

LE 1^{ER} MICRO AVEC 4 MÉGAS DE RAM EN STANDARD

Haut de gamme ST, le nouveau micro-ordinateur ATARI MEGA ST avec toute sa puissance, sa gigantesque mémoire vive, sa capacité graphique exceptionnelle et son accélérateur graphique, bénéficie immédiatement de la richesse de l'environnement Atari.

Quand au bout de la souris, vous sentez toutes les ressources d'une puissance inouïe, vous savez que l'ATARI MEGA ST va vous ouvrir de nouveaux horizons insoupçonnés, dans tous les domaines de la micro-informatique personnelle et professionnelle : CAO/DAO, création graphique et musicale, bureautique, recherche scientifique, etc. Relié à l'unité de disque dur ATARI MEGA FILE, le MEGA ST devient le produit de référence dans le domaine des solutions de gestion ; avec l'imprimante laser ATARI SLM 804, le MEGA ST constitue un ensemble particulièrement étudié pour rendre accessible la PAO au plus grand nombre.

GAMME PROFESSIONNELLE ATARI MEGA ST

Atari France innove : pour la première fois dans la micro-informatique les prix incluent la **GARANTIE** avec **MAINTENANCE SUR SITE**.
1 an pièces et main-d'œuvre.

ATARI MEGA ST4
4 MÉGAS DE RAM
moniteur monochrome haute
résolution Atari.
12.950 F HT *

ATARI MEGA ST2
2 MÉGAS DE RAM
moniteur monochrome haute
résolution Atari
9.950 F HT **



LA PHILOSOPHIE ATARI

L'Atari MEGA ST intègre les toutes dernières innovations de la technologie de pointe, aussi bien au niveau des composants que des méthodes de production.

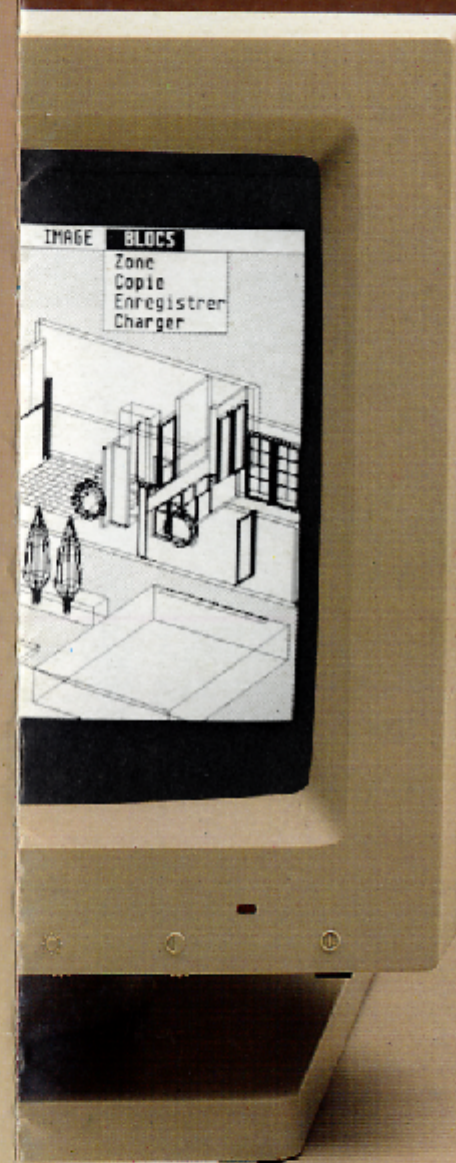
Ainsi l'Atari MEGA ST profite des plus récentes découvertes de la micro-électronique : architecture résolument innovatrice basée sur le microprocesseur 16/32 bits MC 68000 et des coprocesseurs spécialisés à très haute intégration, dont le tout nouveau Accélérateur Graphique "Atari Blitter".
Résultat : des performances en hausse et des coûts de production en baisse ; ce qui permet de vous offrir le premier micro-ordinateur avec 4 mégas de RAM en standard, à un prix ultra-compétitif.

Votre distributeur Atari

* 15 360 F TTC - ** 11 800 F TTC - Prix publics conseillés au 14.09.87.
Ce document n'est pas contractuel. Atari se réserve le droit de modifier sans préavis les informations contenues dans cette brochure.
Imprimé en France.
SIRET 334 900 016 0096

UNE PUISSANCE INOUIË

ATARI MEGA ST

79, avenue Louis-Roche 92230 GENNEVILLIERS
Tél. Centre d'information : (1) 47.33.77.14

ATARI MÉGA ST

Graphisme Super Puissant

UN OUTIL PROFESSIONNEL

Outil professionnel par excellence, l'ATARI MÉGA ST est particulièrement bien adapté, avec sa fantastique puissance, à tous les travaux demandant un graphisme soigné, en couleur et en monochrome: bureautique, création graphique, animation d'images, CAO/DAO, etc. Associé au disque dur de 30 ou 60 Mo, ATARI MÉGA FILE, le MÉGA ST devient la machine de référence dans le domaine des solutions de gestion; doté de l'imprimante laser ATARI SLM 804, le MÉGA ST constitue l'ensemble PAO le plus attractif du marché.

PERFORMANCES GRAPHIQUES DE TRÈS HAUT NIVEAU

L'ATARI MÉGA ST est doté de composants très élaborés qui lui permettent de parvenir à des performances graphiques de très haut niveau.

COULEUR

Le signal numérique de la sortie couleur transite par un convertisseur numérique/analogique, spécialement étudié pour tirer le meilleur parti

4 MÉGAS DE RAM
gigantesque mémoire vive

ACCÉLÉRATEUR GRAPHIQUE
transferts 16 fois plus rapides

possible de l'association des avantages de la technologie 16/32 bits du MÉGA ST et de la qualité exceptionnelle des moniteurs Atari.

MONOCHROME

Un circuit spécialisé, fonctionnant à haute fréquence, produit un signal haute vitesse (fréquence ligne de 35,7 kHz et fréquence de trame de 72 Hz); ce qui résulte en une image haute résolution extrêmement stable, permettant un travail prolongé sans aucune fatigue visuelle.

ACCÉLÉRATEUR GRAPHIQUE

Equippé de l'accélérateur graphique "Atari Blitter", l'ATARI MÉGA ST révèle d'extraordinaires performances lors de la création et de la manipulation d'images.

Le blitter, développé par Atari, intègre, dans un circuit intégré, des fonctions logicielles. Ainsi, l'affichage et le transfert de tout ou partie d'images d'un emplacement à un autre est beaucoup plus rapide: jusqu'à 16 fois plus vite que ne le fait normalement le MC 68000.

MODES GRAPHIQUES

Il existe trois modes graphiques sur le MÉGA ST:

- 640 x 400 pixels (monochrome).
- 640 x 200 pixels (4 couleurs à l'écran).
- 320 x 200 pixels (16 couleurs à l'écran).

MICROPROCESSEUR MC 68000
8 MHz, 8 millions cycles/sec.

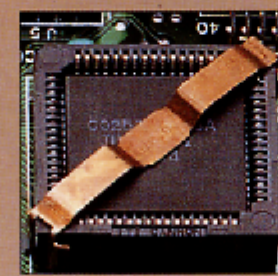
6 COPROCESSEURS SPÉCIFIQUES
performances optimisées,
graphisme et couleur

*Au bout de la Souris,
Disposez d'une Puissance Inouïe...*

*... Une Puissance Inouïe qui jaillit
à la Moindre Sollicitation.*

*Au bout de la Souris,
une Puissance Inouïe...*

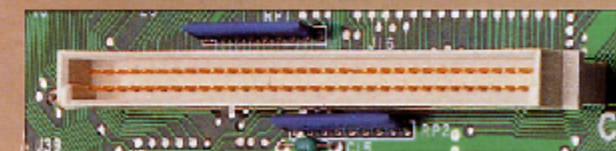
BLITTER ATARI TRANSFERTS ULTRA-RAPIDES



Les extraordinaires performances graphiques du MEGA ST sont largement dues à un puissant coprocesseur spécifique, mis au point par l'équipe de recherche et de développement d'Atari. Ce coprocesseur dénommé BLITTER (abrégé de l'anglais Bit-Block Transfer Processor - Processeur de transfert de blocs de bits) est chargé d'effectuer des mouvements de blocs de points d'un emplacement à un autre. Ces blocs, partie d'une image vidéo, constituent une fraction de la RAM interne de l'ordinateur. Jusqu'à présent leurs transferts s'effectuaient à l'aide d'algorithmes écrits sous la forme logicielle; les algorithmes sont placés dans le coprocesseur. Les transferts effectués par un composant au lieu d'un logiciel sont beaucoup plus rapides. En effet, alors qu'un

logiciel est naturellement ralenti par les tâches internes et externes du microprocesseur, un transfert par l'intermédiaire d'un composant, s'effectue à une vitesse fantastique puisqu'il peut accéder directement à l'énorme mémoire du MEGA ST en suspendant le microprocesseur.

BUS COMPLET 68000 OUVERTURE TOTALE



Un bus complet 68000 équipe l'ATARI MEGA ST et l'ouvre totalement vers le monde extérieur. En conséquence, une multitude d'applications devient envisageable, notamment dans les domaines scientifique et technique: systèmes d'acquisition de données, systèmes d'entrée-sortie numériques, systèmes d'entrée-sortie analogiques, systèmes d'entrée-sortie industriels, périphériques (écran très haute résolution, liaison IEEE...), cartes mémoires

10 INTERFACES EN STANDARD

Les nombreuses interfaces qui équipent en standard le MEGA ST lui procurent une ouverture vers un environnement diversifié en permettant de connecter la plupart des périphériques: disques durs, imprimantes, modems, synthétiseurs, etc.

- interface parallèle Centronics (généralement utilisée pour la connexion d'imprimantes),
- interface série RS 232 C (permet d'échanger des informations à une vitesse allant de 50 à 19 200 bauds),
- interface lecteur de disquette

supplémentaire,

- interface haute vitesse pour disque dur (transfert à 10 mégabits/seconde),
- interface souris,
- interface manette de commande,
- interface vidéo RVB analogique,
- interface MIDI (entrée et sortie), permet le pilotage d'instruments de musique électroniques,
- port cartouche (cartouches interchangeables de 128 Ko ROM).

PERIPHERIQUES IMPRIMANTE LASER SLM 804

- vitesse d'impression: 8 pages par minute,
- résolution: 300 x 300 points au pouce,

- format d'impression: A4, à la française ou à l'italienne,
- chargement du papier: automatique ou manuel,
- capacité du magasin de papier: 150 feuilles,
- interface: port DMA du MEGA ST,
- impression mode texte: émulation Diablo 630,
- impression mode graphique: GDOS de Digital Research, logiciel de composition de page en cours de développement.

DISQUES DURS MEGA FILE 30 ET 60

- capacité de stockage de 30 Mo et 60 Mo,
- vitesse de transfert des données de 7,5 mégabits par seconde,
- 4 têtes,

RAM et ROM additionnelles, cartes munies d'autres microprocesseurs et bien évidemment les bus standards (type VME par exemple).

- 2460 pistes (30 Mo) / 4854 pistes (60 Mo),
- 17 secteurs par piste,
- 615 cylindres (30 Mo) / 809 cylindres (60 Mo),
- alimentation 220 V/50 Hz,
- consommation 40 W (30 Mo) / 75 W (60 Mo),
- dimensions: 7 x 34 x 34 cm,
- résistance aux chocs et vibrations: 4 G en fonctionnement, 40 G en stockage et transport.

ATARI MEGA ST

RICHESSSE DE L'ENVIRONNEMENT

Le niveau de qualité des logiciels disponibles ainsi que le nombre de développeurs et éditeurs se consacrant à la gamme Atari ST sont de précieux atouts pour le MEGA ST.

Haut de gamme ST, le nouveau micro-ordinateur ATARI MEGA ST avec toute sa

puissance, sa gigantesque mémoire vive et son accélérateur graphique, bénéficie immédiatement de la richesse de l'environnement Atari.

Dès à présent, les développeurs s'attachent à ajuster leurs logiciels afin qu'ils bénéficient du surcroît de puissance et de la capacité graphique exceptionnelle du MEGA ST.

La CAO/DAO, en 2 ou 3 dimensions, va profiter de ce graphisme super-puissant qui est également apprécié dans la création, l'animation et la digitalisation d'images de synthèse dans les domaines artistiques, publicitaires et de la création graphique.

Bien entendu, le graphisme super-puissant du MEGA ST permet des performances exceptionnelles aux logiciels de bureautique: traitements de texte, gestions de base de données et tableurs graphiques.

Dans le domaine Scientifique et Technique, le MEGA ST, avec sa puissance inouïe, est particulièrement bien adapté au calcul, à la simulation, à l'intelligence artificielle, aux systèmes experts et au développement de toutes sortes à l'aide des langages de haut niveau et même du système d'exploitation UNIX LIKE disponibles sur ATARI ST.

Relié à un disque dur MEGA FILE, le MEGA ST devient le produit de référence dans le domaine des solutions de gestion où sont opérationnels plusieurs dizaines de logiciels couvrant la comptabilité, la paye, la facturation, les stocks ainsi que de nombreuses applications verticales pour PME et Professions libérales.

Doté d'un logiciel de PAO, le MEGA ST, équipé de l'imprimante laser ATARI SLM 804, constitue l'ensemble de PAO le plus attractif du marché.

La gigantesque mémoire du MEGA ST ouvre également des possibilités supplémentaires aux nombreux logiciels pour séquenceurs, échantillonneurs, gestionnaires de sons et éditeurs de partition dans le domaine musical.

Quand au bout de la souris, vous sentez toutes les ressources d'une puissance inouïe, vous savez que l'ATARI MEGA ST va vous ouvrir de nouveaux horizons insoupçonnés, dans tous les domaines de la micro-informatique personnelle et professionnelle.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- microprocesseur 16/32 bits MC 68000 à 8 MHz,
- coprocesseur Blitter Atari,
- horloge interne sauvegardée par piles,
- 4 méga-octets de RAM (MEGA ST-4), 2 méga-octets de RAM (MEGA ST-2),
- système d'exploitation GEM de Digital Research,
- graphisme haute définition 640 x 400,
- moniteur monochrome haute résolution,
- clavier détaché ergonomique AZERTY accentué,
- bloc numérique 10 touches séparé,
- souris,
- lecteur de disquettes intégré, 3 pouces 1/2, 720 Ko,
- nombreuses interfaces en standard: RS 232, Centronics, DMA 10 mégabits/seconde pour disque dur, émulateur VT 52.

CONFIGURATION MEGA ST-DISQUE DUR

Associé au disque dur MEGA FILE 30 ou 60, le MEGA ST dispose alors d'une capacité de stockage supplémentaire de 30 ou 60 Mo, ce qui lui permet de répondre efficacement aux exigences de nombres d'applications professionnelles de gestion qui requièrent la manipulation d'importants volumes d'informations en un temps très court.

ATARI FRANCE a choisi cette configuration pour toutes les solutions professionnelles horizontales ou verticales par domaine d'application comme la solution complète de micro-édition.



CONFIGURATION MEGA LASER

Relié à l'imprimante laser ATARI SLM 804, le MEGA ST constitue la configuration MEGA LASER, un ensemble particulièrement étudié pour rendre accessible la PAO à de nombreux utilisateurs, jusque là freinés par le prix des autres solutions disponibles sur le marché. Grâce à la puissance et l'importante capacité de mémoire vive du MEGA ST, à l'affichage superbe, net et bien contrasté, du moniteur monochrome haute résolution Atari et à l'imprimante laser de qualité ATARI SLM 804, offerts à un prix abordable, le couple MEGA ST + IMPRIMANTE LASER est en passe de devenir l'ensemble PAO le plus attractif du marché.

