

ur-
PARTI MINIMI. CONSTRUCTION
des par-
t réunies
rités qui
er le coût
agréable
ormance
et une
actement
en King.)
hauffe et
en 5 (on-
ontés à
s sur le
t les ac-
ose plus

sur le
asse, de-
crivant à

Publié par la Compagnie d'Éditions Southam Ltée • Octobre 1966

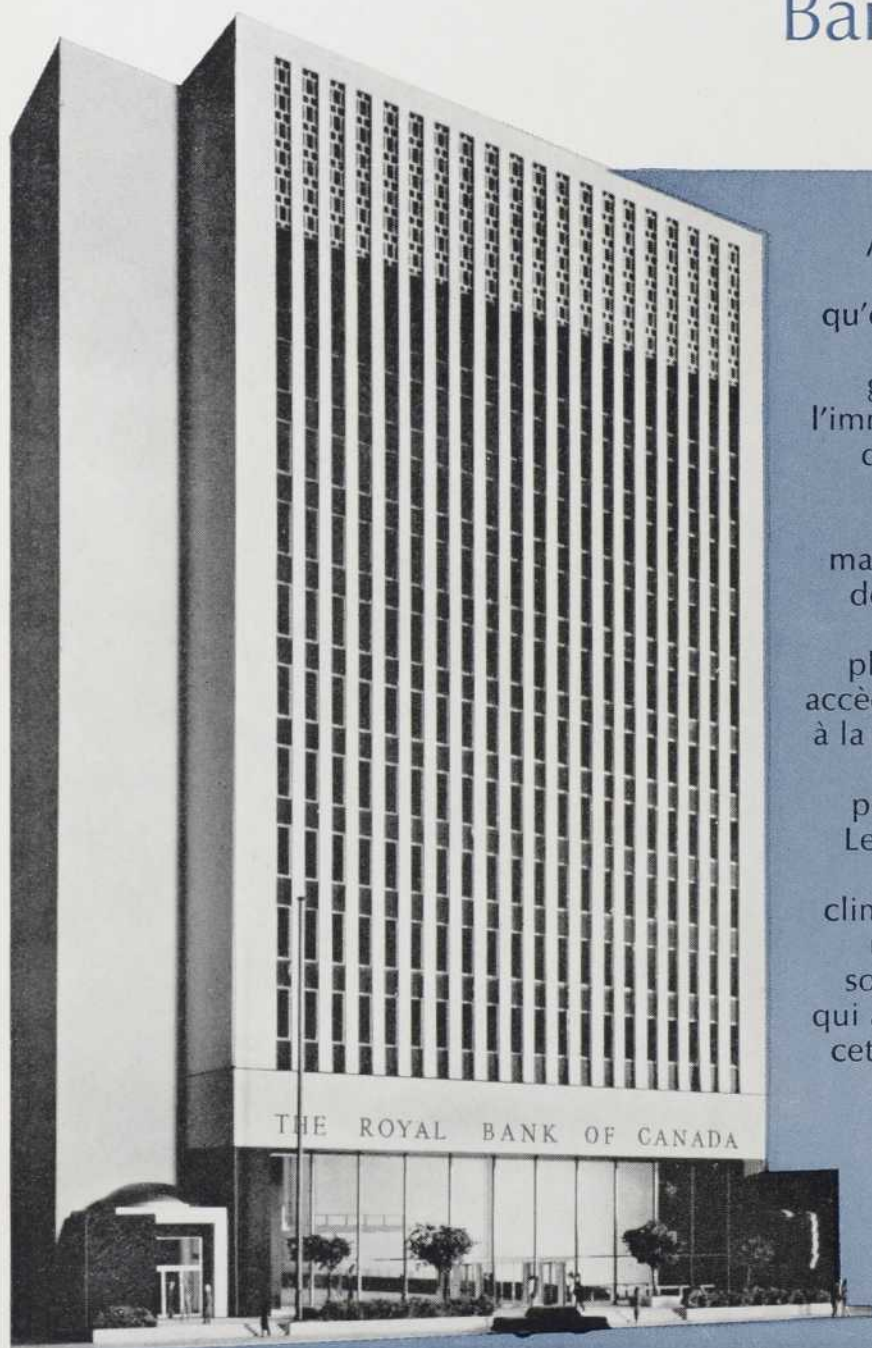


353

NOV 1966

1266 AB 424 22
BIBLIOTHEQUE ST SULPICE
1700 RUE ST DENIS
MONTREAL P P Q

Le nouvel immeuble de La Banque Royale du Canada



Au centre même de Toronto s'élevé un nouvel immeuble qu'on peut compter au nombre des grands édifices d'avant-garde du Canada. Il s'agit de l'immeuble de la Banque Royale du Canada. Cet édifice de 16 étages, construit au coût de \$12,000,000, est décoré de marbre de Georgie et de granit de Suède. Bâti en retrait de la rue, il s'ouvre sur une vaste place garnie de verdure. On y accède également de la rue King à la rue Adelaide par un passage couvert ouvert au public pendant les heures ouvrables. Le choix des soupapes Jenkins pour la plomberie, la climatisation et le chauffage est une excellente indication du souci de qualité et d'efficacité qui a animé les constructeurs de cet immeuble. Jenkins Brothers Limited, Lachine, Qué.

Architectes: Marani, Rounthwaite & Dick Ingénieurs-conseils (mécanique): Jas. P. Keith & Associates Limited
Entrepreneurs en mécanique: English & Mould Limited Entrepreneurs généraux: V. K. Mason Limited

EN VENTE PARTOUT CHEZ LES PRINCIPAUX DISTRIBUTEURS

JENKINS

LOOK FOR THE JENKINS DIAMOND

VALVES



Jenkins Bros



Un immeuble de luxe: l'immeuble Park Towers, à Toronto Le luxe de l'immeuble: le plastique stratifié FORMICA®

L'élégance de l'immeuble Park Towers exigeait partout la plus haute qualité; c'est pourquoi on a eu recours au plastique stratifié FORMICA.

Une autre raison: le revêtement des armoires de cuisine devait adopter le motif unique French Provincial qui donne tant de charme et d'élégance aux éléments de base de la décoration intérieure. L'habile agencement de ce motif sur plastique

stratifié exigeait bien sûr le service sur mesure FORMICA. Résultat? Précisément ce que le décorateur avait commandé!

Le plastique stratifié FORMICA est dans une classe à part: il offre toutes les qualités de finition que recherche le locataire averti. Il est beau et reste toujours beau. Solide de corps et de fini, presque rien ne peut l'endommager. Et il est

facile à nettoyer et à entretenir.

Il épargne temps, efforts, argent. Il se pose rapidement, sans qu'il soit nécessaire d'y faire ensuite des retouches. Et les locataires se succéderont sans même que vous ayez à l'entretenir.

Vaste choix de motifs décoratifs — vous pouvez vous-même commander un motif inédit. Voyez chez votre marchand toutes les couleurs, tous les motifs FORMICA.

Données complètes sur le
plastique lamellé FORMICA® dans
le catalogue canadien Sweet.



plastique lamellé

un produit de 

Cyanamid of Canada Limited
Service des matériaux de construction
635 ouest, boulevard Dorchester
Montréal 2, Québec

Armoires et comptoir
réalisés sur mesure
par Formica.
Motif spécial sur les
armoires du haut.

Armoires du bas:
Le Formica Regina
Walnut 630

® Marque déposée.



FAITS DIVERS FRANKI

R.A.I.C. File No. 6-A-2



Fondations Franki au Bayshore Inn

Problème:

Depuis 1959, Western Hotels Incorporated projetait la construction du Bayshore Inn, à Vancouver. L'emplacement qui domine l'anse de Burrard Inlet à environ un demi-mille du centre de Vancouver est facilement accessible par la rue Georgia, une artère principale de la ville. Sur la rive opposée, on peut voir Vancouver Nord et dans le lointain, les sommets de la chaîne côtière des Rocheuses.

Une scierie était autrefois exploitée sur les mêmes lieux de sorte qu'une épaisse couche de sciure de bois de proportions indéterminables s'était déposée près de la rive. Les couches naturelles du sol portant étaient bien au-dessous du niveau de travail et du niveau d'eau à marée basse.

Pour développer le site au maximum de ses possibilités, le terrain a été prolongé dans le port par remblayage. Ce remblai non contrôlé était composé de divers types de sols, de cailloux et de gros blocs de béton. L'hôtel devait comprendre neuf étages supportés par des colonnes chargées entre 180,000 livres et 1,600,000 livres. Les ingénieurs devaient faire face aux problèmes suivants:

- 1) Un remblayage d'environ 12 pieds de débris non compactés.
- 2) Environ 12 pieds de copeaux et d'écorces de bois en putréfaction dans un état non consolidé.
- 3) La variation de la marée qui, deux fois par jour, change le niveau de l'eau de 2 à 12 pieds au-dessous du niveau du sol.
- 4) L'attaque permanente des sels marins sur tous les aciers et bétons exposés.

De telles conditions du sol exigeaient une fondation sur pieux.

Solution:

Un système de pieux pouvant traverser le remblai de surface jusqu'à la couche portante composée de moraine très dense s'avéra nécessaire. Il fallut recourir à un équipement de fonçage très puissant pour broyer et déloger les obstructions. Les jumelles devaient être suffisamment rigides pour éviter des déviations durant le fonçage. Franki utilisa pour ces travaux la sonnette brevetée, de Type XVII, conçue précisément pour de telles conditions de travail.

Des tubes Franki, à parois épaisses, d'un diamètre de 20" furent enfoncés à l'aide de moutons à chute libre de 7,000 livres en utilisant une énergie de plus de 140,000 livres/pieds par coup. Après avoir pénétré le remblayage et les débris de la rive, des bases de béton furent damées dans la moraine sableuse jusqu'à ce que la quantité suffisante d'énergie par pied cube de béton ait été absorbée par la couche portante pour lui permettre de supporter une charge de service de 90 tonnes.

Les fûts de pieux caissons sont composés d'un tube d'acier de 16" de diamètre et de 1/4" d'épaisseur. Pour le protéger contre la corrosion par le sel, toutes les longueurs furent livrées sur le chantier enduites d'une couche protectrice. Cet enduit consista dans une couche de 3/32" d'émail à base de goudron de houille, protégé par des bandes de fibre de verre enroulées pendant que le goudron est encore chaud. Un papier d'emballage fort compléta l'enveloppe. On utilisa des traîneaux pour le transport des tubes sur le chantier afin de ne pas endommager la couche protectrice.

Du ciment, type II, fut utilisé pour les bases de béton et pour le remplissage des fûts.

Alors que cet emplacement représentait un endroit idéal pour un hôtel de luxe, les méthodes, l'équipement, les connaissances techniques de Franki apportèrent la solution idéale aux problèmes complexes causés par le sol à cet emplacement.

Comme toujours, Franki a UNE FONDATION APPROPRIÉE À CHAQUE STRUCTURE.

DESCRIPTION DU SOL	PROFONDEUR	PROFIL TYPE DU SOL	PROPRIÉTÉS DU SOL
REMPLISSAGE: SABLE GRAVIER CAILLONS BLOCS DE BÉTON	7'		LÂCHE À DENSITÉ MOYENNE
DÉBRIS DE SCIERIE	17'		LÂCHE
DÉBRIS DE PLAGE: GRAVIER & SABLE COQUILLAGE VASE	24'		LÂCHE À DENSITÉ MOYENNE
MORAINES (GLACIÈRES) À MATRIÈRE LIMONNEUSE	29'		TRÈS DENSE N 150 à 250 C 8.0 à 12.5% D ₆₀ 4.4 à 20.4/100 D ₃₀ 1.87 à 4.75/100 D ₁₀ .25
DÉBRIS MORAINIQUES DE SABLE ET DE LIMON	35'		
ROC SÉDIMENTAIRE SCHISTE ET GRÈS			

N INDICE DE RÉSISTANCE
 C TENEUR EN EAUX
 D₆₀ CONTRAINTE DE COMPRESSION NON CONTRAINTES
 C_a COHÉSION APPARENTE
 Ø_a ANGLE DE FROTTEMENT

PROPRIÉTAIRE:

Western Hotels Incorporated

LOCALITÉ:

Vancouver, C.B.

TYPE DE STRUCTURE:

Hôtel

ARCHITECTES:

Thompson, Berwick, Pratt & Partners,
Vancouver, C.B.

INGÉNIEURS EN STRUCTURE:

O. Saffir & Co. Ltd., Vancouver, C.B.

ÉTUDES DU SOL:

Ripley Klohn & Leonoff Ltd.,
Vancouver, C.B.

ENTREPRENEURS GÉNÉRAUX:

Marwell Construction Co. Ltd.,
Vancouver, C.B.

NOMBRE D'UNITÉS FRANKI:

325 Pieux Caissons à fût tôle

CHARGES DE SERVICE:

90 tonnes

LONGUEUR MOYENNE:

30'10"

LONGUEUR BÉTONNÉE:

28'9"

FRANKI

CANADA LIMITEE

Bureau-chef: 187 BOUL. GRAHAM, MONTREAL 16, P.Q.
QUÉBEC OTTAWA TORONTO EDMONTON VANCOUVER

De la littérature sur les différents systèmes de fondation Franki et les publications périodiques "FAITS DIVERS FRANKI" vous seront envoyées sur demande. Écrivez à Franki Canada Limitée, 187, boul. Graham, Montréal 16, P.Q.



Le Ministère des Postes, à Ottawa, a autorisé l'affranchissement en numéraire et l'envoi comme objet de deuxième classe de la présente publication.

Volume 21 — Numéro 246 — Octobre 1966

Rédacteur Jacques Varry, B.A.

Rédacteur-Europe Jacques Andrieu

Adjointe à la rédaction Gisèle Beaudin

**COMITE CONSULTATIF
DE REDACTION**

Directeur technique — Paul-H. Lapointe,
Architectes—Louis N. Audet, André Blouin,
Jean Damphousse, Ernest Denoncourt,
Léonce Desgagné, Georges de Varennes,
Ronald Dumais, J.Y. Langlois, Eugène
Larose, Lucien Mainguy, Henri Mercier,
Pierre Morency, Maurice Payette, Lucien
Sarraz-Bournet.

Urbanistes — Georges Robert, Marcel
Junius.

Ingénieurs — Gérard-O. Beaulieu, Armand-
E. Bourbeau, Ignace Brouillet, Henri Gaude-
froy, Paul-E. Morissette, G. Lorne Wiggs.

Constructeurs — Jacques Boileau, Fernand
Guay, René Thomas.

Editeur Charles Shewell

Editeur conseil Eugène Charbonneau

**Gérant pour le
Québec** Claude Beauchamp

Production Albert Gosselin

Tirage Thérèse Gravel

**Vice-président
et Gérant
(Région est)**

Vice-président Aubrey Joel

Publicité

Québec — Gérard S. Dufour, Raymond
Des Rosiers
1061, rue St-Alexandre, Montréal, Qué.
Tél.: 868-2641

Ontario — D.H. Young
1450 Don Mills Road, Don Mills, Ont.
Tél. : 444-6641

Vancouver — Ross Curtis
2615 Rosebery Ave. West Vancouver, B.C.
Tél : 822-1955

Californie — Dillenbeck and Gallavan Inc.
3376 West First Street, Los Angeles 4.
Tél. : 385-3991

Royaume-Uni et Europe — Paul Wilson
Southam Advertising Services
40-43 Fleet St., London E.C. 4, England



sommaire

LE CAMPUS INTERCOMMUNAUTAIRE DE CAP-ROUGE
architecte coordinateur : Jean-Marie Roy; urbaniste en chef :
Georges Robert
présentation par Jacques Varry 29

ECOLE NOTRE-DAME DE FOY
architectes : Jean-Marie Roy & Gilles Côté 32

PAVILLON CHAMPAGNAT
architecte chargé du projet : Fernand Tremblay; architectes
associés : St-Gelais, Tremblay & Tremblay 39

PAVILLON LA MENNAIS
architectes : J. Claude Leclerc & Roger Villemure 44

PAVILLON ANDRE COINDRE
architecte : Jean-Marie Roy 48

RESIDENCE MARIANISTE
architecte chargé du projet : Fernand Tremblay; architectes
associés : St-Gelais, Tremblay & Tremblay 51

RESIDENCE LA SALLE
architecte : Gaston Amyot; architecte associé : Herbert
Lavigne 52

NOUVELLES & COMMUNIQUES 54

PAGE DE COUVERTURE
Pavillon André Coindre, architecte : Jean-Marie Roy

ARCHITECTURE-Bâtiment-Construction, 1061, rue St-Alexandre, Montréal,
est publié par La Compagnie d'Éditions Southam Ltée, Montréal, Qué. Président
du Conseil: St. Clair Balfour; Président et directeur exécutif: James A. Daly. —
Abonnements: Canada: \$6.00 par année; États-Unis: \$10.00 par année; autres
pays: \$25.00 par année. — Membre de la Canadian Circulations Audit Board,
Inc. Membre de la Canadian Business Press. Classé dans l'index des périodiques
canadiens. Tous droits réservés pour tous pays.

Les meilleures idées doivent prendre forme... pour être appréciées

Le granit concassé et le ciment blanc habillent les formes du nouvel édifice de la Banque du Canada, à Vancouver

Depuis ses deux étages souterrains jusqu'à la tour surmontant ses 16 étages, l'édifice de la Banque du Canada est un exemple remarquable de la souplesse du béton dans l'architecture moderne.

Son aspect étonnant dramatise encore une fois la liberté des formes rendue possible par la préfabrication du béton. Les unités de revêtement préfabriquées sont faites d'un agrégat de granit Cascade mélangé avec du ciment portland coulé dans des formes vibrantes. Le meulage de la surface exposa et rehaussa la teinte gris-blanc de l'agrégat, tandis qu'un polissage spécial fit ressortir la riche surface lustrée.

Produisant un excellent motif de continuité, les unités polies de granit préfabriquées répètent à l'intérieur les teintes de l'extérieur et décorent le mur-écran de la grande salle de la banque, les cages des caissiers et les comptoirs, et aussi les panneaux du vestibule des ascenseurs. En tout, 7240 unités individuelles préfabriquées furent utilisées en 392 formes entièrement différentes.

D'une conception hautement efficace, la structure porte sur 4 colonnes creuses de béton qui enferment également les canalisations de la climatisation, du chauffage et autres services. La structure de béton armé est conçue pour supporter les chocs séismiques.

Pour obtenir une documentation descriptive gratuite sur tous les aspects de l'usage du béton, écrivez à votre bureau régional PCA le plus rapproché. (Canada et Etats-Unis seulement.)



PORTLAND CEMENT ASSOCIATION

116, rue Albert, Ottawa 4, Ontario

Bureaux de district: 1645, rue Granville, Halifax, N.E.; 1010 ouest, rue Ste-Catherine, Montréal, Qué.; 160 est, rue Bloor, Toronto 5, Ont.; 10020 - 108ème rue, Edmonton, Alta.; 1161, rue Melville, Vancouver 5, C.B.

Un organisme de cimentiers dont le but est d'améliorer et d'accroître l'emploi du ciment portland et du béton.



Architectes: Thompson, Berwick, Pratt & Associés, Vancouver. Architecte du projet: W. W. Rennie. Architectes conseils: Chadwick & Pope, Montréal. Ingénieurs conseils: O. Saffir & Co. Ltd., Vancouver. Entrepreneur général: The Foundation Co. of Canada Ltd. Unités extérieures préfabriquées: Continental Marble & Granite Ltd., et Bordignon Masonry Ltd.



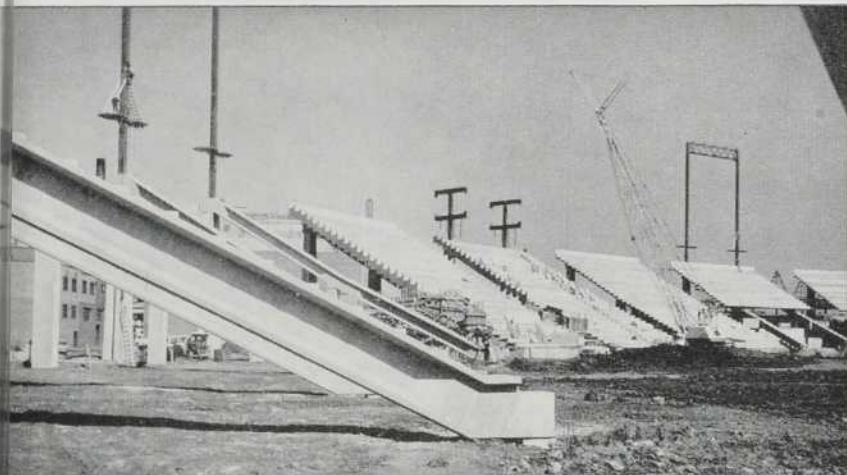
Habitat 67. Architecte: Moshe Safdie. Architectes associés: David, Barott, Boulva. Ingénieurs-conseils (structure): Dr. A. E. Komendant et Monti, Lavoie, Nadon et associés. Entrepreneur-général: Anglin-Norcross (Québec) Ltée. Sous-entrepreneur, béton préfabriqué: Francon (1966) Limitée.



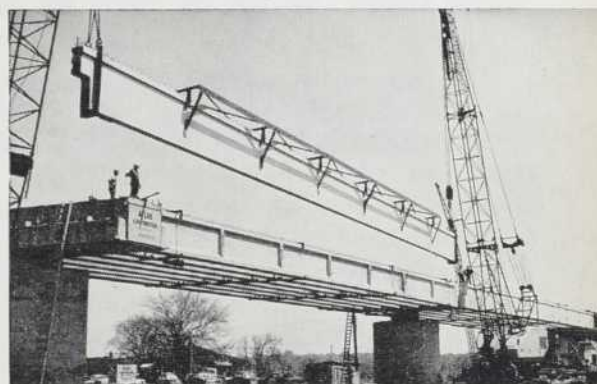
Immeuble de rapport Le Havre des Iles, Laval, Québec. Architectes: Warsaw Swartzman et Bobrow. Ingénieurs-conseils (structure): Spector, Barbacki, Forté, et associés. Entrepreneur général: Ain et Zakuta. Fournisseur de béton préparé: Premixed Concrete Ltd.



"La Route", prolongement de la rue Université. Ingénieurs-conseils (structure): Lalonde, Valois, Lamarre, Valois et assoc. Entrepreneur-général: Simard-Beaudry, Inc. Éléments précontraints: Francon (1966) Limitée.



Stade de l'Expo. Architectes: Victor Prus et Maurice Desnoyers. Ingénieurs-conseils (structure): Bourgeois, Martineau, Samson. Entrepreneur général: Foundation Company of Canada Ltd. Fournisseurs d'éléments en béton préfabriqués: Francon (1966) Limitée. Fournisseurs de tribunes et de panneaux préfabriqués de béton à agrégats exposés: Creaghan et Archibald Ltd.



Pont Charlemagne, autoroute Montréal-Québec. Ingénieurs-conseils (structure): Brouillet, Carmel, Bouva et associés. Entrepreneur général: Atlas Construction Co., Ltd. Fournisseur de poutres de béton préfabriquées: Francon (1966) Limitée.



General Motors of Canada Limited, édifice administratif Sainte-Thérèse ouest, Québec. Architecte: Paul H. Lapointe. Ingénieurs-conseils (structure): Giffels Associates Ltd. Entrepreneur général: Albert Deschamps Ltée. Fournisseur d'éléments de béton préfabriqués: Francon (1966) Limitée. Fournisseur de béton préparé: Modern Ready-Mix and Paving Ltd.



Place Bonaventure. Architectes: Affleck, Desbarats, Dimakopoulos, Lebensold, Sise. Ingénieurs-conseils (structure): R. R. Nicolet et associés et Lalonde, Valois, Lamarre, Valois et associés. Entrepreneur général: Concordia Construction Inc. Fournisseur d'éléments préfabriqués et de béton préparé: Francon (1966) Limitée.

Le Québec bâtit pour l'avenir, en béton fait de ciment "Canada"

Canada Cement Company, Limited

IMMEUBLE CANADA CEMENT — SQUARE PHILLIPS — MONTRÉAL

BUREAUX DES VENTES: Moncton · Québec · Montréal · Ottawa · Toronto · Winnipeg · Regina · Saskatoon · Calgary · Edmonton

De tous les matériaux de construction, nul ne peut se comparer au béton, qui offre plusieurs avantages uniques. Aux propriétaires, il assure d'importantes économies de temps et d'argent, et un très bas coût d'entretien. Pour les architectes et les ingénieurs, c'est un gage de liberté et d'audace dans la conception. Pour les entrepreneurs, le béton est une garantie de résistance, de durabilité et d'efficacité dans la construction. Pour renseignements et aide techniques, veuillez nous consulter.

LE CANADA BÂTIT AVEC DU



Styrofoam: Le meilleur isolant du monde est aussi

Aucun autre isolant ne peut être comparé au Styrofoam* pour l'efficacité des propriétés isolantes. De plus, aucun autre isolant ne fournit une base aussi efficace pour le plâtre . . . surtout lorsque vous combinez le Styrofoam avec notre nouvel adhésif à "action flottante" — Dow Mastic No 7. Cette formule spéciale donnera une certaine souplesse sous le plâtre

tandis qu'il sèche . . . supprimant ainsi la fatigue du plâtre et de l'isolant.

Si vous avez besoin de plus amples informations en ce qui concerne le Styrofoam ou le nouveau Dow Mastic No 7, appelez donc notre bureau de ventes le plus proche, ou écrivez à:
Ventes des produits de construction,
Dow Chemical of Canada, Limited — Sarnia, Ont.



*MARQUE DÉPOSÉE



la meilleure base pour le plâtre!



it
S





SÉCURITÉ CONTRÔLÉE

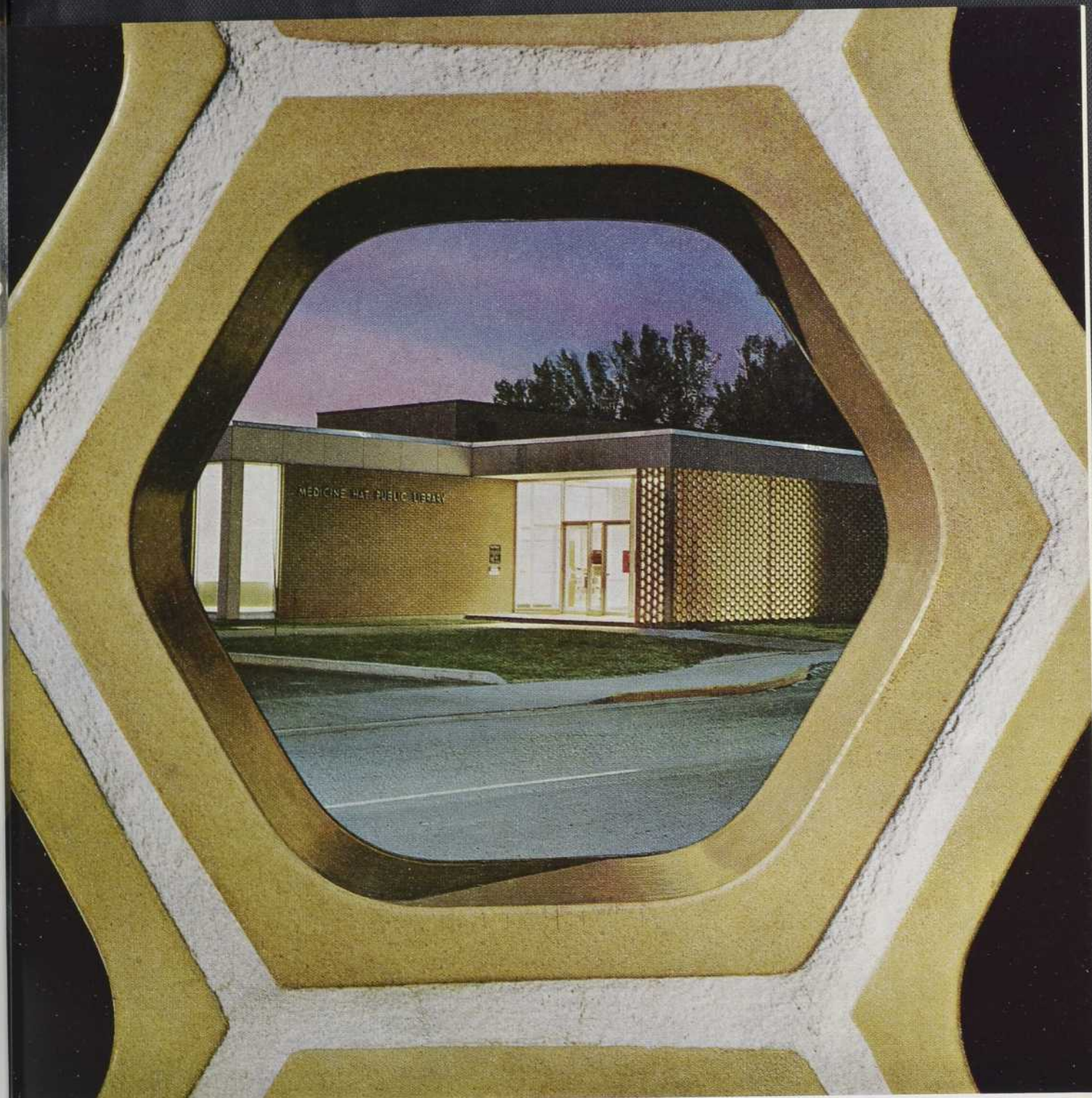


LE PLUS GRAND HÔTEL DU COMMONWEALTH, LE ROYAL YORK DE TORONTO

La souplesse des systèmes de passe-partout Yale permet le haut degré de contrôle qui est indispensable à la sécurité des grands édifices publics comme l'Hôtel Royal York, qui compte 1600 chambres et de nombreuses salles publiques : salons, restaurants, salles de bal, d'exposition et de congrès, magasins et bureaux. L'hôtel et ses clients sont protégés par plus de 12,000 serrures Yale® (serrures à clef, verrous à loquet et cadenas de haute sécurité). Depuis qu'il a ouvert ses portes, en 1929, le Royal York a accueilli 8½ millions de clients enregistrés—et plusieurs millions d'autres personnes ont utilisé ses nombreuses autres facilités. Aucun autre système ne peut rivaliser avec le système des serrures Yale, dont la souplesse d'emploi et la sécurité sont insurpassées, grâce à ses 86 sections de sûreté de base. Adressez-vous à Yale® pour assurer à votre immeuble une sécurité contrôlée.



YALE
DIVISION CANADIENNE
C. P. 667, ST. CATHARINES, ONTARIO



Beauté. Même à la noirceur, la beauté de la nouvelle bibliothèque publique de Medicine Hat est évidente. Et ceci, grâce à l'heureuse combinaison de briques **I-XL** Royal Grey Cordovan et de claires-voies en argile réfractaire. La texture des briques Cordovan et les lignes en nids d'abeilles présentent un contraste harmonieux - qui marie magnifiquement le beau et le fonctionnel. Pour des bibliothèques ou des édifices érigés à l'occasion des fêtes du Centenaire, ces produits **I-XL** d'argile et de shiste seront toujours bien vus!

*Architectes: J. H. Cook & Associates, Calgary et Medicine Hat
Entrepreneurs généraux: Bird Construction Co. Ltd., Calgary*

I-EXCEL® - MARQUE D'EXCELLENCE

I-XL BRICK & TILE

XLCE

MEDICINE HAT BRICK AND TILE COMPANY, LIMITED ET COMPAGNIES AFFILIEES. SIEGE SOCIAL: BOX 70, MEDICINE HAT, ALBERTA



TOUS SERVICES... POUR TOUS... EN TOUT TEMPS

- comptes d'épargne personnels — accumulation d'intérêt . . . fonds disponibles en tout temps
- comptes d'épargne conjoints — de nombreux époux adoptent cette pratique
- coffrets de sûreté — coût minime, moins de 2 sous par jour, pour la protection des documents et des valeurs de toutes sortes
- garde de titres — les coupons d'intérêt sont déposés à votre compte, si désiré
- achat et vente de valeurs mobilières — notre Service de Placement vous sert de conseiller
- mandats de banque — paiement commode, sûr et peu coûteux
- chèques de voyage — pratiques, sûrs, négociables partout au pays et à l'étranger
- virement de fonds — par traites, téléphone, télégraphe et câbles
- comptes courants — facilitent votre comptabilité
- guichet de nuit — ni risques, ni ennuis . . . dépôts en tout temps
- prêts commerciaux et aux particuliers — confiez vos problèmes à votre gérant de banque
- change sur tous pays, financement des importations et des exportations, lettres de crédit — notre Service des changes est à votre disposition

 **Banque Canadienne Nationale**
La banque qui compte le plus grand nombre de succursales au Québec

Pourquoi a-t-on spécifié Pozzolith pour les Park Towers?



C'est une question de forme.

Avec POZZOLITH, il est possible d'obtenir, dans la construction en béton, les formes les plus spectaculaires. Les constructeurs des Park Towers savent pourquoi.

Le béton au POZZOLITH exige moins d'eau de gâchage, mais possède des propriétés d'affaissement exceptionnelles. Il se moule donc facilement.

En raison de sa plus grande ouvrabilité, il se place facilement et d'une manière économique. Le résultat final est une surface mieux finie dont les détails architecturaux ressortent plus nettement après le décoffrage.

De plus, il est possible d'en régler la prise et la rapidité de durcissement: normales, retardées ou accélérées.

Voici quelques précisions: La faible teneur en eau du POZZOLITH permet de réduire de moitié, parfois, le res-

Les gracieuses Park Towers de Toronto, avec leurs boutiques, leur piscine et le sauna à l'avant-plan. *Architecte:* John H. Daniels; *ingénieurs:* Reicher, Bradstock & Associates Ltd.; *entrepreneurs:* Cadillac Development Corporation Ltd. et Globe Building Co. (Toronto) Ltd. *Béton préparé:* Dufferin Materials & Construction Ltd.

suage; la résistance à la compression et à la flexion peut être accrue de 25% et la liaison à l'armature d'acier améliorée de 40%.

Dense, durable, le béton au POZZOLITH est d'une résistance uniforme; il est plus imperméable et moins exposé au fendillement.

Si vous désirez en savoir davantage au sujet de POZZOLITH, consultez un de nos représentants. Il se fera un plaisir de vous renseigner.

Montréal: 5780, Côte de Liesse. Siège social et usine à Toronto (Ontario). Succursales dans tout le Canada.

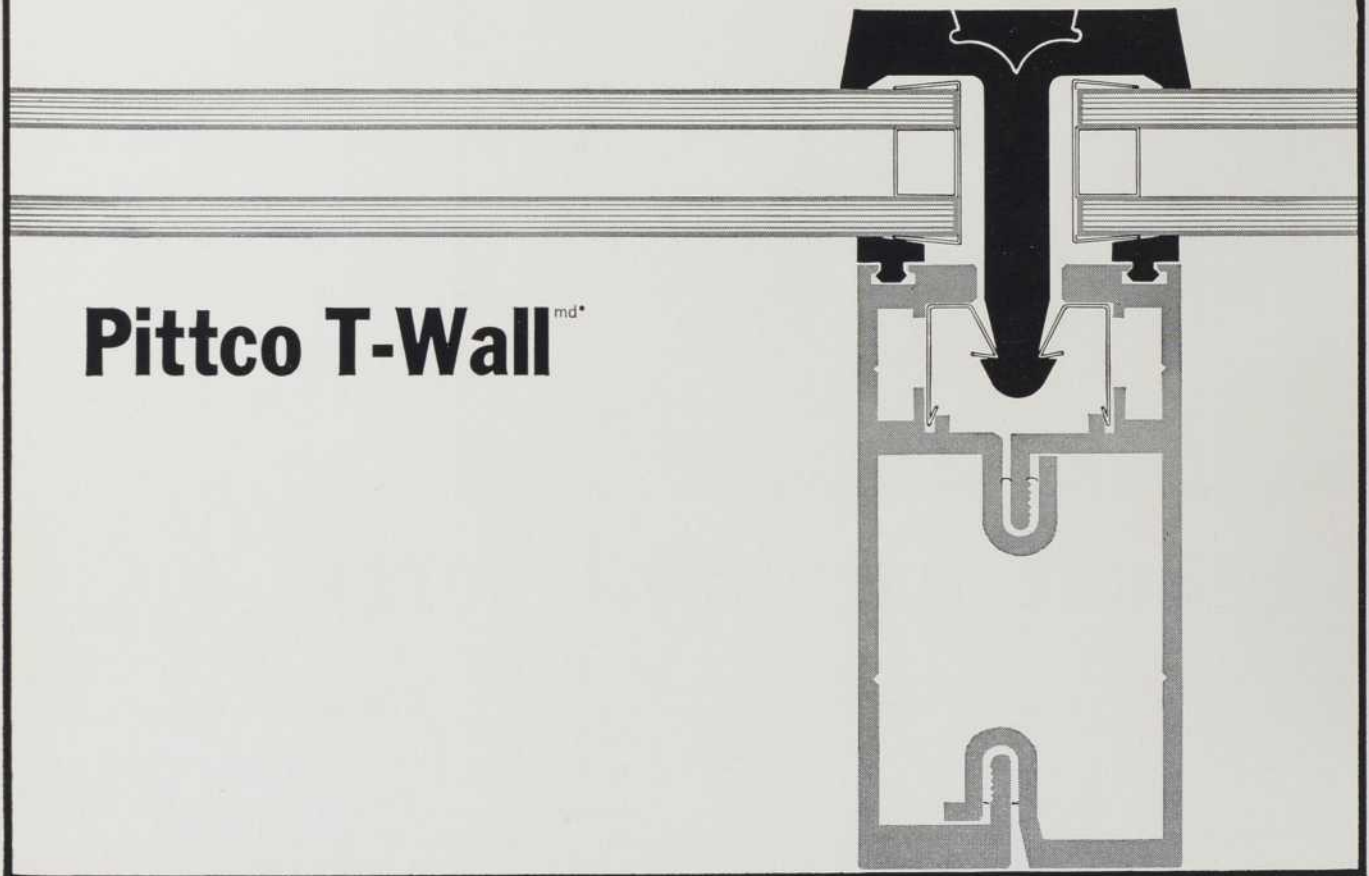
POZZOLITH
Un produit de
MASTER BUILDERS

*POZZOLITH est une marque déposée de The Master Builders Company, Ltd.

MC-6601PF

Nouveau système de cadre thermique qui prévient la condensation, élimine la perte de chaleur

Pittco T-Wall^{md*}



6A31F

Canadian Pittsburgh Industries présente un système de construction murale thermique entièrement nouveau, appelé Pittco T-Wall. Il n'y a aucun métal de contact entre l'extérieur et l'intérieur. Les frais de chauffage et de climatisation sont réduits. Aucune condensation ne se produit à des températures de la pièce de 70° avec une humidité relative de 35%—même avec des températures extérieures de 20° au-dessous. Les murs ne sont pas

glacés au toucher. La transmission du son est réduite de façon remarquable. Pittco T-Wall peut être vitré dans des combinaisons d'épaisseurs variant de ¼" à 1".

Pour des détails complets, communiquez avec la succursale CPI la plus rapprochée ou écrivez à **Canadian Pittsburgh Industries Limited, 48 St. Clair Ave. W., Toronto.**

*marque déposée

CANADIAN  PITTSBURGH
INDUSTRIES LIMITED

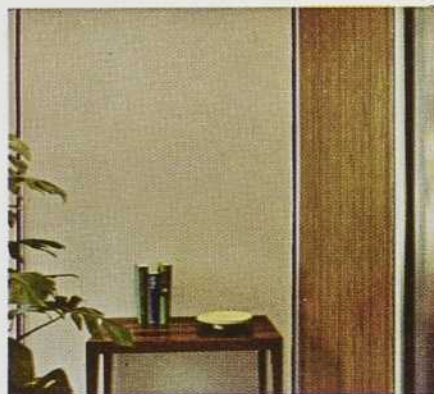
... de nouvelles idées avec le verre et le métal en architecture.

Voyez notre catalogue dans la série Sweets

Domtar a conquis l'espace...



Le cloisonnement Mova-Wall est si peu coûteux qu'on a peine à le croire. Il ramène une grande pièce à des dimensions convenables tout en l'embellissant. Vous voyez ici une installation Mova-Wall en Vinyl-Kote de teck; le cloisonnement idéal pour un bureau de directeur.



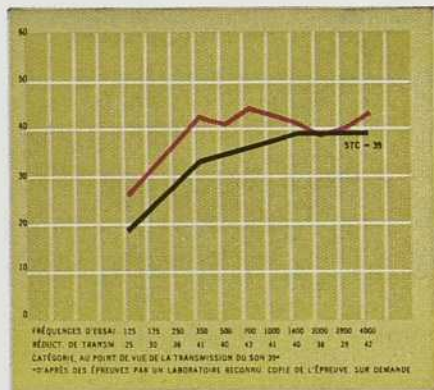
Ici, l'effet créé par les panneaux Capilano de couleur sable est superbe. Vous pouvez choisir dans une grande variété de panneaux Vinyl-Kote simili-bois, ou de Capilano simili-tissu, tous montés sur Gyproc réfractaire au feu.



Mova-Wall est à double face. Grâce à sa construction particulière, il est facile de poser des panneaux différents dos à dos, comme on le voit dans le miroir: des panneaux Vinyl-Kote simili-teck dans le bureau et des panneaux Capilano vert-olive dans l'antichambre. Pratique, n'est-ce pas?



Mova-Wall est d'une grande souplesse d'adaptation. Le mur de gauche est une partition normalement installée. Si vous l'habillez de Vinyl-Kote bordé de Mova-Wall, vous créez un ensemble harmonieux que ne saurait donner aucun autre matériau n'ayant pas la souplesse de Mova-Wall.



Mova-Wall est insonore. Un panneau mural de 3 1/2" possède un coefficient de transmission phonique de 39, ce qui dépasse la moyenne des cloisonnements ordinaires; et un mur de 5" possède un coefficient de transmission phonique de 43, soit une insonorisation suffisante pour la salle de réunion d'un Conseil d'administration.



Mova-Wall constitue un ensemble standard complet de cloisonnements comprenant un vaste choix de portes et fenêtres. Les panneaux se montent rapidement et restent solidement en place. Cependant, vous pouvez les déplacer à volonté. Voyez comment vous pouvez solutionner vos problèmes avec Mova-Wall, à coût modique.

avec élégance

DOMTAR
Construction Materials Ltd.



La texture est la caractéristique majeure de Tectum . . . mais non la seule.

Tectum se traduit par un plafond de style, décoratif et fait plus encore !

Des panneaux résistants; un toit-terrasse robuste; coefficient d'isolation "k" de 0.55; un plafond acoustique d'un coefficient de réduction sonore allant jusqu'à .90.

Tectum est livrable en largeurs de 48" et en longueurs allant jusqu'à 16 pieds.

Tectum est en réalité quatre produits en un. A la beauté de Tectum® s'ajoute l'économie. Essayez-le. Vous réaliserez des économies.

Consultez votre représentant Gold Bond® ou écrivez à National Gypsum (Canada) Ltd. Dépt. ABC-86E, C.P. 918, Montréal 3, Québec.

La texture est, sans contredit, la caractéristique majeure de Tectum . . . mais non la seule.





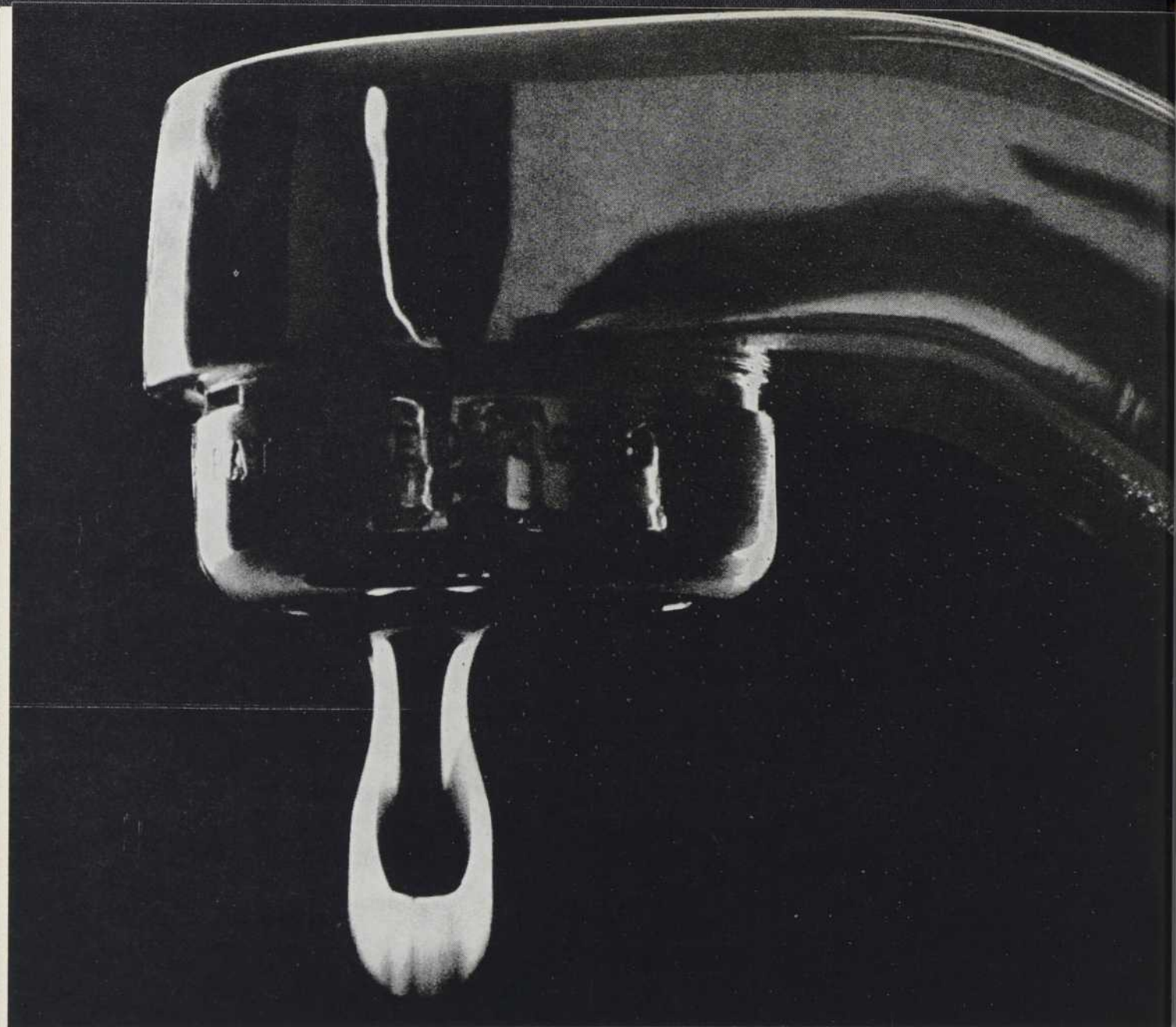
**Cela coûte moins cher de construire
avec des plafonds-toits en
cèdre rouge de l'Ouest
. . . et le résultat est bien plus beau.**

Les plafonds-toits en cèdre sont légers mais robustes. Ils permettent d'employer des systèmes structuraux plus simples et plus économiques. Leur légèreté facilite également leur manipulation, ce qui réduit les frais de construction. La résistance exceptionnelle du cèdre à la transmission de la chaleur assure des économies supplémentaires en réduisant la quantité d'isolant requis. Même la couleur attrayante et le beau grain du cèdre rouge de l'Ouest permettent de réduire les frais, car il n'y a pas besoin de faux plafonds, et ses surfaces propres et lisses sont faciles à finir.

Pour recevoir des échantillons de la vaste gamme des motifs Crown Z disponibles et une brochure technique complète, veuillez communiquer avec le distributeur, le marchand ou le bureau de vente CZBM le plus proche.

CROWN ZELLERBACH 
BUILDING MATERIALS LIMITED

MONTREAL TORONTO KITCHENER WINNIPEG CALGARY NEW WESTMINSTER



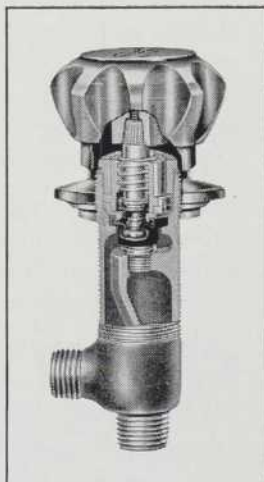
Est-ce là ce qui vous rappellera à votre dernier client?

Des robinets qui dégouttent: beau souvenir à laisser dans une construction nouvelle après y avoir consacré beaucoup de temps et d'attention.

La robinetterie Prestige, avec ses clapets spéciaux Super Aquaseal et Hyseal, met fin à l'ère des robinets qui dégouttent. Nos modèles doubles à Super Aquaseal sont munis d'un diaphragme qui se déplace de haut en bas et remplace la rondelle, toujours sujette à se tordre et à s'écraser. Dans les modèles simples à Hyseal, un clapet à bascule remplace la rondelle.

Ce système de clapets spéciaux est d'une telle sûreté qu'American-Standard peut garantir ses robinets Prestige pour 5 ans. C'est la seule garantie du genre qui existe.

La robinetterie Prestige offre également



une grande facilité de remplacement. Bien qu'elle constitue la gamme de robinetterie la plus complète du Canada, cette gamme repose sur quelques pièces principales interchangeables. Ainsi, vous n'avez jamais à dépareiller votre robinetterie même dans les plus grands ensembles domiciliaires.

Prestige vous offre la plus belle série de garnitures de plomberie qui existe, et même si vous payez un peu plus cher, vous en avez pour votre argent. Si vous désirez de plus amples renseignements au sujet des Prestige, nous serons heureux de vous faire parvenir la documentation nécessaire.



AMERICAN-STANDARD

American-Standard Products (Canada) Limited,
1201 Dupont Street, Toronto.



Voici
Les Fenêtres et Portes Coulissantes
Perma-Sheath*
par Andersen!

*Un troisième type de fenêtres
qui réunit les meilleurs éléments des deux autres!*

*Marque déposée par Andersen Corp.

Toutes les propriétés isolantes du bois, en plus des économies constantes d'entretien qu'offre un revêtement de vinyle rigide.

Songez-y! Des fenêtres et portes coulissantes qui n'exigent jamais de peinture, de grattage ou de sablage. Et elles offrent un fini qui dure toute une vie, sans se détériorer, s'oxyder ou se marquer. Sans jamais gauchir ou se tordre. D'une résistance permanente aux égratignures.

Tout ceci ajouté aux qualités supérieures d'isolement et de stabilité qu'offrent les fenêtres de bois de la plus haute qualité.

Si vous tenez compte de tous ces facteurs, vous avez une excellente idée de ce que sont les fenêtres et portes coulissantes Andersen Perma-Sheath. Et vous savez qu'elles sont tout à fait différentes... véritablement un troisième type de fenêtres.

C'est juste, les nouvelles fenêtres et portes Andersen Perma-Sheath allient le bois traité au vinyle rigide, résistant et durable. Elles sont ainsi les fenêtres qui exigent le moins d'entretien, qui sont les plus isolantes et les plus versatiles.

Elles conviennent de façon idéale aux édifices légers, soit commerciaux, institutionnels ou industriels... et elles sont parfaites pour la maison.



Comment sont faites les Fenêtres Perma-Sheath

Les chassis Perma-Sheath sont produits selon un procédé exclusif par lequel un vinyle rigide et épais, de ton blanc-neutre, est profilé directement sur un noyau de bois traité au préservatif. Les coins sont soudés, de façon à empêcher toute pénétration.

Les cadres s'obtiennent en liant au bois, à l'aide d'un adhésif spécial très durable, un vinyle rigide pré-formé, ce qui élimine les joints aux angles du cadre.



UNE RÉPONSE
IMPACTO
Remarque
dans la
de votre
le monde
pour le
pour le



Pour tout genre de mur et de construction, les fenêtres Andersen Perma-Sheath s'avèrent les plus versatiles qui soient.

Ensuite, lorsque les pentures d'acier inoxydable, le mécanisme de fonctionnement et les verrous sont installés, il y a peu de chance que quelque chose cloche... ou exige de l'entretien. Si, par hasard, il se faisait une perforation accidentelle, on peut bloquer facilement le trou au moyen d'un ciment de vinyle.

Étanchéité exceptionnelle

Le bois, isolant naturel, et le vinyle, isolant fabriqué, s'unissent pour réduire les pertes de chaleur et contrôler la condensation et la buée.

De plus, le vinyle rigide offre des tolérances aussi précises que celles qui, depuis 35 ans, font des fenêtres Andersen les unités les plus étanches qui soient.

Toute la gamme des styles et des dimensions

Les unités Perma-Sheath s'offrent en fenêtres à battants, en auvent ou fixes, soit isolées ou formant complexes... en tout 21 dimensions de base.

Les portes coulissantes s'obtiennent en trois grandeurs, avec porte ouvrant à gauche ou à droite (voir en page suivante).

Mais pourquoi vous contenter de les voir en imagination? Rendez-vous plutôt chez votre marchand ou distributeur pour vraiment voir les nouvelles unités Andersen Perma-Sheath. Il saura vous démontrer comment les produits Perma-Sheath réunissent les propriétés des deux autres types de fenêtres.



TESTS DE PERFORMANCE SUR 1000 UNITÉS, d'un océan à l'autre. Voici l'une des installations pour fins d'épreuves où, durant les 7 dernières années, ces fenêtres de bois et vinyle rigide ont été exposées à tous les climats et à toutes les intempéries... l'épreuve la plus dure qui soit. Le revêtement de vinyle inerte n'a présenté aucun problème, même sous les conditions les plus sévères d'air salin.

UNE RÉSISTANCE ÉLEVÉE AUX IMPACTS est prouvée par cette démonstration spectaculaire... qui illustre la haute résistance du revêtement de vinyle rigide sur noyau de bois traité. Le vinyle rigide augmente très peu le poids de la fenêtre.



Andersen Corporation

BAYPORT, MINNESOTA, U.S.A. 55003

Je veux en savoir davantage sur les nouvelles fenêtres et portes Perma-Sheath.

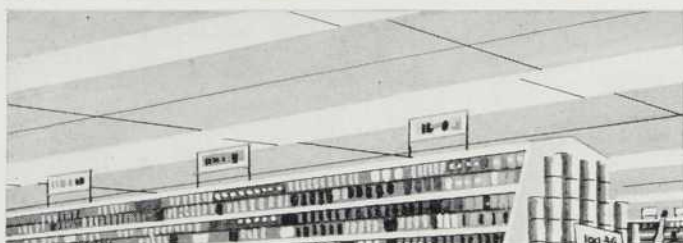
- Je désire obtenir une démonstration à mon bureau
- Prière de me faire parvenir des détails complets sur tous les produits

NOM _____

CIE _____

ADRESSE _____

VILLE _____ PROV. _____ TEL. _____



LES LAMPES FLUORESCENTES À RENDEMENT ÉLEVÉ "HO" VOUS ÉCLAIRENT MIEUX

Parce qu'elles éclairent mieux, les lampes fluorescentes Westinghouse à rendement élevé donnent plus de lumière à moins de frais... vous avez moins de dispositifs à acheter et à installer, moins de lampes à acheter et à remplacer! Leur durée étant évaluée à environ 9,000 heures, les lampes "HO" contribuent à diminuer la fatigue des yeux, à accélérer la production et à améliorer les conditions de travail.

à moins de frais

Tous ces avantages rendent les lampes "HO" idéales pour les bureaux, les usines, les salles d'école, l'éclairage des enseignes, enfin partout où l'on a besoin d'un éclairage intense. Le plan de réduction du coût d'éclairage—"PRE"—est une méthode éprouvée qui réduit vos frais d'éclairage. Votre représentant Westinghouse vous donnera tous les renseignements sur le "PRE".

Pour plus de sûreté, exigez Westinghouse

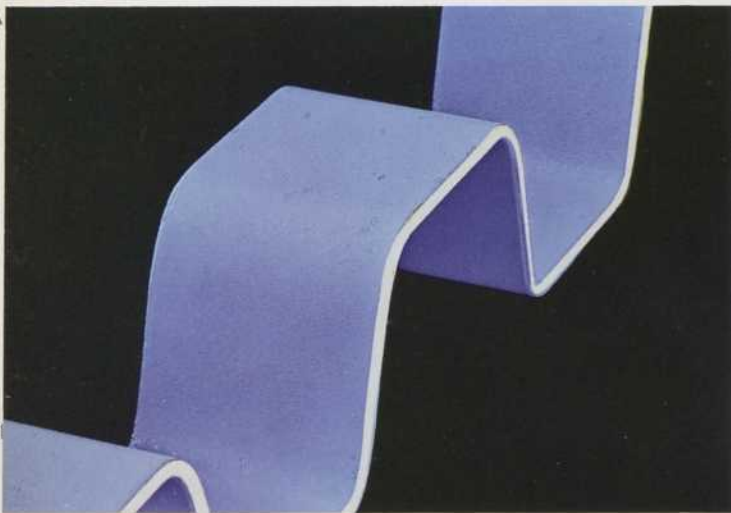
Canadian Westinghouse Company Limited,
Division des lampes,
boul. Royal, Trois-Rivières, P.Q.



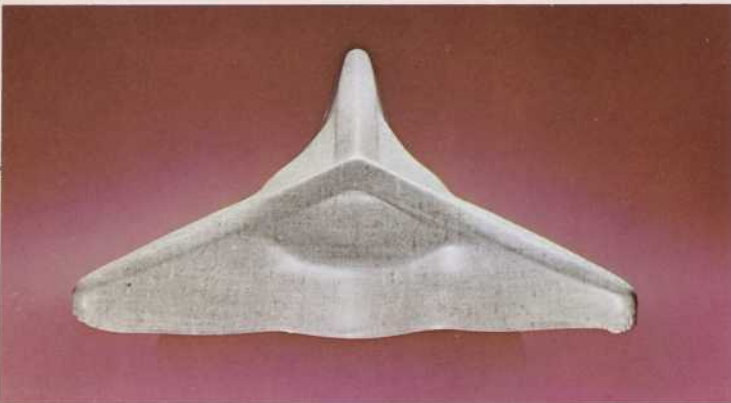
STELCOLOUR

conserve sa parure durant toutes ces phases de fabrication

6601/1F

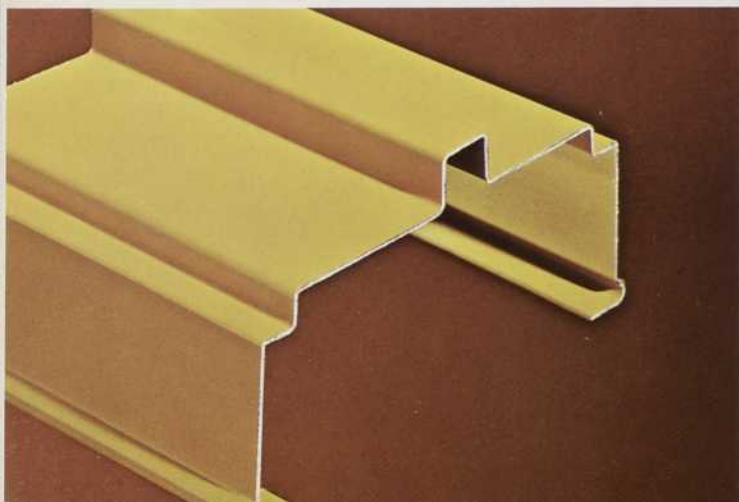


CINTRAGE Le revêtement n'est pas affecté par le cintrage normal. ▲



LES PASSES d'emboutissage ▲
moyen n'offrent pas de difficulté.

LE FORMAGE par laminage permet
l'obtention de profils compliqués. ▼



En plus de
d'économies
qui ait été
Pourquoi?
la texture
lustre et le
Vous pour
soudier. Et
d'Oeuvre
Renseignez
votre pro

Postez ce coupon pour obtenir de plus amples renseignements →

En plus de posséder toutes les qualités de robustesse, de durabilité, de malléabilité et d'économie de l'acier... la tôle Stelcolour a le mérite d'être le matériau le plus fascinant qui ait été offert récemment aux fabricants de produits en métal.

Pourquoi? Parce que la tôle STELCOLOUR est colorée, prépeinte dans la couleur ou la texture que vous choisissez, et parce que ce revêtement permanent conserve son lustre et sa beauté première pendant toutes les opérations de formage normales.

Vous pouvez l'emboutir, la former, la cintrer, la découper à la presse et même la souder. Elle vous fera gagner du temps, de la place et réduira vos frais de main-d'œuvre et de stockage.

Renseignez-vous sur les avantages que vous pouvez retirer de ces merveilleux nouveaux produits de la Stelco. Demandez la brochure ci-dessus.

Nom.....
Compagnie.....
Adresse.....
Adresser à: The Steel Company of Canada, Limited
Service A, 625, rue Dominion, Montréal (P.Q.)



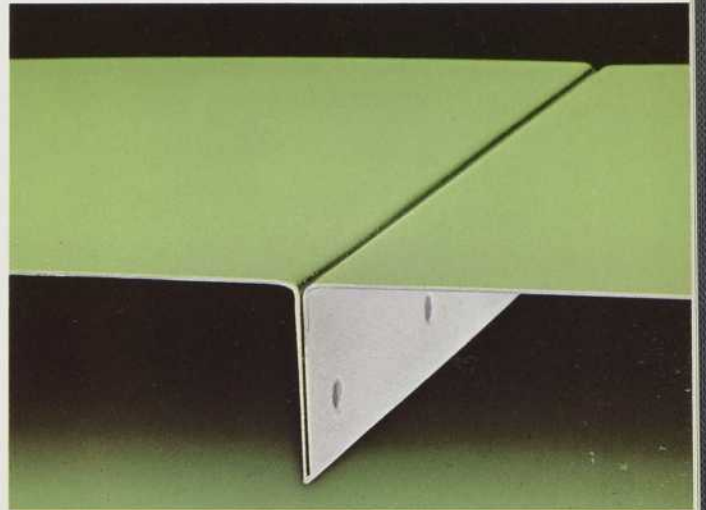
THE STEEL COMPANY OF CANADA, LIMITED • Compagnie à capitaux canadiens. Bureaux de vente dans tout le pays et représentants dans les principaux centres d'outre-mer.

ACIER PRÉPEINT

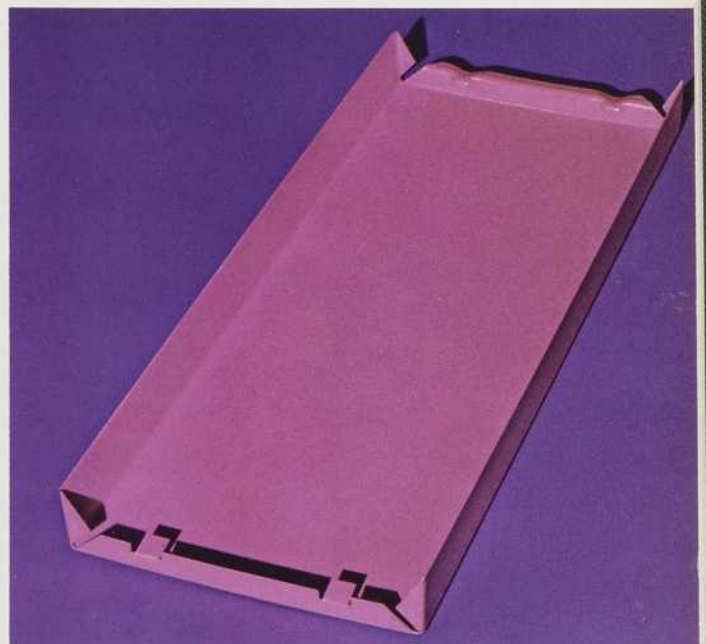


SOUDEGE PAR BOSSAGE ▲
Il n'y a aucune restriction quant au soudage selon ce procédé.

ATTACHES INDUSTRIELLES L'emploi de nombreux systèmes d'attaches standard, même en couleurs, est possible. ▼

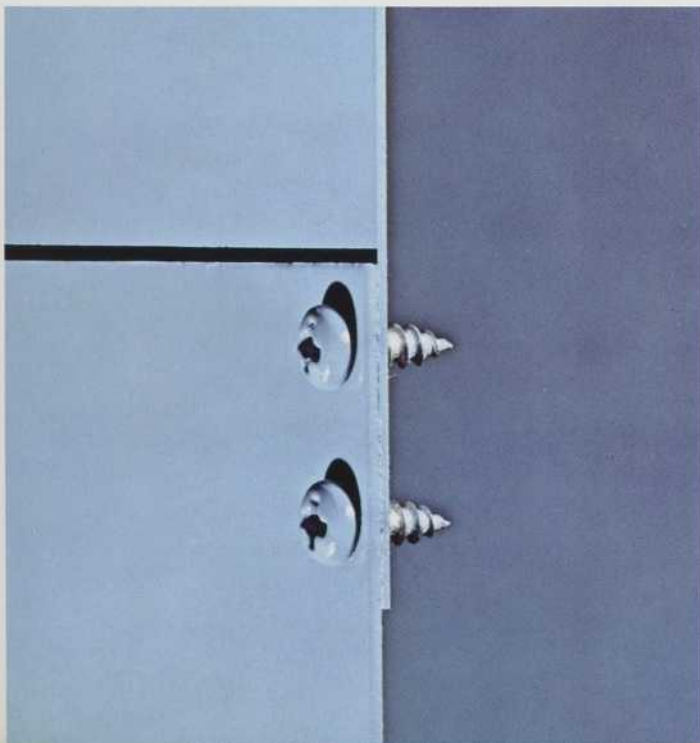


SOUDEGE PAR POINTS dans le cas des joints dissimulés. ▲



LES PATTES D'ATTACHE ▲
même la tôle font gagner du temps.

JOINTS PAR AGRAFAGE Tout joint standard dissimule les bords. ▼



Le nouveau robinet



Crane-Rada permet de régler, facilement et précisément, la température et le débit de l'eau.

Ce robinet à double fonction apporte tout le confort et la sécurité du réglage thermostatique . . . finie la corvée de manier deux robinets simultanément!

Une seule manette commande le débit de l'eau et sa température. De ce fait, les travaux spéciaux de plomberie, les clapets de retenue et de contrôle sont éliminés. L'installation en est très facile et rapide.

Commandez le Crane-Rada . . . le seul robinet à mélange thermostatique sur le marché, qui possède un contrôle unique

pour la température et le débit. C'est le robinet tout désigné pour usage dans les résidences, les institutions et l'industrie.

Pour de plus amples détails écrivez à: Crane, C.P. 2700, Montréal 9. En montre dans les salles d'échantillons de Crane à Montréal (1170, Square Beaver Hall), à Toronto (123 est, rue Eglinton) et chez tous les grossistes.



Des coloris aussi variés
que ceux de la nature
(mais beaucoup plus pratiques!)



C'est le
dans les
industrie.
rivez à:
montre
Crane à
Hall), à
et chez

Naugahyde^{*} Spectrum

en 65 couleurs vives,
fait sensation dans les
maisons et bureaux du Canada.



Des coloris aussi variés que ceux de la nature...

La gamme de teintes la plus étendue qu'on ait jamais vue! Des coloris dignes du plus magnifique coucher de soleil. Des coloris qui permettent des agencements très décoratifs. Jamais une seule gamme de couleurs n'avait offert une telle richesse. Exigez Spectrum.

Doux, souple et extraordinairement résistant! C'est le produit idéal pour l'artisan, le décorateur et l'architecte. Il est facile à travailler et conserve, de façon exceptionnelle son aspect de neuf. Exigez Spectrum.

Il se nettoie en quelques secondes avec un linge ou une éponge humides. Ses magnifiques coloris conservent facilement tout leur éclat. Spectrum ne se tache pas et résiste aux éraflures. Exigez Spectrum. Demandez la gamme complète d'échantillons en écrivant à Dominion Rubber Company Limited, Kitchener (Ontario).

*Marque déposée



le campus intercommunautaire de cap-rouge

Architecte coordinateur: Jean-Marie Roy. Urbaniste en chef: Georges Robert. Urbaniste adjoint: Charles Carlier. Architecte paysagiste: Georges Daudelin. Architecte paysagiste adjoint: Danièle Rontaboule.

Le récent Campus des religieux enseignants est implanté sur le terrain de St-Augustin de Portneuf, un domaine triangulaire de 162 arpents, coincé entre le fleuve St-Laurent et le lac St-Augustin, à 5 milles environ au sud-ouest du pont de Québec.

On accède au campus soit par la vieille route de Cap-Rouge qui suit le fleuve et qui longe la partie élevée du domaine, soit par la route No 2, par une voie de raccordement qui aboutit au carrefour des quatre-chemins.

Le grand domaine des communautés comprend en fait deux campus distincts: celui des pères, qui occupe la partie haute et boisée du terrain, et celui des frères, qui s'étend à la partie basse. Chaque campus comporte un édifice central où est dispensé l'enseignement et des pavillons résidentiels, logeant les communautés. Une voie de raccordement interne assure le lien entre les deux écoles ainsi qu'avec le grand terrain de sports, utilisé par les deux groupes et disposé entre eux.

Il fut décidé dès le début que le campus ressemblerait à un grand parc où le calme et la beauté naturelle du site favoriseraient l'étude et le recueillement. L'aménagement du sol et l'aménagement paysagé ont donc été pensés en fonction de cet impératif. Les voies internes, ont été tracées de façon à être aussi peu "présentes" que possible, les chemins de piétons ne sont qu'un mince ruban d'asphalte et l'on a rendu les routes de voitures assez sinueuses, pour limiter naturellement la vitesse. Les terrains de stationnement ne sont pas asphaltés, de façon à les lier davantage au sol et les terrains de sport sont entièrement gazonnés, les agrès amovibles prenant place dans des boîtes spéciales d'ancrage.

Il va sans dire que tous les accidents du terrain ont été soigneusement conservés ainsi que les arbres. Chez les frères, où la topographie était plus calme, on a créé quelques buttes avec de la terre d'excavation.

L'aménagement paysagé prévoit d'autre part une plantation importante d'arbres et d'arbustes, qui marqueront notamment l'entrée des pavillons et ponctueront les che-

mins de piétons. La vue d'ensemble présente une grande homogénéité puisque le vert s'étend partout, interrompu seulement par les façades des pavillons, toutes en béton blanc.

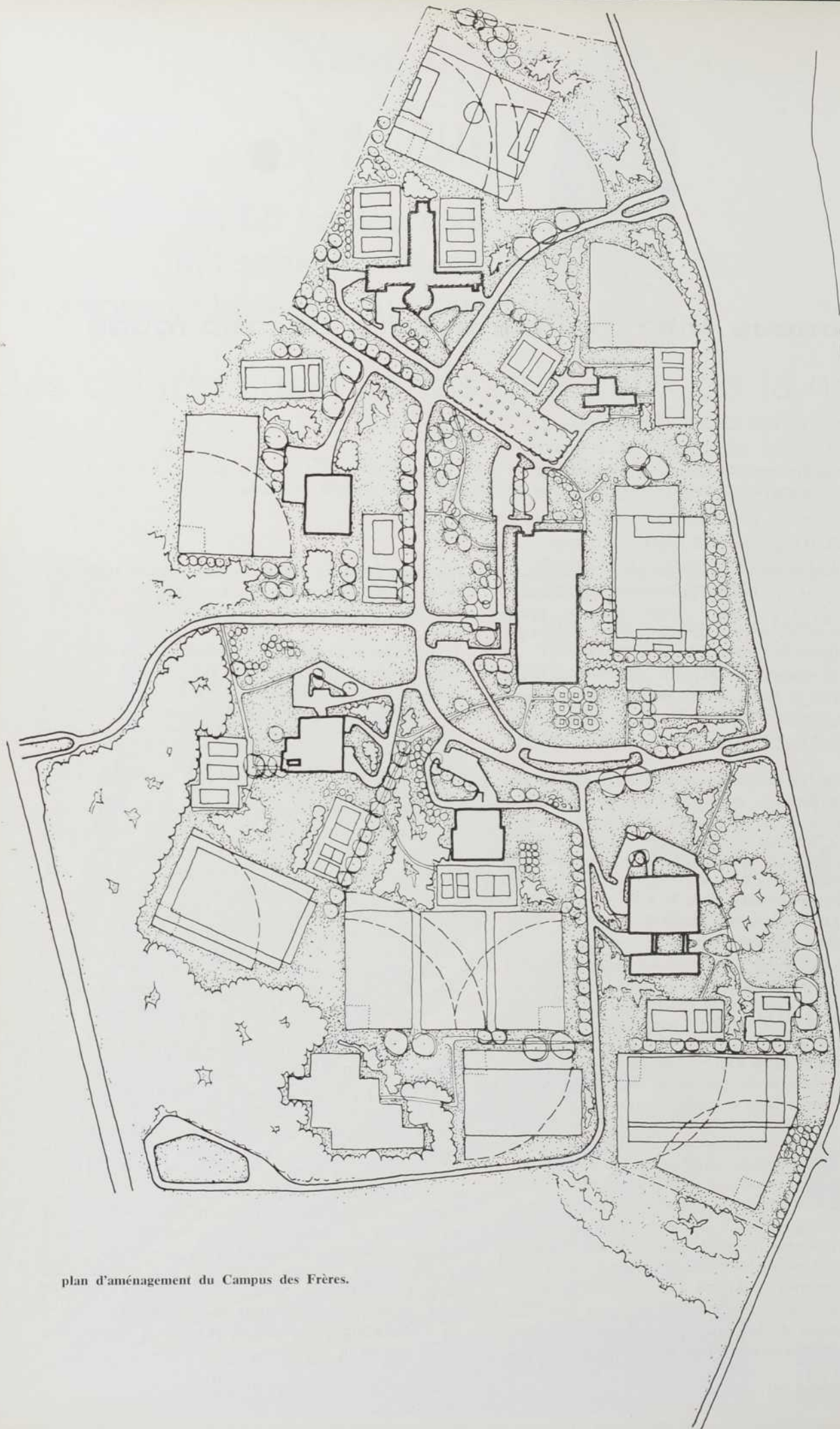
Une critique avait été formulée à l'endroit des résidences, dont certaines sont des tours et qui prennent plus d'importance dans le décor que les édifices académiques, où se déploie pourtant la plus grande activité; mais à cela on peut répondre sans peine que les façades des tours embrassent un des plus beaux paysages de la région alors que la vue est un avantage de moindre importance dans une salle de cours.

Les différentes fonctions du campus sont de trois ordres:

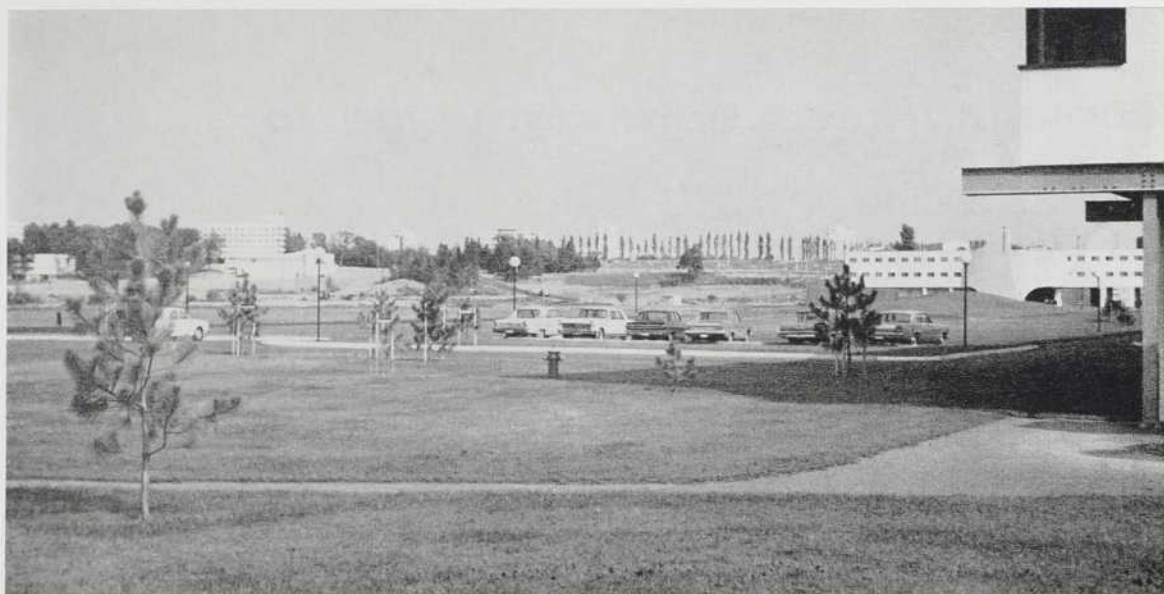
- a) intercampus: rencontre et sport, sur le terrain polyvalent faisant rotule entre les deux campus.
- b) intercommunautaire, dans les limites de chaque campus: enseignement, loisirs, sports-échanges. Chaque pavillon académique renferme, en plus des salles de cours, une bibliothèque, un gymnase, une piscine olympique et une salle de concert, et possède à l'extérieur un terrain de sports.
- c) privé, à l'intérieur de chaque communauté: culte, logement et pension, et à nouveau à cet échelon, sports et loisirs.

Le campus des frères porte le nom d'Ecole Normale Notre-Dame. Il s'étend sur 3,000 pieds de longueur et 1,850 pieds de largeur et comporte un plateau d'une trentaine d'arpents carrés à 150 pieds au-dessus du niveau du fleuve. Les vents dominants soufflent d'est en ouest. Les cinq résidences qui sont disposées autour de l'école normale peuvent ensemble loger 600 élèves, dans des chambres individuelles.

Soulignons enfin la solide unité que présente le campus, en dépit de la variété des programmes de construction des pavillons communautaires. Tous les auteurs du projet ont accepté de bonne grâce, de se plier aux exigences de la coordination et nous sommes heureux, en terminant, de rendre hommage aux vertus du travail d'équipe. Le campus des pères, n'étant pas tout à fait terminé, fera l'objet d'un article ultérieur.



plan d'aménagement du Campus des Frères.



quelques vues
d'ensemble du
Campus.

école normale notre-dame de foy

Architectes: Jean-Marie Roy & Gilles Côté. Ingénieur en structure: Gilles Vandry. Ingénieurs en mécanique: Jean F. Gagnon & Associés. Ingénieurs en électricité: Leblanc, Montpetit & Lagacé. Ingénieurs en acoustique: M. J. Pappas & Associés. Entrepreneurs: J. E. Verreault & Fils Ltée. Photographies de Serge Aubray.

Cette école normale est, comme nous l'avons dit plus haut, le pavillon académique central, du campus des frères enseignants. Elle contient une bibliothèque de 100,000 volumes, un gymnase double de 120 pi. x 170 pi., une piscine de dimensions olympiques et un auditorium de 600 places. Elle renferme en outre: 18 salles de cours, 6 salles de conférence, 6 salles d'activités dirigées, 1 laboratoire de physique, 1 laboratoire de chimie, 1 laboratoire de biologie et de sciences naturelles, 1 laboratoire de langues de 36 cabines, 1 laboratoire d'histoire et de géographie, 1 centre de catéchèse, 2 amphithéâtres de 80 places, 1 service de télévision à circuit fermé, 1 service de psychologie et d'orientation; 36 bureaux de professeurs, 1 salle d'art dramatique, 18 cabines de musique instrumentale, 1 salle d'audition de disques. Le parti adopté par les architectes pour grouper toutes ces fonctions dans un ordre logique et pratique est un seul grand volume compact, bas et allongé horizontalement. Les deux façades principales regardent respectivement vers le nord et le sud.

Les bureaux de l'administration, les salles de cours, les salles de conférence, sont placés à la périphérie, répartis sur trois niveaux, alors que les fonctions qui peuvent

se passer de la lumière du jour: la piscine, l'auditorium, les amphithéâtres, sont au centre du plan. Le gymnase et la bibliothèque sont aux deux extrémités qui forment les murs-pignons.

Le mode de construction consiste en une charpente en acier avec des panneaux de recouvrement extérieur en béton précontraint à l'usine. Nulle part dans le campus, le sol n'a posé de problèmes difficiles, puisque le roc est à une profondeur moyenne de 4 à 6 pieds. Les fenêtres sont faites d'un verre coulissant dans un cadre d'aluminium anodisé; les cloisons sont des colombages de métal. Les services mécaniques comprennent en outre, le chauffage à air chaud avec ventilation à double réseau, et le refroidissement de l'auditorium.

Signalons au chapitre de l'aménagement paysagé: la grande terrasse de l'entrée qui prolonge le hall et qui sera garnie et décorée de bouquets d'arbres, le parc de stationnement, qui est le plus important du campus et le terrain de sports intercommunautaire dont nous avons déjà parlé.

Le prix de la construction s'élève à 2,000,000 de dollars, soit 84 cents au pied cube.

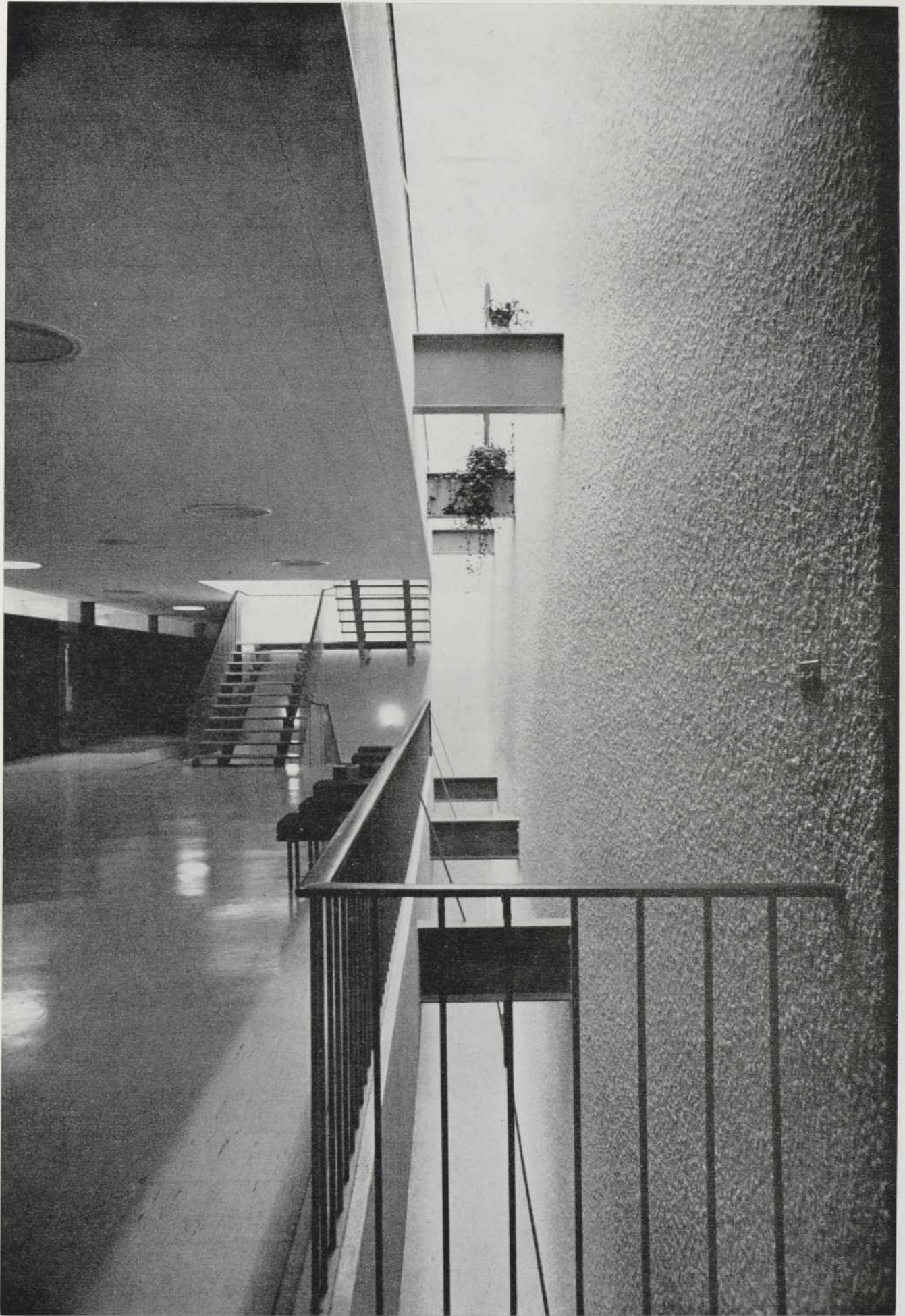
vue du pavillon académique de l'Ecole Notre-Dame de Foy, prise du sud.





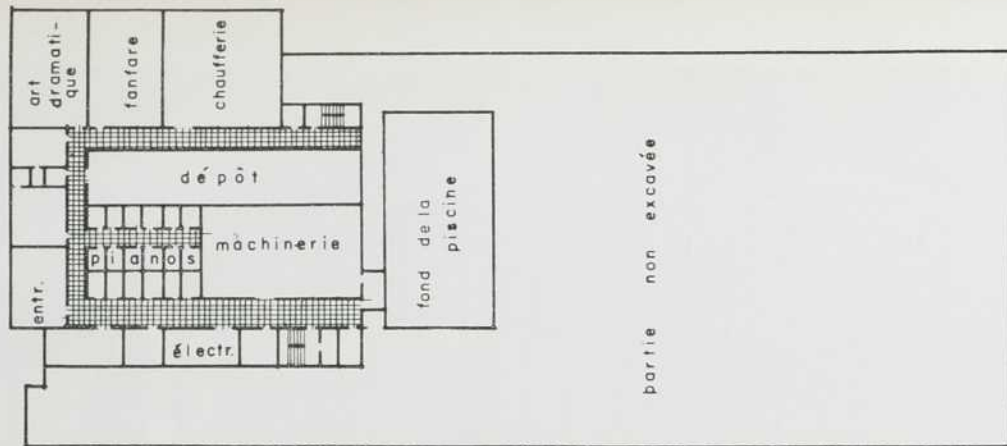
aspects des façades ouest (en haut) et est (en bas).



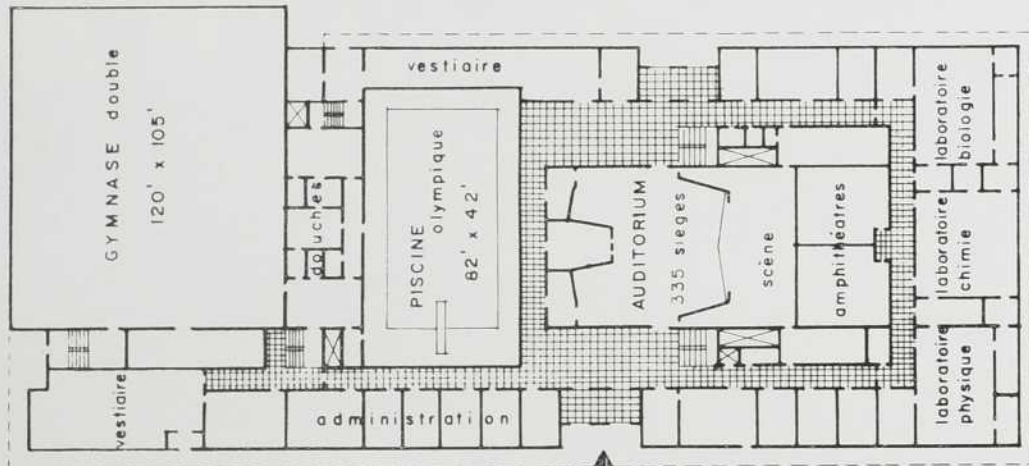


ci-contre : circulations au 2e étage.

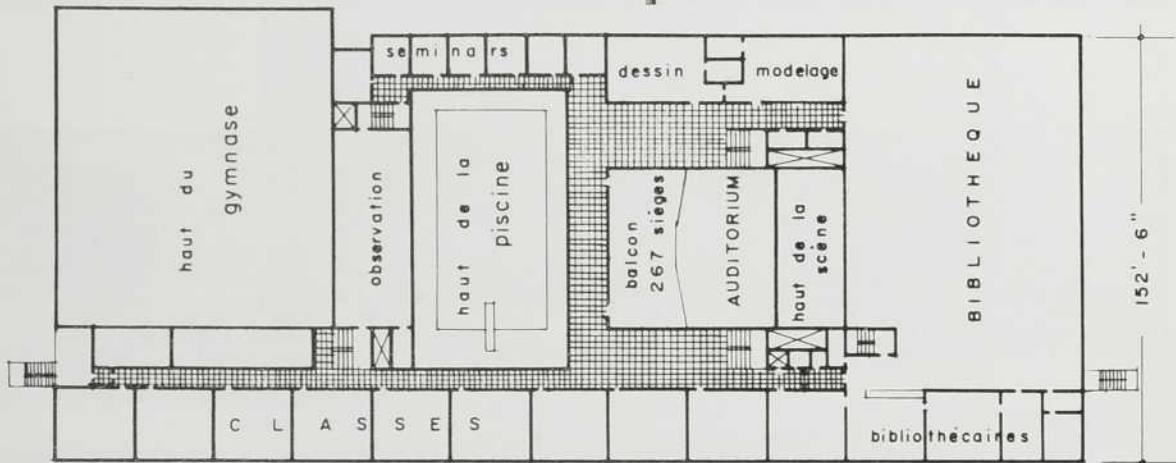
sous-sol



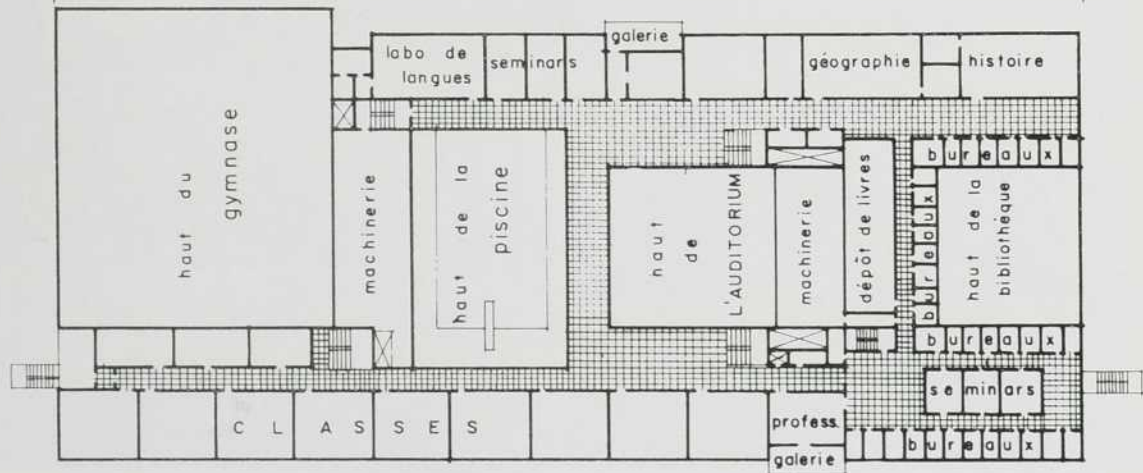
rez-de-chaussée



1er étage



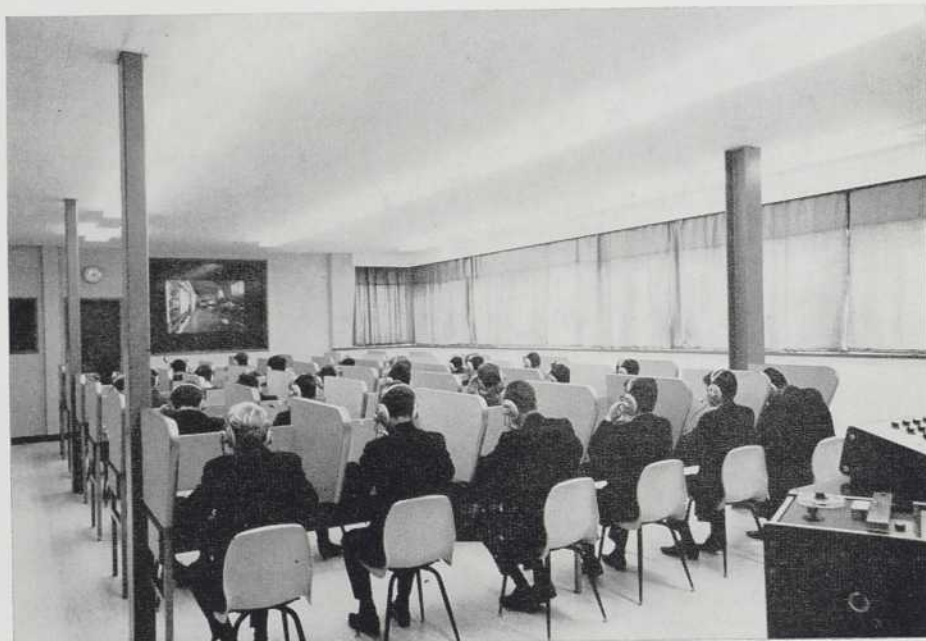
2e étage



392' - 0"

152' - 6"





sur la page de gauche :

- vue de la salle de lecture de la bibliothèque.
- auditorium de 600 places.

ci-contre :

- vue d'ensemble de la bibliothèque; à la mezzanine sont aménagées des salles d'étude pour professeurs.
- laboratoire audio-visuel.
- salle de cours type.





aspects du gymnase et de la piscine.



pavillon champagnat

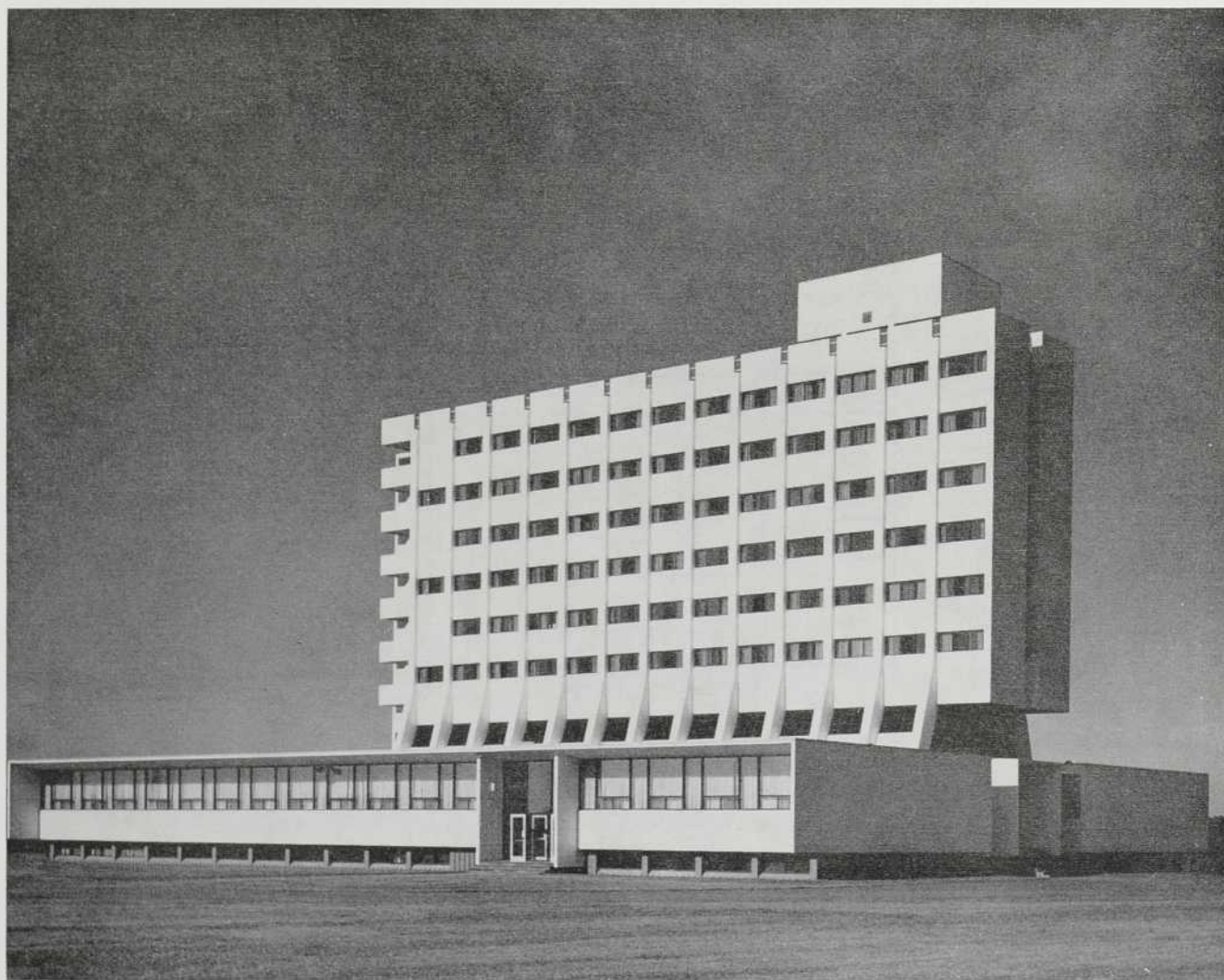
Architecte chargé du projet: Fernand Tremblay. Architectes associés: St-Gelais, Tremblay & Tremblay. Ingénieurs en structure: Lemieux & Simard. Ingénieur en mécanique et en électricité: Jean Amiot. Entrepreneurs: Fecteau & Trottier. Photographies de Serge Aubray.

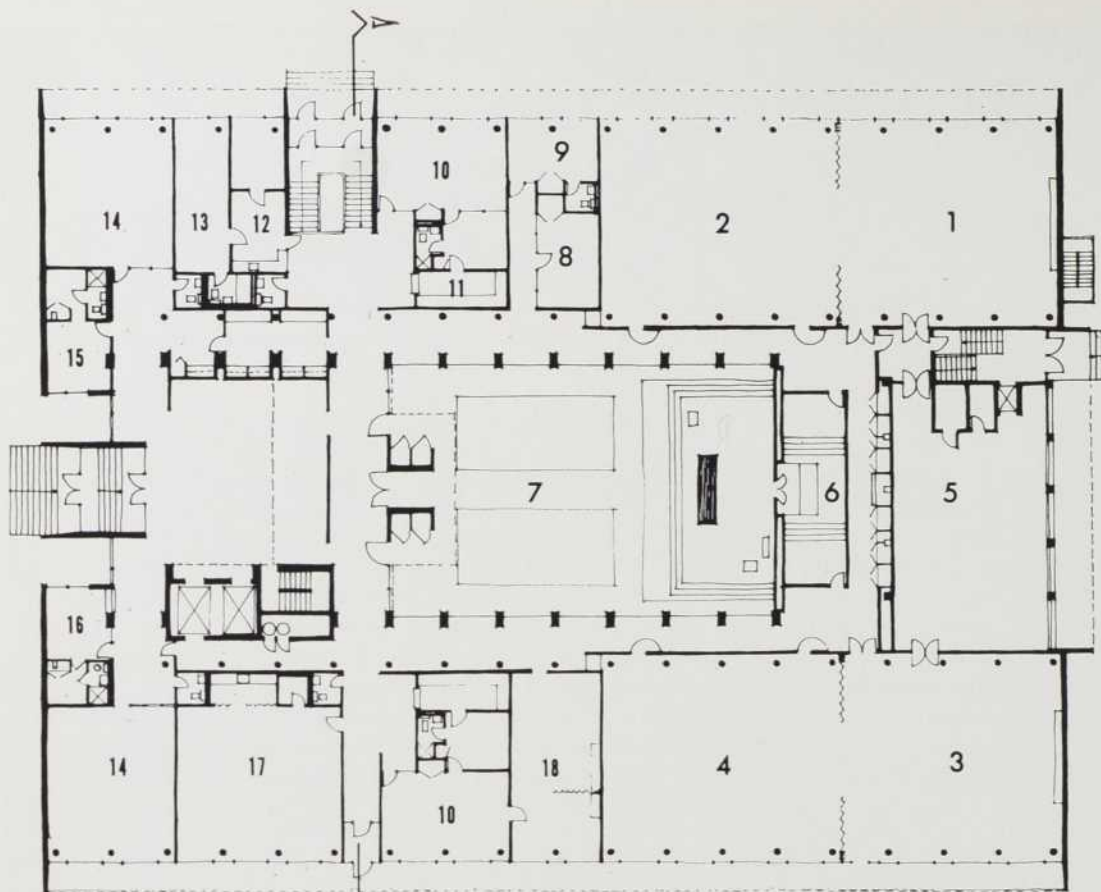
Cet immeuble a été érigé pour le compte de la communauté des Frères Maristes. Il s'agissait de prévoir 126 chambres, une chapelle, des réfectoires et la cuisine, des salles d'étude et de réunion ainsi que les locaux de service. Le parti de l'architecte sépare tout d'abord, les locaux communautaires des locaux résidentiels. Les premiers sont logés dans la partie basse, horizontale, à deux niveaux: sous-sol et rez-de-chaussée, alors que les chambres sont contenues dans une tour de six étages. Le parti adopté est ensuite centré sur la chapelle placée entre les piliers écartés qui supportent la tour, et très

ouverte de façon à être constamment présente aux membres de la communauté. Tous les locaux situés à la périphérie ont reçu une fenestration aussi large que possible pour profiter de la vue. Dans la tour, chambres et locaux sanitaires s'ouvrent sur un corridor central, la circulation verticale est assurée par deux ascenseurs et un escalier. Un escalier extérieur relie d'autre part les terrasses de la façade ouest.

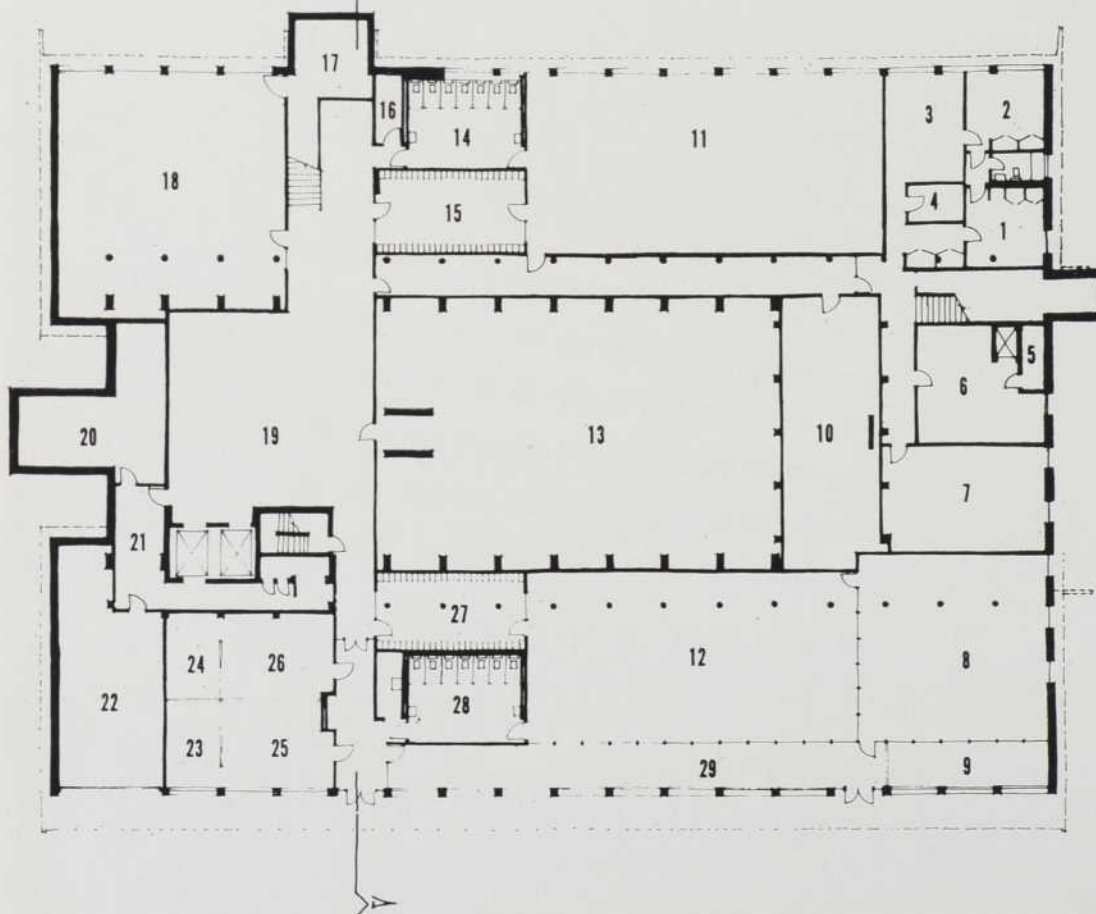
La construction est entièrement en béton armé; elle comprend 65,882 pi.ca. de surface de plancher et son coût s'élève à 1,027,790.02 dollars.

vue d'ensemble du Pavillon Champagnat, prise de l'est.



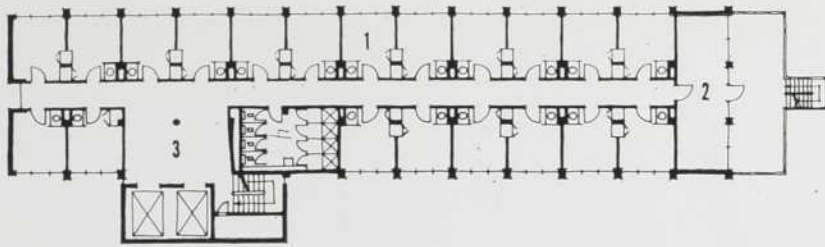


- rez-de-chaussée :**
1. - réfectoire juvénistes
 2. - étude juvénistes
 3. - réfectoire scolastiques
 4. - étude scolastique
 5. - cuisine
 6. - chapelle du St-Sacrement
 7. - chapelle
 8. - sacristie
 9. - chambre
 10. - bureaux
 11. - magasins
 12. - dispensaire
 13. - infirmerie
 14. - parloirs
 15. - économe
 16. - portier
 17. - salon
 18. - conférence

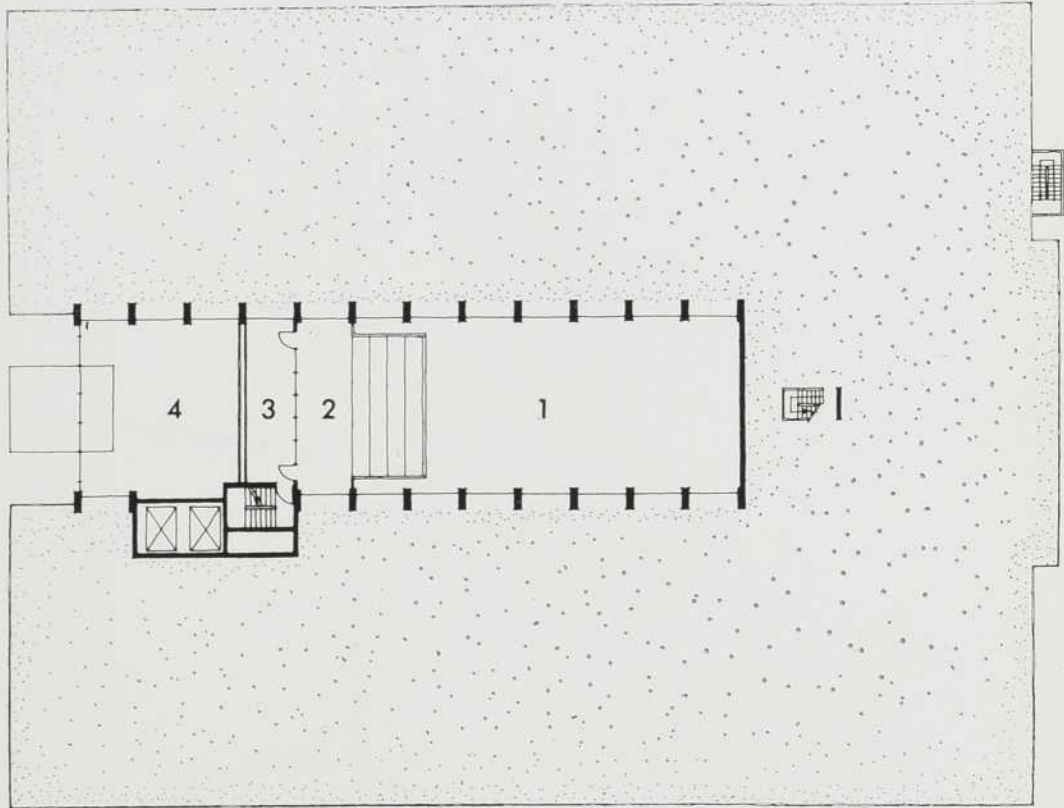


- sous-sol :**
1. - chambre concierge
 2. - chambre concierge
 3. - salon
 4. - débarras
 5. - compresseurs
 6. - réserve cuisine
 7. - buanderie
 8. - activité
 9. - jardin d'hiver
 10. - valises
 11. - salle juvénistes
 12. - salle scolastiques
 13. - cave
 14. - toilettes
 15. - vestiaires
 16. - nettoyage
 17. - débarras
 18. - entreposage
 19. - hall
 20. - électricité
 21. - passage
 22. - garage
 23. - boutique
 24. - boutique
 25. - patineurs
 26. - patineurs
 27. - vestiaire
 28. - toilette
 29. - cloître

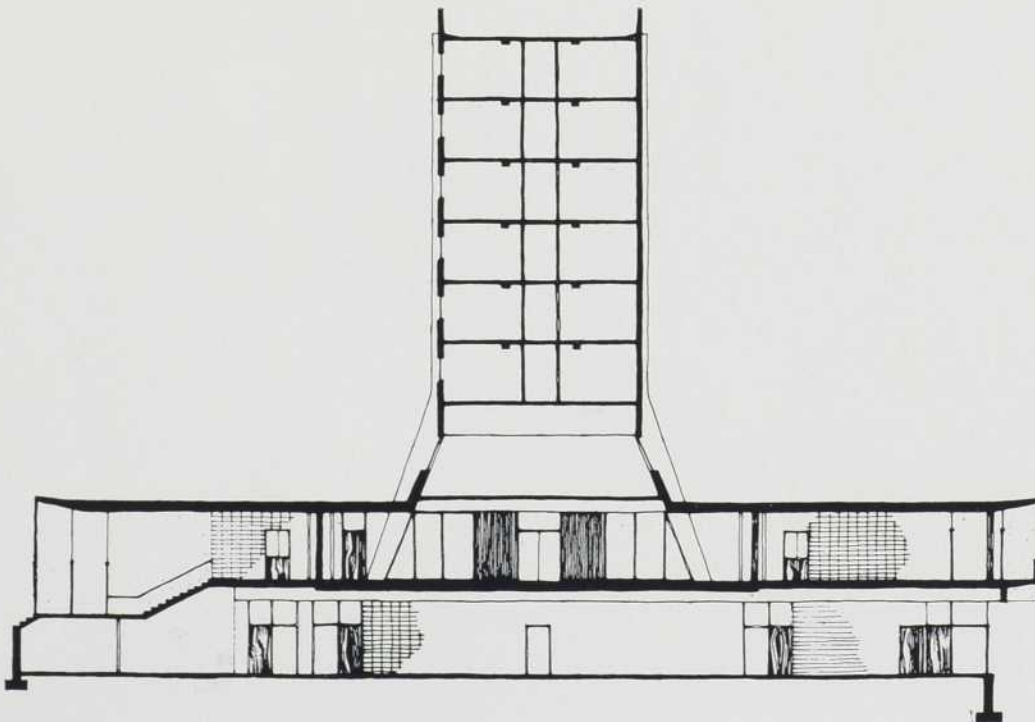
- étage :**
 1. - chambres
 2. - salon
 3. - hall
 4. - toilette



- plan sous la tour :**
 1. - partie haute de la chapelle
 2. - jubé
 3. - balcon
 4. - partie haute du hall



coupe AA







sur la page de gauche :

- détail de construction au niveau de l'entrée du Pavillon Champagnat.

sur cette page :

- hall d'entrée, donnant accès à toutes les fonctions communautaires et à la tour, par la circulation verticale.
- aspect d'ensemble de la chapelle, vers le maître-autel.
- détail des colonnes inclinées qui supportent la tour, au niveau de la chapelle.



pavillon jean de la mennais

Architectes: Roger Villemure & Jean-Claude Leclerc. Ingénieurs en structure: Labrecque & Vezina. Ingénieurs en mécanique et en électricité: Jean F. Gagon & Albert Bourdages. Entrepreneurs: Consortium Fecteau & Trottier. Photographies de Serge Aubray.

Le problème consistait à concevoir une résidence pouvant abriter trois groupes distincts d'étudiants, religieux et laïcs, formant un total de 160, soit: 60 postulants, 60 scolastiques, 22 étudiants universitaires religieux, ainsi que 18 professeurs religieux, répartis dans les différents groupes.

Chaque groupe devait jouir d'une certaine autonomie et intimité. Par contre, différents éléments du programme devaient être d'utilité communautaire, comme la chapelle, le gymnase, le parloir, la bibliothèque et autres.

Donc, deux grands éléments: la section résidence et la section activités spirituelles, intellectuelles et physiques. Le premier élément a pris forme d'une tour afin d'offrir un maximum de vue agréable sur la nature, le fleuve St-Laurent, et le lac St-Augustin; de plus cet éloignement du sol constituait un climat plus favorable au repos et au travail personnel. Ajoutons que les autres résidences du campus jaillissent du sol un peu de la même façon, l'ensemble formait une sorte d'auréole tout autour du bâtiment central, le pavillon académique. Le deuxième élément de la composition se développe différemment. Le site étant accidenté, il en épouse un peu la forme, la respecte et s'y agrippe. De cet façon les

trois étages qui la composent sont accessibles de plein-pied par un jeu de passerelles, de sentiers et d'escaliers. Ainsi chaque groupe a son entrée particulière au niveau du sol.

La chapelle surgit de ce volume bas et s'exprime fortement sans toutefois prendre la dominante du projet.

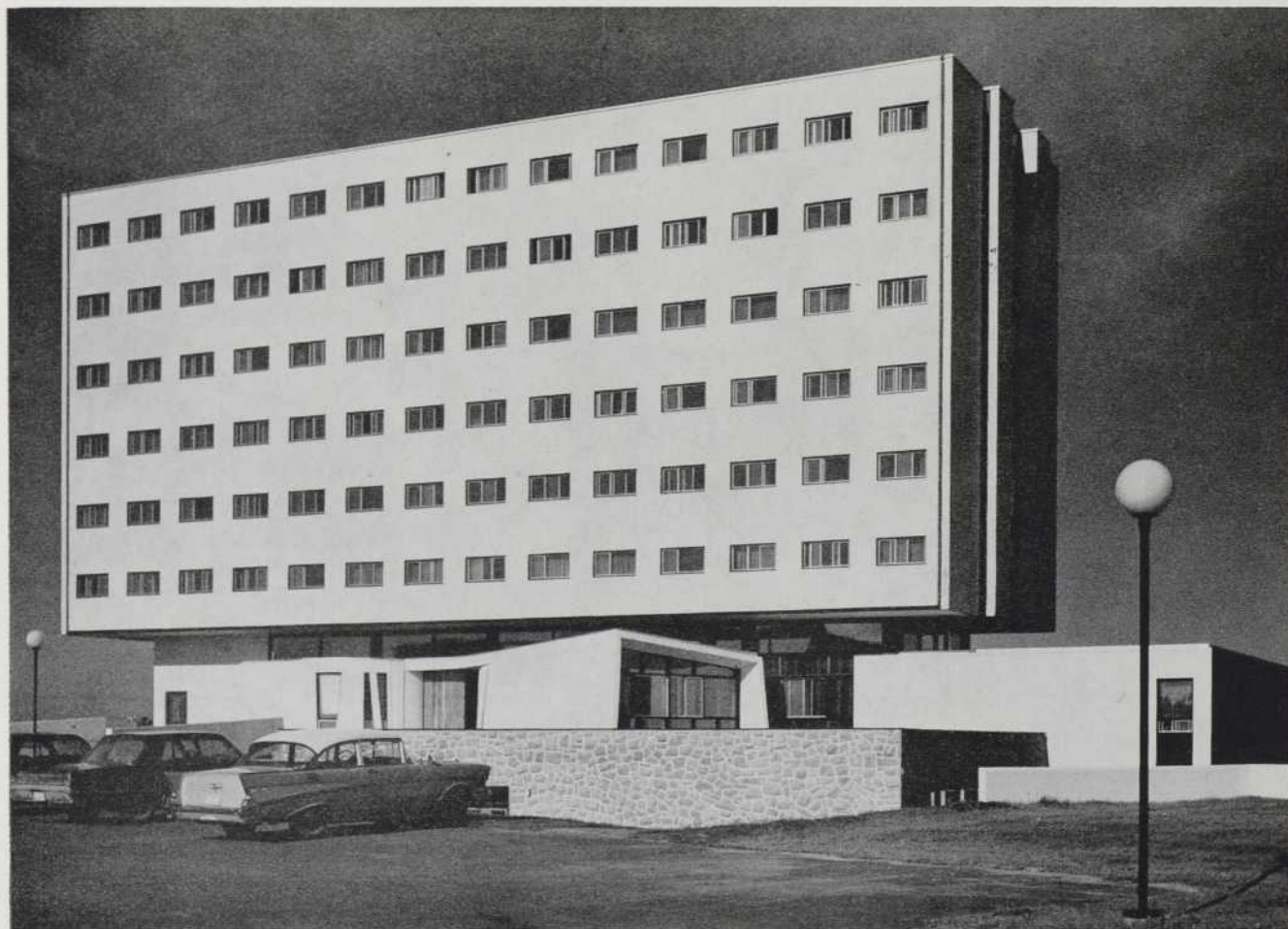
A l'origine le projet fut conçu, sous l'angle de la plastique, pour être concrétisé dans le béton. Il en a conservé l'esprit, même si pour des raisons particulières, il fut structuré en acier; ce qui, d'ailleurs, occasionna certains tours de force de la part des ingénieurs.

Les murs extérieurs sont en béton coulé ou en éléments de béton précontraint; le tout est blanc avec quelques fortes taches de couleur. Nous avons recherché et obtenu des effets sculpturaux en laissant saillir des murs et des éléments qui forçaient de l'intérieur. Toutefois, nous avons voulu conserver un caractère de simplicité et de sérénité qui conviennent au type d'occupation et aux personnes destinées à vivre dans ce bâtiment.

Le prix de revient de la construction s'élève à 1,450,000 dollars.

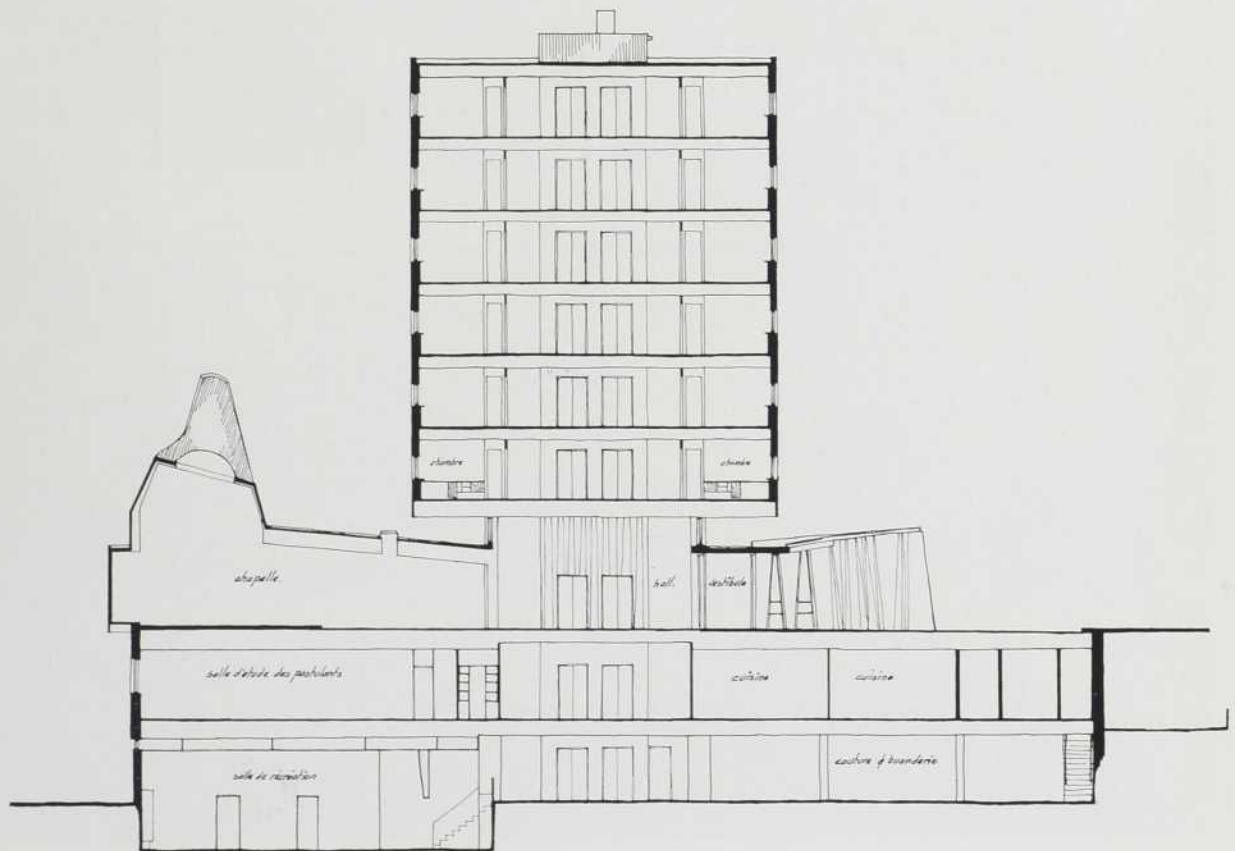
Roger Villemure

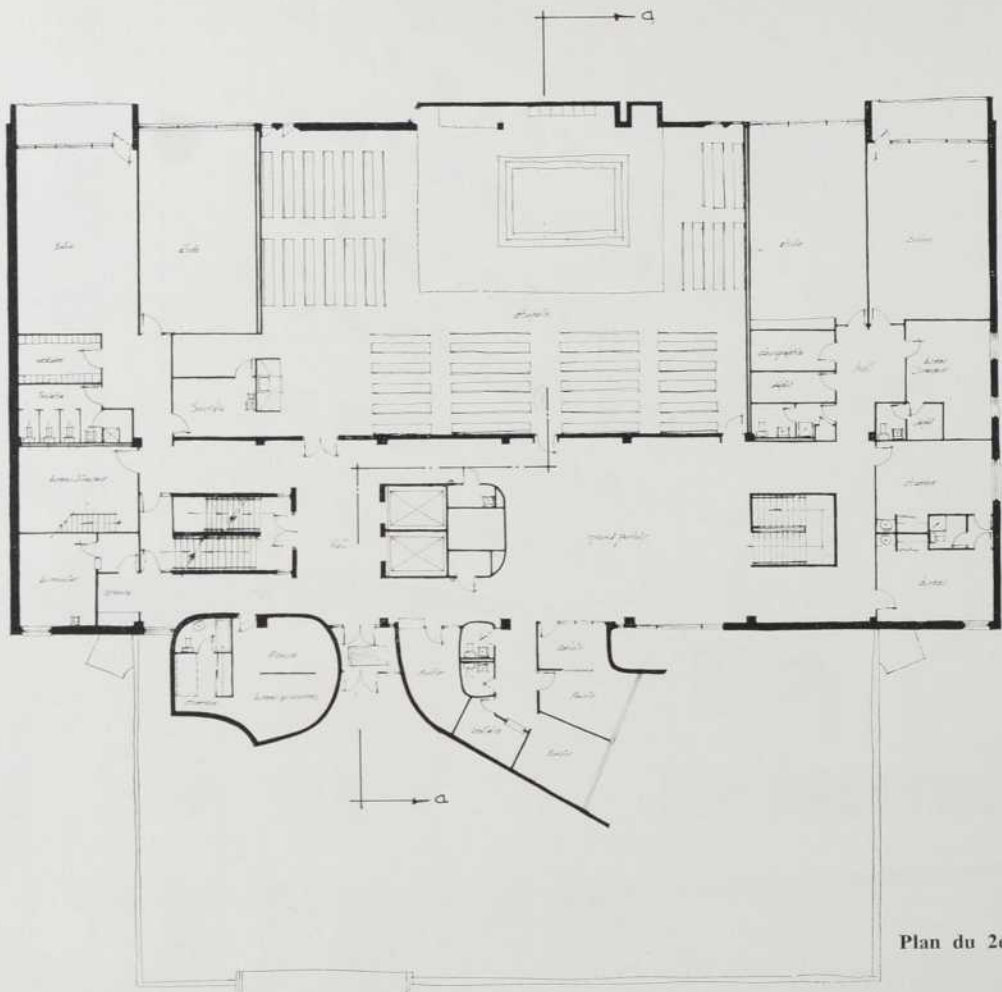
vue d'ensemble de la résidence des Frères de l'Instruction Chrétienne, prise de l'est.



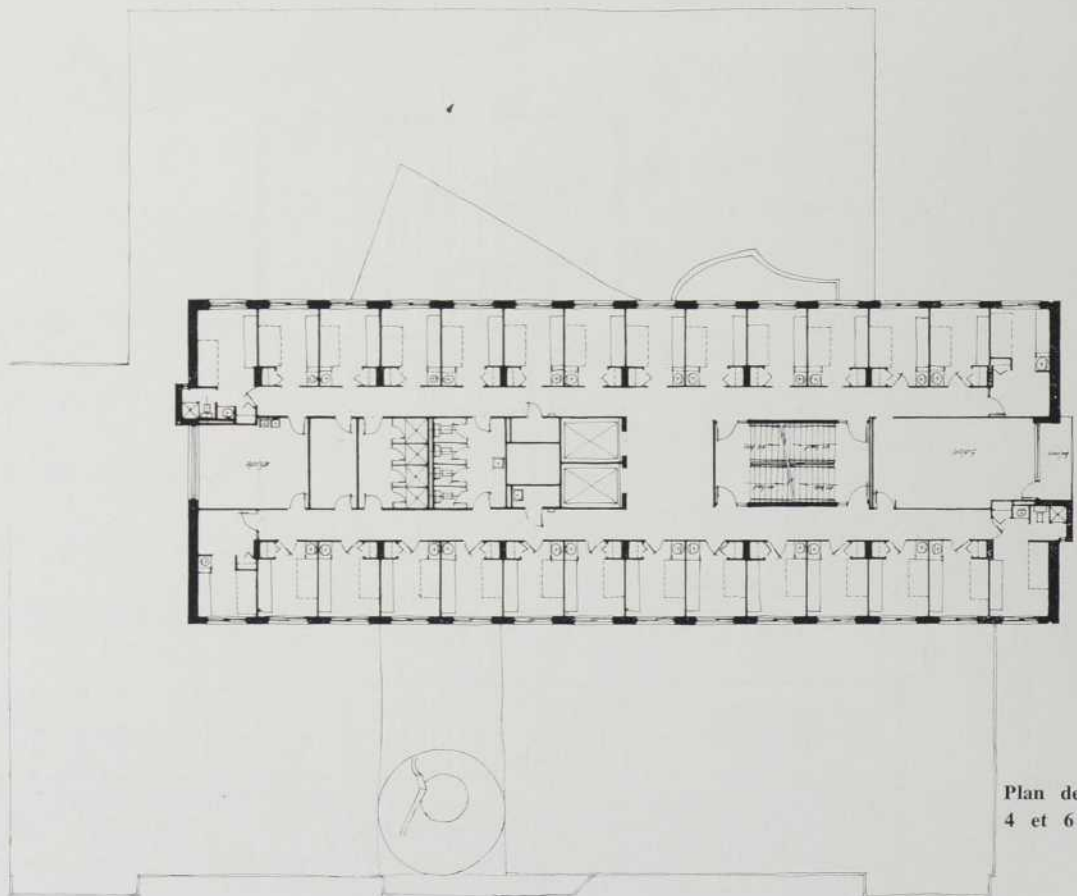


vue générale arrière montrant les deux corps de la résidence.





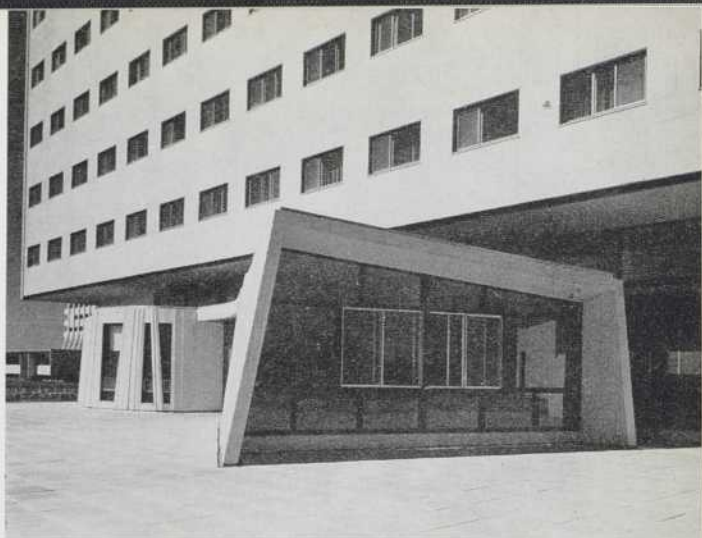
Plan du 2e étage



Plan des étages
4 et 6

de haut en bas :

- détails au niveau de la terrasse et de l'entrée du Pavillon La Mennais.
- vue d'ensemble du hall principal.
- aspect de la chapelle vers le maître-autel.





pavillon andré coindre

Architecte: Jean-Marie Roy. Ingénieurs en structure et en mécanique: Jean F. Gagnon & Associés. Entrepreneurs: J. E. Verreault & Fils Ltée. Photographies de Serge Aubray.

Construit pour le compte de la communauté des Frères du Sacré-Coeur, ce pavillon se compose de deux éléments distinctifs : a) un secteur communautaire réparti sur deux niveaux et qui groupe la chapelle, la réception, l'administration, les salles de réunion, les cuisines, les salles à manger et les parloirs ; b) un secteur privé qui comprend les chambres des étudiants et celles des religieux enseignants, les services sanitaires et les salles de conférence.

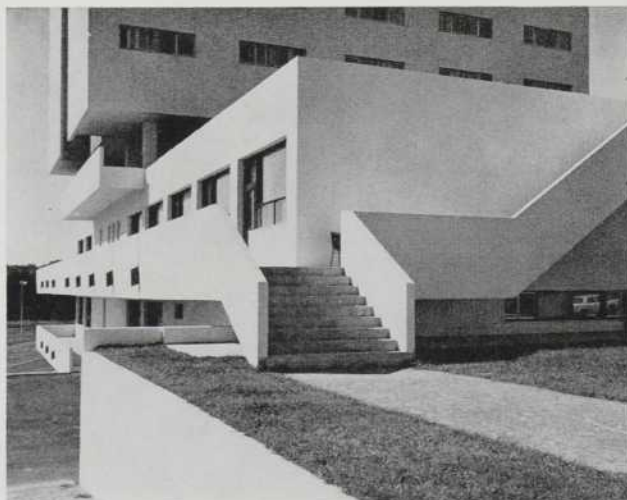
Alors que le premier élément qui loge le secteur communautaire s'étend horizontalement, le second, au contraire, est une tour de 9 étages. Cette solution a été adoptée de façon à diminuer la circulation horizontale dans la partie résidentielle et, faciliter le passage rapide du secteur communautaire au secteur privé. Cette solution présente également l'avantage de libérer le sol pour l'aménagement paysagé et les jeux extérieurs.

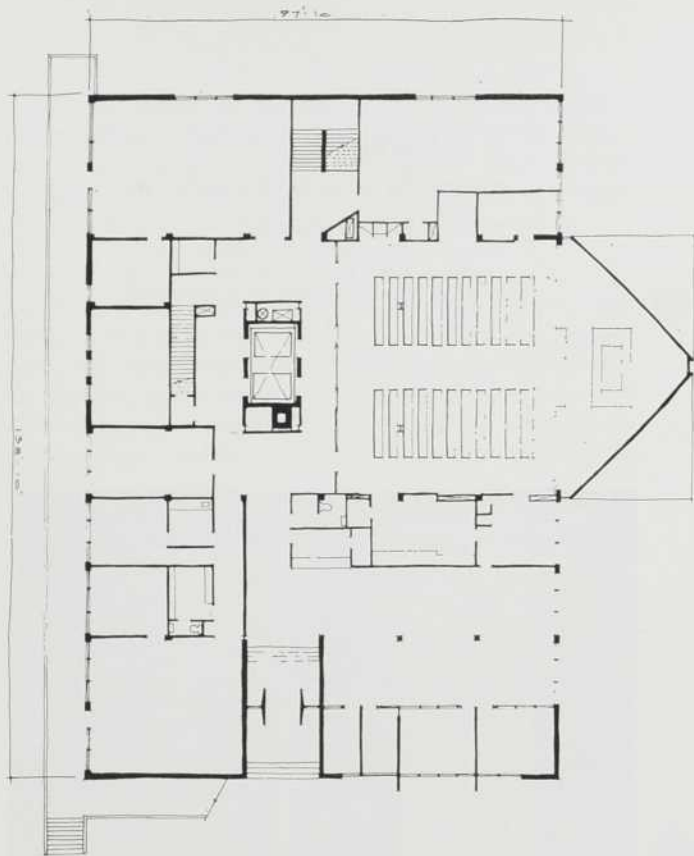
La structure est en béton armé coulé sur place. Les murs extérieurs sont du type intégral en béton armé également coulé sur place et format structure. Les fenêtres sont du type verre coulissant dans un cadre en aluminium anodisé. Le chauffage est à circulation d'eau chaude.

Le coût total de la construction s'élève à 1,350,000 dollars.

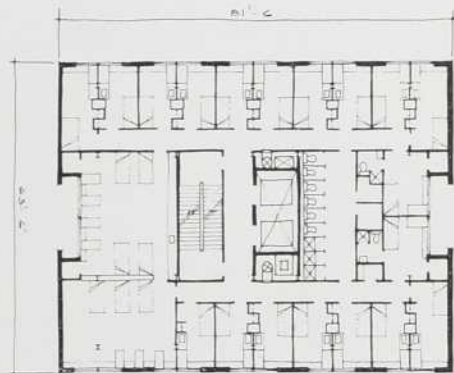
de haut en bas :

- aspect de l'ensemble du Pavillon André Coindre, du côté de l'entrée principale.
- vue de la face sud montrant l'implantation et les deux éléments de l'immeuble.
- détail des terrasses en porte-à-faux.





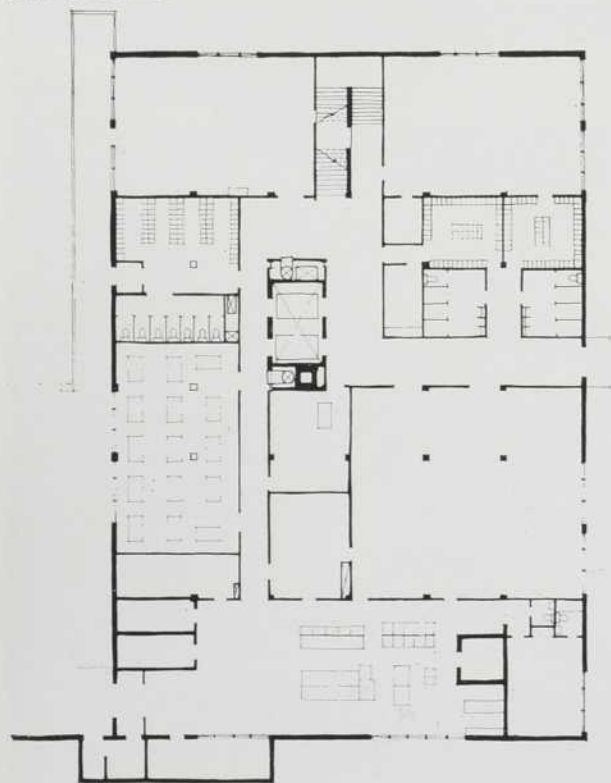
plan du rez-de-chaussée



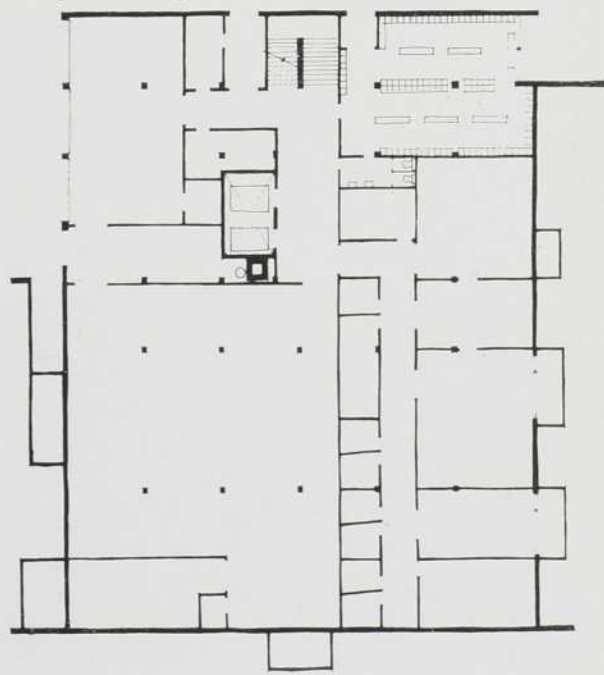
plan-type de la tour d'étage

- au rez-de-chaussée : réception, bureaux d'administration et chapelle
- au sous-sol : cuisine, salles à manger, salles de réunion.
- à l'étage : salles de réunion et terrasse sous la tour.

plans du sous-sol



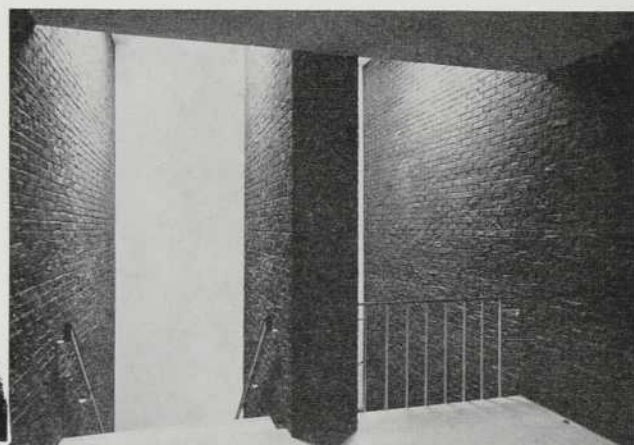
plan de l'étage





de haut en bas :

- aspect du chœur et de la grande verrière.
- détail du puits d'escalier.
- vue d'ensemble de la chapelle, vers le maître-autel. Les vitraux sont de C. M. Ltée, sur des cartons de Liliane Hofman.



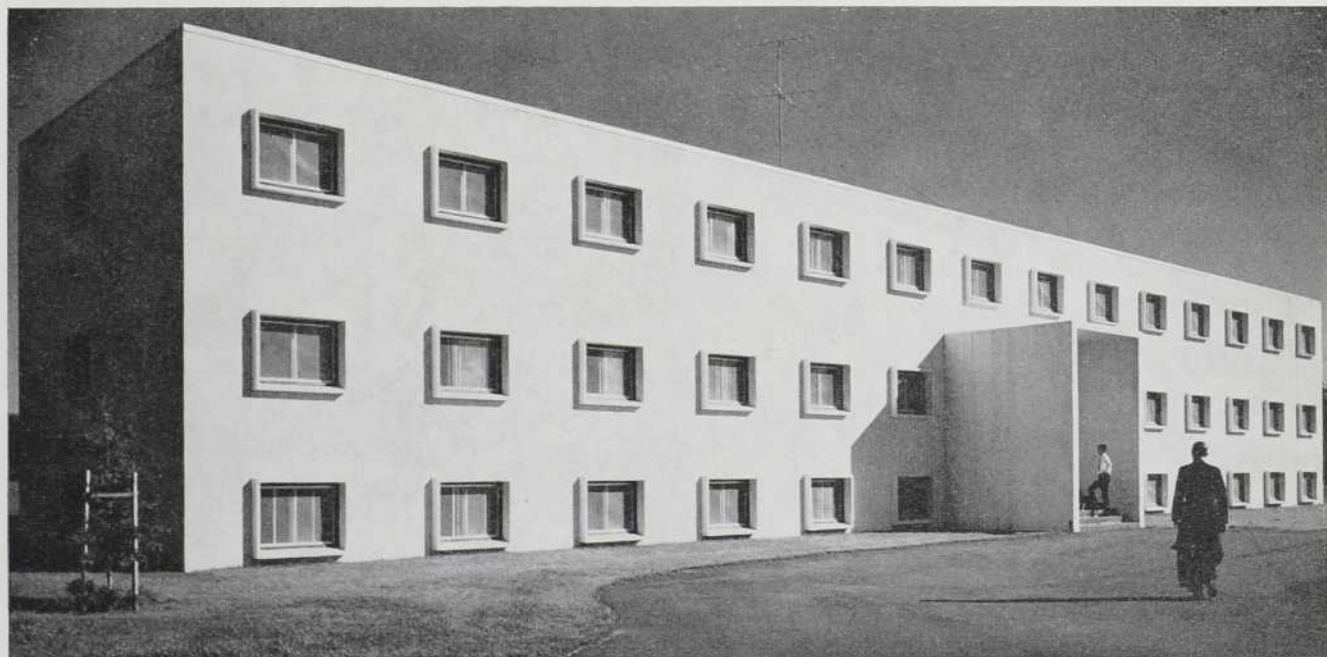
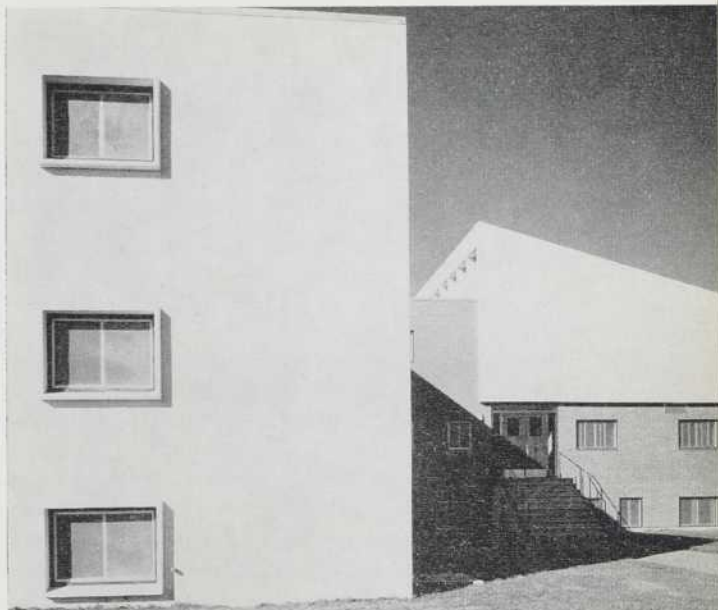
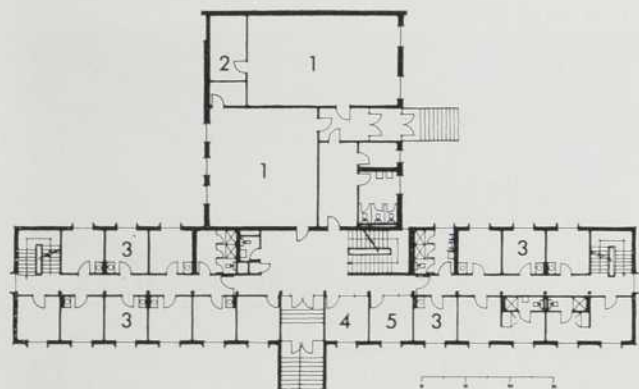
résidence marianiste

Architecte chargé du projet: Fernand Tremblay. Architectes associés: St-Gelais, Tremblay & Tremblay. Ingénieurs en structure: Lemieux & Simard. Ingénieur en mécanique et en électricité: Jean Amiot. Entrepreneurs: Fecteau & Trottier. Photographies de Serge Aubray.

Le budget très limité, imposait une construction modeste. L'architecte s'est efforcé malgré cela de l'harmoniser aux autres immeubles, beaucoup plus importants. Le plan est en forme de croix. La partie avant loge, sur trois niveaux, les chambres et la réception, alors que la partie arrière renferme les salles communautaires et la chapelle.

Le prix de revient de cette construction, entièrement en béton armé et qui compte 17,004 pi.ca. de plancher, s'élève à 235,347 dollars.

illustrations: vue de la résidence et de la chapelle.
plan du rez-de-chaussée: 1.- récréation. 2.- dépôt. 3.- chambres. 4.- portier. 5.- parloir. 6.- directeur. 7.- visiteur



résidence la salle

Architecte: Gaston Amyot. Architecte associé: Herbert Lavigne. Ingénieur en structure: André Risi. Ingénieurs en mécanique et en électricité: Cimon & Pomerleau. Entrepreneurs: Magloire Cauchon Ltée. Photographies de Serge Aubray.

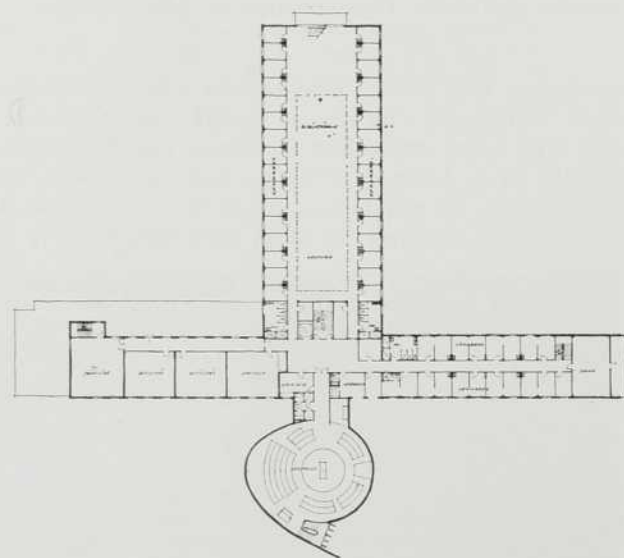
Ce pavillon est la propriété de la communauté des Frères des Ecoles Chrétiennes. Les religieux avaient établi leur programme de construction, lequel imposait de prévoir trois groupes séparés de chambres, respectivement pour les étudiants, les postulants, et les professeurs. La chapelle devait être isolée et l'immeuble devait s'étendre à l'horizontale plutôt qu'à la verticale.

Pour répondre à ce programme, l'architecte s'est prononcé pour un plan en forme de croix. L'aile arrière groupe sur deux étages les 60 chambres d'étudiants autour d'une salle d'étude servant de bibliothèque, tandis que l'aile avant loge à l'étage supérieur les 30 chambres de postulants et, à l'étage au-dessous une dizaine de chambres et bureaux de professeurs.

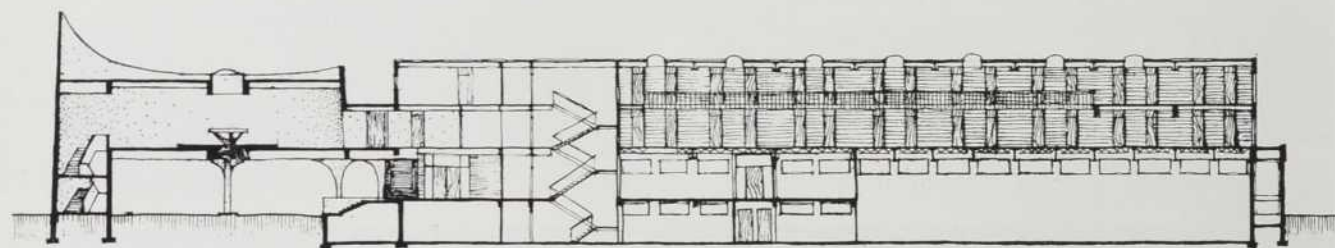
Le système de structure est à poutres et colonnes en béton armé; les planchers et la toiture sont en béton sur poutrelles et pannes d'acier, et la fenestration en aluminium dans des cadres de bois.

A l'extérieur, les murs sont en briques recouvertes d'enduit, alors qu'à l'intérieur, ils sont en blocs de béton apparents. Tout le chauffage est électrique.

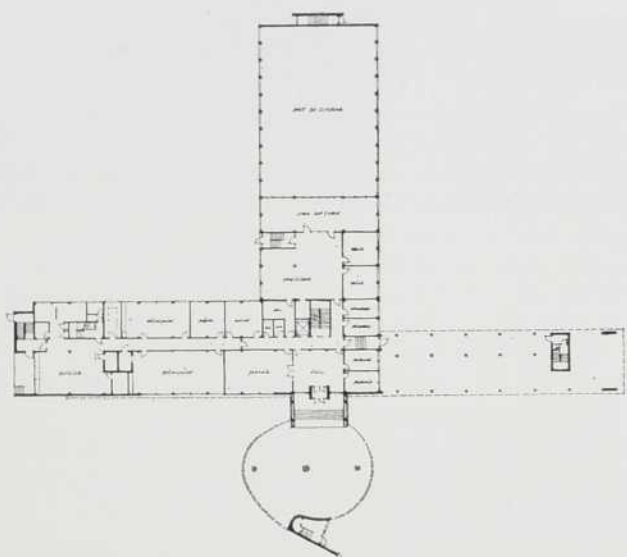
Le coût total de la construction, qui renferme 76.500 pi.ca. de plancher, s'élève à 908.500 dollars, soit 12 dollars pour un pied carré.



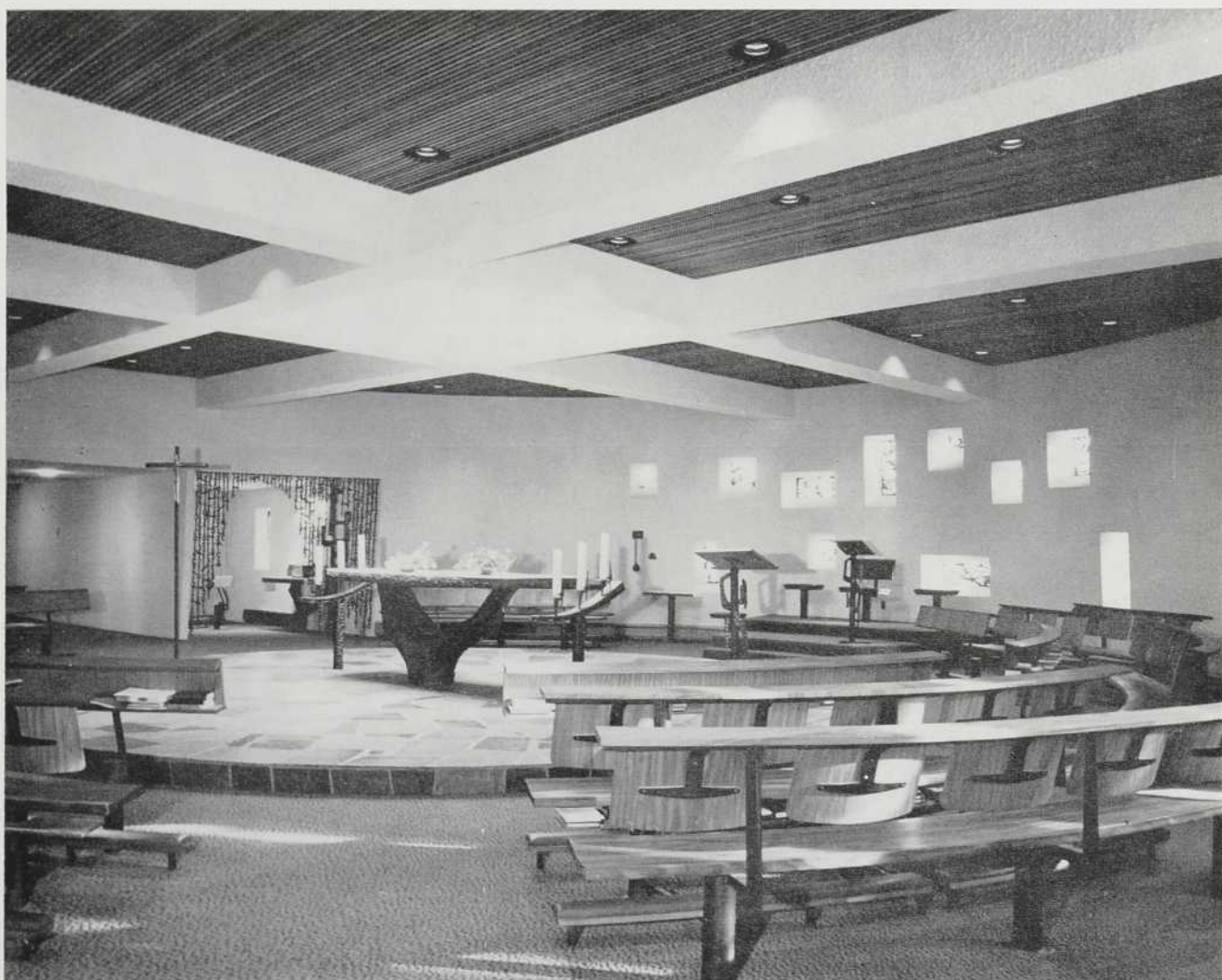
plan du 1er étage



- vue du voile de béton constituant l'enveloppe de la chapelle.
 - vue d'ensemble de la chapelle. La décoration et les vitraux sont signés Liliane Hofman.
- L'autel et l'ameublement ont été réalisés par Cedo Draca, de C. M. Ltée.



plan du rez-de-chaussée



aménagement paysagé du campus des frères

par Danièle Routaboule, architecte paysagiste

L'ensemble du terrain où est situé le campus des Frères, est relativement plat.

Trois communautés toutefois, sont implantées sur un sol plus accidenté, rejoignant les bords du fleuve Saint-Laurent dans la partie nord du territoire aménagé. L'une d'entre elle, celle des frères du Sacré-Coeur, bénéficiait en outre, d'un remarquable boisement de pins, que l'on s'est attaché à préserver pendant toute la durée des travaux sur le chantier. La pure silhouette du bâtiment était immédiatement mise en valeur et perceptible à travers les longs fûts de ces arbres, tandis que leurs masses vert sombre dans les hauteurs contribuaient à entretenir autour d'elle, cette atmosphère de calme et d'intimité, recherchée en toute saison, pour servir de cadre à la vie communautaire des étudiants.

L'aménagement paysagé dans ce cas, a donc consisté d'une part à utiliser au maximum les ressources esthétiques en place, telles que topographie et végétation, et d'autre part à organiser l'espace attribué aux jeunes gens vivant neuf mois de l'année dans ce cadre.

Pour cela trois préoccupations majeures ont été envisagées :

- 1) Assurer la communauté des liaisons automobiles directes et rapides avec l'extérieur et le centre des études.
- 2) Assurer des cheminements piétons en relation directe et rapides avec le séminaire, sentiers spécialement étudiés et soignés, en raison de leur fréquentation quotidienne par la population estudiantine.
- 3) Consacrer les espaces à l'arrière de la bâtisse aux jeux, sports, à la détente des élèves en les préservant de toute intrusion de véhicules automobiles.

Les liaisons automobiles sont effectuées à partir du périmètre communautaire, et desservent l'entrée principale ainsi que les accès de services.

Les stationnements prévus pour les visiteurs éventuels, sont entourés de haies constituées d'arbustes à fleurs, de telle manière que les voitures cachées par la verdure ne viennent pas rompre la poésie d'une nature particulièrement tranquille et grandiose.

Les accès piétons, éléments de liaisons entre le séminaire et la communauté, ont fait l'objet de beaucoup d'attention

en raison de leur fréquentation quatre fois par jour par des élèves se rendant ou revenant des cours. Il s'agissait donc, de leur procurer un circuit attrayant et susceptible de les intéresser en tous moments et à chaque saison.

Pour cela, leurs abords doivent recevoir un certain nombre de plantations. Certains contrastes sont obtenus à partir de végétaux tels que pins noirs d'Autriche, au dense feuillage vert foncé très haut, oliviers de Bohême, petits arbres trapus aux reflets gris argent, haies de seringat dont les fleurs blanches produisent un parfum délicat au printemps, rosiers rustiques aux fleurs écarlates et dont la floraison s'échelonne du printemps à l'automne, taches colorées de potentilles... etc.

En ce qui concerne l'espace réservé aux jeux, sports et détente des élèves, il comprend :

- a) Une zone de repos à proximité immédiate de la bâtisse. On y trouve, véritable prolongement de la construction, une terrasse dallée portant des bacs fleuris et des bancs rustiques.

L'importance de ce lieu est considérable, il est l'environnement immédiat du bâtiment et l'endroit où les élèves prendront le plus contact avec la nature : il conduit aux terrains de jeux et sports : il permet de réintégrer les chambres ou le réfectoire.

Chacun doit pouvoir s'y arrêter, s'y reposer, y étudier ses cours ou y lire au soleil, durant quelques minutes de liberté.

- b) Les terrains de jeux et sports, tels que ballon-panier, ballon-volant, patinoire convertible l'été, tennis, foot-ball. Ils ont été situés de telle manière que leur fréquentation se traduisant toujours par des activités bruyantes, ne viennent pas perturber la tranquillité des aménagements intérieurs de la bâtisse.

Ces trois éléments décrits plus hauts constituent la trame principale de l'aménagement paysager — ajoutons à cela que l'ensemble du terrain est clos par d'importants boisements naturels, ou proposés, afin que les jeunes gens fréquentant cet établissement aient le sentiment d'y être chez eux, durant les neuf mois de l'année qu'ils y passent. Ce lieu devenant leur second foyer.

NOUVELLES & COMMUNIQUÉS

SALON HABITAT ET JARDIN DU QUÉBEC

Le Salon Habitat et Jardin du Québec, une conception nouvelle à Montréal de l'exposition d'arts ménagers, sera ouvert à la Place Bonaventure, en avril 1967.

Pour la première fois à Montréal, une prodigieuse exposition de neuf jours, portant sur tous les aspects du foyer, réunira en un seul endroit les dernières réalisations et manifestations de l'orienta-

tion du style de l'habitation et de l'aménagement jardinier.

Cet événement a été annoncé conjointement par M. J. Guy Gauvreau, président et directeur général de la Place Bonaventure, et M. Grant Smedmor qui, depuis 15 ans, présente et dirige le Salon national de l'habitation, l'événement du genre le plus grandiose et le mieux réussi en Amérique du Nord.

Le Salon procurera aux visiteurs l'occasion de voir ce qu'il y a de plus récent

en fait de confort moderne : matériaux de construction, meubles et articles de décoration intérieure, appareils de chauffage, de climatisation et autres destinés au confort du foyer, une gamme complète d'objets de divertissement tels qu'appareils de télévision en couleurs, de stéréophonie et de haute fidélité, articles ménagers et de récréation de plein air, dont piscines, patios et aménagements paysagistes. A cette exposition de neuf jours, on prévoit une affluence de plus de 150,000 personnes.

Enfin des plafonds qui ne sont plus carrément banals

Fiberglas* présente ses panneaux acoustiques pour plafonds en dimensions modulaires jusqu'à 72" x 48"



Centre international Bata; architectes: John B. Parkin Associates

*Marque déposée

Ci-dessus, un exemple de l'utilisation de panneaux modulaires Fiberglas pour assortir le plafond aux colonnes et aux meneaux des fenêtres.

Les agencements des plafonds peuvent enfin s'adapter au module que vous appliquez. Les panneaux pour plafonds Fiberglas offrent une gamme complète de formats et de textures. Ils vous permettent une liberté nouvelle et insoupçonnée. Les panneaux pour plafonds Fiberglas ont de nombreux autres avantages:

1. Ils résistent parfaitement aux variations d'humidité et de température. Peu importe le moment de la pose, ils ne plient pas, ne gondolent pas, ne se déforment jamais.
2. Leur performance acoustique égale ou dépasse celle des meilleurs produits acoustiques ininflammables.
3. Le coût légèrement supérieur des formats modulaires est amplement compensé par les économies sur les traverses.

FIBERGLAS
CANADA LIMITED

48 ST. CLAIR AVENUE WEST, TORONTO, ONTARIO

"Le Salon Habitat et Jardin du Québec," souligne M. Gauvreau, "assurera à l'industrie une nouvelle vitrine où étaler annuellement les nouveaux produits, services et articles conçus pour le foyer. Une exposition d'une telle ampleur exige un travail considérable de planification. Aussi, suis-je enchanté du fait que la Place Bonaventure ait obtenu, pour la présenter, les services de Grant Smedmor Limited, une division de Southam Business Publications Limited. Concepteur depuis 15 ans du Salon national de l'habitation et autres expositions, la

renommée de M. Smedmor dans ce domaine ne s'est jamais démentie."

Le thème du Salon Habitat et Jardin du Québec sera en harmonie avec l'essor, l'effervescence et la trépidation qui se manifesteront à Montréal durant l'année du Centenaire et de l'Exposition universelle.

Depuis longtemps, manufacturiers et détaillants sont friands des expositions annuelles pour le lancement de produits nouveaux. Aussi prévoit-on que Le Salon Habitat et Jardin du Québec deviendra une tradition printanière montréalaise à la Place Bonaventure.

FORTES COMMANDES DE BÂTIMENTS PRE-USINES DB.

Les bâtiments pré-usinés en acier fabriqués par la Dominion Bridge jouissent, grâce à leur diversité d'emploi, d'une popularité croissante auprès de la clientèle industrielle canadienne.

Des commandes passées tout récemment proviennent en effet d'entreprises aussi distinctes que la Compagnie de Transport Provincial, la fabrique vinicole Welland-Imperial Tobacco et les chantiers navals Yarrows.

La Compagnie de Transport Provincial destine ce genre de construction à leur nouveau dépôt et ateliers d'entretien de Ville de Laval, tandis que les autres entreprises s'en serviront, l'une pour la transformation du raisin, à Winowna, Ont., l'autre pour des entrepôts et ateliers d'usinage d'acier à Victoria, C.B.

Les bâtiments pré-usinés de la Dominion Bridge se construisent selon les spécifications désirées au moyen d'éléments d'acier de mince tolérance dont les quelques différents modèles fabriqués en quantité massive, permettent plusieurs combinaisons. Ce niveau de standardisation maximum réduit considérablement les frais de construction et la durée des travaux.

Un autre avantage est la facilité avec laquelle s'effectuent les travaux d'agrandissement d'immeubles de ce genre. Si plus d'espace est nécessaire, on ajoute des panneaux supplémentaires aux cloisons déjà en place, en dévissant simplement ces dernières. On termine l'opération en revissant ensuite l'un à l'autre tous les éléments.

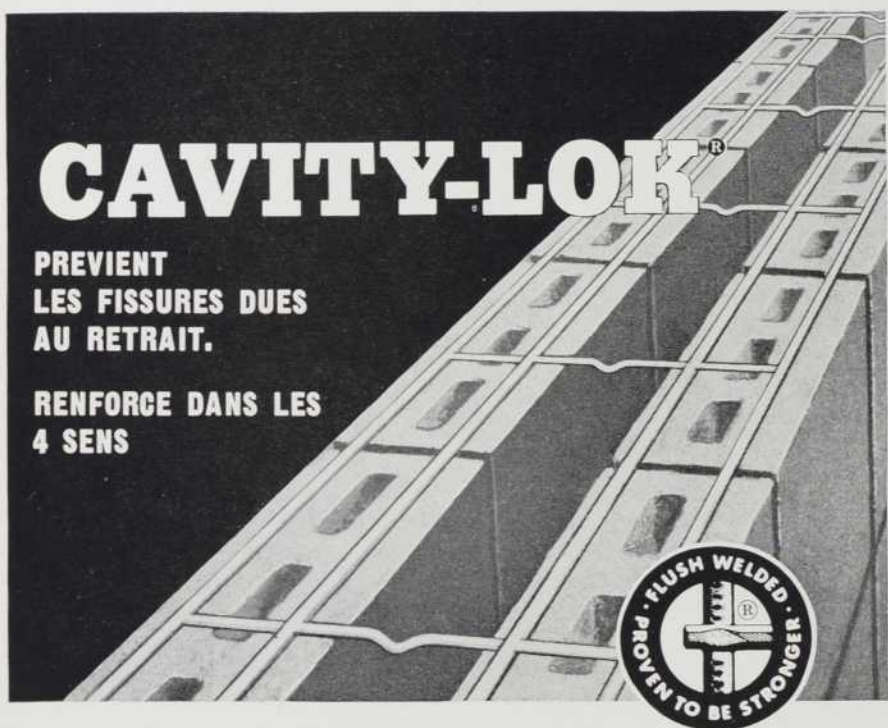
La rapidité avec laquelle ces bâtiments peuvent être érigés a servi de critère principal dans la décision de la Compagnie de Transport Provincial pour ses nouveaux dépôt et ateliers d'entretien de Ville de Laval.

Les nouveaux bâtiments occuperont une superficie équivalente à un terrain de football et seront administrés par une filiale nouvellement fondée de la Société: la Compagnie Mille-Iles Ltée. Cette dernière a été créée dans le but de renforcer les services d'autobus de banlieue de la CTP dont les horaires correspondront avec le métro de Montréal.

Malgré des retards apportés dans l'obtention du permis de construction, les bâtiments seront achevés dans les délais fixés.

"Nous étions heureux de savoir qu'un bâtiment pré-usiné puisse être terminé en une si courte période de temps et nous n'avons, dès lors, pas hésité" a souligné M. Audette.

Dominion Bridge entreprendra l'érection des bâtiments de Laval dès la semaine prochaine et compte terminer les travaux au tout début du mois d'octobre prochain.



VOICI LES AVANTAGES QUE CAVITY-LOK® VOUS OFFRE

- Cavity-Lok® retient uniformément tous les blocs du mur de revêtement.
- Les liens sont adéquatement placés.
- Plus d'acier par pied carré de mur.
- Avec Cavity-Lok® vous placez 12 liens à intervalles égaux et couvrez dix pieds de mur en une seule fois.
- 32 arrêts de mortier à tous les 16" de mur préviennent le glissement.
- Fixe les deux faces du revêtement de façon homogène par des tiges de 3/8" dia. de grande résistance. Les tiges sont crantées en V pour prévenir la propagation de l'humidité.

Demandez votre exemplaire GRATUIT du plus récent catalogue sur les liens et les adhésifs de renforcement pour maçonnerie.

Fabricants de...

BLOK-LOK®

ECONO CAVITY-LOK®

CAVITY-LOK®

ECONO-LOK®

®Marque déposée

"Breveté en 1959"

Brevets canadiens 575399, 574984, 575392.

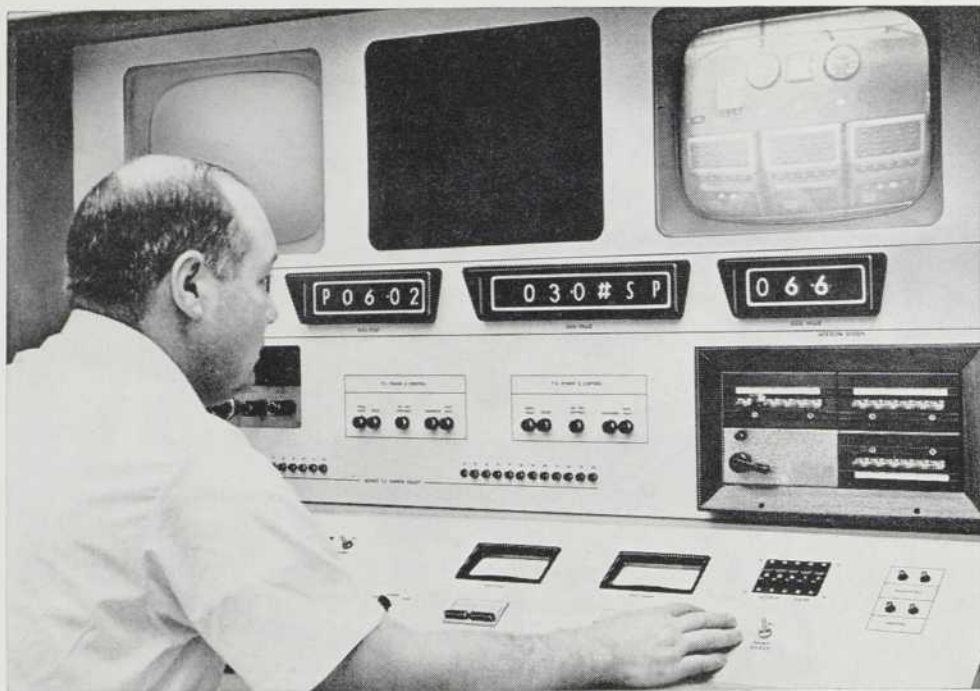
Webster

AND SONS LIMITED

724 Edifice Canada Cement, Carré Phillips, Montréal 2, P.O.
Téléphone: 861-1511 (Code Régional 514)

Quebec City: 205 De La Couronne, Quebec 2 Tél. 525-8187

Fabrication Canadienne par BLOK-LOK LIMITED,
Weston (Toronto), Ontario



Depuis le thermostat sur le mur jusqu'aux centres de contrôle des immeubles...

Johnson est à l'avant-garde dans le contrôle électronique!

Enfin, il vous est possible d'équiper votre immeuble de contrôles électroniques dont la performance et l'exactitude sont égales à celles des contrôles pneumatiques. Nos contrôles pneumatiques se sont avérés des standards dans l'industrie pendant 81 ans... et notre nouvelle gamme de contrôles électroniques est d'un rendement tout aussi remarquable.

Qu'est-ce donc qui rend meilleurs les contrôles électroniques Johnson? La simplicité. Les actuateurs, par exemple, n'ont qu'une seule pièce mobile. La stabilité du contrôle s'est considérablement améliorée. L'opération proportionnelle est véritable. Les transistors et autres semi-conducteurs assurent une plus grande exactitude. Le taux des pannes est négligeable. Le coût d'entretien est plus bas. Notre champ d'action en électronique varie depuis la simple climatisation et les systèmes de contrôle de température jusqu'à l'automation complète d'un immeuble.

Aujourd'hui, Johnson offre ce qu'il y a de mieux dans les deux domaines — électronique et pneumatique. Vous pouvez vous y fier! Johnson Controls Ltd., 233, avenue Dunbar, Montréal 16, P. Qué. Succursales dans les principales villes.



CALGARY • EDMONTON • HALIFAX • HAMILTON • LONDON • MONTREAL • OTTAWA • QUEBEC • REGINA • TORONTO • VANCOUVER • WINNIPEG

AD 1528-CF



Les solins en acier inoxydable Ezeform
éviteront les traînées sales sur vos nouveaux immeubles.



Vous pouvez maintenant éviter ces vilaines traînées de rouille apparaissant sur les façades par suite de la corrosion des solins . . . même si vous travaillez avec des moyens limités.

Ezeform est un acier inoxydable recuit étonnamment économique.

En voici un exemple. Un entrepreneur a construit le toit d'une église en utilisant 22 tonnes d'acier inoxydable Ezeform, pour \$14,000 de moins que n'aurait coûté la même couverture construite en cuivre.

Et il a donné une garantie de 50 ans.

Autre chose: Ezeform ne coûte pas plus à mettre en forme que toute autre tôle, car sa mise en forme est tout-aussi facile que celle d'une autre tôle et ne demande rien de plus compliqué qu'une presse et des cisailles.

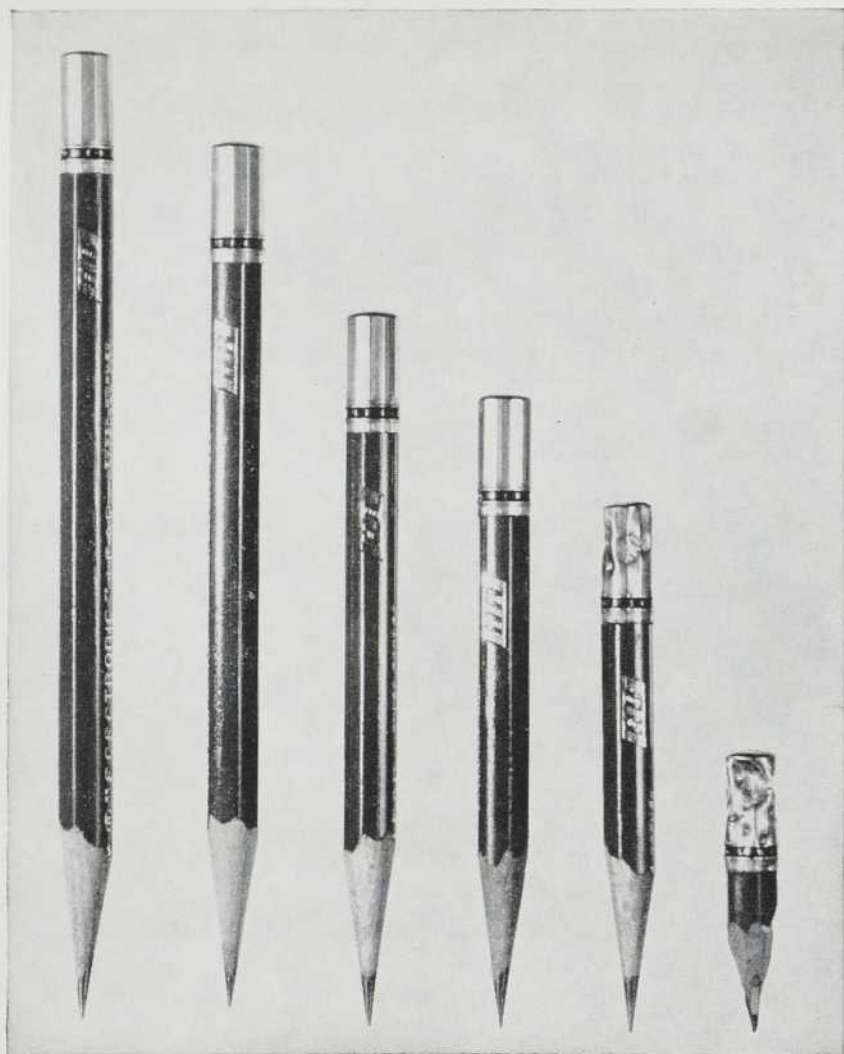
Voilà quelques-unes des raisons pour lesquelles l'emploi d'acier Ezeform mérite d'être envisagé pour les solins, toits, gouttières et revêtements muraux industriels exposés à la corrosion atmosphérique.

Et voici une autre raison: l'acier inoxydable Ezeform a bel aspect, sa texture est conçue pour dissimuler les marques, les éraflures et les griffes. Si vous voulez le voir vous-même, adressez-vous à l'un des distributeurs d'acier inoxydable Ezeform nommés ci-dessous. Atlas Steels Company, Welland (Ontario).



Atlas Steels

Distributeurs d'acier inoxydable Atlas: Atlas Alloys; Drummond, McCall & Co., Ltd.; Firth Brown Steels Limited; Wilkinson Company Limited.



**VOUS ABATTREZ PROBABLEMENT
PLUS D'OUVRAGE
AVEC LES
CATALOGUES-CLASSEURS SWEET
À PORTÉE DE LA MAIN**



Pour rendre une journée de travail plus rentable, vous pouvez influencer sur certains facteurs. Par exemple, sur la façon dont vous utilisez le temps dont vous disposez—et les catalogues-classeurs Sweet de la construction au Canada vous aident non seulement à utiliser rationnellement ce temps, mais aussi à en gagner.

Avec Sweet, vous ne perdez plus votre temps à fouiller un tiroir après l'autre à la recherche de documentation sur des feuilles volantes qui ont peut-être été égarées, mal classées ou tout simplement jetées au panier. Les catalogues qui contiennent les sept classeurs Sweet vous permettent de trouver rapidement et facilement les renseignements que vous recherchez—car ils sont séparés en 16 divisions et répertoriés par produits, compagnies et marques de commerce, en français et en anglais.

Les catalogues-classeurs Sweet vous aident à améliorer votre rendement en vous faisant gagner du temps. Or le temps—vous le savez—c'est de l'argent. Utilisez Sweet, vous verrez!

Rappelez-vous également que ceci n'est qu'un début—grâce à votre coopération continue, les catalogues-classeurs Sweet vous rendront de plus en plus d'ineestimables services.



Les services de catalogues Sweet

McGraw-Hill Co. of Canada Ltd., 330 Progress Ave.,
Scarborough, Ont., Code régional 416—Tél. 293-1931
Suite B, 3468, rue Drummond, Montréal 25, P.Q.
Code régional 514—Tél. 842-9573



Voici tous les outils dont vous aurez besoin pour assurer l'entretien de votre unité de ventilation Herman Nelson durant les 20 prochaines années.

Nous fabriquons des unités de ventilation de *qualité*, faites pour durer aussi longtemps que l'édifice où elles sont installées. Et il en est ainsi depuis 1917. Et il existe encore aujourd'hui certains de nos modèles anciens qui continuent à fournir de l'air frais et pur dans les salles de classe, dans tout le Canada et les Etats-Unis.

Nous les avons construits pour durer. Leur entretien est simple et n'impose pas de vérifications fréquentes. Pour remplacer le filtre ou enlever la poussière déposée à l'intérieur, il ne vous faut qu'une clé Allen (que nous fournissons).

Quant à la burette, elle ne vous servira pas souvent. Il suffit de quelques gouttes d'huile de temps à autre pour le moteur et les roulements des paliers pour vous assurez un fonctionnement du ventilateur saison après saison.

Nos unités de ventilation standard sont garanties 5 ans par écrit, pièces et main-d'oeuvre. Pour plus de renseignements, écrivez à: Herman Nelson, School Products Department, American Air Filter of Canada Ltd., 400, boulevard Stinson, Montréal 9.



Herman Nelson
DIVISION DES APPAREILS POUR ÉCOLES



American Air Filter
OF Canada LTD.

Usine et bureaux: 400, boulevard Stinson, Montréal 9.

6622F

D'UN BOUT À L'AUTRE DU CANADA, L'ACIER EST LE MATÉRIAU PAR EXCELLENCE DE L'ARCHITECTURE MODERNE

L'AUDITORIUM WASCANA

L'audacieuse conception de l'auditorium Wascana illustre de façon exemplaire le mouvement d'expansion de la ville de Regina; il convient parfaitement à l'esprit du centenaire du Canada à l'occasion duquel il a été érigé. La structure de cet édifice, construit de plusieurs sortes de matériaux intéressants, comprend des poutrelles d'acier soudées à larges ailes Algoma. Les structures d'acier offrent à l'audace de l'architecture moderne des moyens d'expression innombrables.



LA TOUR DE LA BANQUE TORONTO-DOMINION

La plupart des Canadiens savent maintenant que cette tour de 56 étages est l'édifice le plus élevé du Commonwealth. Elle démontre bien l'usage moderne que l'on peut faire de la construction en acier. Les poutrelles à larges ailes Algoma utilisées pour les étages supérieurs de l'édifice, permettent de réaliser facilement les ouvertures de service requises par le plan. Cette flexibilité typique caractéristique de l'acier permet d'aménager un édifice commercial de la façon la plus économique et la plus fonctionnelle possible.



HÔPITAL GÉNÉRAL DE WINNIPEG

On a utilisé des structures soudées pour construire, sur une surface limitée, cette buanderie surmontée d'un garage pour stationnement. Cet édifice prouve encore une fois la supériorité de l'acier Algoma sur les autres matériaux pour la vitesse de construction. Treize jours ont suffi pour mettre en place 280 tonnes de poutres et de colonnes sous une température glaciale: durant les journées les plus douces, le thermomètre n'atteignit que 10 degrés sous zéro!



LE PAVILLON DU QUÉBEC À L'EXPO 67

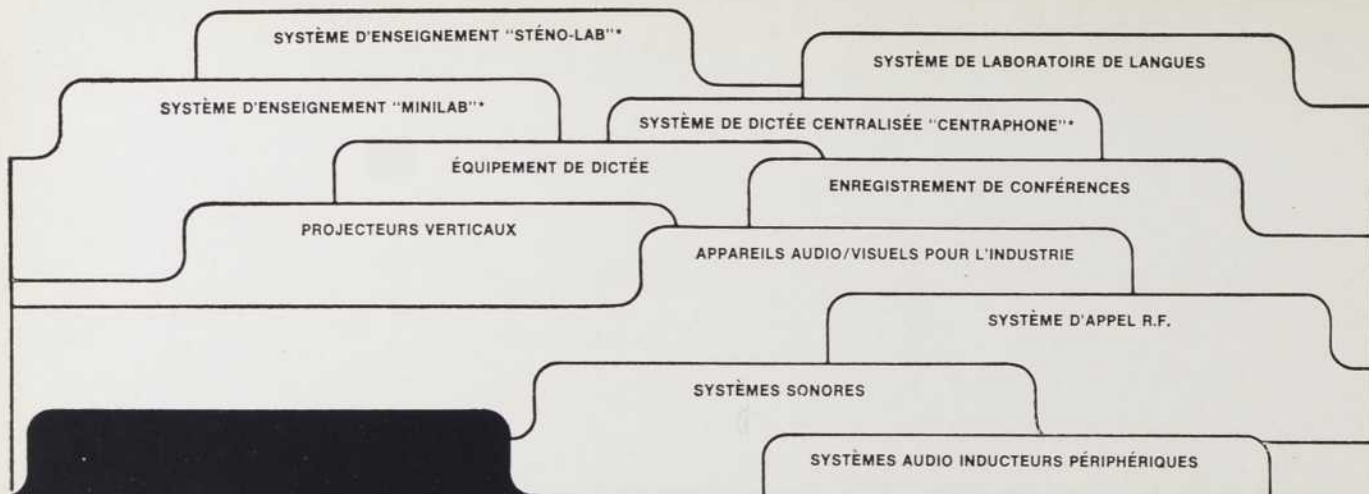
Au carrefour du monde entier, cet édifice est un exemple frappant des possibilités que l'acier offre à la création architecturale. 377 tonnes de poutrelles soudées à larges ailes Algoma de 36" à 48" de profondeur entrent dans la construction de ce pavillon. Une grande variété d'aciers laminés Algoma ont également permis l'érection de cet édifice unique.



THE **ALGOMA STEEL** CORPORATION, LIMITED

SAULT-SAINTE-MARIE, ONTARIO • BUREAUX DE VENTE RÉGIONAUX À SAINT JOHN, MONTRÉAL, TORONTO, HAMILTON, WINDSOR, WINNIPEG, VANCOUVER





Un nouveau service de renseignements pour architectes et ingénieurs

Spécifications architecturales et mécaniques détaillées pour l'installation des systèmes électroniques, ci-dessus mentionnés ou autres, disponibles présentement chez Philips. Pour vous aider à planifier l'installation de systèmes électroniques correctement depuis le tout début, sans changements en cours de route, Philips vous offre ce nouveau service de spécifications gratuit. Philips peut aussi fournir une grande variété d'équipements pour installations de tous genres: centres sportifs, banques, hôtels, théâtres, bureaux, hôpitaux, écoles, grands magasins, chantiers (maritimes, nucléaires, industriels, etc.), aéroports, postes émetteurs. Utilisez le coupon-réponse ci-dessous pour recevoir une brochure intitulée "Philips Equipment for Capital Projects", contenant spécifications et autres renseignements.



Le monde entier fait confiance à **PHILIPS**

— Brochure "Philips Equipment for Capital Projects"

Spécifications et autres renseignements:

- Système d'enseignement "Sténo-Lab"*
- Système de laboratoire de langues
- Système d'enseignement "Minilab"*
- Système de dictée centralisée "Centraphone"*
- Équipement de dictée
- Enregistrement de conférences
- Appareils audio/visuels pour l'industrie
- Projecteurs verticaux
- Systèmes sonores
- Système d'appel R.F.
- Systèmes audio inducteurs périphériques
- Autres (spécifiez S.V.P.)

Dept. E-1
PHILIPS
116 Vanderhoof Avenue
Toronto 17

S.V.P. veuillez m'envoyer, gratuitement, les renseignements indiqués ci-dessous:

NOM _____

NOM DE LA COMPAGNIE _____

ADRESSE _____

VILLE _____

PROV. _____

*Marque déposée

r
s

ps

quel verre...et quel service!

INSTRUCTION



Du sable, du verre, et l'imagination de Pilkington: les systèmes de murs-rideaux

Dans *un* verre, on s'attend à trouver mieux que du sable... Mais dans *le* verre, le sable est un des éléments principaux. Seulement, le sable ne suffit pas: il faut aussi de l'imagination et de l'expérience. Pilkington, depuis plus d'un siècle et demi, fabrique des produits de verre de qualité. Et la plupart des grandes innovations dans la technologie du verre sont dues à l'esprit créateur de Pilkington.

Pilkington
GLASS LIMITED

3444 EST, BOUL. SAINT-JOSEPH, ROSEMONT
(MONTREAL 36); TEL.: 254-5363

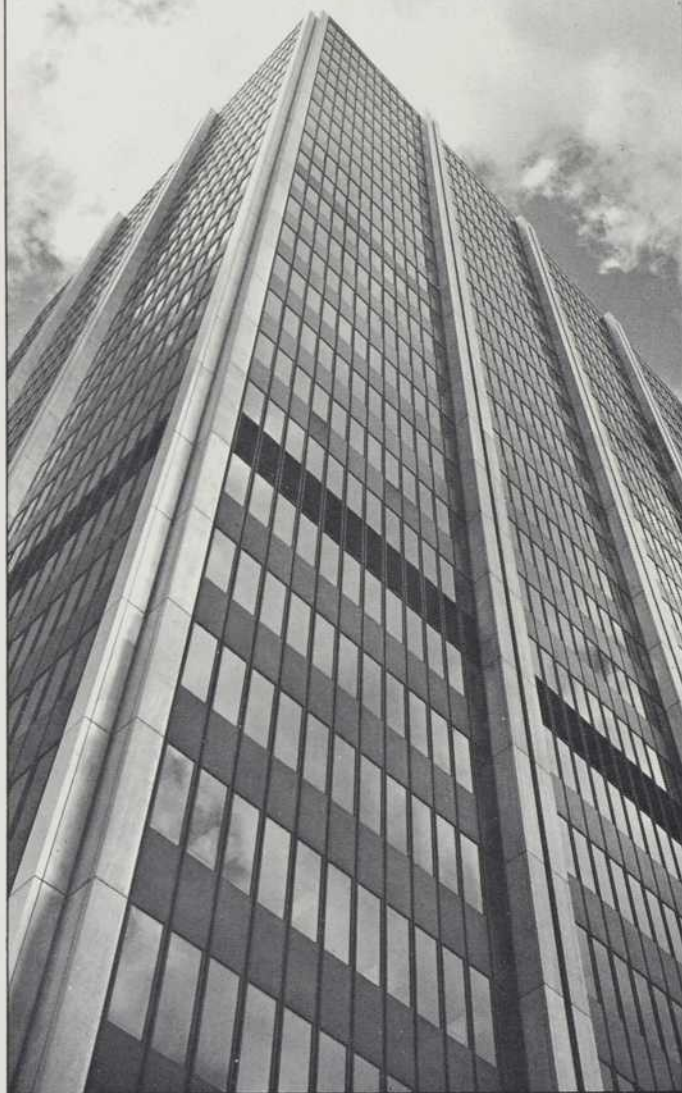
Le mur-rideau, expression des concepts de l'architecture moderne, c'est l'avenir parmi nous

Chez Pilkington, quand on pense "mur-rideau", on pense: verre transparent pour les fenêtres, verre coloré Colorclad pour les tympans, aluminium et acier inoxydable.

Le mur-rideau combine la variété des couleurs à l'unité de l'ensemble; c'est ce qui fait sa beauté. Il est aussi fonctionnel et d'entretien facile: à travers les ans, un simple lavage lui redonne sa beauté.

Pilkington vous offre un "service complet" unique, assumera la responsabilité de la fabrication et de l'installation de *tous les matériaux* d'un mur-rideau, et mènera votre projet à terme. Pour de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec votre service de contrats Pilkington.

Architectes: Webb, Zerafa, Menkes. Propriétaire-constructeur: Yolles & Rotenberg Limited



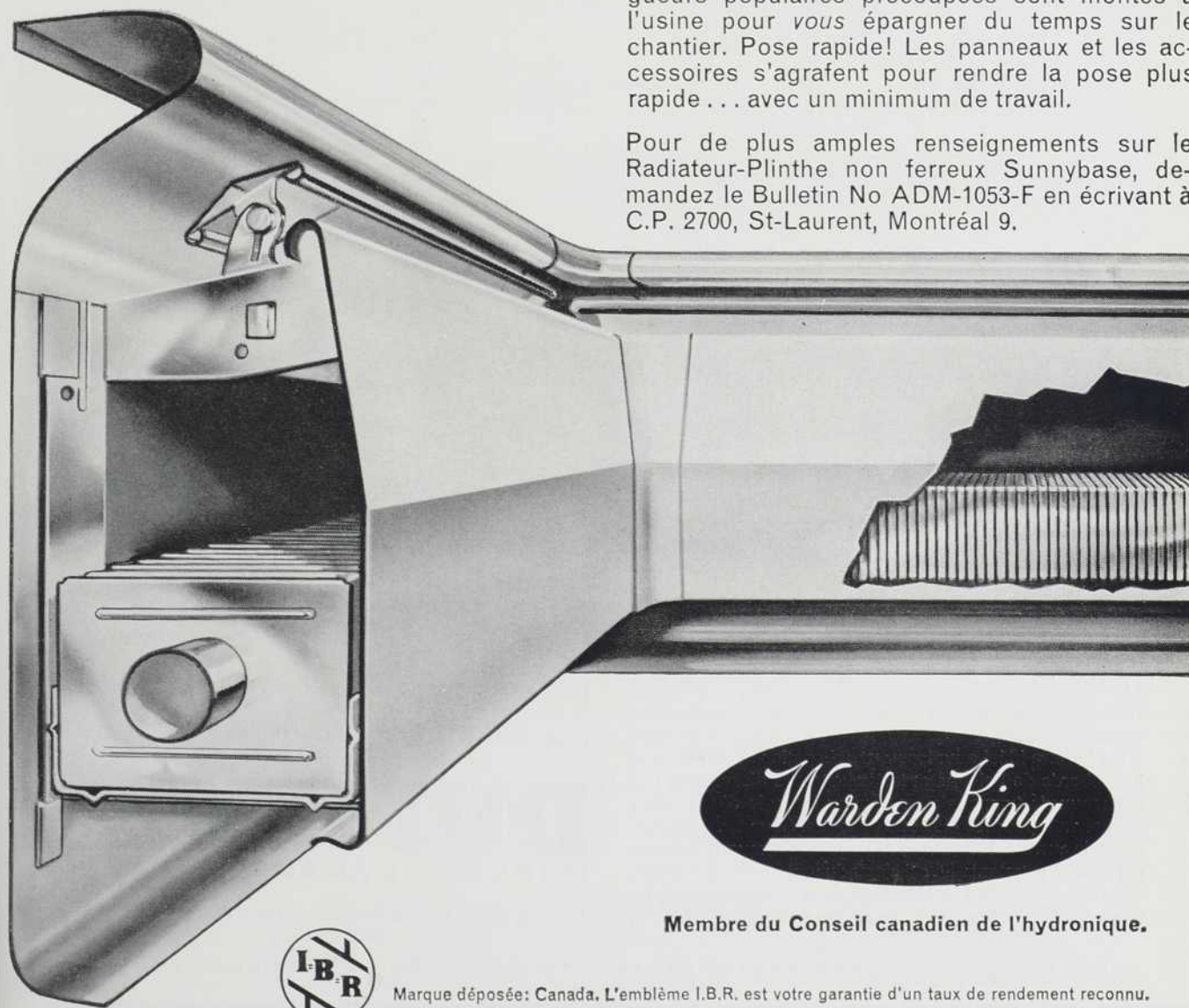
Le nouveau Centre Richmond-Adelaide, à Toronto: un superbe exemple des possibilités du mur-rideau.

SUNNYBASE: Le nouveau radiateur- plinthe non ferreux pour pose rapide

SUNNYBASE comprend quatorze grandes particularités qui n'ont jamais été auparavant réunies dans aucun radiateur-plinthe! Particularités qui permettent une pose rapide pour diminuer le coût de la main-d'oeuvre... une apparence agréable pour plaire à votre clientèle... une performance satisfaisante pour éviter les rappels... et une entière satisfaction pour votre client. (Exactement ce à quoi vous vous attendez de Warden King.)

SUNNYBASE—dont les éléments de chauffe et les panneaux de revêtement sont offerts en 5 longueurs populaires pré-coupées sont montés à l'usine pour vous épargner du temps sur le chantier. Pose rapide! Les panneaux et les accessoires s'agrafent pour rendre la pose plus rapide... avec un minimum de travail.

Pour de plus amples renseignements sur le Radiateur-Plinthe non ferreux Sunnybase, demandez le Bulletin No ADM-1053-F en écrivant à C.P. 2700, St-Laurent, Montréal 9.

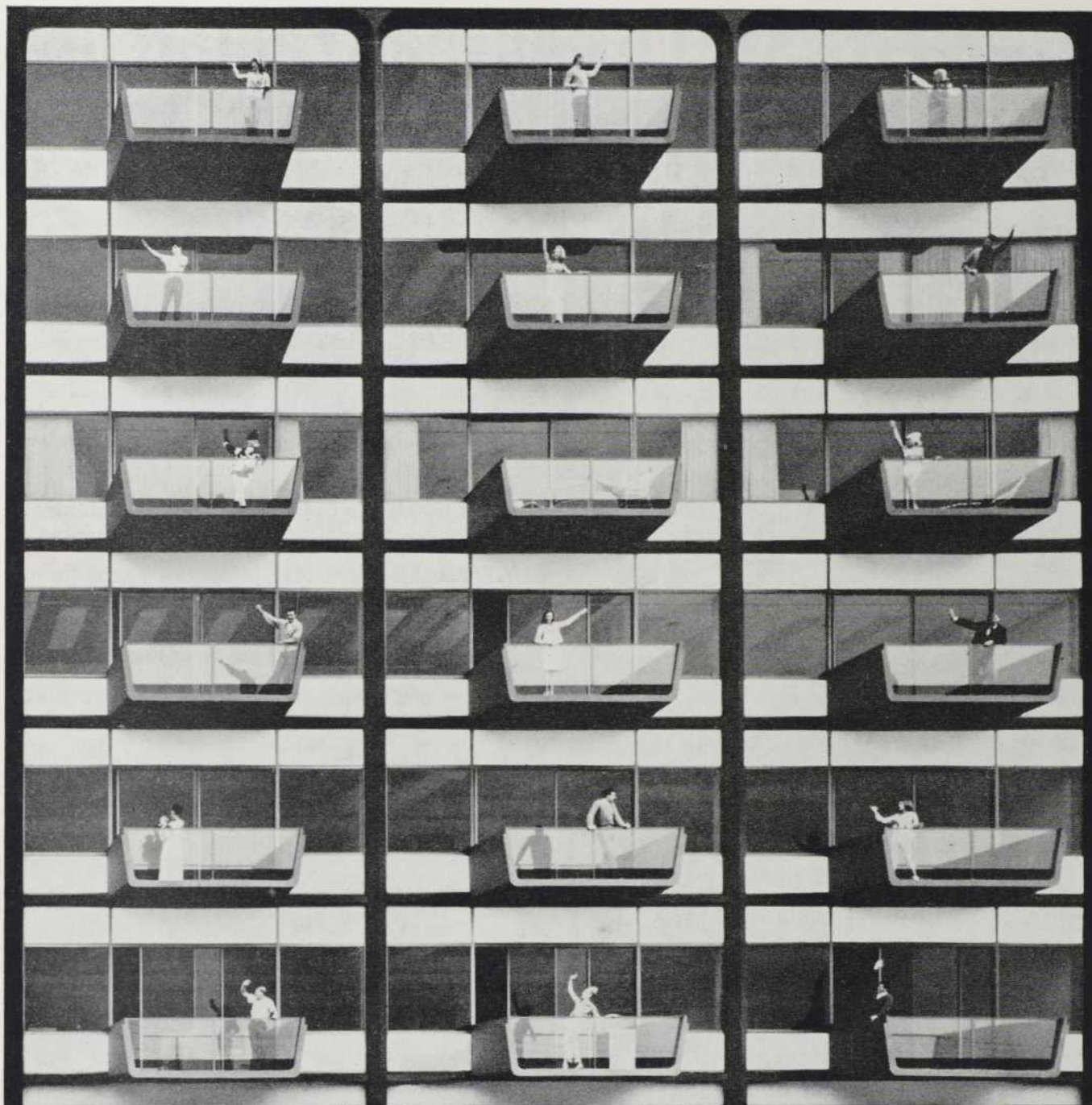


Warden King

Membre du Conseil canadien de l'hydronique.



Marque déposée: Canada. L'emblème I.B.R. est votre garantie d'un taux de rendement reconnu.



chaque étage est une merveille

Cette merveille, c'est le verre, le matériau de construction à la fois le plus ancien et le plus moderne jamais utilisé par l'homme. Le verre a une beauté et une variété d'applications sans limite, surtout lorsqu'il s'agit du verre trempé Duplate†. C'est le verre idéal pour les portes de patios et de balcons. Les rebords de balcons et les balustrades d'escaliers. Les panneaux de tympans avec couleur intégrée d'une façon permanente pour les cloisons opaques. Sous tous les rapports, le verre est moderne, le verre est attrayant, le verre est facile à entretenir. Et, s'il s'agit du verre trempé Duplate, vous bénéficiez d'un facteur de sécurité supplémentaire. Le verre de sécurité Duplate à "trempage thermique" est 500%

plus robuste que le verre ordinaire, et s'il se brise, il se réduit en petites particules sans danger. Communiquez avec la succursale locale de Canadian Pittsburgh ou Pilkington pour obtenir plus de détails et les spécifications.

***DUPLATE**
DUPLATE CANADA LIMITED
*MARQUE DÉPOSÉE

Célèbre par ses produits verriers pour l'automobile et la construction.

†LES PRODUITS VERRIERS DE SÉCURITÉ DUPLATE SONT DISTRIBUÉS DANS TOUT LE CANADA PAR LES INDUSTRIES PITTSBURGH DU CANADA LIMITÉE ET PILKINGTON GLASS LIMITÉE.



heel proof

SOUS-FINITION DE PLANCHER

CANFOR

à l'épreuve des talons

PAS DE PERFORATIONS! PAS D'ENFONCEMENTS!

Vous pouvez maintenant prescrire et employer une sous-finition de planchers dont le fabricant *certifie par écrit* qu'elle protège les revêtements de sol élastiques, en carreaux ou en feuilles, contre les perforations et les enfoncements.

Les panneaux de sous-finition en contre-plaqué ordinaire contiennent souvent, dans le pli situé au-dessous du placage de surface, des vides interstitiels ou autres cavités qui sont



fréquemment à l'origine des dégâts causés aux revêtements de sol par les talons, les pieds de meubles, etc.

La sous-finition de planchers Canfor à l'épreuve des talons comporte, sous le placage de surface, un *pli transversal plein* qui *supprime* les risques de perforation et d'enfoncement.

Évitez les réfections coûteuses qu'entraînent les perforations et les enfoncements dans les planchers de finition. Protégez vos revêtements de sol par *en-dessous*, avec la sous-finition de planchers Canfor à l'épreuve des talons — le premier contre-plaqué à l'épreuve des talons qui soit offert au Canada!

La sous-finition de planchers Canfor à l'épreuve des talons est un contre-plaqué en sapin Douglas de Colombie-Britannique à face pleine *sablée* (avantage supplémentaire!). Elle est fabriquée à la colle imperméable, acceptée par la SCHL et présentée en panneaux de 4' x 8', dans un choix de deux épaisseurs : $\frac{1}{4}$ " et $\frac{5}{8}$ ". Pour plus d'économie, employez les panneaux de $\frac{5}{8}$ " comme sous-plancher et sous-finition combinés.

Pour obtenir de plus amples renseignements et un exemplaire de la garantie, voyez votre marchand de bois, téléphonez au représentant de Canfor ou écrivez à Canfor Limitée, Service "F", New Westminster, C.-B.

CANFOR LIMITÉE

Distributeurs de matériaux de construction
NEW WESTMINSTER, C.-B., CANADA
Filiale de Canadian Forest Products Ltd.



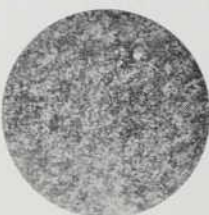
MATERIAUX DE CONSTRUCTION

GRACE



← au-dessous du niveau
du sol
Sans WRDA

Les particules de béton magnifiées dans l'eau démontrent l'action catalysante de WRDA, qui accélère l'hydratation, provoque la plasticité du mélange ▶



Avec WRDA

Les concepteurs et les entrepreneurs s'accordent sur la nécessité de compenser pour la pression hydrostatique et l'action capillaire sur les structures sises au-dessous du niveau du sol. Mais en se basant sur les demandes fréquentes de renseignements techniques et les produits d'imperméabilisation, nous constatons qu'il existe une vaste divergence d'opinions concernant les méthodes les plus efficaces.

Une des plus importantes contributions se rapportant à la résistance à l'humidité dans la construction en béton armé, réside dans le contrôle de l'eau dans le mélange même. Les causes principales d'infiltration de l'eau sont: les vides le long des tiges d'attache, les interfaces structurales et les joints. L'imperméabilisation au-dessous du niveau du sol comprend également le revêtement d'oxyde de fer. Des couches successives de coulis à l'oxyde de fer sont extrêmement efficaces parce qu'elles créent une "doublure à la maçonnerie" qui résiste facilement à la pression hydrostatique.

Notre adjuvant du béton WRDA fournit la preuve que l'imperméabilisation efficace au-dessous du niveau du sol ne doit pas nécessairement être coûteuse ou présenter des difficultés mécaniques. Il permet un faible coefficient d'eau dans le béton tout en conservant ses caractéristiques de coulage facile et de résistance.

Ecrivez aujourd'hui même pour obtenir
tous les renseignements désirés

MATERIAUX DE CONSTRUCTION

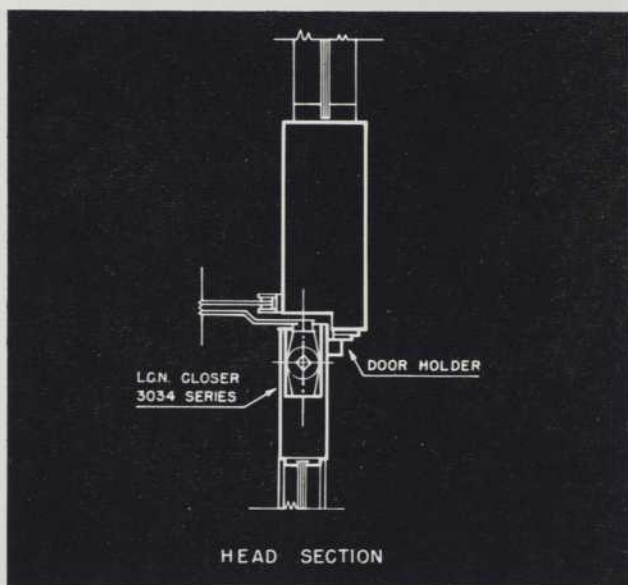
GRACE

GRACE CONSTRUCTION MATERIALS
DIVISION CHIMIQUE DEWEY ET ALMY
W. R. GRACE & CO. OF CANADA LTD.

Bureaux régionaux: 66 Hymus Road, Scarborough,
Ontario (416) 759-4461
14810 - 123rd Avenue, Edmonton, Alberta
(403) 455-9161

Bureaux de ventes: St. John's — Halifax —
Moncton — Montreal — Toronto — Win-
nipeg — Calgary — Vancouver — Victoria

Université Laurentienne de Sudbury,
Dr Thomas Howarth, Toronto: Architecte planificateur
Entrée inférieure de l'auditorium C114,
Edifice des salles de classe
David, Barott, Boulva: Architectes



HEAD SECTION

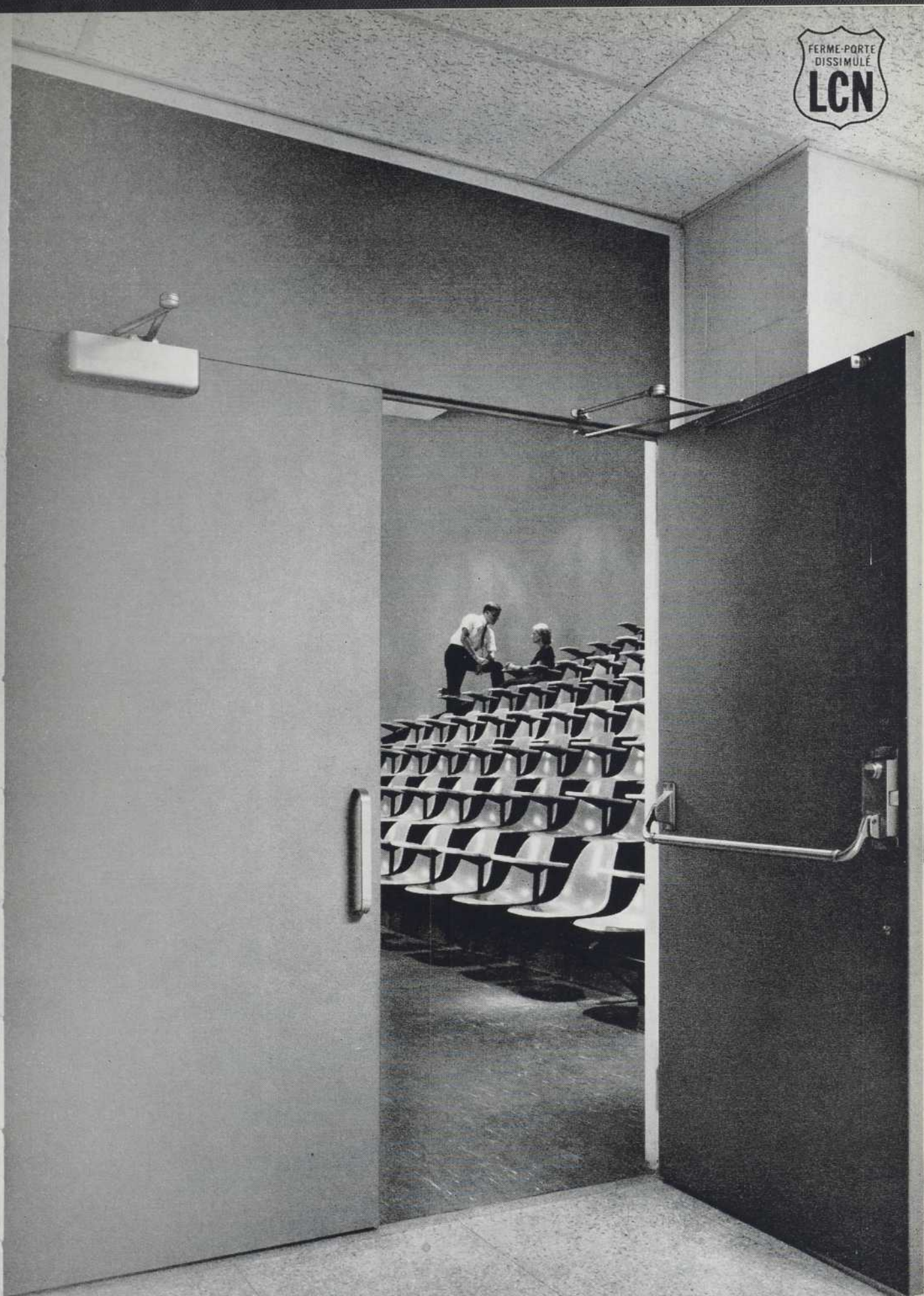
DÉTAILS DU MONTAGE

pour les FERME-PORTE LCN SÉRIE SMOOTHIE® No 4010
montrés à la page voisine

1. Dans les coins, le ferme-porte "Smoothie" prend moins d'espace entre le mur et la porte que la plupart des poignées de porte.
2. L'angle d'ouverture de la porte dépend principalement du montage: type de la garniture et des charnières.
3. Le bras du ferme-porte "Smoothie" est fait pour convenir à presque toutes les garnitures.
4. Les articulations du bras et du sabot permettent de varier facilement la hauteur du sabot tel que nécessaire pour la garniture biseautée.
5. La force de fermeture est augmentée ou diminuée en renversant le sabot et/ou en variant l'ajustement du ressort.

Catalogue complet sur demande. Aucune obligation
LCN CLOSERS OF CANADA, LTD.,
P.O. BOX 100, PORTE CREDIT, ONTARIO.

FICHE DE L'IRAC/RAIC No 27-B



LES FERME-PORTE **LCN** SMOOTHÉE® CONVIENNENT AUX PORTES MODERNES

LCN CLOSERS OF CANADA LTD., PORT CREDIT, ONTARIO



IMPORTANCE DE LA PLANIFICATION D'UN GYMNASÉ

On accorde aujourd'hui, une importance primordiale au besoin d'établir soigneusement les plans d'un gymnase. Le domaine de l'éducation physique étant devenu un sujet hautement spécialisé, la nécessité d'un équipement soigneusement choisi et adapté tant aux exigences des architectes qu'aux besoins des professeurs et des élèves, rend la tâche bien difficile.

Le service de planification *FORMO* est en mesure d'assumer cette tâche.

Le nouveau catalogue *FORMO* illustre un vaste choix d'équipement, depuis les arêts de ballon-panier, aux estrades pliantes, et des tableaux indicateurs aux appareils olympiques.

Travaillant de pair avec les architectes et les professeurs d'éducation physique, notre Département de Planification est en mesure de fournir des plans et spécifications concernant les tracés des lignes de jeux, la position des ancrages et des appareils, ainsi que des dessins d'installation.

Les services de planification, de dessin et de consultation *FORMO* sont disponibles aux architectes... dessinateurs... écoles... et institutions.

Pour renseignements et catalogues illustrés, écrivez au

DÉPARTEMENT DE PLANIFICATION, forge moderne inc., L'ÉPIPHANIE, QUÉ.



SONDAGES
CONTRÔLE
DES
MATÉRIAUX

TESTS DE FONDATION INC. FOUNDATION TESTING INC.

435 BOULEVARD DECARIE, MONTREAL 9

TEL.: 744-2866

F. René Laberge, Ing.

Président

Guy Laberge, Ing., M.S.C.E.

Ingénieur en chef

**LE PATRON TEMPETE-T-IL
SUR LES TRAVAUX
EN RETARD?**



Dites-lui qu'il a tout à fait raison — dites-lui ensuite que vous avez besoin d'une tireuse de blanc à sec **BLU-RAY dans la salle de dessin**. Elle réduit la pression quotidienne — vous donne un imprimé en 22 secondes. Et vous pouvez consacrer plus de temps pour les dessins originaux. Demandez des faits sur l'économie d'opération — et passez-les à votre patron.

Pour recevoir des détails, et le Reproduction Guide gratuit de 44 pages, écrivez à:

BLU-RAY

Norman Wade Co., Ltd.
939 Warden Ave., Scarborough, Ont.

Toronto
Vancouver
Halifax
Saint John, N.B.

Montreal
Ottawa
Edmonton
Quebec

nw
wade

Tous les isolants de toiture sont hydrofuges.
SEUL FOAMGLAS® EST IMPERMÉABLE.

Ce simple test démontre la différence.



Nous voyons ici deux vases à filtrations chaudes, scellés de garnitures annulaires, placés en dessus et en dessous du matériel isolant. On amène l'eau au point d'ébullition dans le vase inférieur. Au bout de 20 minutes, la vapeur d'eau s'est infiltrée à travers l'isolant hydrofuge et s'est accumulée dans le vase supérieur. Aucune vapeur n'a pénétré le FOAMGLAS® imperméable.

Qu'arrive-t-il à l'isolant hydrofuge lorsqu'il est soumis à un véritable test? Comme vous pouvez le constater, il devient absorbant. La vapeur passe d'un travers à l'autre. Il devient perméable, saturé. Il perd son efficacité d'isolation. La condensation se forme en dessous du toit, et votre client est obligé d'exécuter des réparations coûteuses.

Vous pouvez voir la différence dans l'isolant de verre cellulaire FOAMGLAS®.

Il est entièrement imperméable. L'humidité ne peut jamais pénétrer dans ses cellules de verre scellées. Il est complètement inorganique — il jouit d'une stabilité dimensionnelle absolue. Comme question de fait, on le garantit pour une durée de 20 ans.

Renseignez-vous sur FOAMGLAS®, l'isolant imperméable permanent. Il est distribué à travers tout le Canada par la Canadian Pittsburgh Industries,

Limited. Demandez notre documentation et nos échantillons gratuits. Pittsburgh Corning Corporation. Dépt. AB-106, 3333, boul. Cavendish, Montréal, Qué.

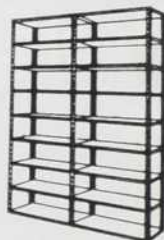


BULLETIN: FOAMGLAS EST MAINTENANT PROCURABLE POUR LIVRAISON IMMÉDIATE. APPELEZ-NOUS.

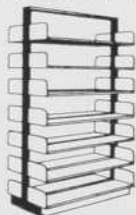
BIBLIOTHÈQUES MÉTALLIQUES



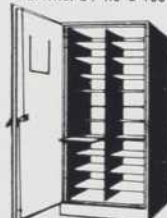
ÉTAGÈRE SIMPLE POUR
BIBLIOTHÈQUE no B-12



ÉTAGÈRE POUR
ENTREPÔT no B-100



ÉTAGÈRE DOUBLE POUR
BIBLIOTHÈQUE no B-12



ARMOIRE POUR HERBIER
no B-2



ARMOIRE D'ENTREPOSAGE
no B-5



MEUBLE À REVUE
no B-63



FICHER POUR CARTES
3" x 5" No. B-30



WAGONNETTE no. B-50-B

Notre spécialité:
installation d'étagères
avec plancher de
mezzanine, complètement
fabriquées par nous.

*Vous êtes cordialement
invités à visiter notre
nouvelle salle de montre,
à Montréal.*



MONTEL INC.

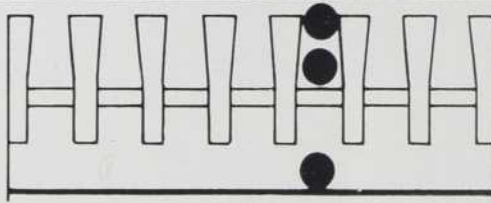


Siège social et usine:
C.P. 130, Montmagny, Qué.
Tél.: 248-0235

Succursale et salle de montre:
235 est, boul. Dorchester,
suite 310, Montréal
Tél.: 861-7445

UTILITEE®

GRILLES GRATTE-PIEDS



LAMES PROFILÉES FACILITANT
L'ÉCHAPPEMENT DES DÉBRIS

PRODUITS DE MÉTAL UTILITEE ENRG.
C.P. 6 CITÉ DE JACQUES CARTIER, P.Q.
TEL.: 674-6258 - 9

INDEX DES ANNONCEURS

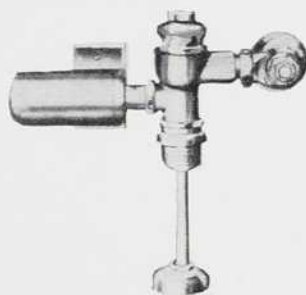
Algoma Steel Corp. Ltd.	61	Eaton, Yale & Towne Inc.	10
American Air Filter of Canada Ltd.	60	Fiberglas (Canada) Ltd.	55
American-Standard Products (Canada) Ltd.	18	Forge Moderne Inc.	70
Andersen Corp.	19-20-21-22	Franki Canada Ltd.	4
Atlas Steels Co.	58	Grace Construction Materials Ltd., W. R.	68
Banque Canadienne Nationale....	12	Jenkins Bros. Ltd.	Couv. II
Blok Lok Ltd.	56	Johnson Controls Ltd.	57
Blue Ray Inc.	70	LCN Closers Canada Ltd.	68-69
Canada Cement Co. Ltd.	7	Lord & Fils Cie Ltée	72
Canadian Pittsburgh Industries Ltd.	14	Master Builders Co. Ltd.	13
Canadian Westinghouse Co. Ltd.	23	Medicine Hat Brick & Tile Co. Ltd.	11
Canfor Ltd.	67	Montel Inc.	72
Clerk Windows Ltd.	Couv. IV	Mueller Ltd.	Couv. III
Crane (Canada) Ltd.	26-65	National Gypsum Co.	16
Crown Zellerbach (Canada) Ltd.	17	Philips Appliances Ltd.	62
Cyanamid of Canada Ltd.	3	Pilkington Glass Ltd.	63-64
Domtar Construction Materials Ltd.	15	Pittsburgh Corning Corp.	71
Dow Chemical of Canada Ltd.	8-9	Portland Cement Association	6
Duplate (Canada) Ltd.	66	Steel Co. of Canada Ltd., The	24-25
		Sweet's Catalogue Services	59
		Tests de Fondation Inc.	70
		Uniroyal Ltd.	27-28



C-110 FHL-3YV

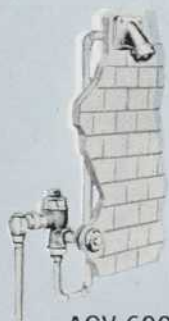
Robinet vanne chromé, bouton-poussoir oscillant de 3", manette d'arrêt de 1" et coupe-vide.

a l'usage
d'HÔPITAUX,
INSTITUTIONS
et
ÉDIFICES
PUBLICS



C-186-EMYV
LAVAGE-CHASSE
MÉCANIQUE
D'URINOIRS

Robinet vanne chromé actionné par moteur et raccordement électriques, manette d'arrêt de 3/4".



ACV-600

Modèle AC-110 pomme de douche chromée ACT-O-MATIC, type institution, et robinet vanne CROWN en laiton brut avec bouton-poussoir chromé et roulette d'arrêt de 3/4".

MUELLER

vend plus de
ROBINETS VANNES
que tout autre
fabricant
canadien . . . !



C-119-YV
NETTOYAGE DE BASSINES
D'HÔPITAL

Robinet vanne chromé s'adaptant au robinet dérivateur American-Gray. Poignée métallique oscillante, roulette d'arrêt de 1", prolongement spécial H-5. Coupe-vide.



ACV-701
DOUCHE
D'URGENCE
Protection immédiate
et positive

Prévient blessures qu'infligerait le contact d'acides, d'éléments chimiques ou de matières inflammables. Comporte robinet vanne CROWN et 5 gicleurs Act-O-Matic.

SEUL MUELLER
offre le choix d'un
ROBINET VANNE
à piston ou à
diaphragme

ADAPTÉ À TOUT GENRE D'INSTALLATION



ÉCRIRE DIRECTEMENT OU
VOIR NOTRE REPRÉSENTANT



C-118-QYV

Robinet vanne silencieux chromé, poignée métallique oscillante, manette d'arrêt, coupe-vide, godet d'égouttement et support d'appui.

MUELLER, LIMITED

SARNIA CANADA

Mueller Industries Limited - St-Jérôme, Québec
Division de Mueller, Limited

CLERK
FENÊTRES



Habitat '67
Exposition mondiale de Montréal 1967

Moshe Safdie et David, Barott, Boulva
Architectes associés

LES FENÊTRES CLERK LIMITÉE
Montréal, Canada

PHOTOGRAPHIE: G. GAGNON / G. GAGNON PHOTOGRAPHIE