

Deux chercheurs canadiens y travaillaient depuis dix ans

Mise au point d'une nouvelle valvule du coeur

par Greg JOYCE
VANCOUVER (UPC) — Après 10 années de recherches et d'études, deux scientifiques ont mis au point une nouvelle valvule du coeur qu'ils disent supérieure à tout ce qui s'est déjà fait dans ce domaine. Ils sont prêts à passer à des essais intensifs en laboratoire.

Les deux chercheurs sont un professeur de génie mécanique à l'Université de Colombie-Britannique, et le chef du département de chirurgie cardiaque à l'hôpital Victoria's Royal Jubilee. Ils pensent qu'il leur faudra encore trois ans de travail avant que leur valvule puisse être utilisée sur des humains. Les essais de «fatigue» en laboratoire commenceront d'ici peu, et environ huit mois après, la valvule sera implantée sur des veaux.

Le professeur Vinod J. Modi et le Dr Richard Brownlee ont lancé leur projet en 1969. Trois autres chercheurs se sont joints à eux il y a trois ans, un physicien, un technicien en électricité et un autre ingénieur en mécanique.

L'équipe a décidé de mettre une nouvelle valvule au point parce que celles qui sont utilisées couramment sont choisies sans qu'il y ait apparemment de base objective sur la recommandation des manufacturiers.

«Nous avons voulu établir des critères selon

lesquels un choix sera possible d'une façon plus éclairée, dit M. Modi.» A propos des valvules couramment utilisées, le Dr Brownlee dit: «D'habitude, elles sont dues au travail d'un chirurgien du coeur, mais très peu de technologie avancée est utilisée dans leur conception et leur fabrication. Jusqu'à présent il n'y a pratiquement pas eu de coopération entre la médecine et le génie dans la conception des valvules.»

Modi et Brownlee ont passé les six premières années de leur recherche à étudier la valvule Starr-Edwards, la première qui ait été implantée sur un humain il y a dix-huit ans.

Mais les quatre dernières années ont été utilisées aux essais de toutes les valvules actuellement sur le marché, y compris les modèles Innesco-Shiley et Hancock.

L'équipe a reçu des subventions de \$110,000 par an pour sa recherche. Les fonds proviennent de la Fondation canadienne du coeur, de la Fondation de recherche en santé de Colombie-Britannique, et du Conseil national de recherche scientifique du Canada. Modi et Brownlee ont mis au point un système sophistiqué leur permettant de surveiller avec exactitude l'ouverture des valvules, la pression qui s'exerce sur elles, et la déperdition d'énergie autour de la valvule.

«Il y avait très peu d'informations sur la force et la faiblesse relatives des valvules utilisées, dit Modi. Nous avons mesuré l'énergie que le coeur doit déployer pour pomper le sang à travers la valvule, la grandeur

d'ouverture des valvules et la baisse de pression autour de la valvule.» «Nous mesurons maintenant les baisses de pression et la turbulence créées par les valvules. Les baisses de pression sont importantes, parce

que si elles sont trop élevées, elles peuvent amener une destruction des globules rouges.» Leur nouvelle valvule ressemble à une valvule mitrale, qui comme celle de l'aorte, est appelée à travailler le plus et est

donc sujette à davantage d'accidents. «Les docteurs ont déterminé que le côté gauche du coeur travaillait davantage que le côté droit, dit M. Modi. Le côté gauche pompe le sang de l'ensemble du

corps, le côté droit ne travaille qu'avec les poumons.» C'est pour cette raison que les valvules du côté gauche sont plus souvent malades, environ dans 80 pour cent des cas. La valvule Modi-Brownlee

(qui n'a pas encore été baptisée officiellement) est conçue comme une valvule mitrale naturelle. Elle se présente sous la forme de deux coupes faites avec du péricarde de veau.

Allez-y pour l'or!



Gagnez l'une des 10 Ford Fairmont Ghia "Médaille d'or" 1980.

Participez au concours "MÉDAILLE D'OR" KRAFT et vous pourriez gagner une Ford Fairmont, modèle spécial, équipée d'un moteur économique de 2,3 litres, d'une transmission automatique, de servofreins, d'une servodirection et d'une radio AM!



Aidez nos athlètes canadiens à remporter des médailles d'or!

Afin d'aider nos athlètes à bien se préparer en vue des Jeux olympiques de Moscou, KRAFT versera \$50 000 au Fonds olympique du Canada, PLUS \$1 par 50 étiquettes KRAFT, reçues durant le concours.

Conservez n'importe quelle étiquette de produit KRAFT, remplissez une formule de participation et envoyez le tout à l'adresse du concours. Si vous ou votre groupe communautaire désirez aider davantage l'équipe olympique canadienne, recueillez autant d'étiquettes additionnelles que vous le pouvez et postez-les directement à: FONDS OLYMPIQUE CANADIEN KRAFT.

CASE POSTALE 9382, SAINT-JEAN, N.-B. E2L 4W7. (Des représentants de Balance Toledo effectueront la vérification des étiquettes par pesage).

TOUT LE MONDE ENSEMBLE! En appuyant un gagnant, vous aussi pourriez avoir la chance de gagner un prix au concours "MÉDAILLE D'OR" de KRAFT.

Pour participer au concours "Médaille d'or":

- Inscrivez en majuscules vos nom (au complet), adresse et numéro de téléphone sur une formule OFFICIELLE de participation OU sur une feuille de papier ordinaire de 3" x 5". Insérez dans une enveloppe EN INCLUANT une étiquette de n'importe quel PRODUIT KRAFT OU tout bout de papier ordinaire de 3" x 5" sur lequel vous aurez inscrit en majuscules, KRAFT LIMITEE et le nom de n'importe quel produit KRAFT. Postez le tout à: CONCOURS "MÉDAILLE D'OR" KRAFT case postale 9371, Saint-Jean, N.-B. E2L 4W6. PARTICIPEZ AUSSI SOUVENT QUE VOUS LE DESIREZ, EN PRENANT SOIN DE POSTER CHAQUE FORMULE DE PARTICIPATION DANS UNE ENVELOPPE SEPARÉE (voir règle 5).

- 2.10 Ford Fairmont Ghia 1980 avec moteur de 2,3 litres, transmission automatique, servofreins, servodirection et radio AM seront remises aux gagnants. Prix de détail suggéré pour chaque voiture: \$6 717.
- Le concours s'adresse à toutes les personnes résidant au Canada seulement et âgées de 18 ans et plus, à l'exception des employés de KRAFT LIMITEE, de ses représentants et agents, des membres de l'organisme indépendant jugeant le concours et de leurs familles immédiates.
- Le concours débute le 1^{er} janvier 1980. Pour être admissibles, les formules de participation doivent être effectivement reçues, au plus tard, à midi, le vendredi 14 mars 1980, jour du tirage. La sélection sera faite au hasard, le jour du tirage, par l'organisme indépendant jugeant le concours.
- On ne remettra qu'un seul prix par famille ou maisonnée. Chaque voiture sera remise par l'entremise du concessionnaire Ford desservant la région ou la ville où réside le gagnant.
- Pour gagner, tous les participants choisissent d'abord répondre correctement, dans un temps déterminé, à une question mettant leur habileté à l'épreuve.
- Toutes les formules de participation deviennent la propriété de KRAFT LIMITEE, 8600, chemin Devonshire, Ville Mont-Royal (Québec) H4P 2K9, qui ne communiquera pas avec les participants, sauf ceux qui auront été choisis, mais qui se réserve le droit de publier ou diffuser la photo, la voix, les déclarations, noms et adresses des gagnants. Toutes les décisions de l'organisme indépendant jugeant le concours sont finales. Tous les prix doivent être acceptés tels qu'ils auront été décernés, sans possibilité de substitution. Le concours est soumis aux lois applicables. Les chances d'être choisi dépendent du total de formules de participation reçues.
- On pourra obtenir la liste des gagnants en envoyant, dans les six mois suivant le jour du tirage, une enveloppe affranchie et pré-adressée à: CONCOURS "MÉDAILLE D'OR" KRAFT, Liste des gagnants, C.P. 9998, Saint-Jean, N.-B. E2L 4N4. (Note: les adresses des gagnants NE SERONT PAS mentionnées.)
- KRAFT LIMITEE, le commanditaire du concours, s'est acquitté de tous les droits requis par la loi du Québec régissant les concours s'adressant aux consommateurs.
- Tout litige concernant la gestion de ce concours ou l'attribution d'un prix au Québec peut être présenté à la Régie des Loteries et Courses du Québec.



Allez-y pour l'or! Vous pourriez gagner une Ford Fairmont Ghia 1980!

Remplissez et postez cette formule de participation à: CONCOURS "MÉDAILLE D'OR" KRAFT, C.P. 9371, SAINT-JEAN, N.-B., E2L 4W6.

NOM _____ (en majuscules s.v.p.)
 ADRESSE _____ APP _____
 VILLE _____ CODE _____
 PROVINCE _____ TELEPHONE _____

N.B. En participant au concours, je reconnais en avoir compris les règles et le règlement, et j'accepte de m'y conformer.



Pour plus de sécurité

Un technicien de l'usine Firestone de Wilson, Caroline du Nord, examine une lamelle de pneu radial à ceinture d'acier pour s'assurer de la qualité du produit. Des échantillons de pneus fabriqués par la compagnie sont soumis régulièrement à quelque 600 analyses dont celle représentée par la photo ci-haut est un exemple.

DU 4 AU 29 FÉVRIER

grand champion



la presse



Votre horoscope

BELIER DU 21 MARS AU 20 AVRIL

Au travail, vous vous dépenserez beaucoup. Les contacts vous sembleront indispensables au brassage des idées. Sachez vous en échauffer de temps en temps, mais pas pour ne pas devenir fou, mais pour essayer d'éviter le surmenage qui nuit à la qualité de votre travail. Côté sentimental et amical, sachez vous refuser une sortie pour protéger votre repos.

TAUREAU DU 21 AVRIL AU 20 MAI

Votre mode de vie devrait être fondé sur la pondération, le calme et le respect de l'amitié. Sur le plan amoureux, vous aurez des inquiétudes, des frustrations qui vous porteront à réfléchir et vous meneront à la sagesse. Au travail, ce sera une période agitée, vous saurez clairement ce que vous voulez, vos convictions seront si inébranlables qu'elles séduiront.

GÉMEAUX DU 21 MAI AU 21 JUIN

Dans le domaine du travail, vous aurez l'impression qu'on apprécie votre valeur et votre confiance en vous en sera augmentée. Vous viendrez facilement à bout de ceux qui tenteront de vous opposer des limites. Sur le plan amical, ne vous offusquez pas des petites chahuteries que l'on vous fera. Sur le plan sentimental, vous aurez du charme, de l'éclat, vous rayonnerez.

CANCER DU 22 JUIN AU 22 JUILLET

Côté du cœur, efforcez-vous de créer autour de vous une ambiance détendue et usez pour cela des atouts naturels de votre personnalité attachante. Il vous suffira d'un brin de bonne volonté pour équilibrer une situation sentimentale légèrement discordante. Côté argent, même si votre équilibre financier est bon, vous devrez renoncer provisoirement à une dépense trop importante.

LION DU 23 JUILLET AU 23 AOUT

Au travail, il serait inutile de dépenser une énergie superflue en ce moment, mais croyez fermement en votre chance car elle ne va pas tarder à se manifester. Sur le plan amical, on se montrera rancunier. Côté du cœur, si vous êtes libre, vous vous trouverez bien comme ça et vous sauvegarderez volontairement votre liberté. Si vous aimez, vous vous ajusterez à la réalité.

VIERGE DU 24 AOUT AU 22 SEPTEMBRE

Côté du cœur, très sentimental, vous n'hésitez pas à faire cesser vos banales habitudes quotidiennes pour vous rendre plus disponible. Vous serez ouvert aux idées de la personne chère. Au travail, vous vous dirigerez vers le succès mais sans illusion. Vous aurez de l'énergie et vous ferez preuve de subtilité. Vous travaillerez en cherchant le nouveau, le meilleur.

BALANCE DU 23 SEPTEMBRE AU 23 OCTOBRE

Au travail, vous aurez un excellent tonus et vous chercherez tout ce qui est valorisant. Vous chercherez à prendre le chemin difficile de l'autonomie. Sur le plan sentimental, vous serez trop réceptif aux pressions extérieures. Votre vie sentimentale ne sera pas sans scènes, sans disputes, ce dont vous avez l'hantise; apprenez à mieux vous ajuster à la réalité quotidienne.

SCORPION DU 24 OCTOBRE AU 22 NOVEMBRE

Au travail, habile à vous mettre en valeur, conscient de votre charme, votre travail sera une source de joies et de profits. Vous saurez aller vers les gens s'ils ne viennent pas à vous. Vous serez téméraire mais vous saurez bien calculer les risques. Sur le plan sentimental, vous serez calme, maître de vous et enjoué. Sur le plan de la santé: évitez les gros repas.

SAGITTAIRE DU 23 NOVEMBRE AU 21 DÉCEMBRE

Les influences planétaires s'exerceront en profondeur et modifieront votre moi le plus caché, vous laissant découvrir la communication et trouver votre vérité personnelle. Ou vous voudrez le bonheur de la personne qui vous aime, ou vous trouverez une raison toute nouvelle de vivre et d'aimer. Au travail, on fera front devant les difficultés. Vous aurez le sens du devoir.

CAPRICORNE DU 22 DÉCEMBRE AU 20 JANVIER

Au travail, vous aimez commander, rayonner, et malgré votre côté direct, sportif, moralement musclé, vous connaîtrez une période de doute sur vous-même, ce qui sera hautement bénéfique pour vous car vous découvrirez les ressorts cachés de votre goût de l'action, vous verrez mieux les buts que vous désirez atteindre. Côté du cœur, un être autoritaire troublera votre quiétude.

VERSEAU DU 21 JANVIER AU 19 FÉVRIER

Au travail, planifiez avec rigueur votre emploi du temps afin de ne pas dévier de l'objectif que vous désirez atteindre rapidement. Cessez de retourner dans tous les sens les questions qui vous embarrassent, allez droit au but, il s'en suivra une bienfaisante détente. Côté sentimental, vous bafouillerez d'émotion, ce qui traduit une belle et grande sensibilité.

POISSONS DU 20 FÉVRIER AU 20 MARS

Côté du cœur, vous serez surpris par l'attitude inhabituelle de la personne chère. Minimiser le problème qui vous tracasse serait aussi stupide que de lui accorder un excès d'importance. Prenez du recul et vous constaterez que vos inquiétudes sont disproportionnées. Au travail, vos nerfs seront à vif. Essayez de vous relaxer et sachez faire des concessions.

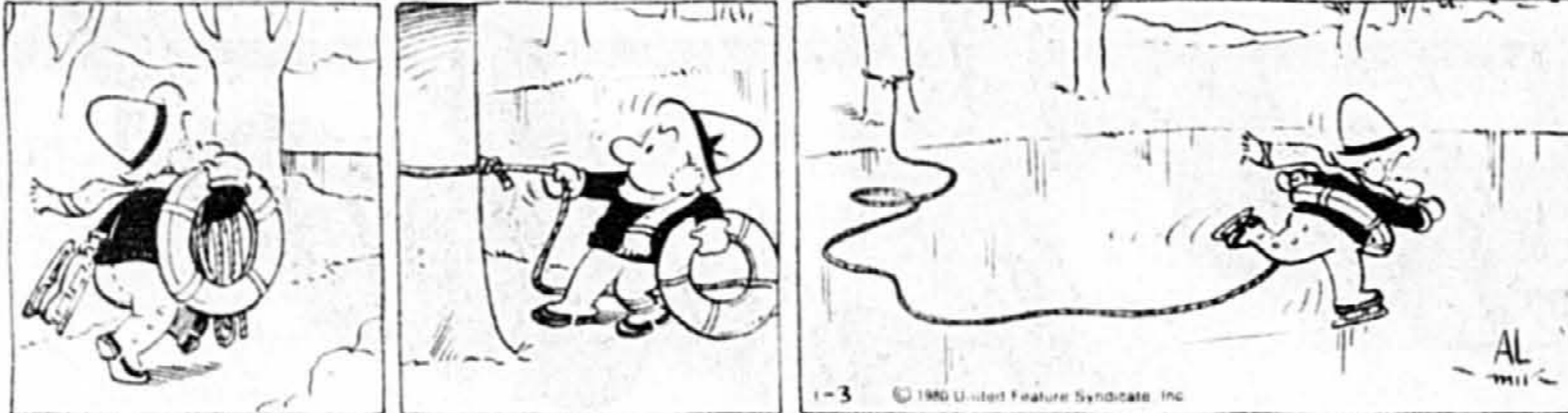
LES NAUFRAGÉS



BOZO



FERDINAND



CANDIDE



PHILOMÈNE



HAGAR DUNOR le VIKING



PEANUTS



MUTT ET JEFF



HISTOIRE DES JEUX OLYMPIQUES / ATHÈNES 1896



RÉPONSE À VOS QUESTIONS

Si vous recherchez la réponse à un problème se rapportant à l'astrologie, il suffit d'écrire à VOTRE HOROSCOPE, La Presse, 7, rue Saint-Jacques, Montréal, H2Y 1K9

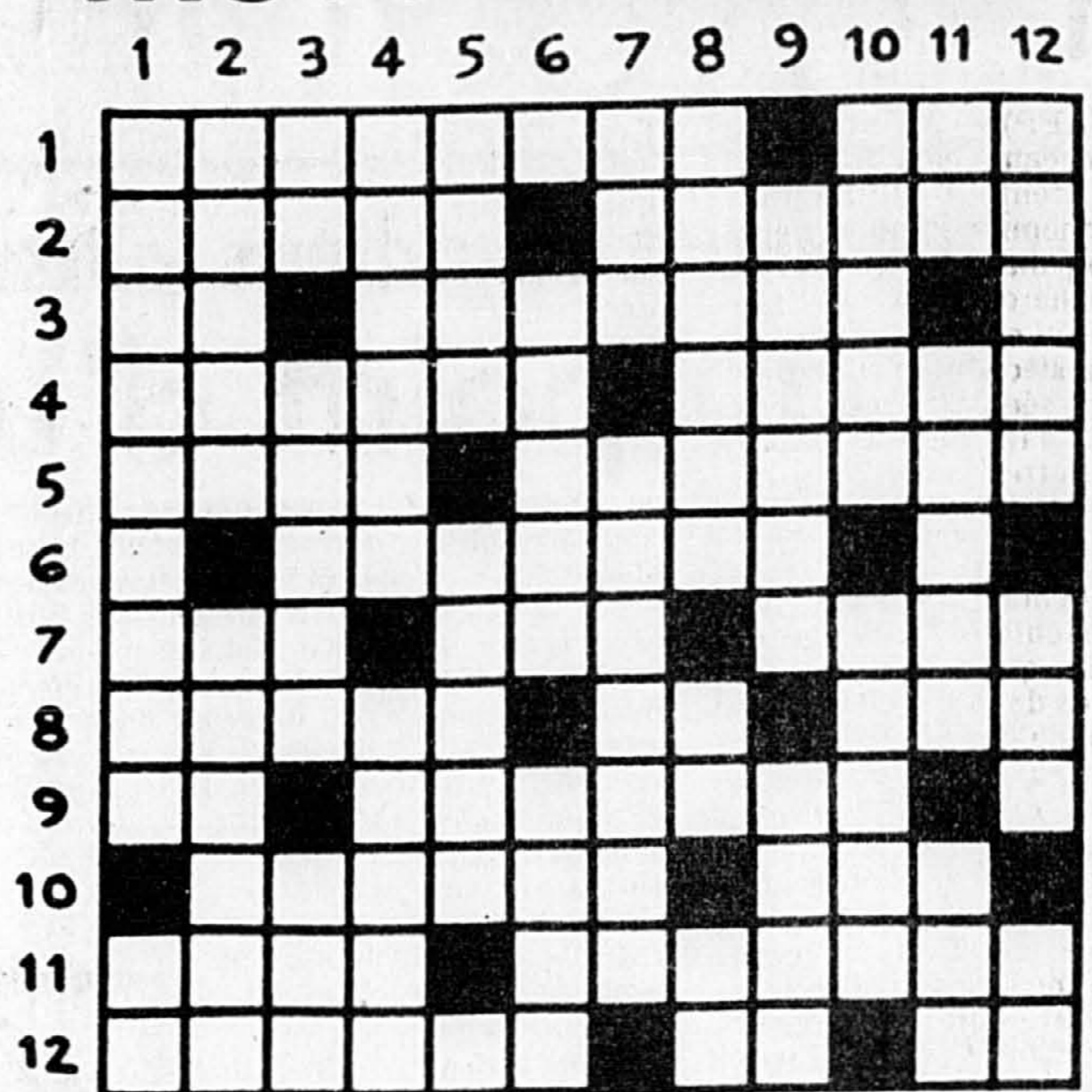
QUESTION — Je suis née au Cap-de-la-Madeleine le 13 janvier 33 et j'aimerais connaître mes jours et mes chiffres favorables. Merci.

REPONSE — Vos jours: jeudi et samedi et 4-8-18-20-27-32.

QUESTION — Je suis né le 16 février 41 entre 7h et 7h30 du matin. Quel est s.v.p. mon ascendant? J'aimerais aussi connaître mes jours et chiffres chanceux et un peu de mon avenir. Merci.

REPONSE — Votre ascendant: BALANCE. Vos jours et chiffres chanceux: jeudi et vendredi et 5-11-14-23-29-32. Vos signes d'entente: Verseau, Gémeaux et Lion. Les signes à éviter: Scorpion et Cancer. Mars en dissonance de Neptune dans votre signe, durant le premier semestre de l'année, va vous donner des incertitudes, des incisions, des projets imprécis et vous situer dans une ambiance d'agitation. Sauf du 10 mars au mois de mai où le climat reprendra un peu plus de stabilité. Par contre, en janvier et février Vénus-Mercure offriront de bons aspects à Uranus et vous feront bénéficier d'imprévus constructifs malgré des apparences négatives. Il vaudra mieux alors vous laisser porter par le courant et saisir les opportunités qui vont s'offrir. Vos pro-

MOTS CROISÉS



- HORIZONTALEMENT**
- Casser un vase près de l'ouverture — Servent à jouer.
 - Cheveux tressés — Résumé écrit.
 - Cæsium — Arbitraire.
 - Soumise à une intervention chirurgicale — Ressemblance.
 - Femme d'un certain âge — Personne qui s'enrichit aux dépens d'autrui.
 - Excitée.
 - Se trouve au Sahara — Élimé — Possessif.
 - Décapité — Lumen — Touffu.
 - D'un verbe gai — Absolue.
 - Bon office — L'un des quatre éléments.
 - Patrie de Lacépède — Donne du raisin.
 - Demeurée — Article — Unité de vitesse.

- VERTICALEMENT**
- Surcharger — Devant le nom d'une princesse.
 - Port du Québec — Débit le plus faible d'un fleuve.
 - Vieux do — Donne le caractère de — De moi.
 - Étendre — Coloris du visage.
 - Affluent de l'Oubangui — Régiment.
 - Ville du Québec — Disciple de saint Paul.

- Epoque — On y voit des ouvriers au travail.
- Convention matrimoniale — Préfixe privatif — Patrie des frères Anguier.
- Servent à l'éclairage — Viscère pair.
- Prolongation de temps — Parfait.
- En ville — Garnir (un voilier) — Ville d'Allemagne, sur le Danube.
- Répandue ça et là — Caduc — Sièges.

Solution au prochain numéro

1 FORCAT ARETE
2 AVERTISSEURS
3 CAGE ROSE AT
4 ELAVE SI TI
5 AERENT ETATS
6 M DETESTER I
7 ALESE ETROIT
8 LI TETER DE
9 NETTETE ELA
10 SAISI OSA F
11 ESTE RAT IRE
12 KEENSEMENCER

Solution du dernier problème

MOT-MYSTÈRE

LAIDEUR ET INCONVÉNANCE — Un mot de 8 lettres

1	E	U	V	E	B	E	E	N	E	G	J	E	H	E	D
2	H	R	H	U	R	S	R	S	I	C	U	I	L	E	E
3	O	C	T	C	V	S	T	U	A	U	R	B	G	A	M
4	R	C	B	C	E	E	A	B	J	S	C	I	C	E	S
5	R	C	Y	A	L	D	R	A	U	N	N	F	M	S	I
6	E	C	R	B	S	U	E	T	G	G	I	S	A	E	N
7	U	T	A	D	P	R	E	I	A	E	T	N	O	H	Y
8	R	I	T	T	U	V	R	N	E	S	S	A	M	U	C
9	D	E	L	O	I	R	D	U	A	G	A	F	F	E	L
10	E	I	A	L	S	E	E	E	B	D	L	R	O	N	
11	L	U	A	U	C	G	R	N	G	R	U	R	E	O	E
12	E	I	D	L	T	U	E	B	I	N	R	P	N	T	T
13	N	D	V	N	O	T	R	O	V	A	I	E	E	E	E
14	F	A	U	X	I	U	U	D	R	C	U	S	G	P	B
15	E	C	O	R	T	A	J	I	E	G	A	V	U	A	S

- | | | | | |
|----------|------------|---------|-----------|---------|
| ABRUPT | CRU | GENE | JURON | SAUVAGE |
| ABUS | CYNISME | GENER | LAID | SEC |
| ATROCE | DECHU | GUENON | LOURDE | SINGE |
| AVORTON | DEGINGANDE | HIRSUTE | MASSE | SOT |
| BAS | DIABLE | HONTE | ORDURE | SOTTE |
| BETE | DUR | HORREUR | PET | SOUL |
| BEVUE | EPICE | IGNOBLE | RUDE | TAREE |
| BRUT | ERREUR | INDUE | RUDESSE | VIL |
| BUTOR | FAUX | INJURE | SALE | VILAIN |
| CHAFOUIN | GAFFE | IVRE | SALETE | VOYOU |
| CRIME | GAUDRIOLE | JURER | SANS-GENE | |

Solution du dernier problème: CHACONNE

Explication du jeu

Éliminez un à un les mots de la liste que vous repérez dans la grille. Ces mots peuvent se lire horizontalement, verticalement, diagonalement, de droite à gauche, de gauche à droite, de bas en haut et de haut en bas. Les lettres qui vous resteront composent le mot-mystère.

jets de voyages peuvent aussi être contrariés ou ne pas vous offrir le profit ou la joie escompté. Sentimentalement vous pouvez accumuler des succès faciles mais sans lendemain.

QUESTION — Je suis née le 29 novembre 63 à 2h a.m. J'aimerais connaître mon ascendant, mes jours et chiffres chanceux et mes signes de bonne entente — et aussi les moins bons si possible. Que me réserve l'avenir dans son ensemble? Merci.

REPONSE — Votre ascendant: VERSEAU. Vos jours et nombres chanceux: samedi et dimanche et 6-7-15-18-25-33. Cette année l'insécurité matérielle ne vous troublera pas, vous devriez bénéficier d'une remarquable stabilité dans ce domaine. Et en dernière tranche de l'année, soit à partir du 15 octobre, Jupiter vous inspirant une confiance à toute épreuve, vous prendrez des initiatives financières comportant des risques et que vous réussirez. Les résultats peuvent même dépasser toutes vos espérances. Et cette réussite peut améliorer

vos relations familiales également. Sur le plan sentimental cependant essayez de ne pas prendre vos désirs pour des réalités. Bonne santé en général pour toute l'année.

QUESTION — Je suis née le 5 mai 43 à 8h du soir et mon ami le 10 mars 31. Que nous réserve l'avenir, côté fréquentation, et ferons-nous notre vie ensemble?

REPONSE — L'avenir s'annonce très favorable à vos amours, et à l'organisation d'une vie en commun comme vous le pensez. Les indications astrales marquent la venue d'une chance exceptionnelle pour vous durant les trois prochains mois, sur le plan des affaires commerciales. Vous pouvez prendre à court terme une initiative très rentable, notamment une affaire en association dans laquelle vous vous réserverez une bonne marge de manœuvre. Pour votre ami, les événements peuvent décider de son avenir professionnel, et pourquoi ne feriez-vous pas équipe? C'est possible!

«Comment vivre en l'an 2000»

Un voyage à travers les paysages de l'avenir

PARIS (AFP) — A l'aube de la nouvelle décennie, nombreux sont ceux qui tentent d'imaginer comment l'homme vivra au début de l'an 2000, dans 20 ans à peine. Une «ébauche des nouveaux modes de vie qui nous attendent au tournant du siècle prochain» vient d'être esquissée par Ernest Dichter (72 ans) dans un livre publié chez Hachette, sous le titre «Comment vivrons-nous en l'an 2000».

Ernest Dichter, Américain d'origine autrichienne, Docteur en philosophie, qui a introduit les découvertes de la psychanalyse dans le monde des affaires et qui est l'inventeur des enquêtes de motivation, estime que «nous pouvons dès à présent construire à propos du monde de demain des hypothèses raisonnables à partir de données existantes. Nous sommes en mesure d'ores et déjà de tracer notre route vers l'avenir en nous servant des premières indications que le futur nous envoie.»

Ernest Dichter a expliqué qu'il agissait toujours en fonction de la question «Et pourquoi pas telle solution?» Ainsi il lui arrive de se demander «Pourquoi ne pas rendre les lieux de travail aussi agréables que les intérieurs de maison d'habitation avec des plantes vertes et des objets d'art dans les bureaux et les ateliers?»

Dichter se demande encore «Pourquoi pas des directeurs de la qualité de la vie dans les entreprises, des programmes d'étude de l'avenir dans les écoles, des autoroutes sur roulettes et des trottoirs roulants express, des musées aménagés de telle façon qu'à l'échelle traditionnelle et rébarbatif «Prière de ne pas toucher» soit substitué celui de «Prière de toucher, d'écouter et de sentir», «Pourquoi pas de machines à écrire à clavier interchangeable, de vente de parfums chez les fleuristes, de départements de cosmétiques et des salons de coiffure dans les usines?»

«Et pourquoi pas de voitures s'adaptant mieux aux besoins et à

la circulation?» Précisément, révèle Ernest Dichter, «une grande société américaine va sortir une voiture modulaire selon mes conceptions et mes idées. Son châssis serait modifiable permettant des aménagements de toutes sortes, l'entrée des caddy de supermarché, etc.»

Dans une invitation «au voyage à travers les paysages de l'avenir», Ernest Dichter voit l'homme vivre dans des «villes à l'architecture surprenante», menant «une vie de haut en bas». On dira: «Je descends à l'usine. Je monte au théâtre». «L'activité, le commerce des hommes entreraient dans une géométrie du mouvement où la verticale deviendrait la dimension privilégiée. Des villes entières se soulevaient ainsi dans les airs, la civilisation serait mobile, flottante.»

Dichter estime qu'au lieu d'immeubles grand luxe et de logements à loyer modéré, il y aura des constructions mixtes, multi-standings, ou cohabiteront les gens à gros revenus et les gens à

ressources plus modestes. Les parties communes se développeront: cuisines coopératives, salles de jeux, ateliers de bricolage, ateliers d'art de quartier.

L'intérieur du logement sera caractérisé par l'escamotage des meubles: les lits disparaissent dans le plancher qui offre des trappes multiples quoique invisibles pour le rangement du mobilier, le plafond se referme sur une foule d'accessoires. En pressant un bouton, on fait apparaître l'objet voulu, tels les sièges suspendus qui montent et descendent à volonté.

Des soufflantes à air chaud remplaceront le linge de toilette et même le papier hygiénique. La poussière sera filtrée et captée de manière électrostatique, les vêtements nettoyés aux ultrasons.

Côté mode, Dichter pense qu'on se limitera à un vêtement d'un seul tenant, à fermeture auto-adhésive, un peu semblable au costume des astronautes, généralement garni de divers accessoires électroniques. L'été, les

gens mettront un simple vêtement d'une pièce en papier, jetable. Ils auront les pieds nus, à l'exception d'une fine semelle autocollante qui se fixe sous la plante des pieds. Les tissus seront extensibles.

En fait, Dichter croit que le nudisme aura cours partout et que la «décoration corporelle» pourrait redevenir un art semblable à celui pratiqué par les peuplades primitives avec des peintures multicolores sur la peau, des motifs «design». La cosmétologie deviendra une véritable «médecine de la beauté».

Sur le plan médical, «l'ordinateur en blouse blanche» et la pharmacie biologique et génétique vont modifier profondément les méthodes de diagnostic et de traitement et l'échange standard de l'anatomie humaine entrera dans la pratique et dans les mœurs.

Attention, tout de même, prévient Dichter, aux apprentis-sorciers, au mauvais usage de la psychiatrie chimique, à l'euthana-

sie pour les «cas terminaux» et à la guerre par robots interposés, car dans ce dernier scénario ils constitueront seulement les premières lignes défensives derrière lesquelles se réfugieront les populations atterrées.

Cela dit, Dichter voit les robots partout. Ils dirigent la circulation, ils fabriquent les journaux, ils accomplissent les tâches ingrates et les missions dangereuses, les interventions lors des grandes catastrophes. Il y a les robots des villes et les robots des champs et aussi les robots du ciel. On a même imaginé, affirme Dichter, que dans les années 2000 les robots pourraient se reproduire eux-mêmes.

Cependant, pour Dichter, tout se terminera par des chansons ou en tous cas en musique «qui régnera en reine sur les années 2000». On combinera la musique et la danse dans des formes nouvelles, en «résonance» avec les rythmes de notre organisme.

Et l'un des métiers d'avenir au siècle prochain celui de préparer le futur.

Dans une interview à l'AFP,

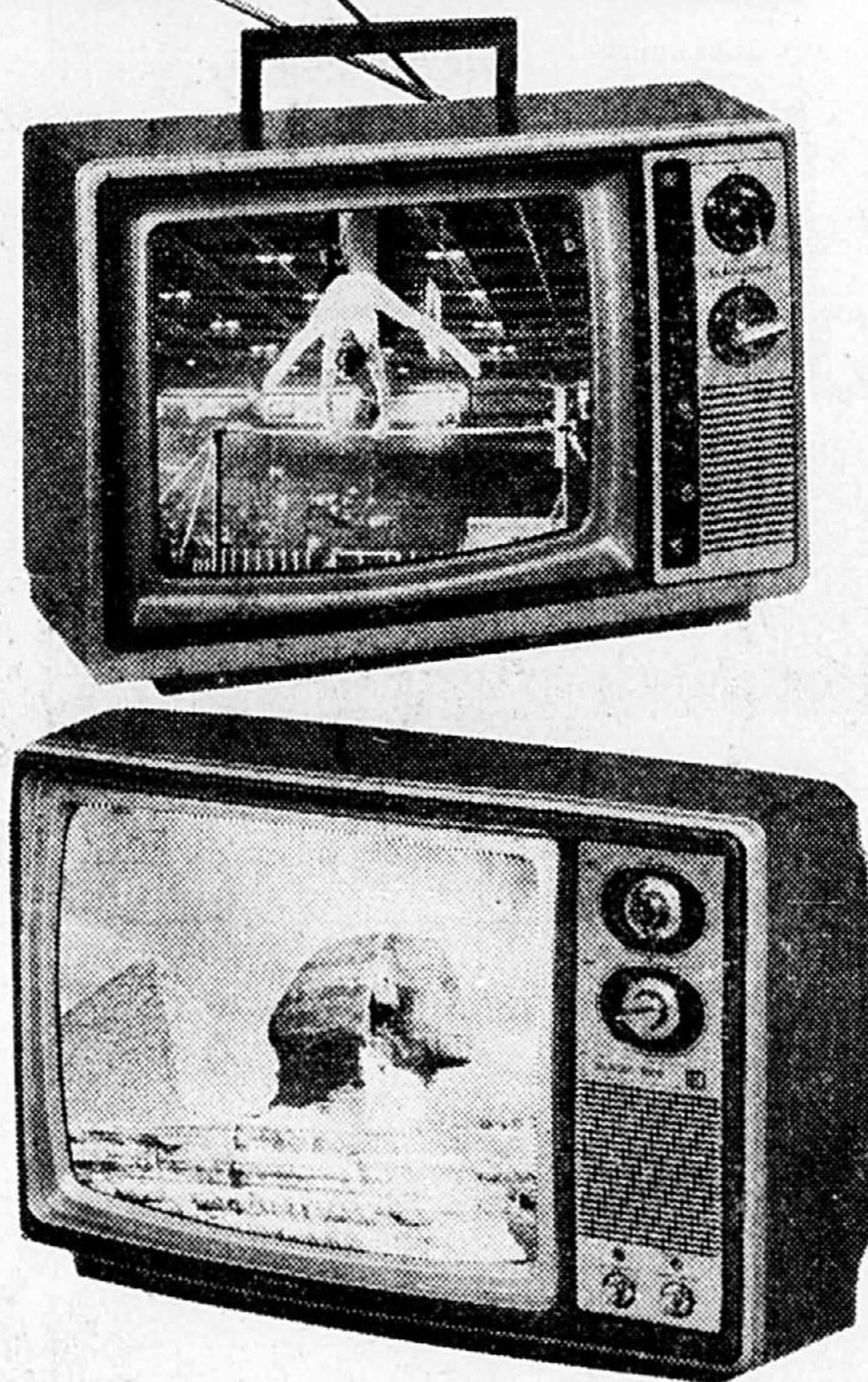


Viking Eaton et Toshiba Misez sur les meilleurs!

Eaton Centre-ville (5e étage) et à ou par Anjou, Pointe-Claire, Cavendish, Laval, St-Bruno, Sherbrooke, Ottawa, Ste-Foy. (460-260)

Venez ou téléphonez **842-9211**.

Utilisez votre carte-comptable Eaton.



Un portatif couleur Toshiba pour toute la famille

Télécouleur 14" Blackstripe de Toshiba

Prix Eaton

4799⁹⁹ ch.

Muni du châssis «Comput-R-Built». Un seul bouton-poussoir pour le réglage automatique des couleurs vous donne à chaque fois la meilleure image possible. Son et image obtenus instantanément grâce à la lampe-écran à chauffage rapide et à économie d'électricité. Garantie de 50 mois sur pièces et service. Coffret en simili-noyer. Modèle C-393.

Télécouleur Toshiba 20"

Prix Eaton

6499⁹⁹ ch.

L'image même de l'excellence. Monté sur un châssis économiseur d'énergie, l'appareil est doté du réglage automatique «Tomatic-eye»: pour une image parfaite selon l'éclairage ambiant. Lampe-écran «Blackstripe». Coffret au fini noyer. Demandez le modèle C-991.



Platine cassette Toshiba

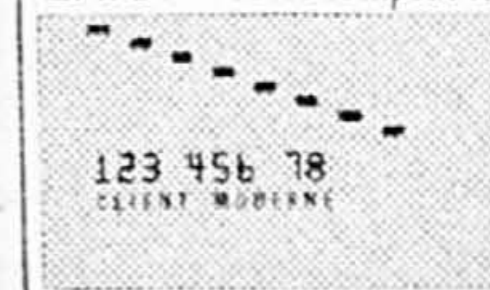
Prix Eaton

2299⁹⁵ ch.

L'accessoire qui complètera à merveille votre chaîne stéréo. Réducteur Dolby des bruits de fond. Chargement frontal. Commande de pause. Commutateur sélecteur de ruban et indicateur de niveau d'enregistrement. Arrêt automatique. Modèle PCX10.

Aussi vendu aux magasins Eaton Foyerama de St-Laurent et Greenfield Park.

EATON carte comptable



La carte-comptable Eaton, une façon moderne de magasiner.



Téléviseur portatif 12" noir et blanc Viking Eaton

Prix Eaton

999⁹⁹ ch.

Particulièrement conseillé comme second poste de télévision. Châssis tout transistorisé de longue durée. Modèle 5001-12.

Télécouleur 14" Viking Eaton à télécommande

Prix Eaton

5199⁹⁹ ch.

Vous aurez au bout des doigts la sélection de canal, la commande de tonalité, le volume et la marche/arrêt. Châssis «Energy Miser». Couleur automatique. Branchement pour le câble, prise pour écouteur. Modèle 5037-14CR.

Télécouleur 20" Viking Eaton à syntonisateur électronique

Prix Eaton

5399⁹⁹ ch.

Ce tout nouveau modèle Viking Eaton est muni d'un seul bouton permettant au système électronique de syntonisation de se régler en 18 positions. VHF et UHF. Réglage automatique de la couleur. Lampe-écran à matrice noire. Modèle 5036-20C.

EATON

Pour remplacer le pétrole

Vers un retour en force du charbon

BRUXELLES (AFP) — Pour faire face à la crise pétrolière, les Européens reviennent au charbon, l'instrument de la révolution industrielle, pour sauver la société qu'il a créée.

Hier encore négligé au profit d'un pétrole abondant et bon marché, le charbon pourrait revenir en force et prendre ainsi sa revanche sur « l'or noir ». M. Guido Brunner, commissaire européen chargé de l'énergie, en semble convaincu: « Le charbon, a-t-il affirmé récemment, doit remplacer peu à peu le pétrole et le gaz comme source d'énergie. Plus de six milliards de francs français, a-t-il souligné, ont été investis en 1979 dans l'industrie charbonnière de l'Europe des «neuf» et le développement de l'industrie du charbon dans le marché commun contribuera à combattre le chômage. »

La Communauté économique européenne (CEE) continuera à encourager la production de charbon domestique au moyen d'aides directes à l'investissement et de bonification d'intérêt et, a conclu le commissaire européen, la Commission européenne finance actuellement quatre projets expérimentaux portant sur la liquéfaction et la gazéification du charbon en Belgique, en République fédérale d'Allemagne et en Grande-Bretagne pour un montant global de 91 millions de FF. L'octroi d'autres crédits pour des projets du même ordre doit être annoncé au début de cette année.

Si l'extraction du précieux combustible des mines européennes a longtemps coûté plus cher que l'importation de pétrole étranger, la situation a changé depuis. La crise de 1973 et les récentes hausses de « l'or noir »

rendent au charbon ses lettres de noblesse et même des possibilités d'industries rentables et durables.

Les réserves en charbon de l'Europe des «neuf», tout comme celles des Etats-Unis, selon le ministre belge des Affaires économiques, sont en effet considérables. Les réserves certaines et probables de charbon dans le monde, chiffrées en milliards de tonnes actuelles sont les suivantes. (Les réserves certaines sont les couches de charbon de plus de 30 cm d'épaisseur et à moins de 1.200 mètres de profondeur.)

	Reserves prouvées	Reserves probables
Europe (URSS comprise)	548	1.551
Asie	11	1.097
Afrique	9	206
Amérique du Nord	42	2.115
Amérique du Sud	2	12
Australie	4	14
Total	616	4.995

La production actuelle de charbon de l'Europe des «neuf» est de 250 millions de tonnes par an — dont 110 millions de tonnes au Royaume-Uni. Cette industrie emploie plus de 500.000 personnes.

Selon les experts, les réserves mondiales de charbon, au rythme actuel d'extraction, peuvent durer... environ deux mille ans.

Elles sont estimées à mille ans pour l'Europe, mais «seulement» à six ou sept siècles pour le Royaume-Uni, moins de deux siècles pour la France, mille ans pour la RFA et deux mille ans pour la Pologne. Plus des quatre cinquièmes des réserves totales de l'URSS se trouvent en Asie (1.000 milliard de tonnes), les chiffres pour le reste de l'Asie sont imprécis mais les experts estiment toutefois que la Chine, l'Indochine et l'Inde ont d'impor-

tants gisements avec des réserves de 16 milliards de tonnes. Les réserves des Etats-Unis se chiffrent quant à elles à 3.200 milliards de tonnes jusqu'à mille mètres de profondeur.

Comme on peut aisément le constater, le charbon «hier sale, périmé et méprisé» constitue aujourd'hui un espoir, qui, en outre, a du temps devant lui.

Dans plusieurs pays de la CEE, les autorités, qui dans un premier temps avaient décidé de stopper le programme de cessation d'activité des charbonnages dans leur pays, envisagent maintenant sérieusement une reprise ou, en tout cas, un net développement de la production.

En Belgique notamment, le gouvernement a décidé le 28 décembre dernier de modifier les

centrales électriques afin qu'elles fonctionnent au charbon. Ce programme doit permettre à la Belgique d'économiser l'équivalent d'un million de T.E.P. (tonnes équivalent pétrole). En outre, le ministre de la région wallonne, M. Jean-Maurice Dehousse, a réaffirmé récemment que le dossier des charbonnages de Wallonie allait être rouvert.

En France, le Parti communiste n'est plus seul à défendre le développement de la production de charbon, même si dans un premier temps cela coûtera fort cher. L'Allemagne de l'Ouest, pour sa part, n'a jamais interrompu sa production et elle peut même devenir pays exportateur, de même d'ailleurs que le Royaume-Uni, qui a toujours actuellement près de la moitié de la production de charbon de l'Europe des «neuf».



Rabais de 4.00 la v.c. sur la moquette

"Southern Star" de Burlington

SOLDE

Prix Eaton **16⁹⁹** la v.c.

Moquette «Elegant Lady» de Burlington

Robuste, facile d'entretien et résistant aux taches. En nylon «DuPont». Livrée en rouleau d'environ 12' de largeur, jusqu'à épuisement du stock.

SOLDE

Prix courant Eaton 27.95 **23⁹⁵** la v.c.

Moquette «Regal Velvet» de Burlington

Peluche veloutée de nylon «Antron». Traitée au «Teflon» afin de résister aux incessantes demandes quotidiennes. Livrée en rouleau d'environ 12' de largeur, jusqu'à épuisement du stock.

Eaton centre-ville (6e étage) et à ou par Anjou, Pointe-Claire, Cavendish, Laval, St-Bruno, ainsi qu'aux magasins Eaton Foyerama à Ville St-Laurent et Greenfield Park (272).

Achats en personne seulement
Utilisez votre carte-comptable Eaton

Prix courant Eaton 17.95

13⁹⁵

la v.c.

Un rabais de 4.00 la verge carrée, c'est à ne pas manquer! Mais il faut faire vite: cette offre spéciale de Eaton et Burlington sera en vigueur jusqu'à épuisement du stock. Et à ce prix-là, le stock s'épuisera rapidement. Passez chez Eaton aujourd'hui même!

La moquette «Southern Star» présente une épaisse peluche de polyester «Trevira» au riche fini «saxony» imitant le chaud et luxueux aspect de la laine. Son endos «Polibac» est renforcé de jute et elle est antimite, non statique, non allergène et protégée par le traitement «Zepel». Au choix, 12 teintes ravissantes qui sauront s'harmoniser à votre décor: vermouth, caramel, or espagnol, cuivre antique, chèvrefeuille, sable des dunes, beurre de noisette, bleu fumé, orangé, vert menthe, jade et canne à sucre. Livrée en rouleau d'environ 12' de largeur (366 cm).



Achats à domicile Eaton
(Clients de la région de Montréal seulement)

Si vous ne pouvez pas vous rendre chez Eaton, nous apporterons chez vous une gamme complète d'échantillons de moquettes, tentures et tissus d'ameublement. Sans frais ni obligation de votre part. Composez 341-3000, demandez le poste 241.

EATON

Patrimoine culturel et naturel de l'humanité

Un véritable musée vivant, les Galapagos

QUITO (AFP) — L'archipel des Galapagos, baptisé récemment par l'UNESCO «patrimoine culturel et naturel de l'humanité», est un témoignage de l'évolution de l'espèce, selon la théorie que Charles Darwin a conclue en étudiant cette province de l'Equateur.

Ce chapelet d'une vingtaine d'îles éparpillées sur des milliers de kilomètres carrés, à un millier de kilomètres du continent latino-américain, à cheval sur la ligne équatoriale, donne aux visiteurs une image saisissante et d'une étrange beauté de ce que Darwin lui-même aurait appelé «les jardins de l'enfer».

Ces îles faites d'amoncellements de laves noires affleurant dans l'océan à un endroit où s'affrontent deux courants marins, l'un chaud et l'autre froid, le «Humboldt», qui longe la quasi totalité du littoral Pacifique sud-américain, seraient, selon cer-

tains volcanologues, apparues il y a moins de dix mille ans dans une zone où l'activité volcanique est la plus importante du monde.

Cet archipel possède, comme l'a rappelé en juillet dernier à Quito M. Amadou M'Bow, directeur de l'UNESCO, lors d'un discours prononcé à l'occasion de l'inscription des Galapagos sur la liste des patrimoines mondiaux, «un système écologique complexe et unique au monde, en raison principalement de l'influence des courants marins et d'un relief de volcans qui a pu donner naissance à une faune et à une flore particulièrement rares, voire même uniques, qu'il convient de préserver».

Le climat des Galapagos est en effet surprenant sous l'équateur, car frais et peu pluvieux, ce qui a fait de ces îles des refuges pour une faune inattendue sous cette latitude, comme les pingouins, les phoques et otaries

que l'on imagine plus facilement évoluant sur la banquise que dans les mers équatoriales. Très curieux de nature, ces animaux polaires, qui se joignent volontiers aux baignades des touristes, se retrouvent sur les mêmes îles que les fameuses tortues géantes, qui ont donné leur nom castillan à cet archipel et qui, pour quelques-unes, sont nées lors de l'arrivée de Christophe Colomb sur le continent américain. Ces tortues sont des mastodontes pouvant mesurer un mètre cinquante de long et peser jusqu'à deux cent cinquante kilos et qui constituent sans aucun doute la faune la plus spectaculaire de l'archipel.

Ces îles se caractérisent par un phénomène étrange que les scientifiques ne peuvent expliquer, à savoir un peuplement distinctif, autant de la faune que de la flore, de chaque île. En effet, certaines îles n'abritent que

certaines espèces d'animaux ou de plantes que l'on ne retrouve pas sur des îles pourtant proches. Ainsi, les iguanes terrestres ne vivent que sur cinq des dix-neuf îles tandis que les iguanes de mer se rencontrent dans tout l'archipel.

Si l'on retrouve sur les rochers de basalte noir de toutes les îles des otaries et des lions de mer se «dorant au soleil», les pingouins, eux, n'occupent que les îles septentrionales. De même, si l'on peut voir partout les frégates noires à jabot rouge, les foux aux pattes bleues, les pélicans bruns et le petit héron des laves à l'air boudeur, les flamants roses, eux, n'ont élu domicile que sur trois îles seulement.

Toute cette faune, riche de formes et de couleurs, vit dans une flore elle aussi particulièrement, comme les fameux apun-tias, sorte de cactus extrême-

ment épineux pouvant atteindre dix mètres de haut et qui ne se retrouve dans aucune autre partie du monde.

Ces richesses vivantes, dont beaucoup de mammifères, la quasi totalité des reptiles, la moitié des oiseaux et un grand nombre d'insectes qui peuplent l'archipel, n'existent nulle part ailleurs dans le monde, ce qui fait des Galapagos un véritable musée vivant que les scientifiques veulent conserver à l'abri des dépradations de l'homme.

Ces «îles enchantées», comme les auraient baptisées les premiers navigateurs espagnols, avaient été l'objet, durant les siècles passés, d'une destruction systématique avec la colonisation. Les tortues éléphantines avaient été les premières victimes de l'homme (les archives de la marine des États-Unis mentionnent que 96

navires ont importé des Galapagos près de 15.000 tortues en 40 ans). L'introduction d'animaux domestiques comme les chèvres ou les porcs avait également bouleversé la chaîne biologique d'écologie de la plupart des îles.

Mais les savants ont finalement pris conscience de la valeur scientifique de l'archipel, qui a survécu aux cataclysmes et à l'invasion de l'homme, et sont convenus de le protéger en le classant, en 1968, parc national. C'est ainsi que le tourisme y a été réglementé, 15.000 personnes seulement pouvant visiter les Galapagos chaque année. En dépit de ces mesures, certaines espèces en voie de disparition restent menacées. C'est pourquoi, l'UNESCO vient de décider une coopération technique particulière pour restituer à ces îles leur vocation première... celle de la vie originelle.



Des aubaines! Ensembles matelas et sommier Sealy à prix spéciaux

Un ensemble «Posture Form» de Sealy comprend:

- le matelas à 312 ressorts solides et fermes sur 54''
- isolé d'une nappe de feutre de coton et d'un tapis de sisal
- bordures préfabriquées
- poignées cordelières
- couffin en rayonne «Princeton Gold»

et le sommier-tapissier à barre de torsion vous assurant un support complet et un repos tout-confort. Le recouvrement est assorti à celui du matelas.

Prix Eaton

Ensemble jumeau	179⁹⁹ T ens.
Ensemble deux-places	219⁹⁹ T ens.
Ensemble «Queen»	279⁹⁹ T ens.
Matelas jumeau	99⁹⁹ ch.
Matelas deux-places	129⁹⁹ ch.

Eaton Centre-ville (7e étage) et à ou par Anjou, Pointe-Clair, Cavendish, Laval, St-Bruno, Ottawa, Sherbrooke, Ste-Foy ainsi qu'aux magasins Eaton Foyerama à Ville St-Laurent et Greenfield Park (271).

Venez ou téléphonez 842-9211
Utilisez votre carte-comptable Eaton

EATON

CENTRE-VILLE
677 rue Ste-Catherine, ouest
Lundi, mardi, mercredi de 10h à 18h
Jeudi, vendredi de 10h à 21h
Samedi de 9h30 à 17h

**HEURES D'OUVERTURE,
MAGASINS DE BANLIEUE**
Lundi, mardi, mercredi de 9h30 à 18h
Jeudi, vendredi de 9h30 à 21h
Samedi de 9h à 17h

ANJOU
Les Galeries d'Anjou
POINTE-CLAIRE
Centre commercial Fairview

CAVENDISH
Mail Cavendish, quartier Côte-St-Luc
LAVAL
Carrefour Laval
Sortie 10 de l'autoroute Laval

ST-BRUNO
Les Promenades St-Bruno
600 boul. Les Promenades
ST-LAURENT
Galeries St-Laurent
2215 boul. Laurentien

GREENFIELD PARK
Les Galeries Taschereau
801 boul. Taschereau
BELOEIL
600 boul. Wilfrid Laurier
Beloeil

LA CARTE-COMPTABLE EATON
une façon moderne de magasiner
Le standard téléphonique
ouvre à 8h30
842-9211

Référendum sur le spaghetti carré...

(AFP) — Un restaurateur de Milan lance la dernière mode culinaire: le spaghetti à section carrée qu'il fait fabriquer spécialement pour sa clientèle. Cet astucieux restaurateur a effectué un référendum parmi les habitués de son établissement: de cette consultation, il ressort que les spaghetti à section carrée sont plus faciles à manger — parce qu'ils s'enroulent plus facilement autour de la fourchette — que les spaghetti à section ronde.

Il paraît que cette mode culinaire se répandra bientôt en Italie où un autre inventeur a imaginé «la fourchette électrique pour manger les spaghetti». Avec cet ustensile, plus besoin de mouvoir le poignet interminablement. La fourchette tourne toute seule dans l'assiette et les pâtes s'y enroulent automatiquement... Voilà qui prête à sourire. Et pourtant, tout cela est des plus sérieuses.

Les alcools dans le caoutchouc synthétique

AKRON (UPI) — Il faut sept gallons de pétrole pour faire un pneu. Cinq donnent le matériel et deux passent dans la consommation d'énergie de l'usine de production.

Goodyear Tire & Rubber Co. pense qu'il serait possible de produire des caoutchoucs synthétiques à partir des alcools. Avec une moyenne annuelle de ventes de 200 millions d'unités, les bonnes années, il y a là un potentiel d'économies de pétrole considérable. Il suffirait d'utiliser les alcools qui viennent des usines et des produits de rebut.

Il n'y a rien de très nouveau dans la technologie à utiliser. Durant la Seconde Guerre mondiale, alors que les considérations de coût n'existaient pas, les Etats-Unis ont produit 220,000 tonnes de caoutchouc synthétique, à partir d'alcools. Cette production a représenté la moitié des besoins créés par la guerre.

Après la guerre, les fabricants

de pneus devaient retrouver des approvisionnements en pétrole à des coûts relativement bas, et ils allaient utiliser ce produit de base à la place de l'alcool.

Avant la Seconde Guerre mondiale, les pays industrialisés dépendaient entièrement de la production de caoutchouc naturel provenant d'arbres des régions tropicales. L'utilisation du pétrole comme matière première allait donner le coup de mort à l'industrie du caoutchouc naturel. Même si elle a effectué une certaine remontée depuis quelques années, la production totale de caoutchouc naturel ne représente qu'une infime partie des besoins mondiaux, et même de ceux du marché américain.

Le Dr William H. Robinson, qui dirige le bureau de recherche de Goodyear sur les possibilités des substituts au pétrole pour produire économiquement du caoutchouc synthétique pense qu'il est possible d'utiliser un grand nombre d'alcools prove-

nant de végétaux et des déchets.

Il n'est pas nécessaire d'utiliser l'alcool à 200 degrés d'anhydride d'éthanol qui est actuellement utilisé dans la plupart des mélanges de «gasohols».

Selon le Dr Robinson, la paille du blé, qui reste dans les champs après la récolte, pourrait constituer une excellente matière première pour faire de l'alcool. «Des enzymes ou des substances organiques dans le blé pourraient transformer en sucre et l'alcool vient de la fermentation du sucre.»

Le Dr Robinson est aussi partisan de la culture d'un arbrisseau, le guayule, comme nouvelle source d'approvisionnement en caoutchouc capable de réduire la consommation de pétrole dans la fabrication du caoutchouc.

Le guayule est étudié depuis plus de 50 ans comme produit de remplacement pour fournir du caoutchouc.

Un coude artificiel au gaz comprimé

(AFP) — Une articulation artificielle du coude d'un modèle très perfectionné, mue par un gaz comprimé à l'aide d'impulsions électriques dérivées de la musculature de la partie supérieure du bras, est en cours de construction à l'Institut de Recherche de la Défense nationale suédoise.

Le porteur de ce dispositif que l'on dit être beaucoup plus léger que les articulations artificielles de type courant, transportera dans sa poche une bouteille ou une cartouche de gaz comprimé carbonique. Lorsque les muscles émettent des signaux, amplifiés par un amplificateur micro-électronique, deux soupapes s'ouvrent en laissant sortir le gaz qui met en marche le moteur. Au même instant, le dispositif qui maintient le membre artificiel immobile, cesse de fonctionner, permettant au bras de se mouvoir.

Le moteur, dont la fonction est en partie analogue à celle d'un arbre de manivelle, ne pèse que 310 grammes et il est d'une construction extrêmement simple. En dépit de sa légèreté, il permettra au bras de lever jusqu'à 8 kilos.

L'articulation n'existe encore que sous forme de prototype soumis à une multitude de tests. Elle sera essayée prochainement sur un malade.



Vente Foyerama Eaton Solde de meubles et d'accessoires pour le foyer

Le solde de meubles et d'accessoires pour le foyer bat son plein chez Eaton. Vous y trouverez des aubaines pour toutes les pièces de la maison. Voyez le 5e étage du magasin du centre-ville, vous y découvrirez de nombreuses aubaines non annoncées. Les quantités sont limitées. Hâtez-vous!

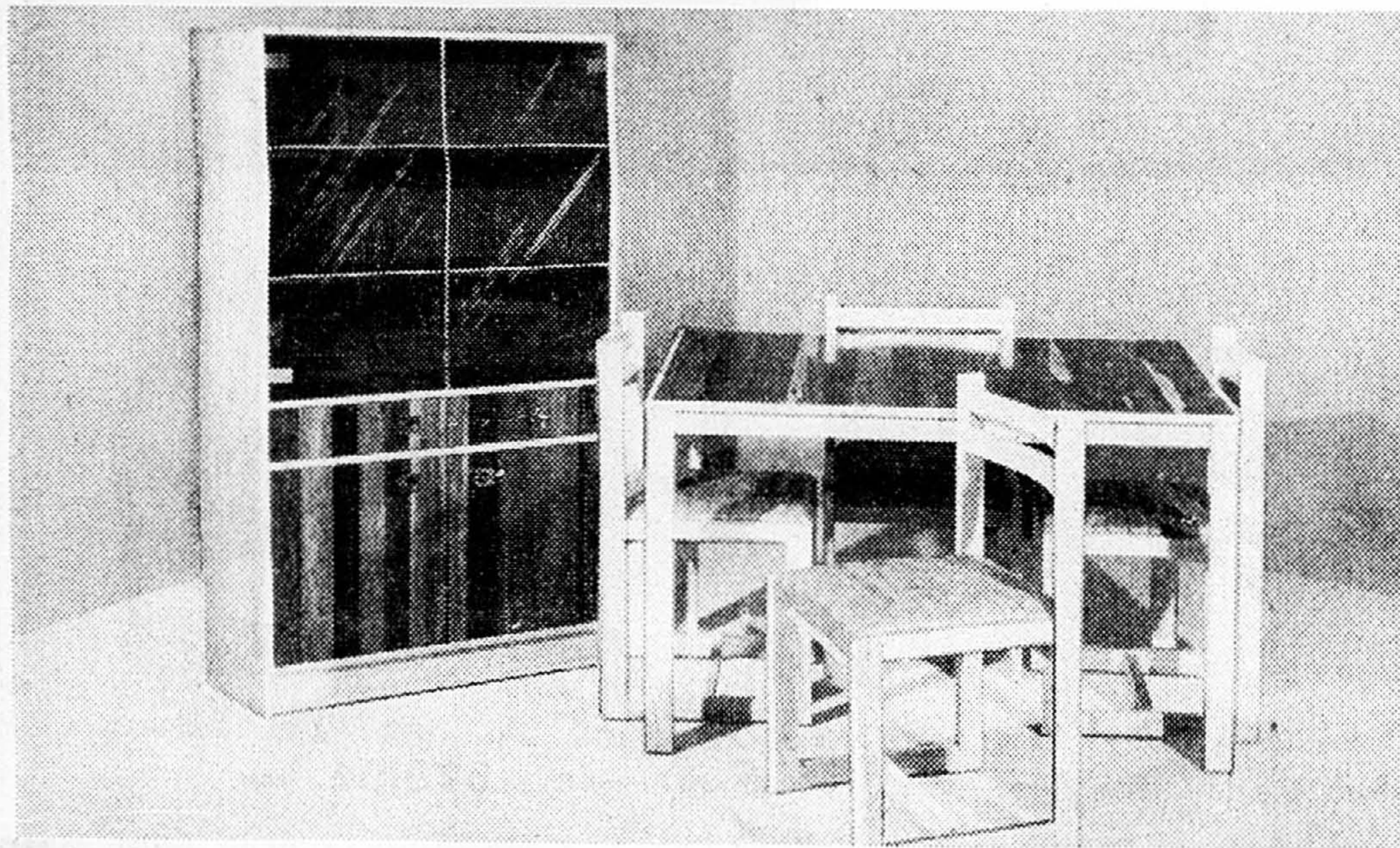
(Toutes les ventes sont finales)

Achat en personne seulement

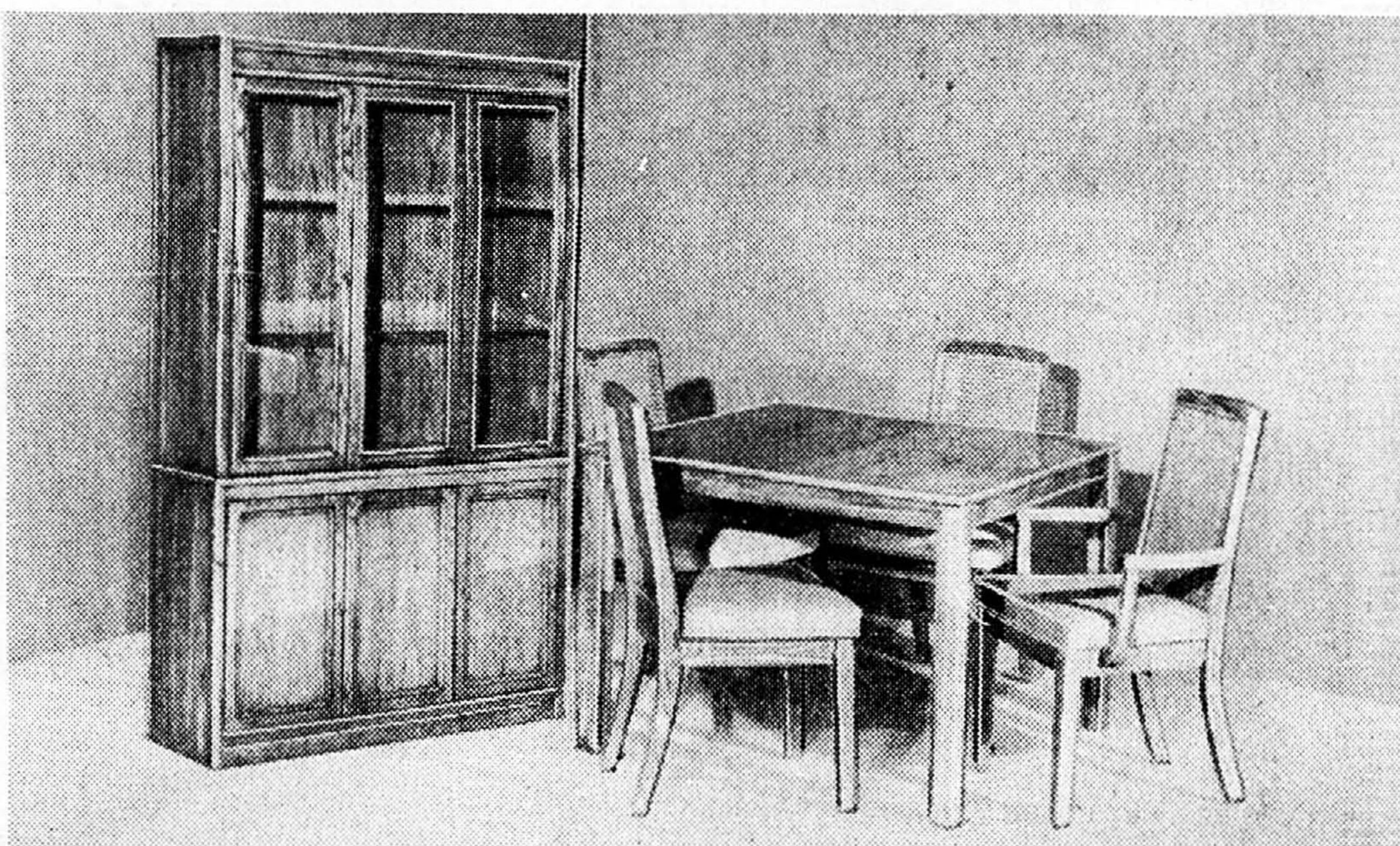
Eaton Centre-ville (5/7e étage) et à ou par Anjou, Pointe-Claire, Cavendish, Laval, St-Bruno, Sherbrooke, Ottawa, Ste-Foy ainsi qu'aux magasins Eaton Foyerama à St-Laurent et Greenfield Park.

(Rayons 270/370/470/870)

Utilisez votre carte-comptable Eaton



Ensemble de salle à diner 7 pièces de Gérard Collin Prix Eaton **1999.94** l'ens.



Ensemble de salle à diner 6 pièces de Vallière Prix Eaton **899.94** l'ens.

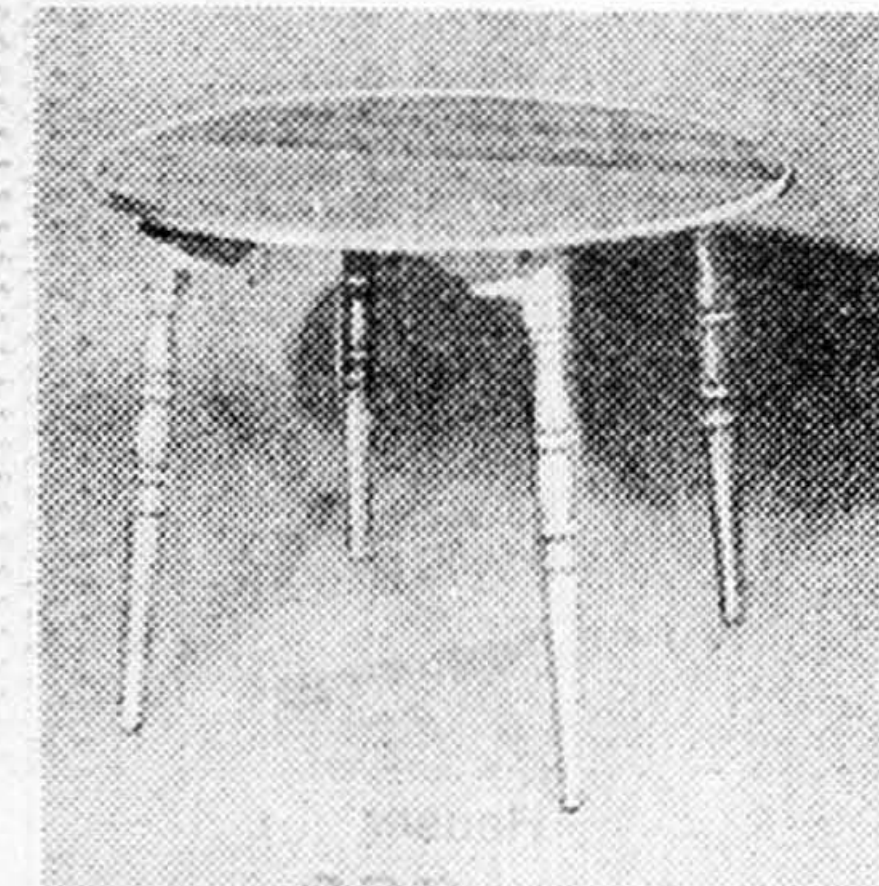
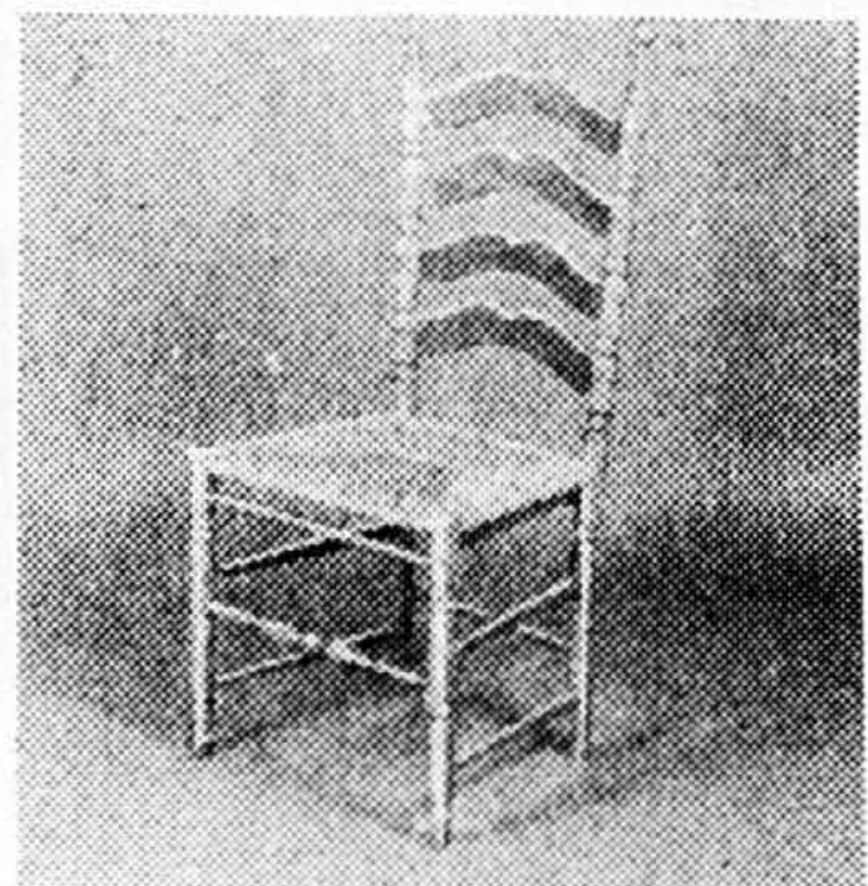
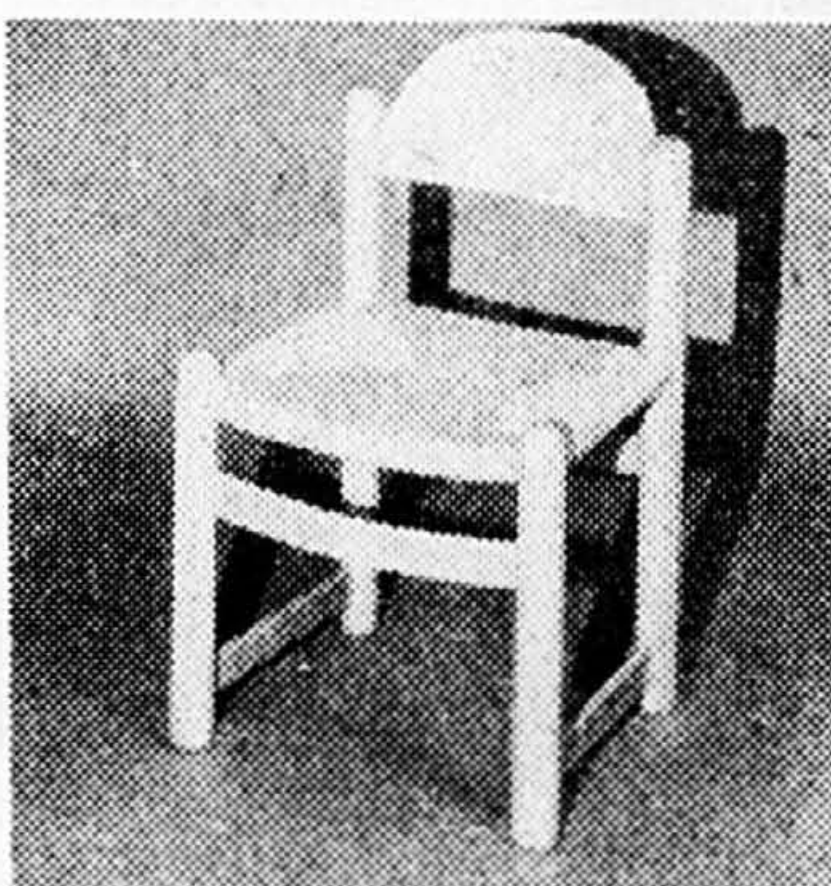


Table de Yugo Prix Eaton **123.94** ch.



Chaise de Yugo Prix Eaton **79.94** ch.



Chaise de Potocco Prix Eaton **79.94** ch.

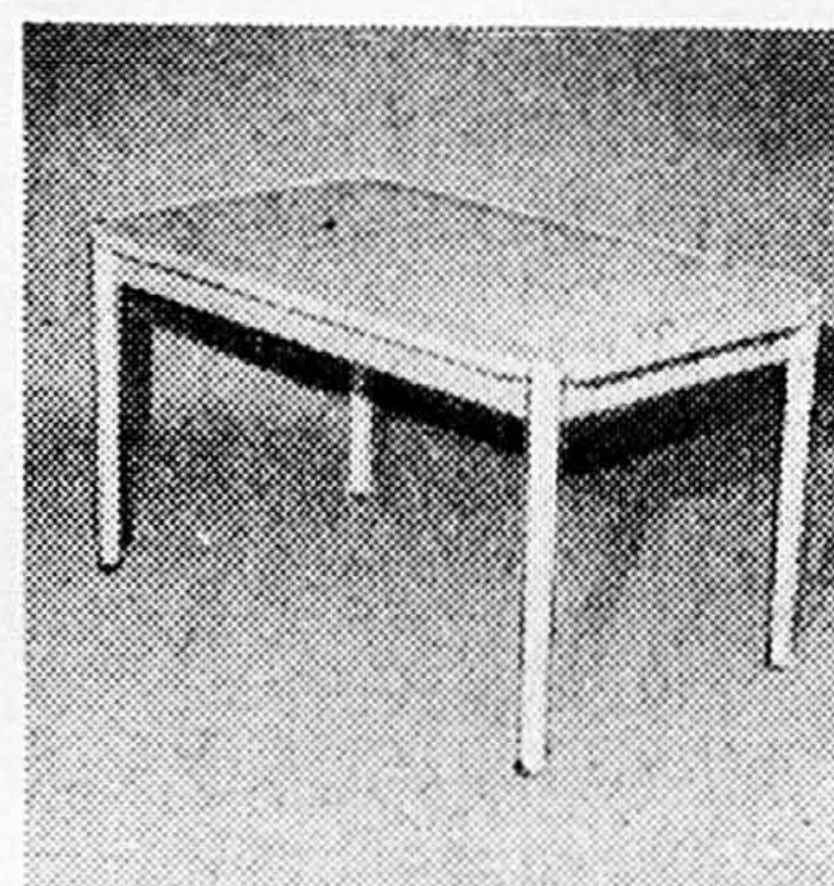
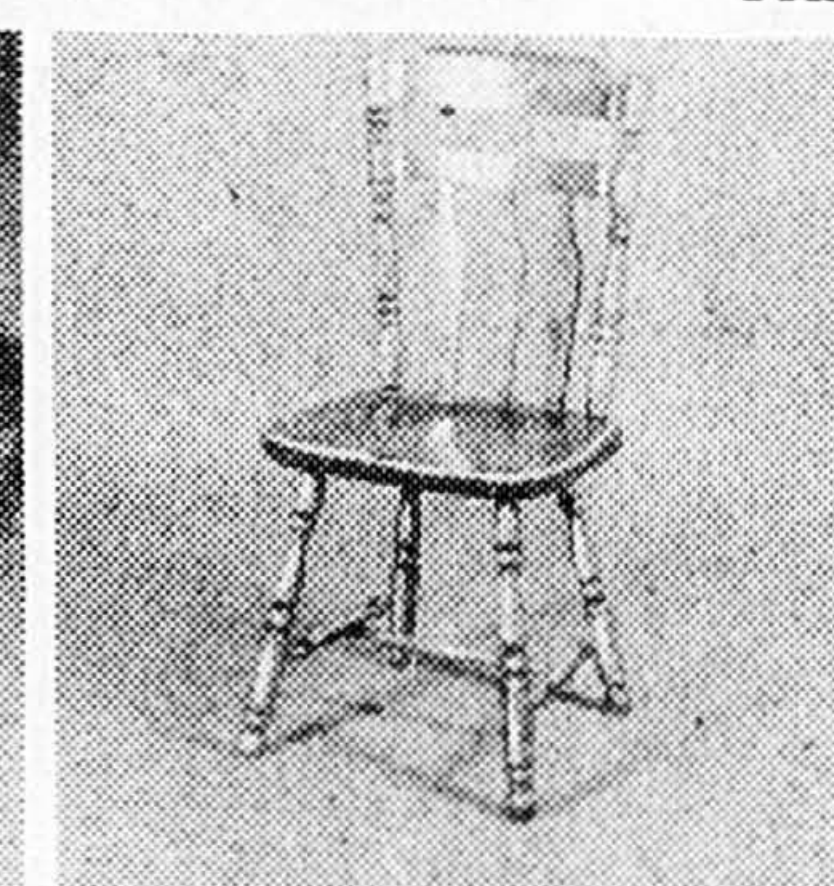


Table de Potocco Prix Eaton **224.94** ch.



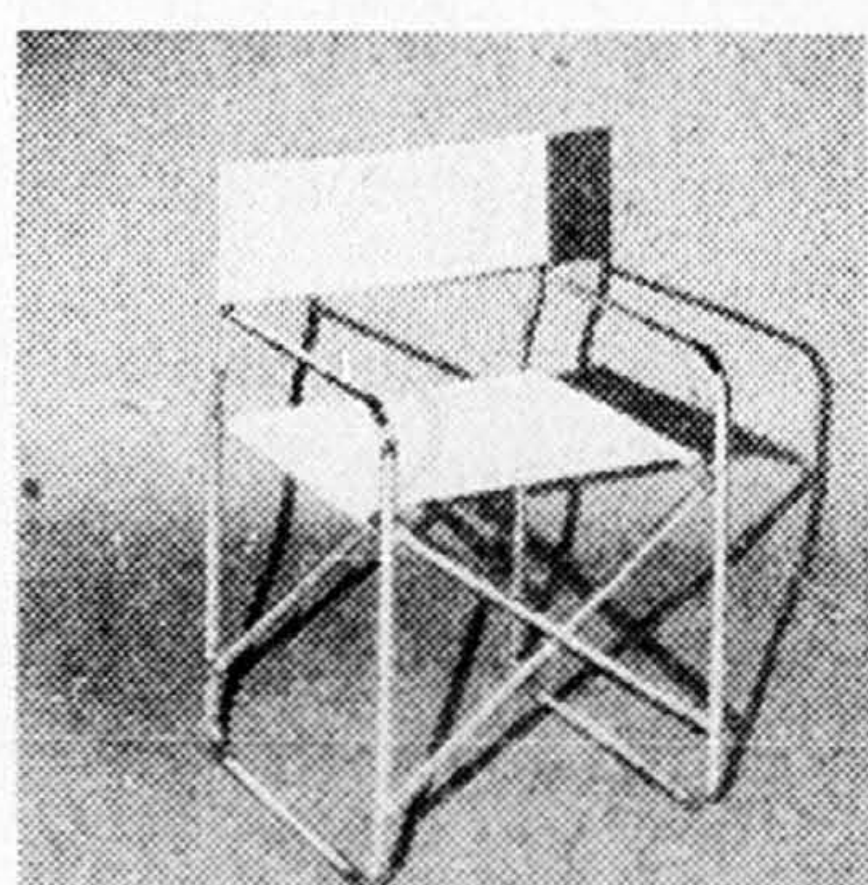
Chaise d'appoint de Kroehler Prix Eaton **109.94** ch.



Buffet et huche de Kroehler Prix Eaton **569.94** ch.



Table de Kroehler Prix Eaton **319.94** ch.



Chaise directeur de Sheres Prix Eaton **29.94** ch.

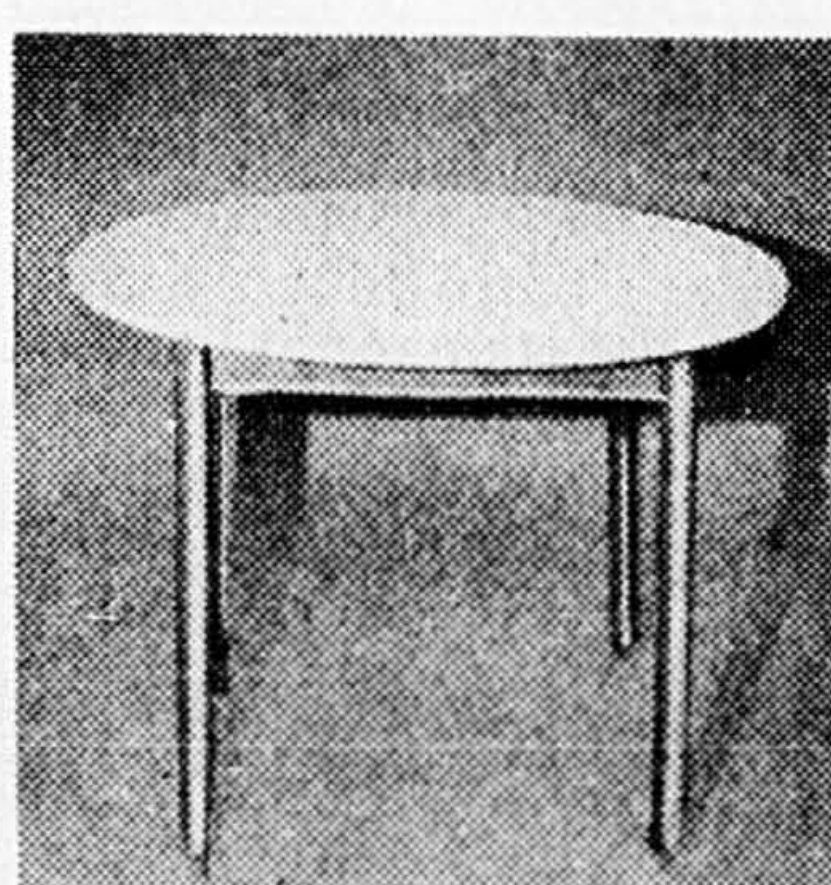
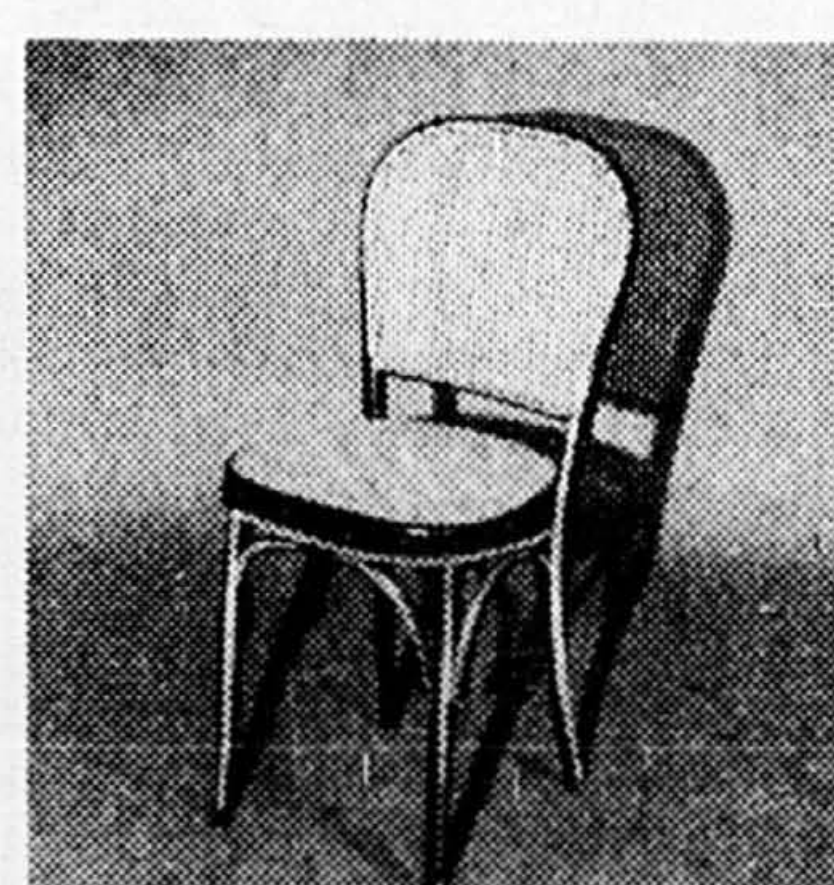
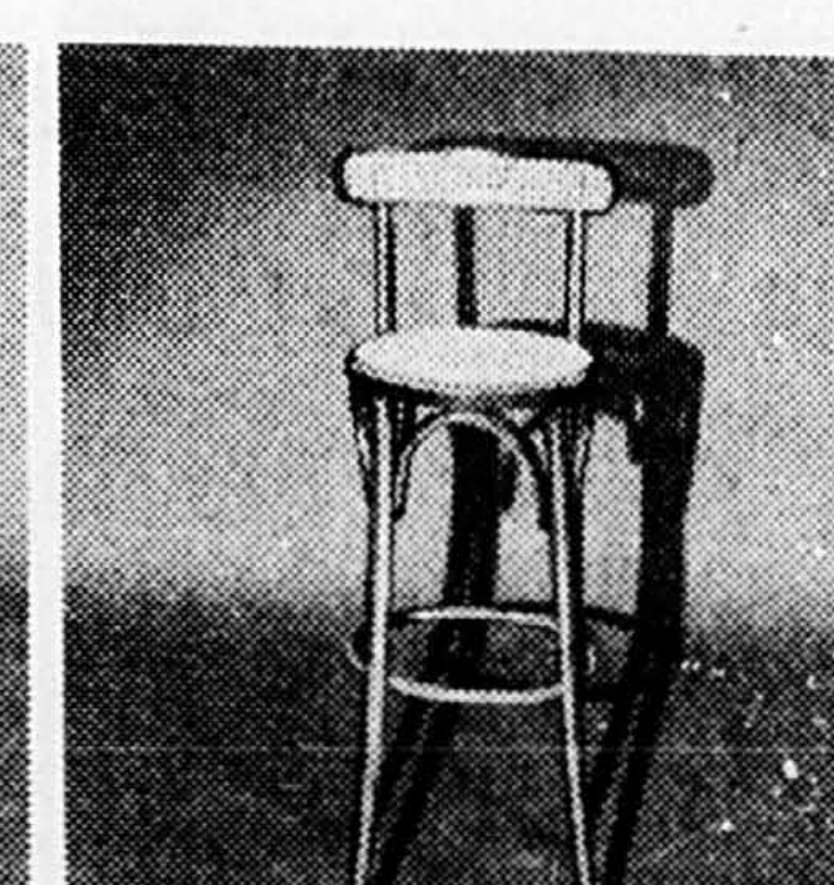


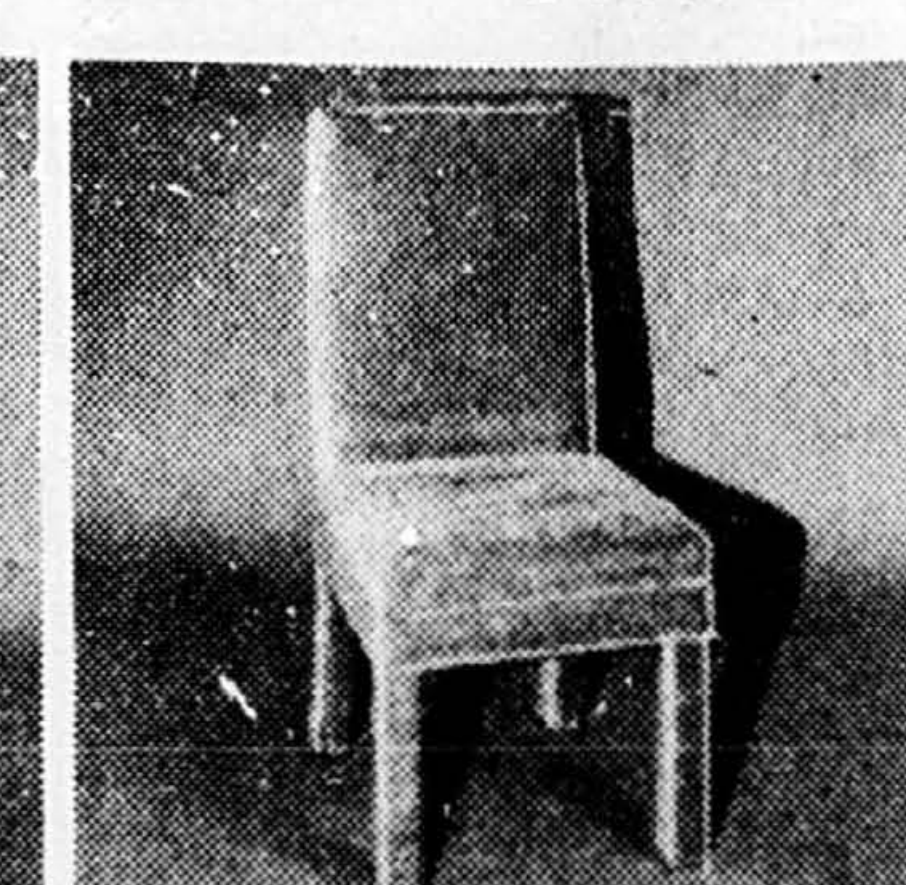
Table de Eurosedia Prix Eaton **139.94** ch.



Chaise de Eurosedia Prix Eaton **119.94** ch.



Tabouret pour le bar de Eurosedia Prix Eaton **69.94** ch.

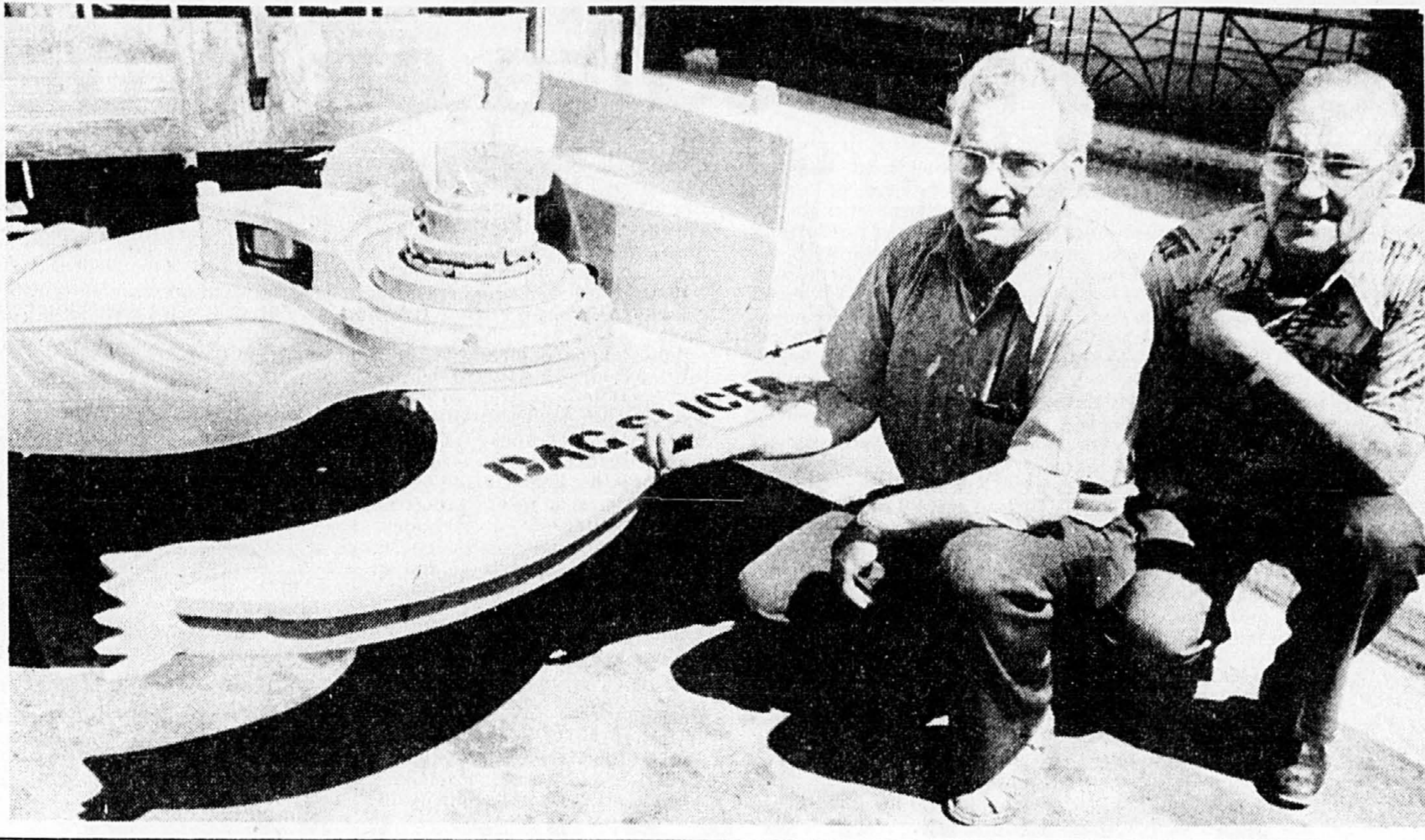


Chaise d'appoint de Jaymar Prix Eaton **99.94** ch.

EATON

Un émondeur géant...

Utilisé pour couper les branches des gros arbres, a été inventé en Colombie-Britannique par M. Ernie Dagenais (à gauche), et construit par M. Dale Armeneau (à droite), de la compagnie Monashee Manufacturing Co. Ltd., de Kelowna, C.-B. L'émondeur, appelé Dagslicer, peut émonder jusqu'à 100 arbres à l'heure. Il ressemble un peu à une énorme pince de crabe, et est habituellement monté sur un tracteur.



Des lièvres dans Varsovie

Une des curiosités de Varsovie, ce sont les lièvres, des lièvres véritables, non domestiqués, que l'on peut voir dans les heures tardives dans certaines parties de la ville et, entre autres, sur les boulevards qui longent la Vistule.

Ce phénomène n'est nullement en contradiction avec le fait que Varsovie est une grande cité urbaine et ne surprend pas les spécialistes de la vie des animaux. Il résulte des observations de ces spécialistes qu'au fur et à mesure que les villes et leurs industries se développent, certaines espèces d'animaux s'accoutument à la civilisation moderne et au lieu de fuir dans les régions inaccessibles, choisissent la direction contraire, celle des grandes agglomérations urbaines.

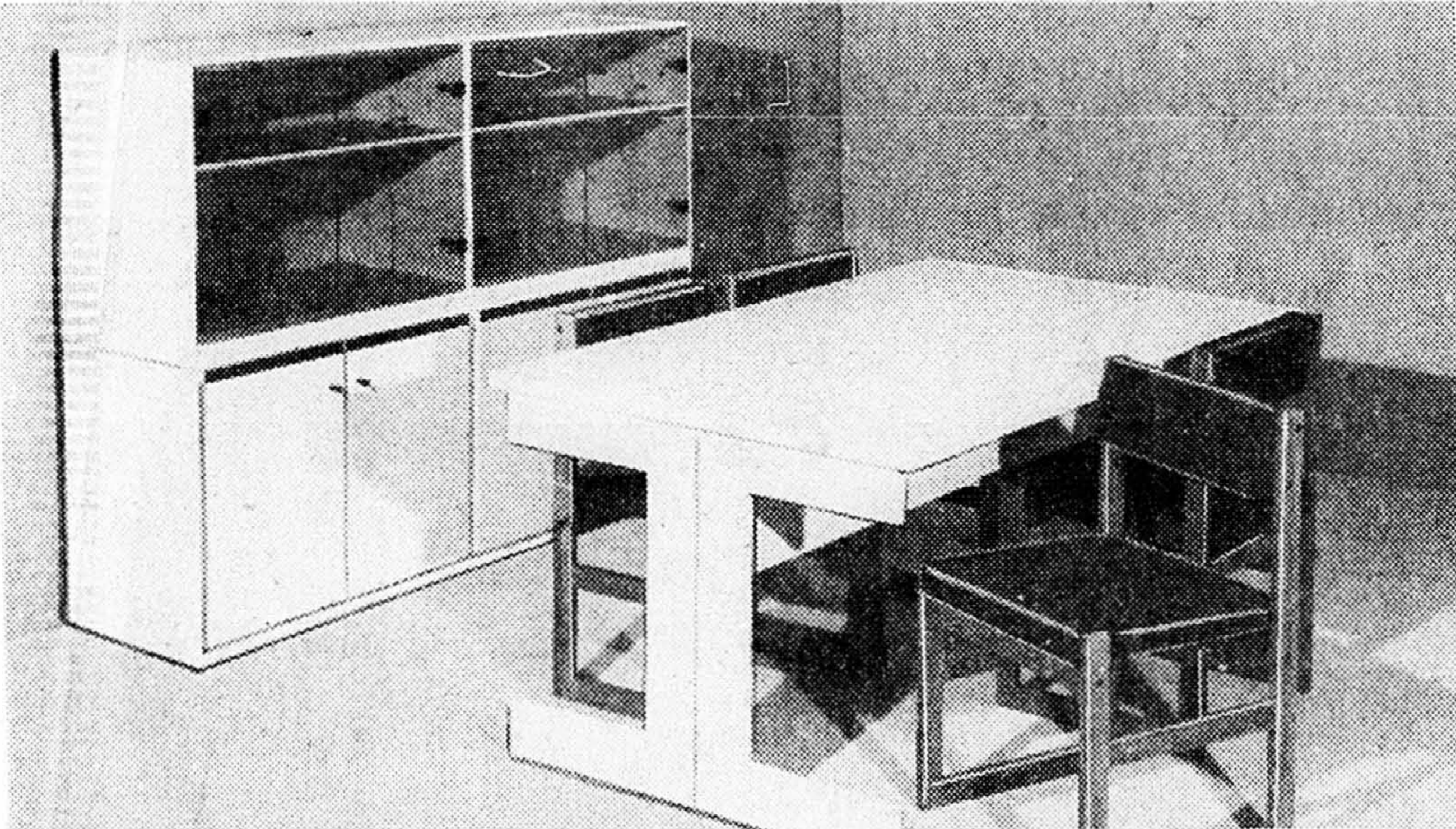
Vente Foyerama Eaton Solde de meubles et d'accessoires pour le foyer

Profitez de 1980 pour remettre votre intérieur au goût du jour. Découvrez chez Eaton les nouvelles tendances de la mode à l'occasion de la vente Foyerama. Voyez le 5^e étage du magasin du centre-ville vous y découvrirez de nombreuses aubaines non annoncées. Les qualités sont limitées. Hâtez-vous! (Toutes les ventes sont finales.)

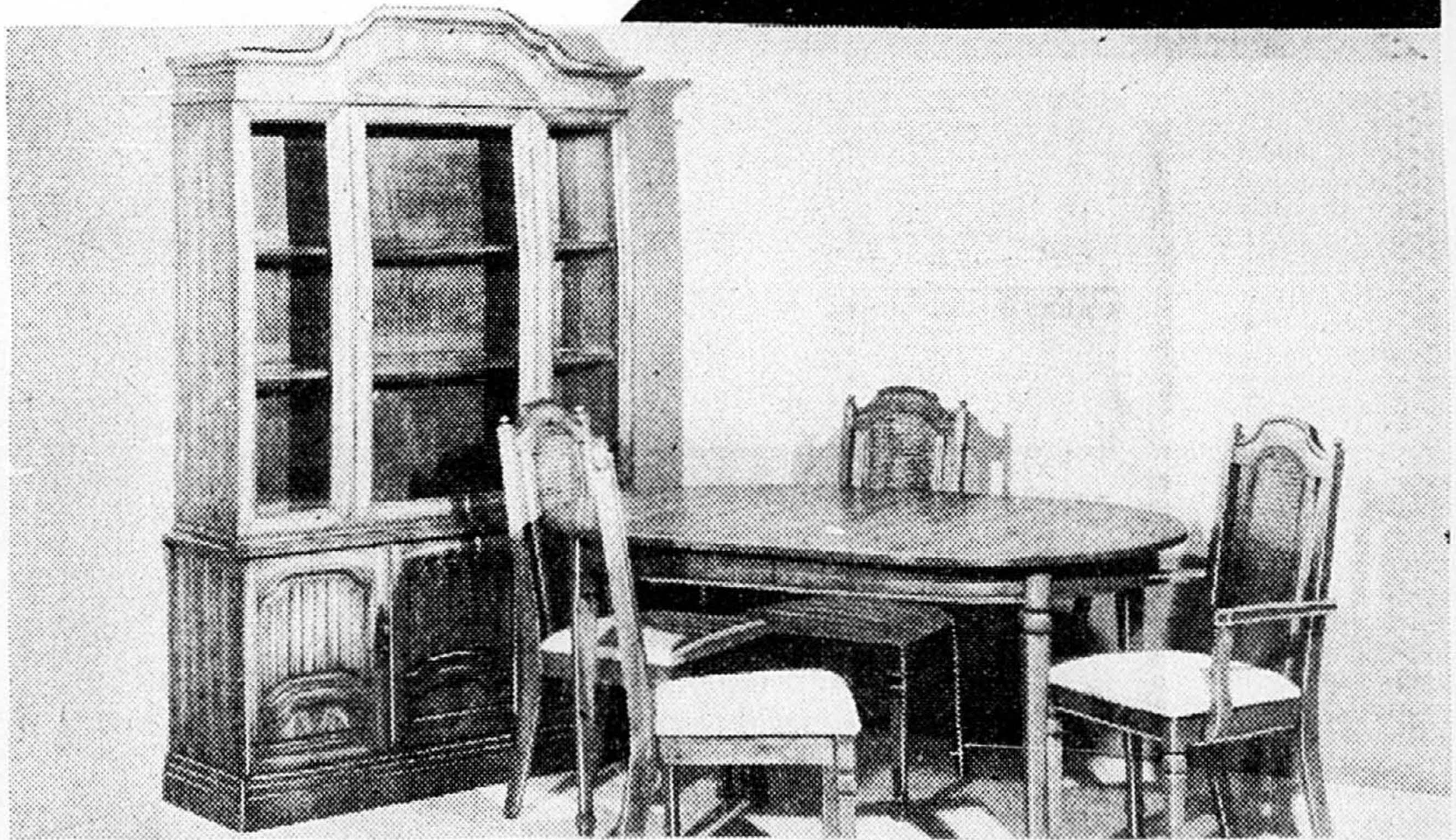
Achat en personne seulement

Eaton Centre-ville (5/7^e étage) et à ou par Anjou, Pointe-Claire, Cavendish, Laval, St-Bruno, Sherbrooke, Ottawa, Ste-Foy ainsi qu'aux magasins Eaton Foyerama à St-Laurent et Greenfield Park (Rayons 270/370/470/870)

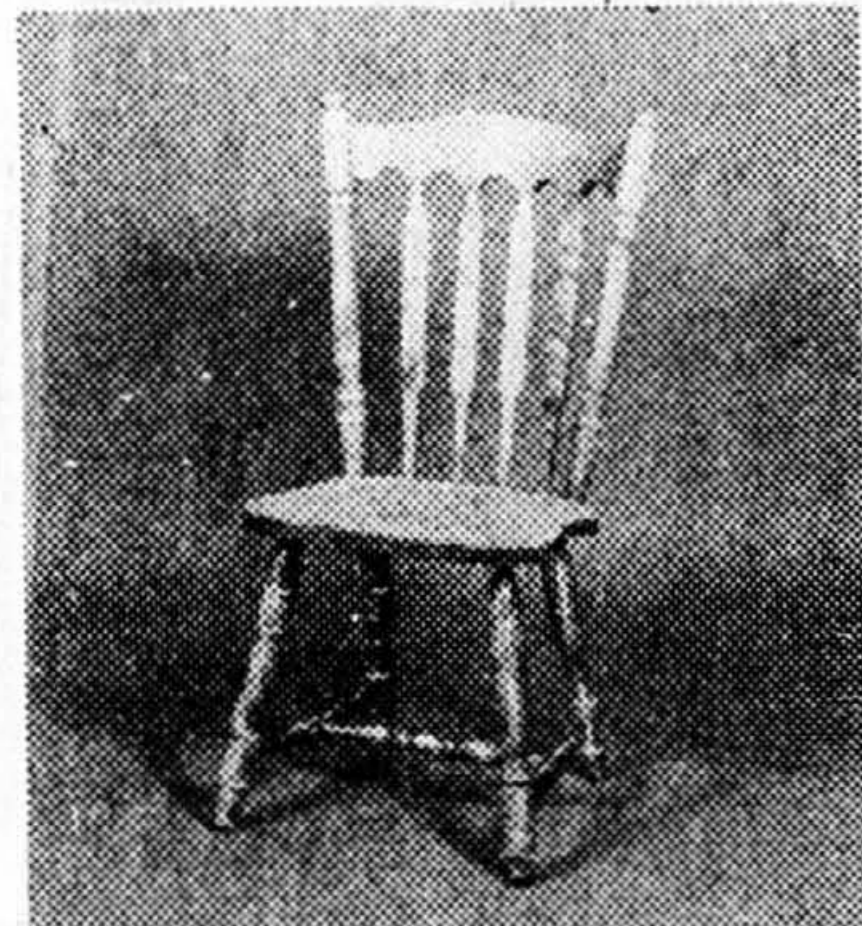
Utilisez votre carte-comptable Eaton



Ensemble de salle à dîner 7 pièces de Canapar prix Eaton **849.94** l'ens.



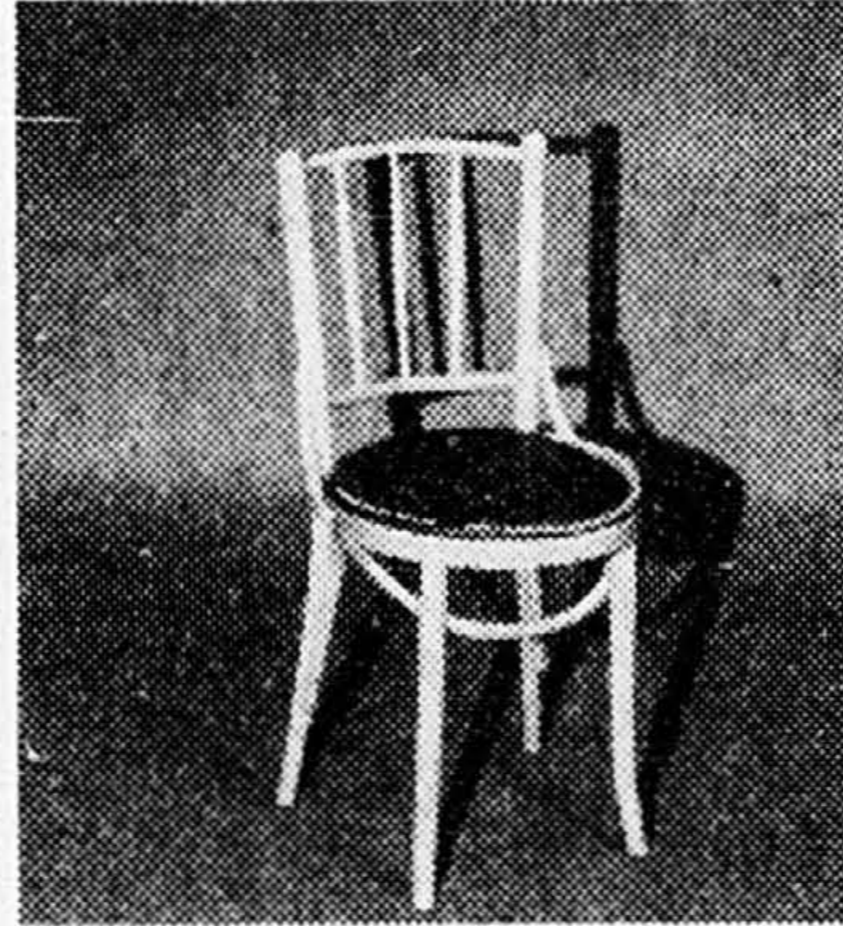
Ensemble de salle à dîner 7 pièces de Scanway prix Eaton **679.94** l'ens.



Chaise Guito prix Eaton **109.94** ch.



Ensemble de dinette 5 pièces de Amisco prix Eaton **399.94** l'ens.



Chaise d'appoint de Dorval prix Eaton **34.94** ch.

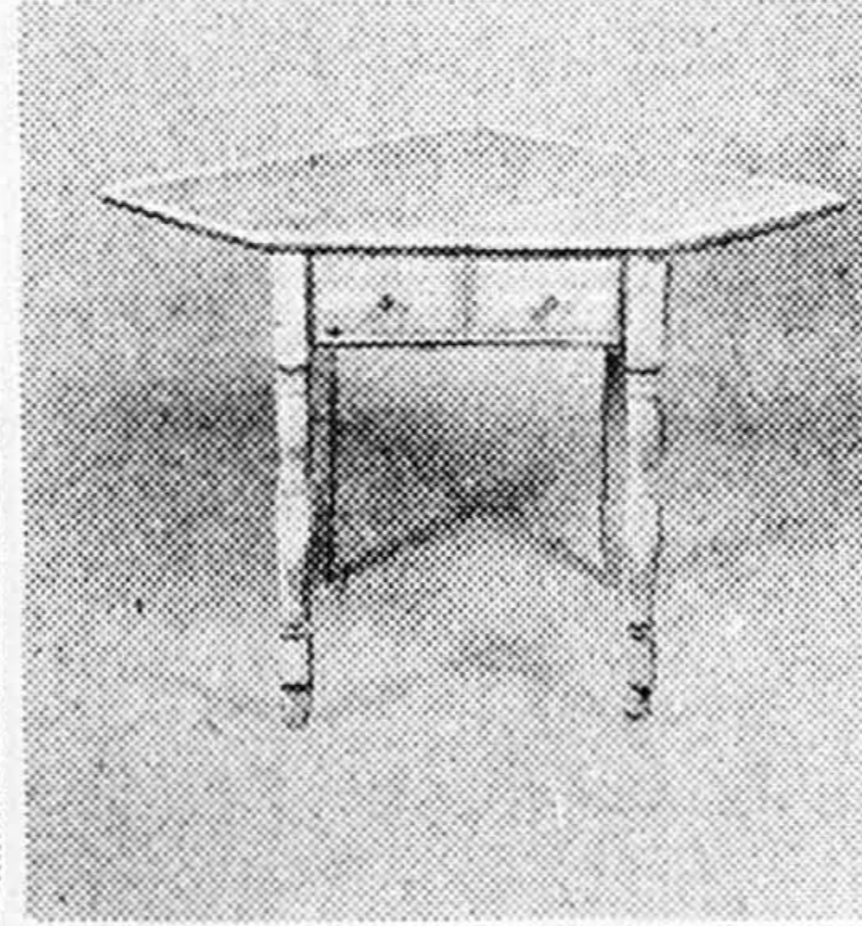
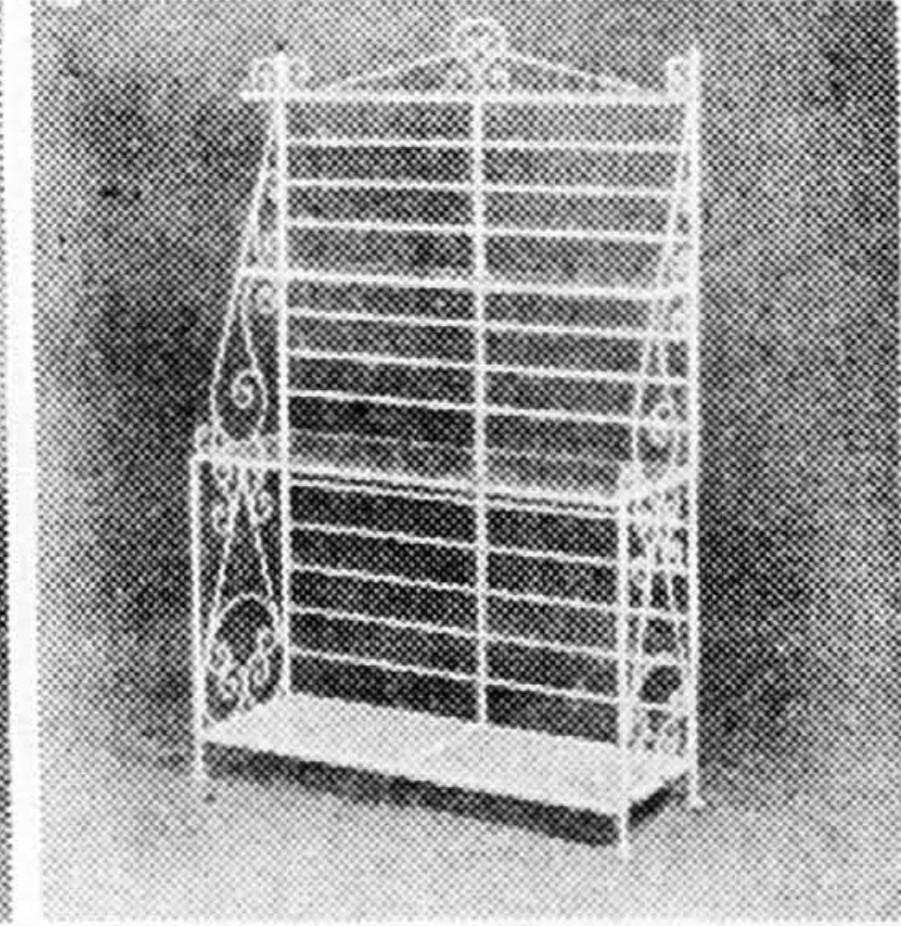


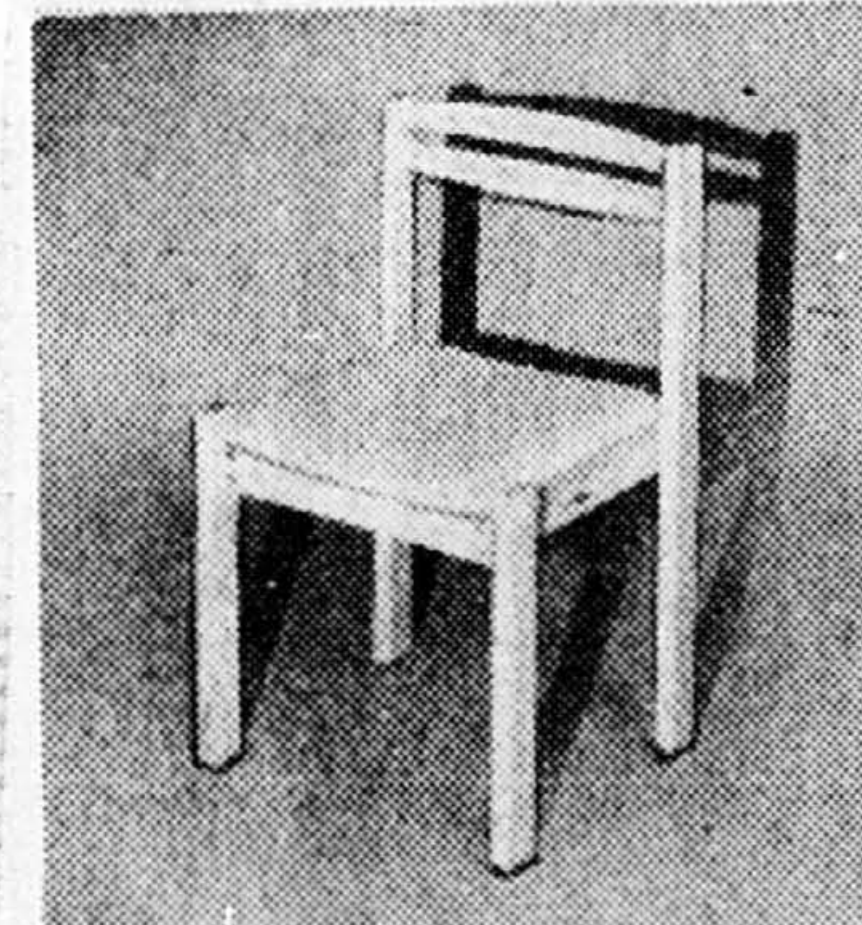
Table d'appoint de Baronet prix Eaton **105.94** ch.



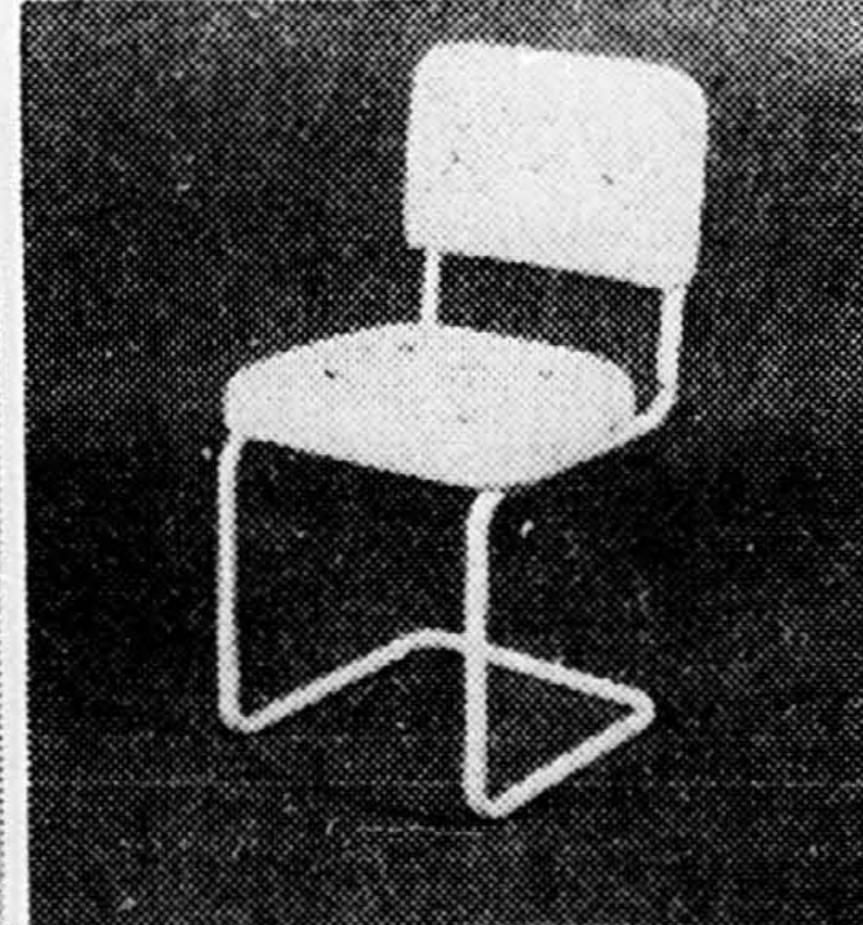
Chaise de Sheres prix Eaton **99.94** ch.



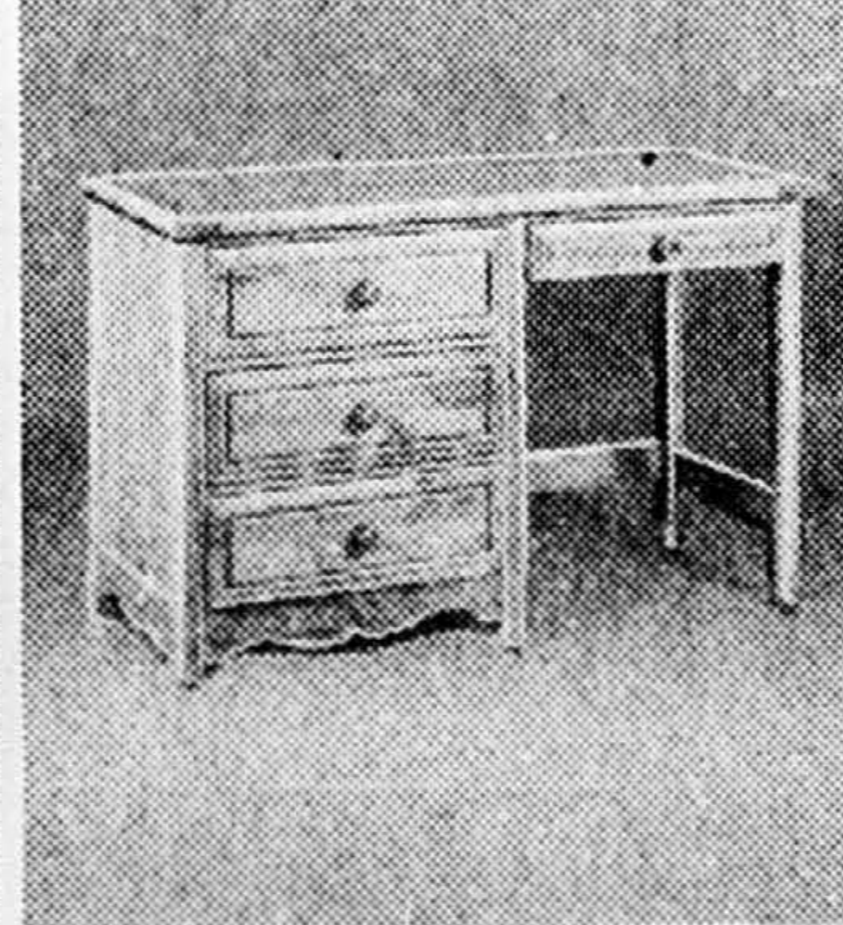
Support de Hauser prix Eaton **329.94** ch.



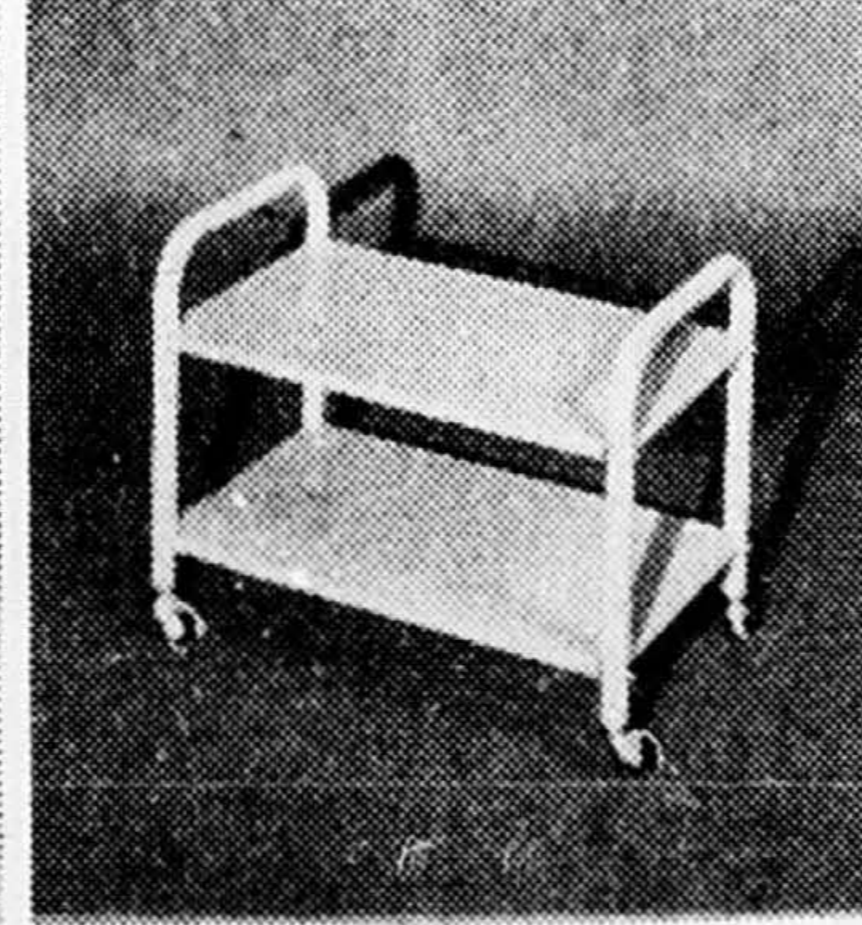
Chaise de Exotic Veneer. prix Eaton **59.94** ch.



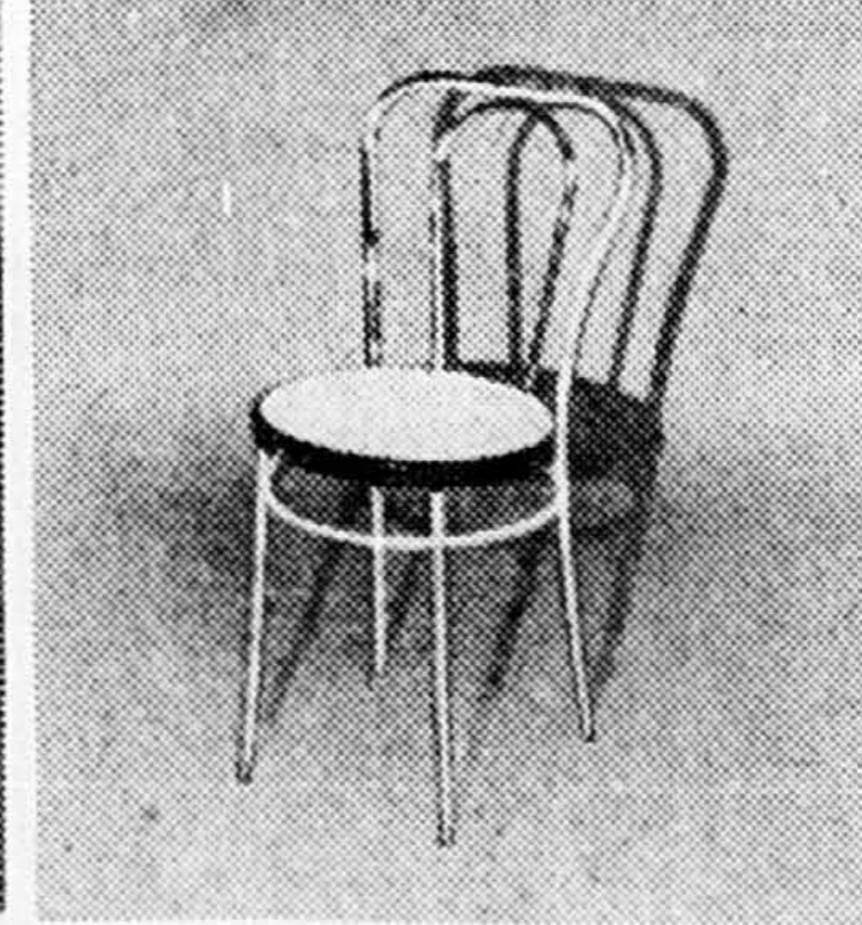
Chaise de Liberty prix Eaton **49.94** ch.



Bureau de Lépine prix Eaton **269.94** ch.



Chariot de service de Amisco prix Eaton **79.94** ch.



Chaise de Sheres prix Eaton **59.94** ch.

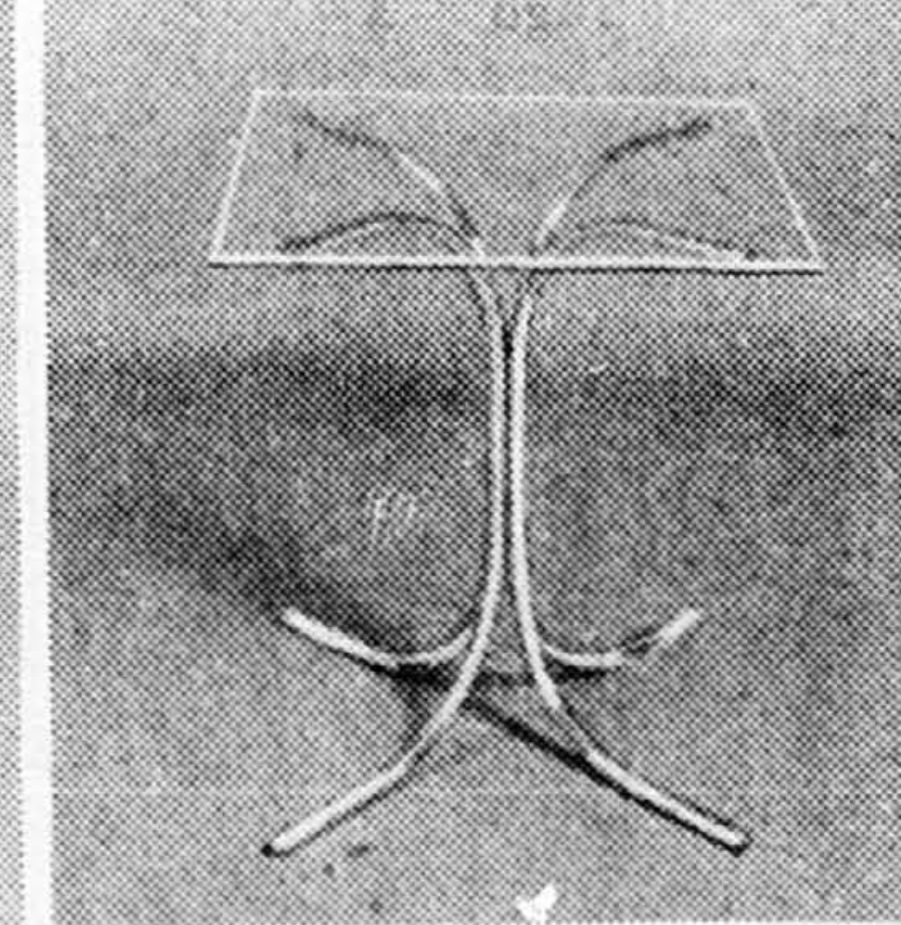


Table de Sheres prix Eaton **129.94** ch.

EATON

La recherche nucléaire en Israël

TEL AVIV (AFP) — Les pays arabes ont, à maintes reprises, affirmé qu'Israël «possédait plusieurs bombes atomiques prêtes à être utilisées». Ce à quoi l'Etat hébreu a toujours répondu «qu'il n'utiliserait pas, le premier, l'arme atomique au Proche-Orient».

Le fait que Jérusalem se soit jusqu'à présent refusé à signer le traité de non-prolifération nucléaire et son opposition à tout contrôle du centre nucléaire de Dimona, n'ont pu que renforcer les suppositions. Mais les observateurs en Israël estiment généralement que les gouvernements successifs ont agi ainsi sciemment, pour laisser planer un doute qui, en cas de confrontation, serait à lui seul une dissuasion.

Mais la recherche dans le domaine nucléaire, et le développement de projets d'application, prennent de plus en plus d'importance en Israël, surtout depuis le début de la crise de l'énergie, et les appels au gouvernement pour une prise de décision rapide se multiplient à haut niveau.

Après le Pr Youval Neeman, l'une des sommités israéliennes dans la recherche nucléaire, c'est le Pr Moshe Arens, président de la commission des Affaires étrangères et de la Sécurité à la Knesseth (parlement), qui a déclaré, il y a quelques jours: «Israël doit pouvoir, dans dix ans (le temps nécessaire à la construction et à la mise en marche d'une centrale), être doté de l'énergie nucléaire. C'est notre seule façon de survivre à une crise de l'énergie qui ne fera que s'accroître».

De son côté, le Pr Shimon Yiftah, président de la société nucléaire israélienne, a déploré que «des pays comme l'Irak et la Libye, qui nagent dans des océans de pétrole, préparent des centrales nucléaires, alors qu'Israël n'a pris aucune décision à ce sujet».

Ce ne sont pourtant pas les capacités technologiques qui manquent à Israël, où les premières recherches ont été entreprises en 1949, avant même la fin de la guerre d'indépendance, et ont depuis représenté l'un des plus grands efforts nationaux. Ni, non plus, l'uranium, puisque l'Etat hébreu en possède, mêlé aux phosphates du Néguev, une réserve de quelque quarante mille tonnes — de quoi alimenter pendant des dizaines d'années huit à dix réacteurs nucléaires d'une puissance d'un mégawatt chacun, selon le directeur de l'entreprise des phosphates du Néguev, M. Eliahou Teoumim.

L'étude des ressources en uranium et thorium du pays a constitué la première phase de ces recherches. Effectuée conjointement par l'institut de sciences Weizman, de Rehovoth (faute d'un institut spécialisé à l'époque) et l'armée israélienne, elle a duré trois ans et a permis accessoirement la découverte d'autres richesses minérales.

Il a fallu ensuite former des équipes techniques et scientifiques pour la recherche et le développement, d'abord aux Etats-Unis, en Grande-Bretagne et en France, puis dans le pays même, au fur et à mesure que se créaient les facilités. Les premiers travaux ont porté sur les moyens d'extraction de l'uranium des phosphates (qui en contiennent de 0,1 à 0,2 pour cent), et la fabrication de l'eau lourde.

La commission israélienne de l'énergie atomique a été créée en 1952. Dirigée d'abord par des savants, elle est passée en 1966 sous la présidence du premier ministre. Les dix-huit savants éminents qui la composent conseillent le premier ministre sur la recherche et le développement de l'énergie nucléaire, et en supervise les applications.

Sa première recommandation a porté, comme on pouvait s'y attendre, sur la création d'un centre pour la recherche et le développement de l'énergie atomique. Installé provisoirement à l'institut Weizman, il fut par la suite transporté à Sorek, à une vingtaine de km au sud-est de Tel Aviv. Sorek est équipé d'un réacteur de type bassin de cinq mégawatts, acheté avec l'aide des Etats-Unis dans le cadre du programme des «atomes pour la paix» de 1955. Devenu opérationnel en 1960, le réacteur est complété par des la-

boratoires divers et un centre de formation pour les radio-isotopes.

Le deuxième centre a été créé dans les années soixante à Dimona, ville de développement du Néguev, à 40 km au sud-est de Beersheba, avec l'aide de chercheurs français, dans le «plus grand secret». En fait, c'était, en Israël du moins, un secret de Polichinelle: tout le monde parlait avec un sourire entendu «des ingénieurs français de l'usine de textiles de Dimona». Son réacteur de 24 mégawatts fonctionne à l'uranium naturel et à l'eau lourde. On s'occupe es-

sentiellement, dans ses laboratoires, de recherches sur l'énergie nucléaire et la désalinisation de l'eau de mer.

Entant que membre de l'agence internationale pour l'énergie atomique, dont le siège est à Vienne, Israël participe à de nombreux programmes internationaux, dont ceux de l'EURATOM. Des experts israéliens ont été envoyés au Brésil, au Costa Rica, à Taïwan, en Grèce, au Kenya, en Roumanie, en Ouganda. L'Etat hébreu a, en outre, des accords de coopération sur la recherche et le développement de l'énergie

atomique avec les pays suivants: Argentine, Brésil, Chili, Mexique, Pérou, Philippines, Thaïlande et Uruguay. Enfin des cours internationaux réunissent des chercheurs au centre de Sorek.

Dans le domaine médical, les centres nucléaires israéliens distribuent des isotopes radioactifs dans tous les hôpitaux et institutions du pays, pour les soins médicaux et pour la stérilisation du matériel.

Outre l'énergie nucléaire, la désalinisation, la physique et la chimie nucléaires, la radiobiologie, Israël a

aussi appliqué les résultats de ses recherches à l'hydrologie, l'industrie et l'agriculture, et un nouveau et vaste programme vient d'être annoncé par le directeur général du centre de Sorek, Amram Arbel.

Il comprend, entre autres:

— Le développement d'une fabrique de matériel de plastique, stérilisé par radiations, et utilisé pour les perfusions dans les hôpitaux et cliniques. Les exportations en Europe de ce produit, qui ont atteint 100.000 dollars en 1979, devraient s'élever à 250.000 dollars en 1980.

La même fabrique stérilise sous radiations des instruments chirurgicaux, des cosmétiques... et des aliments pour chiens.

— Des recherches approfondies pour le perfectionnement d'un matériau destiné à recouvrir des blessures, très aéré, et pouvant être utilisé en attendant que le blessé puisse recevoir des greffes de peau.

— Des techniques «déjà très avancées» et qui seront poussées encore, pour la récupération de l'étain des boîtes de conserves.

— D'autres pour l'élevage des volailles, pou-

lets et dindes essentiellement, dans une atmosphère purifiée de tout microbe, écartant ainsi les épidémies, et tout risque de bactéries dans la volaille vendue sur les marchés.

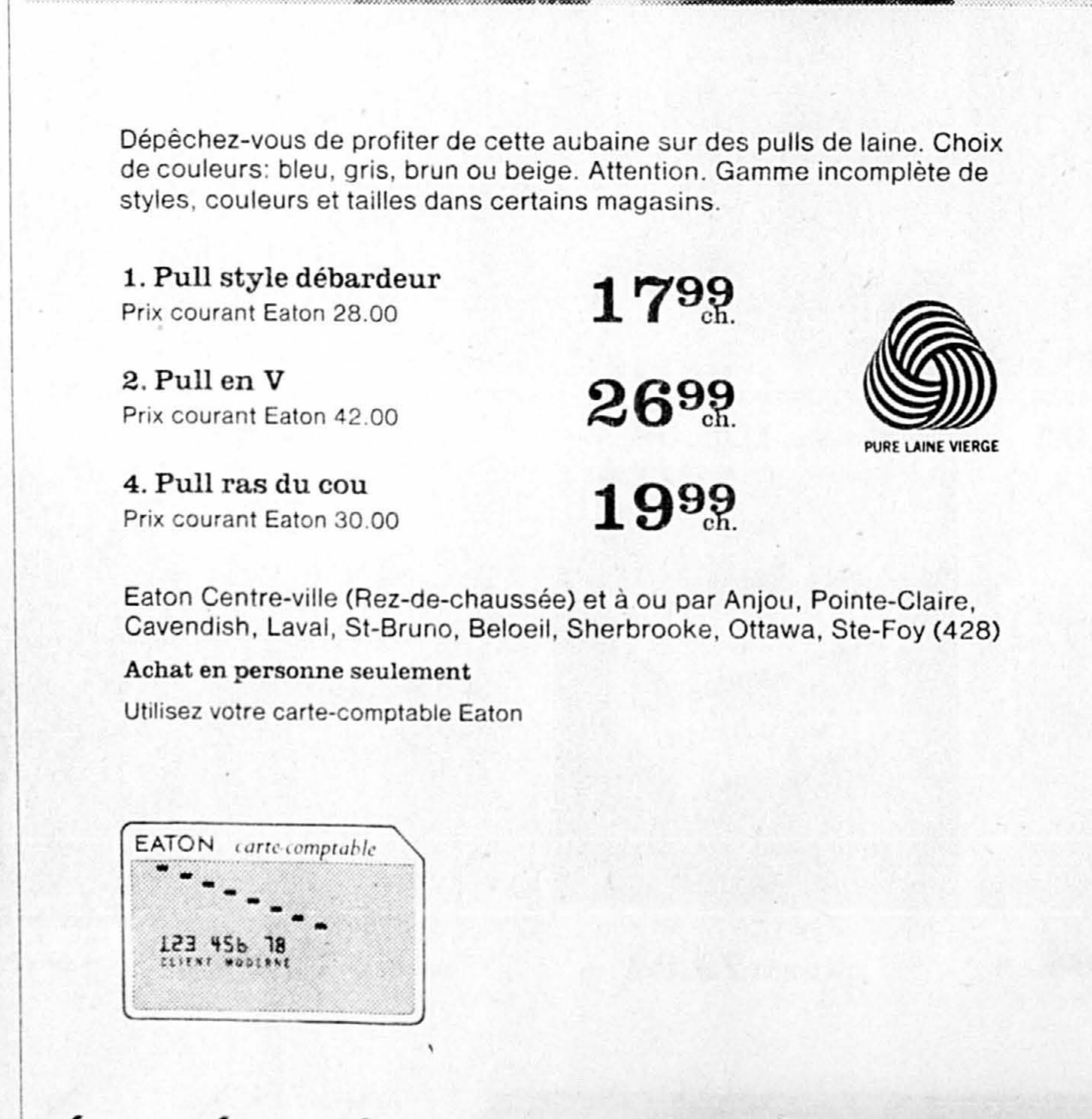
«La recherche du moyen de transformer l'hydrogène en carburant.»

— Enfin, le développement d'un projet déjà en cours, et qui s'est avéré une réussite: la récupération des déchets alimentaires domestiques qui sont ensuite déshydratés, stérilisés, et transformés en nourriture pour le bétail.



33 1/3 % de rabais!

Grand choix de tricots de laine pour hommes



Dépêchez-vous de profiter de cette aubaine sur des pulls de laine. Choix de couleurs: bleu, gris, brun ou beige. Attention. Gamme incomplète de styles, couleurs et tailles dans certains magasins.

1. Pull style débardeur 17⁹⁹ ch.
Prix courant Eaton 28.00

2. Pull en V 26⁹⁹ ch.
Prix courant Eaton 42.00

4. Pull ras du cou 19⁹⁹ ch.
Prix courant Eaton 30.00

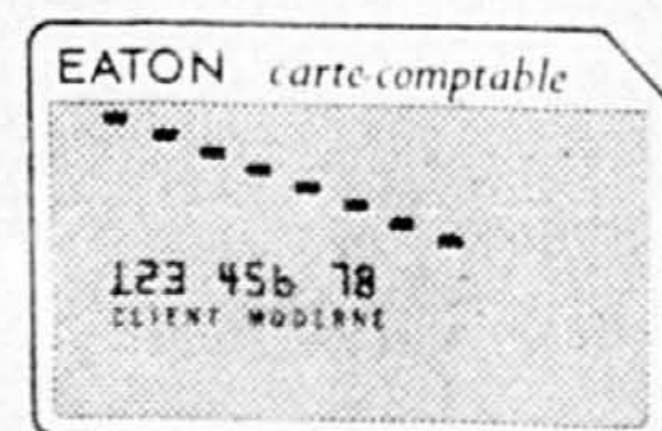


PURE LAINE VERGE

Eaton Centre-ville (Rez-de-chaussée) et à ou par Anjou, Pointe-Claire, Cavendish, Laval, St-Bruno, Beloeil, Sherbrooke, Ottawa, Ste-Foy (428)

Achat en personne seulement

Utilisez votre carte-comptable Eaton



EATON

Pisciculture à l'ombre des centrales atomiques

par **Élie MARCUSE**

LIÈGE (AFP) — «Tilapia africain avec ou sans frites»: les Belges vont bientôt déguster, grâce aux rejets d'eaux chaudes des centrales atomiques, cette perche exotique, particulièrement succulente, mais jusqu'à présent trop coûteuse si elle devait être importée.

«Grâce aux rejets de la centrale atomique de Tihange (60 km de la France), a expliqué le professeur Philippart, de l'Université de Liège, à l'occasion d'une «première» gastronomique européenne au Château de Colonsert sur les hauteurs qui dominent la Meuse, nous élevons des Tilapia africains qui vont révolutionner la pisciculture. Ils sont évidemment totalement non-radioactifs», s'est-il empressé d'ajouter.

«En 1979, a déclaré le

spécialiste belge, nous avons produit, avec l'équipe d'éthologie animale de l'Université de Liège, que dirigent les professeurs Ruwet et Sironval, des poissons commercialisables de 350 grammes dans des bassins alimentés par les eaux de refroidissement sortant des condenseurs de la centrale de Tihange. Les rendements ont atteint 20 kilos frais par mètre cube eau chaude et par mois, soit quelques dizaines de tonnes par

hectare mensuellement. Le Tilapia, qui se nourrit exclusivement de protéines végétales, à la différence des anguilles, carpes et truites, va révolutionner la pisciculture à l'heure où les protéines animales sont de plus en plus chères».

«Ce poisson herbivore, qui n'a, par ailleurs, besoin que de très peu d'oxygène — il remonte à la surface quand il en manque peut être nourri essentiellement d'algues cultivées dans les eaux réchauffées par les re-

jets des centrales atomiques. Il est donc très facile et très peu coûteux à élever», a encore estimé le professeur belge.

«On a ainsi prouvé à Tihange que des mélanges d'algues — essentiellement des espèces filamenteuses couramment trouvées dans la Meuse comme l'hydrodictyon et la cladophora — cultivées dans des étangs voisins de ceux destinés à la pisciculture et alimentés, comme ces derniers, par les

eaux de refroidissement sortant des condenseurs de la centrale, conviennent parfaitement au Tilapia. L'eau des étangs contient les sels minéraux de la Meuse qui servent d'engrais aux algues. Leur contenu chimique, en particulier en radionuclides, est constamment contrôlé».

«La récolte des algues a été en 1979 d'environ dix tonnes de matière séchée par hectare. Grâce à ces algues, a estimé le professeur de l'Université de Liège, nous

disposons d'une chaîne alimentaire très courte et, par conséquent, à très haut rendement».

Les chercheurs du service de photobiologie et de botanique générale de l'Université de Liège estiment, par ailleurs, que le développement d'une pisciculture intensive du Tilapia basée sur le système intégré des eaux tièdes de rejet des centrales — dont les températures sont généralement comprises entre 20 et 40 degrés Celsius — est non seule-

ment intéressant pour les zones tempérées européennes, mais aussi pour les pays en voie de développement des zones tropicales.

«En Europe, on peut ainsi valoriser les énergies résiduelles des centrales, dont les calories seraient autrement perdues, et on aide à diminuer la pollution thermique des rivières», a estimé le professeur Philippart. Selon lui, dans les pays chauds qui disposent d'eaux tièdes en permanence, on peut

créer avec le Tilapia une chaîne alimentaire en protéines végétales particulièrement rentables.

Les chercheurs belges n'ont constaté aucune mortalité ni maladie chez les Tilapia élevés dans les bassins réchauffés par la centrale de Tihange. La vitesse de croissance des poissons a été élevée et le taux de conversion alimentaire (le rapport du poids de nourriture distribuée au poids de poisson frais produit) «très satisfaisant».



L'électricité qui tue

Près de 5.000 décès survenant chaque année dans les hôpitaux et les cliniques américaines et ayant pour cause officielle «un arrêt du cœur» sont dus en réalité à une électrocution consécutive à une maladie des praticiens, affirme l'avocat Ralph Nader qui s'est rendu célèbre en dénonçant les travers de notre société industrielle.

C'est à la suite des multiples conversations qu'il a eues avec des médecins et des techniciens que l'homme de loi est arrivé à cette conclusion.

«Tandis que l'équipement électrique et électronique devient de plus en plus perfectionné dans nos établissements hospitaliers, la compétence de ceux qui ont à s'en servir diminue», commente Ralph Nader et l'on arrive à des résultats tragiques: des décès par milliers chaque année, décès que l'on aurait pu éviter avec un peu plus de précautions.

Cancer: un nouveau médicament

LONDRES (Reuter) — Un médecin espagnol, le Dr Mario Gonsalvez, assure avoir découvert un nouveau médicament qui, si les tests se révèlent positifs, pourrait radicalement modifier le mode de traitement du cancer, a déclaré un oncologue.

Les premiers résultats des travaux du Dr Gonsalvez viennent d'être publiés dans la revue médicale britannique The Lancet.

Le médicament dénommé thioproline a pour effet de ramener les cellules cancéreuses à l'état normal au lieu de les éliminer.

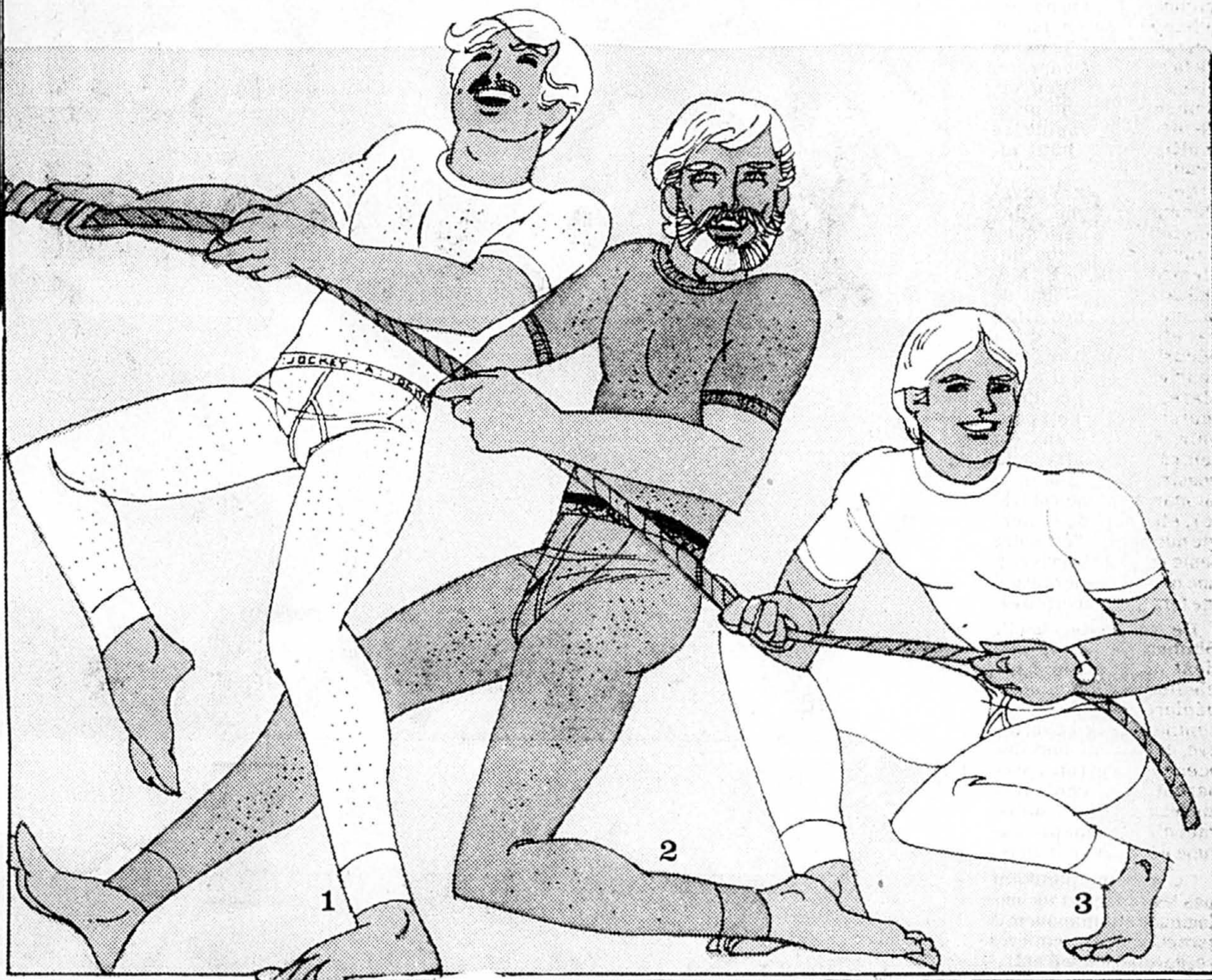
Cette invention est probablement la plus importante depuis la découverte du néthotrexate en 1948, médicament qui a été utilisé avec succès dans le traitement de la leucémie.

Cependant un autre spécialiste s'est montré plus prudent, déclarant que si les premiers résultats étaient encourageants, l'efficacité du médicament restait encore à démontrer en laboratoire.

Le Dr Gonsalvez cherchait un remède qui empêcherait les cellules cancéreuses de se multiplier lors de leur contact avec d'autres cellules. A la suite de plusieurs essais dans une clinique de Madrid il découvrit qu'une substance synthétique, thioproline, empêchait les cellules cancéreuses de se multiplier.

Des essais sur des animaux avaient été négatifs, et le docteur Gonsalvez l'avait utilisée sur des êtres humains. Sur 36 personnes traitées, 14 ont répondu au traitement et six se sont remis complètement. Aucun effet secondaire n'a été ressenti à la suite du traitement.

RABAIS INTÉRESSANTS Gardez la chaleur!



Rabais avantageux! Sous-vêtements Jockey

1) Tricot thermique de bonne épaisseur en coton et polyester blanc, bleu ou chair. Tailles petite, moyenne, grande ou forte.

Caleçon
Prix courant Eaton 7.95 **5.49** ch.

Maillot
Prix courant Eaton 7.50 **5.19** ch.

2) Tricot en coton éponge peigné et nylon extensible en bleu, marine ou beige-sable. Tailles petite, moyenne, grande ou forte. Centre-ville seulement.

Caleçon
Prix courant Eaton 15.00 **10.49** ch.

Maillot
Prix courant Eaton 12.00 **8.39** ch.

3) Chaud et confortable tricot en coton peigné blanc seulement. Tailles petite, moyenne, grande ou forte.

Caleçon
Prix courant Eaton 6.75 **4.69** ch.

Maillot
Prix courant Eaton 5.50 **3.79** ch.

(Sauf Ottawa, Sherbrooke et Ste-Foy).

50% de rabais! Solde de mouffes pour hommes

4) Mouffes en cuir doublées d'une chaude et épaisse peluche.

Prix courant Eaton 18.00 **8.99** paire

5) Mouffes élégantes en cachemire et acrylique.

Prix courant Eaton 8.00 **3.99** paire

Toutes sont vendues en différentes pointures et couleurs. Choix limité dans certains magasins.

(Sauf Ottawa, Sherbrooke et Ste-Foy).

Rabais sur tricot en laine superlavable pour hommes

7) Cardigan superlavable en laine d'agneau et acrylique. Boutonnage devant, encolure double épaisseur et tricot côtelé aux poignets. Aussi, modèle col roulé. Tailles petite, moyenne, grande ou forte en gris, bleu ou chameau.

Prix courant Eaton 19.99 **12.97** ch.

8) En laine Shetland superlavable. Encolure ronde ou en V, au choix. Tailles petite, moyenne, grande ou forte en beige, bleu ou gris.

Prix courant Eaton 18.99 **12.97** ch.

Choix limité de couleurs et tailles dans certains magasins. (Sauf Cavendish et Ste-Foy).

Prix réduits! Gants en cuir

9) Gants en cuir à baguettes en 3 versions chaudes pour l'hiver:

Doublés de lapin
Prix courant Eaton 16.99 **11.97** paire

Doublés de peluche
Prix courant Eaton 15.99 **10.97** paire

Doublés de tricot acrylique
Prix courant Eaton 14.99 **9.97** paire

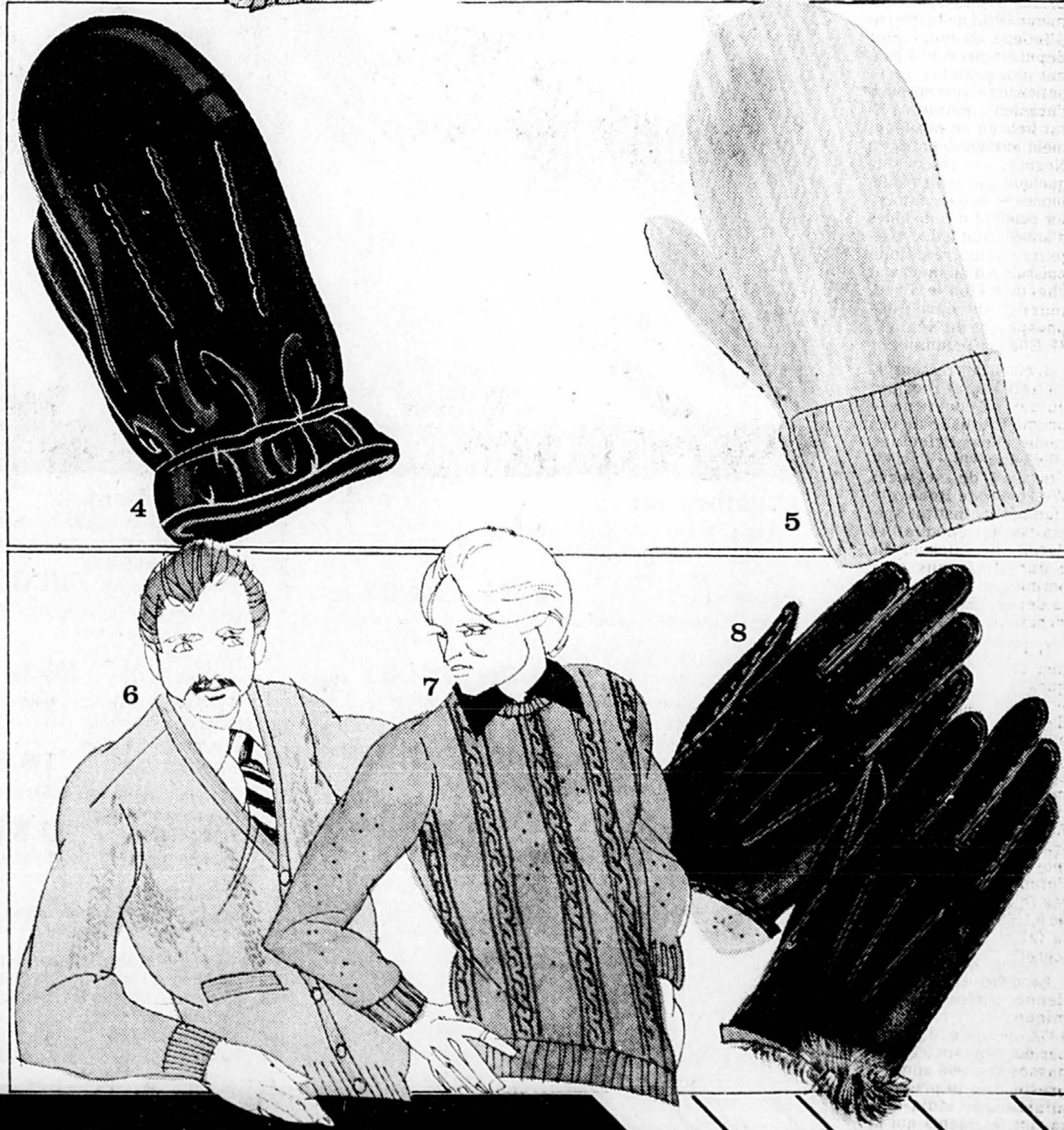
Pointures petite, moyenne et grande en noir ou brun. Choix limité dans certains magasins.

(Sauf Cavendish et Ste-Foy).

Eaton Centre-ville (228 rez-de-chaussée ou 728 niveau du métro) et à ou par Anjou, Pointe-Claire, Cavendish, Laval, St-Bruno, Beloeil, Ottawa et Sherbrooke (228/728).

Achats en personne seulement.

Utilisez votre carte-comptable Eaton.



EATON

Les radiations, toujours causes de cancer

WASHINGTON (UPI) — Une des très nombreuses inventions du 19^e siècle, que l'on doit à Thomas A. Edison a permis de mettre en évidence le fait que les radiations pouvaient causer le cancer.

Le fluoroscope a été inventé par Edison en 1896 pour permettre l'utilisation des rayons X en médecine. L'appareil a été exposé en public cette année à New York. L'assistant d'Edison, Clarence Madison Dally, démontra avec le fluoroscope la capacité des rayons X de mettre en évidence l'ombre du squelette de sa main, en plaçant celle-ci fré-

quement dans l'appareil rudimentaire.

La peau de la main de Dally se couvrit bientôt d'ulcères. Les plaies se transformèrent en cancer, et les docteurs amputèrent la main, puis le bras, dans une série de tentatives inutiles pour arrêter le mal. Dally devait mourir d'un cancer qui avait attaqué ses poumons en 1904.

Le Dr Artur Upton, directeur de l'Institut National du Cancer, et un des grands spécialistes des effets des radiations, dit que la mort de Dally est le premier cas connu de cancer causé par des radiations.

Pourtant, le risque des radiations n'a été réellement identifié que beaucoup plus tard. Les radiologistes des premiers temps utilisaient leurs mains nues pour placer les membres qu'ils voulaient exposer, recevant de ce fait des centaines et même des milliers de «rads», unité de mesure des radiations. Une radio pulmonaire ne produit que 0.03 rad.

Beaucoup de ces radiologistes furent atteints de cancers, particulièrement de la leucémie, ou cancer du sang, et d'une façon tellement fréquente qu'on commença dans les années 40 à re-

lier les radiations et le cancer.

L'étude des cas des survivants de Nagasaki et d'Hiroshima, après les explosions atomiques de 1945, renforça la conviction des chercheurs.

Mais il reste encore à déterminer où se situe le seuil de l'intensité des radiations capables de provoquer la maladie. Les radiations sont certainement la cause la plus étudiée du cancer, mais on n'a pas encore la réponse.

Bien sûr, il y a des radiations partout dans le monde, à commencer par la lumière du soleil. Mais des radiations plus fortes, telles que celles des rayons X et

Gamma sont assez concentrées pour changer la structure des atomes. Quand ces rayons frappent des atomes, ils libèrent des électrons, c'est le phénomène de l'ionisation, et ce sont les radiations ionisantes qui intéressent les chercheurs dans leurs travaux sur le cancer.

La leucémie, attribuée aux radiations, est la forme de cancer la plus répandue. Les globules blancs du sang sont atteints. Marie Curie, qui a découvert le radium en 1898 et sa fille Irène Joliot-Curie sont toutes deux mortes de leucémie, due à une

trop longue exposition à des radiations.

De récentes recherches ont également démontré que la poitrine des femmes est aussi très sensible à l'exposition aux radiations pouvant amener des cancers. Même si les recherches se poursuivent en laboratoire, c'est toujours les deux explosions de bombes A au Japon et l'étude des survivants qui ont fourni le plus de données.

Il avait environ 285.000 survivants en 1950. En 1974, on avait dénombré 415 morts par cancers.

Pour guérir un amour fou

Ceci n'est pas une histoire de fou, mais le récit authentique de ce qu'il advint à un sujet de Sa Majesté britannique, il y a de cela quelques mois. M. John Smith — (appelons-le ainsi) — marié et père de famille, s'était pris d'une passion pour sa blonde secrétaire. Littéralement fou d'amour, il en avait mauvaise conscience. Il déprimait à vue d'œil. Ses affaires périllicieuses. Demeuré lucide, il alla supplier deux psychiatres d'un hôpital londonien de le guérir de cette passion qui assombrissait ses jours. Et les psychiatres trouvèrent le remède.

Ils gardèrent leur patient en clinique pendant une dizaine de jours, avec, sous les yeux deux portraits: l'un de sa femme, l'autre de l'objet de sa passion. Il devait alternativement regarder l'un et l'autre un certain nombre d'heures par jour, mais à chaque fois que ses yeux se posaient sur la blonde enfant pour qui son cœur soupirait, un ingénieux dispositif lui lançait dans les bras une violente décharge électrique.

Au bout du traitement, M. John Smith ne pouvait plus regarder le portrait en question. Pas plus que l'original: il était guéri. Les deux médecins londoniens qui ont mis au point cette cure originale songent à la vulgariser. Mais combien d'hommes et de femmes jugeront nécessaires de se guérir de leur passion?

La chimie du baiser

(AFP) — Un savant américain a réussi à isoler les substances chimiques qui interviennent dans le phénomène du baiser. Le docteur Carlton Frederick a analysé, avec une froide précision, le mécanisme métabolique que cache ce geste de tendresse.

Quand un couple échange des baisers, le système adrénosympathique commande à leur foie de produire du glycogène, ce qui provoque une libération d'insuline, de vitamine B1 et de phosphore nécessaire pour la combustion du sucre.


Si, à ce moment, l'un des deux protagonistes a le malheur de faire travailler son cerveau, par exemple, s'il met à profit cet instant pour résoudre un problème de mathématique, un échange d'amidon, de phosphore et de thiamine se produit dans son cerveau.

A mesure que la respiration se précipite et que les battements du poulx deviennent plus rapides, l'échange d'oxygène entre les cellules s'accroît, entraînant une plus grande consommation de thiamine et de phosphore. Si le galant continuait ainsi pendant une heure, il tomberait bientôt en syncope.

ACTION

33¹/₃% DE RABAIS

ÉQUIPEZ-VOUS MAINTENANT!




SKI DE FOND

Équipement
Skis. Choisissez ceux que vous préférez! Rossignol, Karhu ou Splitkein.
Prix courant Eaton 49.98 à 139.98 **33.31 à 93.31** paire

Bottes. Différentes pointures pour femmes, hommes et enfants.
Prix courant Eaton 29.98 à 79.98 **19.98 à 53.31** paire

Fixations. Trois noms synonymes de qualité! Troll, Trim et Pinso.
Prix courant Eaton 6.98 à 11.98 **4.65 à 7.98**

Bâtons. Tonkin, aluminium, fibre de verre.
Prix courant Eaton 7.98 à 10.98 **5.31 à 7.31** paire (Sauf Beloeil)



SKI ALPIN


Équipement
Skis. Choix de quatre marques réputées! Kneissl, Dynastar, Kastle et Olin.
Prix courant Eaton 145.00 à 330.00 **96.65 à 219.97** paire

Bottes. Choix de modèles pour tout genre de skieur! Nordica et Dolomite.
Prix courant Eaton 39.98 à 220.00 **26.65 à 146.65** paire

Fixations. Deux noms bien connus! Salomon et Tyrolia.
Prix courant Eaton 24.98 à 129.98 **16.65 à 86.64** paire

Bâtons. Fabriqués par les experts de chez Colins.
Prix courant Eaton 7.98 à 23.98 **5.31 à 23.98** paire (Pas à Cavendish, St-Bruno, Beloeil et Ottawa)

Vêtements
White Stag, Pedigree, Anba, Wayne Wong, Lafont, La Licorne et Chamonix.
Choix d'anoraks, gilets et vestes légères en coton et polyester ou nylon Taslan doublés de polyester ou de polyester "Dacron II". Grande variété de styles et de couleurs.
43.98 à 549.98 28.99 à 362.49 **15.83 à 329.99**



HOCKEY

Équipement
Patins. Pour hommes et garçons: Guy Lafleur moulé de Bauer et aussi Micron Magnum.
Prix courant Eaton de 44.98 à 84.98 ch. **29.89 à 56.59**

33% de rabais sur bâtons de hockey Koho et Canadiens.
Prix courant Eaton de 7.98 à 12.97 ch. de **5.30 à 8.59** (sauf à Beloeil)

Quantités limitées.
Choix limité de marques, styles, tailles, pointures et couleurs dans tous les magasins. Le rabais ne sera pas appliqué sur les ensembles déjà offerts à prix spéciaux pour le ski de fond et le ski alpin.
Eaton Centre-ville (5^e étage) et à ou par Anjou, Pointe-Claire, Cavendish, Laval, St-Bruno, Beloeil, Ottawa, Sherbrooke et Ste-Foy, sauf indication contraire (261).
Venez ou téléphonez 842-9211
Utilisez votre carte-comptable Eaton

EATON

en bref

Fin de la restauration de San Stae à Venise

(AFP) — La restauration complète de l'église de San Stae à Venise s'est terminée par la remise en état des peintures de la sacristie. Cette sacristie abrite, entre autres, des oeuvres de Tiepolo, Pellegrini, Ricci, Piazzetta et Pitoni. Sa restauration a été financée par le Comité suisse pour Venise. Cette opération de sauvetage redonne sa place à un complexe architectural et pictural parmi les plus importants, véritables anthologie du XVIIIe siècle.

La Tour de Babel et Babylone bientôt «ville-musée»

Les ruines de Babylone et de la Tour de Babel vont être restaurées et transformées en «ville-musée» à partir d'un projet japonais commandé par le gouvernement irakien au professeur Koji Niishikawa de l'Université de Tokyo. La restauration du centre de la civilisation mésopotamienne a été décidée en février 1978. La forteresse de Babylone, les murs de la ville, les portes et la Tour de Babel seront reconstruits et transformés en musée.

En Chine la «Joconde» à l'honneur

La «Joconde» de Léonard de Vinci dispute au portrait du président Mao, depuis le 1er janvier, la place d'honneur dans plusieurs milliers de foyers chinois. Mona Lisa et son énigmatique sourire ornent, en effet, la première page d'un nouveau calendrier que s'arrachent les Chinois à Pékin, à Tientsin et dans diverses villes du pays.

Le Sphinx risque de perdre la tête

Le Sphinx risque de perdre la tête. Miné par l'érosion, le calcaire dans lequel le Sphinx égyptien fut sculpté, il y a quatre mille six cents ans, se dégrade lentement, surtout depuis qu'il a été totalement dégagé par les archéologues.

Pour éviter une catastrophe, des experts égyptiens ont entrepris de lui construire un corset en calcaire, composé de six cents blocs hauts de soixante centimètres et larges de trente qui seront placés sur les côtés pour le protéger des vents et des particules de sable.

Reste un autre facteur d'érosion que la présence de ces blocs ne stoppera pas: le sel du sol qui est aspiré par le calcaire poreux et que l'on ne parvient pas à éliminer.

Selon les spécialistes, si l'on observe des photographies prises en 1926 et si on les compare avec la situation actuelle, on remarque que plusieurs centimètres du corps du Sphinx se sont effrités et que la statue a, en quelque sorte, maigri. Un archéologue a même précisé que le cou du Sphinx risquait de s'affaiblir à un point tel que sa tête, lourde de plusieurs tonnes, pourrait alors se détacher et s'effondrer. Pour éviter cela, de la colle a été injectée dans la pierre.

Découverte en Irak

Un village agricole vieux de 7000 ans a été découvert à Tal Maghza-liyeh dans le Caza de Talaafar (nord de l'Irak).

Ce village agricole «le plus vieux du monde» a été découvert par une mission archéologique

de l'Académie des Sciences d'Union Soviétique.

La mission archéologique a établi un lien entre la découverte de Tal Maghza-liyeh et celle faite, il y a deux ans à Jarmag, dans le Caza de Soulaïmaniyyeh (nord de l'Irak), où l'on avait découvert une localité agricole du même genre.

Les jardins de Babylone: des greniers à blé

«Ce qu'il était convenu d'appeler les jardins suspendus de Babylone n'était en fait que des

réserves de blé et de vin», a déclaré le responsable des travaux de restauration de la cité antique.

Ce responsable a précisé que la première tranche des travaux de restauration des ruines de la cité mésopotamienne avait été achevée et que la seconde tranche, qui durera huit ans, avait déjà commencé.

La première tranche des travaux a été exécutée en un temps record de quinze mois, au lieu de deux ans prévus initialement. Les équipes

de restauration sont parvenues à compléter les informations actuelles concernant la topographie de la ville antique, à découvrir des édifices ignorés jusqu'à présent et à mettre au jour plusieurs parties des remparts de la ville.

«Les récentes fouilles, a encore indiqué ce responsable, ont en outre permis de dégager le palais du roi Nabuchodonosor, considéré comme le plus grand jamais découvert, ainsi que le temple de Nabou Chakhari, le plus grand édifice antique en argile

jamais mis au jour en Irak.

Les animaux aussi se droguent

Il n'y a pas que parmi les hommes que la drogue est à l'honneur. Les animaux eux aussi, certaines espèces du moins, usent de substances végétales aux propriétés narcotiques, hallucinogènes ou simplement euphorisantes.

Ainsi, c'est aux feuilles des eucalyptus dont ils font leur ordinaire, que les koalas doivent leur état de somnolence

perpétuelle, proche de la narcose. De même les mangoustes font appel aux effets d'une racine, le «mungo» — à laquelle elles doivent leur nom. Elles se frottent dessus, en mâchent des fragments et sont bientôt plongées dans une ivresse qui peut aller jusqu'à la torpeur totale.

Les rennes du Grand Nord préfèrent, pour leur part, les propriétés d'un champignon, l'amanite tue-mouches, qui recèle un puissant hallucinogène.

Quant aux éléphants d'Afrique, ils font leurs

délices d'un fruit, l'um-ganu, qui fermente dans leur estomac où il se transforme en alcool. Le pachyderme, ivre d'um-ganu, batifole, se livre à d'étranges fantaisies, se querelle et se bat avec ses congénères... tout comme l'homme qui a bu un verre de trop.

Chair du poulet parfumée

Un éleveur américain du Kentucky a eu l'idée de donner un goût particulier à la chair de ses volailles en mêlant à leur alimentation une

plante aromatique. Il y a ainsi le poulet à l'ail, le poulet à l'estragon, le poulet à la muscade, etc...

Cette formule que plusieurs aviculteurs ont aussitôt imitée connaît un grand succès auprès des ménagères. Ainsi, le poulet nourri aux hormones, fade et insipide, est-il destiné à retrouver une place de choix sur le marché alimentaire américain. Rien n'empêche d'ailleurs que l'on étende le principe de la viande parfumée. Pourquoi pas le veau chocolaté et le mouton au café?



Robes en polyester imprimé en spécial!

Prix Eaton **17⁹⁹** ch.

Au choix

Un vent d'action souffle chez Eaton... et les petites robes passe-partout offertes à prix spécial se mettent à tourbillonner! Elles sont en polyester lavable, faciles à vivre et à porter en toutes occasions. Choix de deux ravissants modèles.

À gauche, robe à manches courtes, encolure «baseball», grandes poches et plis devant et sur les côtés. Imprimés variés. Tailles 12 à 20 et 16½ à 24½.

À droite, robe à encolure V, mancherons, taille élastique, ceinture à nouer, fentes sur les côtés. Imprimés variés. Tailles 12 à 20 et 16½ à 24½.



Inséparables à prix spéciaux

Pourquoi dépenser une fortune pour vous habiller alors qu'Eaton met à votre portée une collection de coordonnés que vous associerez au gré de votre fantaisie! Pas à Cavendish.

À droite.

Tunique en mélange de polyester et coton sans souci. Encolure et poignets élastifiés. Écossais en tons de vin/beige/vert bouteille. Tailles 8 à 16.

Prix Eaton **17⁹⁹** ch.

Pantalon tout coton lavable à la main. Glissière devant. Ton vin seulement. Tailles 8 à 16.

Prix Eaton **20⁹⁹** ch.

À gauche.

Chemisier en mélange de polyester et coton. Mancherons, empiècement aux épaules, encolure bateau, ceinture. Écossais en tons de vin/beige/vert bouteille. Tailles 8 à 16.

Prix Eaton **20⁹⁹** ch.

Jupe tout coton au fini toile. Lavable à la main. Modèle droit avec fente latérale. Ton vin pâle. Tailles 8 à 16.

Prix Eaton **18⁹⁹** ch.

Non représenté.

Chemisier tout coton au fini toile. Manches courtes, encolure en V garnie de 2 boutons. Ton vin. Tailles 8 à 16.

Prix Eaton **19⁹⁹** ch.

Jupe portefeuille tout coton. Imprimé fantaisie en ton or/vin/vert bouteille sur fond ivoire. Tailles 8 à 16.

Prix Eaton **17⁹⁹** ch.

Achats en personne seulement.

Eaton Centre-ville (Niveau du métro) et à ou par Anjou, Pointe-Claire, Cavendish, Laval, St-Bruno, Beloeil, Ottawa, Sherbrooke et Ste-Foy, sauf indications contraires (741/746).

Utilisez votre carte-comptable Eaton.



VENDRE n'est pas un problème
avec
les petites annonces 285-7111

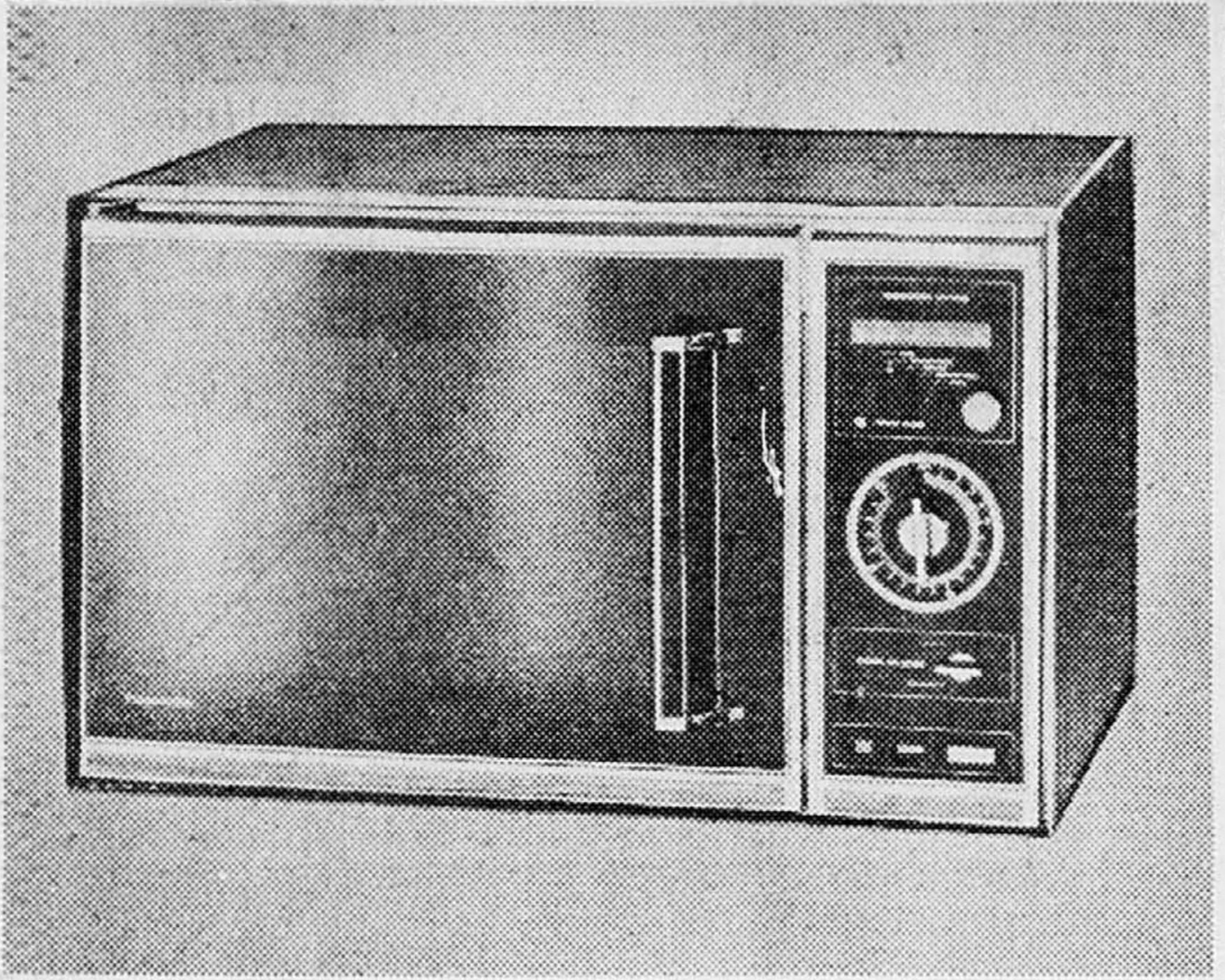
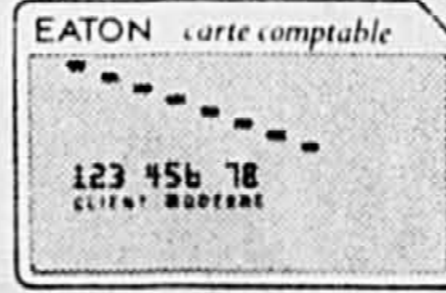
EATON

ACTION 80

Les appareils qu'il vous faut sont maintenant aux meilleurs prix!

Eaton Centre-ville (5e étage) et à ou par Anjou, Pointe-Claire, Cavendish, Laval, St-Bruno, Sherbrooke, Ste-Foy, Ottawa, ainsi qu'aux magasins Eaton Foyerama à Greenfield Park et St-Laurent.

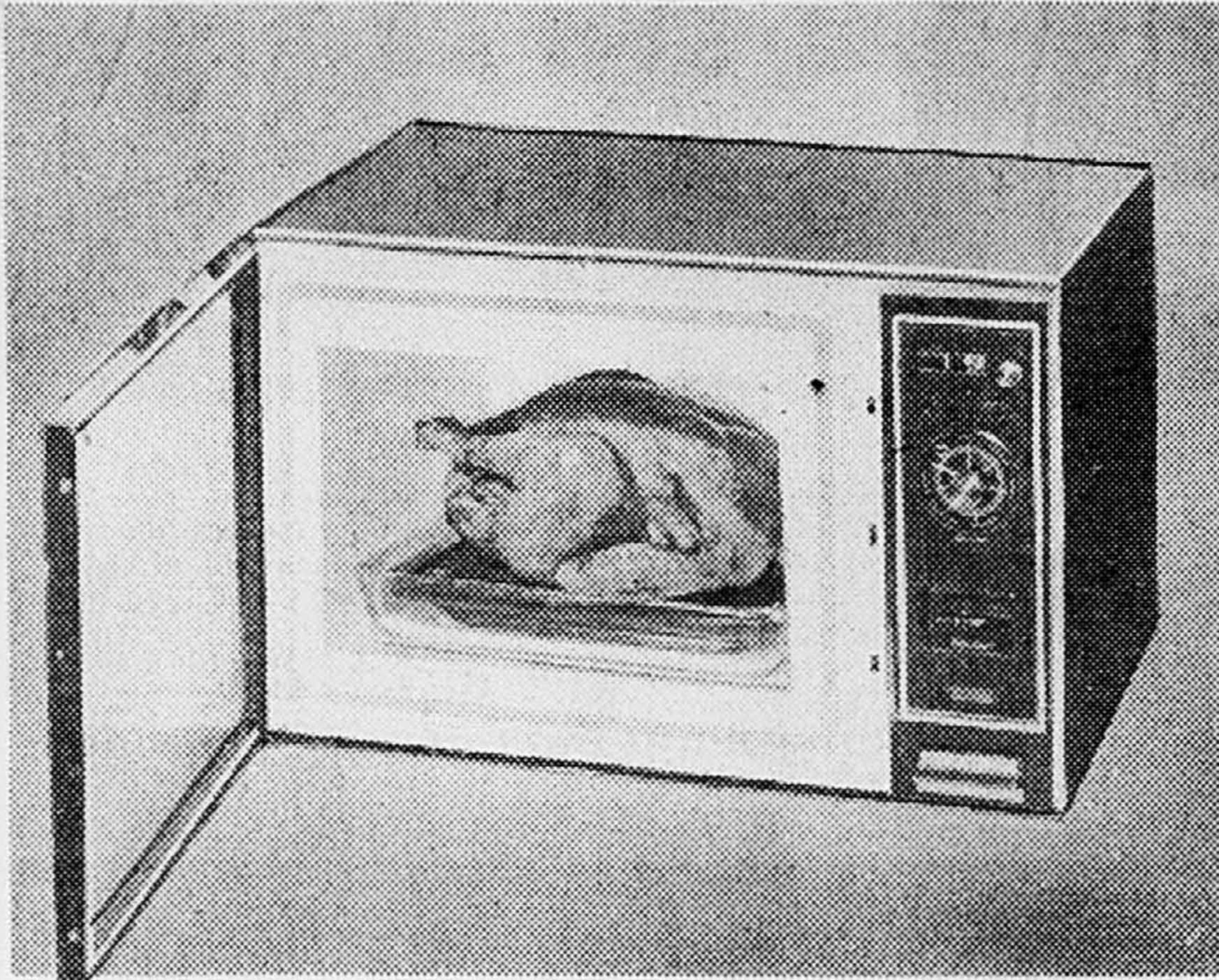
Venez ou téléphonez 842-9211
Utilisez votre carte-comptable Eaton



Spécial! Four à micro-ondes Toshiba

Prix Eaton **519⁹⁹** ch.

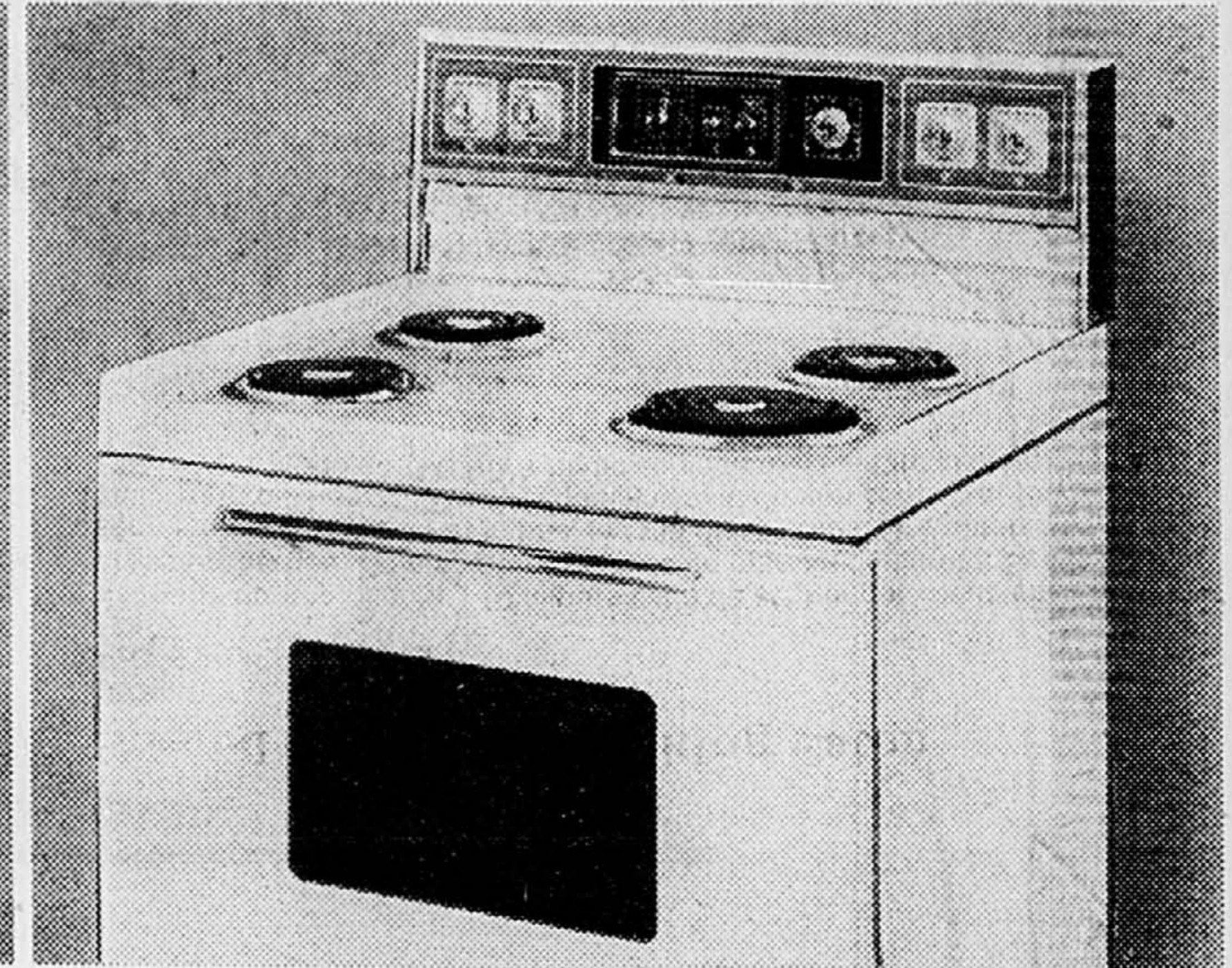
Il devient indispensable dans les cuisines modernes pour préparer de bons repas en quelques minutes seulement. Four d'une capacité de 1.5 pi. cu. (pouvant contenir une dinde de 20 lb) avec intérieur en acrylique de nettoyage facile. Minuterie 20-minutes, bouton de cuisson, témoin lumineux et commande de réglage pour le dégivrage. Thermomètre-sonde de 110°F à 200°F. Fini ton noyer. Modèle ER758BT.



Four à micro-ondes Litton-Moffat

Prix Eaton **579⁹⁹** ch.

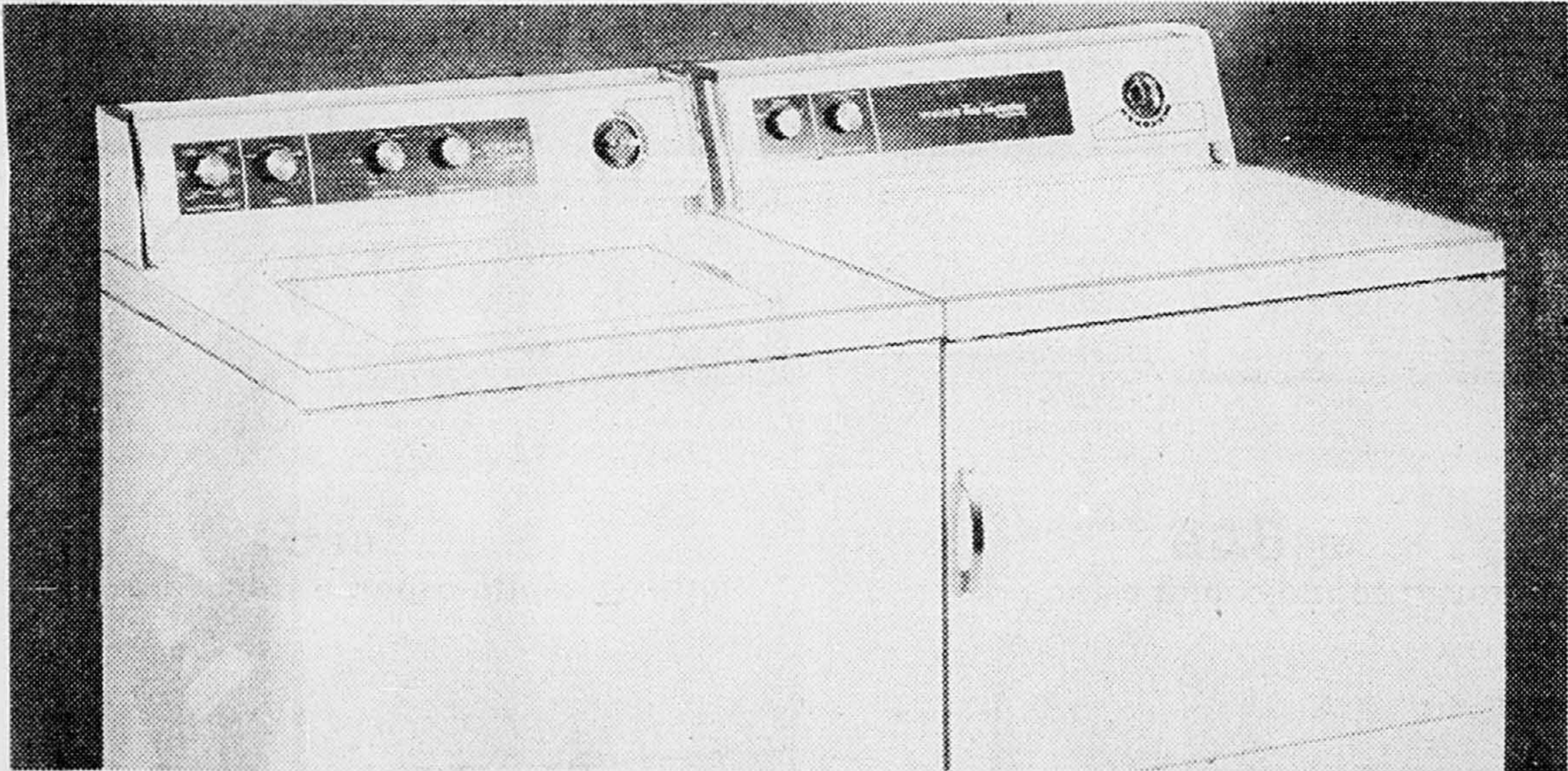
Tous les repas se préparent en un clin d'oeil avec ce modèle de 1.2 pi. cu. à contrôle de puissance transistorisé «Vari-Cook» pour cuire, réchauffer, rôti, mijoter ou dégeler les aliments. Minuterie numérique de 99 minutes. Dégivrage automatique. Contrôle de température transistorisé «Vari-Temp» allant de 90°F à 200°F. Extérieur fini bois. Modèle MUC2458BT.



Cuisinière Viking Eaton à entretien facile

Prix Eaton **319⁹⁹** ch.

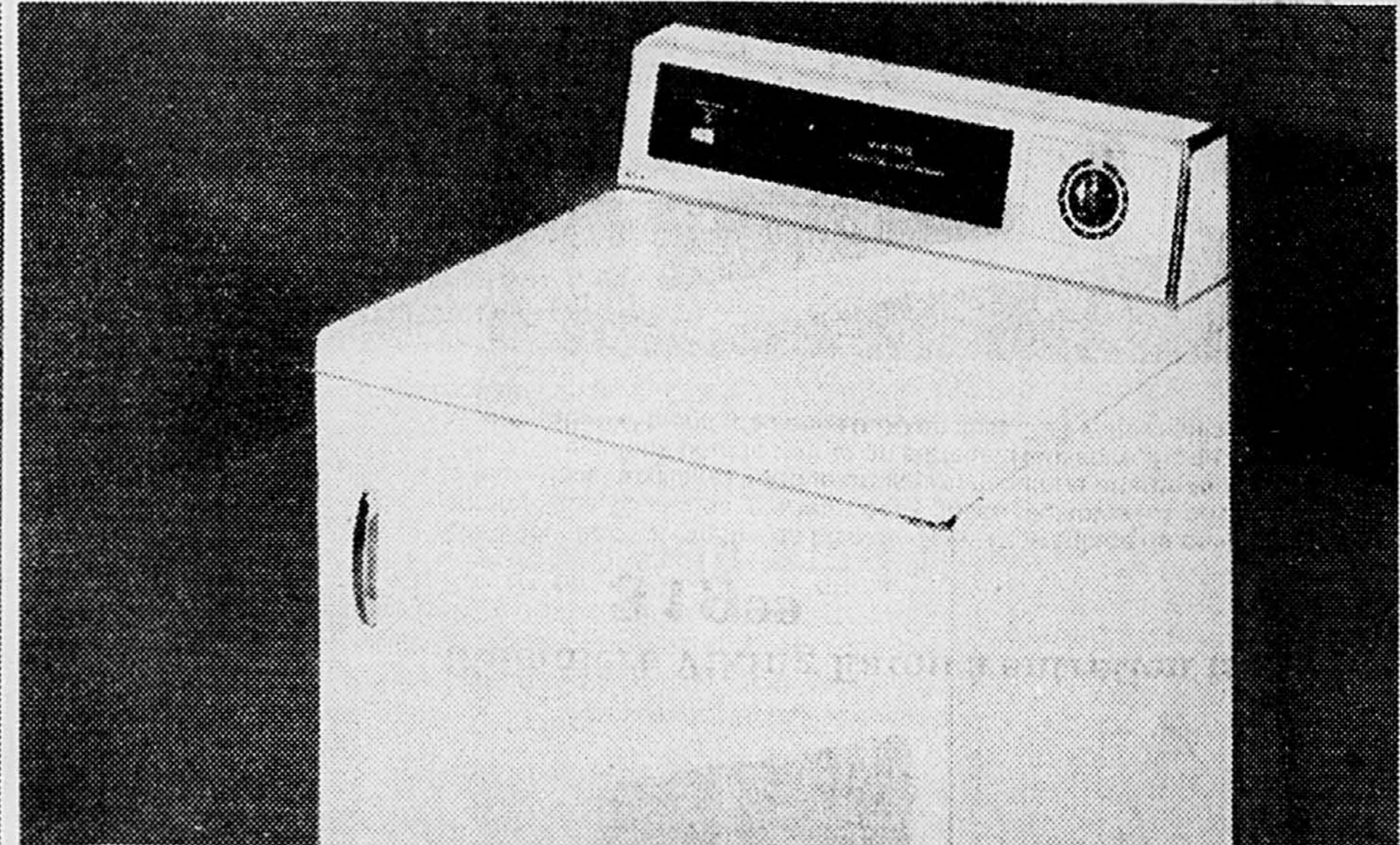
Elle a tout pour permettre de bien cuisiner. Pré-réglage de chaleur automatique. Eclairage intérieur, deux grilles réglables à 5 positions dans le four. Prise auxiliaire: horloge ordinaire; minuterie attente/maintien. Témoins lumineux pour le four et en surface. Rôtissoire. Porte amovible. Modèle S835W blanc (couleur 10.00 en sus). 220 volts requis. Installation non comprise.



Spécial! Machine à laver Viking Eaton

Prix Eaton **429⁹⁹** ch.

Machine à laver de 7 cycles: rinçage, pré-lavage, cycle polyricot, tissus délicats et tissus sans repassage. 5 combinaisons de température de lavage/rinçage. 2 vitesses de lavage/essorage. Niveau d'eau réglable. Env. 27" x 25" x 42". Modèle EWX31RW blanc (amande 10.00 en sus).



Spécial! Sèche-linge Viking Eaton

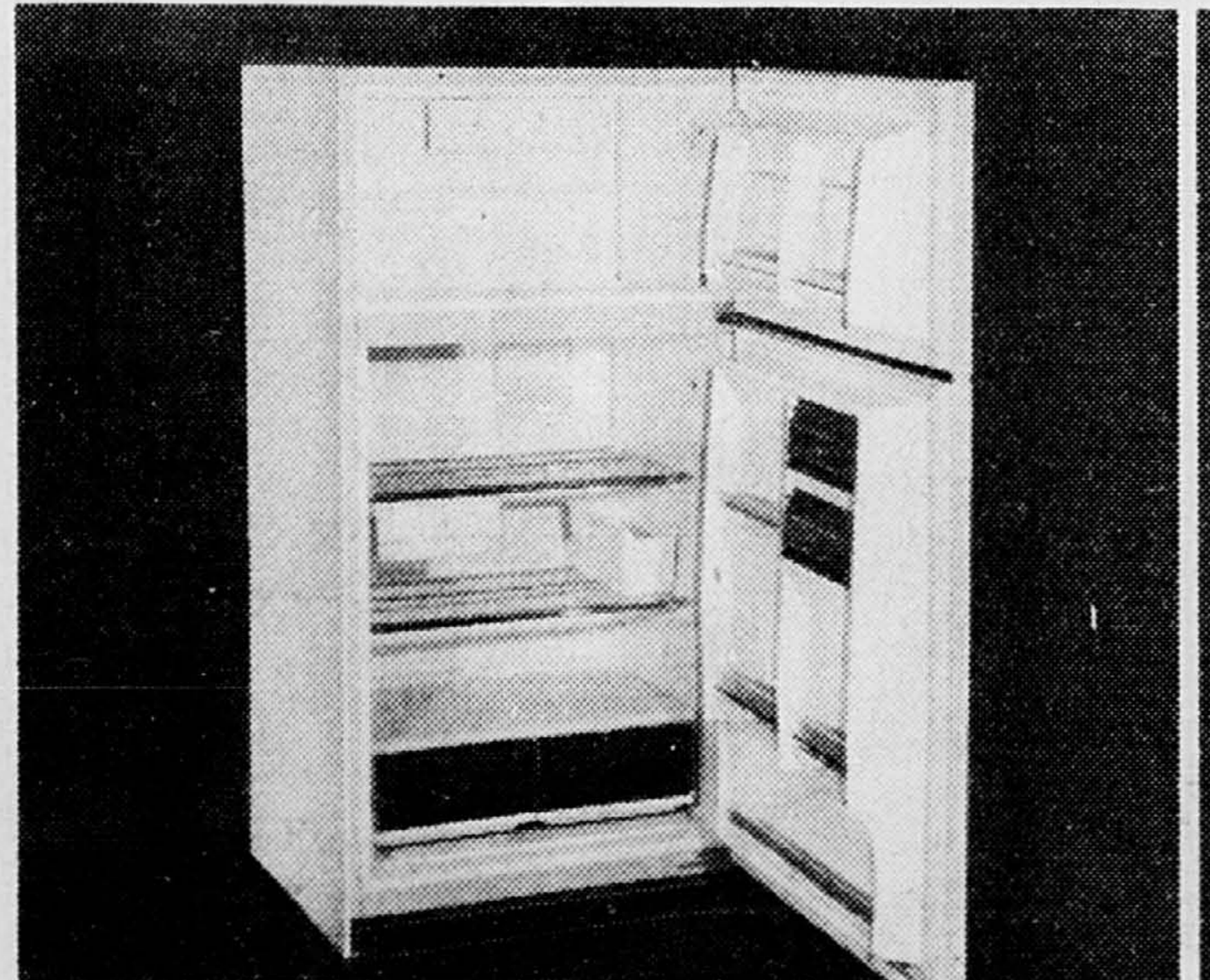
Prix Eaton **284⁹⁹** ch.

Sèche-linge à 3 cycles: séchage automatique, repassage permanent, cycle normal. Indicateur de fin de cycle. 3 réglages de chaleur: normal, délicat, duvetage. 220 volts requis. Installation non comprise. Env. 27" x 25" x 42". Modèle EDX30RW blanc (amande 10.00 en sus). Veuillez accorder 4 semaines pour la livraison.

Spécial! Sèche-linge Viking Eaton

Prix Eaton **169⁹⁹** ch.

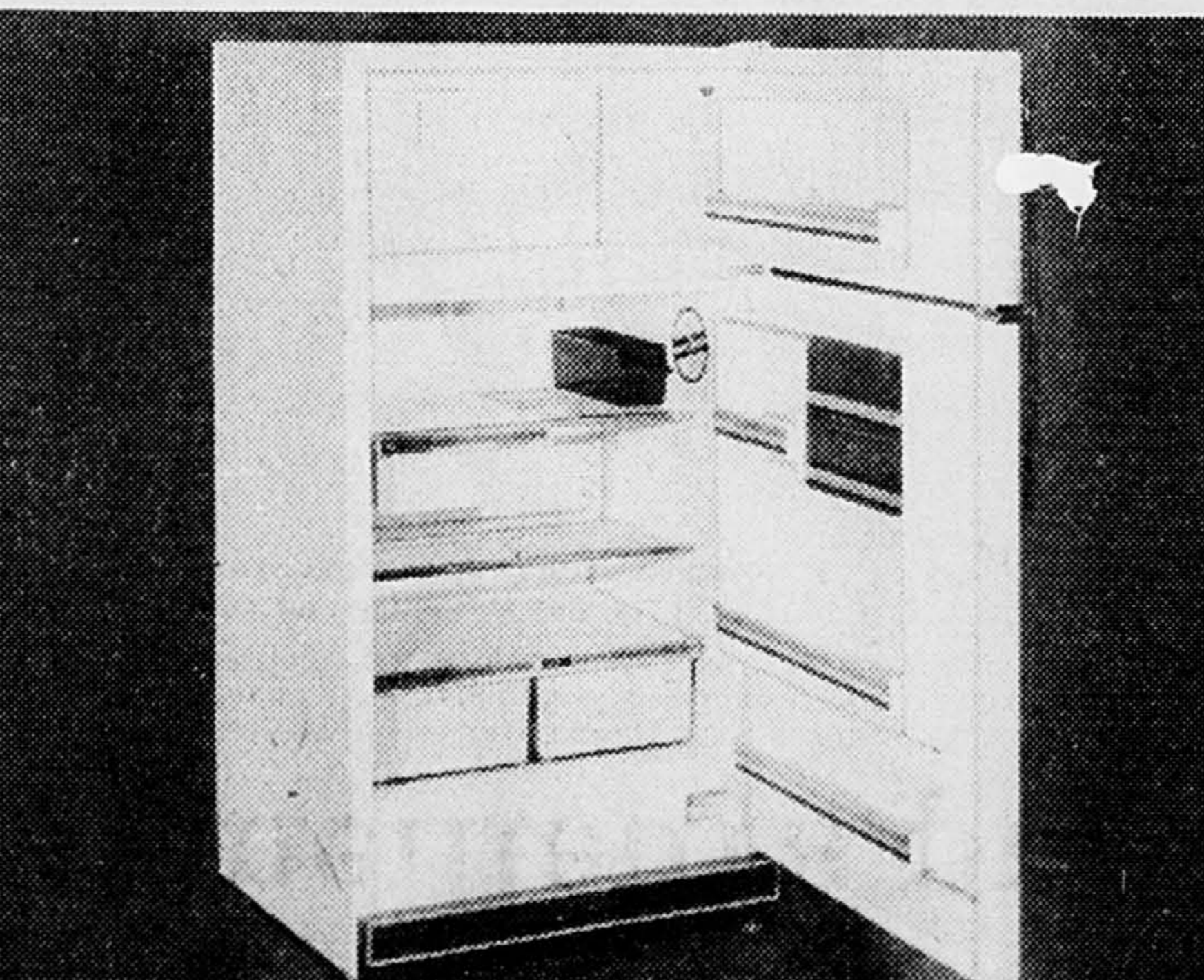
Séchage durant jusqu'à 140 minutes afin de sécher convenablement de grosses charges. Commutateur de mise en marche de sûreté. Système de séchage axial arrivant par le bas, le fond et les côtés. Grand tambour émaillé porcelaine. 220 volts requis. Installation non comprise. Env. 27" x 25" x 42". Modèle EDX09RW blanc seulement. Quantité limitée.



Spécial! Réfrigérateur Viking Eaton

Prix Eaton **519⁹⁹** ch.

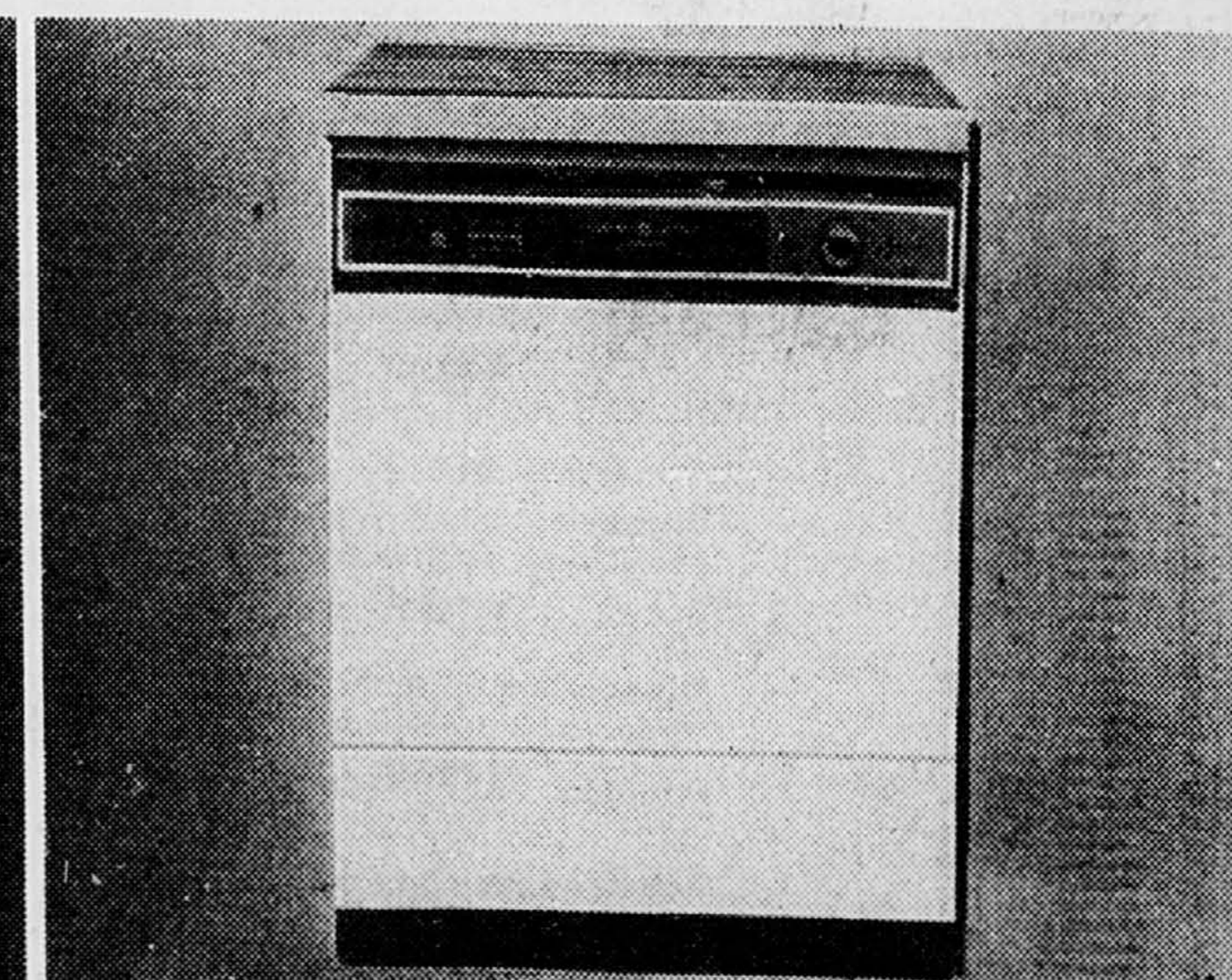
Modèle sans givre d'une capacité de 14.8 pi. cu. avec section congélateur d'une contenance de 140 lb. Deux clayettes réglables à 10 positions et quatre tablettes dans la porte du réfrigérateur; deux tablettes dans la porte du congélateur. Bac à viande; deux légumes; casier à oeufs. Env. 30" x 28" x 59 1/4" H. Modèle DRS815FY, blé moisson seulement.



Réfrigérateur Moffat de 13.4 pi. cu.

Prix Eaton **489⁹⁹** ch.

Modèle sans givre avec section congélateur d'une contenance de 108 lb. Deux clayettes réglables à 10 positions dans le réfrigérateur; deux légumes et bac à viande; garde-beurre; compartiment à fromage; casier à oeufs; support et bac à glaçons. Poignée de luxe à la porte avec tablettes intérieures. Modèle MRF1359RW blanc (ton amande 10.00 en sus).



Lave-vaisselle GE transformable

Prix Eaton **419⁹⁹** ch.

7 cycles: normal/récurage/rinçage et maintien/normal économique/lavage court économique (sans séchage)/lavage court/chauffe-plat. 3 niveaux de lavage, vitesse unique. Broyeur d'aliments mous. Distributeurs de détergent et d'agent de rinçage. Surface de travail en bois et raccord. Modèle SSC560RW blanc (amande 10.00 en sus). Modèle SSD560R à encasturer avec 4 panneaux de couleur interchangeables à l'avant. Prix Eaton 389⁹⁹ ch. Quantité limitée.

EATON