



INFO'LOOK

... GRATUIT ... GRATUIT ... GRATUIT ...

Le GRATUIT de l' Informatique

Numéro 2

Editions NEPTUNE

Juin 1987

Sommaire

2 DIVERS

- * Abonnement à INFOLOOK.
- * Sommaire du N°3 d'INFOLOOK.

3 EDITORIAL

- * Editorial du N°2.
- * L'équipe d'INFOLOOK.

4 INFONEWS

- * La carte KX-TEL de KORTEX.
- * Le package télématique intégral.

6 LE COUP DE COEUR

"Les nouveaux DOS IBM"

- * Introduction générale.
- * Le nouveau DOS OS/2.
- * Conclusion générale.

9 DOSSIER SPECIAL

"Le phénomène ATARI"

- * Introduction et nouveautés.
- * Les offres logicielles.
- * La revue ST Magazine.
- * Logiciels spécifiques.
- * Le Club F.A.S.T.
- * Tarifs / Conclusion / Perspectives.

15 ANNONCES

- * Petites annonces.
- * Informations aux annonceurs.

ATARI : Un grandiose pari gagné !!



ATARI, symbole du jeu vidéo des années 80... Une société grandiose qui perd pourtant 400 millions de \$ en 83. Au bord de la faillite, Jack Tramiel, rachète la firme à la Warner. Un fantastique pari financier mené à bien en 86... (*lire dossier pages 9 à 14*).

Les D.O.S IBM : les nouveaux OS/2 et DOS 3.3



INFOLOOK N°1 vous a dévoilé la physionomie de la nouvelle gamme IBM. Mais, l'annonce la plus intéressante réside bien dans le nouveau système d'exploitation multitâche OS/2, dépassant enfin la limite fatidique des 640 Ko (*lire article pages 6 à 8*).

Abonnement à INFO'LOOK

INFO'LOOK est disponible chez de nombreux revendeurs informatiques ainsi que dans d'importants centres de distribution. Néanmoins, vous n'êtes pas obligé de le trouver par suite d'une rupture de stocks ou s'il ne se trouve pas encore chez votre revendeur habituel...

Pour le recevoir par courrier dès sa parution, vous pouvez vous abonner à INFO'LOOK jusqu'à la fin de l'année 1987 en envoyant vos coordonnées complètes accompagnées d'un chèque de **50 Francs** à l'ordre des Editions NEPTUNE. Cette somme couvre uniquement les frais d'envoi.

Si vous désirez recevoir les précédents numéros d'INFO'LOOK gratuitement, spécifiez-le sur votre bulletin d'abonnement.

Abonnement à INFO'LOOK Coupon à retourner aux Editions NEPTUNE

Nom : _____ Prénom : _____

Adresse : _____

Ville : _____ Code postal : _____

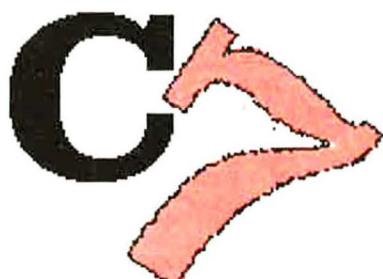
INFO'LOOK Numéro 3

GEM :
un standard mondial
qui commence à
s'imposer face à de
sérieux concurrents.

Dossier spécial
sur la P.A.O :
la Publication Assis-
tée par Ordinateur,
un marché grandiose
et fascinant !

Parution :
début Juillet 87

F.A.S.T - France Atari ST : le nouveau Club national sur ST (page 13)



Le 1er Club d'utilisateurs de Canon X-07 en France

Club C7, 33 avenue Philippe Auguste, 75011 Paris
Tél : 43.71.08.00 ou 64.56.81.56

Si vous recherchez Le seul Club d'utilisateurs disposant d'un important service technique, de nombreuses publications et logiciels, de permanences régulières, d'une coopérative à toute épreuve et d'une bonne humeur inégalée, envoyez-nous vos coordonnées accompagnées de trois timbres à 2,20 F (frais d'envoi) et nous vous enverrons notre catalogue complet contenant tout ce que devez savoir sur le Club C7 ainsi que sur les meilleurs produits X-07 professionnels et personnels... Dépêchez-vous !!!

C7 : plus qu'un Club... Une équipe entière à votre service.

Power without the price !!



Non, ne vous inquiétez pas, vous n'êtes pas en train de lire la version anglaise d' INFOLOOK ! "Power without the price" (littéralement "La puissance sans le prix") constitue la devise d'ATARI Corporation. Il faut bien avouer que, pour l'instant, cette petite phrase s'est avérée véridique.

Après le rachat d'ATARI par Jack Tramiel, fondateur et ancien administrateur de COMMODORE, la société américaine s'est lancée dans des réalisations qui ont profondément marqué le paysage micro-informatique. En effet, la gamme ST ("ST" pour Sixteen / Thirty-two bits, soit 16/32 bits) a réussi à s'imposer comme un matériel familial (avec le 520 ST) et semi-professionnel (avec le 1040 ST). Le secteur professionnel est maintenant pris d'assaut avec une nouvelle machine commercialisée en Septembre 87 : le MEGA ST. La plus intéressante des configurations présentées est, sans conteste, la solution P.A.O (Publication Assistée par Ordinateur) aux alentours de 20 000 Francs (photo de couverture). Ce qui donnerait une imprimante laser pour 10 000 Francs...

Toutes ces machines ne doivent pas cacher un formidable redressement financier. En 1986, ATARI a réalisé un chiffre d'affaires de 258,13 millions de \$ avec un bénéfice net de 44,51 millions de \$. De plus, l'introduction en bourse de l'action qui gravite autour de 25 \$, a permis une substantielle rentrée

d'argent : près de 70 millions de \$!

Ce pari financier engagé trois ans plus tôt débouche sur une exceptionnelle réussite, menée à bien grâce à une équipe d'exception dirigée surtout par Jack Tramiel et Shiraz M. Shivalji, père du ST. Nous avons voulu dédier notre dossier du mois au "phénomène ATARI" qui est loin d'être terminé !

D'autre part, le dossier sur la nouvelle gamme IBM se termine par l'annonce des nouveaux DOS. Le DOS 3.3 reste monotâche mais la véritable surprise réside dans l'OS/2, nouveau DOS multitâche propulsant la gamme PS/2 dans la mini-informatique.

Avant de vous laisser lire INFOLOOK, je tiens à remercier Philippe Clément d'ATARI France et Antoine Harmel de ST Magazine pour leurs judicieuses réflexions ainsi que pour leurs précieuses informations.

Sans plus tarder, nous vous souhaitons une bonne lecture et nous vous donnons rendez-vous en Juillet pour le numéro 3 (Juillet-Août 87).

André Tonic
Directeur de la Publication

P.S : pour recevoir INFOLOOK dans votre boîte aux lettres, n'oubliez pas de renvoyer le bon de la page précédente, accompagné de votre participation aux frais d'envoi.

**Annonceurs,
un seul numéro :
le 64.56.81.56**

INFO'LOOK

1ère année

Editeur :

Editions NEPTUNE
Directeur de la publication,
Rédacteur en chef :

André Tonic

Directeur de la publicité :

Gérald Pili

Directeur de la logistique :

Philippe Viers

Directeur photo :

Jean-Luc Noll

Conseiller télématique :

Emmanuel Henri

Conseiller technique :

Edward Arevian

Promotion :

Philippe Millet

Attaché commercial :

Thomas Leprette

Conseillères de rédaction :

O.Helas, V. Chagnon

Comité d'édition :

A. Tonic, P. Millet

Imprimeur :

Promocom, 49 rue Fondary,
Paris 15e. Tél : (1) 45.79.80.12.

Editions NEPTUNE
18, bis rue Violet, Paris 15e
Tél : (1) 64.56.81.56
(c) NEPTUNE 1987

Toutes les marques de matériels ou de logiciels citées dans ce numéro sont sous Copyright et ne sont utilisées que pour étayer les propos de cet écrit. Les prix sont aussi donnés à titre indicatif et sont susceptibles de modification sans préavis par les distributeurs des produits concernés.



Kortex, une référence

Comme nous vous l'avions déjà annoncé dans le N°1 d' INFOLOOK, la firme Kortex s'est affirmée comme le leader en France des cartes modem. Nous avons voulu essayer une de ces cartes, la KX-TEL, modem ayant connu une énergique baisse de prix : elle est passée récemment de 3750 F HT à 1750 F HT ! Si vous désirez vous procurer une carte modem pour votre PC, vous ne pouvez pas choisir un meilleur moment ! De plus, notons que l'originalité de Kortex est de fournir le logiciel de "pilotage" KX-COM 2, totalement en symbiose avec la carte ! Ce qui laisse présager une utilisation souple, puissante et très agréable de l'ensemble...



Les caractéristiques

Le système se compose de trois éléments :

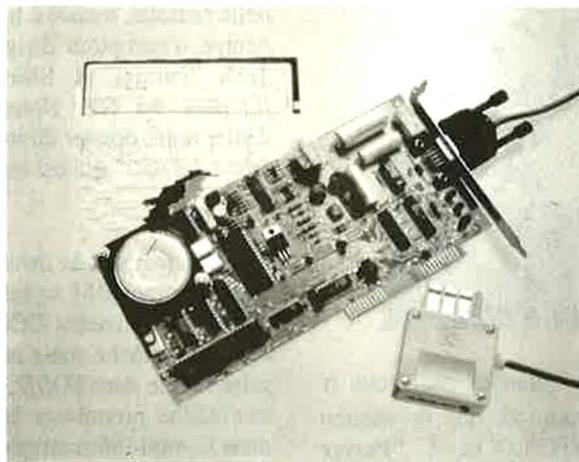
- * La carte modem KX-TEL (enfichable dans le micro-ordinateur).
- * Le logiciel de communication, à fenêtres (sur disquette).
- * Un câble reliant le PC à la prise téléphonique.

Notons que la carte a été agréée PTT (agrément PTT N°85 112 D du 5.11.85).

Les caractéristiques techniques de la carte sont les suivantes :

- * Carte modem enfichable dans tout micro-ordinateur compatible PC, XT ou AT.
- * Standards de transmission : CCITT V21 (300 bauds) origine et réponse, V23 (1200/75 bauds) réversible, ainsi que BELL 103 et 202.
- * Haut-parleur permettant de contrôler l'état de la ligne durant la numérotation.
- * Interface asynchrone incluse dans la carte, compatible avec la carte asynchrone standard.
- * Quatre choix pour le décodage permettent une utilisation conjointe avec des interfaces asynchrones existantes, ou la mise en parallèle de quatre KX-TEL.

La carte KX-TEL : un standard !



KX-TEL : Super-Minitel

La carte KX-TEL est en fait un super-Minitel disposant de fonctionnalités bien supérieures au terminal français.

L'accès aisément et le coût réduit des informations représente l'un des avantages indéniables de cette carte modem. Le gain de temps est aussi appréciable : la mise en mémoire des différents codes d'accès aux serveurs est définitive. La sauvegarde de l'information sur disque permet de constituer des bases de données importantes et d'imprimer ces informations.

La communication de PC à PC apporte aussi beaucoup de facilités : envoi de fichiers, consultation à distance, télémaintenance, etc... ,



Conclusion sur KX-TEL

Cette carte est devenue par son prix et ses possibilités un standard et un passage obligé pour tous ceux qui veulent s'équiper et débuter en télématique. Ensuite, la Kortex 1200 les attend... Kortex : 71 rue Archereau, 75019 Paris. Tél : 40.05.04.64.



Présentation générale

Une première dans le monde de la télématique ! SYCOMEX et NEPTUNE se sont associés pour vous présenter un package télématique portatif tout à fait inédit et rempli de très bonnes surprises !

Ce package est composé par :

- * Un CANON X-07, 16 Ko.
- * Une imprimante X-710 graphique.
- * Une carte mémoire 16 Ko, format carte de crédit permettant d'étendre la mémoire du X-07 à 32 Ko.
- * Le système CANNEL.

Le système CANNEL (livré dans un superbe emballage), présenté dans les deux précédents numéros, est enfin disponible. Il est constitué par :

- * Un câble de liaison Minitel/X-07 d'une technologie éprouvée.
- * Un boîtier contenant toute la quintessence du système. Il se connecte sur le port d'extension arrière du Canon et contient une EPROM accompagnée d'une RAM de 8 Ko. Elle contient les programmes permettant de gérer vos textes sur écran d'une manière dynamique, de sauvegarder vos pages Minitel, de les imprimer, de composer vos propres fichiers, d'envoyer des messages à vos correspondants par Minitel et de vous détendre avec un superbe PAC-MAN, plein écran !
- * L'ouvrage "L'Univers Télématique", ouvrage de 450 pages, référence dans le monde de la communication informatique.
- * Une notice claire et détaillée.

Les éléments de ce package télématique peuvent être vendus séparément pour ceux qui possèdent déjà une partie du matériel Canon.

Que vous soyez n'importe où en France, en voyage, en vacances, vous trouverez toujours un Minitel et votre package sera toujours opérationnel. Une prise de courant n'est même pas nécessaire car le système est totalement autonome, alimenté sur piles. Un investissement durable qui vous suivra partout !

Le package télématique intégral !



Une partie du package télématique (boîtier, câble, Canon X-07, ouvrage)

Bon de commande général

(à renvoyer, accompagné de votre règlement, aux Editions Neptune, 18 bis rue Violet, 75015 Paris)

Je désire recevoir le plus rapidement possible mon package télématique personnel, composé de :

Un système CANNEL complet : 920 Francs TTC.

Un CANON X-07, 16 Ko : 1595 Francs TTC.

Une imprimante X-710 : 1295 Francs TTC.

Une carte mémoire 16 Ko : 895 Francs TTC.

Promotion exceptionnelle jusqu'au 31 Juillet 87. L'ensemble (X-07 + X-710 + Carte 16 Ko + CANNEL) au prix de 4495 Francs TTC.

Je vous joins donc un chèque de + 40 F (frais d'envoi recommandé) à l'ordre des Editions Neptune.

Voici mes coordonnées complètes :

Nom : _____ Prénom : _____

Adresse : _____

Ville : _____

Code postal : _____ Téléphone : _____

Pour toute demande d'informations, contacter M. Tonic au 64.56.81.56.

IBM France a annoncé le 2 Avril plus de 100 produits (matériels et logiciels) dans l'environnement micro-informatique. Dans la première partie de ce dossier (Voir INFO'LOOK 1), les annonces matérielles ont été détaillées. Au niveau des annonces logicielles, plusieurs nouveautés sont intéressantes mais nous allons surtout parler des deux nouveaux D.O.S (Disk Operating System = Système d'exploitation) : le DOS 3.3 et le DOS OS/2.

Introduction générale

Depuis l'introduction des ordinateurs personnels IBM, le système d'exploitation IBM PC DOS a démontré qu'il pouvait supporter un large nombre d'applications, de la productivité personnelle à l'éducation et aussi aux applications spécialisées telles que les caisses de magasins ou la robotique. Il est certain que l'architecture ouverte et la compatibilité sont deux des causes principales de développement.

Cependant, en plus de cette architecture ouverte, IBM a pris conscience du besoin d'applications qui requièrent des fonctions dépassant les possibilités actuelles de PC DOS. Ces besoins sont étroitement liés au développement de l'informatique personnelle au sein des grandes et moyennes entreprises.

Dans cet environnement, les communications avec d'autres utilisateurs et d'autres systèmes jouent un rôle primordial. Ainsi, il est devenu nécessaire de définir une architecture qui permettra de garantir la compatibilité, donnant ainsi le choix pour répartir l'exécution des tâches, entre toute la gamme des ordinateurs IBM. La possibilité de pouvoir exécuter simultanément plusieurs tâches, d'avoir accès à une mémoire vive plus large et d'utiliser les nouvelles fonctions offertes par la nouvelle gamme des systèmes personnels IBM est en effet apparue comme un besoin majeur des utilisateurs.

Afin de répondre à l'ensemble de ces besoins, IBM annonce le système d'exploitation IBM OS/2, destiné à profiter de tous les avantages des

La gamme PS/2 d'IBM : les nouveaux D.O.S.



ordinateurs et systèmes IBM, basés sur les processeurs INTEL 80286 et 80386. Mais les programmes conçus à l'origine pour PC DOS sont toujours exploitables.

Ce nouveau DOS est essentiellement conçu pour les systèmes personnels IBM modèles 50, 60 et 80 ainsi que les ordinateurs personnels IBM PC/AT et XT 286. De plus, IBM OS/2 représente le premier pas dans la direction de la cohérence inter-systèmes annoncée avec l'Architecture Unifiée d'Applications.

IBM DOS 3.3, quant à lui, continue à tenir une place importante pour la gamme des ordinateurs et systèmes personnels IBM. C'est la version la plus récente de DOS pour la gamme IBM PC (PC, XT, Portatif) et le système Personnel/2 IBM modèle 30. En plus, il est aussi le système monotâche pour les ordinateurs personnels PC/AT, XT 286 et les systèmes personnels IBM modèles 50, 60 et 80.

Le nouveau DOS OS/2

Le système d'exploitation OS/2 sera proposé en deux versions :

* Le DOS OS/2 version de base, qui permet de s'affranchir de la limite des 640 Ko d'adressage mémoire et offre la possibilité d'exécution simultanée de plusieurs tâches. Il possède aussi un gestionnaire de l'

interface utilisateur.

* Le système d'exploitation IBM OS/2 version DB/DC, système intégré comprenant, en plus de toutes les caractéristiques de la version de base, un sous-système de communications supportant une gamme très large de transmissions ainsi qu'un autre sous-système de base de données conforme au modèle relationnel.

Les principales caractéristiques de l'OS/2 en font pour IBM la base du développement de toutes les futures applications professionnelles. En voici les principales spécifications :

* Support d'adressage mémoire de 16 Mo : cette possibilité permettra aux développeurs de proposer aux utilisateurs des applications plus importantes traitant plus de données telles que feuilles de calcul ou documents. La mise en œuvre de mémoire virtuelle par transfert de segments permet aussi d'exécuter des programmes plus larges que la taille de la mémoire vive disponible. Le transfert des segments s'effectue sur disque fixe.

* Multitâche : les nouvelles applications qui seront écrites pour ce DOS pourront s'exécuter et être visualisées simultanément, apportant à l'utilisateur une productivité accrue. Le basculement d'une tâche à l'autre est rapide et simple. L'accroissement de productivité est obtenu par l'élimination des

chargements et sauvegardes entre applications.

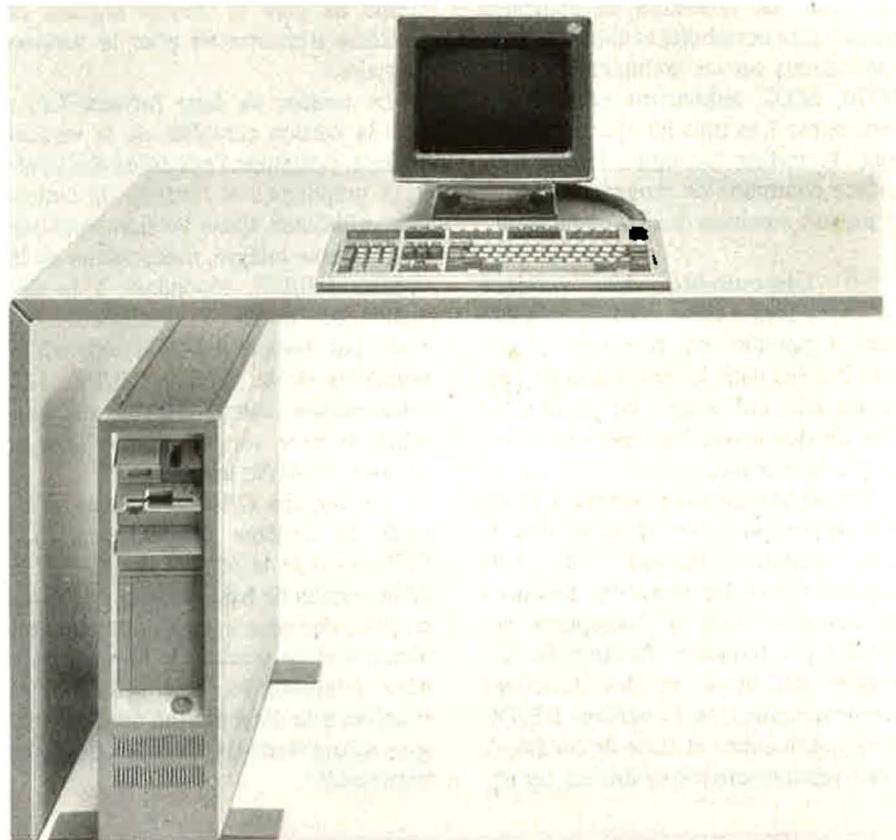
* **Interface de programmation (HLLAPI)** : cette interface permettra aux développeurs d'applications de garantir la compatibilité pour les versions successives du DOS OS/2 et aussi les modèles successifs des systèmes personnels IBM. Elle permettra aussi de préserver un haut degré d'indépendance avec les dispositifs d'Entrée/Sortie. Les développeurs pourront choisir d'utiliser un sous-ensemble de l'interface afin de créer des applications qui pourront tourner à la fois sous DOS 3.3 et IBM OS/2.

* **Gestionnaire de l'interface utilisateur** : les fonctions graphique et fenêtre du gestionnaire de l'interface utilisateur faciliteront les développements d'applications conformes aux spécifications de l'Architecture Unifiée d'Applications récemment annoncée. Grâce aux fenêtres, plusieurs applications peuvent être visualisées simultanément. Mais aussi, chaque application peut utiliser plusieurs fenêtres. L'utilisateur peut contrôler la taille et la position des fenêtres, les créer ou les supprimer. Une fonction "ciseaux" permet d'extraire des données d'une fenêtre afin de les transférer dans une autre ou bien d'une application à une autre. Des supports graphiques très variés (vecteurs, raster, nombreuses polices et styles) permettent d'utiliser toutes les fonctions des écrans graphiques (APA). Les commandes graphiques peuvent être sauvegardées afin de mieux gérer les données graphiques et accélérer l'affichage des images.

* **Aides à l'utilisateur** : IBM OS/2 fournit un ensemble d'aides et d'outils très complet permettant une utilisation aisée du système d'exploitation et des applications. Ces aides vont de l'installation au sélecteur de programmes en passant par les graphiques et les fenêtrages, le développement, etc...

* **Support des langages nationaux** : OS/2 possède un support intégré pour 11 langages nationaux. Ceci est rendu possible par le chargement de différents codes de page.

* **Compatibilité avec IBM DOS 3.3** : OS/2 possède un mode de fonctionnement qui permet l'exécution



Modèle PS/2 80 avec écran couleur IBM 8513

de nombreuses applications PC DOS sans qu'elles aient besoin d'être modifiées. Cette option sera essentielle pour la période de transition entre IBM PC DOS et IBM OS/2. Les applications qui dépendent des horloges internes (communications ou applications temps réel), celles qui font appels à des routines liées à des programmes de gestion des périphériques (devices drivers) ou enfin celles liées aux réseaux peuvent ne pas fonctionner dans l'environnement de compatibilité PC DOS. OS/2 utilise un bon nombre de commandes PC/DOS : l'utilisateur n'aura qu'à apprendre les commandes additionnelles du système. Notons enfin que les fichiers créés sous PC DOS ou OS/2 sont interchangeables.

* **Sous-système de communications** : le gestionnaire de base de données permet une gestion des données au modèle relationnel en conformité avec les systèmes DB2 et SQL/DS d'IBM. Il comprend des facilités interactives d'interrogation et de préparation de rapport de type QMF et des outils de création d'applications. Le gestionnaire de base de données fournira le support des accès multi-utilisateurs et des bases de données éloignées ainsi que la transparence d'accès pour des données locales ou déportées.

* **Sous-système de données relationnelles** : le gestionnaire de base de données permet une gestion des données au modèle relationnel en conformité avec les systèmes DB2 et SQL/DS d'IBM. Il comprend des facilités interactives d'interrogation et de préparation de rapport de type QMF et des outils de création d'applications. Le gestionnaire de base de données fournira le support des accès multi-utilisateurs et des bases de données éloignées ainsi que la transparence d'accès pour des données locales ou déportées.

* **Architecture Unifiée d'Applications** : OS/2 est le premier logiciel conforme à cette architecture. Elle

LE COUP DE COEUR

représente un ensemble de standards garantissant portabilité et cohérence des applications sur les architectures IBM, S/370, S/3X, ordinateurs et systèmes personnels. Les trois interfaces offertes sont : l'interface commune d'accès, l'interface commune de programmation et le support commun de communication.

* Disponibilité des versions du système IBM OS/2 : OS/2 sera disponible en plusieurs phases échelonnées dans le temps afin de permettre aux utilisateurs de profiter au plus tôt des nouvelles fonctions offertes par le système.

> La version de base (niveau 1.0) est une version provisoire de la version de base définitive (niveau 1.1). Elle contient toutes les nouvelles fonctions du système OS/2 à l'exception des options graphiques et fenêtres de l'interface utilisateur et des fonctions supplémentaires de la version DB/DC (Communications et Base de données). Cette version sera disponible au 1er tri-

mestre 88 pour la version anglaise et au 2ème trimestre 88 pour la version française.

-> La version de base (niveau 1.1) : c'est la version complète de la version de base, contenant l'ensemble des fonctions graphiques et fenêtres de l'interface utilisateur. Cette version constitue un ensemble intégré, indépendant de la version DB/DC, répondant à la demande des nombreux utilisateurs qui n'ont pas besoin des fonctions additionnelles de la version DB/DC. Les informations concernant la disponibilité de cette version seront fournies au cours du 4ème trimestre 87.

-> La version DB/DC, la plus complète du système d'exploitation IBM OS/2 possède la totalité des fonctions de la version de base (niveau 1.1) avec, en plus, des sous-systèmes de communication et de gestion de base de données relationnelle. Les informations relatives à la disponibilité de cette version seront données au cours du 4ème trimestre 87.

Conclusion générale

Nous avons beaucoup parlé du futur DOS OS/2 étant donné l'ampleur de ses fonctions. Le DOS 3.3 reste monotâche avec des commandes supplémentaires. Notons que "Big Blue" a annoncé son intention de fournir un système d'exploitation AIX (Advanced Interactive Executive) pour la gamme PS/2 modèle 80. Celui-ci permettra d'étendre l'offre disponible actuellement sur l'IBM 6510. Sa disponibilité : attendons ensemble le 4ème trimestre 87...

De nombreux utilitaires et langages divers ont étayé l'offre du géant américain et nous y reviendrons probablement dans un prochain numéro d'INFO'LOOK.

Le plus important est évidemment l'annonce de l'OS/2 qui révolutionne la micro-informatique traditionnelle : la mini-informatique est en vue ! Mais il faudra encore attendre un an avant de le voir pleinement opérationnel...

La télématique, les réseaux et la communication informatique vous passionnent ?

Alors n'hésitez plus et découvrez l'ouvrage-référence pour des centaines de professionnels et de particuliers, amateurs ou néophytes :

L' UNIVERS TÉLÉMATIQUE Réseaux & Communication

Un fantastique ouvrage de 450 pages écrit par des spécialistes de la communication. Trois mots-clés peuvent résumer la vocation de cette "bible", primée par Calvacom : Apprendre, Approfondir, Pratiquer.

Si vous désirez le recevoir dans les jours qui suivent, remplissez le bon de commande ci-dessous sinon contactez-nous pour avoir de plus amples renseignements... Dépêchez-vous : les stocks s'épuisent !!

Bon de commande à renvoyer dûment complété
aux Editions NEPTUNE, 18 bis rue Violet, 75015 Paris

Je désire recevoir très rapidement l'ouvrage "L' Univers Télématique". Je joins à ce bon de commande un chèque de 250 Francs (frais de port inclus) à l'ordre des Editions NEPTUNE.

Nom : _____ Prénom : _____

Adresse : _____

Code Postal : _____ Ville : _____

Tél : _____

Introduction générale

La nouvelle marque "ATARI" est véritablement née en 1984. L'ancienne société et ses célèbres jeux vidéo ont fait place à un fabricant de micro-ordinateurs qui mise à fond sur la haute technologie.

Le père de cette nouvelle société est loin d'être inconnu. Jack Tramiel est généralement considéré comme un visionnaire de la micro-informatique, un de ses pionniers. Son parcours est une illustration exemplaire du rêve américain. Né en Pologne, il est en 1945 un des 970 juifs de Lodz, rescapé des camps de concentration. Il arrive en 1947 aux Etats-Unis sans parler la langue, démunie de tout. Il s'engage dans l'armée où il apprend à réparer les machines à écrire. A la sortie, une foule de petits métiers et au bout son propre atelier de réparations de machines à écrire.

Il monte sa société, Commodore, en 1958. De la calculette électrique, il passe aux micro-ordinateurs en 1975. Bien que comme il se plaît à répéter "en 1975, personne ne croyait à la micro", en quelques années Commodore s'est trouvé placé dans le tiercé gagnant. Ses produits ont chacun à tour de rôle bouleversé les données du marché. Lorsque Tramiel quitte Commodore en Janvier 84, la vente de ses parts lui assure de quoi filer des jours extrêmement dorés. Mais sa vie de retraité ne dure que trois mois qui lui semblent "plus longs que trois ans". C'est alors qu'il rachète ATARI...

Pour bien des observateurs, c'était une initiative vouée à l'échec. Rappelez qu'Atari perdait à l'époque plus d'un million de \$ par jour. Tramiel y investit sa fortune personnelle. Un sévère plan de redressement est mis en place. Et surtout un ordinateur entièrement nouveau voit le jour. Fidèle à sa vocation d'innovateur, Tramiel conçoit avec son équipe un ordinateur autour de la technologie la plus performante du marché : la technologie 16/32 bits.

L'ATARI 520 ST met pour la première fois cette technologie avancée à la portée du grand public : la puissance du microprocesseur Motorola 68000 cadencé à 8 Mhz; 6 coprocesseurs spé-

"Le phénomène ATARI"



Configuration Atari 1040 STFM + disque dur SH 204

cifiques (gestion vidéo, périphériques, mémoire, clavier, interruptions, son), une capacité mémoire de 512 Ko de RAM, lecteur de disquettes 3,5" de 360 Ko, palette de 512 couleurs, interface graphiques GEM de Digital, souris.

Introduit en Juillet 85, le 520 ST est bientôt suivi en Janvier 86 par le 1040 ST, disposant de 1024 Ko de RAM (1 Mo) et d'un lecteur de disquettes de 720 Ko. Pour la première fois, l'octet mémoire vaut moins d'un centime !

Chez ATARI, l'évolution des produits est une préoccupation constante, de tous les instants. La carte électronique du ST évolue continuellement vers une meilleure intégration des composants. Ce qui permet une baisse des coûts. Ainsi, plus la technologie avance, plus les prix diminuent. C'est la grande originalité de la démarche Tramiel que de profiter de cette avance technologique pour proposer au plus grand nombre des ordinateurs performants à un prix extrêmement compétitif.

Trois ans après, Atari se porte bien comme en témoignent les chiffres déjà cités : 258 millions de \$ de C.A et environ 45 millions de \$ de bénéfice.

En ce qui concerne les logiciels, plus de 700 tournent sur Atari. Tra-

mici a bel et bien gagné son pari. Le succès d'Atari auprès des développeurs, des financiers et du marché en est la preuve éclatante. Il a donc réussi, à deux reprises, une première fois avec Commodore au moment de la vague ascendante de la micro et ensuite avec Atari dans une conjoncture plus difficile.

Les nouveautés ATARI

Deux nouveautés intéressantes vont très probablement sortir en Septembre 87. D'une part le Méga ST et, d'autre part, l'Atari PC.

Le MEGA ST, destiné aux utilisateurs professionnels, bénéficie d'un nouveau design avec clavier séparé (voir photo page 10). Ce nouveau modèle sera commercialisé en version 2 et 4 Mo RAM. Il est constitué d'une unité centrale de dimension réduite, d'un clavier séparé, d'une horloge sauvegardée par batterie, d'un accélérateur graphique (le "Blitter", accélérant 20 fois la fonction d'affichage) et d'un bus d'extension externe. L'unité centrale regroupe la carte mère, l'unité de disquettes, l'alimentation et fait aussi office de socle pour le moniteur.

De plus, Atari propose une unité de disque dur superposable disposant de l'entrée et sortie DMA qui autorise

DOSSIER SPECIAL

la multi-connexion de plusieurs disques durs. Associé à l'imprimante Laser Atari (voir photo de couverture), le MEGA ST deviendra un ensemble complet exceptionnel, destiné aux applications de l'édition électronique.

Mais, un des aspects les plus attractifs de cette nouvelle configuration sera bien entendu son prix. Cet ensemble de PAO comprenant l'unité centrale, le moniteur et l'imprimante laser serait vendu aux alentours de 20000 Francs ! Cela risque de faire beaucoup de bruit dans le monde encore cher de la PAO...

Deuxième nouveauté nettement moins intéressante : l'Atari PC. En effet, par rapport à la gamme ST qui reste le cheval de bataille de la firme, le PC est bien fade. Mais, comparativement aux autres compatibles du marché mondial, son prix et ses performances le placent dans le peloton de tête. Seul Amstrad peut le concurrencer au niveau prix !

L'Atari PC est le premier compatible du marché à proposer en standard la compatibilité à la norme graphique EGA (640 * 350). Il fonctionne autour d'un INTEL 8088 (microprocesseur 8/16 bits) et non d'un 8086 (vrai 16 bits). Le 8088 a été choisi pour une question de prix d'après les responsables d'Atari, car les performances du 8086 n'apportaient pas assez de puissance en plus pour justifier son choix.

Disposant de 512 Ko de RAM, sa capacité mémoire peut être étendue à 640 Ko directement sur la carte mère. Avec 256 Ko de mémoire dédiés à la gestion de l'écran, les 512 Ko de RAM de l'Atari PC sont entièrement disponibles pour l'utilisation des programmes. Outre l'accès à la norme EGA, le PC accepte également :

Société de leasing,
vend par suite de contentieux

MICRO-ORDINATEURS
PÉRIPHÉRIQUES
BUREAUTIQUE
TRAITEMENT DE TEXTES
DIVERS BUREAUX

Société LOGEMAT
55, boulevard Félix-Faure
93307 Aubervilliers
Tél. (1) 48.33.88.10
Telex 670 174



L'Atari MEGA ST et son moniteur couleur SC 1224

* La norme graphique couleur CGA (640 * 200).

* La norme monochrome haute résolution HERCULES (720 * 348).

Le PC est constitué d'un clavier complet de 84 touches et d'une unité centrale de dimensions réduites intégrant le lecteur de disquettes 5"1/4 de 360 Ko (voir photo page 12). Livré en standard avec la souris, il dispose d'une sortie Centronics, d'un port série RS-232C et d'un bus d'extension externe.

L'ATARI PC devrait être proposé à un prix public d'environ 5000 Francs HT : un très net concurrent du PC 1512 d'Amstrad !

Après ces nouveautés, intéressons-nous maintenant aux nombreux logiciels désormais disponibles...



Les offres logicielles

Sans logiciels, une machine serait parfaitement inutilisable... Vérité incontournable mais trop souvent délaissée par le passé ! Atari a réussi à rassembler un certain nombre de logiciels autour de la gamme ST et le catalogue des logiciels du ST (50 F), disponible chez les revendeurs, en recense 520. Si vous désirez plus de précision sur ces nombreux logiciels, vous pouvez contacter Atari France, 9 rue Sentou, 92150 Suresnes ou, mieux, le nouveau Club F.A.S.T (France - Atari ST) au 64.56.81.56 qui vous renseignera sur tous les produits disponibles.

Notons que tous les grands éditeurs

DOSSIER SPECIAL

français développent et commercialisent des logiciels sur le ST : MICRO-APPLICATION, FIL, INNELEC, PRIAM, UPGRADE, LORICIELS...

De fantastiques logiciels existent sur la gamme ST aussi bien dans le domaine ludique que dans le milieu professionnel. Par exemple, des programmes comme Calcomat + ou Publishing Partner tiennent tête à des logiciels tournant sur PC, ce qui place bien le ST et surtout le MEGA ST comme des machines professionnelles à bas prix. Peut-être les futures stations de travail du cadre...

La revue ST-Magazine

La presse sur l'Atari ST est beaucoup moins abondante qu'on pourrait le croire au premier abord. En effet, avec un parc de 40 000 machines en France, un seul magazine, pour le moment, est vraiment dédié au ST et à ses applications. La revue ST-Magazine en est au numéro 10 et procure beaucoup de renseignements, d'articles et de reportages pour les possesseurs du ST. Avec un abonnement peu onéreux et un con-

tenu rédactionnel très complet (une partie des informations viennent directement des Etats-Unis), ST-Magazine s'est affirmé et se trouve être la première revue sur le ST en France. Pour toutes informations complémentaires, vous pouvez contacter la rédaction au 42.49.56.29.

Logiciels spécifiques

A la demande de nombreux lecteurs, nous allons maintenant dresser un premier inventaire d'un certain nombre de logiciels spécifiques proposés par des éditeurs français. Vous allez pouvoir constater la polyvalence du ST qui passe allègrement du cabinet médical à l'intelligence artificielle en passant par la navigation...

Neptune (64.56.81.56) propose la gestion complète du tiers-payant d'une pharmacie. Logiciel entièrement interfacé sous GEM et disponible à partir du 15 Juin 87, il permet une gestion rapide, fiable et très puissante. Vous pouvez contacter M. Tonic pour tout renseignement (solution vendue clés en main avec une configuration

Atari 1040 STFM, imprimante, logiciel, maintenance, etc...).

Giméor (M. Gatto au 47.30.92.93) propose 2D TOOLS, logiciel complet de DAO destiné au marché de la mécanique. C'est un outil d'aide au dessin en deux dimensions.

Mind Soft (Melle Janot au 45.38.70.12) présente l'Expert Plus, un logiciel d'intelligence artificielle. C'est une version plus performante de l'Expert qui dispose de quatre modes de consultation. Le nombre de règles est illimité. Ce système expert d'ordre 0+ manipule des variables et du graphisme en offrant la possibilité d'accéder à des fichiers extérieurs pendant les inférences.

Sofremi (M. Zenié au 47.72.25.13) présente l'APL 68000, un langage de programmation particulièrement adapté aux applications scientifiques et de gestion. Dix fois plus concentré qu'un langage de programmation courant, comme le Pascal, l'APL 68000 est un outil idéal de développement et de maquettage de logiciel. Il est proposé à 1890 Francs TTC.

ST MAGAZINE

Toute l'actualité sur le micro ordinateur vedette de l'année.

Bancs d'essai, Salons, Listings, Astuces. Les jeux, le graphisme, la musique mais aussi tout le professionnel.

Le numéro 9 est sorti !

Si vous ne pouvez pas attendre le numéro suivant, utilisez votre Minitel pour accéder au serveur du ST. Composez 36 15 puis tapez SM1* STMAG

Commandez également les disquettes du magazine. Il s'y passe toujours quelque chose.

7- Synthétiseur vocal.

8- Démonstration rock: images et son synchrones.

9- un immense éclat de rire.

Je commande STMAG N°3 N°4 N°5 N°6 N°7 N°8 N°9 à 25 francs l'exemplaire.
Je commande la disquette N°3 N°4 N°5 N°6 N°7 N°8 N°9 à 75 francs l'exemplaire.

Economisez le prix de deux magazines ou de deux disquettes.

Je m'abonne à partir du numéro au prix de 200 francs (10 numéros)

NOM:

PRENOM:

ADRESSE:

Magazines

x 25F

Disquettes

x 75F

PORT

15F

..... Francs

Ci-joint un chèque bancaire () , CCP () DE

DOSSIER SPECIAL

Eudimed (P. Cottard au 39.02.23.23) présente MEDI ST et MEDI ST COMPTA, développés par la société française Biolog System. Medi ST est une gestion de fichiers patients multi-fenêtres. Ce logiciel comprend neuf fonctions et autorise également l'accès au Minitel. Medi ST Compta permet la gestion des recettes, des dépenses, des emprunts et des immobilisations, la recherche d'écriture multicritères, la création et l'édition de rapports sur les fichiers.

Mecanorma (A. Selezneff au 42.65.51.65) développe un logiciel baptisé Arkey. Destiné au marché professionnel de l'architecture, Arkey favorise la réalisation rapide en deux ou trois dimensions de plans, coupes, perspectives, cotations, textes, axonométrie, etc...

Deterlub (M. Roard au 93.75.53.33) commercialise Deterlog, logiciel de gestion de production assurant un suivi complet des fournisseurs, des matières premières, des formulations, des fabrications, des produits finis et des facturations.

Windsoft (Luc Guichard au 47.78.75.29) a profité du Sicob pour présenter deux logiciels destinés au monde de la navigation : N.A.O (Navigation Assistée par Ordinateur) et D.I.P (Descriptif Informatisé des Ports). N.A.O est un logiciel d'aide à la navigation et détermine le cap à suivre en prenant en compte les courants marins et permet l'affichage en couleur des cartes des régions. D.I.P est un logiciel de description informatisée des ports. Ses fonctions principales sont les suivantes : données sur la profondeur, description du port, données sur l'approche, l'accès et les services du port.

DB Logiciel (Didier Bas au 44.57.46.68) présente Animédia, logiciel de création de catalogue publicitaire. Il permet à tout commerçant de créer facilement un journal cyclique à base d'images digitalisées et d'effets spéciaux d'animations. Le texte publicitaire peut être créé, mis à jour et supprimé à tout moment et très simplement. Ce logiciel a été primé aux trophées de la Commercique (Port de Versailles).

Saro (J.M. Thiebaud au 43.38.96.31) a présenté au Sicob le PRO 24, un véritable outil de travail complet pour musicien professionnel. Développé par Steinberg, ce logiciel transforme l'Atari ST en véritable studio d'enregistrement 24 pistes. On peut ainsi enregistrer, écouter, couper, copier, modifier, éditer, arranger... sur les 24 pistes, très simplement avec la souris. Grâce à l'interface MIDI du ST, ce logiciel peut évidemment piloter tout un ensemble d'instruments de musique ainsi que des synthétiseurs, samplers et autres boîtes à rythme. Ce logiciel coûte 2500 Francs TTC.

CICI (M. Lachèvre au 45.80.96.61) présente deux logiciels de digitalisation, Realtizer et Pro 87. Ces digitaliseurs très professionnels coûtent respectivement 1370 F et 2950 F.

Vous pouvez donc apprécier avec ce petit aperçu les quelques domaines où l'Atari ST fait des ravages grâce à des prix très bas. Parlons maintenant du tout nouveau Club F.A.S.T que tous les utilisateurs de ST vont pouvoir découvrir...



L'Atari PC, nouveau compatible à bas prix

Le Club " F.A.S.T "

" France - Atari ST ". Ce sigle évoquant la vitesse désigne l'ambition d'un Club qui veut devenir national et international si l'occasion s'en présente. La gamme ST mérite en effet un véritable Club dévoué à sa promotion et à la diffusion de son environnement aussi bien matériel que logiciel.

Une demi-douzaine de personnes lancent le Club ce mois-ci autour de plusieurs axes directeurs :

* Club national ouvert à tout possesseur de ST, qu'il soit amateur ou professionnel.

* Revue bimestrielle envoyée à tous les adhérents traitant de thèmes précis : essais logiciels, programmation, technique, formation, actualités, etc...

* Service technique très pointu composé de techniciens connaissant bien le ST.

* Développement de logiciels spécifiques et commercialisation si le produit est intéressant.

* Coopérative logicielle et matérielle étendue.

* "Hot line" permettant à n'importe quel membre du Club de se renseigner sur tel ou tel point de la gamme ST.

* Contact avec les plus grands constructeurs permettant de rester à la pointe de l'actualité.

* Stages de formation à la programmation ou à l'utilisation de la gamme ST à prix réduit.

* Groupements d'intérêts par profession permettant d'échanger des points de vue et des idées, etc...

* L'adhésion annuelle permettant de profiter de toutes ces prérogatives et de bien d'autres choses encore se monte actuellement à 350 Francs TTC. Ce qui est bien peu par rapport au nouvel univers que vous allez vous créer !

Grâce à vous, " F.A.S.T " peut devenir le Club français de la gamme ST. Alors que vous habitez Paris, Marseille, Lille, Toulouse ou n'importe quelle autre ville de France, n'hésitez pas à adhérer à F.A.S.T pour lui faire prendre de l'ampleur et pour bénéficier des multiples services qu'il peut vous apporter.

Longue vie à F.A.S.T et n'hésitez pas à appeler le 64.56.81.56 pour y laisser vos suggestions et mieux connaître F.A.S.T.

Annonceurs,
un seul numéro :

le 64.56.81.56

F.A.S.T - France Atari ST

(Renseignements complémentaires : contacter M. Tonic au 64.56.81.56)

Le Club français uniquement dédié à la gamme ST et ses dérivés. Club ouvert aux professionnels, aux amateurs et aux néophytes, F.A.S.T désire devenir la référence en France pour tous les possesseurs de ST.

Les services offerts sont très nombreux et évolueront rapidement : gazette bimestrielle, développement et commercialisation de logiciels, coopérative matérielle et logicielle, service technique très pointu (programmation, utilisation des ST...), stages à des prix réduits, formation, "Hot line" 24 h sur 24, groupes d'intérêt par profession, contact avec tous les grands constructeurs, etc...

Alors, si vous désirez rester à la pointe de l'actualité avec votre ST et véritablement le faire décoller, notre équipe (six personnes) vous attend !

Bon de commande à renvoyer dûment complété
au Club F.A.S.T, 33 avenue Philippe Auguste, 75011 Paris

Je désire adhérer au Club F.A.S.T pour un an. Je joins à ce bon de commande un chèque de 350 F (450 F pour l'étranger) à l'ordre du Club F.A.S.T.

Nom : _____ Prénom : _____

Adresse : _____ Ville : _____

Code Postal : _____ Tél : _____

DOSSIER SPECIAL

Tarifs ATARI au 1/4/87

Cette gamme de prix publics TTC pratiqués par la majorité des revendeurs micro-informatique est valable depuis le mois d'Avril 87. Mais elle peut très bien encore baisser au mois de Septembre lors de la sortie du MEGA ST qui devrait prendre le secteur de prix du 1040 ST...

Gamme 520 ST

520 STF (ordinateur seul)	3990 F
520 STFM (monochrome)	4990 F
520 STFC (couleur)	6490 F

Gamme 1040 ST

1040 STFM (monochrome) ...	6990 F
1040 STFC (couleur)	8490 F

Offres bureautiques

1040 STFM/B	7990 F
1040 STFC/B	9490 F

Offres scientifiques

1040 STFM/S	9990 F
1040 STFC/S	11490 F

Périphériques

Lecteur disquettes 360 Ko	1490 F
Lecteur disquettes 720 Ko	1990 F
Disque dur 20 Mo	4990 F
Imprimante 80 col	1990 F
Moniteur monochrome	1690 F
Moniteur couleur	2990 F

Accessoires

Câble péritel	290 F
Rubans imprimante (10)	590 F
TOS en ROM	390 F

Librairie

Manuel MEMSOFT	195 F
Catalogue des softs	50 F

Logiciels ATARI ST

Emulcom - Minitel	890 F
Néochrome (graphique)	290 F
DB Master (fichiers)	590 F
1ST Word (textes)	590 F
1ST Word + DB Master	1000 F

Malettes logicielles

Malette bureautique	1990 F
Malette scientifique	3990 F

* La malette bureautique contient quatre logiciels : 1ST Word (traitement de textes), GEM JT Base (gestion de fichiers), Calcomat (tableur) et Quick-mind (utilitaires de bureau).

* La malette scientifique contient quatre éléments : une documentation système, des langages et outils de développement (Basic, C, Assembleur), des outils de communication (Emulcom, émulateurs) et des outils bureautiques (1ST Word et Quick Mind).

Conclusion générale

La fin de ce dossier est arrivée... Le plus important est de remarquer l'arrivée à maturité d'une machine exceptionnelle du point de vue rapport qualité/prix. De plus en en plus de développeurs s'essayent au 68000 et les résultats sont tout bonnement magnifiques : animations, jeux en 3D, gestion hyper rapide, tableur et grapheur splendides, communications télématiciques... Tout ce qui fait une logithèque complète se trouve réuni avec l'Atari ST. De jour en jour, le ST conquiert des utilisateurs et la machine se vend entre 5000 et 7000 exemplaires par mois.

L'Atari ST a tout pour réussir : haute technologie, prix très bas, logithèque de plus en plus garnie, supports techniques grâce à une revue ST magazine et au nouveau club F.A.S.T., près de 40 000 utilisateurs en France et probablement 100 000 avant fin 87. Que demander de plus ?...

Perspectives d'avenir

Le père "technique" du ST, Shiraz M. Shivji, a été interrogé par ST magazine à la foire de Hanovre qui s'est déroulée récemment. Il ressort plusieurs points intéressants de cette interview...

* Le "blitter", accélérateur graphique de la gamme MEGA ST, fonctionnera avec plus ou moins de problèmes avec certains jeux. Le bureau GEM a aussi été modifié afin de pouvoir connecter ou déconnecter le blitter.

* La gamme MEGA utilise des puces de 256 Ko pour la mémoire vive et toujours pas des puces de 1 Mo pour des raisons de prix excessifs.

* Une carte de calcul arithmétique pourra être adjointe au MEGA ST. Cette carte possédera un 68881 tournant à 20 MHz !

* Aucun problème de compatibilité ne devrait survenir entre les ST et les MEGA ST étant donné que les mêmes ROM sont utilisées.

* Au niveau de l'imprimante laser, la page sera entièrement composée dans la mémoire du ST. On pourra définir une matrice de 2400*3300 bits. De plus, des polices de caractères professionnelles seront bientôt disponibles.

* Une carte 68020 UNIX devrait bientôt être disponible. La carte graphique, quant à elle, serait peut être prête en fin 87.

* Au niveau du PC Atari, il y aura peut être une suite. Un PC à base de 80286 ou 80386 ?...

Donc, l'avenir des nouvelles machines d'Atari est plus qu'assuré. Le constructeur américain se tourne résolument vers la haute technologie et les prix les plus bas. 1987 sera, selon Jack Tramiel, "l'année la plus excitante"... Attendons-nous à encore de multiples surprises ! Ces nouveautés seront passées au crible dans INFO' LOOK.

F.A.S.T. :
le nouveau Club
ATARI ST



**Vends Amstrad 8256 et 8512,
neufs et complets.**

1-2 lecteurs 3 pouces 360 Ko - 1 Mo,
moniteur monochrome, haute résolu-
tion, imprimante qualité courrier.

Traitement de texte intégré, gestion de fichiers, Multiplan ou comptabilité en plus.

4500 Francs TTC. Contacter rapidement Sycomex, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75009 Paris . Tél : 40.16.07.22.

Enseignant d'anglais économique à la SORBONNE donne cours en entreprises. Affilié URSAFF pour TVA. M. Mc Mullen. Tél : 47.07.15. 88.

Votre petite annonce dans INFO'LOOK

**Si vous désirez passer une petite annonce dans un journal
à large diffusion sans vous ruiner, choisissez
INFO'LOOK !**

Une grille est à votre disposition ci-contre.

Prix : 60 Francs TTC pour une parution et

100 Francs TTC pour deux parutions consécutives.

Envoyez votre texte accompagné de votre règlement à

l'ordre des Editions NEPTUNE.

Pour une parution dans le numéro 3, votre texte doit impérativement nous parvenir avant le 25 Juin 1987.

A large grid consisting of 10 horizontal rows and 10 vertical columns of small squares. This grid is intended for children to practice handwriting or drawing by filling in the individual squares.

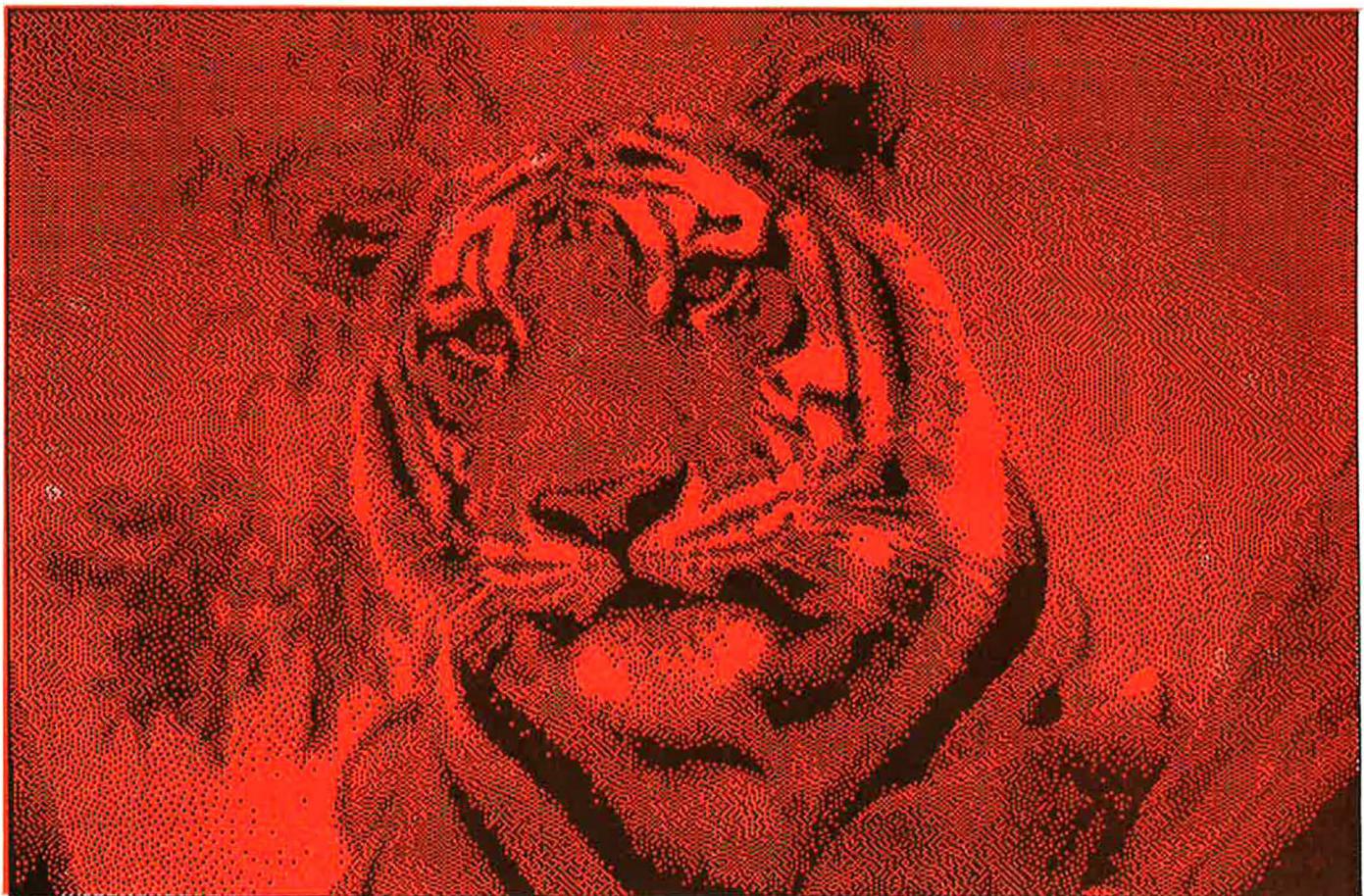
Annonceurs, INFO'LOOK vous plaît ?...

Alors profitez d'une équipe jeune et dynamique pour passer votre spot publicitaire dans un journal gratuit à large diffusion, appelé à grandir très rapidement !!

Votre cible deviendra Notre cible grâce à une distribution souple et modulable.

Contactez vite André TONIC au 64.56.81.56 pour connaître nos tarifs et notre diffusion nationale.

Dernier délai pour le numéro 3 : 25 Juin 1987.



**ANNONCEURS,
METTEZ UN TIGRE
DANS VOTRE PLAN MEDIA**

**CHOISISSEZ INFO'LOOK,
LE SEUL GRATUIT
INFORMATIQUE
A LARGE DIFFUSION**

**INFO'LOOK, le seul journal informatique GRATUIT,
toujours à la pointe de l'actualité !**