

Tilt n°29 pages 96 & 97, mars 1986

# MICRO STAR

# Histoire d'Oric

Difficile de ne pas verser une larme attendrie sur le micro qui initia au bonheur informatique une génération entière de programmeurs français. Son âge d'Or est terminé, mais avec l'Atmos et son nouveau grand frère, le Téléstrat, Oric n'a pas dit son dernier mot.

Enfant prodige venu d'Angleterre, ordinateur symbole de la « seconde génération ». « L'Oricmania » a occupé le haut de l'affiche fin 83 et début 84. Période épique où il fallait jongler avec les transformateurs, recommencer vingt fois le chargement des programmes, avec volume sonore comparable à un moteur d'avion. A l'époque il était courant de parler de « phénomène Oric » comme aujourd'hui de « phénomène Amstrad ». L'un comme l'autre doivent leur réussite à un rapport qualité/prix imbattable à un moment donné. Pourtant l'Oric était tout sauf inattaquable : taux de retours invouable, fiabilité de chargement des cassettes plus que fantaisiste. Les équipes de programmeurs d'Ere Informatique, Loricels ou Cobra Soft ont fait leurs premières armes sur le Basic de l'Oric. La bombe a depuis pris des allures d'étoile filante.

La campagne de publicité en 1984 présentait l'Oric/Atmos comme l'ordinateur définitif. Un an après, il s'affichait sous la bannière « micro-école » avec une unité centrale à 999 francs. Cela résume l'évolution du marché de la micro informatique et l'image de marque de l'Oric. Il est actuellement un bon premier ordinateur, concurrencé de très près par l'Atari 800 XL vendu à un prix encore plus compétitif. Les nouveaux logiciels se font rares. Un come back pour l'Oric ? C'est l'objectif affirmé d'Euréka Informatique, nouveau propriétaire de la marque, depuis le 1<sup>er</sup> juin, qui compte sur les progrès réalisés sur le chargement et l'alimentation pour relancer les ventes. A l'origine fabriqué en Grande-Bretagne, il a fait l'essentiel de sa carrière en France. Selon Euréka, 200 000 machines ont été vendues dans l'hexagone, ce qui représente 60 à 70 % des ventes mondiales. Euréka fabrique l'ordinateur dans son usine de Normandie également consacrée à la construction de moniteurs et d'interfaces vidéos.

Depuis sa commercialisation en septembre 82, l'Oric a subi moult modifications et améliorations. Son histoire ressemble à une grande saga avec, en vedette, un ordinateur qui n'est chaque fois ni tout à fait le même, ni tout à fait un autre.

Elle débute en octobre 1982 avec la sortie du premier Oric. Amstrad joue l'intégration, Oric l'extension. L'Oric 1 à ses débuts vouait un amour sans limites aux transformateurs. Quand on aime on ne compte pas : vous m'en mettez trois : un pour l'unité centrale, un pour le magnétophone et, c'est là où réside son génie, un pour l'alimentation de la prise péritel. Petit, avec des allures d'ordinateur de poche, 17 cm sur 28, il devenait paradoxalement le plus encombrant des micros. L'Oric 1, disponible en deux versions, 16 ou 48 K, s'habillait de beige et de noir avec un clavier gomme. Dix-huit mois plus

tard l'Oric 1 laissait la place à l'Oric/Atmos, et jouait le rouge et le noir sur un clavier mécanique, type « Qwerty », au toucher performant. La version « Azerty » annoncée déjà en avril 84 n'a jamais vue le jour.

Pour 490 francs il est encore possible de passer de l'Oric 1 à l'Atmos, ce qui revient à changer le boîtier et la Rom. Au delà de ces différences ils se ressemblent comme des frères jumeaux. La compatibilité est quasi totale de l'Oric 1 vers l'Atmos. Seules les quelques adresses de la Rom ont été changées.

Les programmes qui font appel à ces adresses présentent généralement une face « Oric » et une face « Atmos ».

Depuis le rachat par Euréka, d'autres améliorations ont été apportées. Alimentation intégrée pour la prise péritel, chargement beaucoup plus fiable qu'auparavant et baisse du prix.

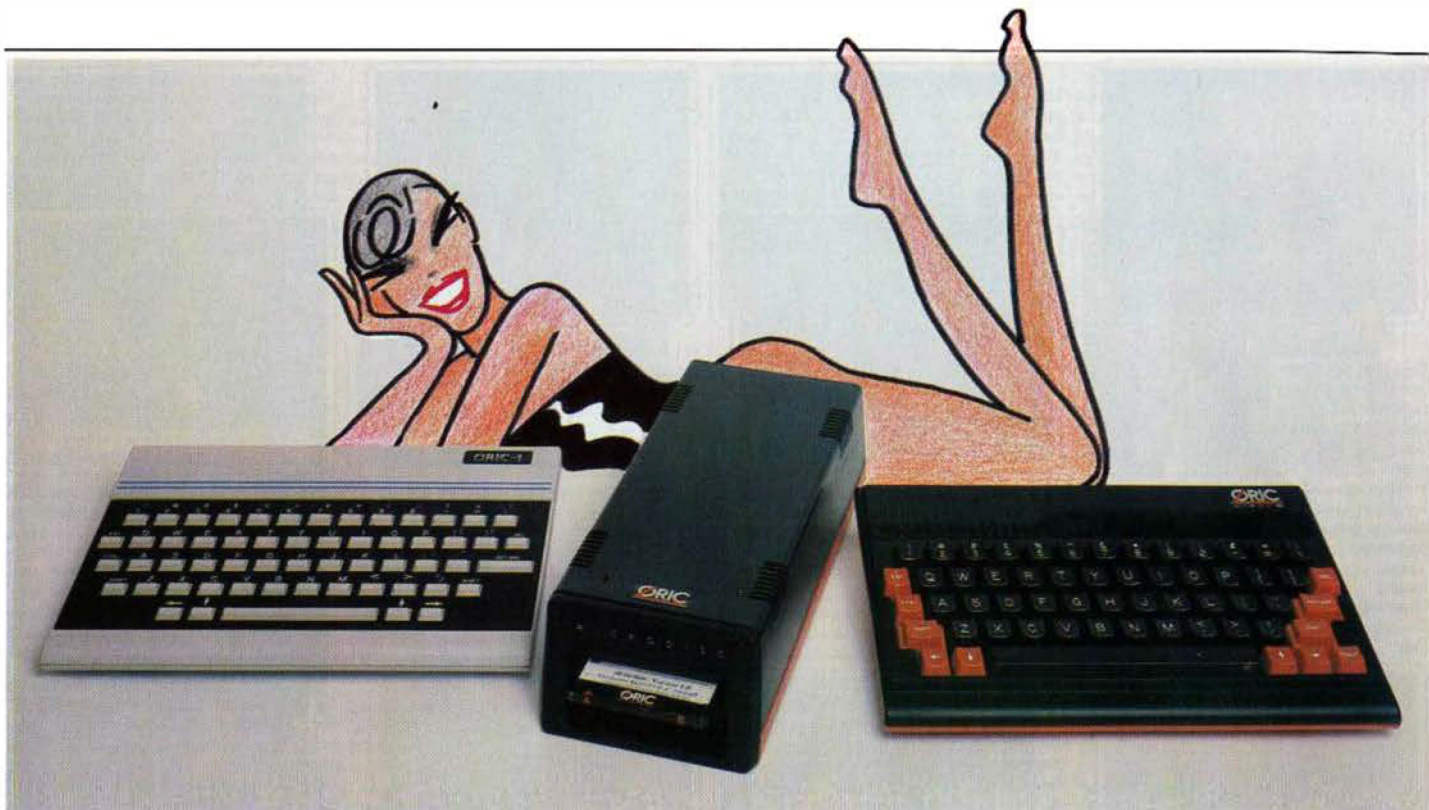
Malheureusement le problème du « reset » reste entier. Aucune initialisation du programme n'est réellement possible. Il existe bien un interrupteur en dessous et manœuvrable exclusivement à l'aide d'une pointe « Bic » pour éviter toute initialisation malheureuse. Moyennant quoi il ne sert jamais. Malins, les heureux possesseurs avaient alors pris l'habitude de débrancher systématiquement la prise alimentation. A chaque fois que la fiche approchait les sorties immédiatement voisines l'ordinateur « bugait ». Et ce détail expliquait le taux important de retours à l'usine.

A défaut de bouton « reset » les constructeurs auraient quand même pu prévoir une protection de ces sorties. Une seule solution, se rabattre sur le bon vieux scotch isolateur. Vive le progrès.

## Les entrailles de l'ordinateur

L'Oric/Atmos est construit autour du microprocesseur 6502 qui équipe également l'Atari et l'Apple IIe. C'est un véritable 48 K qui offre, au prix d'une petite gymnastique sur l'Atmos, l'ensemble de sa mémoire vive pour la programmation, même en Basic, auquel il faut ajouter les 16 K de gestion vidéo. Le Basic de l'Oric est un Basic étendu qui s'est enrichi dernièrement de quatre-vingt-dix instructions supplémentaires pour les possesseurs du Microdisc. Ses capacités sonores et musicales, trois voix sur cinq octaves, sont particulièrement faciles à utiliser. Une seule instruction Basic permet d'obtenir des bruitages performants : « zap » pour l'arme galactique à laser, « shoot » pour le coup de fusil ou encore « explode » pour l'explosion. Vous en apprécierez toute la saveur en connectant votre Oric à une chaîne hifi. Il possède en effet un haut parleur et un amplificateur intégré fiable à ce matériel haute fidélité. Les huit couleurs et la haute résolution 200 sur 240 sont également très simples

LOGICIEL	MARQUE	TYPE	INTÉRÊT	PRIX	TILT N°
Une affaire en or .....	Free Game Blot	Simul. économique	*****	B	18-21-25
Les aventures de Lilla et Jacky .....	Micropuce	Aventure	***	B	18
Bombyx .....	Dialog Infor	Réflexe	*****	B	18
Calcul mental .....	Loricels	Educatif	*****	B	22
Course aux lettres ...	Loricels	Educatif	***	A	18
Dambuster .....	IJK	Simulateur de vol	***	B	20
Dédal .....	Infogrames	Action	***	B	21
Le diamant de Keops ..	Sprites	Action/avent.	***	B	21
Doggy .....	Loricels	Réflexes	*****	B	18
Don Juan .....	Duc	Strat. amoureuse	***	B	18
Frelon .....	Loricels	Action	***	B	21
Lucus .....	No Man's Land	Aventure	*****	A	20
La maison de la mort ..	Micro pg 5	Aventure	***	B	18
Master paint .....	Ere Informatique	Dessin	*****	C	22
Microciel .....	Marco Polo	Educ./astron.	***	B	22
Mission Impossible ...	No Man's Land	Avent./espion.	***	B	18
Monopolic .....	Free Game Blot	Monopoly	***	A	25
Montsegur .....	Norsoft	Avent. historique	*****	B	22
Planète bleue .....	Cobra Soft	Educ./géog.	*****	B	22
Le rendez-vous de la terreur	Ere Informatique	Aventure	*****	A	18
Le retour du Dr Genius ...	Loricels	Avent. graph.	**	B	22
Le spectre d'Anubis ..	Micro progr.	Aventure	*****	B	18
Survivor .....	Loricel	Action	***	A	18
Talisman .....	Infogrames	Action	***	B	19
Le tour du monde en 80 jours .....	No Man's Land	Aventure	*****	B	18
La tour fantastique ...	No Man's Land	Aventure	**	B	18
Le trésor du pirate ...	Free Game Blot	Course au trésor	***	B	18-23
Le Trident de Neptune	No Man's Land	Réflexe	***	C	18
3D Munch .....	Loricels	Réflexe	*****	B	18
Vision .....	Duc	Sciences divinat.	*****	B	22
Le Yi King .....	Duc	Sciences divinat.	***	B	19



à utiliser avec des instructions du style « circle ». En mode texte l'écran affiche 27 lignes de 40 colonnes qui se ramènent à 26 lignes sur 39 colonnes, utilisables une fois les paramètres de contrôle pris en compte.

Parmi les nouvelles instructions vous trouverez entre autres la possibilité de redéfinition des touches, la gestion des erreurs, la création d'un masque écran, etc. A regretter : l'absence de commande d'un joystick dans le Basic, tout comme celle d'une prise. Il faut donc se munir d'une interface de jeu programmable, 350 francs, qui oblige à reprogrammer les mouvements du joystick à chaque utilisation.

### Oric et Fils

Sans tomber dans la « périphéromanie » il est vrai que la valeur d'un ordinateur se mesure également à son nombre d'accessoires et de périphériques qui viendront enrichir l'utilisation potentielle de la machine. Les Oric possèdent toutes les entrées/sorties classiques : la sortie Parallèle Centronics qui permet le raccord avec tout type d'imprimante par l'adjonction d'un câble spécial vendu environ 150 francs, la prise Din pour lecteur de cassettes, prise péritel et prise antenne et le port d'extension pour modem et lecteur de disquettes. L'élément marquant parmi les périphériques est sans conteste le nouveau lecteur de disquettes Microdisc au format

trois pouces. La capacité des disquettes est de 170 K formatés par face. Il assure un chargement rapide et silencieux, environ 8 K à la seconde. Le nouveau système d'exploitation, le Sedoric, n'est pas en mémoire morte, il doit donc se charger avant chaque utilisation avec la disquette Master. Entre autres fonctions intéressantes, le Sedoric permet la traduction des programmes sauvegardés avec l'ancien Dos en Sedoric, un programme de démonstration de fichiers à accès direct et surtout un Basic étendu comportant plus de quatre-vingt-dix instructions supplémentaires : la porte est ouverte aux programmeurs. Le transformateur extérieur qui possède un refroidisseur — sur les anciens modèles il était intégré au lecteur — alimente également l'unité centrale. Le lecteur de disquettes coûte 2 490 francs avec le Sedoric, le deuxième lecteur : 1 490 francs.

Pour les fans de la communication : Loritel, Tilt d'or en 85 et Oscar 86 de la Villette du jeu et jouet à caractère scientifique et technique, remplacera avantageusement un modem. Loritel est composé d'un logiciel, d'un manuel et d'un câble d'interface qui relie votre Oric au Minitel. Il offre les mêmes capacités qu'un modem pour un prix nettement inférieur. Inutile de rappeler l'intérêt que représente l'ordinateur face au Minitel affamé d'unité de taxation. Outre les économies lors de l'archivage des pages consultées, vous pouvez dialoguer avec d'autres ordinateurs et au besoin transformer votre micro en un mini-serveur par la création de pages Télétext aux normes Vidéotex. Le logiciel existe également sur Thomson.

Des versions Amstrad et Apple sont en préparation.

Signalons, d'autre part l'imprimante MCP 40 ploter quatre couleurs, commercialisée par Euréka pour 990 francs.

Dans le rayon « logiciel », les nouveautés, nous l'avons déjà signalé, sont rares et peu innovantes. Difficile de sélectionner vingt-quatre titres phares pour le micro star, ne parlons pas de la liste des cent. Sur les cent soixante-dix titres proposés par certains catalogues, seuls cinquante valent réellement le détour. Quant à l'avenir de la machine en elle-même, tous les doutes sont permis. Les innovations récentes lui redonneront peut-être un second souffle mais il reste un outsider.

Avec l'arrivée du nouvel ordinateur, Téléstrat (voir Tilt journal), la bête à communiquer avec son modem et ses sept logiciels intégrés, il est douteux qu'Euréka poursuive longtemps la fabrication de l'Atmos.

Un espoir pour les actuels possesseurs : la compatibilité, annoncée totale entre l'Atmos et le Téléstrat relancera sans doute la production de logiciels.

Pour finir levons le voile sur les signes cabalistiques qui ornent la bannière en briques des publicités magazines. Ne cherchez plus. Il ne s'agit ni d'un mot de passe ni d'un message codé, encore moins d'un grand concours « qui comprend, gagne ». De la bouche même des constructeurs cela ne signifie rien. Eclairant n'est-il pas ?

Nathalie Meistermann

### BIBLIOGRAPHIE

#### APPRENTISSAGE DE LA MACHINE :

- « Pilotez votre Oric 1 et Atmos », micro-système, collection Poche Informatique, P. Gueule, 60 F.
- « Oric/Atmos votre micro-ordinateur », collection Micro-Monde, éditions Cedric Nathan, 37 F.
- « Guide pratique de l'Oric/Atmos », du Basic à l'Assembleur, éditions Cedric Nathan, 80 F.
- « La découverte de l'Oric », M. David, éditions du PSI, 95 F.
- « Les clés pour Oric », E. Plesselles, éditions du PSI, 105 F.
- « Oric/Atmos pour tous », J. Boisgonnier et S. Breblan, éditions du PSI, 105 F.

#### PROGRAMMES ET PROGRAMMATIONS :

- « Oric/Atmos, vos programmes », collection Micro, éditions Cedric Nathan, 37 F.
- « Programmer en langage machine sur Oric/Atmos et Oric 1 », C. Touchard, éditions Cedric Nathan, 95 F.
- « 52 programmes sur Oric », J. Boisgonnier, éditions du PSI, 105 F.
- « Les cahiers du Basic sur Oric », J. Boisgonnier, éditions du PSI, 75 F.
- « Assembleur de l'Oric », M. Herriot, éditions du PSI, 95 F.
- « Des programmes pour votre Oric », M. Plot, éditions Cedric Nathan, 59 F.
- « Programmes pour votre Oric », E. Jacob et J. Portelli, Collection Soracom, 85 F.
- « 102 programmes sur Oric », J. Deconchat, éditions du PSI, 120 F.

A l'appogée de sa gloire deux mensuels étaient entièrement consacrés à l'Oric : « Mic'oric » a cessé de paraître après son neuvième numéro. En revanche, « Theoric » lancé en juin 84 continue sa parution, il est disponible dans tous les magasins spécialisés.