

le 1^{er} hebdomadaire des programmes informatiques

SQUALE: L'ORDINATEUR AUX ENFERMS LOGICIELS

Nouveau: LES PROGRAMMES

Live page II.

La jeune société française APOLL70 vient de mettre son premier micro sur orbite. L'appareil a été entièrement conçu en France par une équipe d'ingénieurs fanatiques et pleins d'enthousiasme. Réserve une bonne machine qui va en découdre plus qu'un !

LE TRIANGLE DES BERMUDES

Vous êtes perdu dans la mer de la Micro avec un vieux sextant bouffé par la rouille, une boussole affolée et suffisamment de vivres pour tenir le coup un petit mois. Vous réservez d'au potable est totalement épuisé. Heureusement, il vous reste cinq tonneaux de bon Rhum embarqués à la Martinique et vous avez confiance en votre bonne fille.

Un soir d'ivresse, alors que les lames se font balancer le pont de votre 12 mètres, ce qui vous évite la corvée d'esquive, vous décidez de faire le point sur ce fameux triangle des Bermudes dans lequel vous vous êtes laissé enfermer.

A la première pointe du triangle se trouve l'archipel Açore. A la seconde le continent USA et à la troisième l'île Goupi. Vous tracez trois lignes de jonction pour avoir une idée de votre position, et à l'épave vous tombez. Squales. Vous grimpez aussitôt sur le bastingage, une longue vue à la main, pour inspecter les environs. Effectivement, le bateau est rempli d'aéronefs inquiétants.

LE SQUALA A BOUFFE DE L'APPLE

L'idée géniale qui a fait le succès de l'Apple, ce sont les fameux slots à connectique de cartes d'extension à l'intéri. Squala a repris ce principe à son compte en lançant sa machine d'un BUS extensio. Une grosse boîte dans laquelle se

connecteurs attendent sagement, toutes brochées à l'air, qu'on les nourrisse. Déjà au menu: une carte synthétiseur de paroles, une carte contrôleur de disquettes, une carte sortie parallèle, une carte analogique/numérique, une carte RS232C et une carte horloge.

LE SQUALA A BOUFFE DE L'IBM

Il a dirigé le clavier professionnel de la grosse bêta avec 55 touches AZERTY et 4 fleches de déplacement du curseur. Par contre, il a mal assemblé la touche RETOUR qui est toute petite et très mal placée.

LE SQUALA A BOUFFE DU GOUPIL

C'est évident, puisque le BASIC et le système d'exploitation DOS FLEX sont les mêmes. Pourquoi pas ne avoir adopté l'universel BASIC MICROSOFT ? C'est exactement la question que vous vous posez, et une mésaventure qui passait par là vous crée la réponse: la licence MICROSOFT, coûte 75 balons plus un reversement de 150\$ par machine vendue. Trop lourd à porter pour une jeune société qui démarre.

TOUT LE MONDE SUR LE PONT I

Atfame comme vous l'êtes, vous foncez à la cale chercher votre vieille ligne en bambou. Coup de chance, il vous reste une boîte d'asticots dans un placard Assauté, vous ajoutez et vous êtes votre ligne par dessus bord. Le résultat ne se fait pas attendre: ça mord au bout de deux minutes. Votre horoscope ne vous trahit pas, ni votre fil ni nylon de chez Rhône-Poulenc: résiste sur tracions de l'animal qui se débat. En moins de temps qu'il ne vous en faut pour descendre le loc, le Squala est remonté sur le pont.

LES CHIENS ABOIENT ET LA CARAPACE PASSE.

Votre première impression est d'avoir pêché une belle pièce.

Son capot est en métal lisse et froid. Il pèse trois kilos et sa taille est cinquante centimètres de longueur. Malheureusement, seuls les 1500 premiers exemplaires possèdent cette carapace en métal. Les rejets qui vont suivre seront tout simplement en plastique ABS. Ce qui ne modifiera en rien le très beau design de la machine. Et vous pourriez voir le faire tomber sur le pied sans vous briser trois métatarses. Le squala possède bien sur un gros aileron qui saillie sur son côté droit. C'est là que



S'enrichit les cartouches RHUM, pardon ROM PACK, pour le plus grand plaisir des petits feignants qui n'ont pas le courage de charger un disque sur une cassette.

UN ANIMAL BRANCHE

Tres fier de votre prise, vous voulez examiner les sinnes. Vous retournez la tête sur le dos avant de la déposer. Et là, vous constatez, que rien ni manœuvre connexions pour cassettes, disquettes, imprimante ou table tricotante, joystick, light pen, modem ou minitel, sortie SECAM ou moniteur. BUS d'extension. Ce vous change le coeur qui est bien gelé par tous les embruns du large.

LE DEPEAGE

Armé d'une fourchette, d'un couteau et d'un tournevis, vous déballez les entrailles du Squala et vous étalez le tout sur le pont. Le microprocesseur, un 6809, bat encore à la vitesse d'1 MHz. C'est parfaitement honorable. Tiens ! L'alimentation est intégrée. l'ipo-facto vous en lirez la conclusion que les ordinateurs sont comme les haricots vertes: moins il y a de fils plus c'est agréable. Waaahhhhh ! ! ! Quel cer-

veau ! ! ! 92 k de mémoire bien vivante (utilisateur), plus 4 K de mémoire déjà morte pour le monteur. En y regardant de plus près, vous constatez que 32 k sont réservés à l'affichage graphique. C'est beaucoup, mais le squala est capable de générer des dessins impossibles, d'une résolution de 256 points par 256 points, avec 16 vraies couleurs par point. On peut mélanger textes et graphiques sans problèmes. Ca vous fait bien plaisir, parce que vous êtes un fan de bandes dessinées. D'ailleurs vous avez la col-



lection complète de Gaston LAURENGER en fond de cale, en cas de naufrage sur une île déserte.

LE CHANT DES SIRÈNES

Au fur et à mesure que l'opération avance, des sons étranges viennent vous chatouiller les oreilles. Pas de doute, c'est le générateur de bruits. Puis, ce sont de douces mélodies et vous entendez juste le temps de vous enchaîner au mél pour ne pas vous perdre à l'eau. Les sirènes sont en train de taper le bouff sur le moniteur. BUS d'extension. Ce vous change le coeur qui est bien gelé par tous les embruns du large.

ET MAINTENANT, A TABLE !

Tout est en place pour une démonstration. Vous branchez le squala sur votre générateur de secours. L'écran s'allume d'un fond bleu marine qui vous rappelle le décor ambiant. Quatre lettres d'or s'affichent dans le coin supérieur gauche PRET ? C'est pas français, ça madame. CHH10K, vous lui enfoncez une cartouche dans l'aillon qui vous indique que c'est vous qui cédez, et il réfléchit quelques se-

condes avant de comprendre ce qui lui arrive. Comme ses concepteurs n'ont pas lésiné sur la démonstration, une flopée de couleurs vous gicle à la figure. Ça part dans tous les sens, en rectangles, en cercles, en rayons et en moires ! Trois mètres assis sur un banc de dauphins applaudissent de toutes leurs nageoires.

LE BASIC PREND L'EAU...

Satisfait de cette première prise de contact, l'envie subite vous prend de lui litiiller le BASIC, histoire de voir. Et là, un léger voile de déception embrume soudain votre visage buriné. L'éditeur est suffisamment mal foutu pour vous empêcher de faire tranquillement vos corrections. Ce qui est gênant, car vos doigts glissent par les vents du large ont du mal à courir sur le clavier. Malgré cela, vous parvenez à taper un programme de dix lignes et, par souci de vérification, vous tapez LIST. Horreur ! Le scrolling d'écran est aussi lent que votre grand mère quand elle descend de son sixième étage pour aller ache-

ter du lait à son chat ! C'est à ce moment que Steve qui se dresse à la tête du sautail, le POS à la queue, qui passait par là sur son christ-cruc, saute sur le pont. Il se précipite vers vous, alerte et jovial. "Stop ! cria-t-il, je commence pas à critiquer le BASIC de mon appareil, je vais tout vous expliquer ! ! !"

Vous lui lancez un gilet de sauvetage, et vous l'invitez à s'asseoir dans un transat qui traînant par là. Le Squala que vous avez entre les mains est un prototype ! Nous nous sommes rendus compte que le BASIC était lent, mais rassurez-vous, il n'en sera pas de même pour les machines de série. Il suffit de faire une petite modification de 52 octets dans le moniteur et de supprimer un scanning du clavier inutile. C'est ce qui lui fait perdre du temps. Mais vous verrez qu'en version définitive ça ira au moins dix fois plus vite.

LE COURS DU SQUALA

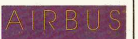
Vaguement rassuré par ses propres, vous décidez de profiter de la présence du BIOS pour lui faire cracher ses larves.

Suite page 10

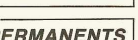
ENFIN, UN BON LOGICIEL POUR THOMSON

Quant à sepparer les coffs pour Apple, Commodore ou même Spectrum aux logiciels existants pour les ordinateurs Thomson, on ne peut être que optimiste sur l'évolution de la qualité des produits pour ces machines françaises. En effet, les Thomson T07, M05 et T0770 ne s'étaient pas ou pas exportés, les productions restent exclusivement françaises et la taille du marché potentiel ne permet pas aux éditeurs d'investir dans la conception de logiciels originaux et coûteux.

Et ne voyait pas que, d sur prise, AIRBUS arrive en contradiction complète avec la politique actuelle des fabricants. Tout à fait comparable aux Flight Simulator de Sublic, AIRBUS est un logiciel de jeu développe comme un logiciel professionnel et sa qualité est irréprochable. Il reproduit fidèlement le comportement du fameux avion et permet une simulation réaliste de pilotage. Les graphismes, l'utilisation très pratique des deux manettes de jeux et le livret d'une cen-



taino de pages qui l'accompagne justifient, pour une fois, son prix élevé: environ 500 francs. Vifi-Nathan a investi près d'un million de francs pour la conception d'ARBUS qui a demandé plus d'un an de travail, efforts que cette opération sera rentable et que les autres éditeurs emboltront pas à cette heureuse initiative.



C'est nouveau, ça vient de sortir :
L'actualité de la micro-informatique. Lire page 8, 9.

Pout, Pout,
Celle semaine les petits mickeys sont de COUCHOU. Voir page 13

BIDOUILLE GRENOUILLE

Qu comment tricher, prater, modifier, trafiquer, magouiller, bidouiller et grenouiller avec les logiciels du monde entier. Mais dans la légalité, au moins ? OI course, mon général ! Lire page 9

DEULIGNEURS
Les taineints sont à la page 7

FORMATION A L'ASSEMBLEUR
Le prof et l'amateur éclairé vous attendent à la page 17

Jacques Girard triche et empêche les 20.000 F. du concours mensuel.
Voir page 3

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 tout de chaque trimestre. Règlement on page intérieure.

