

# sciences et technologie

Dédié aux plus lointains ancêtres

## Un musée géant racontera toute l'épopée de l'humanité comme un spectacle vrai

par Victor Vincent

PARIS (AFP) — Le succès extraordinaire d'une exposition récente, à Paris (au Muséum d'histoire naturelle) a montré, une fois de plus que la mode est à la préhistoire, qu'un public très étendu se passionne pour les premiers hommes, veut en savoir davantage sur leur évolution physique et intellectuelle.

C'est pourquoi on a décidé, en Allemagne Rhénane, d'aménager de façon grandiose, un site célèbre qui, pendant plus de cent ans, ne fut visité que par les spécialistes. C'est en 1856 qu'on y découvrit les restes de «l'homme de Neandertal».

On croyait qu'il avait 8,000 ans, il en avait 60,000

Cette découverte qui allait bouleverser la science, alors balbutiante, de la préhistoire, fut

due au hasard. Des ouvriers carriers, dans la petite grotte de Feldhof, entre Dusseldorf et Elberfeld, ramassèrent ce qu'ils crurent être des ossements d'ours.

La chance permit que ces débris ne fussent pas jetés mais aboutissent auprès de savants qui les examinèrent en laboratoire. Il s'agissait d'un homme mesurant 1 m 60 environ, trapu, qui vivait il y a soixante mille ans, approximativement, et non huit mille ans comme on avait cru, jusqu'alors, pouvoir dater les habitants de l'Europe occidentale.

Les campagnes de fouilles se multiplièrent, en France, en Rhénanie et dans de nombreux points du monde. Nous en savons beaucoup, maintenant, sur nos ancêtres. Et l'on vient d'annoncer la construction dans la Neandertal (vallée du bassin de la

Dussel, affluent du Rhin, qui fut un habitat préhistorique de choix) du plus gigantesque, du plus complet et, aussi, du plus «vivant» musée de la préhistoire.

On reconstituera les paysages, les animaux, les campements de chasse

Dioramas, fresques, environnement retraceront l'épopée du genre humain. On y verra des scènes de chasse, des huttes puis des cabanes, des reproductions des peintures et gravures exécutées sur les parois des grottes, des urnes funéraires, des reconstitutions de tombes et, encore, le paysage, la végétation de tels millénaires dans tels pays...

L'histoire débutera, il y a sept millions d'années, par l'Australopithecus qui n'est pas un singe puisqu'il marche debout (sans beaucoup d'assurance à en juger par la conformation du bassin et des jambes et les traces de ses pas trouvées en Tanzanie et au Kenya). Puis, voici, vieux d'un million d'années, l'homo erectus, l'homme qui se tient debout comme nous. Il apparaît, d'abord, en Afrique puis on le trouve en Europe, en Asie.

Chaque fois l'échantillon d'humanité sera entouré de ses outils et l'on reproduira, grandeur nature, les animaux qu'il a connus, éléphants, mammouths, rhinocéros...

«La grande époque», celle de nos «vrais» ancêtres

Un pavillon du musée s'intitule: «La grande époque des chasseurs de l'ère glaciaire». Nos ancêtres! En effet, nous ne descendons pas de l'homme de Neandertal, disparu vers quarante mille ans avant notre ère, mais d'un homme plus évolué, plus intelligent.

Les cinq premiers squelettes de cette nouvelle race, notre race, furent découverts en France, dans la grotte de Cro-Magnon. Cette grotte de la Dordogne

sera construite dans le musée géant.

On terminera par «les chasseurs d'après l'ère glaciaire» avec leurs armes perfectionnées (des javalots), leurs bijoux, leurs oeuvres d'art. Et un grand espace sera réservé aux découvertes à venir car beaucoup de surprises peuvent nous attendre.

L'édification de ce musée commencera à l'automne pour être terminée au milieu de l'année prochaine. L'ouverture au public est prévue pour 1981 mais les spécialistes auront accès plus tôt aux bibliothèques, aux laboratoires.

## Les effets des aérosols étudiés grâce à la Soufrière

WASHINGTON (AFP) — Le volcan la Soufrière va contribuer à l'étude de la répartition des aérosols dans l'atmosphère et la haute atmosphère et de leurs conséquences sur la couche d'ozone qui protège la terre des rayons ultra violets du soleil.

Le satellite scientifique américain «Sage», lancé le 18 février de la base de l'île de Wallops en Virginie, spécialisé dans ce type d'études fut le premier, le 23 avril, à détecter les émissions de cendres et de gaz de la Soufrière les 13, 14 et 17 avril dernier.

Depuis, ses appareils ont multiplié les mesures et les responsables scientifiques du projet ont aussitôt compris qu'ils bénéficiaient là d'une occasion unique pour mesurer et suivre la répartition globale et à long terme de ces gaz et de ces cendres facilement identifiables dans la stratosphère.

Toutes les stations de mesures mondiales ont été prévenues pour tenter de corroborer, depuis le sol, les mesures faites par le satellite. Des ballons, transportant d'autres

appareils scientifiques ont été lancés spécialement dans ce but.

Les appareils du satellite ont déjà mesuré que 2,5 cm (un pouce) de poussières volcaniques ont été répandus sur les îles voisines. Ils traquent maintenant les particules de poussières et de cendres entre les 6e et 20e degrés de latitude nord tout autour du globe. Ils en feront autant vers d'autres latitudes lorsque ces aérosols se déplaceront.

Les aérosols (particules de poussières, de gaz, de liquides divers) qui peuvent aussi bien comprendre d'infimes gouttelettes d'eau arrachées par le vent à l'écume des vagues que les poussières des cheminées d'usine, des gaz d'échappement des voitures, voir le fluorocarbure des bombes à laque pour cheveux, etc... montent très haut dans l'atmosphère, jusqu'à 12 ou 15 km sous l'effet des courants et des vents. Ils sont à l'origine d'une diminution de la luminosité des rayons du soleil qui touchent la terre, et surtout de la couche d'ozone qui nous protège contre les rayons ultra violets qui en proviennent.

### ALCOOLIQUES ANONYMES

L'alcool te cause-t-il un problème?

Nous pouvons t'aider.

777-6208

## UNE DATE A RETENIR

SAMEDI  
9 JUIN 1979

30<sup>e</sup>

## GALA SPORTIF JULIEN-DAOUST

A L'HOTEL SKYLINE D'OTTAWA  
Pour réserver vos billets communiquez avec M. Jean-Louis de Léséleuc à

237-3050

PRIX DE PRESENCE: UN VOYAGE POUR DEUX A TOUT ENDROIT DESSERVI PAR AIR CANADA

Prix du billet \$20

# SOURIEZ! UN SUPER-SERVICE DE STEINBERG

## 2 JEUX DE PHOTOS + 1 FILM KODACOLOR II EN 48 HEURES

À COMPTER DE \$5.89  
SEULEMENT



Nous utilisons le papier Kodak

C'est le temps plus jamais d'apporter chez Steinberg vos films Kodacolor II (C-110, C-126, C-135) à faire développer, parce qu'on vous remet chaque fois deux jeux complets de photos

à finition lustrée, sans bordure. Et ce n'est pas tout...

Quand vous venez chercher vos photos, vous recevez aussi un nouveau film Kodacolor II, du même type que celui développé.

Ça c'est faire de la photographie à peu de frais!

Et le service est très rapide. Après deux jours ouvrables, vos photos sont déjà de retour au magasin!

C'est un rendez-vous au comptoir d'information. À bientôt, et bonnes photos!

Types de film Kodacolor II	Poses	Photos	Formats	Prix	Nouveau film
C-110	12	24	3½ x 4½ po	\$5.89	1
C-110	20	40	3½ x 4½ po	\$8.99	1
C-126	12	24	3½ x 3½ po	\$5.89	1
C-126	20	40	3½ x 3½ po	\$8.99	1
C-135	24	48	3½ x 5 po	\$11.89	1
C-135	36	72	3½ x 5 po	\$16.88	1

Cette offre n'est valable que pour les films négatifs C-126, C-110, C-135, procédé C-41 seulement.



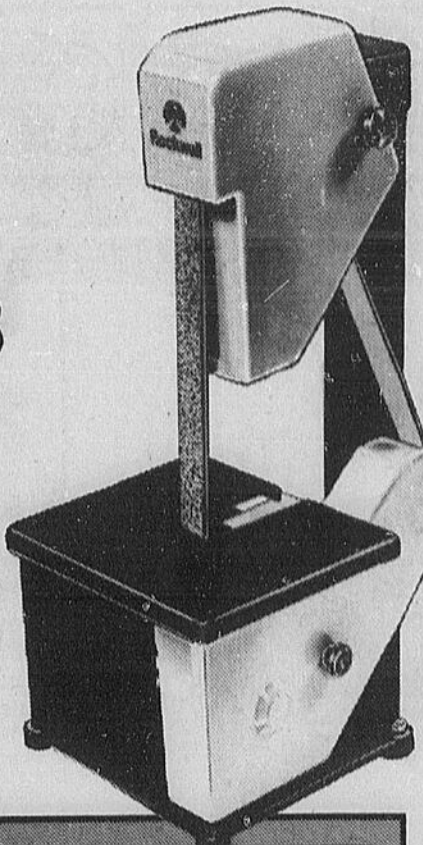
Oui, Steinberg est de votre côté!



## Ponceuse rectifieuse à moteur

**99<sup>88</sup>**

Courroie de 1" x 42" avec oxide d'aluminium de 80 grains pour meuler métaux, bois et matières plastiques. Moteur puissant de 9A. Plateau de 7" x 8" inclinable de 10° vers l'intérieur et de 90° vers l'extérieur. Hauteur 20".



## Coffre à outils extra long de 29"

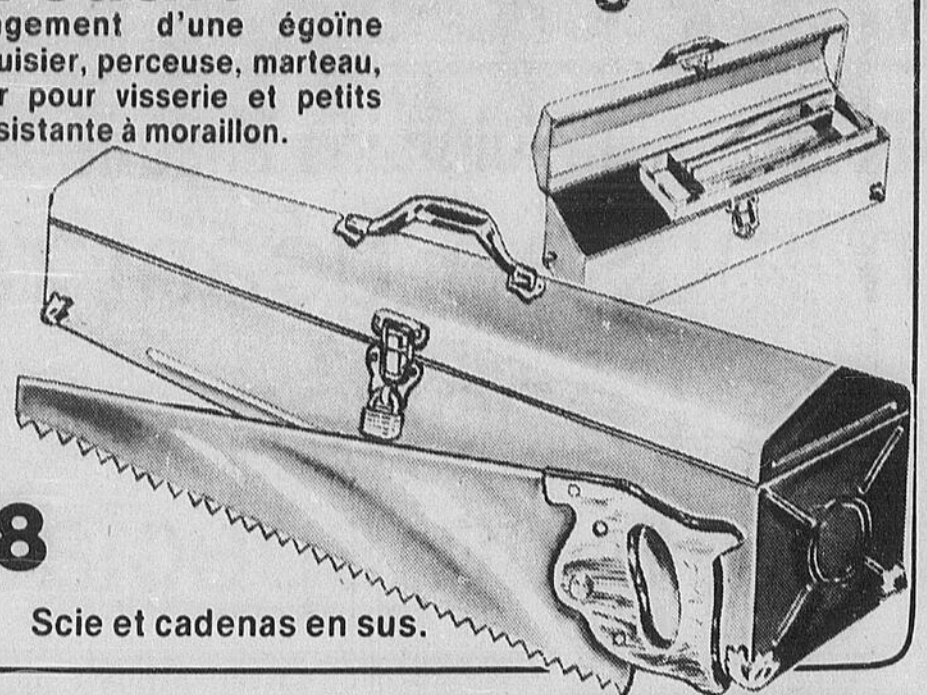
Permet le rangement d'une égoïne courante de menuisier, perceuse, marteau, clés, etc. Casier pour visserie et petits outils. Serrure résistante à morillon.

IL FALLAIT Y PENSER !

Voici un coffre capable de contenir tous vos outils y compris la perceuse électrique et les autres outils qui n'entreraient pas dans les coffres ordinaires.

**13<sup>88</sup>**

Scie et cadenas en sus.



## Meubles lavabos

CE SOLDE INCLUT LA ROBINETTERIE

A) Très beau meuble blanc de 25" avec dessus en marbre reconstitué. Robinetterie chromée de style colonial. **169<sup>95</sup>**

B) Prêt à installer, complet avec robinets. Meuble blanc ou arborite à motif noyer. **99<sup>90</sup>**

## Pharmacie

A encadrements chromés **14<sup>50</sup>**  
Montée en surface, cadre chromé. Dimensions du cadre 30" x 24". Prix cour. 16.95

**44<sup>95</sup>**  
Surface avancée avec éclairage incorporé. Dimensions du cadre 30" x 24". Prix cour. 52.95

**33<sup>95</sup>**  
Montée en surface 30" x 19", cadre chromé. Prix cour. 39.95

A encadrements décoratifs **34<sup>95</sup>**  
A. Encastrée, encadrement décoratif. Dimensions du cadre 17" x 23". Prix cour. 39.95  
B. Encastrée, portes coulissantes. Dimensions du cadre 34" x 24". Prix cour. 69.95  
C. Style coiffeuse, miroirs pivotants. Dimensions du cadre 24" x 56-1/2". Prix cour. 115.95

<b>A</b>	<b>A. Marteau à panne fendue</b> Manche tubulaire en acier recouvert de caoutchouc perforé (16 oz) No. 73C. <b>2<sup>99</sup></b>	<b>B</b>	<b>B. Ruban à mesurer</b> Système métrique et anglais. 79 pouces, 2 mètres. No. 1340. <b>1<sup>99</sup></b>
<b>C</b>	<b>C. Pince</b> 7" <b>3<sup>45</sup></b> 8" <b>3<sup>95</sup></b> Combinée isolante d'électricien, coupante de côté. No. 1411.	<b>D</b>	<b>D. Scie à métaux</b> Cadre en métal et poignée en plastique. Lame incluse. No. 131P. <b>.99</b>
<b>E</b>	<b>E. Tournevis à percussion</b> Réversible avec 3 méches. No. 819. <b>7<sup>95</sup></b>	<b>F</b>	<b>F. Jeu de douilles 1/2"</b> 15 outils emboutis et chromés: 12 douilles, 3 manches et rallonges en coffret métal. No. 243. <b>23<sup>95</sup></b>
<b>G</b>	<b>G. Jeu de douilles 1/4"</b> 17 outils, acier forgé et chromé. 11 douilles, 6 manches et rallonges en coffret métal. No. 245. Systèmes imp. ou métriques. <b>9<sup>95</sup></b>	<b>H</b>	<b>H. Jeu de douilles</b> Jeu de 40 outils: 17 douilles en po. 19 en mm. 1 manche, 1 rallonge, 1 adaptateur et 1 coffret de métal. No. 1334. <b>14<sup>95</sup></b>

### Nouveau ! Cadres transparents en lucite de Dax

Un encadrement rapide de vos reproductions ou photos. Ces cadres s'accrochent au mur et ceux de petites dimensions sont munis d'un support.

5" x 7"	8" x 10"	9" x 12"
<b>2<sup>99</sup></b>	<b>5<sup>99</sup></b>	<b>6<sup>99</sup></b>
11" x 14"	16" x 20"	18" x 24"
<b>7<sup>99</sup></b>	<b>14<sup>99</sup></b>	<b>22<sup>99</sup></b>

### Accessoires de perceuse électrique

Faites de votre perceuse une scie ou une ponceuse.

412 Scie	417 Scie sauteuse	416A Ponceuse
<b>3<sup>99</sup></b>	<b>A VOTRE CHOIX</b>	

Liquidation de stock

### Table pour banquet

Pour 8 personnes **89<sup>95</sup>**

Dessus arborite fini noyer de 30" x 72". Pour le bureau, la maison ou le magasin. Pieds pliants: rangement facile.

### Pieds pliants

Pour table de banquet ou de jeu.

<b>14<sup>95</sup></b> PAIRE	<b>10<sup>95</sup></b> L'ENS. DE 4
------------------------------	------------------------------------

### Accessoires à piles

Loupe <b>1<sup>33</sup></b>	Lumière <b>1<sup>88</sup></b>
Piles en sus.	

<b>A) Verrou à chaîne et à pêne</b> Obtenez la double sécurité d'une chaîne et d'un pêne. Fini laiton. No. 1367. <b>3<sup>45</sup></b>	<b>B) Alarme anti-vol</b> Le son strident de "Alarm Guard" met les intrus en déroute. <b>3<sup>95</sup></b>	<b>C) Mortaise avec pêne rond.</b> Facile à poser, simplement 2 trous à percer. No. 723. <b>1<sup>39</sup></b>	<b>D) Verrou à pêne rond.</b> 2" <b>.79</b> 4" <b>.99</b>
---	--	---	---

### Table à dessin réglable

Dessus 24" x 30" à rebords facilitant l'usage d'un te à dessin. Pour l'étudiant et le bricoleur. Cadre solide en bois et tiroir de rangement pour crayons, brosses, etc.

Quantités limitées **83<sup>77</sup>**

### Élégantes reproductions en fonte moulée d'accessoires "à l'ancienne"

A - Porte-lampe double	<b>4<sup>79</sup></b>
B - Porte-lampe simple	<b>2<sup>79</sup></b>
C - Crochet pour vêtements	<b>2<sup>99</sup></b>
D - Crochet décoratif "harnais"	<b>2<sup>79</sup></b>
E - Jardinière murale et support	<b>3<sup>95</sup></b>
F - Cendrier	<b>.89</b>
G - Cendrier	<b>1<sup>39</sup></b>
H - Supports pour plantes	
5-1/2"	<b>1<sup>29</sup></b>
8"	<b>1<sup>79</sup></b>
Pivotant	<b>1<sup>99</sup></b>

### Bouilloires genre chaudron

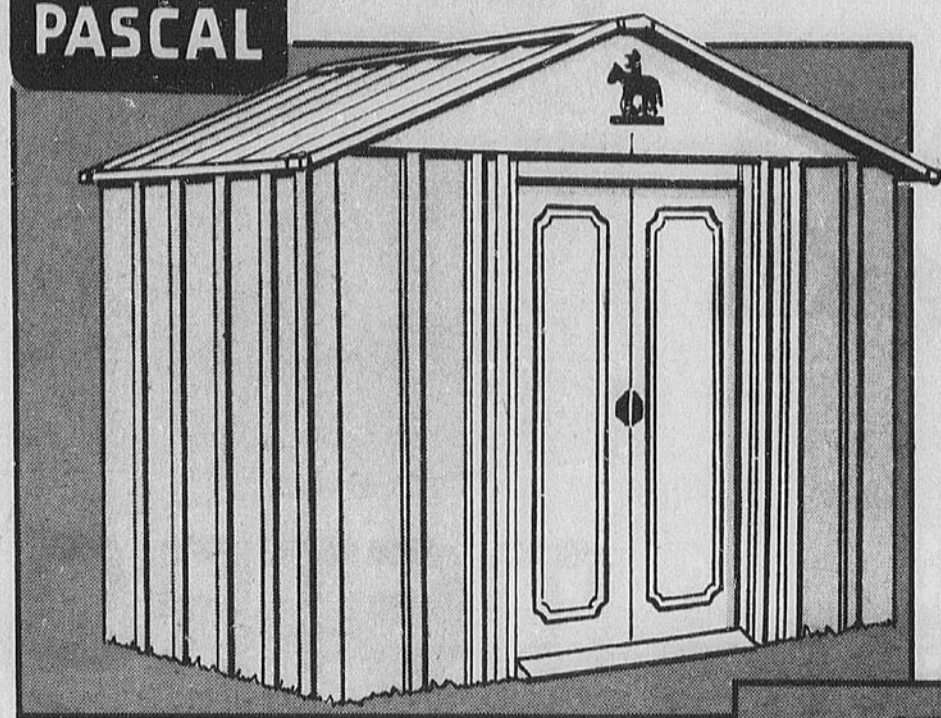
7-1/2" dia.	9-1/2" dia.	12-1/2" dia.
<b>6<sup>95</sup></b>	<b>13<sup>95</sup></b>	<b>23<sup>95</sup></b>

Vous pourrez les utiliser avantageusement comme jardinières ou les placer à côté ou dans votre foyer. Belles formes anciennes. Disponibles en noir seulement.

<b>IL Y A UNE SUCCURSALE PASCAL PRÈS DE CHEZ VOUS</b>	<b>EN VENTE A NOS DEUX MAGASINS:</b> <b>MEADOWLANDS MALL</b> 1585, chemin Merivale Ouvert tous les jours de 9h a.m. à 10h p.m.	<b>162, rue RIDEAU Centre-Ville</b> Ouvert de 9h a.m. à 6h p.m. lun., mar., mer. et sam.: jeudi et vendredi de 9h a.m. à 9h p.m.	<b>LIVRAISON MINIMUM \$25.00</b>	<b>CHARGE X</b> VISA master charge
---	---	---	----------------------------------	---------------------------------------



# Confort extérieur



## "The Hamlet"

de Spacemaker

**159<sup>88</sup>**

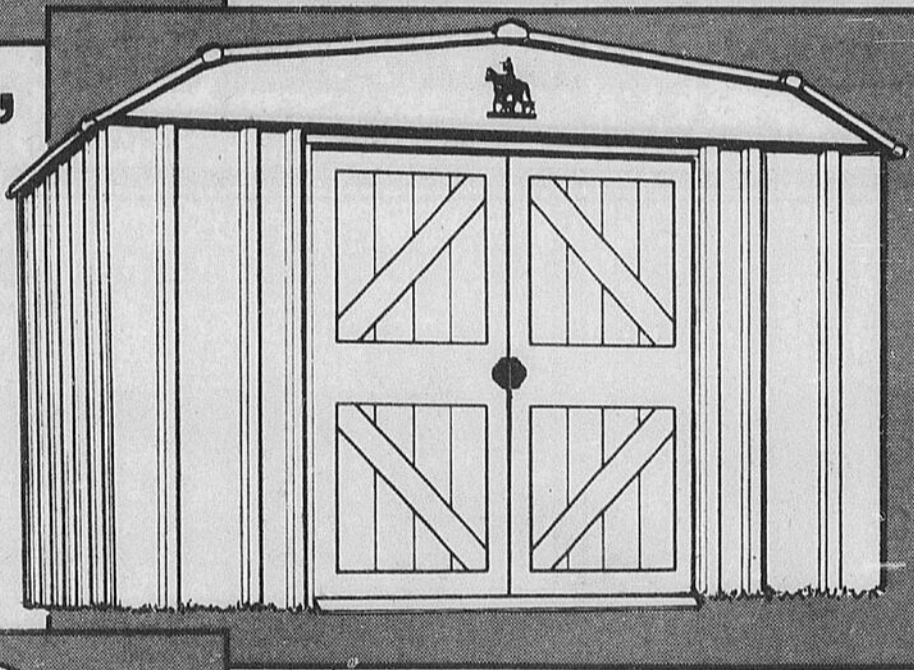
Abri à pignon à l'avant avec portes verrouillables. La solution à tous vos problèmes de rangement d'outils d'entretien. Dim. ext. approx. 8' x 6'. Modèle 245H185  
Prix cour. 169.95

## "The Queenston"

de Spacemaker

**229<sup>88</sup>**

Élégant abri à toit de mansarde de couleur séquoia. Fait de tôle émaillée et galvanisée qui prolonge la durée de votre abri. Dim. ext. approx. 10' x 8'. Modèle 307B247.  
Prix cour. 249.95

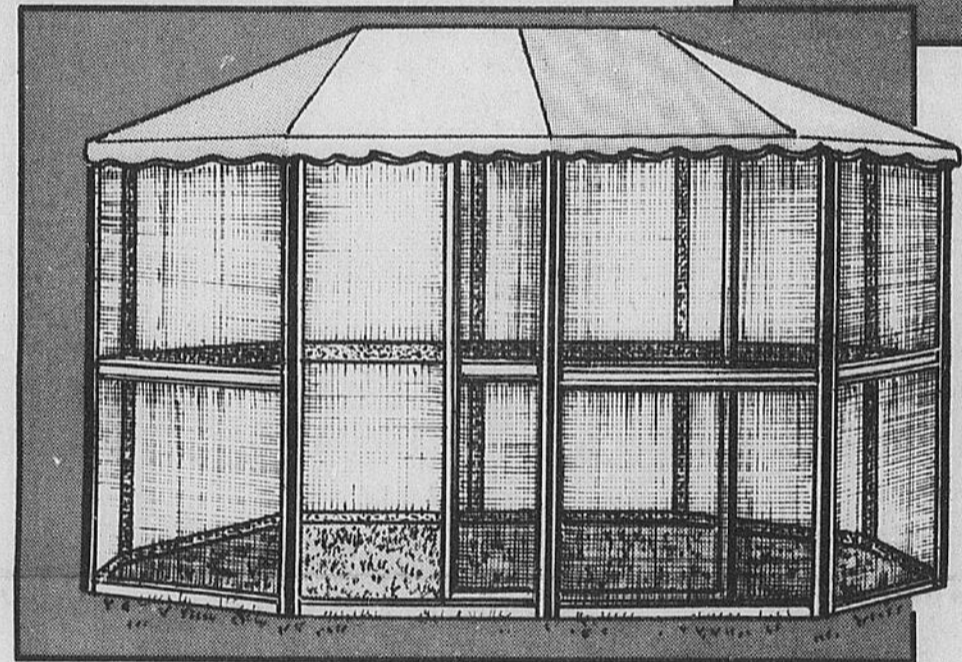


## "The Capri"

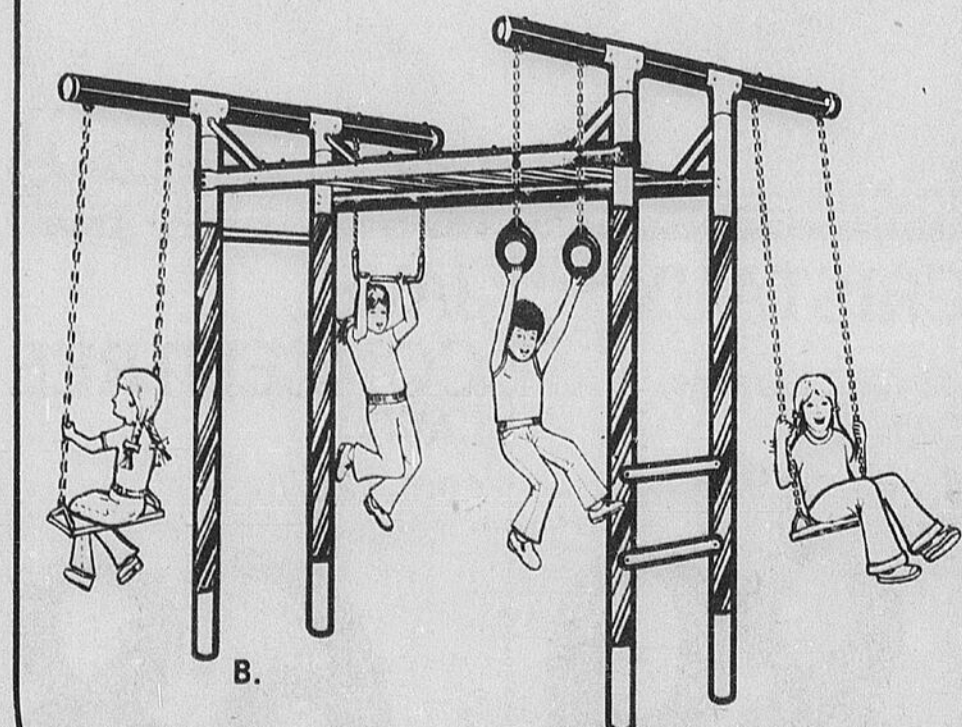
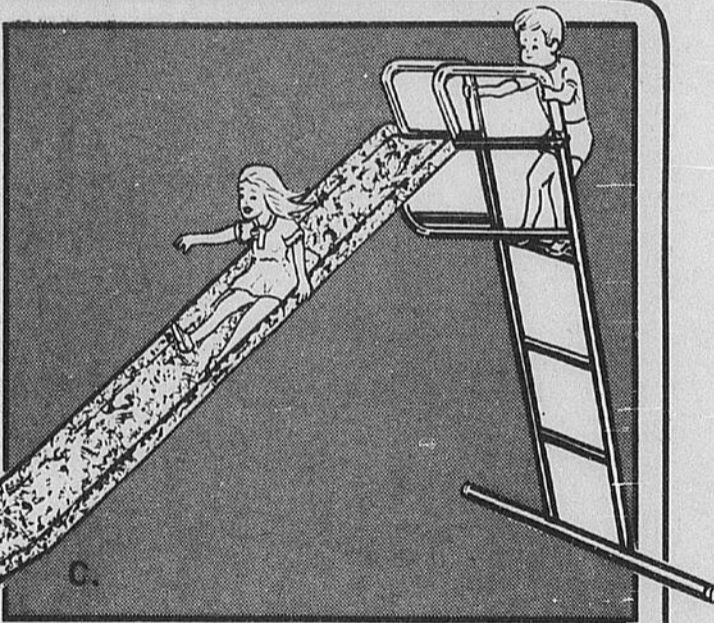
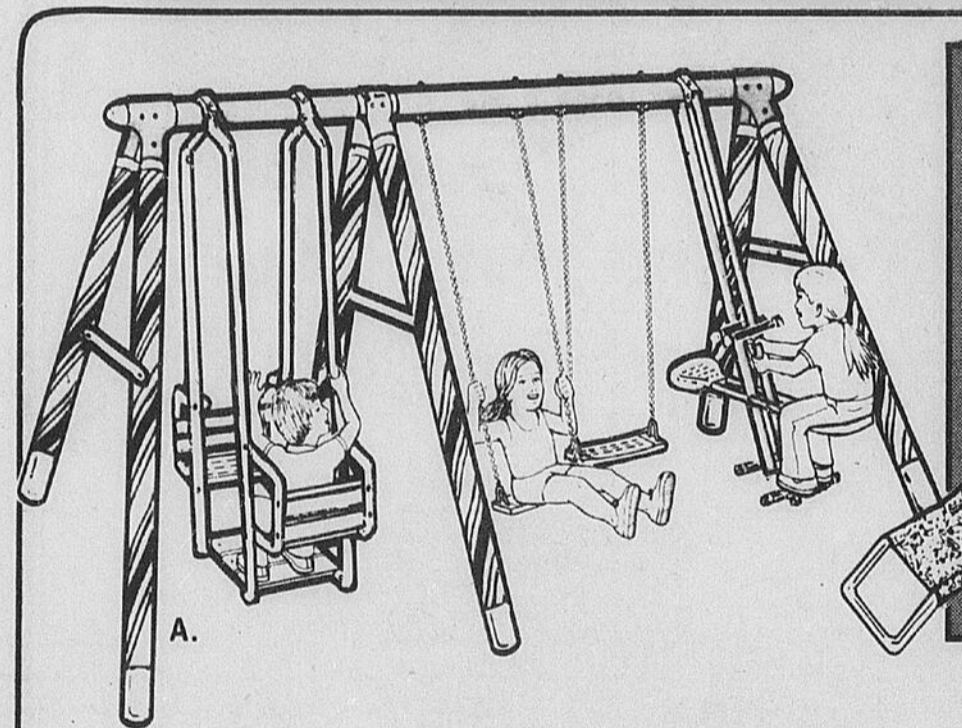
de Gazebo

**424<sup>88</sup>**

Abri de moustiquaire. Toiture de vinyl jaune et panneaux entièrement rabattables à charnières de couleur bronze. Meneaux orangés. Porte à charnières à ressort. Dix panneaux. Environ 13' x 9'. Idéal pour repas et détente en plein air... Modèle 139. Prix cour. 474.95.  
Aussi disponible panneaux en vinyle opaque à boutons-pression. Prix cour. 149.95.  
Prix de solde 129.88.



### Pour jouer dehors



#### Portique de luxe

A. Portique de couleurs gaies reposant sur 6 pieds pour une plus grande stabilité. Comprend: 2 balançoires simples, 1 balançoire double et 1 balancelle. Longueur 10'2" x 6'8" hauteur approx. Modèle 1413. Prix cour. 99.95.

PRIX DE SOLDE  
**89<sup>88</sup>**

#### Centre de forme physique

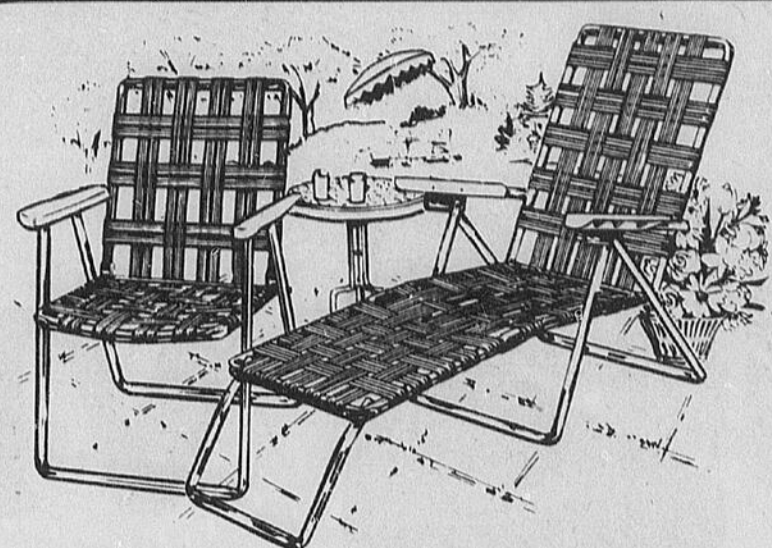
B. Centre en forme de "T" permettant différents exercices physiques. Comprend: 2 anneaux de gymnastique, 1 barre trapèze en "U", 2 balançoires et une échelle horizontale. Hauteur 8', longueur 7'3", largeur 6', approx. Modèle 308. Prix cour. 83.95.

PRIX DE SOLDE  
**74<sup>88</sup>**

#### Glissoire à plate-forme de 6'

C. Plate-forme de 12" de large et glissoire de 6' de long, approx. Avec stabilisateur au pied pour plus de sécurité. En acier galvanisé. Modèle 100. Prix cour. 34.95

PRIX DE SOLDE  
**29<sup>88</sup>**



## Sièges de jardin

NO. 506-P PRIX COUR. 7.95 **6<sup>88</sup>** NO. 515-P PRIX COUR. 16.95 **14<sup>88</sup>**

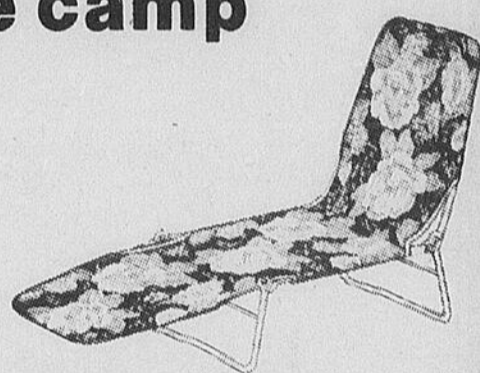
Chaises longues et chaises pliantes pour confort extérieur. Structure en aluminium avec accoudoirs de plastique. Couleurs assorties.

## Lit de camp

PRIX DE SOLDE

**11<sup>88</sup>**

No. 6 Réglable à 5 positions. Housse de tissu à motifs floraux. Prix cour. 13.95.

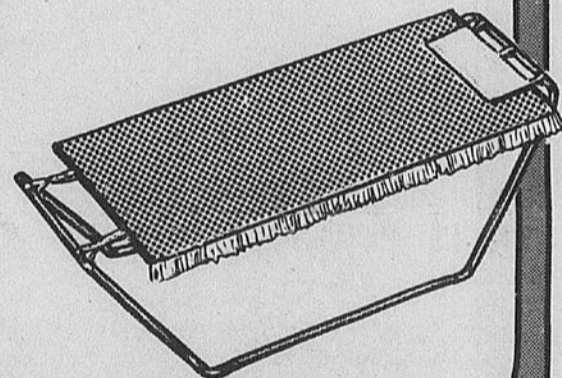


## Hamac et support

PRIX DE SOLDE

**28<sup>88</sup>**

Hamac en coton uni à franges avec oreiller. Support en acier tubulaire. Quatre points d'appui. 36" x 77" approx. Modèle A-4. Prix cour. 32.95.

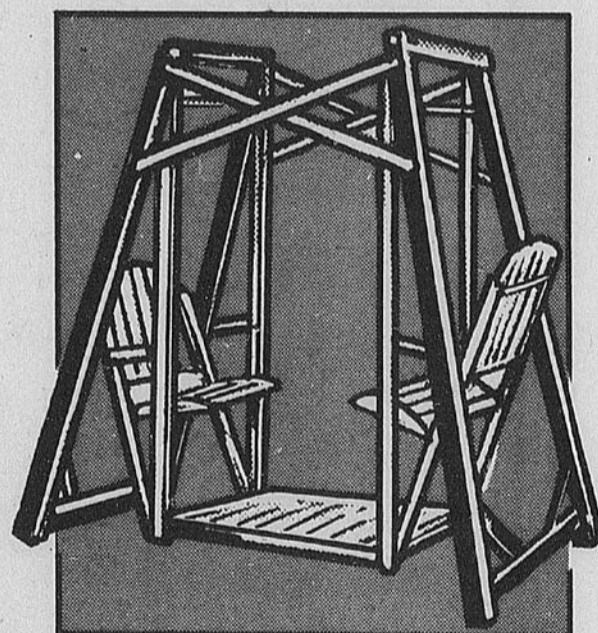


## Balanoire de jardin

PRIX DE SOLDE

**79<sup>88</sup>**

Construite de bois séché au four façonnée et renforcée pour plus de solidité. fini verni rouge et clair. Siège 33" x 13", hauteur 7" approx. Prix cour. 89.95.



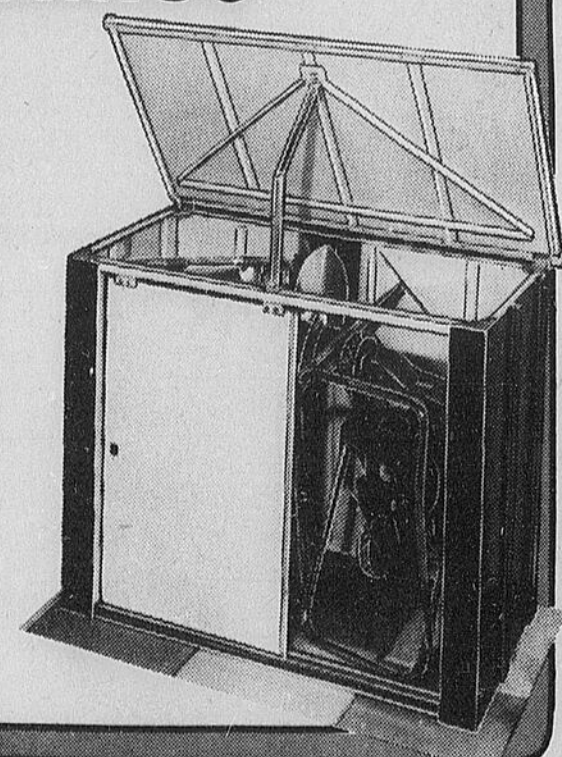
## Remise

de Spacemaker

PRIX DE SOLDE

**39<sup>88</sup>**

Idéale pour les poubelles et nombreux autres usages. Ouvertures dessus ou devant. Dimensions intérieures: 49-1/4" x 22-7/8" x 34-3/4" approx. Modèle 128J-066. Prix cour. 45.95



IL Y A UNE  
SUCCURSALE  
PASCAL  
PRÈS DE CHEZ VOUS

EN VENTE A NOS DEUX MAGASINS:

MEADOWLANDS MALL  
1585, chemin Merivale

Ouvert tous les jours de  
9h a.m. à 10h p.m.

162, rue RIDEAU  
Centre-Ville

Ouvert de 9h a.m. à 6h p.m. lun., mar., mer. et sam.  
jeudi et vendredi de 9h a.m. à 9h p.m.

LIVRAISON  
MINIMUM  
**\$25.00**

CHARGE X





# SUPER VENTE

Faites confiance à **METRO**  
Cherchez la circulaire Métro dans ce journal



PRIX EN VIGUEUR CHEZ LES MARCHANDS MÉTRO DU 14 AU 19 MAI 1979 NOUS NOUS RÉSERVONS LE DROIT DE LIMITER LES QUANTITÉS



## BOISSON

saveurs variées,  
FBI  
64 oz

## SUCRE BLANC

granulé très fin,  
ST-LAURENT  
sac 4 kg

## CAFÉ MOULU

mouture à toutes fins  
MAXWELL HOUSE  
sac 1 lb

## CRISTAUX

saveur à l'orange,  
TANG  
4 env. de 92g

## JAVEL CONCENTRÉE

LAVO  
cont. 128 oz.

**.68 1.68 2.68 .89 .68**

MARCHE  
ST-PIERRE  
LIMBOUR

LES ENTREPRISES  
BERTRAND PERRON  
LTEE  
H.MUR  
428-2123

MARCHE  
DINEL  
Ave Principale  
CHENEVILLE  
428-3966

J.-P.  
ISABELLE  
156, rue  
St-Rédempteur  
HULL

JEAN  
ST-DENIS  
ST-SIDORE  
DE PRESCOTT  
324-2194

MARCHE JEAN  
RENAUD INC,  
266, rue Victoria  
THURSO  
985-3259