

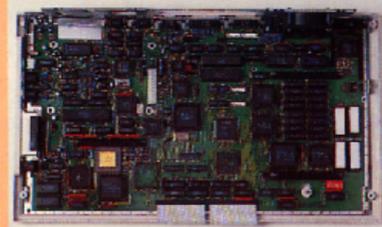
STATION GRAPHIQUE ATARI TT 32 BITS/32 MHZ : PUISSANCE, RAPIDITE ET PRIX.

PUISSANCE

La puissance de l'ATARI TT/030 provient directement de son microprocesseur 32 bits, le MC 68030, associé à divers coprocesseurs, dont le coprocesseur arithmétique MC 68882, qui équipent l'ATARI TT/030 en standard.

La puissance de l'ATARI TT/030 est encore renforcée par sa capacité de mémoire RAM qui, de 8 Mo en configuration de base, peut être étendue jusqu'à 26 Mo.

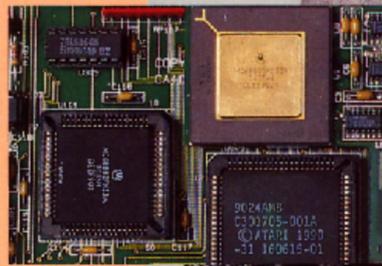
La puissance de l'ATARI TT/030 s'appuie aussi sur un disque dur interne d'une capacité de 48 Mo en configuration de base qui peut aller jusqu'à 320 Mo par simple échange du support magnétique.



RAPIDITE

La rapidité de l'ATARI TT/030 est liée à son microprocesseur 32 bits, le MC 68030, cadencé à 32 MHz.

Tous les échanges d'informations dans l'ordinateur et vers les périphériques se font à très grande vitesse.



PRIX

Configuration TT 030/8 Mo
32 bits/32 MHz, 8 Mo de RAM,
48 Mo disque dur,
avec en standard :
6 modes graphiques,
7 interfaces,
18 connecteurs,
bus système VME,
compatibilité ascendante MEGA ST,
compatibilité fichier MS/DOS.

22 000 F_{HT}



CONVIVIALITE

Très sophistiqué l'ATARI TT/030 est cependant extrêmement simple d'emploi.

Cette simplicité l'ATARI TT/030 la doit à une convivialité très soignée grâce au gestionnaire de l'environnement graphique, le célèbre GEM qui a beaucoup contribué à la réputation de simplicité d'emploi de la gamme ST.

Avec de nombreuses améliorations qui ont été rendues possibles par le surcroît de puissance disponible sur le TT, un nouveau bureau GEM a été mis en place qui rend **encore plus intuitive l'utilisation de l'ordinateur** à l'aide de la souris et des menus déroulants.

COMPATIBILITE

Les concepteurs de l'ATARI TT l'ont doté d'une compatibilité ascendante avec la gamme **MEGA ST**, sans qu'il y ait de ce fait une rupture de gamme liée à l'évolution technologique.

De ce fait, la grande majorité des logiciels professionnels du ST (et notamment les applications sous GEM) tournent sur le TT, avec une vitesse d'exécution 3 à 10 fois supérieure.

Par ailleurs, la lecture et l'écriture de disquettes 3 pouces 1/2 provenant du monde **MS/DOS** offrent de très nombreuses possibilités d'échange de données entre systèmes.

Bientôt l'ATARI TT sera disponible en version **UNIX** (system V, version 4 d'Unisoft).

RICHESSSE DE L'ENVIRONNEMENT

L'ATARI TT/030 est une station graphique conçue pour toutes les applications nécessitant puissance, vitesse et mémoire. Son processeur 32 bits à 32 MHz et son coprocesseur mathématique intégré en font l'outil idéal pour tous les programmes gourmands en calcul : scientifique, CAO/3D, images de synthèse en raytracing, etc.

de nombreux périphériques du marché tels que disques durs, streamers, etc. Enfin son architecture, adaptée aux traitements multitâches et multipostes, donnera naissance au début de l'année 1991, à une version dotée du système d'exploitation **UNIX**, system V (version 4).



Avec ses **6 modes graphiques** et la richesse de sa palette, le TT est un excellent instrument de création graphique, d'animation et de présentation assistée par ordinateur. Grâce à ses performances graphiques exceptionnelles, associées à la vitesse de son processeur, le TT excelle dans le dessin industriel et la PAO.

Sa mémoire vive gigantesque, servie par la puissance du hardware, ouvre de nouvelles perspectives aux logiciels d'animation et de PAO, aux systèmes de digitalisation et de traitement des signaux, aux recherches en intelligence artificielle, etc.

OUVERT AUX STANDARDS

Le TT est un ordinateur ouvert. Son bus d'extension au format **VME** lui permettra d'évoluer avec les technologies. On trouve déjà à ce format plusieurs milliers de cartes d'extension allant des simples entrées/sorties à des cartes de traitement de signaux en temps réel, des extensions graphiques haute résolution en 16 millions de couleurs, etc. Il intègre aussi un port **SCSI**, un standard international qui le rend compatible avec

NOMBREUSES INTERFACES

Le TT possède également en standard un nombre impressionnant d'interfaces l'ouvrant vers le monde extérieur : un port **ACSI** pour maintenir la compatibilité avec tous les périphériques du MEGA ST, une interface **réseau local**, 2 prises **MIDI** et toutes les interfaces traditionnelles (parallèle Centronics, 2 interfaces série synchrone RS 232, 2 interfaces série asynchrone).

LES LOGICIELS DU TT

A peine arrivé sur le marché, le TT/030 dispose déjà d'une **vaste logithèque** héritée de sa compatibilité ST. Depuis le début de sa conception, les ingénieurs d'Atari ont eu pour objectif de faire du TT un ordinateur compatible ST. De ce fait, la grande majorité des logiciels professionnels du ST (et notamment les applications sous GEM) tels que : Calamus, Publishing Partner Master, Script, Le Rédacteur III, Degas Elite, les logiciels de la gamme Graal (Graal Text, Graal Graf, Graal Calc, Graal Base), KSpread4, EasyDraw, LDW Power, etc, tournent sur le TT, avec une vitesse d'exécution 3 à 10 fois supérieure.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

ARCHITECTURE MATERIELLE			
Microprocesseur		MC 68030	
Référence		MC 68030	
Fréquence d'horloge		32 MHz	
Registres internes		32 bits	
Bus de données		32 bits	
Mémoire cachée		2 x 256 Octets	
Coprocesseur arithmétique		MC 68882	
Référence		MC 68882	
Fréquence d'horloge		32 MHz	
Mémoire centrale			
Mémoire morte (ROM)		512 Ko	
Mémoire vive (RAM)		8 Mo	
RAM extensible jusqu'à		26 Mo	
Modes graphiques			OUI
640 x 480 en diachrome			OUI
640 x 200 en 4 couleurs			OUI
320 x 200 en 16 couleurs			OUI
320 x 480 en 256 couleurs parmi 4096			OUI
640 x 480 en 16 couleurs (VGA)			OUI
1280 x 960 en monochrome (écran A3)			OUI
Lecteur de disquettes interne			
Capacité		720 Ko	
Format		3 1/2	
Disque dur interne			
Connecteur		SCSI	
Capacité		48 Mo	
Vitesse		28 ms	
Format		3 1/2	
Bus interne			
Bus VME		1	
Interfaces			
Interface SCSI			OUI
Interface LAN			OUI
Interface DMA/ACSI			OUI
Interface Série Asynchrone			OUI
Interface Série Synchrone			OUI
Interface Parallèle			OUI
Interface MIDI			OUI
Connecteurs			
Port cartouche			1
MIDI			2
Vidéo RGB Analogique			1
Clavier			1
Réseau local LAN			1
Lecteur de disquettes externe			1
Audio stéréo			2
SCSI			1
DMA/ACSI			2
Série Asynchrone			2
Série Synchrone			2
Imprimante			1
Souris/Maquette de jeux			2
Clavier			
Nombre de touches			95
Poste numérique séparé			OUI
Nombre de touches de fonction			10
SYSTEMES D'EXPLOITATION			
I.O.S. Version 3.0			
• Nouvelle version 512 Ko de ROM			
• Nouveau bureau GEM			
• Nouveau panneau de contrôle			
UNIX (Disponible en 1991)			
• System V version 4 d'Unisoft			
• Standard MOTIF			
• XWindows 11.3			
• Wish de N.S.L.			
• XFaceMaker de N.S.L.			
• SOFT PC d'Insigna			
MONITEURS			
Caractéristiques	PTM 146	TTM 194	FTC 1426
Type	Monochrome	Monochrome	Couleur
Résolution maximale	640 x 480	1280 x 960	640 x 480
Taille écran (diagonale)	14 pouces	19 pouces	14 pouces
Base pivotante	Oui	Oui	Oui
Fréquence Synchronisation			
Horizontale	31.47 KHz	72 KHz	31.46 KHz
Verticale	50 à 70 Hz	72 Hz	50 à 70 Hz
(non entrelacé)			

PAO, CAO/DAO, CALCUL SCIENTIFIQUE, GESTION EN RESEAU, INDUSTRIE...

Avec son importante capacité mémoire, sa grande vitesse de traitement et ses 6 modes graphiques en standard, l'Atari TT est une machine parfaitement adaptée aux applications

qui, exigeant puissance et rapidité, peuvent bénéficier aujourd'hui de la meilleure convivialité tout en ne nécessitant qu'un investissement extrêmement raisonnable.

RI TT 32 BITS/32 MHZ



PRINCIPALES SPECIFICATIONS "EN STANDARD"

- 68030 à 32 MHz
- 68882 à 32 MHz
- 512 Ko de ROM (TOS 3.0)
- 8 Mo de RAM
- Disque dur 48 Mo, 28 ms
- Lecteur de disquette 3 pouces 1/2, 720 Ko double face
- 6 modes graphiques
- Palette 4096 couleurs
- Extension bus VME
- Horloge temps réel
- 3 canaux DMA pour :
 - Interface SCSI
 - Interface ACSI
 - Interface réseau local (localtalk)
- 2 ports série synchrones
- 2 ports série asynchrones RS 232
- 1 port parallèle Centronics
- Clavier AZERTY 95 touches
- 2 prises MIDI (In + Out/Thru)
- 1 prise lecteur disquette externe
- 1 port cartouche
- 2 prises audio stéréo RCA (G et D)
- 2 ports joystick/souris

GESTION EN RESEAU, INDUSTRIE...

qui, exigeant puissance et rapidité, peuvent bénéficier aujourd'hui de la meilleure convivialité tout en ne nécessitant qu'un investissement extrêmement raisonnable.

STATION GRAPHIQUE

ATARI TT 32 BITS 32 MHZ

PUISSANCE, RAPIDITE ET PRIX

La nouvelle station graphique ATARI TT est conçue autour du processeur MC 68030, cadencé à 32 MHz.

L'ATARI TT est équipé en standard d'une mémoire centrale extensible à 26 Mo, d'un disque dur de 48 Mo et du coprocesseur arithmétique MC 68882.

Ordinateur ouvert à l'évolution des systèmes et des technologies, l'ATARI TT possède notamment une extension bus au standard industriel VME, une interface réseau local intégrée, 4 ports série et une interface au standard SCSI qui le rend compatible avec de nombreux périphériques du marché tels que disques durs, streamers, etc. Son interface ACSI permet la connexion des périphériques de la gamme MEGA ST.

L'ATARI TT intègre également toutes les interfaces de la

gamme ST : parallèle Centronics, DMA, port cartouche, ainsi que les indispensables prises MIDI. Ainsi, le TT peut, dès à présent, exploiter avec une vitesse d'exécution 4 à 10 fois supérieures, toute la **logithèque professionnelle** du MEGA ST.

Les développeurs les plus exigeants seront comblés par la richesse des ouvertures offertes par le TT qui, de ce fait, constitue une riche plateforme de **développement**.

Ses nombreux modes graphiques couleur et sa très haute résolution monochrome en font un puissant outil de création d'images, de dessin industriel, de CAO/DAO et de PAO.

Enfin, son architecture adaptée aux traitements multitâches et multipostes donnera naissance au début de l'année 1991, à une version dotée du système d'exploitation UNIX, system V (version 4).



- CONFIGURATION TT 030/2 Mo
- 32 bits/32 MHz, 2 Mo de RAM,
- 48 Mo disque dur,
- 16 950 F HT
- CONFIGURATION TT 030/8 Mo
- 32 bits/32 MHz, 8 Mo de RAM,
- 48 Mo disque dur,
- 22 000 F HT

CENTRE DE COMPETENCE
ATARI BUSINESS

ATARI BUSINESS

ATARI FRANCE - 79, Avenue Louis Roche, 92238 Gennevilliers Cedex - Tél. 40 85 31 31. 3616 ATARI

STATION GRAPHIQUE

ATARI TT 32 BITS 32 MHZ



ATARI BUSINESS

Prix conseillé au 15/10/90. Ce document n'est pas contractuel. Atari n'assume ni droit de modifier, sans préavis, les informations contenues dans cette brochure, imprimée en France. 51281 334 900 00018. ATARI TT est une marque déposée d'Atari Corp. MS/DOS est une marque déposée de Microsoft Corp. Unix est une marque déposée de American Telephone and Telegraph Corp.