

**Point
de départ
de
nouveaux
marchés.**

salon international des
**composants
électroniques 79**

PARIS
2 au 7 avril
Porte de Versailles de 9h à 18h

Tous les composants électroniques
+ appareils de mesure,
matériaux et produits
+ équipements et méthodes
pour la fabrication et
la mise en œuvre des composants.

Invitation sur simple demande
S.D.S.A. 20, rue Hamelin
F 75116 Paris
Tél. 505.13.17 - Télex 630.400 F

Publi-Service Campbell/Ewald

Salon des Composants :
Allée G.10 - Stands 51-49

COSMAC 1800

le microprocesseur **REA**
CMOS 8 bits
le plus performant

Conception et développement simplifiés
avec les circuits de la famille 1800 :

- Mémoires statiques faible consommation jusqu'à 1Kx4
- Multiplicateur/diviseurs
- E/S parallèle
- UART
- Circuits vidéo
- Décodeurs ...

REA

met sa division

Applications Microprocesseurs
à votre disposition :

- Initiation à l'utilisation des μP
- Formation à la μ programmation
- Assistance à la conception et à la réalisation de vos projets
- Maintenance matériels de développement

Si vous n'avez pas encore utilisé de microprocesseur ...
Si vous projetez une application ...

Contactez :

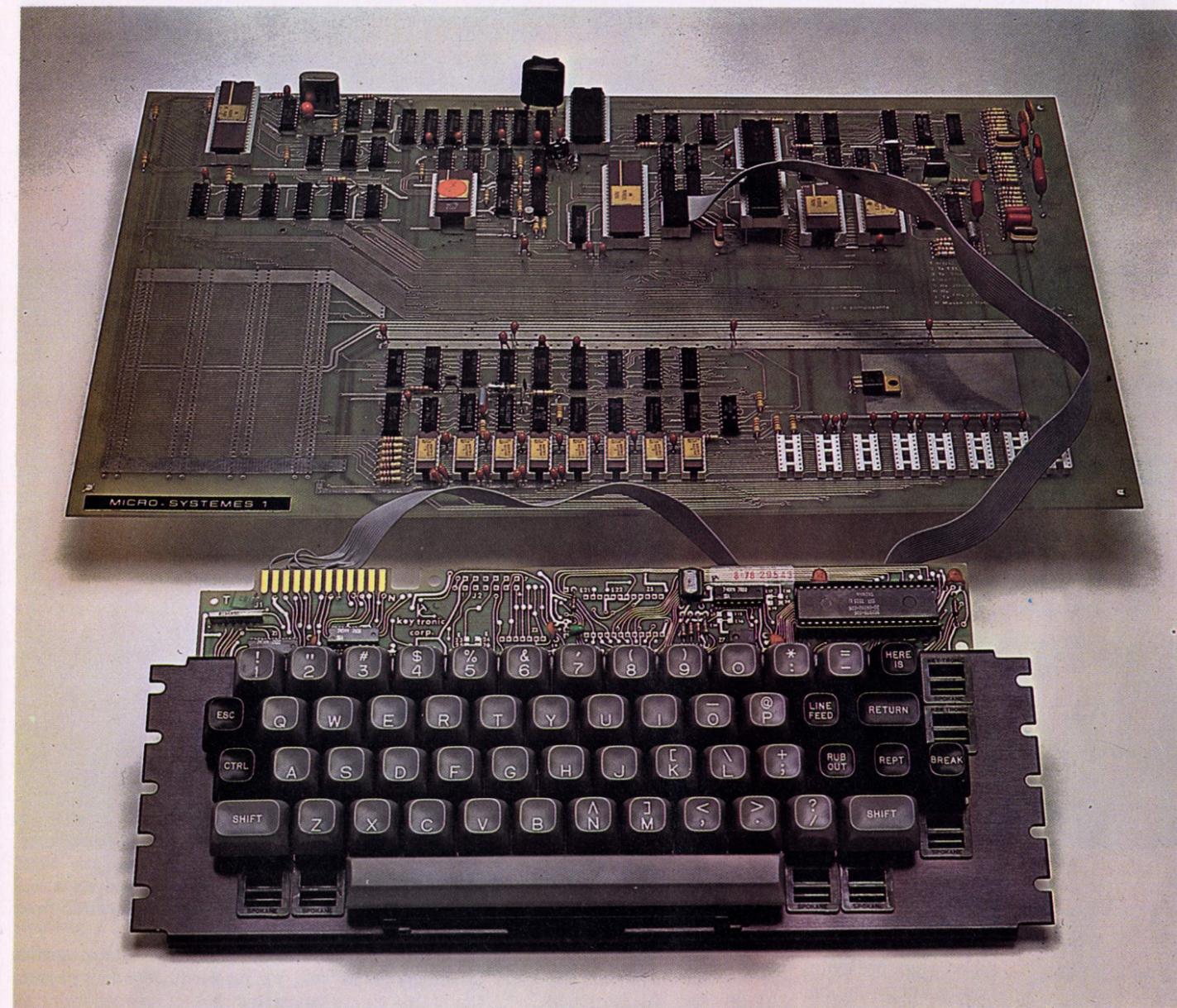


RADIO EQUIPEMENTS ANTARES SA
9, RUE ERNEST-COGNACQ 92301 LEVALLOIS PERRET CEDEX
TÉLÉPHONE 758.11.11 - TÉLÉX 620630 F

CEB biropub 647

Mars-Avril 1979

Réalisez votre micro-ordinateur
« Micro-Systèmes 1 »



Le circuit imprimé du micro-ordinateur « Micro-Systèmes 1 » et son clavier. Remarquez la façon dont se connecte le clavier sur la carte.

Comme nous vous l'avions fait savoir dans notre numéro précédent, l'étude de « Micro-Systèmes 1 » réunit chaque jour davantage d'adeptes, ce dont nous sommes les premiers à nous féliciter.

Aujourd'hui, nous ne saurions assez vous recommander d'aborder cette lecture en ouvrant devant vous le dépliant du schéma général de fonctionnement *.

Jusqu'à présent, nous avons décrit le fonctionnement des deux blocs les plus à gauche, celui contenant la mémoire vive (RAM) et celui

de la logique d'horloge, de l'unité centrale et du contrôleur de DMA.

Nous continuerons de la sorte jusqu'à l'épuisement des blocs de ce schéma, chacun faisant l'objet d'un chapitre séparé, malgré une relation étroite de fonctionnement. Ainsi nous étudions maintenant le troisième bloc (B.3).

Néanmoins, simultanément à l'étude théorique, vous pourrez entreprendre le câblage et la réalisation proprement dite du micro-ordinateur puisque nous traitons en parallèle la théorie et la pratique.

* Micro-Systèmes n° 3, janvier/février, page 35.

Mars-Avril 1979

