

sciences et technologie

Maison conçue selon la consommation de l'électricité

CARSTAIRS, Alb. (PC) — Michael Kerfoot juge les maisons qu'il conçoit d'après la quantité d'électricité qui y est consommée. Moins il y a d'appareils électriques meilleure est la maison.

M. Kerfoot, actionnaire principal de Sunergy Systems, conçoit des maisons solaires. «Chaque fois que nous nous mettons à brancher des appareils électriques sur un plan de maison, nous savons que nous n'avons pas été suffisamment ingénieux», dit-il dans une interview.

M. Kerfoot a lancé Sunergy en 1976 mais il s'est cantonné dans le travail de conseiller en dispositifs solaires dans les maisons: circuit d'eau chaude, serres solaires, etc.

A entendre parler M. Kerfoot, les serres sont des choses merveilleuses. Elles rafraîchissent l'air, on peut y faire croître des plantes alimentaires, ce sont d'élégants capteurs solaires.

Sa formation en écologie le sert bien dans son travail. Il passe beaucoup de temps à examiner l'emplacement d'une maison, afin de trouver la meilleure exposition qui lui conviendra et les matériaux naturels qui pourront être utilisés lors de sa construction.

Il est en train, comme il dit, de créer un lien organique entre le terrain, la maison et le mode de vie de ses habitants.

«J'essaie de me tenir en dehors du courant et d'oublier la mentalité que nous avons... J'essaie d'intéresser les clients à leurs besoins et de leur faire apprécier l'endroit.»

Sunergy ne fait pas de publicité. L'entreprise se trouve dans un lieu isolé, à 50 kilomètres au nord-est de Calgary. Celui qui s'y rend, c'est qu'il est vraiment intéressé à la découvrir.

Objets localisés par écholocation

par Vilem Bischof

PARIS (AFP) — Certains aveugles sont capables de détecter à distance des obstacles grâce à l'écholocation, c'est-à-dire l'émission de sons dont l'écho fournit des renseignements sur la distance, la taille et la forme des objets.

Des expériences réalisées aux Etats-Unis ont permis de constater que des personnes privées de la vue depuis assez longtemps peuvent, dans des conditions optimales, localiser des objets jusqu'à une distance de 2,75 m. Un homme a prouvé qu'il était capable de détecter un disque de 4 cm de diamètre à 92 cm de distance. Une jeune femme, aveugle depuis sa naissance, a même localisé des tiges cylindriques de 6 mm de diamètre.

Les animaux possédant un sonar naturel (chauves-souris, dauphins, etc...) émettent généralement des sons de fréquences très élevées, alors que ceux qui peuvent être émis par les hommes sont bien en-deçà des cris ultrasoniques. Les différents sujets utilisent d'ailleurs les moyens les plus variés: cris, paroles, sifflements, claquemets de langue.

Mais, malgré des résultats encourageants, l'expérimentation et surtout l'utilisation pratique de ce procédé ne font guère de progrès, peut-être surtout pour des raisons psychologiques: il est en effet très gênant de tenter de traverser une rue en poussant de petits cris!

Un appareil, connu sous le nom de «lunettes ultrasoniques», a été mis au point il y a plusieurs années. Mais s'il donne des résultats assez satisfaisants dans des conditions expérimentales, il ne peut être considéré comme opérationnel, les bruits du milieu ambiant rendant l'écholocation quasi impossible.

Il semble que ce sens basé sur l'audition existe à l'état embryonnaire chez tous les humains. Partant de cette hypothèse, certains spécialistes estiment qu'au lieu de chercher à réaliser des émetteurs artificiels, il faut concentrer les recherches sur les capacités naturelles de l'homme pour essayer de les développer.

Chargé d'or Opération de renflouement du Edimbourg

LONDRES (Reuter) — Le gouvernement britannique a autorisé une société spécialisée dans le renflouement d'épaves à récupérer les cinq tonnes et demie d'or qui dorment dans les cales d'un croiseur britannique coulé en mer de Barents pendant la Deuxième Guerre mondiale.

L'or que transportait en 1942 le croiseur britannique «Edimbourg» venait en paiement des fournitures de matériel britannique à l'Union soviétique. Peu après avoir appareillé de Mourmansk le croiseur devait être pris en chasse par les sous-marins allemands.

Touché par les torpilles des U-Boats, le croiseur a été sabordé. Son épave repose par 300 m de fond et la société «Jessop Marines Recoveries» aura recours à du matériel télécommandé et à des plongeurs pour récupérer la cargaison, a déclaré le département du commerce.

On présume que l'épave renferme les restes d'une trentaine de membres d'équipage et, pour cette raison, elle est considérée déficivement comme sépulture militaire britannique. Un porte-parole des parents et des 300 survivants du naufrage conteste les déclarations officielles selon lesquelles l'opération peut avoir lieu sans violation de sépulture.

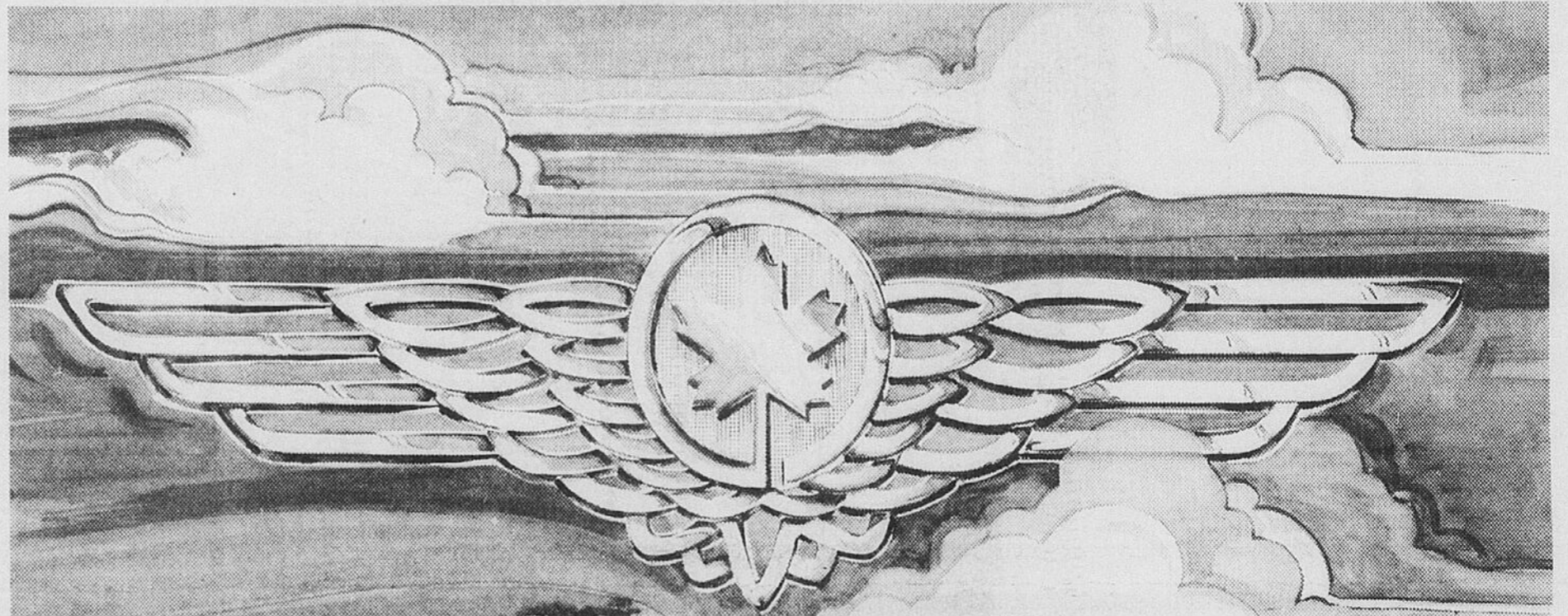
«Ils ne peuvent pas le faire sans déranger les morts», a déclaré M. Bill Daly, secrétaire de l'association des survivants de l'«Edimbourg» qui a adressé un télégramme de protestation à la reine Elizabeth.



Eau chauffée par capteurs solaires

WINNIPEG (PC) — Jim Smith gère un magasin de nettoyage à sec qui a ceci de particulier: l'eau est chauffée par des capteurs solaires. Il s'agit d'une expérience parmi plusieurs autres en cours au Manitoba. L'an dernier, les gouvernements fédéral et manitobain ont conclu une entente (\$18 millions) pour inciter à conserver l'énergie. Outre l'entreprise commerciale de nettoyage à sec, les rayons solaires chauffent l'eau des maisons et des bassins de natation. Roger Leroeye, chargé des questions techniques dans l'entreprise de nettoyage à sec Perth Whitehall, dirige l'étude économique sur l'utilisation de l'énergie solaire au magasin de Jim Smith. Au point de vue de l'investissement, explique-t-il, il n'est absolument pas question d'équiper d'autres magasins. Si une installation solaire «nous fait économiser \$600 à \$700 par an sur nos factures de combustible, l'installation coûte \$25,000».

(Téléphoto PC)



AIR CANADA
invente
des super-économies
toutes saisons
pour les vacances
au Canada

Supernoliprix

Supernoliprix est une marque de commerce d'Air Canada.

Nouveaux tarifs réduits

Imaginez! Les nouveaux tarifs Supernoliprix d'Air Canada vous offrent des économies* qui vont jusqu'à 60% sur Vancouver, Calgary et Edmonton, à partir de Montréal, Toronto et Ottawa. Et des réductions de 25% à 50% sur toutes les autres destinations canadiennes, vols courts-courriers compris. Quant aux enfants de 2 à 11 ans, ils profitent d'économies de 50% quelle que soit la date de votre départ ou votre destination.

Voici quelques exemples des rabais exceptionnels que vous offre maintenant Air Canada grâce à sa nouvelle tarification.

	Supernoliprix			Tarifs réguliers
	19 juin - 7 sept 19 mars - 30 mars 17 dec - 10 janv	8 sept - 21 oct 1er avril - 18 juin	22 oct - 16 dec 11 janv - 18 mars	
OTTAWA vers				toutes saisons
Calgary	302 \$	252 \$	202 \$	504 \$
Vancouver	336 \$	284 \$	240 \$	600 \$
Edmonton	302 \$	252 \$	202 \$	504 \$
Montréal	74 \$	63 \$	57 \$	114 \$
Québec	95 \$	80 \$	73 \$	146 \$

*Basés sur le tarif régulier classe économique, taxes de transport en sus. Tarifs en vigueur le 12 mai 1981. Sujets à l'approbation du gouvernement.

Ces tarifs sont basés sur les tarifs des départs en semaine, avec réservation 14 jours d'avance (21 jours pour les longs-courriers). Les tarifs des départs en fin de semaine sont différents. Les tarifs peuvent être changés sans préavis. Pénalité de 100\$ en cas d'annulation vers Calgary, Edmonton et Vancouver. Pénalité de 30\$ pour un changement aux réservations jusqu'à 14 jours avant le départ. Pénalité de 30\$ en cas d'annulation vers toutes les autres destinations canadiennes. Renseignez-vous pour connaître les conditions rattachées à ces tarifs.

Des vacances tellement économiques,
un révé!

AIR CANADA

Toujours et partout

Printemps, été, automne, hiver... quelle que soit la saison de vos vacances, vous pouvez réserver maintenant et ainsi mieux planifier vos vacances grâce à Air Canada. 12 mois par année, Air Canada vous donne accès au pays tout entier. Et 12 mois par année, Air Canada vous offre des tarifs exceptionnels sur toutes ses destinations canadiennes que ce soit pour de petites vacances, avec retour dès le premier dimanche suivant le départ, ou pour de longues vacances allant jusqu'à 60 jours. Aucune autre ligne aérienne n'en fait autant.

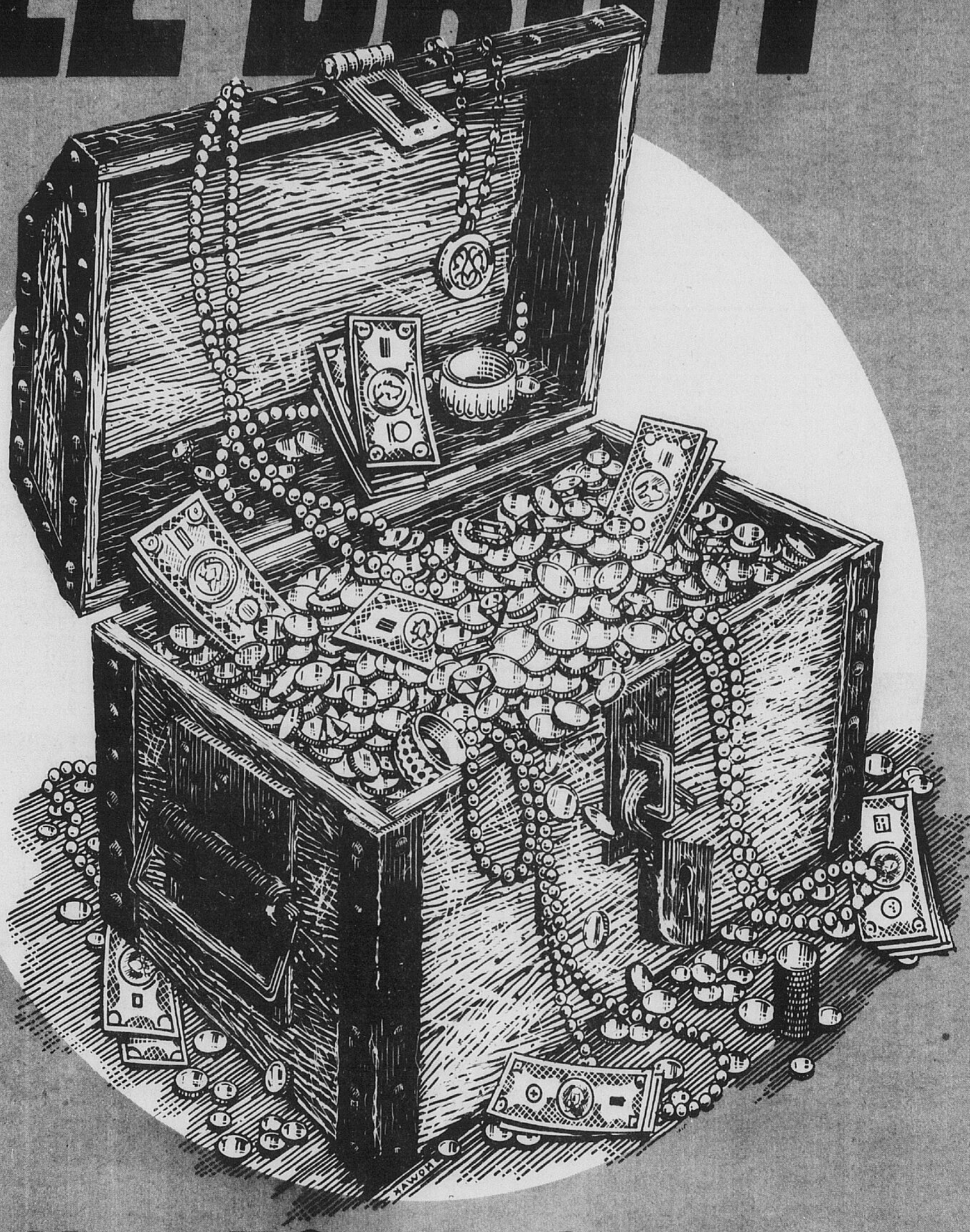
Avec le service Air Canada

Non seulement ces tarifs réduits peuvent-ils être mariés à tous nos forfaits à travers le pays, mais ils ne vous privent en rien du service attentif Air Canada. Vous avez toujours droit à votre siège réservé, au repas complet, au cinéma et à la musique stéréo sur vols longue durée.

Aussi, magazines, journaux, bar, accueil et assistance au point d'arrivée. De plus, avec Air Canada, vous pouvez réserver par téléphone. Hâtez-vous! Le nombre de sièges est limité. Il se peut même qu'Air Canada affiche déjà complet sur certains vols ou destinations.

Parlez-en à votre agent de voyage ou téléphonez à Air Canada au 237-5000 aujourd'hui même.

Devenez millionnaire tout en lisant **LE DROIT**



Toutes les semaines du
2 avril 1981
au 21 mai 1981,
un tirage au
sort décidera
du gagnant de

100 BILLETS DE SUPER LOTO

AINSI...Le gagnant de la semaine recevra 100 billets de Super loto (valeur de \$10.00 chacun) et autant de chances de devenir millionnaire ou de se mériter de nombreux autres prix en argent (tel que stipulé sur les billets de Superloto)

REGLEMENTS

1. Le concours s'adresse à tous les lecteurs du journal **LE DROIT** âgés de 18 ans et plus, à l'exception des employés du journal **LE DROIT** et des membres de leur famille immédiate. Ce concours est soumis à tous les règlements fédéraux, provinciaux et locaux.
2. Le concours se termine le 21 mai 1981 et tous les bons de participation doivent nous parvenir avant cette date.
3. Le jeudi 2 avril 1981, un tirage au sort décidera du gagnant des 100 billets parmi les bons reçus et admissibles. Le jeudi suivant soit le 9 avril 1981 et tous les jeudis des semaines

suivantes et ce jusqu'au 21 mai 1981 le même procédé sera utilisé et ainsi, huit prix de 100 billets chacun soit 800 billets en tout seront décernés.

4. Les gagnants devront répondre correctement et dans un laps de temps limité, à une question-épreuve d'intérêt général qui leur sera posée au cours d'une entrevue téléphonique. Tous les bons de participation deviennent la propriété de **LE DROIT** Ltée, qui se réserve le droit de publier le nom et l'adresse des gagnants.
5. En participant au concours, chaque concurrent s'engage à respecter les règles dudit concours et à se soumettre aux décisions des juges du concours. Les décisions de ces juges seront finales et sans appel.

COMMENT PARTICIPER

Du 26 mars au 16 mai 1981, un bon de participation paraîtra tous les jours dans les pages du journal **LE DROIT**. Si vous désirez participer et être admissible au concours, il suffit de remplir ces bons et les poster séparément ou en liasse à:

Concours des Millionnaires
Journal **LE DROIT**
375, rue Rideau
Ottawa, Ontario
K1N 5Y7

Présenter le tout à
375, rue Rideau, Ottawa,
Ontario
Les fac-similés de toutes
sortes seront rejetés.

CHAQUE JOUR...
Plus de 150,000 lecteurs — 560-2525

CONCOURS DES "MILLIONNAIRES" **LE DROIT**

375, RUE RIDEAU, OTTAWA, ONT., K1N 5Y7

NOM

(LETTRES MOULEES)

ADRESSE TEL

VILLE PROV

Afin de participer au concours, veuillez remplir ce bon et l'expédier séparément ou en liasse.



• Sir Maurice Oldfield

Le plus célèbre des espions britanniques

par Michel Martin-Roland

LONDRES (AFP) — Sir Maurice Oldfield, le père tranquille du contre-espionnage britannique, qui vient de mourir à Londres, était à la fois le plus célèbre et le plus discret des maîtres espions de Sa Majesté.

Ce célibataire joueur d'orgue et amoureux de sa femme dont ses collègues disaient qu'il était « marié avec les services secrets », s'est éteint le 10 mars dans un hôpital militaire, emporté par la maladie. Il avait 65 ans et 40 ans d'ancienneté dans le monde parallèle.

Sir Maurice Oldfield, élevé à la chevalerie en 1976, ne serait jamais sorti de l'ombre, si en 1973, un magazine américain, bravant le secret de la Défense, n'avait annoncé que ce petit homme rond, aux yeux rieurs abrités derrière d'énormes lunettes, venait d'être nommé à la tête du plus célèbre service de contre-espionnage du Royaume-Uni, le «MI6».

La Seconde Guerre mondiale fait de Oldfield le «meilleur officier de contre-espionnage»

Né en 1915 dans une ferme du Derbyshire, Maurice Oldfield sortit du rang en décrochant avec les félicitations du jury une maîtrise d'histoire à l'université de Manchester.

L'étudiant appliqué dont l'esprit analytique étonnait déjà ses professeurs, serait certainement devenu un brillant universitaire si, comme ce fut le cas pour de nombreux hommes de sa génération, la Seconde Guerre mondiale n'avait pas brusquement bouleversé sa destinée.

Lorsque la guerre éclate, il rejoint l'armée de terre et est rapidement nommé sergent dans l'«Intelligence». Jusqu'en 1946, il sera envoyé en Egypte, en Palestine puis en Syrie où ses capacités lui feront rapidement

prendre du galon. La démobilisation le voit lieutenant-colonel et noté par ses supérieurs comme «le meilleur officier de contre-espionnage, tant sur le plan théorique que pratique».

Ces appréciations élogieuses lui ouvrent alors toutes grandes les portes de la «carrière» et il devient haut-fonctionnaire du Foreign Office. Sous le couvert diplomatique, Maurice Oldfield poursuit donc tout naturellement ses activités de renseignements de Londres à Singapour et dans de nombreux postes du Sud-Est asiatique.

Au plus fort de la «guerre froide», Oldfield dirige de Londres un service «anti-subversion soviétique» et se trouve amené à travailler avec Kim Philby, le célèbre agent double qui devait se réfugier en Union soviétique quelques années plus tard.

En 1964, il part pour Washington où, installé à l'ambassade de Grande-Bretagne il devient «l'agent de liaison» avec la CIA. Ce «bureaucrate» du monde parallèle, noue alors des relations de confiance avec les services secrets américains et avec le tout jeune «Mossad» israélien.

De 1973 à 1979, il dirige le prestigieux «MI6» et renforce sa réputation d'homme de dossiers, peu enclin aux «opérations spéciales» aussi sanglantes que spectaculaires, mais partisan d'une exploitation systématique du moindre renseignement.

Modèle des plus grands auteurs de romans d'espionnage

Si Maurice Oldfield n'a, de par ses fonctions, pas le droit d'écrire ses Mémoires, les plus grands auteurs de romans d'espionnage feront de lui leur modèle. Ainsi celui que l'on appelle «C» dans les dossiers «top secret» du contre-espionnage britannique, devient-il le «M» de Ian Fleming, ce mystérieux chef de service, qui envoie James Bond déjouer aux quatre coins du monde les noirs desseins d'une grande puissance ou de quelque milliardaire mégalomane.

Oldfield est également le paisible «George Smiley» des romans de John Le Carré: ce maître de l'humour britannique et des situations les plus scabreuses.

Chef du «MI6», Sir Maurice est l'un des rares hauts fonctionnaires à avoir accès direct auprès du Premier ministre, ou plutôt, comme on le murmure à Whitehall, les occupants du 10 Downing Street sont les seuls responsables qui osent le déranger. En 1977, le maître-espion demande le droit de bénéficier de la retraite, mais James Callaghan, le chef du gouvernement travailliste le lui refuse, et ce n'est qu'en 1979 qu'il peut enfin retourner à sa ferme familiale du Derbyshire.

Dernière mission en Irlande

Pourtant l'heure de la retraite n'a pas encore sonné pour Oldfield car, quelques mois plus tard, Mme Margaret Thatcher, nouveau Premier ministre conservateur, lui demande personnellement de reprendre du service et le nomme coordonnateur de la sécurité en Irlande du Nord. Pour cet homme, qui à plusieurs reprises, a été la cible de l'«IRA provisoire», la vie dangereuse recommence. Encore une fois, il doit vivre sur ses gardes, protégé par des «gorilles» et vivant sans adresse.

Jusqu'en juin 1980, au moment où la maladie le contraint au repos forcé, Sir Maurice mettra une dernière fois ses compétences au service de la couronne, coordonnant l'action de la police et de l'armée dans cette province nord-irlandaise déchirée par le terrorisme.

Une auto arrive... et on fête

LISBONNE (AFP) - Deux petits villages perdus dans la montagne au nord-est du Portugal ont fêté récemment l'arrivée pour la première fois dans leurs rues d'une automobile.

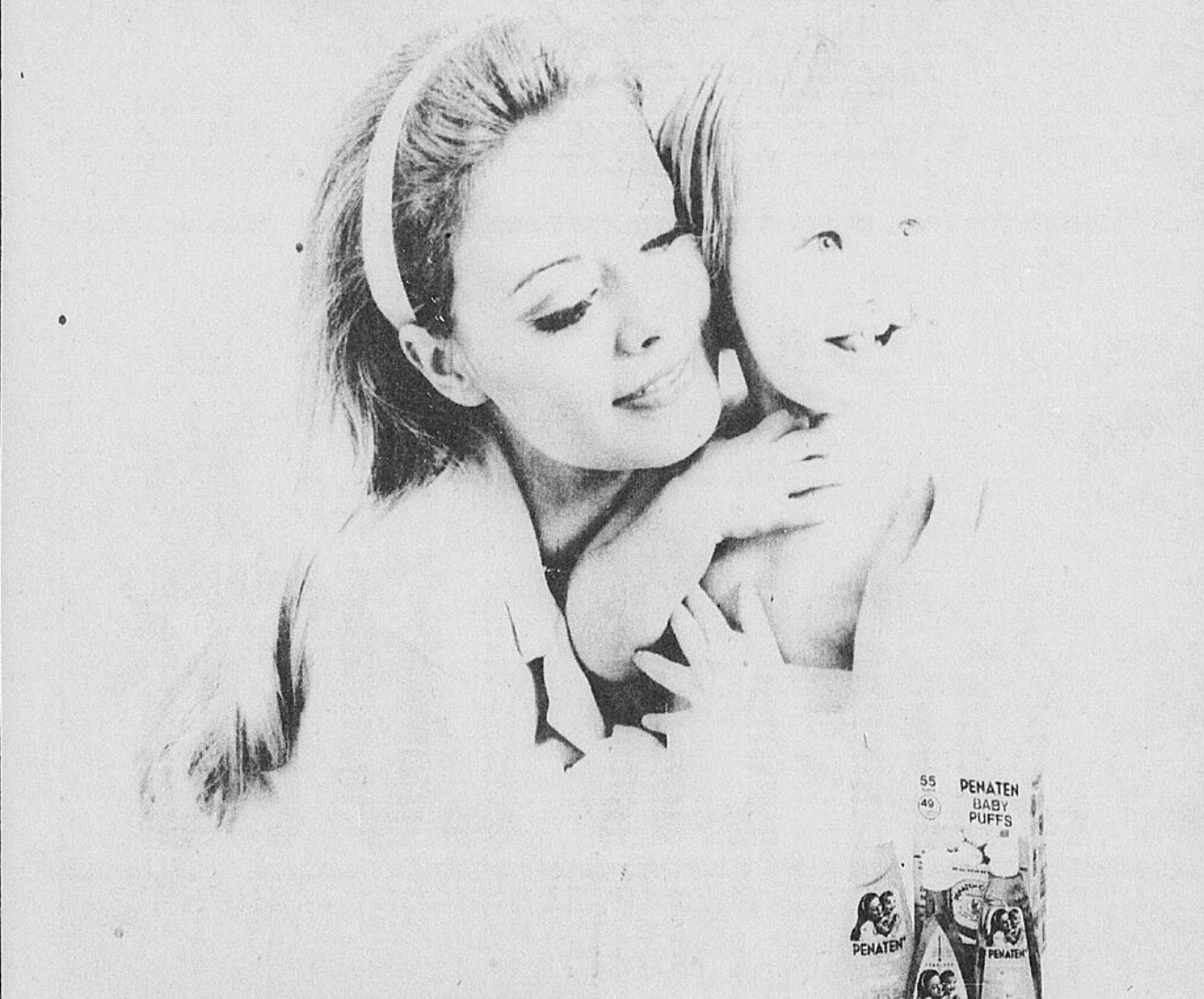
Depuis toujours, les habitants de Siranelhos et de Galegos da Serra (près de la frontière avec la Galice espagnole) n'étaient en effet reliés au reste du pays que par des sentiers de montagne sur lesquels aucune voiture ne s'était jamais hasardée à poser les roues.

Les vieux des villages ne connaissaient ces véhicules que par la télévision.

Récemment, la RFA est venue mettre un terme à leur isolement en finançant la construction de routes départementales.

C'est avec des fusées et des pétards que les habitants des deux villages ont salué l'événement.

LE DROIT OFFRE UN CADEAU A VOTRE NOUVEAU BEBE



... UN ENSEMBLE PENATEN DE LUXE

Annoncez à tous vos amis la naissance de votre bébé au moyen d'une annonce dans Le Droit... Si vous publiez un avis de naissance pendant trois jours consécutifs dans les annonces classées, vous recevrez un ensemble de luxe de préparations Penaten pures pour bébé, ainsi que des coupons. (Valeur totale au détail de plus de \$12). Ces produits Penaten de qualité, en contenants de dimensions normales, sont préparés selon des formules spéciales visant à assurer en tout temps le confort de votre bébé.

A la naissance de votre bébé, n'oubliez pas de téléphoner au numéro 560-2750. Nous prendrons alors les dispositions nécessaires pour que vous receviez votre ensemble-cadeau.



L'ENSEMBLE PENATEN- LE DROIT CONTIENT:

crème Penaten, huile très douce pour bébés, savon surgras pour bébés, boules absorbantes, poudre adoucissante pour bébés et shampooing à formule "sans larmes" pour bébés à titre de cadeau spécial pour maman, sans oublier des coupons.

Composez 560-2750

Un conseiller courtois des annonces classées: vous aidera à rédiger votre avis de naissance.

UN AUTRE SERVICE DES ANNONCES CLASSEES DU JOURNAL LE DROIT

Radio Shack

DIVISION, TANDY ELECTRONICS LIMITED

La réclame expire le 30 mai 1981

vente
écho
saisonnier
De nombreuses autres aubaines vous attendent au magasin!

rabais \$15

Une antenne FM/télé qui voyage avec vous...

- Montage facile et rapide
- Se replie pour la route

1995 15-8232
Était 34.95 Est 37.95

Enceinte OPTIMUS® T-70 à grand rendement

Le H.-P. d'aiguës 1" à dôme et dispersion large donne une réponse uniforme jusqu'à 20,000 Hz pour une reproduction excellente des tonalités élevées. H.-P. de graves 8" et enceinte à labyrinthe accentuant les graves les plus basses pour une réponse superbe aux transitoires. PAR: 75 W. 40-2023

159.95 chac.
Cour. 179.95 chac.

Le STA-820... un récepteur AM/FM stéréo à la hauteur!

Le STA-820 peut vous aider à débiter en style dans la stéréo! 40 W eff. minimum par canal dans 8 ohms, de 20 à 20,000 Hz. Distorsion harmonique maximale de 0.06% pour une puissance musicale pure. Montez une chaîne complète avec 2 magnétophones, 2 tourne-disques et 4 enceintes! Préampli avec circuits intégrés à ampli opérationnel pour une écoute sans distorsion. Venez l'écouter dès aujourd'hui chez Radio Shack! 31-2087

269.95
Cour. 449.95

rabais 40%

rabais \$2

688 Album pliant pour 24 cassettes 44-609
Cour. 8.95

Montez votre réserve de cassettes SUPERTAPE® GOLD de Radio Shack!

Mallette pour 24 cassettes!

- Un superbe achat!
- Un accessoire élégant!
- Extérieur vinyle veiné cuir
- Intérieur en velours brun

rabais \$5

12.95 Cour. 17.95
44-663

2 pour le prix D'UNE

369 Cour. 3.69 chac. 44-921
2 pour **469** Cour. 4.69 chac. 44-922

Radio Shack

POLITIQUE RADIO SHACK AU SUJET DES ANNONCES

Les articles de cette annonce ont été choisis antérieurement à cette offre. Il peut donc arriver que certains d'entre eux ne soient pas disponibles dans tous nos magasins. Si l'article est provisoirement épuisé, nous vous fournirons un bon de réduction différée vous permettant de vous le procurer plus tard au prix annoncé. Les prix mentionnés sont en vigueur dans tous les magasins Radio Shack et constituent un maximum pour les Centres de vente autorisés (DETAILLANTS) participants. Nous déclinons toute responsabilité quant aux erreurs typographiques.

Tandy Corporation détient les droits de propriété de toutes les marques déposées et Tandy Electronics Limited en est un usager inscrit.

Consultez votre annuaire téléphonique pour le magasin Radio Shack près de chez vous



Loblaws 1460 Merivale angle Baseline

Les prix "était" ou "coupés" dans cette annonce se rapportent aux prix de vente réguliers de Loblaws. "Épargnez" se rapporte à la différence entre le prix de vente régulier et le prix de vente spécial de Loblaws. Prix en vigueur jusqu'au mardi 26 mai, sauf ceux des pâtisseries en vigueur jusqu'au samedi 23 mai 1981. Le marché se réserve le droit de restreindre les quantités.

super magasin

butterball

badigeonnées en profondeur Swift's, surgelées, éviscérées, catégorie Canada "A"
Limite de 2 dindes butterball par famille

22 - 26 lb

~~1.69~~ lb

épargnez
.71 lb

lb

1.98

asperges fraîches

Canada # 1 produit de l'Ontario ou des E.-U.

~~1.99~~ lb

vous payez
.99 lb

1/2 prix

détergant

liquide pour la vaisselle
bouteille plastique
500 mL

Limite de 2 par famille

~~1.41~~

vous payez
.70

1/2 prix

Palmolive

petits pains croûtés frais

de notre pâtisserie en magasin

~~15~~ ch.

vous payez
7c ch.
moins de

1/2 prix

charcuterie ziggys

plus... tous les spéciaux Loblaws

pâtisserie du magasin

jarrets de porc fumés ziggy
était 1.69 lb **.99** lb

saucissons knackwurst
doux hollandais
était 2.99 lb **2.49** lb

fromage gouda
était 3.89 lb **2.69** lb

Saucisson polonais en cercle
était 2.79 lb **1.69** lb

saucisses fumées
Maple Leaf pqt 1 lb
Limite de 3 pqts par famille
était 2.35 **1.17** ^{1/2} prix

saucisse golden fry
Maple Leaf surgelée, au porc
pqt 500 g. Limite de 3 pqts par famille
était 2.78 **1.39** ^{1/2} prix

fèves bien mijotées
avec porc ou végétariennes (dans sauce tomate)
Libby's, bte 14 oz liq.
était .79 **.49**

papier hygiénique
Cottonelle, toutes les couleurs
(1 épais.), pqt 4 rouleaux
était 1.71 **1.19**

mini puddings
Laura Secord
toutes les saveurs, pqt 4 btes 5 oz
était 1.56 **.99**

fromage cheddar fort coloré
Schneiders, pointe 12 oz
était 2.49 **1.69**

fraises fraîches
de Californie produit des E.-U.
bte 1 pte
était 1.88 **.98**

pommes de terre nouvelles blanches
Canada #1, produit des E.-U.
lb **.25**

pain au lait de beurre
miche 680 g
était .99 **.69**

beignets
pqt de 10
était 1.55 **1.29**

Gâteau pina colada
7 pouces
était 3.49 **2.99**

gâteau-café
Grandma
340 g
était 1.95 **1.75**