

CLUB de LECTURE

FRANCAIS

Notre bibliothèque vient de s'enrichir des volumes suivants :

NOAM CHOMSKY	L'Amérique et ses nouveaux mandarins
RALPH ELLISON	Homme invisible, pour qui chantes-tu ?
VERCORS	Le Radeau de la Méduse
HEINRICH BOLL	Journal irlandais
FRANCOIS NOURISSIER	Un petit bourgeois
ARTHUR KOESTLER	Le yogi et le commissaire
WILLY ET COLETTE	Les Claudine
RAYMOND ABELLIO	Heureux les pacifiques
LARTEGUY JEAN	Les Baladins de la Margeride
ARRABAL	Baal Babylone
BRETON GUY	Histoire légères d'une jeune femme de notre temps
GERMAINE BEAUMONT	Agnès de rien
GILBERT LAFFORGUE	Histoire Universelle : La Haute Antiquité



PHOTO CLUB

RESERVEZ D'URGENCE !

votre place dans le Boeing 707 que nous avons réservé pour TOUS.
Nous offrons GENEVE-NEW-YORK Aller-Retour pour 726 F - Départ 11 juillet, retour 2 août 1970.

N'HESITEZ PAS : ce prix est possible jusqu'au 15 décembre 69 seulement ... et nous ne disposons que d'un seul avion.
3 semaines de séjour libre aux Etats-Unis ou participation à des tours organisés dans les plus belles régions de ce pays. Vous choisissez plus tard mais dès aujourd'hui, téléphonez au 3126 (INTERSHOP) pour réserver votre place.



FRIDAY 31st OCTOBER at 8.30 pm

THE SERVANT - JOSEPH LOSEY - 1963 - GB

James Fox portrays the wealthy young man and Dirk Bogarde his manservant who robs him of his money and position, in this compelling film adapted from the book by Robin Maugham. Losey says of the film: "The object of a film is to reflect the world in which the producer lives. I would not criticise the world in which I live, unless some of its qualities attracted me..."

NOT TO BE MISSED : Laurel and Hardy in one of their funniest films, "Oliver VIII", is also being screened with the Servant.



CLUB DE BOULES ET DE PETANQUE

Le Grand Concours de Pétanque "CERN OUVERT" a réuni environ quatre vingts joueurs. Grâce à l'intérêt actif du Président du Comité de Coordination des Clubs-Loisirs, nous avons pu rétribuer généreusement la majorité des joueurs, dans une ambiance très gaie.

COOPERATIVES



DO IT YOURSELF ... Nous vous proposons un nouveau programme de perceuses "ROCKWELL" avec accessoires. Rabais 25 %.

Perceuse 450 watts avec mandrin de 10 mm, perceuse à percussion 2 vitesses avec mandrin de 10 mm, perceuses 3 vitesses avec mandrin 13 mm 450 watts. A l'achat de chaque perceuse, vous pouvez obtenir un support d'établi d'une valeur de Frs 75.- pour Frs 30.- seulement. Des prospectus détaillés sont à votre disposition au magasin Cernshop (Baraque E).



Dernier délai pour l'adressage à domicile du prochain Journal - LUNDI 3 NOV. 18h. Cette date dépassée, le Journal de Nov. Déc. ne vous sera pas distribué mais tenu à votre disposition au bureau et au magasin ; vous recevrez à domicile le Journal Janvier-Février si vous payez le droit d'entrée avant le 15 décembre.

Le magasin sera fermé samedi 1er novembre (Toussaint).

EXPOSITION DE MATERIEL ELECTRIQUE,
ELECTRONIQUE ET DE MECANIQUE DE PRECISION BRITANNIQUE
CERN - MEYRIN, DU 3 AU 7 NOVEMBRE 1969

Avec le concours du Ministère du Commerce du Royaume-Uni, l'Association des Constructeurs Britanniques de Matériel Electrique et de Matériel Connexe organise sous son patronage, du lundi 3 au vendredi 7 novembre 1969, dans le bâtiment principal du CERN, une exposition de matériel électrique, électronique et de mécanique de précision. C'est la deuxième de ce genre organisée par les constructeurs britanniques, la première s'étant tenue en mai 1968.

Voici un aperçu du matériel que l'on pourra voir exposé et dont le fonctionnement fera l'objet d'une démonstration de la part des techniciens des sociétés.

- | | |
|---|---|
| <p>AIRFLOW DEVELOPMENTS LTD.,
LANCASTER ROAD, HIGH
WYCOMBE, BUCKS</p> | <p>Gamme de matériel de mesure de débit d'air. Ensembles pour essais, modèle 4, existant en version portative et en version montée sur banc. Manomètres et jauges pour la mesure des pertes de charge en aval des filtres. Tubes de Pitot et gamme d'anémomètres dont un modèle électronique permettant d'enregistrer des vitesses de 0,1 à 25 m/s. Un choix de petites soufflantes pour débits jusqu'à 6.500 m³/h et pressions atteignant 100 mm H₂O.</p> |
| <p>ALMA COMPONENTS LTD.,
PARK ROAD, DISS, NORFOLK</p> | <p>Gamme complète de résistances bobinées de précision réalisées avec des tolérances descendant jusqu'à $\pm 0,003\%$ et des coefficients de température de 2 millionièmes par °C. Deux nouvelles gammes de résistances de précision à couche métallique et une gamme étendue de relais à lame et de commutateurs à boutons-poussoirs à lame. Démonstration du fonctionnement du sélecteur unidirectionnel à lame ALMA, commutateur pas à pas existant avec un nombre quelconque de voies et capable de marcher à une cadence atteignant 100 pas par seconde.</p> |
| <p>ARCO ELECTRIC LTD.,</p> | <p>Commutateurs, régulateurs et autres pièces détachées.</p> |
| <p>AVICA EQUIPMENT LTD.,
HEMEL HEMPSTEAD, HERTS</p> | <p>Eléments spécialisés destinés à des tuyauteries et canalisations pour des conditions ambiantes exigeantes : vide, très basses températures, métaux liquides. Joints de dilatation à soufflet; joints flexibles étanches à soufflet; ensembles de tuyauteries souples à un et plusieurs conduits; joints d'étanchéité métalliques pour brides; tubes minces; raccords de canalisations à démontage rapide; ensembles complets de canalisations en acier inoxydable, en incolmel, nimonic, titane, zirconium, etc.</p> |
| <p>DRALLIM INDUSTRIES</p> | <p>Pièces détachées électriques et électroniques.</p> |
| <p>EDWARDS VACUUM
COMPONENTS LTD., MANOR
ROYAL, CRAWLEY, SUSSEX</p> | <p>Pompe à diffusion de vapeur, modèle type de la série EO, avec gamme d'accessoires correspondants, dont un écran à chicane à refroidissement thermoélectrique. Les pompes et accessoires de la série EO, en acier inoxydable, ont été brasés sous vide et présentent des surfaces parfaites, exemptes de fissures. La mesure de la plage totale de la pression peut s'effectuer avec la jauge ionique à modulation, modèle 5M, et avec les jauges Pirani et Penning, la jauge Pirani modèle 9 convenant pour les pressions de 500 à 10⁻³ torr. Choix de matériel pour ultra-vide, clapets et pompes rotatives silencieuses à deux étages avec pièges pour vide primaire.</p> |
| <p>ELECTROSIL LTD.,
P.O.B. 37, PALLION,
SUNDERLAND, CO. DURHAM</p> | <p>Gamme complète de résistances de haute qualité à couche d'oxyde d'étain déposée sur du verre pour haute fiabilité et excellente tenue au milieu. Résistances bobinées d'ajustement et résistances bobinées de précision reprises de la société M.E.C., récemment rachetée.</p> |
| <p>EMI VALVE DIVISION
(COMMERCIAL), HAYES,
MIDDLESEX</p> | <p>Matériel exposé par la Division des tubes EMI. Echantillons de la gamme de tubes de décharge sans électrode et à brillance élevée utilisée pour la spectroscopie atomique par absorption et par fluorescence. Choix de tubes photomultiplicateurs, entre autres ceux à caractéristiques de temps rapides. Détecteurs de radiations à barrière de surface au silicium utilisés pour la détection de particules chargées et la surveillance des zones radioactives. Deux des tubes à intensification d'images récemment mis sur le marché. Gamme de tubes Vidicon dont un tube de 13 mm, entièrement électrostatique.</p> |

ENGLISH ELECTRIC VALVE
COMPANY LTD., CHELMSFORD,
ESSEX

Lampes et tubes électroniques de type spécial : ignitrons pour la commande d'intensités élevées; triodes et tétrodes de puissance pour la production d'intensités HF importantes; magnétrons; thyatron à hydrogène; tubes de caméra de télévision pour prise de vues à de faibles luminosités; tubes-éclair et lasers à gaz; éclateurs pour la commande de chambres à étincelles; capacités variables pour fonctionnement sous vide.

J. & P. ENGINEERING
(READING) LTD., PORTMAN
HOUSE, CARDIFF ROAD,
READING, BERKS

Nouveaux appareils venant s'ajouter à la gamme "NM 600" et permettant une entrée de 150 MHz; parmi ceux-ci figurent des déclencheurs à options "doubles" en largeur NIM simple. Portes OU/NI existant en quatre entrées doubles et six entrées simples avec plusieurs sortances; décisions en coïncidence sur un verre d'entrées allant de cinq entrées à deux entrées triples. Temporisateur et atténuateurs donnant d'excellentes caractéristiques en courant continu jusqu'à 1 GHz. Alimentations avec des sorties atteignant 175 W par coffret NIM dans la série NM 400. Appareils pour la physique de santé et la spectroscopie gamma. Réalisations relevant de la construction mécanique : installations de vide, moulages en résine époxy et guides d'ondes lumineuses.

NORTH BRIDGE ENGINEERING
CO. LTD., VIKING RD.,
AYLESTONE LANE, WIGSTON,
LEICESTER

Echantillons de boulonnerie spéciale et courante en divers alliages austénitiques au nickel, convenant pour des applications allant du domaine cryogénique aux températures de fonctionnement supérieures à 700°C. Boulonnerie matricée de haute qualité présentant un fibrage continu à la fois dans la tête et dans la tige. Un boulon 12 points (six pans doubles) de petite dimension a été réalisé pour le CERN avec l'alliage austénitique au nickel à dilatation élevée A 286.

NUCLEAR ENTERPRISES LTD.

Détecteurs et équipement de comptage. Unités CAMAC.

G.D. PETERS & CO., LTD.,
HAREWOOD FOREST WORKS,
LONGPARISH, ANDOVER,
HANTS

Choix de dispositifs de commande et modèles accompagnés de photographies et d'exemples des diverses activités de la Société, donnant un aperçu de la gamme étendue de ses réalisations et de ses techniques.

RACAL GROUP SERVICES LTD.,
26 BROAD STREET,
WOKINGHAM, BERKS

Instruments pour mesure des fréquences de 2 Hz à 500 MHz, appareils d'étalonnage très haute fréquence/ultra-haute fréquence pour radiotéléphones, modulomètres fonctionnant de 3 à 1500 MHz, voltmètres électroniques permettant la mesure de 100 μ V à 300 V, générateurs de signaux de très haute fréquence couvrant la bande de fréquences comprises entre 1 MHz et 320 MHz avec installations de modulation de fréquence, d'amplitude et d'impulsions, compteurs numériques universels donnant des mesures complètes de temps, de période et de fréquence.

VERO ELECTRONICS LTD.,
INDUSTRIAL ESTATE,
CHANDLER'S FORD,
EASTLEIGH, HANTS

Boîtiers pour matériel électronique allant de coffrets pour plusieurs instruments à une gamme complète de châssis pour modules et de gabarits pour cartes; avec ces châssis, on dispose d'ensembles modulaires enfichables; quant aux gabarits, ils sont utilisés lorsqu'il est nécessaire de disposer d'un grand nombre de cartes à circuit imprimés de même dimension. Veroboard (R) (planchette universelle à câblage imprimé) conçu pour la réalisation des circuits de base, et réalisé en 200 dimensions et configurations normalisées avec de nombreux accessoires, par ex., prises pour raccordement sur le bord, axes à bornes, poignées pour cartes.

WESTINGHOUSE BRAKE &
SIGNAL CO. LTD., 82 YORK
WAY, KINGS CROSS,
LONDON N.1

Diodes au silicium présentées en blocs classiques à fils, à plot et à embase carrée; types à avalanche et diodes à capsule moulée récemment mises au point pour refroidissement sur une ou deux faces, existant sous forme de dispositifs ou d'empilements complets. Thyristors en blocs classiques; nouveaux types à capsule moulée offrant les mêmes avantages que les diodes au silicium, intensité nominale de 75 à 350 A pour refroidissement sur une face et de 110 à 550 A pour refroidissement sur deux faces, tensions jusqu'à 600 V. Accessoires pour circuits à thyristor. Appareils au sélénium destinés à éliminer les surtensions pour assurer la protection des semi-conducteurs et d'autres dispositifs sensibles à la tension de la nouvelle série "C".