

ATARI MEGA STE



La nouvelle puissance

Les applications sophistiquées demandent des ordinateurs de plus en plus performants. En alliant la rapidité à la fiabilité, ATARI offre aux professionnels une puissance à leur mesure: le MEGA STE.

Haut de gamme de la fameuse série ST, l'ATARI MEGA STE comprend en standard tout ce qui est nécessaire aux professionnels travaillant dans des domaines aussi différents que la PAO, la bureautique ou la musique; de plus son processeur Motorola MC 68000 qui a connu la gloire avec la série ST est cadencé à 16 mégahertz.

S'il devait s'avérer nécessaire, pour des raisons de compatibilité logicielle, de 'freiner' ce micro-ordinateur 32 bits extrêmement rapide, il serait toujours possible de réduire la cadence de l'horloge directement à partir du nouveau Desktop du STE-TOS à la vitesse standard (déjà bien suffisante) de 8 mégahertz.

Le processeur principal du MEGA STE est épaulé dans sa tâche par un ensemble de co-processeurs: le Blitter, co-processeur qui permet d'accélérer les traitements graphiques, fourni en standard; le co-processeur à virgule flottante MC 88851-18 qui transforme le MEGA STE en virtuose des chiffres, est, lui, disponible en option. La mémoire vive du MEGA STE varie suivant les modèles et peut aller jusqu'à 4 Mb. L'adjonction de mémoire supplémentaire se fait de manière simple à l'aide de barrettes SIMM/SIP qui se placent directement sur la carte-mère.

Une autre extension de la mémoire est possible par le bus VME interne qui peut également servir au raccordement de nombreuses extensions standard.

Priorité aux connexions

Les interfaces, qui sont traditionnellement le point fort des ordinateurs ATARI, sont particulièrement nombreuses sur le MEGA STE.

Même si certains raccordements ne sont pas nécessaires dans l'immédiat, il est sécurisant de savoir que l'ordinateur n'aura pas besoin d'extensions à l'avenir, puisque l'ATARI MEGA STE est dès maintenant préparé aux tâches les plus diverses.

Outre le bus VME, le MEGA STE est équipé de deux interfaces série (RS-232C), d'une interface parallèle, d'une sortie audio deux canaux, des interfaces MIDI, d'un bus ASCII (le port DMA du ST), ainsi que d'une prise pour lecteur de disquettes externe. Le MEGA STE est, bien entendu, doté d'un port cartouche.



ordinateur professionnel réside avant tout dans sa capacité à communiquer et à se connecter à des environnements hétérogènes.

Une interface réseau local (LAN) assure cette capacité à l'ATARI MEGA STE qui peut donc être facilement intégré, sans autres mises à niveau, dans un réseau local. L'interface SCSI garantit une grande vitesse



ATARI MEGA STE
avec écran couleur SC 1435
et imprimante laser SLM 605

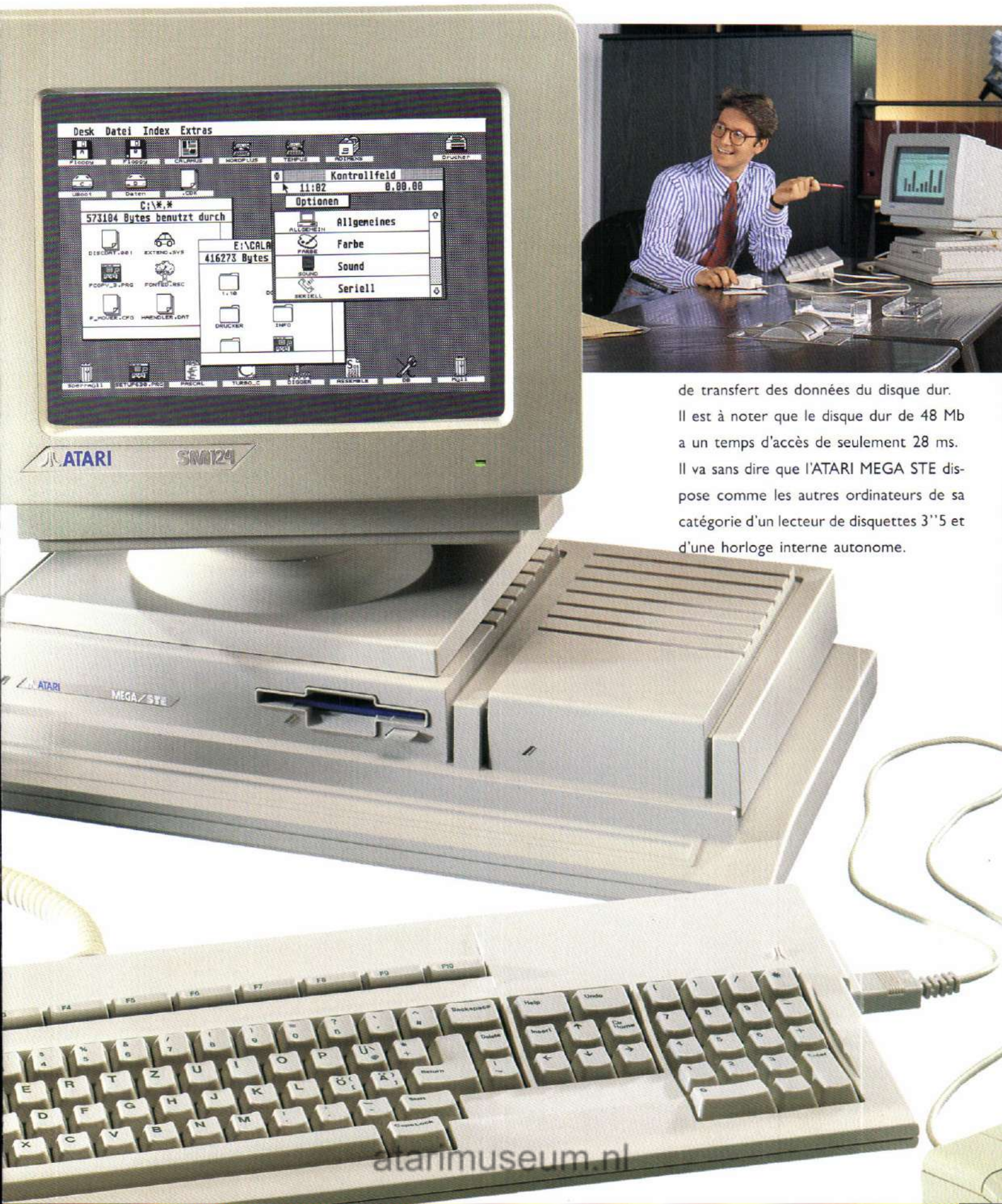
La communication: le propre du MEGA STE

Mais la qualité essentielle d'un micro-

ATARI MEGA STE
avec écran monochrome SM 124



MEGA STE: 16 MHz



de transfert des données du disque dur. Il est à noter que le disque dur de 48 Mb a un temps d'accès de seulement 28 ms. Il va sans dire que l'ATARI MEGA STE dispose comme les autres ordinateurs de sa catégorie d'un lecteur de disquettes 3"5 et d'une horloge interne autonome.

ATARI: se remarque

L'ATARI MEGA STE supporte les moniteurs ATARI monochromes et couleur. Ceux-ci présentent un grand nombre d'avantages parmi lesquels l'absence de scintillement, un très bon contraste de l'image et une remarquable ergonomie.

Le MEGA STE propose en standard trois modes vidéo: 320 x 200 (basse résolution) 640 x 200 (moyenne résolution) et 640 x 400 (haute résolution).

Le MEGA STE peut gérer un très grand nombre de couleurs; sa palette étendue en comprend maintenant 4096.

Le MEGA STE sait se plier à tous vos caprices et peut devenir ludique entre les périodes de travail. Il comporte en standard un port pour manettes de jeux.

Le design de l'ATARI MEGA STE a été particulièrement soigné.

Son boîtier résolument moderne et fonctionnel, adapté au monde d'aujourd'hui, le démarque des micro-ordinateurs d'antan.

L'unité centrale, coeur du système, remarquablement organisée, renferme le disque dur et accommode de manière très conviviale le moniteur. Elle est accompagnée d'un nouveau clavier - identique à celui du TT - doté d'un microprocesseur qui lui permet de décharger de certaines tâches le microprocesseur principal du MEGA STE. L'ordinateur gagne ainsi en efficacité, à l'avantage de l'utilisateur qui dispose de plus de puissance de travail pour ses logiciels.

L'équation de la réussite:

Puissance disponible + Facilité d'emploi

Grâce au nouveau STE-TOS et à l'extension de nombreuses fonctions, l'ATARI MEGA STE est d'une grande simplicité d'emploi.



L'utilisation du MEGA STE ne nécessite pas de longues journées d'études, ni la mémorisation de commandes abstraites devant être saisies à la virgule près. Le royaume du MEGA STE est celui de la souris, des symboles, des icônes et autres menus déroulants. Toutes les opérations de routine se font en pointant et en cliquant.

Le nouveau STE-TOS rend ainsi superflu un grand nombre d'utilitaires annexes, puisque

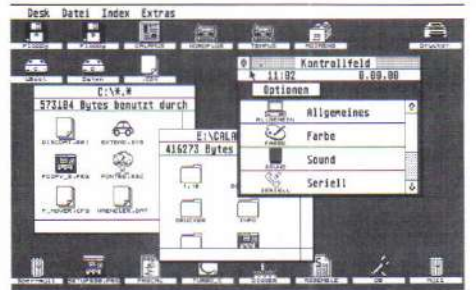
ces fonctions font maintenant partie intégrante du système d'opération.

La gestion des fichiers et du disque dur se fait de manière simple et conviviale ce qui permet à l'utilisateur de consacrer encore plus de temps à la création pure.

L'ATARI MEGA STE répond donc à l'équation en apparence impossible à résoudre: Puissance disponible + Facilité d'emploi.

Le MEGA STE est une preuve supplémentaire du fait, qu'aujourd'hui, la technologie informatique n'a plus à être onéreuse pour être performante et professionnelle.

ATARI met la technologie de pointe à la disposition de tous.



ATARI MEGA STE. La technologie de pointe en un clin d'oeil.

• Produit	MEGA STE	palette de couleurs étendue à 4096 couleurs
• Conception	Processeur MC 68000 cadencé à 16MHz commutable à 8MHz par panneau de contrôle active / désactive par panneau de contrôle	scrolling horizontal et vertical
• Mémoire cache	68881-16 en option	ACSI (ST port DMA) parallèle cran
• Coprocesseur	2Mb ou 4 Mb, modules SIMM/SIP	2 x RS 232
• Mémoire RAM	Disque dur SCSI 3,5", capacité 48Mb, temps d'accès env. 28ms	sortie audio 2 canaux (cinch stéréo)
• Mémoire de masse	3,5", 720Kb	MIDI in/out
• Lecteur disquettes	3,5", 720Kb	LAN (Local Area Network, 1Mbit/s.)
• Extension mémoire RAM	1) sur carte mère au moyen de barrettes SIMM/SIP 2) par le bus VME	clavier port cartouche compatible ST, 128Kb lecteur de disquettes externe
• Horloge autonome	sauvegardée par pile	connexion interne pour bus VME Rev.C1
• Résolutions graphiques	basse 320 x 200 moyenne 640 x 200 haute 640 x 400	
• Interfaces		
• Système d'exploitation		TOS STE 256KB (2 ROM 1Mbit sur socle)
• Alimentation		50W avec ventilateur



atarimuseum.nl

ATARI

... la technologie de pointe
à la portée de tous