

NOËL *joie d'offrir...*

Dans ses magasins
entièrement
rénovés

AU PÉLICAN

LE MAGASIN SPECIALISE
vous convie à ses nouvelles
présentations de :

TRAINS ELECTRIQUES !
AVIONS ! BATEAUX ! JOUETS !
et les toutes dernières nouveautés 1964

MÄRKLIN



motrice BB française. Prix 87,50 F

Nouveau catalogue MÄRKLIN 64, franco 2 F.
Albums plans de réseau HO, 9,95 F.
Toutes les productions HO du Marché commun.
Catalogue de chaque marque sur demande.
Rayon spécial maquettes O (échelle 1/43).

CONSTRUISEZ !



NAVIG vous facilite votre travail en vous offrant une gamme de boîtes de constructions préfabriquées avec blocs avant et arrière terminés. Très facile à monter.



ACAPULCO
Prix : 72 F.

Toutes les boîtes maquettes-plastique
moteur et matériel.

Réparations - Expéditions - Livraisons.

TOUS LES JEUX, TOUS LES JOUETS

AU PÉLICAN

43, 45, Passage du Havre - PARIS-9^e.
Tél. : TRI. 20-93

C.C.P. CASTAING 6021-47, Paris.

LA SCIENCE DANS LE MONDE

Le capitaine Fred Ewing, qui créa l'Ecole de survie des Forces navales, objet d'un article qui paraîtra le mois prochain, reçoit souvent des nouvelles de certains de ses élèves qui ont dû depuis, par la force des choses, tirer parti de ses enseignements. Un pilote de chasse qui entra en collision avec un autre appareil à réaction, au-dessus de l'Atlantique, dit de son saut en parachute et des manœuvres de sauvetage qui suivirent : « Ce fut du gâteau ! »

Ewing, transféré aujourd'hui au quartier général du Commandement tactique aérien (Tactical Air Command), rappelle un autre incident qui se produisit dans les rues de la ville basse à Tokio, au Japon. Et, pour ceux qui n'y ont pas été, la circulation dans la ville basse de Tokio ressemble fort au jour J. Cinq personnes en moyenne sont tuées, chaque jour, dans les accidents de la circulation. Ewing s'était arrêté à un feu lorsqu'une autre voiture venant en direction opposée stoppa en faisant gémir ses pneus. Le conducteur bondit de son siège, se glissa dans la foule des voitures, sans se soucier des malédictions des Japonais, et se rua vers la voiture d'Ewing : « Ewing, ma vieille branche — dit-il — tu m'as sauvé la vie ». C'était encore un de ses anciens élèves, pilote d'un avion de ravitaillement, qui dut se poser en plein Pacifique. Tous s'en tirèrent en utilisant les techniques enseignées à l'école. — Post scriptum : Il regagna sa voiture.



La vitesse réelle par rapport au sol, chiffre que les pilotes voudraient bien connaître mais qui ne peut jamais être connu sans se livrer à quelques calculs en cours de vol, apparaîtra en permanence sur le tableau de bord.

Un indicateur de vitesse par rapport au sol a été mis au point. Son fonctionnement est basé sur la mesure des modifications, en distance et en direction, par rapport à des radio-phares. Il fonctionnera concurremment avec les appareils classiques de mesure de distance. Le « D.M.E. » indique la distance qui sépare l'avion d'une station vers laquelle on se dirige ou dont on s'éloigne. Le « G.S.I. » interprète cette information, en vitesse réelle, par rapport au sol, laquelle apparaît sur un second cadran.



Des anciens villages de Hopewells, constructeurs de tumuli, furent récemment mis à jour pour la première fois...

... Des savants de l'Institut de technologie Case, découvrirent les sites à 8 km environ au sud de Chillicothe, dans l'Ohio. Ces sites dont on estime l'âge à 2 000 ans, ont mis en évidence l'existence de techniques compliquées de poterie et de méthodes de culture évoluées.

Certains indices permettent de penser que les Hopewells entretenaient des relations très actives avec les Aztèques du Mexique.



un vrai REFLEX 24x36
à la portée de toutes les bourses

Edixa-MAT
KADETT

Merveille sur le plan technique...
succès sur le plan du prix.
Renseignez-vous sur cet appareil
dont le prix vous surprendra.

Caractéristiques exceptionnelles :

Reflex mono obj. à miroir - Double
visée - Présélection automat. du
diaphragme - Obtur. à rideau -
Instantanés du 30° au 500° de
seconde.

Obj. AUTO CASSARON 2,8/50 -
Obj. interch. de 24 à 2000 mm

Possibilités illimitées :

noir et couleur - macro - micro-
photo, reproduction - gamme d'ac-
cessoires très complète.

Autres modèles EDIXA B - C - D.

- B. - vitesses lentes et ultra-rapides.
- C. - cellule incorporée.
- D. - dispositif à retardement.

Veuillez m'adresser documents sur EDIXA-MAT.

Nom :

Profession :

Adresse :
à adresser à EDIXA-FRANCE Imp. Exclusif.
16, rue du Bourg-Tibourg PARIS 4°

BON A DÉCOUPER

LA SCIENCE DANS LE MONDE

Les collisions en plein vol pourront être éliminées par un nouveau système radar qui fournit automatiquement un panorama graphique d'une zone de 360 degrés autour de l'appareil.

Conçu pour le vol en formation militaire, le système dépend de transmetteurs et comporte des dispositifs répartis dans deux appareils de coopération, ou davantage.



Un batteur peut renvoyer une balle de vingt-six façons différentes, selon un physicien de la Stanford University. Il faut tenir compte de treize facteurs, lorsqu'un lanceur prend position, et puisque une erreur peut naître dans les deux sens de ces facteurs — trop ou trop peu — le batteur a le choix entre vingt-six excuses différentes pour expliquer sa faute de connexion. Ces treize facteurs sont : trois coordonnées de la position de la batte (haut-bas, avant-arrière, dedans-dehors), trois chacun, d'inclinaison, de vitesse d'angle de frappe et un d'appréciation du temps.



Des dessins rupestres primitifs découverts récemment près d'une mine de cuivre au Pérou ont été soumis à des épreuves de datation qui ont permis d'apprendre qu'ils étaient vieux de plus de 9 000 ans. Ils constituent les traces les plus anciennes de civilisation dans cette région de l'Amérique du Sud.



Les gens doués d'esprit créateur sont parfois assommants pour les individus moins doués. Ils prospèrent dans le désordre ; le jugement d'autrui les laisse parfaitement froids et ils éprouvent de la répulsion pour les opinions conformistes. D'autre part, ils ont des tendances à la schizophrénie, à la dépression, à l'hystérie et autres troubles psychopathiques ; mais ils y résistent mieux que le commun des mortels car ils trouvent de plus grandes ressources en eux-mêmes — en bref, ils ont une plus grande personnalité. Telles furent les conclusions d'une étude à laquelle se sont livrés 56 écrivains professionnels et 10 étudiants, tous doués d'esprit créateur, à l'Université de Californie.



La présence d'esprit d'un officier du châtlier israélien « Asgad », a sauvé récemment l'œil de l'un des membres de l'équipage. Le navire se trouvait à près de 500 km de sa base, lorsqu'un des matelots reçut un copeau de fer dans l'œil qui s'infecta. La vision devint nulle. Mordechai Cohen démonta le radar de l'« Asgad », et au moyen de l'aimant, réussit à extraire le copeau. L'œil guérit et la vision lui revint.

LA SCIENCE DANS LE MONDE

Le Japon préhistorique et l'Equateur sont peut-être entrés en contact il y a plus de 5 000 ans. Certaines publications de la Smithsonian Institution déclarent que les objets d'art produits dans l'Equateur à la période de la culture Valvidienne et ceux qui appartiennent à la période Jomon, au Japon sont d'une ressemblance frappante. Les savants supposent que 3 000 ans avant notre ère, des typhons auraient pu entraîner des navires japonais vers l'ouest, dans la direction des côtes de l'Equateur où convergent les courants équatoriaux. ★

Il n'est plus possible d'escamoter les poussettes qui servent à véhiculer les provisions dans une chaîne de super-marchés. Pour empêcher les gens de quitter le magasin avec les poussettes en oubliant ensuite de les ramener, des aimants ont été disposés autour des entrées et des sorties. Un dispositif spécial placé dans les poussettes se bloque lorsqu'elles passent au-dessus d'un champ magnétique. La poussette demeure collée au sol jusqu'au moment où un employé du magasin passe une clé spéciale dans les roues bloquées et ouvre le champ magnétique. ★

L'éclipse solaire qui eut lieu au-dessus du Maine en juillet dernier a révélé une nouvelle comète de faible brillance, non loin du Soleil.

Un astrophysicien belge, le Dr François V. Dossin découvrit la nouvelle venue au moyen de photographies prises pendant les 60 secondes d'éclipse totale. Il se servit d'un écran bleu-vert pour faire ressortir la lumière des molécules de carbone dans la comète. ★

Les composés à base d'iode présentent moins d'inconvénients que le chlore pour la désinfection des piscines, déclarent les chercheurs de l'Université de Stanford. Des essais ont démontré que peu de baigneurs se plaignent de troubles de la vue ou de la respiration dans les piscines traitées à l'iode.

IMBATTABLE LE " SABAKI "

49 F

SUPERTRANSISTOR de poche PO-GO,
cadre incorporé,
haut-parleur.

JAPONAIS U.300, 200 mW
Câblage circuit imprimé.
VEROBOARD. Montage
simple et de conception
nouvelle



En pièces détachées, avec schéma et plan de câblage Prix : F 49,00

Ajouter 4 F pour expédition.

Règlement : Mandat ou chèque bancaire à la commande. C.C.P. 5643-45 PARIS.

TECHNIQUE 19, passage Gustave-Lepou.
SERVICE PARIS (11^e)