL organise tous les mois et trimestres un concours de prix récompensant le meilleur programme du mois et du trimestre.**

**ART. 2 : HEDBOGICIEL se réserve le droit d'interrompre à tout moment le présent concours en avisant les lecteurs**

**ART. 3 : La participation au concours entraîne l'acceptation par les concurrents du présent règlement.**

ture du concours mensuel. Pour ce deuxième point, pour le concours trimestriel sera remis au plus tard un mois après la clôture du concours trimestriel.

**ART. 4 : HEDBOGICIEL a déposé chez Matrice Jauraud, 1 rue des Halles, 75001 Paris.**

**ART. 5 : HEDBOGICIEL se réserve le droit d'interrompre à tout moment le présent concours en avisant les lecteurs**

**ART. 6 : HEDBOGICIEL constitue l'acte de candidature pour le concours trimestriel.**

**HEBOGICIEL : 24 rue Baron 75017 PARIS.**

Sera déclaré gagnant le programme qui aura obtenu le plus fort pourcentage de vote par rapport à la totalité des programmes proposés pour un même ordinateur.

Ainsi, pas de favoritisme pour les ordinateurs plus puissants ou de moins puissants.

ART. 7 : Le prix alloué pour le concours mensuel sera remis au plus tard un mois après la clôture.

## BON DE PARTICIPATION

Nom \_\_\_\_\_  
Prénom \_\_\_\_\_  
Age \_\_\_\_\_  
Adresse \_\_\_\_\_  
N° téléphone \_\_\_\_\_  
Nom du programme \_\_\_\_\_  
Nom du matériel utilisé \_\_\_\_\_

déclare être l'auteur de ce programme qui n'est ni une imitation ni une copie d'un programme existant. Ce programme reste ma propriété et j'autorise HEDBOGICIEL à le publier. La rémunération pour ce programme sera de 1000 francs par page (un programme n'occupant pas une page entière sera rémunéré au prorata de la surface occupée).

Signature obligatoire :  
(signature des parents pour les mineurs).

Le programme doit être expédié sur support magnétique (cassette ou disquette) accompagné d'un descriptif détaillé du matériel utilisé, d'une notice d'utilisation du programme. Les supports des programmes publiés sont conservés, n'oubliez donc pas d'en faire une copie.

## PLEINS FEUX SUR LES PÉRIPHÉRIQUES ET SOFTS ATARI - COMMODORE - AMSTRAD

### ATARI

520 ST 9 490 F  
VERSION COULEUR,  
BIENTÔT DISPO!

IMPRESSEUR CANON 180 cps, fonction rapide  
LECTEUR DISK DOUBLE FACE 1000 kb  
DISQUEUR 1000 kb N.C.  
MACRO-ASSEMBLÉR

130 KI LECTEUR DISK 1300  
LANGUAGE 1000 kb  
EXPRESSO (first test)  
HIPPY-RAM DISK

5 990 F  
TOUCHES TACTILE

AMSTRAD  
6 JEUX + 1 MANETTE DE JEU

AMSTRAD CPC 6128 128 K  
4 490 F

CPC 6128 monochrome  
CREDIT : complète 81 F - 3007

CPI 6128 couleur 5 990 F  
CREDIT : complète 81 F - 3007

CPC 454 monochrome  
CREDIT : complète 81 F - 210

3 990 F  
TOUCHES TACTILE

PCW 8256 monochrome 6 990 F

Imprimante 1000 kb  
MINI SERVEUR CORONA

EPSON LQ500 qd, courante  
LECTEUR DISK 1200 kb

Adapt. à port  
Carte graphique

Carte graphique  
Carte imprimante  
Carte imprimante  
Carte graphique

UTILITAIRES EN CASSETTES

DETTACHEMENT FAMILLE - C  
DETTACHEMENT FAMILLE - C

DETTACHEMENT FAMILLE - C

DETTACHEMENT FAMILLE - C

DETTACHEMENT FAMILLE - C

D.A.O. (Dessin) - C

MEILLEUR PROGRAMM. - C

LOGICIELS SUR CD-ROM - C

INITIATION BASIC - C

AUTOMATION ASSEMBLÉE - C

LOGISIM - C

ZONES DE MARCHÉ (programme)  
ZONES (programme)

BACK GAMMON  
BASIC 1000 kb

HIPPO DISK UTILS

HIPPOFILE

IMPRESSEUR CANON 180 cps, fonction rapide

LECTEUR DISK DOUBLE FACE 1000 kb

DISQUEUR 1000 kb N.C.

MACRO-ASSEMBLÉR

130 KI LECTEUR DISK 1300  
LECTEUR DISK 1000 kb

LANGUAGE 1000 kb

EXPRESSO (first test)

TOUCHES TACTILE

SOFTWARE - C  
SKYTOP - C  
SPLASH - C  
SPY VS SPY - C - CDS  
SPY VS SPY - C - D

STYLUS - C  
SWING - C  
SYNTHESIZER - C

TOUCHES TACTILE

TO

**ET L'AVENTURE DEVINT POÉSIE...**

*La Geste  
d'Artillac*

Pour MO5-T07/T09-MSX-AMSTRAD-APPLE.

**INFOGRAMES**

79, rue Hippolyte Kahn  
69100 Villeurbanne - Tél. 78.03.18.46















## STATISTIQUES

100 OSUB 9010 REM APPEL PRESENTA  
TION  
1000 POKE 211, 3 POKE 214, 24 SYS 58  
750 PRINT "#(C) JULIEN (THRK  
S TO T)  
1019 FOR I=1 TO 30000 NEXT I  
1020 PRINT "COMBINAISONS STATISTIQUES... ES  
T TYPE PROGRAMME"  
1025 PRINT "QUELQUES EXEMPLES A  
UTOMATISER: 1. QUE DISTRIBUTIVES I  
LES SUSSI BIEN"  
1026 PRINT "2. QUE CONCENTRATIVES I  
LEURS PERMANENTS"  
1027 PRINT "3. DE CALCULER LES DIFF  
ERENTES MOYENNES"  
1028 PRINT "4. DETERMINER LES QUARTILES, L'ECCR  
T TYPE MIND."  
1029 PRINT "5. QUE LES PARAMETRES D  
E DISPERSION"  
1030 PRINT "6. ET DE CONCENTRATION,"  
1100 PRINT "7. DE PLUS VOUS POUVEZ  
EDITER LES " "  
1101 PRINT "8. RESULTATS SUR IMPRIM  
ANTE."  
1102 PRINT "9. FACILE NON  
APPUIEZ SUR F1' POUR COMMENCER." "  
1104 POKE 214, 24 PRINT "#(C) JULIEN #  
1150 GETRS : IF R\$="N"THEN 1150  
1158 PRINT "#(C) POKE 53280, 8 POKE 53  
291, 0  
1170 POKE 211, 11 : POKE214, 2 : SYS9873  
2 : PRINTER : CPRINT "COMBINAISONS  
PERSON" "  
1145 F=(X/(C/H)) : M=0  
1146 PRINT "#(C) VALEUR DE PERSONNE":  
F;" "  
1148 OSUB 11010 : GOTO 2479  
1479 PRINT "#(C) VALEUR DES XI'S"  
1298 PRINT "#(C) VALEUR DES NOS XI'S  
SERIE 1  
1298 PRINT "#(C) SERIE 1  
1210 PRINT "#(C) SERIE DIST  
RIBUTIVE"  
1220 PRINT "#(C)  
1230 PRINT "#(C) AJUSTEMENT  
EXPONENTIEL"  
1446 PRINT "#(C) PUISSANCE N  
U.PUISSANCE "  
1250 PRINT#(T)(19)" "  
1256 INPUT "#(C) .2 OU  
1257 INPUT "#(C) .1  
1270 IF A1 OR A3 GOTO 1168  
1280 OS R A DATA 2820, 3010, 6818  
1296 REM SERIE SIMPLE  
2095 :  
2020 POKE 53281, 2  
2028 PRINTER : CPRINT "#(C) (T1)(50), T2)(50), T  
300, T4)(50), T5)(50), T6)(50), T7)(50), T  
8)(50)  
2048 INPUT "#(C) COMBINER DE VALEUR  
RS?": W\$  
2056 T1=1 TO WA  
2057 PRINT "#(C) VALEUR NO": I: INPUT "#  
EFFECTIF": H\$  
2078 TI=(1/H\$)  
2085 TI=(1/H\$)\*W\$  
2086 TI=(1/H\$)\*W\$  
2087 TI=(1/H\$)\*W\$  
2100 T4=(1/H\$)\*H\$  
2110 C#=H\$ REM SOMMATION EFFECTIF  
1280 ID=H\$\*LOG(H\$)  
2136 F#=C#\*W\$  
2140 E#=C#\*H\$\*H\$  
2150 S#=C#\*H\$\*H\$  
2160 PRINT "#(C)  
2170 M#=EXP(C#\*H\$): REM MOY, GEO  
METRIQUE  
1280 MH#=F#\*W\$/H\$: REM MOY, HARMONIQUE  
E#=  
2190 MH#=E\*/W\$  
2200 M#=S#\*H\$: REM MOY, QUADRATIQUE  
U\$=  
2200 V#=(E#\*(C#\*H\$))/12 : REM VARIA  
NCE  
2228 K#=S#/V# : REM ECHART-TYPE  
2224 L#=S#\*V# : REM COEFFICIENT  
2225 PEM PRESENTATION DES RESULTAT  
S

2226 : REM R<sup>1</sup> = 1/X : REM RESULTATS INTERMEDI

3170 C#=E+J :  
3199 NEXT I :  
3199 PRINT "#(C)  
3200 M#=EXP(F#\*(C#\*1))  
3210 FOR I=1 TO NV :  
3211 F#=E+(T1\*I)/(T1+T2\*I)  
3220 NEXT I :  
3248 MH#=V#/(MV/N) :  
3249 FOR I=1 TO NV :  
3250 F#=M#\*V#/(MH#\*I) : T5(I)  
3278 NEXT I :  
3298 M#=S#/MH(N) :  
3299 MH#=V#/(MH/N) :  
3300 F#=V#/(MH#\*I) :  
3310 PRINT "#(C) M# = ARITHMETIQUE  
I\$: S/N :  
3330 PRINT "#(C) 0 :  
3330 PRINT "#(C) Y# = GEOMETRIQUE  
I\$: R :  
3340 PRINT "#(C) E# =  
3350 PRINT "#(C) N# =  
3360 PRINT "#(C) V# =  
3370 PRINT "#(C) H# = QUADRATIQUE :  
3380 PRINT "#(C) S#=MH(N) :  
3390 PRINT "#(C) MH(M)=MH(V) :  
3400 PRINTER : CPRINT "#(C) VALEUR DES XI'S : X":  
3400 PRINT "#(C) VALEUR DES NOS XI'S : N :  
3410 PRINT "#(C) VALEUR DE PERSONNE":  
V#;" "  
3410 PRINT "#(C) VALEUR NO": I: INPUT "#  
K :  
3430 OSUB 11010 :  
3440 PRINT "#(C) VALEUR DES XI'S : X":  
3440 PRINT "#(C) VALEUR DES NOS XI'S : N :  
3450 PRINT "#(C) VALEUR DE PERSONNE":  
F;" "  
3460 OSUB 11010 :  
3460 PRINT "#(C) VALEUR DES INDICES DE DI  
SPERSION ?"  
3470 PRINT "#(C)  
3480 GET RS : IF R\$="N"THEN 3540 :  
3480 IF R#>0: GOTO 3480 :  
3490 PRINT "#(C) VALEUR DES XI'S : X":  
3510 F#=K/(S(N)): H\$=0  
3520 PRINT "#(C) COEFF=PEARSON":  
F :  
3530 OSUB 11010 :  
3540 PRINT "#(C) VALEUR DES XI'S : X":  
3540 PRINT "#(C) VALEUR DES NOS XI'S : N :  
3550 PRINT "#(C) VALEUR DES INDICES DE CO  
NCENTRATION ?"  
3570 PRINT "#(C)  
3580 GET R# : IF R#="N"THEN 374 :  
3580 IF R#>0: GOTO 3590 :  
3590 IF R#<0: GOTO 3590 :  
3600 PRINT "#(C)  
3610 PRINTER : CPRINT "#(C) VALEUR NO": I: INPUT "#  
T":  
3610 FOR I=1 TO NV :  
3620 NEXT I :  
3620 FOR I=1 TO NV :  
3630 PRINTER : CPRINT "#(C) VALEUR NO": I: INPUT "#  
T":  
3630 FOR I=1 TO NV :  
3640 NEXT I :  
3640 T#=(T1+T2)/2  
3650 T6=(T5+T6)/2  
3660 T7=(T7+T8)/2  
3670 T#=(T#\*T#)/2  
3680 T#=(T#\*T#)/2  
3690 L=(T5+T6)/100 :  
3700 PRINT "#(C)  
3710 PRINT "#(C) INDICE DE HIRSCHM  
HRL# :  
3720 PRINTER : CPRINT "#(C) INDICE DE HERFIND  
HRL# :  
3730 OSUB 11010 :  
3740 INPUT "#(C) COMBINER DE VALEUR  
S": NV :  
3040 PRINT "#(C) VALEUR INF Y# R T# I: DES  
CLASSES":  
3050 PRINT "#(C)  
3059 GET RS : IF R\$="N"THEN 4010 :  
3059 IF R#>0: GOTO 3060 :  
3060 FOR I=1 TO NV :  
3060 INPUT "#(C) VALEUR NO": I: INPUT "#  
T":  
3060 INPUT "#(C) VALEUR INF": I\$: NE  
3060 INPUT "#(C) VALEUR SUP": I\$: NS :  
3060 IF BS<=I\$ THEN GOSUB 3038 :  
3060 INPUT "#(C) INTERVALLE DE CLASSE  
L":  
3060 BS=L :  
4010 PRINT "#(C)  
4020 INPUT "#(C) BORNEE INFERIEURE":  
I\$ :  
4030 INPUT "#(C) BORNEE SUPERIEURE":  
IS :  
4040 IF BS>=I\$ THEN GOSUB 3038 :  
4050 INPUT "#(C) INTERVALLE DE CLASSE  
L":  
4060 IF BS>=I\$: T#=(C#\*H\$)/LOG(C#) :  
4070 T#=(I\$+I\$)/2  
4070 FOR I=1 TO NV :  
4080 NEXT I :  
4090 PRINT "#(C) VALEUR NO": I: INPUT "#  
I\$: INPUT "#(C) EFFECTIF DE": NH#

## COMMODORE 64

Mode d'emploi : Toutes les indications nécessaires sont incluses.

4100 T1(I):=H#  
4110 R#=V#/(MH/N): H#=I\*:00(J)  
4110 T2(I)=H#\*I  
4140 S#=S\*/I  
4140 T3(I):=M#\*I\*(H#/MH(I))  
4170 D#=D\*(T1(I)+T2(I))  
4170 P#=P\*(H#/MH(LOG(C#)))  
4180 NM#=MH(N) :  
4180 V#=V#/(MH/N) :  
4200 J#=I\*IC  
4210 NEXT I :  
4220 T#=H#  
4220 S#=MH(N): H#=S\*/I :  
4240 M#=EXP(F#\*(C#\*1))  
4300 J#=B1\*(IC/2) :  
4300 FOR I=1 TO NV :  
4300 T#=M#\*(I\*(H#/MH(I))): I#=J#\*(I+1)  
4320 M#=MH\*(T1\*(C#\*H\$)/LOG(C#)): H#\*=M#\*(H#-MH(N))  
4340 MH#=V#/(MH/N): V#=J#\*(V#+MH(N))  
4360 J#=B1\*(IC/2) :  
4370 FOR I=1 TO NV :  
4380 PRINT "#(C) M# = ARITHMETIQUE  
I\$: S/N :  
4380 PRINT "#(C) 0 :  
4380 PRINT "#(C) Y# = GEOMETRIQUE  
I\$: R :  
4390 PRINT "#(C) E# =  
4390 PRINT "#(C) N# =  
4390 PRINT "#(C) V# =  
4400 PRINT "#(C) H# = QUADRATIQUE :  
4410 PRINT "#(C) S#=MH(N) :  
4420 M#=MH\*(T1\*(C#\*H\$)/LOG(C#))  
4430 J#=B1\*(IC/2) :  
4430 FOR I=1 TO NV :  
4430 T#=M#\*(I\*(H#/MH(I))): I#=J#\*(I+1)  
4450 CH#=V#/(MH\*N): H#=I\*:00(K)  
4450 CH#\*=V#/(MH\*N): H#=I\*:00(L)  
4470 FOR I=1 TO NV :  
4470 T#=M#\*(I\*(H#/MH(I))): I#=J#\*(I+1)  
4490 NEXT I : IF I#0\*THENEC# GOTO 4050 :  
4490 IF R#>0: GOTO 3540 :  
4490 GET R# : IF R#="N"THEN 4010 :  
4490 FOR I=1 TO NV :  
4490 C#=E+C\*T(I)\*I :  
4500 B#=C#\*(EC-MC): T#=(I#\*(C#-MC)+(EC-MC)\*RETURN  
4500 D#=B#\*(C#-MC): C#=B#: D#=0 :  
4500 B#=C#\*(EC-MC): D#=0 :  
4500 T#=(I#\*(C#-MC)+(EC-MC)\*RETURN  
4500 PRINTER : CPRINT "#(C) 0": I#=0 :  
4500 P#=1 :  
4510 OSUB 11010 :  
4520 INPUT "#(C) COMBINER DE VALEUR NO": I# :  
4520 INPUT "#(C) VALEUR NO": I: INPUT "#  
T":  
4530 OSUB 11010 :  
4540 PRINT "#(C) VALEUR NO": I: INPUT "#  
T":  
4550 INPUT "#(C) VALEUR INF": I\$: NE  
4550 INPUT "#(C) VALEUR SUP": I\$: NS :  
4550 IF BS<=I\$ THEN GOSUB 3038 :  
4550 INPUT "#(C) INTERVALLE DE CLASSE  
L":  
4560 BS=L :  
4570 FOR I=1 TO NV :  
4570 NEXT I :  
4580 PRINTER : CPRINT "#(C) 0": I#=0 :  
4580 P#=1 :  
4590 T#=(C#\*H\$)/LOG(C#) :  
4600 T#=(I\$+I\$)/2  
4600 FOR I=1 TO NV :  
4600 NEXT I :  
4620 T#=(T1\*(C#\*H\$)/LOG(C#))/I\$ :  
4630 PRINTER : CPRINT "#(C) MODE":  
4630 T#=(T#\*T#)/2 :  
4640 FOR I=1 TO NV :  
4640 T#=(T#\*T#)/2 :  
4650 PRINT "#(C) VALEUR MODE":  
4660 K#=S#/R# :  
4670 PRINT "#(C) ECART-TYPE": K :  
4670 T#=(T#\*T#)/I\$ :  
4680 F#=K\*(S(N))/I\$ :  
4680 T#=(I\$+I\$)/2  
4690 J#=B1\*(IC/2) :  
4690 FOR I=1 TO NV :  
4690 T#=M#\*(I\*(H#/MH(I))): I#=J#\*(I+1)  
4700 M#=MH\*(T1\*(C#\*H\$)/LOG(C#)): H#=M#\*(H#-MH(N))  
4710 FOR I=1 TO NV :  
4710 T#=M#\*(I\*(H#/MH(I))): I#=J#\*(I+1)  
4730 T#=(I\$+I\$)/2  
4730 ER#=P\*: C#=I\*:00(M):  
4730 ER#=P\*: C#=I\*:00(M):  
4740 T#=(T1\*(C#\*H\$)/LOG(C#))/I\$ :  
4740 T#=(I\$+I\$)/2 :  
4750 T#=(T#\*T#)/2 :  
4760 T#=(T#\*T#)/2 :  
4770 5\*I#=I\$ :  
4770 5\*I#=I\$ :  
4780 PRINTER : CPRINT "#(C) 0": I#=0 :  
4780 P#=1 :  
4790 OSUB 11010 :  
4790 INPUT "#(C) COMBINER DE VALEUR NO": I# :  
4790 INPUT "#(C) VALEUR NO": I: INPUT "#  
T":  
4790 INPUT "#(C) VALEUR INF": I\$: NE  
4790 INPUT "#(C) VALEUR SUP": I\$: NS :  
4790 IF BS<=I\$ THEN GOSUB 3038 :  
4790 INPUT "#(C) INTERVALLE DE CLASSE  
L":  
4800 BS=L :  
4820 GET R# : IF R#="N"THEN 4880 :  
4830 IF R#>0: GOTO 4820 :  
4840 PRINT "#(C)

A SUIVRE...





## ÉDITEURREUR

Certaines pélicules sont tellement nulles qu'on se demande comment on ose les sortir de la cave où elles pourraient se débarrasser. D'imaginer quel concours d'inconscience et de malice m'a permis de faire de bureaux et de maisons d'éditions pour donner ça. Ça peut essayer de vous le décrire mais c'est difficile. C'est un post-journal de mi-journée, genre amours des années X. Ces tranches d'un quart d'heure racontent une histoire d'amour entre deux personnes, riches en poncifs, boursées de dialogues, avec des comédians corrects mais de second ordre. Du tout à propos, sans aucun ménagement en panne de radio.

Eh bien GRAND HÔTEL réussit l'impossible pari de faire regretter

ces lesteurs. Situé dans une ville de cure thermale, les six épisodes prévus (au bout de combien arrêteront-ils les frais ?) content les



aventures senti-mente à l'eau-policières des pensionnaires

## DU RIRE ET DES LARMES

Les pièces médiocres abondent et les exécabries sont largement aux deux producteurs examinent tous les rebuts et découvrent un mot : Printemps pour Hitler.



Le premier Mel Brooks, un bon cru bien que 100 % casher.

**Diffusion le jeudi 13 à 20h35 sur Canal +.**

### ENTRE DES ARTISTES

Film de Marc Allégret (1938) avec Louis Jouvet, Claude Dauphin,

volé 6 000 \$ Joe, prisonnier de Verdugo, avoue avoir acheté cent fusils pour empêcher l'armée américaine de Brown l'aide à s'évader et... révélé par les exactions de Verdugo, même les indiens à la victoire.

Ce qui est original : le héros est noir, le voleur, méfis, obéit à des motifs politiques, et l'héroïne (superbe Raquel) amoureuse du fils nègre; un comble. Un bon petit film.



**Diffusion le lundi 10 à 16h00 sur FR3.**

### LES GÉANTS DE L'OUEST

Film de Andrew McLaglen (1969)

Mais alors, l'on dirait un planté

La minceur du budget oblige les comédiens à passer le temps en peignoir de bain, le résultat n'en a que quatre décors mais comme il les utilise en plans fixes (le championnat est rasisme, c'est une évidence), il donne l'impression de Passions sur la psychologie des personnaages, glissante, mais sur les dialogues, nous n'avons rien à dire. Il est tellement vague que l'ordre des séquences du deuxième épisode importe peu. Devenir l'inanité de l'ordre des séquences, c'est ce que le réalisateur s'autorise des audaces formelles extraordinaires pour l'horaire de diffusion grand public : au lieu de 10 minutes, il passe 12 minutes sans parole, les séquences juste soutenues par une musique assoupissante.

BOMBIXY

Odette Joyeux, Juliette Carré, Marcel Dalio et Bertrand Blier.

Isabelle réussit l'entrée à la préparation de l'examen du conservatoire



terre. Reçue dans la classe de Lambertin (Juvet), elle y rejoint la promotion précédente qui compte entre autres Cécile et François qui s'apprêtent à elle. Pour aider Isabelle à réussir, François (qui a été « un bimbo dans ma blanchisserie ») François travaille comme guide touristique. Cécilia, jalouse, et tragique en Sicile, désavouée, futile et sans issue en ville.

Grandeur et misère du plus beau théâtre de l'après-guerre. C'est au cœur, le trac qui coupe les cheveux (le corps fracassé), la remise en cause quotidienne et le miracle d'adoubement qui font la force de l'art contemporain des acteurs de théâtre, la schizophrénie et le génie. Un grand classique du cinéma qui démontre que l'art existe. L'un des meilleurs sur le désir de la scène. A comparer avec Le carrosse d'or de Renoir.

**Diffusion le mardi 11 à 20h35 sur A2.**

avec John Wayne et Rock Hudson.



Un colon nordiste (Wayne) déguisé par l'armée capture 3 000 chevaux dans l'Ouest et descend vers le sud jusqu'à Monterrey. Il sauve la vie en cours de route à un colon sudiste qui émigre au Mexique avec sa troupe et famille. L'armée des rebelles les attend au passage.

Malheureusement, l'on dirait un planté machineralement. Malgré les vedettes, on s'ennuie ferme. Encore une fois la programmation s'est foutu le médium dans l'œil et l'heure de diffusion n'a rien à voir avec la programmation de la prochaine fois, inverser les horaires de diffusion des 2 westerns.

**Diffusion le mardi 11 à 20h35 sur FR3.**

Film de Andrew McLaglen (1969)

Mais alors, l'on dirait un planté

## UN SEUL ÊTRE VOUS MANQUE

Et la télé le remplace. Blague à part, Un seul être vous manque est une série de quatre épisodes de déments sentimentaux totalement mintés et maladroits, malgré des comédiens de talent.

Il suffit d'écouter de Brisse d'our ou au lieu, un jour on ressent une envie et le besoin irrépressible d'arrêter de respirer sa vie. L'ambiance est intime, mais si la

chant Jupiter, un superbe étalon de race percheronne.

Roland rêve d'aventures, il ne sera pas déçu. Lors de ce voyage initiatique, la rencontre de Zéphyr, colporteur philosophie, de Léontine, accordeur au doigt, sens du tact, fils d'artiste, de la grande Faucheuze transformeront l'adolescent rond, perché sur son perron, ronronnant d'assez, en adulte et ronronnant, cherchant la vocation et la révélation de son attachement pour Isabelle, son amour d'enfance.

Une magnifique balade qui réchauffe le cœur et l'esprit. Fin, authentique et doux, sens du tact, une très réussie coquetterie grâce à tous les participants.

**Diffusion le samedi 15 à 20h40 sur TF1.**

### LE VIGNEAU DES MAUDITS

Film de Sandro Bolchi avec Mario Adorf et Léa Massari.

En Sicile, Casimiro quitte son village pour se rendre à Cagliari, au bord de la mer où Concetta, femme de mauvaise vie, l'accueille corps et âme. Concetta désire fonder une famille et Casimiro accepte de l'épouser. Comme le village ne doit pas savoir, elle accouche de Nicola puis de Rosalia en cachette. Les enfants adultes se retrouvent séparés par des vers.

Au lendemain de la Révolution d'Avignon, René II, roi de Sicile, de 18 ans, se rend à La Seyne, un voyage déraisonnable par ces temps troubles. Prétendant le désir d'apprendre le métier d'évêque de mutet, il part chevaucher

15 ans plus tard, Casimiro revient dans son village natal avec Concetta et les enfants. Désarçonnés, les enfants se rapprochent et finiront par s'aimer tendrement à la grande fureur de Casimiro.

**Diffusion le jeudi 13 à 20h35**

## CRIMES ET CHÂTIMENTS

en prince Ahmed dont elle s'étend. L'un jalouse vendue au Mongol révèle à la mort, un drogué accusé de meurtre fait par un pêcheur, lequel a été mort de sa légende, tout cela dérape les bornes de la clémente, la bille d'amarrage de la moralité et la bille d'assurance de la verisimilitude. Heureusement, tout cela se passe au cinéma.

**en principe Ahmed dont elle s'étend.**

Ce merveilleux conte des mille et une nuits a été adapté un sombre dans l'art du net. Supplément de trucades féériques, il révèle R. Walsh et surtout magnifia Douglas Fairbanks, LA Star d'Hollywood.

**Diffusion le vendredi 14 à 23h00 sur A2.**

### LE VOL DE BAGGAD

Film de R. Walsh (1924) adapté par et avec Douglas Fairbanks. Décor et trucages William Cameron Menzies.

Monstre dans un terrain, le cadavre d'une femme réclame justice. Ainsi (V. Romance) et une romance avec un voyou, l'assassin justement. Afin de la sauver, elle détournés les soupçons sur M. Hiré (Simón), un administrateur bizarre et solitaire.

Adapté d'un Simonson sans Maigret, ce conte crû frire l'abjection et finit l'incident pour la mort.

**Diffusion le dimanche 16 à 22h30 sur FR3.**

### L'HOMME AU BRAS D'OR

Film d'Otto Preminger (1955) avec

Grand spectacle lyrique. Politique. Les scénarios se déchaînent en passions effroyables parmi les éternels. Jésus. Jusqu'à la folie. L'inceste, la mort. Tragiquement beau.



**Diffusion les vendredi 22h00 sur TF1 du 7 au 21 février.**

### LA FEMME DE SA Vie

Ciné de 1962 de Michel Favart avec Patrick Deserey et Emmanuelle Beart.

On a persuadé Julien, horoscopes à l'appui, qu'aujourd'hui, il rencontrera la femme de sa vie. Lâchant tout pour la trouver : affiche, mégaphone, tableau...



A force d'errer dans la ville, le téléspectateur devient dans une impasse. Un stage parking pour le scénariste, un.

**Diffusion le jeudi 13 à 20h35**

### Frank Sinatra, Eleonor Parker et Kim Novak.

Frankie Machine (Sinatra) sort de désintoxication où il a appris à jouer de la batterie, bien décidée à changer de vie, il tombe amoureuse d'un homme d'audition, Zosh, son dealer. Louis qui le relance dans l'art et celle salarie. Il craque, repique à la drogue et la gagne. Frankie Machine (l'entraineuse, la seule prête à l'aider). Louis assassiné par Zosh, Frankie, avec l'aide d'Otto, accordeur du meurtre. Il se réfugie chez Molly dont l'amour ne mollit pas, et souffre l'enterrement de la désirs (une autre mort). Ensuite, il tombe dans une souffrance et tempête) durant plusieurs jours. Deliré du mal et de l'accusation, Frankie goes to Hollywood pour battre Molly tant qu'elle est chauve.



Pour la première, la drogue était le sujet d'un film. Dramatique du début parce qu'il n'assumait pas son comportement, le film devint un classique. Sinatra prouve qu'il joue aussi bien qu'il chante. Il signe une musique jazzy, tendue, agressive au générique inoubliable.

**Diffusion le vendredi 14 à 21h00 sur Canal +.**



Photo FR3 - Les géants de l'Ouest

Photo FR3 - Les géants de l'Ouest

31

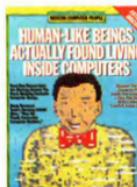
# LITTLE COMPUTER PEOPLE

d'Activision  
pour Apple et Commodore

Depuis plus d'un an, de multiples équipes de chercheurs s'efforcent à démontrer l'existence réelle d'une mystérieuse population séjugeant dans les chips de nos ordinateurs. Des observations diverses jalissent, les unes infirmant les théories des autres, pour finir par venir d'observations pratiquement vides d'informations jamais rencontré par l'humain. Bien entendu, comme dans toute science nouvelle, les uns tra-

ment en logiciel leur permet d'évoluer comme chez eux, mais en facilitant les échanges avec les humains. C'est ainsi que nous avons dévoilé leur fort sensibilité à l'humour. Ils adorent tout ce qui se rapporte aux cartes ou aux anagrammes. Nous leur avons fourni un équipement de première choix : ordinateur, machine à écrire, piano, chaîne hi-fi, télé.

Depuis que nous surveillons leur comportement, nous avons pu mesurer que les LCP avaient un température cyclotymique nettement marquée, avec des périodes de repos pour eux. Leur physionomie évolue vers une grimace d'angoisse profonde. Les seuls détails que nous avons pu observer sont : deux dépressions remplies de remède de bonne femme que de décharge scientifique ; quelques gouttes de sueur au niveau du nez ; une lettre et les voilà à nouveau souriants et gais. Nous avons remarqué chez eux une capacité



d'adaptation extraordinaire : alors qu'ils n'avaient pas mal connaisance des conditions de vie humaines, ils ont appris le piano à la perfection et peuvent jouer de toutes sortes de musiques. Ils sont particulièrement sympathiques à leur manière, et aiment à faire partie d'un jeu Nobel. Souvent, ils grandissent rapidement agréablement l'ambiance qui les dégagé de ce soft unique.

Esperons que nous saurons leur offrir des programmes vraiment toujours plus enrichissant, d'autant plus que le nombre d'observateurs et de chercheurs consacrant leur travail à cette recherche est en constante augmentation. Dans le même ordre d'idées, nous souhaitons aussi dans le sens de la reconnaissance de l'existence de ces symboles, nous devons proposer une Charte des Droits des LCP.

Les programmeurs d'Activision ont réussi à rendre crédible, dans la qualité de la présentation, comme dans la finalité du logiciel, l'existence de cette horde de petits créatures. Pour une fois, un programme n'a pas la prétention d'offrir un divertissement facile, mais il vous offre un divertissement intelligent. Il est particulièrement sympathique à leur manière, et aiment à faire partie d'un jeu Nobel. Souvent, ils grandissent rapidement agréablement l'ambiance qui les dégagé de ce soft unique.

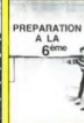
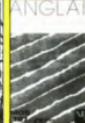
AMSTRAD	page 2
PATRACK	page 26
ASTROSOFT	page 26
APPLE	page 26
ARMAND	page 26
CANON X307	page 26
GUICHON	page 4
V. ESCALIER	page 4
EXCELSIOR	page 8
HERVE BALLET	page 6
FX 702 P	page 2
J. ARGAUD	page 2
M.S.P.	page 2
E. VON ASCHEGEB	page 24
SPECTRUM	page 24
ADMIRALMANI	page 25
TI 99/4A (be)	page 25
J. LE MASLE	page 25
GRIMM	page 25
Yves KREICHER	page 5
VIC 20	page 25
LE COEUR D'OURBOURG	page 25
ZX 81	page 7
J.F. RENAULT	page 23
Mystère Minuit	page 5
RUNNER	page 5
Kyrox	page 23



THIRTY

## la Règle à Calcul

### LOGICIELS : NOTRE SELECTION



PACK FIL, plateforme incomparable jeu d'aventure qui vous dévoile un monde grandiose et fascinant.  
N°10. Jouer seul ou plusieurs divisions avec plateau MICRO SCRABBLE pour jouer seul ou en famille.

KARATE, pour vous entraîner au combat.

ARRIBA, jeu de tour de vod de très haut niveau.

DEUS DU STADE, des jeux olympiques très performants

FOOTBALL VIP, un football classique avec un très bon graphisme

SUPER TENNIS, jeu pétant, pour jouer seul ou 2 joueurs.

BLITZ!, jeu d'échecs pour débutant et les joueurs confirmés .

COLOR SCRABBLE, dessiner avec facilité sur votre écran, possibilité d'enregistrer les dessins.

COLOR PAINT, dessiner avec facilité sur votre écran, possibilité

de colorier les dessins.

LES DEUX DU STADE, jeu de football très réaliste.

ANGLAISS, ses routines pour vous permettre de réviser l'anglais

(de volume).

PREPARATION A LA 6ÈME, programme d'entrée en sixième: orthographe,

grammaire, mathématiques et résolution (4 K7).

### BON DE COMMANDE PROMO FEVRIER 86

Nom ..... Prénom .....

Adresse .....

Code Postal ..... Ville .....

Tél. ....

Expédition gratuite du catalogue de logiciels THOMSON.

Participation express recommandé jusqu'à 5 kg : 30 F

LA RÈGLE A CALCUL :

65/67, bd Saint-Germain, 75005 PARIS Tel : 43 25 68 88

Livraison des produits disponibles sous 10 jours.

parking gratuit Maubert-Lagrange

### MATERIEL :

Unité centrale MOS base intégrée	2.350 F
Cloïvre mécanique MOS	550 F
Modulateur SECAM pour TV sans Péritel	590 F
Crayon optique MOS	195 F
Unité centrale T07/70	3.450 F
Extension mémoire 8 K pour T07/70	1.200 F
Extension mémoire 64 K pour T07/70	2.000 F
Modématrice T07/70	650 F
Contrôleur et lecteur de disquette (D.F.D.D.)	2.370 F
Contrôleur et lecteur de disquette pour imprimante	2.370 F
Câble pour imprimante à impact	250 F
Contrôleur pour manette de jeux	160 F
Manette de jeux	160 F
Imprimante à jet d'encre 40 col.	1.100 F
Assemblage langage	890 F
Mallette professionnelle FIL 3 utilitaires	1.490 F



- T07/70 ORDINATEUR AVEC NOUVEAU CLAVIER
- Crayon optique
- Lecteur de cassette T07/70
- Pictor logiciel de dessin
- Guide basic du T07/70

L'ensemble 2.990 F □ TTC

2.490 F



- T07/70 UNITÉ CENTRALE AVEC NOUVEAU CLAVIER
- Crayon optique intégré
- Lecteur de cassette T07/70
- Cube basic
- Colorpaint
- Mémo basic

L'ensemble 3.990 F □ TTC

3.450 F



- T09 UNITÉ CENTRALE
- Lecteur de disquette 3.5" intégré
- Cloïvre professionnel
- Logiciel fiches et dossier
- Logiciel de traitement de textes paragraphe

L'ensemble 8.950 F □ TTC

8.450 F



- MATERIEL T09
- Lecteur supplémentaire
- 3.5" 320 ko ..... 1.950 F
- Imprimante pour M05/T07/70/T09 ..... 2.950 F
- Câble de raccord
- Imprimante ..... 190 F
- Unité centrale ..... 8.950 F
- Moniteur N/B 31 cm ..... 990 F
- Câble pour moniteur ..... 80 F
- Moniteur couleur
- 36 cm Data ..... 3.150 F
- Souris ..... 450 F