pour un chez soi douillet

l'habitation

Les poutres

Les poutres ont retrouvé leur beauté, après avoir été objets d'utilité. Les personnes qui achètent des vieilles demeures doivent souvent faire des frais pour les remettre à jour. Pour moderniser des pièces immenses et hautes, une génération a parfois surbaissé le plafond et descendu des cloisons le long de ces belles poutres.

Pour rendre au lieu son authenticité et en même temps le rendre plus fonctionnel, on a trouvé d'autres façons de décorer. On laisse à nu les toits cathédrale, se contentant une mezzanine, un mi-étage ouvert avec une rampe du même style ou très aérée. Il arrive même qu'on y accède par un escalier escamotable. Cela coupe la hauteur et pour diviser la pièce et assurer des aires d'intimité ou d'activités diverses, on utilise plutôt la belle poutre pour être l'aplomb de quelque cloison mobile de la nature de son choix: portes coulissantes, stores, lattes, etc. On peut même y faire glisser un rideau ou monter une bibliothèque-division à partir d'une grosse poutre transversale au plafond qui servira d'appui pour les montants de cette bibliothèque.

Il faut entretenir ou nettoyer les poutres. C'est un travail très fatigant, à cause de la position du travail et des bras toujours levés. Il peut être très dangereux pour les yeux de travailler avec les produits décapants ou de nettoyage si l'on n'est pas installé au même niveau que les poutres plutôt en dessous Prenez donc le temps de vous installer un bon échafaudage bien solide pour travailler à l'aise et en sécurité. N'oubliez pas de lire avec soin les précautions recommandées avant de vous mettre au travail. Même nettoyer simplement la crasse produite par la fumée et les vapeurs grasses de cuisine est un travail dur et fastidieux car cela demande un bon brossage à la brosse dure et il faut encore rincer. Moyennant quoi, un bon élément de votre décor est assuré. Il ne faut pas placer les sources lumineuses sous les poutres car ces dernières perdraient toute leur valeur de décoration.

Les revêtements muraux:

Une manière de vivre plus décontractée

La tendance à une vie plus naturelle a une influence profonde sur la nourriture que nous mangeons, les habits que nous portons et l'individualité du décor de nos demeures.

Les créateurs des revêtements muraux ont été parmi les premiers à prendre conscience des aspirations de nombreuses personnes à un retour à la nature, désirs qui se traduisent par les préoccupations pour l'environnement, la conservation de l'énergie et une opposition à l'addition d'agents aux aliments, des boissons gazeuses au boeuf.

"Les artistes et les créateurs ont depuis des années la nature comme modèle, mais ce n'est que ces dernières années que les revêtements et les tissus muraux ainsi que les étoffes et les produits artisanaux inspirés de la nature ont pris une importance centrale dans la décoration de nos maisons," explique Mary Prud'homme, experte-conseil en coloris et décoration intérieure pour les revêtements muraux SUNWORTHY.

Les motifs de revêtements muraux reflétant les bois, les jardins et les métiers artisanaux offrent plusieurs excellentes occasions de détente sans formalités, dans n'importe quelle pièce d'un logis.

Ainsi, un motif gai et léger de plantes et de fleurs offre une possibilité naturelle et économique d'élargir les espaces resserrés, de combattre la géométrie de certaines petites pièces d'une maison ou d'un appartement et de donner un effet mieux proportionné aux pièces servant à plusieurs usages. Un motif qui représente un petit bosquet donne sens de la profondeur et intérêt à une salle à manger étroite au bout de la salle de séjour.

Pour obtenir un effet plus spacieux sur des plans différents, il est possible de combiner deux revêtements muraux différents ou plus dans un petit espace. Cet effet s'obtient aisément en recouvrant le bas du mur d'un revêtement texturé sur quelques pieds et le finir d'un bout de baguette en bois peint. Puis de la baguette au plafond, un autre revêtement assorti.

Un grand revêtement mural à motif botanique au-dessus de la baguette et un motif tressé sous la baguette, allient avec bonheur les modes actuelles pour la verdure et l'artisanat.

Les motifs de revêtements muraux font bel effet dans n'importe quelle pièce d'une maison ou d'un appartement. Ils sont naturellement, tout particulièrement adaptés à la cuisine où le thème de la nature domine sur tous les plans. Un revêtement mural à dessins de fleurs stylisées, des chaises en osier, une table en bois brut et des tas de paniers; voici votre décor!

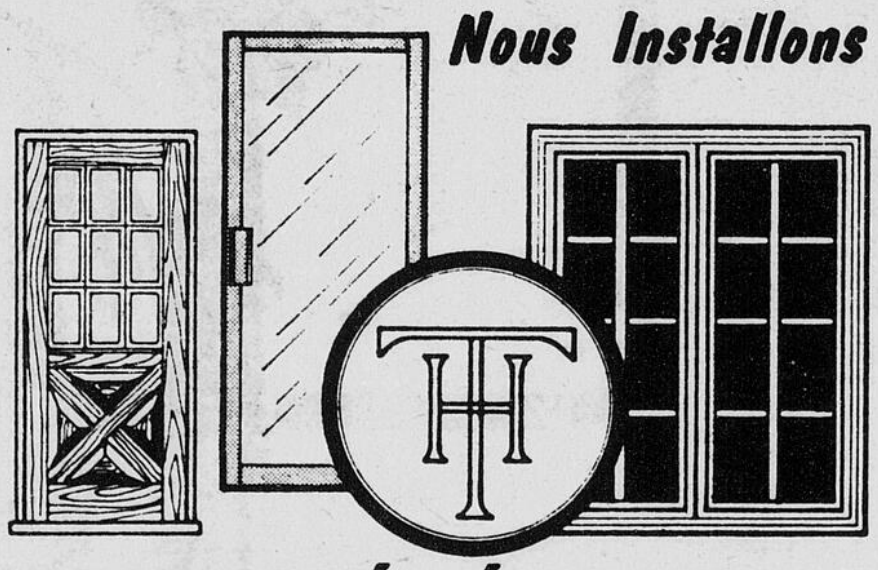
Tous ces accessoires orientés vers la nature contribuent à adoucir notre technologie moderne. Les motifs des revêtements muraux modernes ont été largement inspirés des anciens métiers, des courtepointes à patchwork, des vieux tissus et des petits calicots, ainsi que des motifs des tapis persans. Ces thèmes nous procurent une sensation de détente et de chaleur qui fait contraste avec la civilisation moderne tapageuse.

POUR VOS TRAVAUX D'ISOLATION DE TOUS GENRES

isolation moderne enr.

BRUNO GENESSE, PROP.
861, THIBAULT, SAINT-BRUNO
343-2552

Nous Vendons Nous Fabriquons
Nous Installons



HERMÉNÉGILDE TREMBLAY INC

FABRICANTS DE PORTES & FENÊTRES
de BOIS & ALUMINIUM • PORTES-PATIO
GROS & DÉTAIL
ÉBÉNISTERIE de TOUS GENRES
RÉSIDENTIEL • INSTITUTIONNEL • COMMERCIAL
LIVRAISON DANS TOUTE LA RÉGION DU LAC
"ESTIMATION GRATUITE"

395 Scott ouest, 668-3311 Alma

Entretien et restauration de vieux meubles

[S.O.P.] *La restauration est habituellement assez simple: c'est surtout la finition qui demande beaucoup d'attention et d'habileté. Les vieux meubles québécois peuvent parfois avoir été négligés pendant de nombreuses années et c'est la raison pour laquelle ils exigent un travail méticuleux. Dans plusieurs cas, il faut remplacer des morceaux complets et alors il est préférable de s'adresser à un ébéniste reconnu dans la restauration.*

Pour ce qui est des petites réparations, voici quelques conseils qui vous aideront:

S'il s'agit d'égratinures, vous pouvez les corriger à l'aide d'un crayon de feutre imbibé de laque colorée. Ces crayons se vendent un peu partout dans les quincailleries. Il faut choisir la bonne couleur et sceller la réparation avec un hydratant.

S'il s'agit de cernes, l'opération est plus délicate. Il faut alors humecter un chiffon à l'aide d'un décapant versatile et frotter légèrement. Les couches de laques affectées par l'eau s'enlèveront et vous n'aurez plus qu'à terminer l'application par un hydratant.

Pour les brûlures de cigarettes qui ne sont pas trop profondes, procédez de la même façon. Lorsque la brûlure a pénétré le bois, il faut consulter un ébéniste. Il faudra sabler avec un papier fin sablé jusqu'à la disparition de la surface endommagée et ensuite la reteindre.

La détérioration est due, dans la majorité des cas, à l'utilisation de produits d'entretien trop acides. Les produits modernes sont acides et brûlent les vernis. On ne doit pas utiliser l'huile et le citron sur les vernis et les laques. Il faut décaper le meuble partiellement au décapant versatile jusqu'à ce qu'il devienne beau. On peut ensuite revernir les surfaces ou encore les finir à la cire d'abeille. Si le vernis est fendillé ou s'il se soulève, c'est que la pièce où se trouve le meuble manque d'humidité et est surchauffée.

Si vous vous sentez assez courageux pour entreprendre le rembourrage d'un meuble, voici en gros la façon de procéder.

S'il s'agit de rembourrage artisanal, bien sûr qui est beaucoup plus durable et sain pour le meuble que le rembourrage commercial fait à la chaine, il faut d'abord poser les sangles de jute. Elles sont entrelacées comme un damier. Elles sont maintenues en place par des braguettes. Sur ce fond de jute, on attache à l'aide de ficelles de lin les ressorts spirales. Ils sont répartis également sur le fond de la chaise et sont attachés les uns aux autres.

La garniture du siège est de laine ou tissée. On peut aussi employer des matériaux plus modernes comme le tergal, le yorgall et le mékaron qui sont robustes et se lavent à l'eau et au savon.

Avant de vous lancer dans l'aventure du rembourrage, vous devriez peut-être consulter un expert ou suivre des cours dans une maison spécialisée. Par contre, certains bricoleurs apprennent très vite et pourront se débrouiller d'eux-mêmes.

Si par suite du travail du bois ou du jeu de certains éléments, des fentes apparaissent dans un meuble, ramolissez longuement à la main de la cire d'abeille, en lui incorporant quelques gouttes de colorant d'aniline si le meuble est foncé. Introduisez cette pâte dans la fente avec un outil effilé afin de la remplir complètement, laissez sécher. Grattez avec un racloir ce qui peut dépasser puis encaustiquez.

Si vous désirez décaper un meuble verni, mélangez en parties égales de l'essence de térébenthine, de l'amoniaque et de l'alcool à brûler dans un récipient que vous placerez dans un bain-marie très chaud mais hors du feu. Appliquez ce mélange tiède ou frois sur le meuble par petites surfaces et racler toujours dans le même sens. Pour les meubles de valeur, il est préférable de voir un spécialiste.

Pour les meubles de rotin, un simple essuyage suffit d'habitude mais un fois par saison lavez les meubles à l'eau tiède additionnée de jus de citron [2 cuillérées par litre d'eau], rincez à l'eau claire et faire sécher aussi rapidement que possible car le rotin mouillé devient flexible.

Plus les meubles sont anciens et plus le cuir est sec et plus il est nécessaire de le nourrir pour l'assouplir et l'empêcher de se fendiller. Utilisez une bonne crème incolore pour cuir que vous passerez sur toute la surface et ferez pénétrer par un massage doux et prolongé.

Si vous désirez garder des meubles en bon état, cela demande des soins bien particuliers mais si vous êtes incertains, il est préférable d'en appeler à un spécialiste car les meubles sont des objets chers.

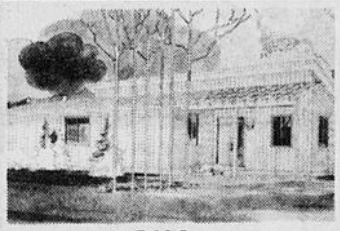
LALANBERGE ltee
COURTIER CONSTRUCTEUR
422, Jeanne d'Arc, Alma TEL.: 668-2347

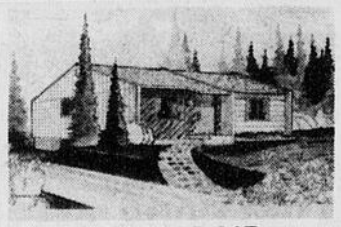
CONCESSIONNAIRE DES MAISONS SECTIONNELLES

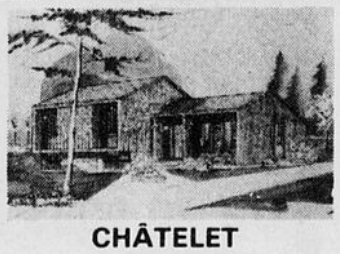
CLAUDE BOIVIN
347-5565
Maisons usagées
Maisons "Trivico"
Bâtiments d'acier

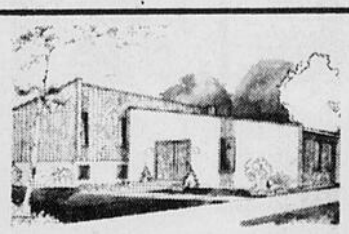
SERGE BOUDREAULT
662-5095
Maisons "Trivico"

BERNARD BOUDREAULT
668-7369
Maisons "Trivico"


OKA


LA MALBAIE


CHÂTELET


CHAMPLAIN

GRAND-PRÉ

RÉVÉLATION

MONTE BELLO

LORRAINE

ANJOU

COLOMBOURG

CANADIANA

LA RÉGENCE

LES MAISONS

DES MODÈLES FUTURISTES À DES PRIX RÉALISTES.

Les parquets traditionnels

La méthode de construction d'un parquet traditionnel est plus compliquée, plus longue et demande plus d'habileté que la pose d'un parquet-mosaïque comme on la pratique plus volontiers de nos jours à cause de son coût moindre. Disons d'abord que le parquet traditionnel est fabriqué de lames de bois ou frises assemblées les unes aux autres par une rainure ou une languette. Les lames de parquet sont réparties en catégories de choix selon leur aspect, la densité des noeuds, les petits défauts de couleur qui peuvent s'y trouver, mais aussi selon la pureté du fil du bois, qu'il soit parallèle aux rives, de biais, etc. Le parquet de chêne, sans noeud, au fil droit, est de premier choix. Le parquet de pin, aux noeuds apparents et nombreux, est de dernier choix. La pose de ces parquets se fait par clouage sur des lambourdes ou des solives qui constituent l'armature du plancher, mais des dispositions diverses peuvent être employées en obtenant des dessins et motifs particuliers. Il y a d'abord le parquet **A L'ANGLAISE.** Les lames de bois sont clouées perpendiculairement aux lambourdes et parallèles entre elles. L'extrémité de chaque lame est décalée par rapport à la précédente pour que jamais deux coupes ne soient vis-à-vis, **LE PARQUET A LA FRANCAISE:** Les lames assemblées à tenons et à mortaise forment comme un petit cadre à l'intérieur duquel des frises sont disposées pour former des dessins variés. Dans le parquet **A BATONS ROMPUS**, les lames sont clouées en biais, à 45o, sur les lambourdes, d'abord dans un sens, puis dans l'autre comme si un bout emboîtait l'autre. Le parquet dit **DE HONGRIE**, est à peu près le même que le précédent, (à bâtons rompus), mais la coupe de chaque lame est également coupée à 45o, ce qui donne comme un motif de chevrons. La construction moderne de série emploie plutôt le parquet-mosaïque composé de lamelles de bois disposées pour former des motifs géométriques. La pose d'un parquet mosaïque est plus rapide que celle d'un parquet traditionnel, plus facile et coûte moins cher.

Exploiter un nouvel environnement

Les architectes, les urbanistes, les éducateurs, les parents sont tous d'accord: les enfants sont de merveilleux architectes et savent exploiter un environnement avec une imagination et un sens de la création vraiment étonnants. Les enfants ne se laissent pas enfermer dans les idées reçues. Si un adulte crée pour eux un environnement ou une structure de jeux en leur proposant deux ou trois utilisations, ils en découvrent quinze. "Moins la forme est figurative, moins elle est limitative" disent les nouveaux architectes. Une sphère est pour un petit un simple appartement, pour l'autre un habitacle spatial, pour le dernier un sous-marin. Comme on ne peut concevoir l'habitat de demain comme celui d'hier, à cause de toutes sortes de contraintes et de pénuries, il faut les accoutumer à une grande diversité de formes nouvelles et de matériaux. Les bois, les résines, les polyesters armés ou non, le caoutchouc, les mousses synthétiques, etc. sont de merveilleux éléments de création. Il faut les fournir aux enfants sous forme de jeux car les spécialistes disent également que le sens du beau n'est pas inné. Si on ne l'y éveille pas, l'enfant sera indifférent à l'esthétique: il veut avant tout jouer. Il faut l'habituer, lui faire remarquer la beauté des formes, l'harmonie des couleurs et des sons. Après quoi, il fournira des inventions tout-à-fait originales dont vous saurez vous inspirer.

Pour les aider, leur fournir un jeu bien plus grand qu'eux! Un jeu de construction géant avec lequel ils feront des maisons de l'an 2000, des chemins de fer de rêve, des labyrinthes et des tours. Cet été ils empliront le jardin d'architectures de fantaisie, changeantes au gré de leur invention. Dans leur chambre, ils construiront des palais imaginaires. Là est le principal: ces octogones de carton sont faits pour leur apprendre à coordonner leurs gestes, éveiller leur imagination, les pousser a de grandes entreprises sans risque mais non sans triomphe. C'est un jouet de tous les jours et c'est un jouet qui ne bêtifie pas. Et lorsqu'ils auront abandonné l'architecture pour l'autres plaisirs, vous les utiliserez sagement vous-même pour en faire des meubles d'appoint à leur taille, qu'ils ne risqueront pas d'abîmer.

Ce jeu, le "Djipi", est un jeu de construction en carton ondulé à doubles cannelures de 9mm d'épaisseur, le "Djipi" est composé de 18 éléments carrés, blancs, bleus et jaunes; 6 éléments triangulaires blancs et 60 vis en plastique bleu (vis Meccano).

Les côtés de chaque élément ou pattes d'assemblage se plient, il ne reste plus qu'à faire correspondre les deux pattes, à les assembler et à les visser. C'est très facile à faire, un enfant de 8 à 9 ans en est tout à fait capable.

parlons d'argent

PARLONS
PRÊTS À L'HABITATION
Dans le secteur Alma

Dans vos Caisses populaires
32.1 MILLIONS
pour 1962 prêts en cours*
*Comprend les prêts de la Fiducie du Québec

Sainte-Monique · Saint-Henri-de-Taillon · Saint-Coeur-de-Marie · Saint-Nazaire · Saint-Léon · Naudville · Secteur de l'éducation · Saint-Luc · Alma · Hébertville-Station · Saint-Gédéon · N.-D.-d'Hébertville · Saint-Bruno · Lac-à-la-Croix · Métabetchouan · Desbiens · Saint-André · L'Ascension · N.-Dame-du-Rosaire

la caisse populaire desjardins
L'institution financière LA PLUS PRÉSENTE au Lac-Saint-Jean

POURQUOI PAYER PLUS CHER DE CHAUFFAGE?
NOUS VENDONS LA MAISON LA MIEUX ISOLÉE SUR LE MARCHÉ.

À QUI LA CHANCE?
$27,550.
LIVRÉE SUR VOS FONDATIONS
AUTRES MODÈLES DISPONIBLES DE 20 000$ A 50 000$ AUSSI, BLOCS DE 4 LOGEMENTS REMISES ET GARAGES.

CDL
LES CHAUMIÈRES DU LAC INC.
FABRICATION DE MAISONS USINÉES
401, TURGEON, HÉBERTVILLE
(418) 344-1450

Une maison en bois de corde

En 1945, le tiers des ménages habitaient une maison construite par ses habitants ou sous la direction de l'un d'entre eux. Cette proportion serait maintenant tombée à environ dix pour cent, groupant les "architectes de coeur" et les "constructeurs amateurs". Deux d'entre eux ont rendu compte d'une expérience unique de construction artisanale dans un petit bouquin des éditions "L'Aurore", ayant pour sous-titre "Comment construire sa propre maison au quart de ce qu'il en coûte ordinairement".

La technique retenue par les deux "auto-constructeurs", auteurs du livre, est celle du bois cordé, consistant simplement à "corder" des murs avec des bûches de bois de 30 centimètres de long environ, soudées entre elles par des joints de mortier. L'économie étonnante de cette technique de construction réside dans la longueur des rondins utilisés comme matériaux de base. Une maison conventionnelle nécessite, pour ériger sa structure, des planches longues et étroites ce qui suppose de grands arbres, longs et droits. Comme la construction est un secteur très important de consommation, il faut couper de plus en plus d'arbres, ce qui crée une rareté et, en retour, des prix toujours en hausse.

La méthode de bois cordé présente donc deux avantages. D'abord une matière première économique et disponible presque partout. Ensuite, le retour à des matériaux à peu près inutilisables pour d'autres fins. Ceci explique le succès des deux auteurs à construire eux-mêmes leur propre maison de bois cordé à un coût qui n'atteint pas le quart de celui d'une maison ordinaire de même dimension.

Cet ouvrage explique de façon simple et concrète la méthode de construction, à l'intention de quiconque envisage construire une maison du même type. Mais attention les techniques proposées ne sont pas nouvelles. Des habitations traditionnelles de bois cordé existent depuis au delà de cent ans dans la vallée de l'Outaouais! Les modèles suggérés dans le livre ne sont toutefois pas conventionnels: une maison en forme de bateau, l'autre à l'allure d'une tour! Il faudra l'épreuve du temps pour vérifier l'efficacité et la résistance de telles constructions aux intempéries et à l'usure. Peut-être, vaudrait-il mieux soumettre quelques constructions expérimentales aux expertises d'architectes spécialisés dans les techniques écologiques de construction, avant de se lancer dans la grande aventure de la construction du foyer familial. C'est du moins l'avis exprimé par quelques membres du "Groupe de Recherche en Auto-Construction et en Ecologie", de l'Ecole d'architecture de l'Université de Montréal.

André Delisle
(Québec-Science)

Réflexion en marge de l'architecture

Au sujet de la "prétendue architecture moderne" comme il la décrit, Christopher Alexander dit: "Je crois que le type d'architecture qu'on décrit n'est ni bon, ni même moderne, mais tout simplement mesquin et inhumain et correspond à un phénomène de psychose passagère dans l'histoire de la création de l'homme."

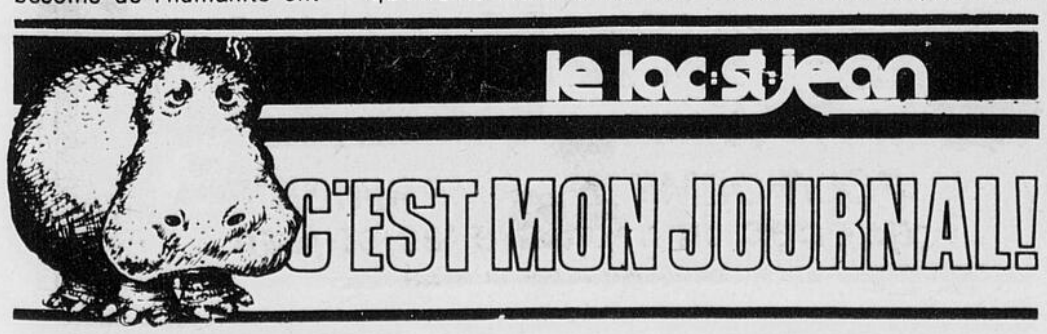
De William Morris: "L'architecture embrasse tous les éléments du milieu physique où plonge la vie humaine; nous ne pouvons lui échapper tant que nous faisons partie de la société, parce qu'elle représente l'ensemble des changements et des modifications que les besoins de l'humanité ont introduit sur la surface de la terre."

De Leonardo Benevolo: "La relation profonde entre l'architecture et la civilisation industrielle est celle-ci: de même que l'industrie a rendu possible la production d'objets utilitaires en quantités suffisantes pour permettre à tous les hommes de jouir des mêmes avantages matériels, de même l'architecture moderne a pour but de faire bénéficier tous les hommes de certaines possibilités culturelles."

De El Lissitzky: "Dans la création de toute grande oeuvre, la part qui revient à l'architecte est évidente, celle de la collectivité, latente. Rien de ce qu'invente l'architecte ne lui tombe du ciel."

De Walter Gropius: "Le respect de la tradition ne signifie pas la tolérance complaisante envers des éléments dus à des circonstances fortuites, ou à l'originalité individuelle, non plus que la suprématie de l'acceptation aveugle des formes artistiques du passé."

De Van der Rohe: "Certaines personnes sont convaincues que l'architecture sera dépassée et remplacée par la technique. C'est exactement le contraire qui se passe. Ce n'est que lorsqu'elle s'élève dans la sphère de l'architecture que la technique atteint toute sa plénitude.



Lac-St-Jean Réfrigération et YORK

L'équipe pour la conservation de l'énergie

RÉCUPÉRATION ET CHAUFFAGE
- Contrôle et balancement
- Accumulateur thermique
- Contrôle de la pointe
- Épuration d'air
- Étude de consommation énergétique
- Prévention et entretien
- Service

RÉFRIGÉRATION ET CLIMATISATION
- Industriel et commercial
- Système amoniac et fréon
- Aréna et curling
- Machine à glace
- Comptoir réfrigéré et chambre froide
- Pompe calorifique
- Humidité

Lac-St-Jean Réfrigération

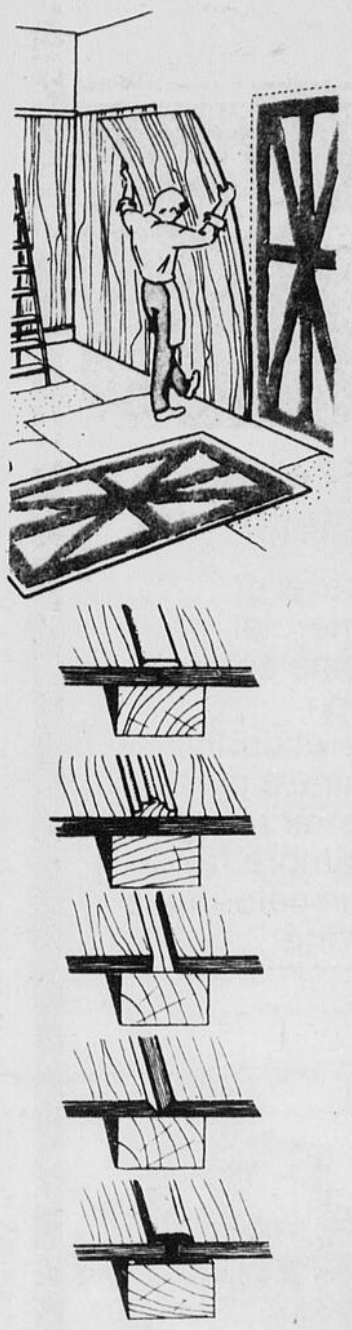
CMRQ

Entrepreneur en réfrigération
- climatisation - chauffage
- vente - installation - service 24 heures.

795 avenue Tanguay,
Parc industriel, Alma
G8B 5Y2

Tél.: (heures d'affaires):
668-4571-72-73
Tél.: (après 5 hres et jours de fête; service 24 heures):
Zénith 17590 ou 545-6408

Secrets de bricoleur



Quelques façons de traiter les joints entre deux panneaux consécutifs.

Couvre-joint: c'est le moyen le plus simple de dissimuler un joint. Il suffit de coller-clouer une baguette de même essence ou d'aspect différent suivant l'effet recherché.

Moulures: même principe que pour le couvre-joint la baguette étant ici remplacée par une moulure ayant un profit adapté au décor de la pièce.

Joint creux: il suffit de laisser 4 à 5 mm entre les panneaux. Le premier étant fixé, on maintient une baguette de contre-plaqué de 4 mm d'épaisseur jusqu'à la pose définitive du panneau suivant.

Joint à biseau: ici, les panneaux ayant été légèrement chanfreinés, le joint reste apparent, mais cependant discret.

Profilés plastiques: ce système facilite la pose des panneaux et permet un démontage facile. Ces profilés sont de forme et d'aspect variés. Ils peuvent être imprimés selon l'essence du bois choisi.

Pour économiser l'eau chaude

Les petites économies réalisées - goutte à goute - sur une base individuelle et familiale, se traduiront, à l'échelle nationale, par des baisses significatives dans la demande d'énergie.

Voilà une façon de préserver un patrimoine précieux, qui concerne tout à la fois le bien de la collectivité, la qualité du milieu et l'intérêt de l'individu.

De tout évidence, les occasions ne manquent pas de faire un meilleur usage de l'eau chaude. Il n'en tient qu'à vous maintenant de bien saisir chacune d'elles et de la transformer en habitude. Votre persistance aura d'ailleurs tôt fait de sensibiliser les vôtres à cette nécessité d'utiliser au mieux l'énergie.

Vous aimeriez savoir si vous faites couler plus d'eau pour un bain que pour une douche? La réponse est simple: avant d'aller sous la douche, la prochaine fois, fermez l'ouverture de la baignoire et douchez-vous sans y penser. Il ne vous restera plus qu'à comparer le niveau d'eau atteint, avec la profondeur de l'eau de vos bains coutumiers. Après quoi, vous pourrez opter pour le mode le plus avantageux, qu'il n'est d'ailleurs pas défendu de rendre encore plus économique, sans souffrir pour autant. C'est toujours une question de mesure!

Et les petits lavages à la main

On a parfois tendance à faire "sous le robinet" ses petits lavages à la main. Si c'est votre cas, vous aurez avantage à faire servir plus souvent l'obturateur qui crée une réserve dans l'évier: vous reduirez ainsi la quantité d'eau chaude qui traverse la crapaudine sans avoir jamais servi.

"Il n'y a plus d'eau chaude"!

Est-ce un cri d'alarme qui retentit parfois chez vous? Peut-être vous est-il devenu familier au point de vouloir accroître la production d'eau chaude dans votre foyer. Avant de recourir aux grands moyens, prenez le temps d'analyser l'utilisation que chacun, à la maison, fait de l'eau chaude (en ne perdant pas de vue que le chauffage de l'eau vient au **deuxième rang** des dépenses d'néergie du ménage, immédiatement après le chauffage de la maison).

Si l'eau chaude fait défaut pour la première fois, assurez-vous d'abord que l'un ou l'autre des fusibles à l'interrupteur du chauffe-eau n'a pas sauté et que la manette est bien en position "on". Vérifiez ensuite les fusibles correspondants au tableau de distribution, ou la position des coupe-circuits automatiques.

Il se peut également que le problème ait pour cause unedéfectuosité technique d'un autre **ordre** (éléments, thermostats, etc.), auquel cas il faudrait faire appelà un spécialiste.

Si tout semble parfait du côté technique, c'est plutôt au domaine de la consommation qu'il faudra "investiguer", tout comme d'ailleurs s'il vous arrive assez fréquemment de **manquer d'eau chaude.**

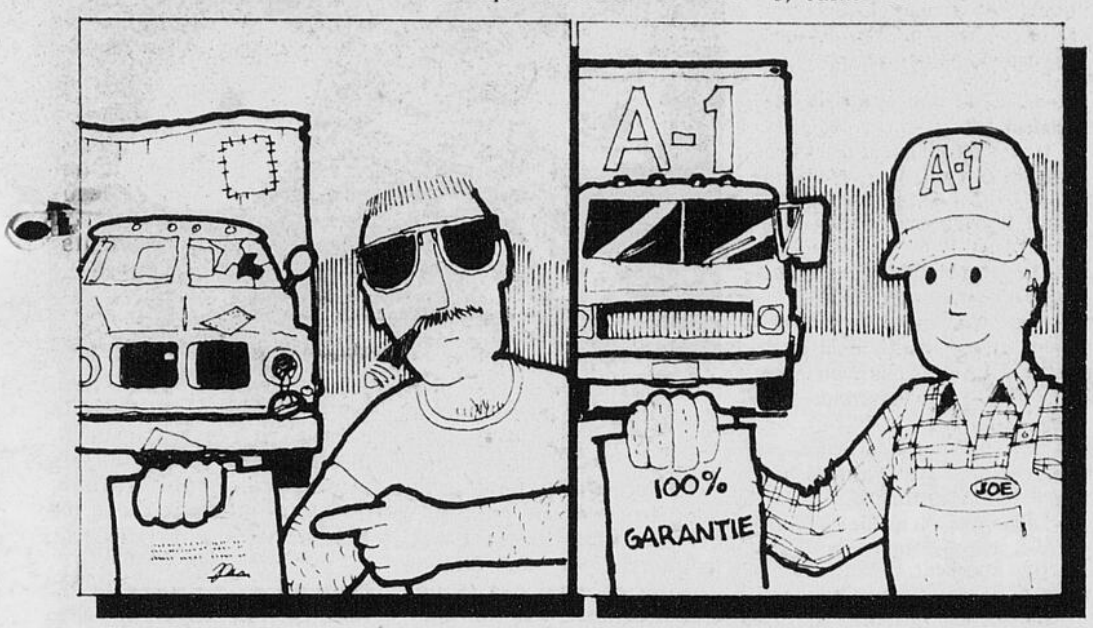
AQTE
Moi, j'aime l'eau "nature"

Matériaux ALMA INC.
805 Scott ALMA
Tél.: 662-3485
Spécialité CERAMIQUE PEINTURE
MARTIN MURRAY BRIQUETEUR
ST-GÉDÉON - 345-2308
ALMA - 662-3486
POSAGE DE BRIQUES ET BLOCS DE CIMENT
Commercial - industriel et résidentiel

nous imprimons imprimons imprimons

Le choix d'un entrepreneur digne de confiance

J'AI DÉCIDÉ D'ACCROÎTRE LE CONFORT (ET LA VALEUR!) DE MA MAISON EN FAISANT ISOLER LES MURS. C'EST UNE ENTREPRISE D'ENVERGURE ET IL ME FAUT FAIRE APPEL À UN ENTREPRENEUR. COMMENT PUIS-JE EN TROUVER UN DIGNE DE CONFIANCE ET COMPÉTENT?



Le choix d'un entrepreneur est un facteur déterminant puisque les travaux d'isolation thermique mal exécutés vous auront, au mieux, fait dépenser de l'argent inutilement; en mettant les choses au pire, la condensation pourrait endommager la charpente et votre résidence. Les entrepreneurs sont, pour la plupart, dignes de confiance et avertis; si vous faites exécuter les travaux au printemps ou en été, vous augmentez vos chances de pouvoir retenir les services du meilleur d'entre-eux. Néanmoins, il importe de bien arrêter son choix:

Réputation

1) Dresser la liste de trois ou quatre entrepreneurs en isolation thermique. Demandez à votre compagnie de gaz, de mazout ou d'électricité de vous en recommander ou encore consultez les organismes locaux qui ont déjà fait exécuter des travaux du genre (par exemple, les groupes de sauvegarde du patrimoine ou les organismes municipaux d'amélioration des quartiers). Demandez à l'entrepreneur de vous remettre une liste de ses clients antérieurs et vérifiez s'ils sont satisfaits.

Stabilité financière

2) Contrôlez la stabilité financière (et la réputation) des entrepreneurs retenus auprès du Bureau d'éthique commerciale de votre localité.

Taux horaire ou forfait?

3) Tâchez de savoir si les ouvriers de l'entrepreneur sont rénumérés au taux horaire ou à forfait. S'il le sont à forfaits, ils tenteront peut-être de faire vite. Enfin, assurez-vous que la société est cautionnée; si votre maison était endommagée en quelque sorte, vous pourriez alors avoir recours aux tribunaux.

Estimation écrite

4) Demandez à l'entrepreneur une estimation écrite de tout travail que vous voudriez faire exécuter. Précisez vos besoins en fonction des valeurs R, qui mesurent de l'efficacité de l'isolation, et non de l'épaisseur. Par exemple, insistez pour qu'il fixe un prix pour ajouter de l'isolant R28 à l'entretoit et non 9 1/2 pouces d'isolation. L'entrepreneur devrait également disposer d'une charte d'entretoits fournie par le fabricant et approuvée par la S.C.H.L. Vous pourrez ainsi calculer le nombre de sacs d'isolation nécessaires pour donner un facteur R28. Voyez à ce que tous les sacs soient effectivement utilisés pour votre entretoit. Un bon entrepreneur examinera votre maison de fond en comble (à l'intérieur comme à l'extérieur) avant de faire une estimation. Accompagnez-le au moment de son inspection et remarquez l'attention qu'il porte aux détails.

5) Quand vous aurez choisi votre entrepreneur, exigez un contrat explicite. Assurez-vous qu'il comporte une description complète des travaux à exécuter, y compris le calfeutrage des fissures, l'isolation des trappes et la ventilation. La garantie et toutes les clauses de responsabilité doivent y figurer également. De plus, vous devriez demander à l'entrepreneur d'apposer une petite plaque de métal (habituellement à l'entretoit) qui indique le nom de la compagnie et les détails des travaux exécutés. C'est une pratique courante qui aide à garantir une exécution soignée, étant donné que l'inscription demeure en permanence.

•

Mettons la main à la pâte, économisons l'énergie.

Un pare-vapeur est nécessaire

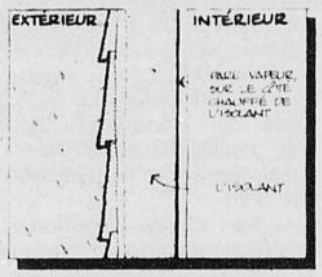
AI-JE VRAIMENT BESOIN D'UN PARE-VAPEUR? DANS L'AFFIRMATIVE, COMMENT PUIS-JE L'INSTALLER ÉTANT DONNÉ QUE JE POSSÈDE UNE MAISON ANCIENNE DONT L'ENTRETOIT COMPORTE DÉJÀ UNE CERTAINE QUANTITÉ D'ISOLATION?

Oui, un pare-vapeur est absolument nécessaire étant donné qu'il empêche l'humidité de pénétrer à l'intérieur des murs et de s'y condenser. L'humidité peut réduire l'efficacité de l'isolation et, dans des cas extrêmes, causer la pourriture sèche.

Posez le pare-vapeur (on recommande du polyéthylène de 6 millièmes de pouce d'épaisseur) sur le côté **chauffé** ou intérieur du matériel isolant.

Dans les maisons anciennes où il est impossible d'installer un pare-vapeur sans refaire les murs, deux ou trois couches de peinture à base d'huile ou une couche de peinture spéciale pare-vapeur ou du papier peint de vinyle sur les murs et les plafonds réduiront la quantité d'humidité qui pénètre dans la cavité. Voyez à sceller toutes les fentes y compris celles qui se trouvent autour de la tuyauterie et des prises électriques. Posez un coupe-bise autour de la trappe ou de la porte de l'entretoit.

Si vous êtes sur le point d'ajouter de l'isolation à votre entretoit, vérifiez s'il comporte déjà un pare-vapeur. Si vous posez des matelas de fibre minérale ou de verre, regardez s'ils sont dotés d'un pare-vapeur imprégné de goudron ou fait de papier kraft enduit de cire. (Les papiers goudronnés noirs ne sont pas des pare-vapeur efficaces.) Certains isolants en matelas sont recouverts de papier des deux côtés mais seulement l'un des deux constitue un pare-vapeur. Si ces matelas isolants à papier des deux côtés ont été mal installés, c'est-à-dire avec le pare-vapeur de goudron du côté froid, il faut les tourner. Voyez à ce que le pare-vapeur soit du côté chauffé avant d'ajouter une autre couche d'isolant.



chez le Quincaillier RO-na
Tout est là!

ÉCONOMISEZ ÉNERGIE ET DOLLARS AVEC CES APPAREILS DE QUALITÉ

POÊLE À 2 RONDS
Genre tortue en fonte solide. Porte au devant. Foyer d'environ 26'' d'extérieur. (Le modèle en magasin peut différer légèrement de l'illustration) 118003.
$75

CHEMINÉE DE 8 POUCES PRÉFABRIQUÉE
En acier inoxydable, isolée et facile à poser vous-même. D'une durée exceptionnelle. Fabriqué par Sécurité. 944022.
SECTION DE 36''
29,88
ENSEMBLE D'INSTALLATION
Support, solin, chapeau et coupe-feu. Pour cheminées 8''. 944037.
$29

OUTILS DE FOYER
Fini chrome brillant. Ensemble comprenant une brosse, un tisonnier, un grattoir, une poignée et une pelle à cendres. Le tout sur un support. 008222
10,97

ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

PLINTHES ÉLECTRIQUES "WHITE-STAR"
Source de chaleur rapide et économique S'installent facilement. Lignes modernes. Sans thermostat. 274007-09.
1 000 watts 19,97
1 500 watts $27

HACHE BNT $19
Modèle Michigan, manche en noyer. Poids 3 1/2 lb, longueur: 36''. Tête forgée sous presse. 654004.

COIN À FENDRE 7''
Pour fendre vos bûches rapidement et facilement. 200 mm x 1,6 kg (8'' x 3 1/2 lb.) 654014.

SUPER VENTE
RO-na Tout est là!

HÂTEZ-VOUS DE PROFITER DE CES ÉCONOMIES INTÉRESSANTES TANDIS QUE LE CHOIX EST MEILLEUR. BEAUCOUP D'AUTRES OCCASIONS EN MAGASIN QUE NOUS NE POUVONS ANNONCER FAUTE D'ESPACE.

La quincaillerie ALMA ltée
75, boul. Saint-Luc, Alma
668-3041

Au frais à peu de frais

Au Canada, le temps est généralement modéré en été, et nous n'avons pas souvent besoin de climatiseurs dans nos maisons. Cependant, nous devons subir les assauts inévitables de la canicule qui nous font languir.

Avant de dépenser plusieurs centaines de dollars pour l'achat d'un climatiseur qui ne servira que pendant les quelques semaines chaudes de l'été, peut-être vaudrait-il mieux réfléchir sur les points suivants:

— il faut de l'énergie pour fabriquer et utiliser un climatiseur.

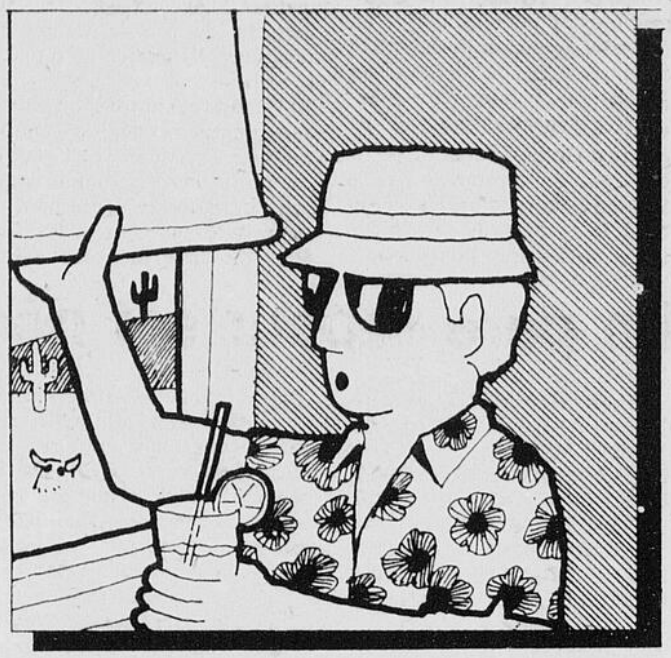
— il existe d'autres moyens efficaces de réduire la chaleur dans les maisons.

Voici quelques façons bien simples de lutter contre la chaleur. Pourquoi ne pas les mettre en application avant d'acheter un climatiseur? Si vous possédez déjà un climatiseur, ces moyens vous permettront d'en réduire la période d'utilisation et ainsi d'économiser de l'énergie et des dollars.

Chassez la chaleur à l'extérieur

— Ventiler l'entretoit. Essayez un ventilateur d'entretoit qui consomme moins d'énergie que le climatiseur. L'une des plus grandes sources de chaleur de la maison est l'air chaud emprisonné dans l'entretoit. Le soleil qui tape toute la journée sur un toit de couleur sombre élève la température de l'entretoit à 54°C (130°F).

— Tout comme l'isolation et le calfeutrage conservent de la précieuse chaleur en hiver, ces mesures empêchent la chaleur indésirable d'entrer dans la maison en été. D'une pierre, deux coups!



— Laissez les portes et fenêtres fermées au cours de la période la plus chaude de la journée, s'il fait plus frais à l'intérieur. Laissez les rideaux fermés au cours de la journée et les ouvrir la nuit. Les rideaux de couleur claire et les persiennes réfléchissent le soleil et réduisent la chaleur solaire de moitié.

— Posez des auvents et des écrans solaires. Ils peuvent réduire de 80 % la chaleur qui traverse les fenêtres.

— Plantez quelques arbres. Les feuillus sont le meilleur choix; ils donnent de l'ombre à la maison et à vous-même au cours de l'été, mais laissent passer la chaleur du soleil en hiver.

Faites entrer l'air frais

Toutes les fois que la température est plus basse à l'extérieur qu'à l'intérieur, ce qui se produit habituellement après le coucher du soleil, utilisez-la pour rafraîchir la maison.

— Ouvrez les fenêtres; laissez entrer les brises fraîches de la nuit.

— Utilisez un ventilateur incorporé à la fenêtre ou votre ventilateur d'entretoit en ouvrant la trappe du grenier pour attirer l'air dans la maison.

— Si vous avez un système de chauffage à air chaud pulsé, essayez de faire fonctionner le ventilateur de circulation. Cela peut faire circuler l'air frais du sous-sol dans toute la maison.

Réduisez les sources internes de chaleur

Il y a suffisamment de chaleur venant de l'extérieur, n'en produisez plus en utilisant inutilement les appareils électroménagers.

— Éteignez les lumières quand vous n'en avez plus besoin.

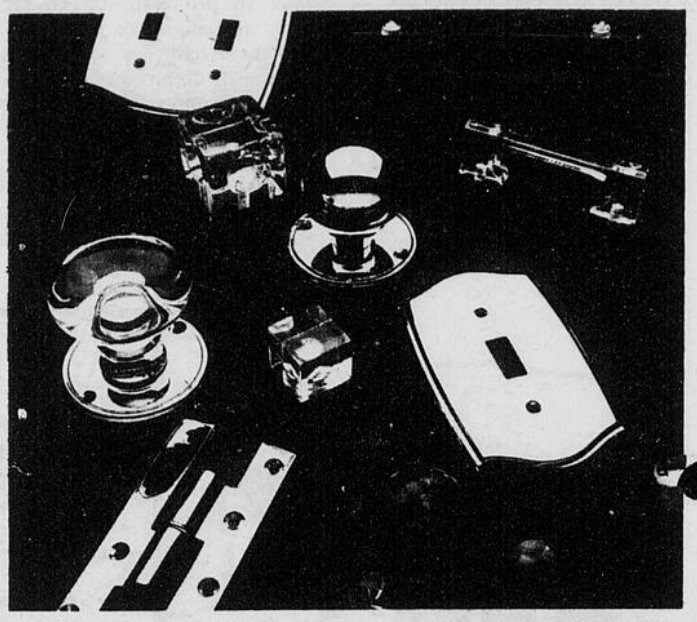
— Ne vous servez de la cuisinière qu'au besoin. Essayez de faire la cuisine le matin ou le soir et servez des plats froids mais nourrissants.

— Passez l'aspirateur, repassez, lavez le linge et la vaisselle pendant les heures fraîches.

— Assurez-vous que le réfrigérateur et le congélateur sont fermés hermétiquement, et évitez que les portes ne soient ouvertes longuement ou sans raison. L'air frais que vous obtiendrez momentanément serait presque compensé par la chaleur que le réfrigérateur devrait rejeter à l'extérieur pour abaisser sa température interne.

— Étendez le linge pour le faire sécher. S'il vous faut utiliser une sécheuse, faites évacuer l'air chaud à l'extérieur de la maison en été.

La quincaillerie peut être décorative



Oui, la quincaillerie peut être décorative aujourd'hui. Il y a une infinité de modèles de ces petits accessoires extrêmement utilitaires pour accommoder tous les styles et tous les goûts. Avant tout, la quincaillerie doit être de qualité, ce n'est pas le lieu d'économiser. Les ferrures, fermetures, les poignées, les équerres, les robinets, les supports de toutes sortes, les accessoires de salle de bain doivent être solides, surs et de bon fonctionnement. Toute la tuyauterie doit être de qualité, même si elle est dissimulée car les troubles et les frais de remplacement, en oubliant les dégâts possibles, sont lourds. Même chose pour les installations électriques, qualité et grosseur du fil (ce dernier item est inspecté).

D'ailleurs, prises, interrupteurs, voyants, sont présentés en une variété extraordinaire de modèles et la qualité doit encore primer sur la fantaisie. On peut évidemment allier les deux en choisissant, par exemple, le chrome. Tout est question de choix, quand la raison a déterminé le prix et la qualité qu'on veut mettre.

CCS

CENTRE DE RÉNOVATION

555, AV. COOP, SAINT-BRUNO — 343-3812

MEMBRE Unimat

Nous avons la réponse à tous vos besoins!

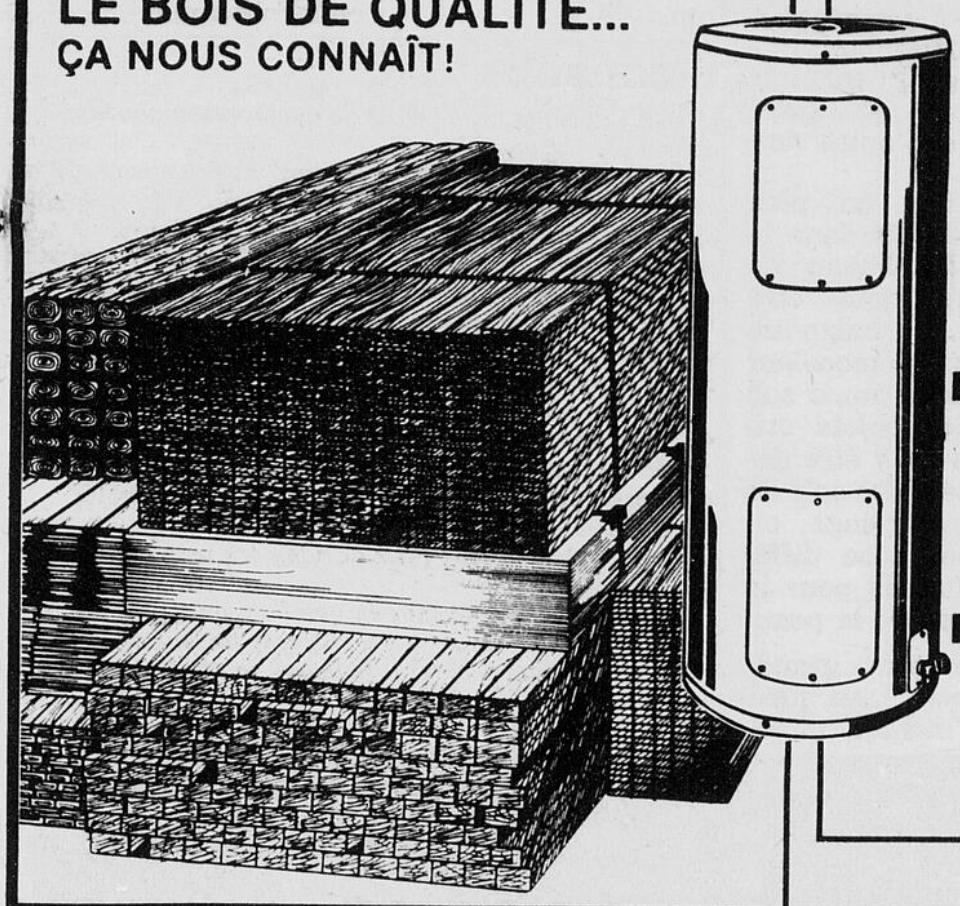
- MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION
- QUINCAILLERIE (outillage pour bricoleurs ou professionnels)
- COUR À BOIS (gros inventaire)

SPÉCIAUX SUR BALANCES DE MATÉRIAUX (Préfini, tapis en vinyle, etc.)

FERCO FERRONNIER COMPÉTENT

De tout pour la construction... ... chez Potvin Bouchard!!!

LE BOIS DE QUALITÉ... ÇA NOUS CONNAÎT!



CHAUFFE-EAU électrique

63-0050
40 gallons régulier

121,88

63-0055
60 gallons régulier

171,88

Coiffeuses luxueuses et lavabos

Imitation de marbre

Meilleurs que le marbre naturel, c'est pourquoi les dessus de coiffeuses à lavabos de forme coquille en marbre ont ce magnifique fini lustré aux délicats veines. Meuble de confection soignée aux riches finis d'entretien facile. Modèle pré-assemblé facile à monter 18 pouces x 16 pouces. Marbre blanc nacré.

62,88

TONDEUSES

LAWN FLITE

CONCEPTION ÉPROUVÉE...
FIABILITÉ ÉPROUVÉE.

MTD

UN AUTRE MODÈLE FIABLE

TONDEUSES À ESSENCE 20"

128,88

Crown Diamond vous offre le latex mat-satiné monocouche, blanc, China White à pas plus de $15.68*.

pas plus de $15.68* le gallon

L'émail monocouche semi-lustré à l'alkyde d'intérieur, blanc, China White est également en vente à pas plus de $17.68*.

pas plus de $17.68* le gallon

Crown Diamond vous offre également à pas plus de $16.68* le latex mat d'extérieur, blanc, Crown Diamond.

pas plus de $16.68* le gallon

L'émail fini perle à l'alkyde d'intérieur, blanc, Crown Diamond est en vente à pas plus de $16.68*.

pas plus de $16.68* le gallon

*Prix en vigueur pour le blanc seulement. Ces peintures peuvent être teintées dans une variété de tons pastel, moyennant un léger supplément.

AVEC CHINA WHITE DE CROWN DIAMOND, PAS BESOIN DE DEUXIÈME COUCHE!††

†, †† Toutes les peintures China White sont des peintures monocouches; utilisées selon le mode d'emploi, une seule couche suffit.

LA PEINTURE CROWN DIAMOND: UNE PEINTURE DE QUALITÉ!

Toutes les peintures Crown Diamond sont des peintures de qualité; utilisées selon le mode d'emploi, elles donnent des résultats impeccables.

Monsieur dismat

bois, matériaux... TOUT pour la construction!

Heures d'ouverture:

Lundi au mercredi
8h30 à 17h30
Jeudi: 8h30 à 21 h
Vendredi: 8h30 à 21 h
Samedi: 8h30 à 15 h

Potvin & Bouchard Inc.

50 rue des Pins, Alma, 668 3027
790 Alma, Chicoutimi, 549 4600
150 rue St Jean, Jonquière, 547 4751

Une salle de bain douillette

(S.O.P.) Depuis l'antiquité, notre civilisation connait l'usage de la salle de bain. Mais depuis le Moyen-Age, le bain a cessé d'être une pratique de courtoisie pour être essentiellement thérapeutique. Au XVIIIième siècle, dans les maisons bourgeoises on apportait une bagnoire mobile à l'heure de bain dans la meilleure pièce de la maison.

Depuis, les baignoires ont pris les formes les plus fantaisistes allant d'un simple bac à la forme de la chaise longue. C'est pourtant au milieu du XIXième siècle que l'on sembla gommer pudibondement la salle de bain. Aussi, quand pour la première fois, une maitresse de maison osa ouvrir la porte de sa salle de bain et la faire admirer, ce fut une révolution.

Il est vrai qu'une salle de bain doit être harmonieusement composée. Les appareils ont des formes variées et des teintes très nombreuses. La robinetterie peut être en acier, en bronze, dorée, argentée de différents styles, ancien ou moderne. Les carrelages au sol ou sur les murs sont innombrables et présentent un large éventail de teintes et de style.

Bref, une salle de bain c'est le mieux vivre.

Finalement, ce sont les accessoires toujours plus nombreux qui la complètent au goût de chacun car tout le monde n'a pas la chance de faire leur salle de bain.

Sous le plan de toilette en dessous du lavabo, vous pouvez prévoir un espace de rangement sous la forme d'un tiroir auquel on peut en adjoindre Beaucoup de ces accessoires sont ingénieux et peu coûteux.

encore deux autres. Une idée pratique pour toute la famille, une douche à la hauteur! Cette douche peut varier de son point le plus haut à son point le plus bas de 66 centimètres. La pomme de douche aimantée vient adhérer sur une barre d'acier inoxydable qui se colle sur les carrelages ou se fixe dans le mur. Elle permet instantanément de placer la douche pour un adulte ou un enfant.

Pour la plus grande joie de madame, vous pouvez fixer sur un plan de toilette ou un mur, un moiroir double qui éclaire. Le support peut alors être placé horizontalement et praralèlement au mur ou verticalement ou perpendiculairement. Le miroir est pivotant et possède un côté grossissant et l'autre normal.

Pour un plus grand confort dans le bain, un plateau de baignoire peut être mis sur la baignoire pendant que monsieur ou madame prend son bain. Des objets utiles peuvent y être déposés, tels des sels de bain, une éponge, un coupe-ongle ou différentes lotions pour le traitement de la peau.

Un des plus grands raffinements est sûrement d'installer un radiateur infra-rouge si votre salle de bain vous semble froide. Il se peut que votre maison soit mal isolée ou que la salle de bain se trouve dans le coin le plus froid de la maison.

De toute façon, c'est à vous de juger ce qui vous plaira le plus dans votre salle de bain pour faire de cette pièce pas seulement un coin d'utilité personnelle mais un petit coin douillet.

6 conseils

[S.O.P.] Puisque vous vivrez de nombreuses années dans votre cuisine:

1] Comparer soigneusement les prix dans les magasins spécialisés et les catalogues.

2] Exigez une qualité irréprochable qui répond à vos attentes, une finition impeccable est une des qualités d'une cuisine qui saura vous durer longtemps.

3] Rendez-vous la vie plus facile et ayez soin de choisir un nombre suffisant de placards, de bons appareils ménagers et des revêtements pratiques.

4] Calculez votre installation au centimètre près afin de ne perdre aucun espace vital et finalement d'économiser sur les coûts; surtout, ayez bien en tête ce que vous désirez obtenir.

5] Prenez votre temps pour décider des matières et des couleurs faites l'inventaire de tout ce que l'on vous propose [coloris, panneaux de bois, surfaces de plancher] car il ne faut pas acheter à la légère ou dans l'ignorance.

6] Faites un achat avantageux dont le rapport entre

GRANDS SPÉCIAUX

VENTE RÉNOVATION

SUR LES LUSTRES QUI SONT DÉJÀ À PRIX RÉDUITS EN MAGASIN!

J.-B. Tremblay LIMITEE

291 nord, av. du Pont, Alma

Tel.: 662-3154

Les murales

(S.O.P.) - Nous ne pourrions tous nous offrir un Michel-Ange pour couvrir ou décorer la nudité d'un mur. Depuis quelques années, les murales nous ont apporté une solution agréable de ce côté-là. Les modèles ont passé du noir et blanc en couleur et du paysage dessiné à la photographie.

Plus pratique qu'une peinture genre ''fresque'' grâce aux multiples possibilités de changer de décor, et moins monotones qu'une tapisserie ordinaire, elles se posent de façon relativement facile. Elles offrent l'avantage d'égayer et d'agrandir une pièce en lui donnant ce cachet naturel tant recherché aujourd'hui.

Malgré la variété des modèles, le choix demeure tout de même assez restreint. Pour les originaux, toujours en quête d'exclusivité, il reste une solution, celle de faire agrandir une photo ou une image de leur choix. Certains établissements, spécialisés en photographie, le réalisent; c'est ce que nous appelons les ''posters''.

Si vous ne parvenez pas à obtenir la grandeur voulue, vous pourrez disposer un ou deux agrandissements dans un cadre. Vous leur ajoutez alors des rideaux pour donner l'illusion d'une fenêtre et peut-être même une plaque de verre et quelques lattes de bois en travers pour faire encore plus véridique. Vous pouvez pousser la fantaisie jusqu'à fixer des bacs et des plantes à leur base.

Si vous avez la chance de posséder une pièce vacante et que vous cherchez des idées quant à sa décoration, ou encore si la chambre d'amis use vos nerfs par sa monotonie, prenez le temps de vous arrêter et d'y penser. Les maisons d'un style unique ont leur charme, mais que diriez-vous de voyager à travers le monde en restant dans votre maison?

Par exemple, vous pourriez étaler tapis, coussins à terre, draperies au plafond et aux murs pour un style oriental; si c'est une chambre d'amis, transformer le lit en divan, décorer certains meubles de motifs orientaux. Si vous possédez des bibelots en ivoire, ils s'accorderont très bien au décor, sinon, des statuettes en bois, achetées à bon marché, peintes en crème et recouvertes de quelques couches de vernis pourront remplacer avantageusement l'ivoire. Et n'oubliez pas une murale représentant des mosquées, des temples ou un safari à dos d'éléphant.

Vous avez un penchant pour le Japon? Faites un salon de thé: une table usagée dont vous couperez une partie des pieds, un paravent monté sur languettes de bois et papier ou tissus fin, un éclairage derrière, une murale de pommiers en fleurs, quelques coussins et c'est complet. Si vous êtes couturière, vous pourrez même confectionner un kimono et accueillir, dans cette tenue, vos amis à l'heure du thé.

Pour un chasseur, une murale des grandes forêts ou des animaux, un tapis de poils, une collection d'armes à feu, de trophées de chasse, de papillons, de feuilles mortes. Peut-être certains murs finis en bois rustique? Chasse et pêche vont bien ensemble. Alors, tout l'attirail de pêche, un aquarium, la murale d'un lac et ne serait-ce pas original de se servir d'une carcasse de barque ou de canoë pour y coucher un lit ou un sofa en accrochant une ou plusieurs bouées comme tête de lit ou dossier?

Amateur de voyage? Une murale du ciel et des nuages ou encore, des différents endroits visités. Selon vos goûts de locomotion, donnez-lui un air d'avion, de bateau ou de train. Des sièges d'auto pivotants, des lits superposés rabatables, deux ou trois valises empilées servant de support à plantes, de petites tables roulantes et même un porte-bagages métallique.

Si vraiment vous ne savez quelle utilité prêter à une pièce, une salle de bain spacieuse n'est pas à dédaigner et si vous en possédez déjà plus d'une, pensez donc à un salon de beauté, une salle de danse ou un petit gymnase où vous pourriez disposer vos instruments de culture physique et meubler vos murs de profils athlétiques: quel stimulant!

Quelle que soit la nature de vos goûts, une murale ou un ''poster'' aura toujours sa place dans votre intérieur.

Où logerez-vous demain?

Où logeront nos enfants de l'an 2000, devrions-nous plutôt nous demander. Sera-ce dans une bulle? On dit que c'est le rêve de tous les architectes: une maison facile à mouler, à monter et à démonter, à accoupler. Deux coupoles en résine de plastique boulonnées l'une sur l'autre et dont la paroi double contiendra l'isolateur et toute la tuyauterie. Légèrement aplatie à sa base, cette bulle sera posée sur un berceau de tubes ancrés dans le sol. Une bulle donnera 38m. carrés de plancher. Vous pourrez choisir une maison avec deux bulles au même niveau ou poser l'autre en mi-étage ou à double étage avec un escalier en vis pour y accéder. Pour un hôtel ou un grand édifice à bureaux, dix bulles ou plus. Pour tout un village, cinquante ou cent bulles. Un lit rond, une baignoire ronde, des sofas en arrondi, il me semble que tout cela serait très féminin.

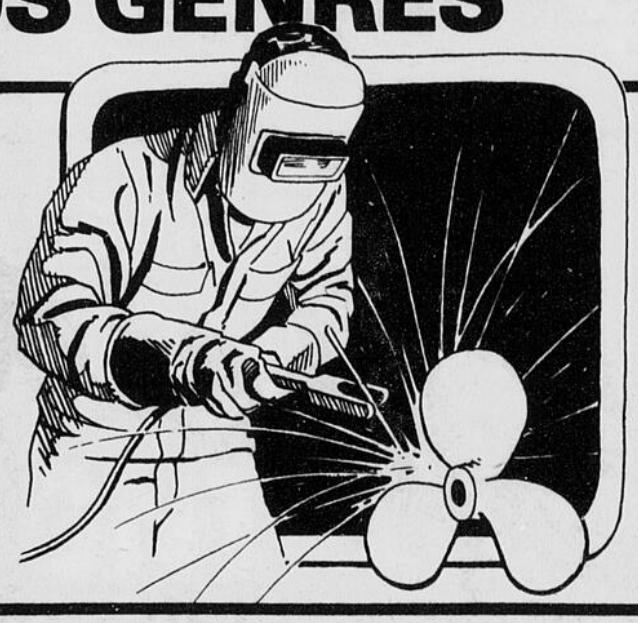
Préféreriez-vous le cristal ou la maison aux pièces en étoile? Le cristal est une unité de base à huit faces et les cristaux peuvent être ajoutés les uns aux autres. Vous pouvez en faire une maison ou un immeuble de 59 étages de hauteur, comme une ville-colline.

Vous avez encore le plan en nid d'abeilles, la forme parfaite dit-on. Trois cents heures pour construire une maison au-dessus du sol de n'importe quelle forme selon le nombre de cellules choisi.

Le plus fantaisiste serait une sorte de Concord, une maison qui ressemblerait à un oiseau prenant son vol, une sorte d'aile volante dont le toit ferait le mur.

SOUDURE
ET FABRICATION
D'ÉQUIPEMENTS
DE TOUS GENRES

ÉQUIPEMENTS
DES PLUS
MODERNES
POUR MIEUX
VOUS SERVIR



NOUS VOUS OFFRONS
LES SERVICES SUIVANTS:

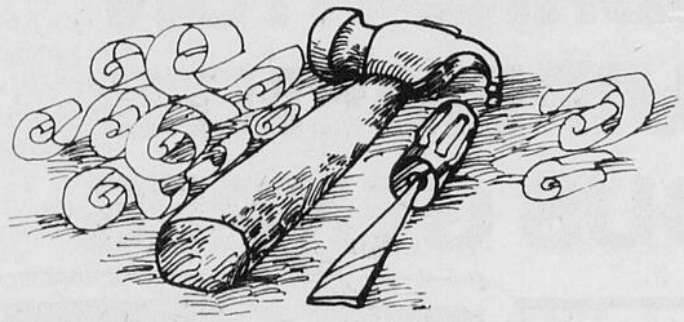
- SERVICE DE FILETAGE JUSQU'À 4" (exclusif dans la région)
- FABRICATION DE PIÈCES DE TOUS GENRES POUR TOUTES VOS MACHINES
- FER ORNEMENTAL
- FABRICATION DE REMORQUES (trailer)
- CHAÎNES DE DÉBUSQUEUSES

Les Ateliers
du Lac
584, Saint-Georges
Saint-Coeur-de-Marie
347-5171

Il ne sait rien faire, mais il le fait si bien

Les vrais bricoleurs ont une qualité en commun, outre leur habileté polyvalente et pratique, ils sont habituellement très modestes. Ils vous disent avec un petit air de ne pas y toucher "moi, je ne suis pas un spécialiste ou un expert! Simplement, j'aime bricoler!". Pour vous prouver qu'en réalité ils ne savent presque rien faire, ils vous montreront avec fierté les résultats de leur labeur, de leur ingéniosité, de leur esprit de création et d'invention. Et vous admirerez, avec raison, un talent qui est réel et dont le choix sait allier habituellement la qualité des matériaux et la créativité. Tout un train de matériaux sont maintenant conçus pour l'amateur-bricoleur et on les présente en une infinité de grandeurs et d'épaisseurs, de couleurs et de formes. Avez-vous remarqué d'ailleurs combien même les non-amateurs aiment magasiner dans les quincailleries? C'est le secret de patience de bien des messieurs qui ont une sainte horreur d'acompagner leur épouse dans les magasins mais qui ont découvert l'astuce de lui donner rendez-vous à une heure fixe, puis d'aller fouiner en toute tranquillité et intérêt à la quinçaillerie. Ils y font des découvertes qui les enchantent et repartent rarement les mains vides. A la longue, ils deviendront peut-être bricoleurs à leur corps défendant, tentant à leur tour l'aventure du bricolage-maison. Un petit projet OSE à la mesure de celui qui veut bien s'en donner la peine!

Raymonde L. Leclerc.



Spécial!

PEINTURE C.I.L.
Semi-lustre blanc
ou Latex blanc

$10.95

MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

MANUFACTURIER DE PORTES ET CHÂSSIS

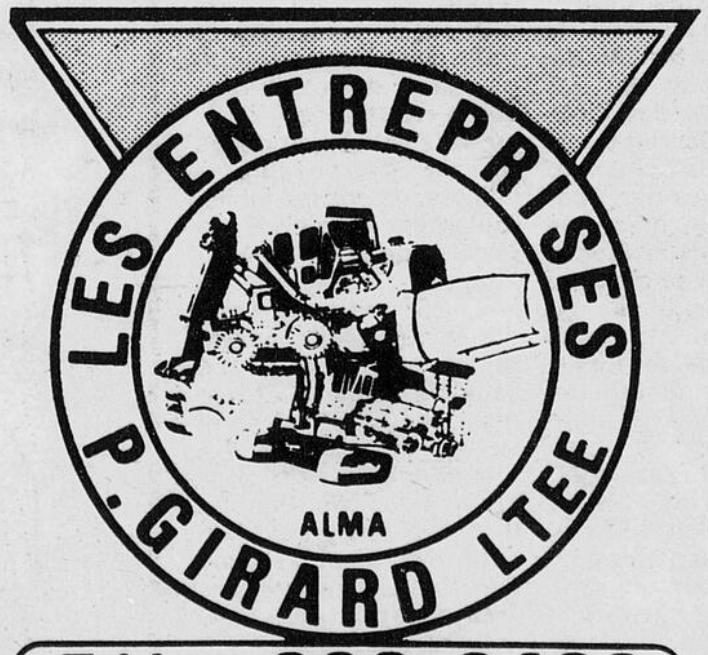
LIVRAISON EN TOUT TEMPS

QUINCAILLERIE
PAUL LAROUCHE (1978) LTÉE
Case postale 82, Saint-Coeur-de-Marie
347-3112

Unimat

ENTREPRENEURS GÉNÉRAUX

- ÉGOUTS
- AQUEDUCS
- EXCAVATION
- TERRASSEMENT
- GRAVIER CONCASSÉ
- TRANSPORT ET LOCATION DE MACHINERIE LOURDE



Tél.: 662-3489
555, GAUTHIER EST, ALMA

L'ordinateur a votre service

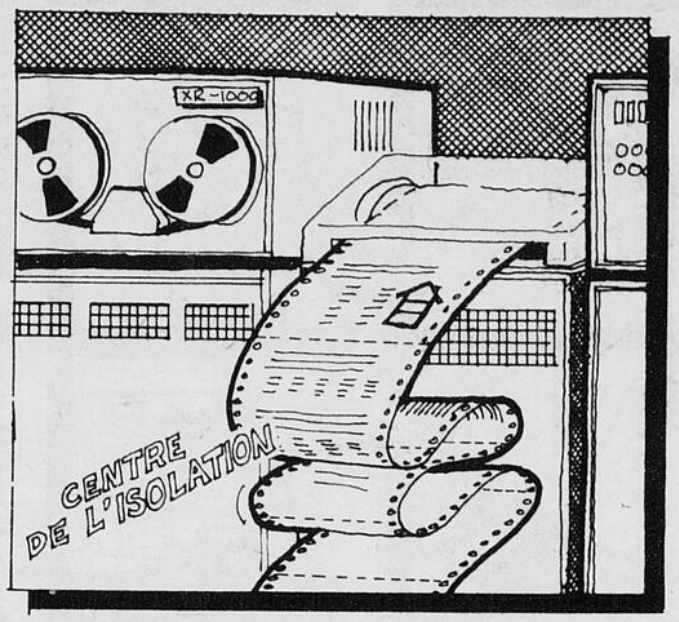
énerSage

Fibre de verre? Pare-vapeur? R-12? Coupe-bise? Plafond cathédrale? Où et comment entreprendre un projet d'isolation? Que de questions souvent difficiles pour les non initiés!

Pour vous guider dans ce labyrinthe, Énergie, Mines et Ressources a mis sur pied un service consultatif ÉNER$AGE qui apporte des solutions sur mesure à vos problèmes précis d'isolation.

La principale caractéristique du programme est une analyse gratuite faite par ordinateur des besoins en isolation de votre maison. Tout ce qu'il vous faut faire, c'est de remplir le questionnaire ÉNER$AGE qui comporte 32 rubriques relatives à votre maison, c'est-à-dire le type de construction, les dimensions et la forme, ainsi que la quantité d'isolation déjà posée, le type de combustible utilisé et le réglage du thermostat en hiver.

Ensuite, l'ordinateur ÉNER$AGE traite l'information et indique quelles parties de votre maison doivent être isolées encore plus. La pose de coupe-bises, de contre-fenêtres et le réglage du thermostat sont également recommandés au besoin. Étant donné que la décision d'isoler dépend en grande partie de considérations d'ordre économique, il fournit également une analyse coûts-avantages complète. Chaque recommandation est accompagnée d'une estimation des coûts du matériel et de la main-d'oeuvre, de l'économie de combustible et d'argent qui en résultera et de la période d'amortissement. Votre analyse sur mesure tient également compte des variations régionales du climat ainsi que des coûts du chauffage et de l'isolation. Pour obtenir un questionnaire ÉNER$AGE, écrivez à: Questionnaire ÉNER$AGE, casier postal 4510, succursale "E", Ottawa (Ontario) K1S 5K3.



À titre de complément au service d'analyse par ordinateur, ÉNER$AGE a également créé le Thermophone, service de consultation téléphonique sans frais d'appel interurbain. Le personnel bilingue du Thermophone donne des conseils techniques sur l'isolation des maisons, les programmes de prêts et de subventions fédéraux et provinciaux et des renseignements généraux sur les économies d'énergie au foyer.

On peut se prévaloir des services du Thermophone du lundi au vendredi durant les heures d'affaires en composant sans frais le 1-800-267-9563. Les habitants de Colombie-Britannique peuvent appeler à frais virés au 112-800-267-9563. Pour le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest, il faut appeler à frais virés au 613-995-1801 et dans la région d'Ottawa-Hull, il suffit de signaler 995-1801.

La conversion au gaz naturel, peut-être?

Compte tenu de l'escalade des prix du pétrole, ainsi que de la menace continuelle de pénurie, vous êtes peut-être l'un des nombreux Canadiens qui envisagent la possibilité de remplacer leur calorifère au mazout par un système de chauffage au gaz. Peut-être vous semble-t-il que le chauffage électrique serait plus avantageux. Quoi qu'il en soit, n'oubliez pas que la conversion peut économiser le pétrole mais qu'il y a quand même consommation d'énergie.

Bon nombre de facteurs entrent en ligne de compte lorsqu'il s'agit de comparer les différents combustibles de chauffage, le coût en étant un des principaux. Avant de vous convertir à un autre combustible, il serait bon que vous cherchiez des façons de réduire votre facture de chauffage en augmentant le rendement du système que vous avez déjà. Le fait d'isoler et de baisser tout simplement le réglage du thermostat sont deux façons de réduire considérablement vos dépenses de chauffage. Dans ce cas, l'avantage que comporte l'adoption d'un autre combustible peut perdre beaucoup de force.

Mais est-ce que le changement d'un combustible à l'autre vous fera réellement économiser de l'argent et, dans l'affirmative, jusqu'à quel point?

Pour trouver le coût des autres combustibles, utilisez le tableau donné ci-dessous qui vous permet de convertir la quantité de combustible que vous utilisez présentement en une quantité équivalente d'un combustible de rechange. Multipliez tout simplement la quantité de combustible que vous consommez à l'heure actuelle (en gallon, kWh ou pied cube) par le facteur de conversion donné au tableau. Multipliez ensuite ce chiffre par le coût unitaire du combustible de rechange (employez les prix qui prévalent dans votre région).

FACTEURS DE CONVERSION

1 pi cu de gaz naturel	—	0,0060 gal de pétrole
1 pi cu de gaz naturel	—	0,0092 gal de propane
1 pi cu de gaz naturel	—	0,1760 kWh d'électricité
1 gal de pétrole	—	166,6 pi cu de gaz naturel
1 gal de pétrole	—	1,52 gal de propane
1 gal de pétrole	—	29,2 kWh d'électricité
1 gal de propane	—	0,109 pi cu de gaz naturel
1 gal de propane	—	0,654 gal de pétrole
1 gal de propane	—	19,2 kWh d'électricité
1 kWh d'électricité	—	5,69 pi cu de gaz naturel
1 kWh d'électricité	—	0,034 gal de pétrole
1 kWh d'électricité	—	0,052 gal de propane

Une fois que vous avez calculé le coût d'un combustible de rechange, il vous faut tenir compte des coûts réels de conversion. Consultez les distributeurs de votre localité pour obtenir l'estimation du coût de la conversion et divisez ensuite ce coût par les économies totales pour avoir une idée approximative de la période d'amortissement.

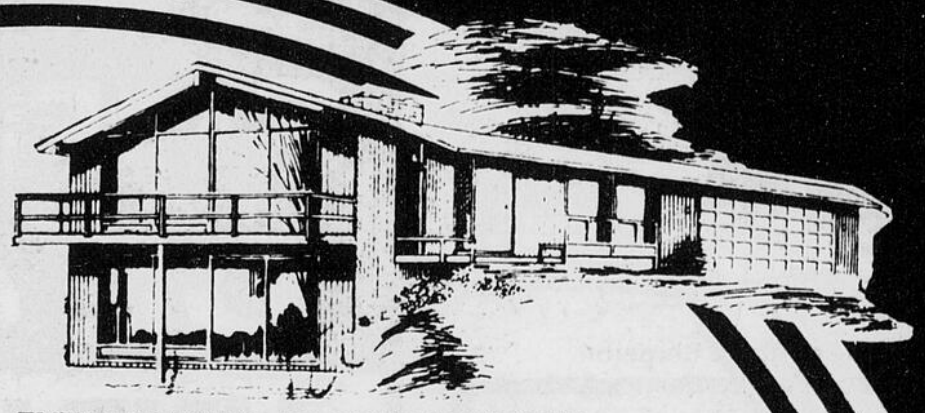
Si vous songez à convertir votre système au gaz naturel, il vous faut savoir que les températures plus basses et l'humidité plus élevée des gaz produits par ces systèmes de chauffage peuvent entraîner une condensation et détériorer une cheminée de briques. Dans la plupart des cas, il est possible de remédier à ce problème en installant une cheminée intérieure en acier. Ajoutez le coût de ce revêtement intérieur de cheminée et de son installation dans vos calculs de conversion.

Il arrive souvent que la conversion au gaz naturel n'entraîne tout simplement que le changement du brûleur dans les calorifères. Toutefois, si vous voulez remplacer tout votre calorifère et songez au gaz, vous voudrez peut-être acheter un des nouveaux calorifères au gaz à haut rendement. Ces calorifères qui ont un rendement de 90 à 95 % comparativement à l'efficacité de 60 % des calorifères au gaz classiques devraient être mis en marché au cours de l'année.

Toutefois, quel que soit le combustible que vous choisissiez, l'approvisionnement est limité et la diminution dans la mesure du possible de la quantité que vous consommez non seulement vous fait faire des économies mais allonge aussi les réserves du Canada.

POURQUOI PAYER PLUS CHER?
VENEZ NOUS RENCONTRER

MENUISERIE GENERALE
INDUSTRIE GUAY LIMITEE
ESTIMES GRATUITS
MENUISERIE GENERALE
INDUSTRIE GUAY LIMITEE
ESTIMES GRATUITS
MENUISERIE GENERALE
ESTIMES GRATUITS



ENTREPRENEUR EN CONSTRUCTION
MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION — QUINCAILLERIE
Thermos - Façade de magasin - Portes et châssis

R.R. 2, DELISLE
Lac-Saint-Jean,
Tél.: 668-7928
662-9203

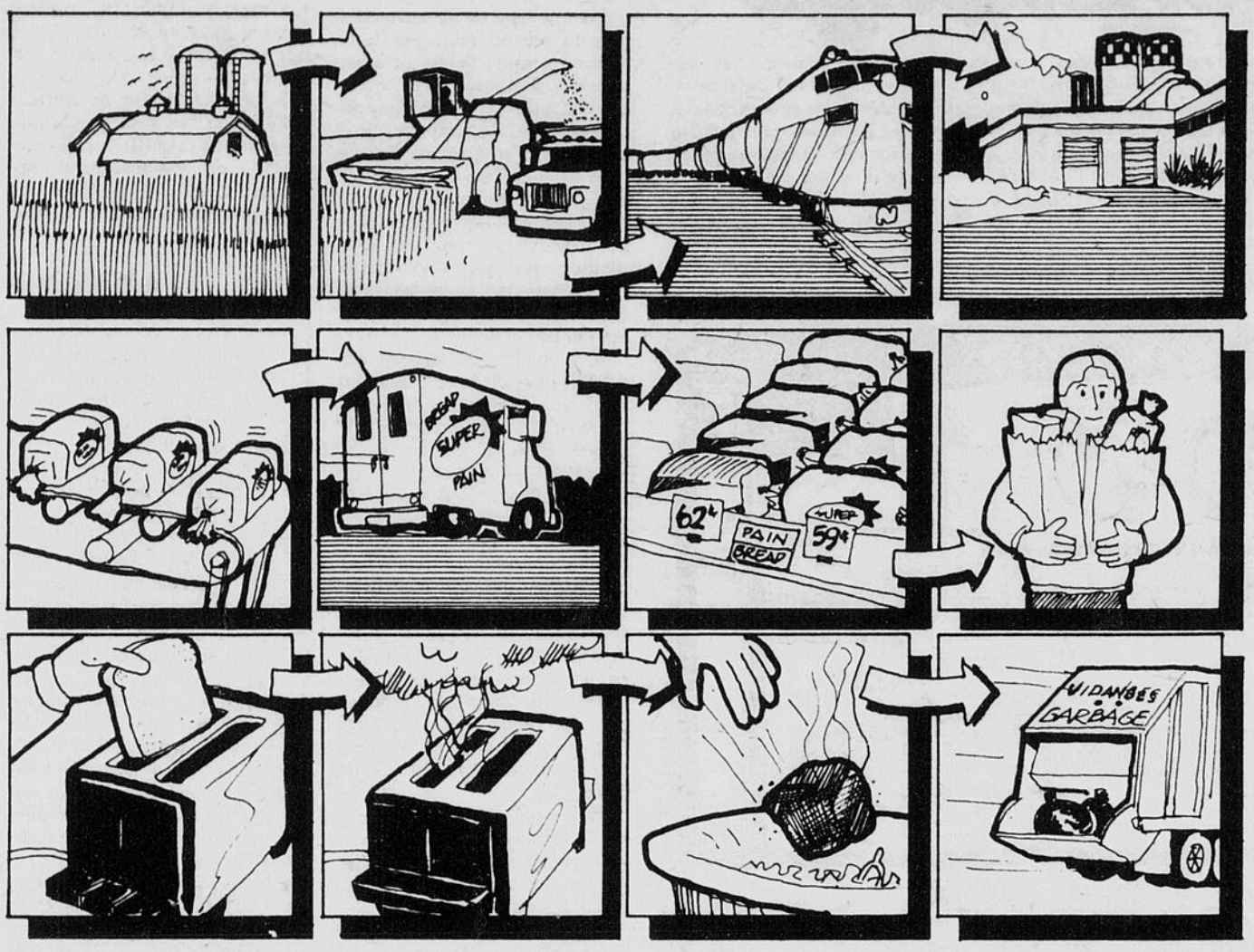
Matière à réflexion

Les coûts cachés de la nourriture

Le système alimentaire canadien consomme de 12 à 15 % du budget énergétique national. Presque tous les maillons de la chaîne alimentaire dépendent largement de l'énergie. Pensez-y, on a besoin d'énergie pour fertiliser les récoltes, pour utiliser les camions, pour exploiter les usines, pour chauffer les supermarchés, ainsi que pour emballer et préparer la nourriture. Tous les aliments que nous achetons et mangeons ont un prix énergétique. D'ailleurs, nous ne sommes que trop conscients des répercussions de l'accroissement des coûts énergétiques sur notre facture d'épicerie.

Vous pouvez réduire les coûts énergétiques de la nourriture en choisissant, dans une optique énergétique, les produits que vous achetez, entreposez, faites cuire ou faites pousser.

Par surcroît, tout en vous procurant des aliments nutritifs, cette approche énergétique vous permet d'économiser de l'argent presque à tous coups.



Pour vos cuivres

(S.O.P.) Souvent, s'ils sont anciens, le objets en cuivre ont besoin d'un nettoyage sérieux pour retrouver tout leur brillant. Frottez-les avec un mélange de jus de citron et de sel, puis avec une poudre pour cuivre. Vous verrez, le jus de citron fera des merveilles pour enlever cette espèce de couche terne qui a recouvert le cuivre.

Pour éviter ensuite des asticages fréquents, passez une légère couche d'encoustique de cire pure et faites briller après séchage complet ou mieux encore, utilisez un enduit transparent protecteur à séchage instantanné, résistant à la poussière, aux vapeurs plus ou moins acides ou sulfureuses et aux intempéries.

CENTRE de LOCATION Dubé & Bergeron

Prop.: Raynald Dubé et André Bergeron.

829 nord, av. du Pont 668-4751

NOUS LOUONS SUR UNE BASE DE 4 HEURES

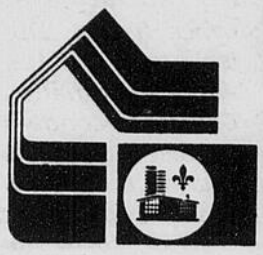
UNE VASTE GAMME D'OUTILLAGE

DU SIMPLE MARTEAU AU COMPACTEUR

Spécialité dans l'outillage Milwaukee & Bosch

POUR MIEUX CONSTRUIRE!

Un constructeur accrédité signifie compétence et solvabilité



L'A.P.C.H.Q.

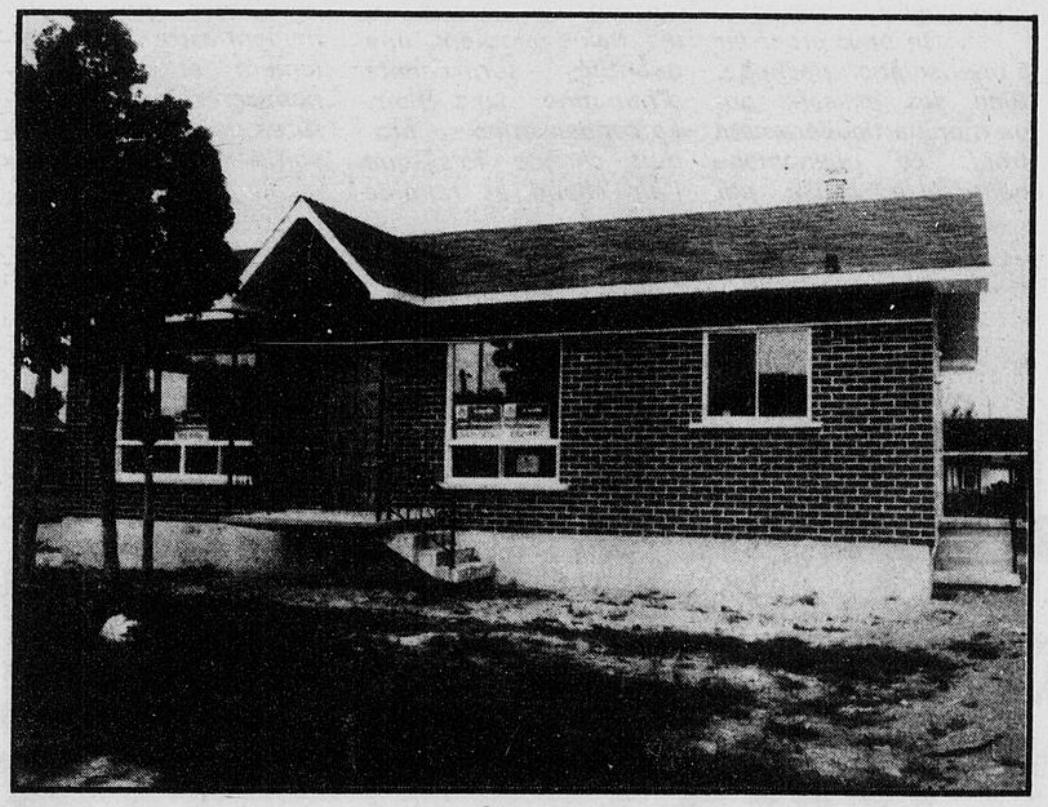
PROGRAMME DE CERTIFICATION DES MAISONS NEUVES

Nous possédons plusieurs terrains à plusieurs endroits dans la ville, dont quelques-uns sans taxe spéciale. Nous sommes prêts à construire votre maison.

CONSTRUCTIONS RENOVATIONS

COMMERCIALE INDUSTRIELLE
RÉSIDENTIELLE
*ESTIMATION GRATUITE

Quelques-unes de nos réalisations cette année:



LES CONSTRUCTIONS DUCHESNE ET DUCHESNE INC

791 rue Tanguay, Parc industriel, Alma, tél.: 668-7272

791 rue Tanguay, Alma

668-7272

Isolation

Selon des critères assez bien définis, où l'âge du bâtiment tient la première place, les propriétaires sont éligibles à un programme d'isolation qui leur permet une aide fédérale et provinciale. Est-ce dû à une formulation relativement complexe, mais il semble qu'on s'en autorise assez peu, tandis que les coûts de chauffage deviennent astronomiques. Un expert, et professeur de génie mécanique à Montréal, donne les conseils suivants. La première chose à rechercher est évidemment, un isolant à grande résistance thermique, mais d'autres critères comme les conditions d'installation et les contraintes de la construction déjà faite, entrent en ligne de compte. Il est important de savoir au départ que les pertes de chaleur par transmission, (c'est-à-dire à travers les parois ou les murs) et par infiltration (à travers des ouvertures non étanches) peuvent être encore plus importantes que celles causées par un manque d'isolation. Pour les ouvertures, on commence donc par les coupe-froid et si ce sont les parois qui transmettent le froid, il faut songer à isoler par l'intérieur en refaisant le mur. Pour toutes les parties du toît qui peuvent être atteintes à la main, on peut étendre fibre de verre et laine minérale qui, pour la même résistance au froid, coûtent beaucoup moins cher. Certains endroits difficiles d'accès devront être soufflés à la machine. Il faut en ce cas compter la location de la machine et la main-d'oeuvre et se souvenir alors qu'en souffler 4 pouces plutôt que 2 ne coûte guère plus cher. Ne pas oublier pour le toît de laisser une ventilation au-dessus de l'isolant pour éviter la condensation désastreuse. Quant il s'agit des murs, il faut se souvenir que les matériaux granuleux se tassent à la longue. Si on ne veut pas doubler le mur, il faut presque inévitablement songer à souffler l'isolant, et les matériaux injectés coûtent alors plus cher.

Certaines qualités de matériaux ne sont pas approuvés encore et d'autres coûtent très cher et sont difficiles à amortir par l'économie de chauffage. Au sous-sol, le béton n'étant pas un matériau très isolant, il faut isoler la partie qui excède du sol. Ici, les matériaux rigides conviennent bien, mais leur résistance thermique est inégale et il faut s'informer.

Qu'est-ce que le facteur "R"?

Il y a quelques années, on croyait que l'isolant était d'autant plus efficace qu'il était épais. Les temps et les produits ont changé. Cette conception simpliste n'a plus cours aujourd'hui.

Les isolants sont maintenant fabriqués et vendus d'après leur "facteur de résistance" (désigné comme facteur "R"), qui est une méthode précise pour mesurer le degré de résistance de l'isolant à la perte de chaleur. Plus le facteur de résistance est élevé, moins la chaleur pourra s'échapper à travers l'isolant.

Uln genre d'isolant peut être plus épais ou plus mince qu'un autre mais, si tous deux ont le même degré de résistance, ils donneront la même protection. Le facteur "R" est imprimé en gros caractères sur l'emballage extérieur de l'isolant. S'il n'y est pas, demandez-le au marchand de matériaux de construction qui devrait être en mesure de vous le donner.

Il vous donnera également les avantages et les défauts, même les dangers de certains isolants qui sont groupés en quatre genres fondamentaux: en nattes ou en rouleaux - en vrac - en mousse de plastique rigide - en plastique moussé lors de la pose.

Une bonne isolation réduira vos frais de chauffage

[S.O.P.] Dans notre pays les maisons sont isolées de façon thermique non pas seulement pour empêcher l'air froid de rentrer mais surtout pour éviter que l'air chaud n'en sorte. La chaleur produite par le système de chauffage se communique rapidement à toute les pièces de la maison et finit par s'échapper à travers les murs et les plafonds. L'isolant thermique ajouté dans les murs et le plafond ralenti ce processus de perdition de la chaleur. L'avantage de l'isolant thermique c'est qu'il est soufflé sur toute la surface et est étendu à une profondeur égale et constante.

On peut procéder à une isolation partielle. Bien des maisons ont un mur particulièrement froid; ce phénomène peut être causé par l'orientation de la pièce, l'exposition du mur ou un isolant insuffisant. Un chauffage d'appoint est sans aucun doute une solution efficace mais à court terme car il faut s'attaquer à la source du problème. Dans le cas spécifique d'une pièce, il faut choisir un isolant pas trop épais afin de ne pas rapetisser encore l'espace. Mais un papier coupe-vapeur est essentiel. Parfaire l'isolation est le seul moyen de rendre à la pièce le confort et la salubrité.

La condensation est également un facteur inquiétant dans une maison. Les activités ordinaires comme la cuisson, la lessive et les bains ajoutent une quantité surprenante d'humidité dans l'air. La condensation se produit chaque fois que l'air chaud et humide entrent en contact avec une surface froide. Durant les mois d'été, une bonne ventilation peut réduire la condensation mais quand le climat est rigoureux, il est nécessaire de prendre d'autres mesures. Une bonne isolation est seule capable d'enrayer de façon définitive le problème de la condensation.

Même s'il en coûte assez cher pour refaire l'isolation de votre maison ou en rajouter dans les plafonds ou la charpente du toit, cela devient rentable à la longue. D'abord, vous aurez éliminé tous les problèmes qui incommodent votre vie journellement et vous économiserez sur vos factures de chauffage qu'il soit à l'huile, électrique ou au gaz.

VIVRE SOBREMENT
TON BONHEUR EN DÉPEND!
POUR INFORMATIONS TÉLÉPHONEZ À 343-3301

"Nul ne sera soumis à la torture, ni à des peines ou traitements cruels, inhumains ou dégradants". (Art. 5)
"Nul ne peut être arbitrairement arrêté, détenu ou exilé". (Art. 9)

AMINISTIE INTERNATIONALE s'efforce de faire observer partout dans le monde la Déclaration Universelle des Droits de l'Homme.

Une bonne isolation
ÉCONOMIE
DE CHAUFFAGE

ISOLATION GENERALE
EXPERTS EN ISOLATION
MATERIAUX DE CONSTRUCTION
915 SUD, AVENUE DU PONT, ALMA 662-6584

Le papier peint fait des merveilles

[S.O.P.] Dans la décoration d'une maison, le papier peint est le plus populaire et à la mode. Bien entendu, il faut savoir choisir et savoir agencer le tout. Comment le choisir, il faut se fier à son goût personnel. Pour la pose, il est bon d'en discuter avec le vendeur car beaucoup de gens aiment le faire eux-mêmes.

Les salles de bains, les cuisines, les chambres d'enfants et toutes les pièces de circulation dense doivent être recouvertes de papiers solides, lavables et lessivables.

Si l'achat d'un graphisme vous tente, attention à la répétition de lignes et de couleurs trop contrastantes qui peuvent fatiguer la vue. Il est nécessaire de regarder le motif avec un certain éloignement et aussi indispensable que le motif final doive être homogène dans son dessin et dans ses couleurs. Dans ce cas, les graphismes verticaux hausseront les murs tandis que les horizontaux abaisseront un plafond trop élevé.

Les grands murs se prêtent bien aux larges motifs qui sont à bannir des petites pièces. L'échelle du motif est une chose très importante surtout si vous utilisez le papier peint dans un cadrage restreint comme une porte; il serait ridicule de ne voir que quelques pétales d'une grosse fleur ou deux ou trois rayures d'un motif qui en contient huit.

Les petits motifs denses et de teinte claire agrandissent une pièce, dissimulent les défauts des murs et cachent avantageusement les placards et les cheminées.

Pour séparer deux coins d'une même pièce, il est astucieux d'employer des papiers différents mais dépendants l'un de l'autre, tel le rayé et le fleuri de même ton, l'uni et le fleuri de même couleur.

Pour entretenir le papier peint, il existe quelques trucs simples pour les taches habituelles. Si vous avez posé par mégarde de la colle sur le papier, épongez celui-ci avec une éponge imbibée d'eau et essuyez ensuite le surplus avec un chamois ou un linge doux.

La poussière est nettoyée avec l'aspirateur dans le sens de la pose du papier et les traces de doigts sont traitées à l'aide d'une gomme à effacer propre en faisant un mouvement du haut en bas. De la même façon, le mie de pain peut être aussi efficace. Les taches de graisse demeurent les plus difficiles à enlever. Selon les papiers, l'essence et de la pâte de magnésie peuvent donner des résultats. Après que le tout soit sec, brosser avec un petit balai très doux. A remarquer que tous les papiers peints n'acceptent pas ce procédé.

Les papiers lavables sont nettoyables avec une eau savonneuse. Evitez cependant de trop mouiller le papier, ce qui pourrait avoir comme effet de le décoller légèrement. Le papier lessivable est nettoyé avec une eau de javel ajoutée à l'eau savonneuse; ne couvrez que de petites surfaces de papier à la fois.

Un matériau à recouvrement dans le même esprit que le papier peint et quand même différent au niveau de la pose et des possibilités est le tissu. Ce genre de recouvrement nous semble prendre toute son efficacité dans les chambres et le salon. Procédé presque méconnu au Québec, son utilisation a débuté en Europe.

Les portes

La porte d'une maison, c'est son sourire et son accueil. Il ne faut pas avoir peur de mettre le prix d'une très belle porte: elle servira à donner du cachet et à personnaliser une maison par ailleurs sans originalité. Toute porte extérieure devrait idéalement avoir 1 3-4 pouce d'épaisseur et être pleine, si l'on pense à la sécurité. Une porte de verre devrait être en verre incassable. La poignée et la serrure sont importantes: une belle poignée solide et sûre, une serrure sécuritaire. Les pentures ne devraient pas pouvoir être atteintes de l'extérieur de la porte et une porte creuse n'est pas adéquate. Il faut entretenir une belle porte, surtout si elle est exposée aux intempéries et non couverte par un toit partiel. Le fournisseur vous indiquera le mode idéal d'entretien pour la finition extérieure. Il est rare qu'une construction neuve ne travaille pas un peu et la porte pourra s'en trouver mal ajustée après un temps. Il faut d'abord diagnostiquer le bobo: la porte fermal mal parce que le pêne ne se trouve plus en face de la gâche à cause d'un affaissement du bois. - la porte force en feuillure ou elle frotte parce que le bois a gonflé à l'humidité - la porte a trop de jeu parce que le bois a "retiré" - la porte grince. Il vous faudra probablement dégonder la porte pour effectuer la petite réparation nécessaire. Ouvrir la porte perpendiculairement au mur, la saisir à pleins bras et la soulever en imprimant de légers mouvements de va-et-vient autour des gonds. Si la porte résiste, utilisez un triangle de bois que vous glisserez sous la porte à mesure qu'elle lèvera ou utilisez une tige de fer à bout plat en l'insérant le plus près possible du chant.

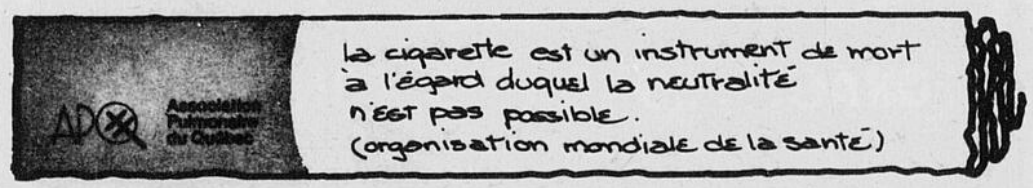
1) **Si la porte s'est affaissée:** Il faut dévisser les paumelles pour les déplacer, boucher les trous de vis avec des bouts d'allumettes de bois trempés dans la colle, trouver le nouvel endroit où poser les paumelles et utiliser des vis plus longues.

2) **Si la porte frotte:** Donner un léger coup de rabot à l'endroit où elle frotte, ce qui est bien facile à voir, raboter seulement cet endroit et ne pas insister car on obtiendra le résultat contraire par temps sec.

3) **Si la porte a trop de jeu,** le bois s'est rétracté; il faut clouer sur la porte une alaise de bois en utilisant des clous que les français appellent "à tête d'homme" et que nous disons "sans tête"!. Ils seront noyés dans le bois au chasse-clou; mastiquer et peinturer et la réparation deviendra invisible.

4) **Si la porte grince:** Les gonds sont probablement rouillés, les enduire d'une huile de vaseline, de graphite ou de silicone, à raison d'une ou deux gouttes déposées à l'aide d'un compte-gouttes.

Il est bon de profiter de cette réparation nécessaire pour vérifier les serrures qui doivent de temps en temps être nettoyées et graissées pour assurer leur bon fonctionnement. On nettoie le mécanisme au pinceau avec du pétrole, on essuie, soigneusement et on graisse à l'huile de vaseline. Il se peut que les vis aient joué, en mettre des plus longues et les caler avec des chevilles minuscules. C'est peut-être le temps aussi de mettre une serrure plus sécuritaire? Songez-y!

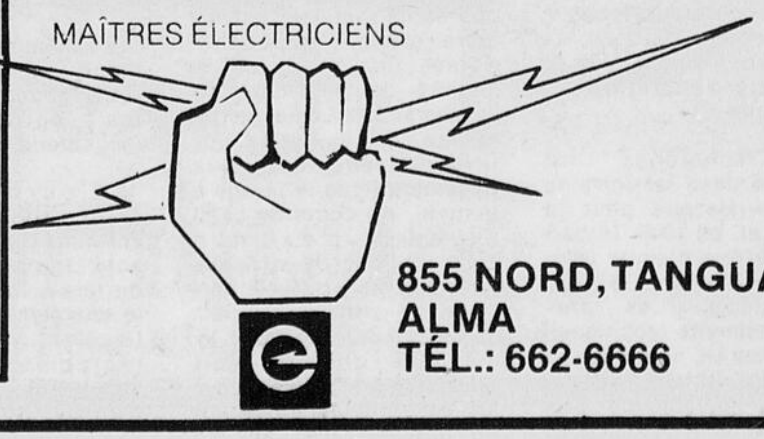


Les maîtres électriciens

RÉNOVATIONS
SPÉCIALITÉ:
CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE

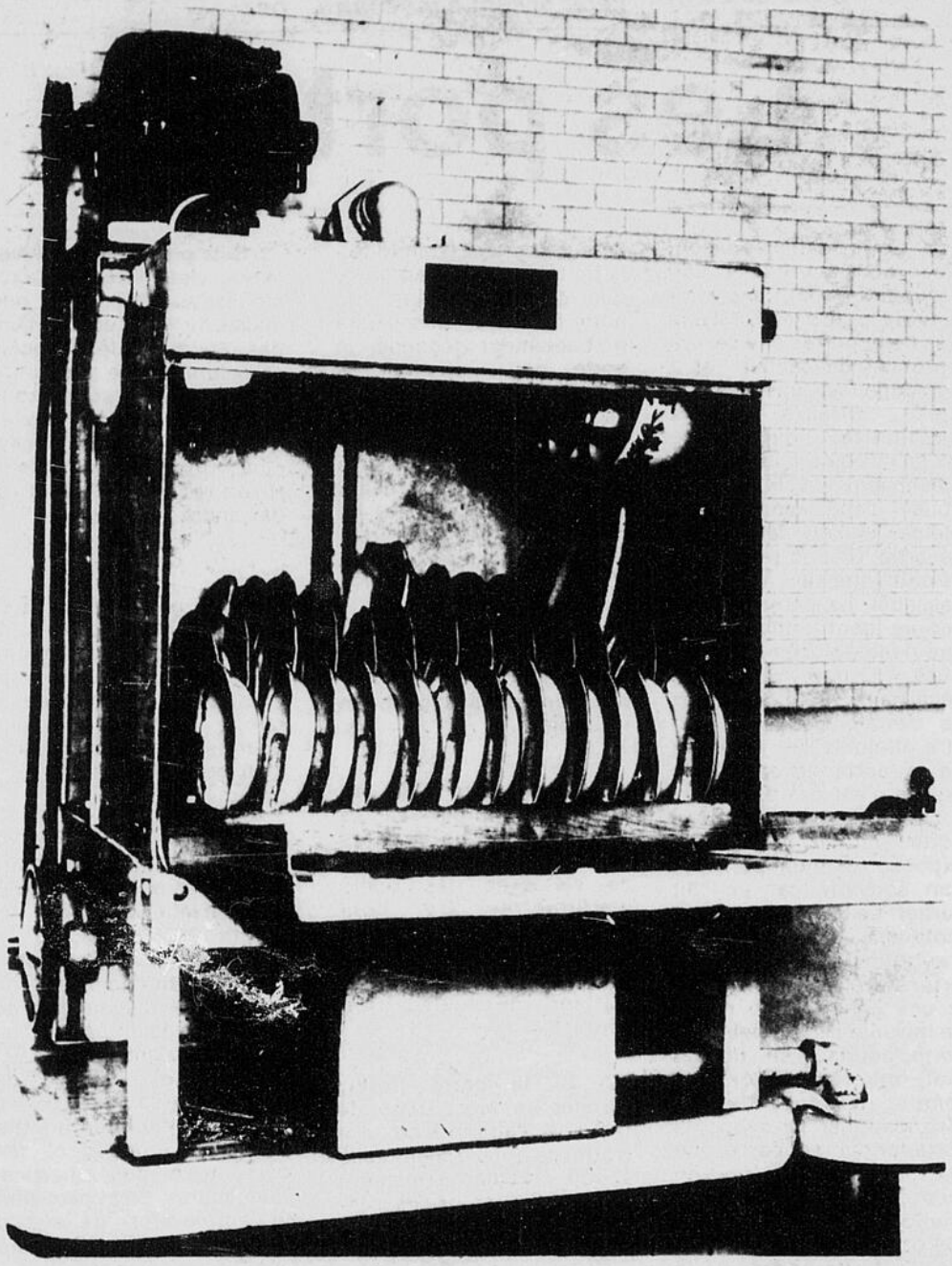
INSTALLATIONS
- RÉSIDENTIELLES
- COMMERCIALES
- INDUSTRIELLES
- SYSTÈME DE CONTRÔLE

BARRETTE & FILS LTÉE
MAÎTRES ÉLECTRICIENS



855 NORD, TANGUAY
ALMA
TÉL.: 662-6666

Une femme a inventé le lave-vaisselle



La création du lave-vaisselle est due à une femme inventeur: Josephine Cochrane.

C'est durant les années 18 80, que Josephine Garis Cochrane concevait et construisait le premier lave-vaisselle pour son usage personnel.

Mme Cochrane avait fondé une société, la Crescent Washing Machine Company, pour vendre son lave-vaisselle aux restaurants. A l'Exposition de Columbia de 1893, son entreprise était tellement réputée qu'elle avait vendu toutes les machines utilisées dans les restaurants de cette Exposition Universelle. Lesdites machines ont obtenu le diplôme et la médaille décernés "pour la meilleure construction, la plus grande durabilité et la meilleure adaptation au travail prévu".

Les recherches ont continué dans le domaine du lave-vaisselle pour la maison et, en 1949, Hobart a présenté le premier lave-vaisselle Kitchen Aid pour la maison. Les perfectionnements techniques de KitchenAid permettaient de vendre un lave-vaisselle pour la maison de prix raisonnable et les progrès techniques de l'époque permettaient également le chauffage approprié de l'eau et son adoucissement éventuel dans la maison.

Aujourd'hui, environ 24% des maisons au Canada qui ont l'électricité ont aussi un lave-vaisselle automatique. Aux Etats-Unis, ce rapport atteint 35%.

L'économie de temps est l'un des principaux avantages d'un lave-vaisselle dans la maison. D'après une étude récente effectuée par une université, l'emploi d'un lave-vaisselle permettrait d'économiser 16.2 heures de travail par mois, soit 25 journées de travail de huit heures par an.

La santé familiale est un autre élément important: d'après une étude de la Faculté de médecine de l'Université de Louisville, le lavage de vaisselle au lave-vaisselle est plus hygiénique que le lavage à la main. Au cours de cette étude, l'examen d'échantillons de vaisselle lavée à la main a révélé une moyenne unitaire de 390 bactéries, alors que la moyenne unitaire était inférieure à 1 bactérie pour les échantillons provenant du lave-vaisselle; aucune bactérie n'a pu être décelée sur 74% de ces échantillons. (Les normes de la santé publique permettent un compte maximum unitaire de 100 bactéries pour la vaisselle de restaurant.)

Une raison de cette amélioration de l'hygiène, c'est qu'il est impossible de laver la vaisselle à la main dans de l'eau dont la température dépasse 120oF environ, alors que l'eau du lave-vaisselle est chauffée à 140oF-160oF. De plus, le lave-vaisselle permet l'usage de détergents plus forts et la vaisselle est séchée au moyen d'air aseptisé, au lieu d'une serviette qui peut avoir servi à plusieurs usages dans la cuisine.

Le lavage au lave-vaisselle réduit également le bris des verres et des plats ainsi que les égratignures de l'argenterie.

Aujourd'hui, des dispositifs comme les chevilles de bloquage dont sont équipés les paniers du lave-vaisselle, facilitent le chargement des articles fragiles. Les paniers réglables permettent également le chargement d'articles de toutes formes et grandeurs.

Qu'est-ce que le design?

Ce n'est pas comme on le croit généralement le style décoratif de la seconde moitié du XXe siècle. C'est l'étude la plus poussée à la fois de la fonction d'un objet (donc de son utilité) et de sa forme (donc de sa beauté). Le design s'applique donc aussi bien aux robots ménagers, aux meubles, aux moyens de transport, à l'architecture, aux équipements collectifs aux affiches. C'est toute une équipe d'hommes et de femmes qui s'attachent à produire partout des choses à la fois belles et utiles. Il y a d'abord le **"designer"** qui doit concevoir son modèle et le dessiner connaître parfaitement les matériaux divers, les techniques de fabrication, la morphologie humaine, les structures du marché et les impératifs des prix. Contrairement au décorateur, il est professionnellement intégré à la société et à l'industrie.

Le **décorateur** orne et embellit un espace donné en prenant soin de choisir et de placer les meubles, tissus et objets destinés à créer un effet, une ambiance, selon le choix du client, moderne ou de style.

L'architecte d'intérieur aménage le cadre de vie en architecturant l'espace. Il crée une circulation interne qui répond à des besoins définis. En anglais, on l'appelle parfois "interior designer".

Membre du groupe Puits Trans-Québec

Les Puisatiers du Saguenay-Lac-Saint-Jean inc.
856, Chemin Pont Taché nord
ALMA
662-2619

Nous forons aussi en hiver

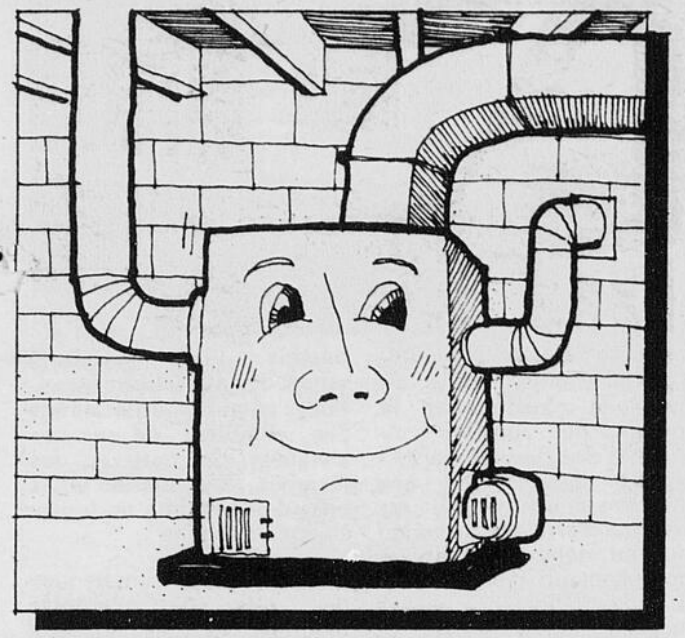
FORAGES, SONDAGES, FONDATIONS
Spécialité:
EAU SOUTERRAINE

- Maison, chalet...
- Industriel
- Estimation gratuite
- Équipement moderne
- Plus de 15 ans d'expérience
- Nouvelle administration
- Nous forons même en ville

ALMA — 662-2619
JONQUIERE — 542-5237

Réduisez votre facture de chauffage de 20%

La modernisation de votre calorifère à mazout, c'est-à-dire l'améliorer pour qu'il soit plus efficace, peut réduire votre facture de chauffage de 20 %. Un préposé à l'entretien des calorifères compétent peut apporter ces améliorations assez facilement au cours de la mise au point annuelle du calorifère.



«Faut-il apporter des changements d'importance aux calorifères?»

La modernisation du calorifère est relativement simple. Elle comporte des changements au brûleur comme la réduction de la taille du gicleur, l'addition d'une tête de retenue et l'installation d'une soupape solénoïdale à action retardée. Vous nous suivez toujours? Comme la plupart des Canadiens, vous ne connaissez probablement pas trop bien le fonctionnement de votre calorifère. Voici quelques explications.

Un gicleur plus petit fait économiser de 7 à 10 %

La plupart des calorifères sont trop gros pour les besoins réels en chauffage de la maison (surtout si l'isolation thermique de la maison a été refaite.) Un gicleur plus petit permet au calorifère de rester en marche plus longtemps ce qui veut dire qu'une moins grande quantité de mazout brûle plus efficacement.

Économie de 10 à 15 % à la suite de l'installation d'une tête de retenue

Installée à l'extrémité du brûleur, la tête de retenue permet au brûleur de fonctionner plus efficacement grâce à un meilleur mélange d'air et de mazout. L'installation d'une tête de retenue exige celle d'un gicleur plus petit et cette combinaison peut augmenter le rendement de 10 à 15 %. Malheureusement, à cause d'une pénurie de matériel approuvé par l'ACNOR et de préposés qualifiés, les têtes de retenue ne sont toujours pas disponibles dans la plupart des régions. Toutefois, cette situation devrait être corrigée dans l'avenir immédiat.

Réduisez la pollution et économisez de l'énergie

L'installation d'une soupape solénoïdale à action retardée économise l'énergie en assurant une combustion complète. Elle comporte également l'avantage additionnel de réduire la quantité de suie et de diminuer la production d'autres agents polluants qui s'échappent par la cheminée.

Un petit conseil

Si vous avez l'intention de faire moderniser votre calorifère, voyez à ce que toutes les pièces aient reçu l'approbation de l'Association canadienne de normalisation (ACNOR). Assurez-vous que le préposé a reçu la formation appropriée dans le domaine de la modernisation des calorifères. Bon nombre des gouvernements provinciaux commencent à parrainer des cours de formation dans ce domaine à l'intention des préposés à l'entretien.

Informez-vous!

"Plus que de la fumée s'échappe de la cheminée"

C'est très romantique et fascinant de regarder les flammes danser dans la cheminée mais c'est un gaspillage d'énergie. En réalité, le fait de faire un feu dans la cheminée tous les soirs peut accroître la facture mensuelle de chauffage d'environ 10 %.

Même lorsque le registre est fermé et le feu éteint, une grande quantité de chaleur s'échappe par la cheminée. Lorsque le registre est ouvert, cette perte est considérable. Au fur et à mesure que le feu crépite de plus en plus, la cheminée tire plus d'air de la pièce et la remplace par de l'air froid de l'extérieur qui pénètre dans la maison par les fentes autour des portes et des fenêtres. Plus il fait froid dehors, plus la perte de chaleur est grande.

Réduisez les pertes de chaleur

Vous pouvez réduire les pertes de chaleur en faisant ce qui suit:

1. Installez un couvre cheminée comme des portes de verre ou un panneau peu coûteux, isolé et ignifuge que vous pouvez fabriquer vous-même. Les portes peuvent être fermées lorsque le feu s'éteint ou lorsque la cheminée n'est pas utilisée.
2. Employez une des nouvelles grilles ou bases de métal qui augmentent le rendement de votre feu.
3. Une fois que le feu brûle

L'emploi du lave-vaisselle uniquement pour rincer utilise entre 3 et 7 gallons d'eau chaude.

Laisser la vaisselle sécher à l'air peut faire baisser du tiers la quantité d'énergie consommée par le lave-vaisselle.

•

L'énergie consommée par notre système alimentaire se répartit de la façon suivante:
18 % à la ferme
32 % au traitement et à l'emballage
20 % au transport
30 % à la préparation domestique des aliments.

•

Économisons un peu, nous y gagnerons beaucoup.

Lorsqu'on allume une lumière (qu'elle soit fluorescente ou à incandescence) la surtension momentanée d'électricité n'équivaut qu'à 1 ou 2 **secondes** de temps d'éclairage.

•

L'éclairage fluorescent blanc froid est cinq fois plus efficace que l'éclairage à ampoule incandescente.

•

• Une fente de 1/4 po (0,64 cm) en bas d'une porte équivaut à un trou de 3 po sur 3 po (7,6 cm x 7,6 cm) dans le mur d'un salon.

•

• Les portes et les fenêtres peuvent être responsables de 25 % de vos pertes de chaleur.

•

L'entretien complet de votre calorifère par un préposé compétent peut vous faire économiser jusqu'à 10 % sur votre facture annuelle de chauffage.

•

Un filtre empoussiéré ou bouché force le calorifère à fonctionner plus longtemps. En hiver, le filtre doit être nettoyé une fois par mois et, s'il s'agit d'un modèle jetable, changé tous les deux ou trois mois.

ET LA LUMIÈRE FUT

grand choix de lustres, de porcelaine et de tables, pour tous les styles (moderne - colonial - etc.) à prix sans pareil!

seul spécialiste au Lac-Saint-Jean

le lustre chez nous c'est une spécialité

Savard Luminaire

249 du Pont, Alma Tél.:668-3173

Comment mettre en valeur vos objets d'art

Donnons en vrac, quelques conseils d'ordre général. Il va de soi que les détails particuliers de l'environnement paysager, l'originalité de l'architecture et du mobilier, la nature même de l'oeuvre d'art en question peuvent modifier la décision à prendre. Le goût personnel et le côté fonctionnel doivent toujours entrer en ligne de compte aussi, la maison est un endroit à vivre!

Les dessins, eaux-fortes, gravures, fusain doivent être présentés très simplement: une baguette, deux plaques de verre ou de plastique sans encadrement. Les aquarelles, les pastels, les sujets de marine, d'oiseaux, de fleurs qui ont une marge blanche s'accommoderont bien d'un cadre en bois naturel, ou d'une baguette de bois doré ou argenté. Ils doivent être placés en opposition de tons sur un mur pour faire ressortir leur délicatesse. Les affiches, les posters, les très grandes photos, les tapisseries doivent être collés sur un cadre dont le côté peut être blanc ou de couleur vive, selon le décor. La peinture traditionnelle figurative, qu'elle soit ancienne ou contemporaine, a habituellement des cadres moulurés, travaillés, souvent dorés. Quant à la peinture contemporaine (abstraction, pop art, etc.), elle demande peu d'encadrement (baguette laquée par exemple) ou alors un encadrement froid et sophistiqué comme l'acier ou le cuivre.

Un beau miroir va partout, pour servir d'élément de répétition, d'agrandissement ou d'éclaircissement à une pièce. Pour le reste, il doit être placé selon la nature de son cadre. Les grands objets d'art en bois ou en métal seront mis en valeur sur un ton opposé à la couleur de l'objet. Les objets de bois naturel, de fer forgé, de métal, les souvenirs de nature rurale, les armes, les pendules ressortent mieux sur le bois clair, le liège, un mur de couleur foncée, ou une couleur unie froide. Il en va de même pour les grandes assiettes, les plaques murales, les plats.

Les poteries peuvent servir de base à un élément de décoration à côté utilitaire, donc être placés à l'endroit qui convient à leur utilisation. Les objets plats, faits pour être regardés d'en haut doivent être placés sur une table basse. Utilisez vos objets d'art pour faire d'une pierre deux coups, au lieu de les laisser dormir dans votre armoire pour ne les sortir qu'au moment du grand-ménage. Un très beau plateau,, surtout s'il est en argent, peut servir à présenter regroupés des petits objets de collection. On réserve alors le plus beau, le plus important et le plus original pour le placer en vedette sur un autre meuble de la pièce créant ainsi un lien artistique d'effet certain. Si votre objet d'art est une belle table ronde, placez dessous un beau tapis, rond également, avec des motifs de cercles. Vous avez doublé la valeur artistique de l'objet par l'harmonie des lignes. Si c'est une belle rampe d'escalier sculpté qui doit être mise en valeur, arrangez-vous pour ne pas attirer l'attention aux pieds: utilisez la même moquette que pour les pièces. Regardez bien si certains tableaux de famille, portraits de personnages guindés ne font pas trop sévère. Si oui, sachez en contrebalancer l'effet par une touche de couleurs éclatantes tout près.

Le toit

Valéry disait: "... Le toît: un décor qui fait partie du ciel".

Depuis l'avènement de l'avion, les régions se distinguent encore davantage les unes des autres par la forme des toits, ce décor du ciel. On parle d'un toît pour abriter sa tête, de recevoir sous son toît, enfin, pour coiffer une maison, un toît c'est comme un beau chapeau sur une jolie femme.

Mais il y a plus que cela, un toît est encore un élément structurel de première nécessité pour protéger cette maison. Le toît d'une habitation doit s'adapter au climat; chez-nous, on dirait même qu'il doit s'opposer au climat. Element décoratif et rôle protecteur, le toît a donc une importance réelle en construction. Les principales qualités d'un toît sont: sa légèreté qui permet d'utiliser une charpente plus économique - son imperméabilité à la pluie et à la neige - son incombustibilité pour protéger des incendies - son inconductibilité pour protéger du froid et de la chaleur et permettre d'utiliser ainsi toute la maison - sa résistance aux intempéries et aux agents de corrosion et de pollution.

Les différentes parties du toît d'une maison sont: le faîtage ou réunion au sommet des deux versants - l'égoût, terminé par une gouttière ou un cheneau - les rives qui s'arrêtent au ras du mur ou débordent par un prolongement des pannes. Si la rive déborde en auvent plus ou moins grand, on l'appelle "queue de vache" - les arêtiers, lignes d'intersection des deux pans en angle saillant - les noues, ou cheneaux à grande pente. Si le versant est brisé en deux parties, l'une s'appelle terrasson et l'autre brisis. Pour l'aération ou l'éclairage des combles, on a des chatières, des outeaux, des lucarnes, des chassis et la base des conduits de fumée s'appelle souche.

Les principaux matériaux des toîts sont: l'ardoise naturelle, la tuile de terre cuite, le chaume, l'amiante-ciment, l'acier inoxydable, le cuivre, l'aluminium, l'acier, le plomb, le zinc et enfin les plastiques renforcés. Cela va du rustique au moderne.

L'amiante

L'amiante est un produit bien québécois qui ne sort guère de l'actualité depuis ces dernières années, le Québec est le royaume de l'amiante. C'est un matériau économique à l'achat, qui demande peu d'entretien, qui résiste au feu, aux rongeurs et aux insectes dévastateurs, qui est léger à manoeuvrer et qui est durable. A cause de ces qualités même et de sa maniabilité, l'amiante est également employée en une quantité de produits et de sous-produits. Les feuilles architecturales peuvent servir aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur et plus de 1000 produits de fibro-ciment, depuis les tuiles de toutes sortes jusqu'aux pièces d'automobiles et accessoires divers pour l'intérieur et l'extérieur sont sur le marché. Une des grandes qualités de l'amiante est la protection contre le feu qu'elle assure dans la décoration des grands édifices et des salles publiques. C'est le matériau de prédilection pour l'entourage des poêles à bois et autres sources de chaleur intense. Un bon bricoleur trouvera de lui-

même mille autres façons d'utiliser le produit d'amiante et les marchands de matériaux vous feront aussi plusieurs suggestions économiques et pratiques.

Détaillons les mille et un usages de l'amiante.

La production d'amiante-ciment (fibro-ciment) accapare presque 70 pour cent de la production mondiale de fibres d'amiante, chiffre qui tend à augmenter. Viennent ensuite les papiers et feutres d'amiante (7,4 pour cent en 1976), les carreaux et tuiles d'amiante (3,9 pour cent), les matériaux de frottement (2,2 pour cent, les peintures et mastics (1,6 pour cent), etc.

Les plaques de fibrociment, grâce à leur incombustibilité et à leur faible conductivité thermique jouent un rôle tout indiqué comme matériau ignifuge. Plusieurs tragédies, y compris certaines survenues en haute mer, auraient pu être évitées si l'on avait fait usage de ces panneaux. Les tuyaux en fibrociment, vu leur résistance à la corrosion et leur relative légèreté trouvent de nombreuses applications: conduites d'eau, canalisations, canivaux à câbles, puits de ventilation, etc.

Particularité intéressante de l'amiante, il est possible de l'appliquer par pistolet, technique qui est aujourd'hui d'usage courant. Mise au point il y a une quarantaine d'années pour l'isolement thermique des wagons de chemins de fer, cette technique permet d'accroître la résistance au feu, d'améliorer l'insonorisation et de contrôler la condensation.

L'amiante est la seule substance minérale qui puisse être filée et tissée. On en tire toute une gamme de produits, dont des vêtements de pompiers et des rideaux de théâtre incombustibles.

Utilisations des fibres d'amiante selon leur longueur:

En fibres longues, on fait: tissus, tissus et matériaux d'isolation, tissus ignifuges; produits d'étanchéité; garnitures de freins tissée; disques d'embrayage; isolation électrique pour haute pression et marine.

En fibres moyennes, on fait: Produits en fibrociment; tuyaux en fibrociment pour basse pression; produits moulés; produits à base de papier; garnitures de freins et joints antifuites. Produits en fibrociment, garnitures de freins et joints antifuites; plâtre; renforcement de panneaux en vinyle.

En fibres courtes, on fait: garnitures de freins moulées et disques d'embrayage; plastiques. Fibres "courtes" surtout utilisées comme remplissage pour les carreaux de vinyle et d'asphalte, d'autres composés d'asphalte et des composés de calfeutrage; peintures et additifs pour les boues de forage.

Les fibres très courtes contiennent beaucoup de roche; utilisées généralement comme lest des agrégats de pavés en asphalte et le remblayage des terrains.

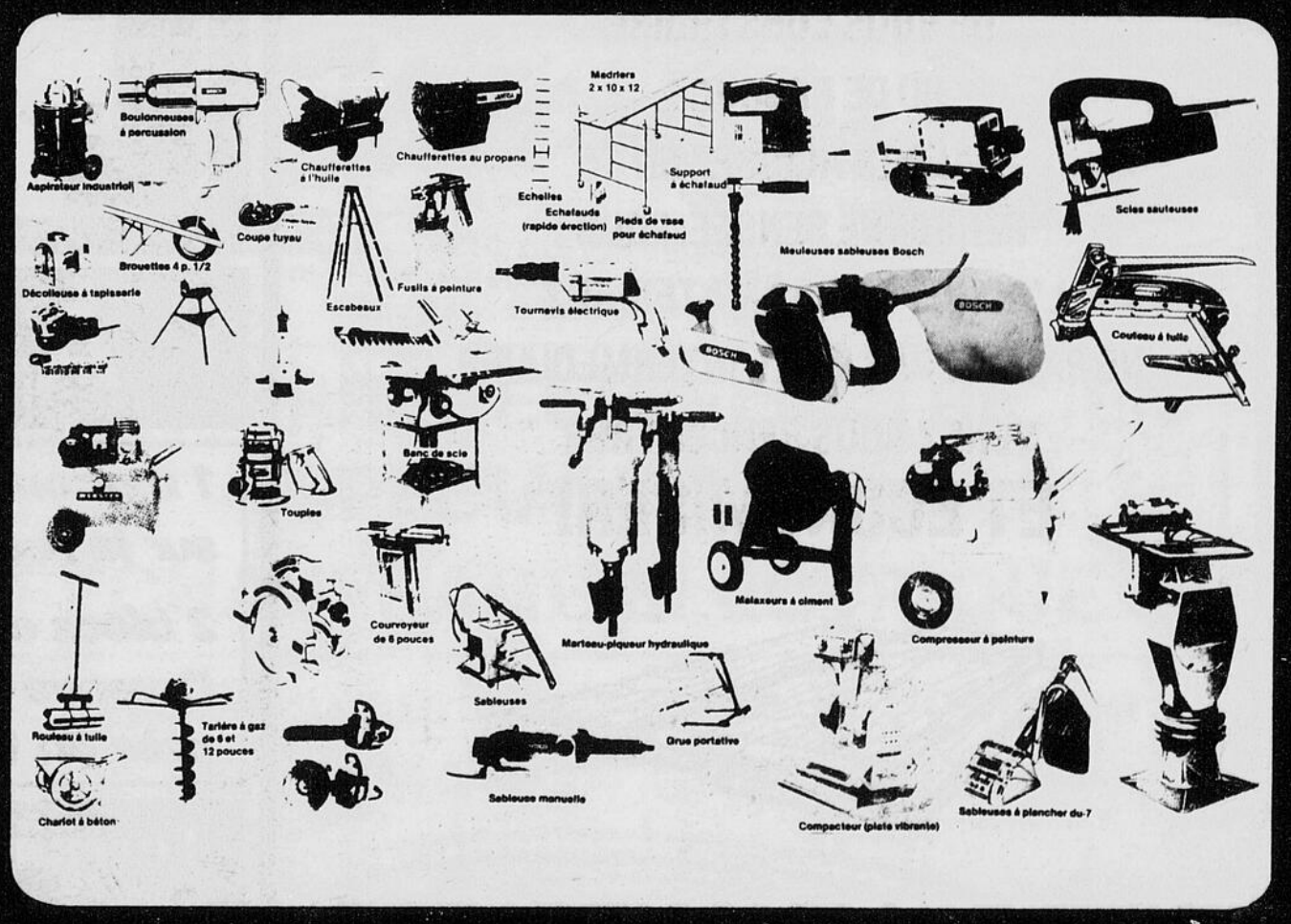
(Source: Ministère de l'Energie, des Mines et des Ressources).

CENTRE DE LOCATION ET VENTE GHISLAIN GAGNÉ INC.

210, RUE DES PINS, ALMA
PARC INDUSTRIEL
(Route de l'Alcan)

CHOIX DE 125 VARIÉTÉS D'OUTILS EN LOCATION ET AU-DELÀ DE 400 OUTILS DISPONIBLES

TAUX DE LOCATION AUX 4 HEURES ET À LA JOURNÉE

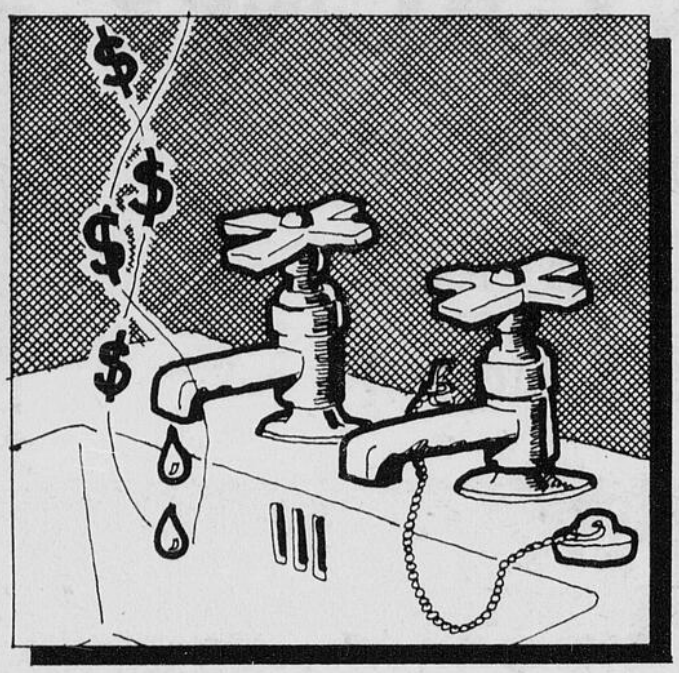


Tout ce dont vous avez besoin en outillage, nous pouvons vous le louer ou vous le vendre.

662-7686

L'eau chaude coute cher

Après le chauffage de votre maison, c'est le chauffage de l'eau qui constitue l'article le plus coûteux de votre budget relatif à la consommation de l'énergie, que ce chauffage se fasse au mazout, au gaz naturel,



au propane ou à l'électricité. Vous pouvez réduire votre consommation d'eau chaude de nombreuses façons sans pour autant vous astreindre à prendre des douches froides.

En tout premier lieu, assurez-vous que le thermostat de votre chauffe-eau n'est pas réglé à une température trop élevée; la température recommandée est de 54°C (130°F).

Goutte à goutte

Réparez les fuites. Un robinet d'eau chaude ou une pomme de douche qui perd une goutte d'eau à la seconde gaspille environ 175 gallons d'eau par mois. Cela s'appelle jeter de l'argent à l'eau.

Pourquoi tant d'eau chaude?

Voici quelques petits conseils sur la façon de diminuer la quantité d'eau chaude qu'il vous faut.

• Pourquoi ne pas rester debout? À moins que vous ne restiez sous la douche jusqu'à ce que vous ayez épuisé tout votre répertoire de chansons. Une douche utilise moins d'eau qu'un bain. Augmentez encore plus les économies en installant un régulateur de débit sur la pomme de la douche.

• Si vous devez prendre un bain, utilisez moins d'eau. Le coût d'un bain est calculé surtout en fonction de l'énergie consommée pour chauffer l'eau.

• Réduisez la quantité d'eau chaude requise pour faire la vaiselle:

— rincez et gratter la vaisselle à l'eau froide;

— utilisez un plat plus petit que l'évier;

— ne mettez pas trop de détergent — les montagnes de mousse ne rendent pas la vaisselle plus propre. C'est un gaspillage de détergent et il faut plus d'eau chaude pour rincer la vaisselle;

— utilisez un boyau pour rincer la vaisselle en l'arrosant une fois qu'elle est sur le râtelier, un étage a la fois. Si vous n'avez pas de boyau, utilisez un deuxième plat pour rincer plutôt que de laisser couler l'eau chaude.

• Lorsque vous faites la lessive, utilisez des cycles de lavage et de rinçage à l'eau froide.

Double utilisation

• Utilisez l'eau chaude à deux fins. En hiver, après un bain ou après la vaisselle, ne laissez pas s'écouler l'eau chaude; attendez qu'elle refroidisse. Il est préférable de réchauffer la maison plutôt que l'égout.

Chauffage de l'eau efficace

Un chauffe-eau en bon état vous aide à économiser argent et énergie.

• Si votre réservoir est chauffé au mazout ou au gaz, voyez à ce qu'il soit vérifié une fois ou deux fois l'an en même temps que votre calorifère. La flamme, la soupape barométrique ainsi que la température de la cheminée doivent être réglées de façon que l'énergie consommée chauffe l'eau et ne s'échappe pas par la cheminée.

• Près du bas de votre chauffe-eau, il y a un petit robinet. Laissez-en s'écouler le contenu d'un seau d'eau chaude environ une fois par année pour enlever les sédiments et les dépôts minéraux.

Gardez la chaleur

• Une bonne couche d'isolant peut réduire les pertes de chaleur d'au moins 80 % par les parois d'un réservoir d'eau chaude non isolé. L'isolation gardera également votre sous-sol plus frais l'été. Si votre réservoir d'eau chaude n'est pas isolé, enveloppez-le d'un isolant en matelas ou en rouleau. Assurez-vous que l'isolant est ignifuge et tenez-le bien à l'écart du brûleur au mazout ou au gaz.

• Protégez les conduites. Généralement, l'eau chaude s'écoule du réservoir aux différents robinets par des conduites installées au plafond du sous-sol. Ici encore l'isolation est le meilleur moyen d'empêcher les pertes de chaleur.

Utilisez l'eau chaude de façon rationnelle et votre facture d'eau chaude sera réduite.

En usage normal, l'ouverture et la fermeture des portes d'un réfrigérateur représentent en termes d'énergie et d'argent, 30 % des coûts d'utilisation de cet appareil.

• Les contre-fenêtres peuvent réduire les pertes de chaleur par les fenêtres de 50 %.

•

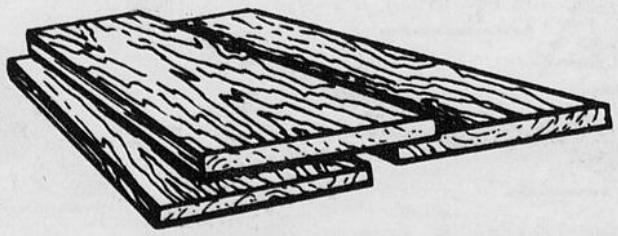
• L'énergie consommée pour chauffer nos foyers représente presque 50 % de notre consommation personnelle d'énergie.

Si vous abaissez la température de votre maison (ou de votre bureau) de 70°F (22°C) à 68°F (20°C) durant la journée et la réduisez encore de 5°F (3°C) le soir, vous pouvez réduire votre facture de chauffage annuelle de 15 %.

UN BARIL D'ÉCONOMISÉ EST UN BARIL DE GAGNÉ

La meilleure façon d'obtenir un baril de pétrole est encore de l'économiser.

VOUS AVEZ L'INTENTION
DE VOUS CONSTRUIRE
OU DE RENOVER,
ALORS AGISSEZ EN
PERSONNE SENSEE. POUR
L'ACHAT DE VOS MATERIAUX,
NE PASSEZ PAS PAR L'INTERMEDIAIRE
VENEZ NOUS RENCONTRER
ET ECONOMISER!



SCIERIE LACHANCE LTEE
390 SUD, RG 8, SAINT-BRUNO
343-3173

Cyrille Bouchard
ENTREPRENEUR GÉNÉRAL
347-3367
3, Fleury, Delisle

À VENDRE

1 maison unifamiliale, sur la rue Notre-Dame.

2 blocs de 2 logements, sur l'avenue Rosa, près du Carrefour Alma.

Terrains disponibles avec services, à Alma et Delisle. Pour vente immédiate.

347-3367

Saviez-vous que?

...Dans la fabrication des meubles anciens on va jusqu'à fabriquer des "trous de vers" pour leur donner une apparence authentique? Si vous possédez des vrais meubles avec des vrais trous de vrais vers, sachez qu'il existe un produit en aérosol à pulvériser sur les endroits affectés pour détruire les vers. On trouve ensuite un mastic en bois coloré pour boucher les trous.

...Il est important de bien nettoyer les tiroirs des meubles à la térébenthine pour éviter l'invasion d'insectes. Si les tiroirs glissent mal, employez le vieux truc: graissez les parties qui glissent de savon sec, de paraffine ou de cire. On peut aussi passer la râpe à bois. Pour les bibelots, statuettes, pieds de meubles, serrures qui seraient faits d'un alliage de métaux (cuivre, étain, zinc) vous pouvez nettoyer d'abord avec une brosse trempée dans du pétrole, puis appliquer le mélange ⅓ d'eau, ⅓ d'ammoniaque, ⅓ de vinaigre d'alcool avec un pinceau. Rincer puis faire briller au chiffon doux.

...Il existe sur le marché des thermostats qui abaissent automatiquement la température la nuit et la remontent le matin, juste avant votre lever?

...Si vous employez la disposition éclatée pour grouper au mur des petits objets ou des petites photos en un désordre apparent, pour que l'ensemble ait un aspect séduisant dans ce désordre apparent, le tout doit pouvoir entrer mentalement dans une forme géométrique discrète mais réelle: triangle, ovale allongé, carré ou rectangle. Autrement dit, c'est l'impression globale que l'esprit doit retirer du visionnement des objets groupés.

...Si vous avez suffisamment d'espace d'armoires, vous pouvez séparer la section laboratoire de la cuisine de la section dinette par un comptoir bas, non surmonté, qui sera plutôt comme un buffet et vous permettra de cuisiner en vivant avec les autres. Ce sera un poste d'observation plutôt qu'un coin de pénitence! Et quelle hauteur commode pour servir et aménager une réception-buffet!

Si vous êtes amateur d'antiquités, il vous faut connaître le nom de certains meubles de style qui sont, il faut le dire, assez jolis.

Berçantes genre "Boston Rocker".

HOMME-DEBOUT: Meuble destiné, comme la bonnetière, au rangement de vêtements. Son nom le dit, le meuble était assez haut et d'origine typiquement vendéenne.

Bonheur-DU-JOUR: Bureau à tiroirs sur lequel repose une petite armoire placée en retrait (18e siècle).

BONNETIERE: Meuble destiné à l'origine au rangement des bonnets et des coiffes qui, peu à peu, servit d'armoire pour les vêtements. De fabrication rustique, en bois massif, ne comportait aucun bronze décoratif.

CAQUETOIRE: Sorte de chaise basse à haut dossier, servait "aux femmes" à caqueter près du feu ou près d'un lit. Meuble de bois extrêmement rudimentaire qu'on rendit plus confortable avec le temps.

LIT-D'ANGE: Lit à la française, style Louis XIV, en vogue jusqu'à la Révolution. Ciel de lit plus petit que la couche qui s'appuie au mur.

UN BON CONSEIL!

Profitez de ce cahier spécial, pour connaître les experts dans le domaine de la construction

De la tourbe pour les maisons

Une équipe de Saint-Ludger de Milot met au point un matériau de construction hors du commun.

La mise en valeur des ressources naturelles et locales est sans limite pour qui fait montre d'ingéniosité et d'imagination.

A Saint-Ludger de Milot, à 40 kilomètres au nord d'Alma, une bâtisse blanche, autrefois utilisée comme salle de danse, abrite maintenant un atelier où se concrétise un projet fort original et prometteur: Pan-O-Bloc.

Sous la direction de M. Jean-Claude Martel, une équipe enthousiaste travaille à la production et à la mise en marché d'un nouveau type de matériau de construction. Il s'agit d'un matériau de revêtement intérieur ou extérieur, pour maisons et édifices publics, qui se compose d'un mélange de tourbe (90 p. cent) et de ciment (10 p. cent).

Des propriétés étonnantes

De la tourbe sur les murs d'une maison, voilà qui peut surprendre quiconque n'est pas renseigné sur les utilisations possibles de cette ressource naturelle abondante et peu dispendieuse. La tourbe et le ciment forment une substance qui durcit et se révèle aussi solide que le ciment utilisé seul. Les blocs et panneaux de tourbe-ciment sont plus légers et, par conséquent, plus malléables et faciles à poser. De plus, un mur revêtu de tourbe-ciment isole mieux que le ciment contre les changements de température saisonniers.

Des tests d'imperméabilité et de résistance, effectués présentement à l'Université de Sherbrooke et à l'Université du Québec à Chicoutimi, confirmeront définitivement les propriétés du mélange utilisé par Pan-O-Bloc. La Société Canadienne d'Hypothèque et de Logement attend le résultat de ces tests pour approuver l'utilisation commerciale du produit tourbe-ciment.

Des ressources locales

Pan-O-Bloc a pu commencer sa production de matériaux à base de tourbe et de ciment avec l'aide d'une subvention de $97,700. dans le cadre du programme de création d'emplois communautaires de l'Opération Solidarité Economique.

L'atelier fabrique des blocs, ainsi que des panneaux de 24" par 36". Les panneaux sont conçus dans un but décoratif. Avant que la surface du panneau se solidifie, des pierres plates, de formes et de couleurs différentes, y sont accolées, pour que la pierre se soude au mélange tourbe et ciment avec le séchage. Les panneaux assemblés donnent aux murs qu'ils revêtent l'allure rustique des maisons en pierres des champs. (projet OSE)

Les Entreprises Electriques

210, rue des Pins,
Parc industriel (route de l'Alcan), Alma
Même bâtisse que Ghislain Gagné

ENTREPRENEUR-ELECTRICIEN
SPECIALISTE EN
CHAUFFAGE ELECTRIQUE

20 ans d'expérience dans le domaine...
ESTIMATION GRATUITE

Acheter un immeuble domiciliaire

Est-ce une bonne affaire?

Avant de passer aux actes, passez aux faits, vous dit la Commission des Loyers du Gouvernement du Québec.

Si vous envisagez sérieusement l'achat d'un immeuble domiciliaire à revenus, sachez tout d'abord que vous aurez exactement les mêmes droits et obligations que l'ancien propriétaire. Avant toute transaction, prenez des informations auprès de la Régie des Loyers. L'important, c'est évidemment de tenir compte de la valeur économique réelle de l'immeuble à l'achat. Trop souvent, l'acheteur s'aperçoit que l'immeuble ne rapporte pas, en fait, les revenus nets espérés. Les services aux locataires doivent continuer et le changement de propriétaires n'autorise pas automatiquement le droit d'augmenter le loyer.

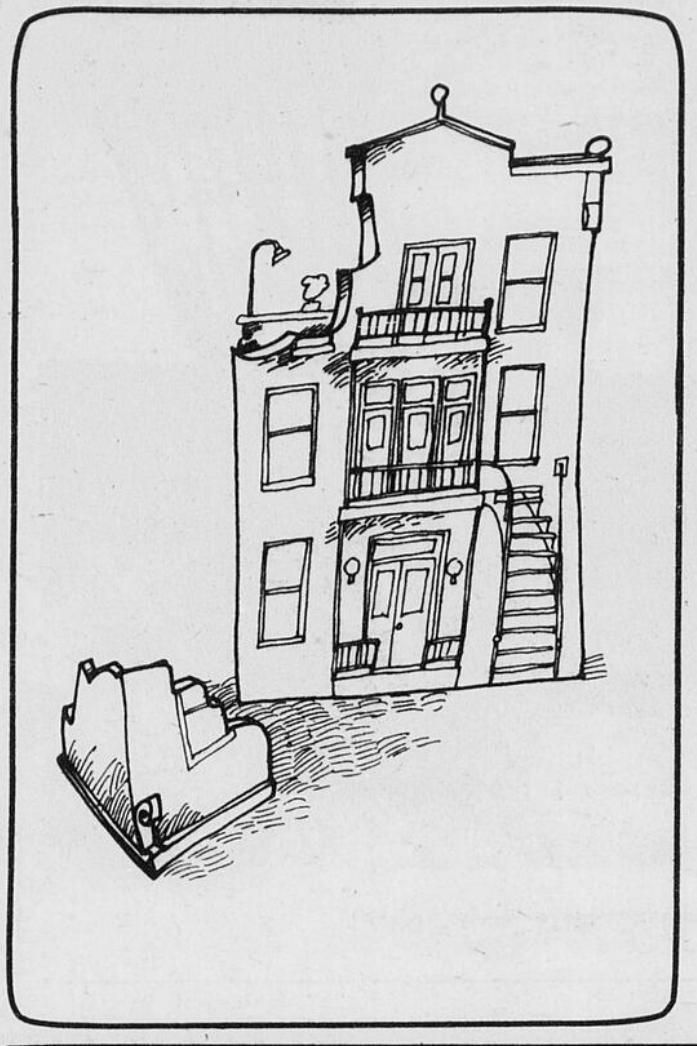
N'oubliez pas qu'en plus de l'hypothèque à rembourser, vous aurez de l'assurance, des frais de chauffage et d'entretien (dont la quantité et la qualité relèveront de vos locataires) à payer. Des logements pourront demeurer inoccupés. Vous devez prévoir une certaine perte en revenus de loyers. Les critères de fixation de prix de loyers par la Commission ne tiennent pas compte de l'évaluation foncière, de la valeur marchande courante des transactions du voisinage, des loyers payés pour les autres logements similaires.

Elle fixe l'augmentation permise en tenant compte principalement de l'accroissement des dépenses courantes, des réparations et améliorations majeures apportées à l'immeuble en cause, de l'évolution des taux hypothécaires sur le marché, d'une certaine plus-value de l'immeuble. Demandez donc à l'ancien propriétaire au moment de l'achat les preuves de loyers payés par les locataires ainsi que toutes les factures et autres pièces justificatives qui font état de réparations faites. Il n'y a pas de pourcentage fixe d'augmentation établi par la Commission, l'étude de chaque demande est un cas d'espèce. Les locataires ont le droit de demeurer dans les logements jusqu'à la fin du bail, sauf exceptions, et ils ont le droit de contester devant la Commission toute décision concernant une augmentation de loyer, un avis de non-renouvellement de bail ou de reprise de possession du logement.

Nous répétons que la méthode de fixation des loyers ne tient aucunement compte du prix payé par le nouveau propriétaire puisque la transaction en elle-même n'affecte en rien l'état des locaux habités par les locataires.

Le calcul de la variation du loyer se fait selon trois grandes étapes: le calcul du revenu brut potentiel total de l'immeuble - le calcul des augmentations admissibles - le calcul de l'augmentation du loyer.

En gros, la valeur économique d'un immeuble est égale au montant d'argent qu'il faudrait placer au taux d'intérêt courant pour en tirer le même revenu net. Le revenu net d'un immeuble se calcule en soustrayant du revenu brut potentiel tous les frais d'exploitation (taxes, assurances, énergie et dépenses d'entretien), soit: le revenu brut potentiel total, moins les frais d'exploitation égale le revenu net. Exemple: un immeuble qui a un revenu net de $1,000 à un moment où le taux d'intérêt est de 10% a une valeur économique approximative de $10,000. Pour l'énergie et les dépenses courantes d'entretien et de service, la Commission tient compte de la hausse des prix, en établissant un pourcentage à partir de données fournies par Statistique-Canada, diverses régles gouvernementales et des relevés auprès de diverses firmes.



Le Conseil des sciences du Canada estime qu'il se gaspille, au Canada, environ 40 % de l'énergie utilisée.

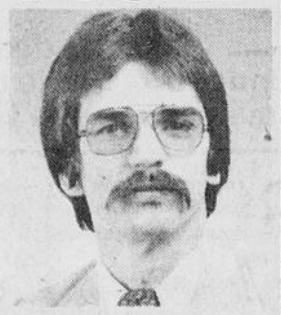
Conservons L'ÉNERGIE

Michel Tremblay et Jean-Guy Asselin totalisent 22 années d'expérience dans le domaine de la

PLOMBERIE ET CHAUFFAGE

- COMMERCIAL
- INDUSTRIEL
- RÉSIDENTIEL

Jean-Guy Asselin



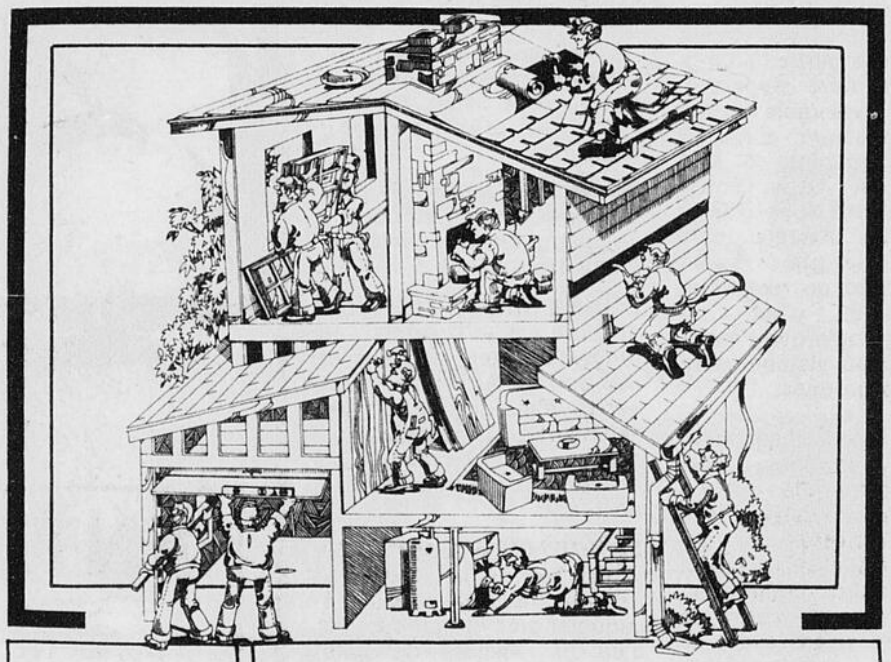
Michel Tremblay

PLOMBERIE

Tremblay & Asselin Inc.

170 LAPOINTE, ALMA

668-7072
662-3881



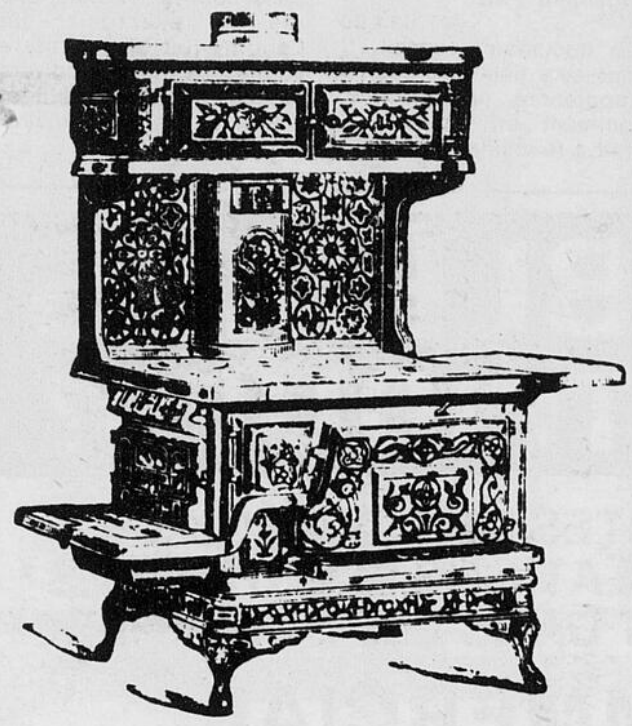
Pour meilleur service, contactez

MENUISERIE MAINTENANCE MOREL INC.

1811, rue Morel, Alma
Tél.: 662-7272

Le poêle à bois

Un outil écologique



"Passer l'hiver les pieds sur la palette du poêle" a été le rêve nostalgique que plusieurs ont caressé, qu'ils se sont payé dans leur résidence secondaire et puis qu'enfin ils ont ramené à la ville pour servir de palliatif aux pannes ou aux grèves d'électricité. C'est bien sympathique cette bonne grosse bibitte écrasée sur ses pattes qui ronronne chaleureusement, qui vous mitonne des petits plats délicieux, vous offre toujours la tasse de thé toute prête, qui pétille en étoiles d'espoir dans le noir, qui sait des recettes de galettes de sarrazin comme n'en réussissent aucune cuisinière électrique, qui dégage cette odeur de bois debout dans le vent, qui sèche vos tuques et vos mitaines, qui digère avec quelques rots de satisfaction presque tous vos déchets, qui semble crépiter d'éclats de rire pendant que vous lisez les cotes sur l'or ou les commentaires sur la hausse du prix du pétrole...

A côté de toutes ces considérations sentimentales et romantiques, on dit que le poêle à bois est le meilleur système de chauffage écologique, s'il n'est pas nécessairement le plus pratique et le plus confortable. Notre pays, c'est l'hiver, comme le chante Vigneault et du bois, nous en avons. C'est naturellement plus facile et plus commode de se chauffer au bois à la campagne, près des sources d'approvisionnement. Mieux encore, quand on possède soi-même la source d'approvisionnement. Mais aucun règlement n'interdit encore l'usage du poêle à bois dans les villes. Selon les règles de la physique et de la chimie, le bois est de l'énergie solaire convertie et accumulée par photosynthèse. C'est au bout de quelques millions d'années qu'il se décomposera en pétrole! L'avantage de l'utiliser tout de suite, c'est d'abord que nous sommes là pour en profiter et puis qu'à ce stade premier, il est renouvelable si on s'en sert raisonnablement. Le bois ne pollue pas. Le bioxyde de carbone libéré dans l'atmosphère par la fumée dans la cheminée du poêle à bois serait dégagée tout de même par la décomposition en forêt. La combustion ne dégage pas non plus de bioxyde de soufre. On dit qu'une maison bien isolée et chauffée seulement au bois, avec les bouches d'air qui conviennent, consomme entre 5 et 10 cordes de bois par année.

Raymonde L. Leclerc.

POUR VOS TRAVAUX DE PLOMBERIE ET DE FERBLANTERIE

- INDUSTRIEL
- COMMERCIAL
- RÉSIDENTIEL

PROFITEZ DE NOTRE ESTIMATION GRATUITE

VENTE D'APPAREILS ET D'ACCESSOIRES DE PLOMBERIE

SERVICE ET LIVRAISON D'HUILE À CHAUFFAGE TEXACO JOUR ET NUIT

RÉPARATION ET ENTRETIEN DE FOURNAISES 24 HEURES SUR 24

MEMBRE DE LA CORPORATION DES MAÎTRES-MÉCANICIENS EN TUYAUTERIE DU QUÉBEC.

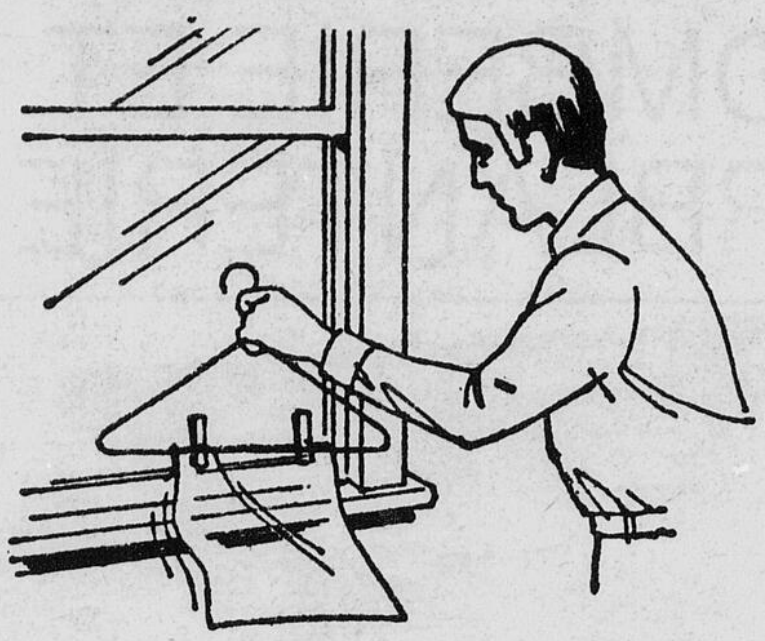
9 EMPLOYÉS PROPRIÉTAIRES

Alfred Guay	Président
Fernand Girard	Vice-président
J.-Y. Richard	Vice-président
Julien Savard	Directeur
Bernard Guay	Directeur
Gervais Guay	Directeur
Jean Lavoie	Directeur
Raymond Lapointe	Trésorier
Marc Bergeron	Secrétaire

Plomberie Chauffage Alma, 1980 Ltée

490, av. du Pont nord 662-6587

Se fabriquer un détecteur de courant d'air



Au cours d'une soirée à la maison, un membre de la famille s'est-il plaint de la présence d'un courant d'air? Il peut être difficile d'en établir la provenance en passant simplement la main au bas d'une fenêtre ou autour d'une porte, mais vous pourrez le localiser avec précision grâce à un dispositif fort simple.

Il s'agit d'un détecteur de courants d'air et tout ce dont vous avez besoin pour le confectionner, c'est un cintre de métal, un sac à sandwich en plastique (ou une serviette en papier mince), une paire de ciseaux et deux épingles à linge.

Pour détecter les courants d'air autour d'une fenêtre, tenez le détecteur immobile par le crochet et approchez le sac de plastique du cadre de la fenêtre. S'il y a un courant d'air, le mouvement de la feuille de plastique vous indiquera l'endroit précis où il faut calfeutrer ou mastiquer. Utilisez votre détecteur partout où vous soupçonnez que l'air extérieur peut filtrer. Vous serez surpris du nombre d'endroits qui ont besoin de calfeutrage ou d'un peu de mastic.

"Loc et Loc"

"Loc et Loc.", c'est-à-dire locataires et locateurs, il vous est possible de vivre en harmonie et conformément à la lettre et à l'esprit de la loi. Aux bureaux d'Information Québec, vous trouverez plusieurs petites brochures très utiles qui vous aideront à le faire.

Mentionnons quelques titres: "Comment vivre en harmonie", "Le bail dans l'habitation à loyer modique" —HLM), "La location d'emplacements pour maisons mobiles", "Avant de passer aux actes, passez aux faits", "Pour un loyer raisonnable...", "Chambres à louer' êtes-vous bien éclairé sur le sujet?", "Un régime enregistré d'épargne-logement", etc.

A l'aide de ces documents-conseil, il vous sera peut-être permis d'apprendre, par exemple, comment un locataire a droit à la résiliation de son bail en certaines circonstances exceptionnelles comme l'obtention d'un local dans un HLM ou un centre d'accueil, comment les héritiers peuvent résilier un bail dans le cas de décès d'un locataire, etc. Des tableaux vous sont fournis aussi pour vous donner une idée exacte de l'augmentation totale admissible selon les divers postes de votre budget d'immeuble domiciliaire.

CONSTRUCTIONS
• COMMERCIALES
• RESIDENTIELLES
• INDUSTRIELLES

PAUL Fortin FILS LTEE

ENTREPRENEUR GÉNÉRAL
102, rue Principale, Ascension - Tél.: 347-3351

Paul Fortin, président
Réal Fortin, vice-président
Théo Larouche, surintendant général (projet)
Lisette Fortin, secrétaire

PROBLÈMES ÉLECTRIQUES?

POUR TOUTES RÉNOVATIONS À VOS INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES QUE CE SOIT DANS LES DOMAINES:

— COMMERCIAL
— INDUSTRIEL
— RÉSIDENTIEL

VOYEZ LES VRAIS SPÉCIALISTES

NOUS VOUS INSTALLONS VOTRE SYSTÈME DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE EN UN TEMPS RECORD ET À UN PRIX DES PLUS COMPÉTITIFS.

POURQUOI COURIR UN RISQUE

NOTRE SERVICE EST LE MEILLEUR!

Les Électriciens Du Nord Inc.
44, 4ième Rue
L'ASCENSION
LAC-SAINT-JEAN, P.Q.

SPÉCIALISTE: COMMERCIAL ET INDUSTRIEL

VITAL TREMBLAY: 668-4413
GHISLAIN TREMBLAY: 347-5103

La réfection de l'isolation thermique

Si vous venez tout juste de payer votre facture de chauffage pour l'hiver, vous êtes certainement conscient de l'augmentation de ce qu'il en coûte pour chauffer une maison. Peut-être avez-vous essayé de faire des économies en baissant le réglage du thermostat, pour sentir tout à coup des courants d'air causés par le vent qui sifflait dans les fentes autour des portes et des fenêtres? Si votre maison a été construite à l'époque de l'énergie à bon marché, vous êtes probablement fort conscient du besoin d'isoler.

Heureusement, il est possible et, dans bon nombre de cas, relativement facile de réduire les pertes de chaleur.

Faites-le dès maintenant

Tout à coup, le chaud été canadien cède la place à la bise mordante de janvier. En commençant votre programme de « réfection », c'est-à-dire en décidant de refaire l'isolation, de poser un coupe-bise, de calfeutrer etc. au printemps et en été, vous avez le temps de faire du bon travail. Pendant la belle saison, les matériaux isolants coûtent souvent de 10 à 20 % moins cher qu'en hiver. S'il vous faut faire appel aux services d'un entrepreneur, vous aurez, au printemps ou en été, plus de chances de choisir le meilleur que pendant l'automne. De plus, une maison bien isolée est plus fraîche en été, ce qui réduit le besoin de ventilateurs et de climatiseurs et partant, ajoute aux économies d'énergie.

Économisez 65 %

La réfection de l'isolation thermique de votre maison peut réduire votre facture de chauffage de 65 %. Bien sûr, l'importance des économies dépend de l'isolation déjà en place et de ce que vous êtes disposé à faire pour l'améliorer.

Plus de confort, moins de dépenses

Non seulement une maison bien isolée permet-elle d'économiser beaucoup d'argent, mais elle ajoute au confort du foyer.

Economisez l'énergie

Le fait le plus important à retenir, peut-être, c'est que la réfection de l'isolation thermique d'une maison permet de tirer le meilleur parti de notre approvisionnement énergétique, qui est malheureusement instable. Un bon 15 % de la consommation énergétique annuelle du Canada est consacré au chauffage des maisons. Une grande partie en est gaspillée: les maisons mal isolées contribuent surtout à chauffer le paysage.

La réponse à certaines questions d'isolation fréquemment posées à Énergie, Mines et Ressources par des gens de tous les coins du pays sont donnés dans le guide d'isolation intitulé « Emprisonnons la chaleur » publié par EMR. Nous vous en recommandons la lecture, avant de lancer votre propre projet d'isolation. On peut obtenir ce guide gratuitement en écrivant à: « Emprisonnons la chaleur », case postale 3 500, succursale "C" Ottawa (Ontario) K1Y 4G1.

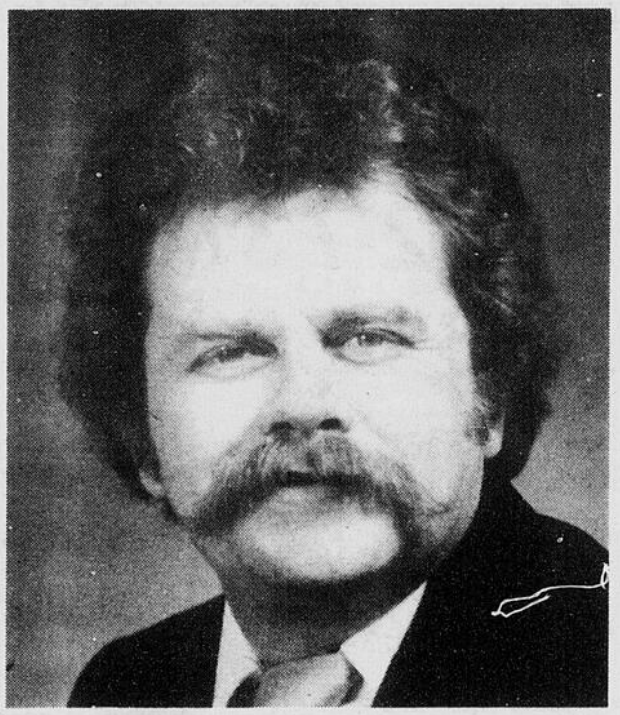
Les plantes d'appartement

[S.O.P.] Les plantes d'appartement font depuis des siècles partie de l'environnement du décor familier Leur santé et leur éclat dépendent en grande partie de leur propriétaire mais aussi de la façon dont elles sont disposées dans une pièce.

Il est sur qu'il faut surveillier les arrosages et leur donner les meilleures conditions d'existence. Il existe une quantité et une variété de plantes phénoménale mais il est bon de savoir qu'il en existe qui demande une forte luminosité alors que d'autres ont besoin d'ombre pour vivre. Ainsi une personne ayant un appartement peu éclairé peut aussi jouir de la présence de nombreuses plantes.

Pour disposer intelligemment les plantes, on peut procéder de plusieurs façons. On peut facilement combiner les plantes avec l'ameublement, mettre des jardinières à l'extrémité d'un fauteuil ou en mettre sur des tables. Les plantes peuvent être rassemblées sur une étagère ou bien servir d'écran devant une fenêtre ou de cloisons visuelles dans une pièce. Des arrangements de plantes changent le décor et peuvent faire vivre un intérieur. Cependant, les plantes sont un élément de décoration et doivent être choisies avec goût.

Moi un pollueur?
JAMAIS!


Raynald Dubé, prop.

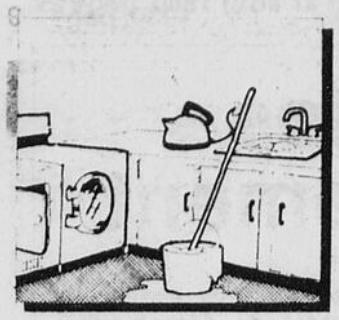
ÉLECTRICITÉ
RAYNALD DUBÉ
825, av. du Pont nord
668-8480 Rés.: 668-4660

INSTALLATION RÉSIDENTIELLE
COMMERCIALE ET INDUSTRIELLE

ESTIMATION GRATUITE

SPÉCIAL! PLINTHES DE CHAUFFAGE

HEURES D'OUVERTURE
Lun. au mer.
8 h 00 à 17 h 00
Jeu. et ven.
8 h 00 à 21 h 00
Samedi
8 h 00 à 17 h 00



Problèmes d'humidité

Je viens d'améliorer l'isolation de ma maison, mais il y a maintenant une forte condensation à l'intérieur des fenêtres, ai-je mis trop d'isolant?

Vos problèmes de condensation peuvent être l'effet d'une des deux causes suivantes:

Fuites par la fenêtre

1) Si la condensation se produit entre les vitres d'une fenêtre à double vitrage, il y a un problème de fuite d'air. On peut y remédier en partie en calfeutrant les joints fixes et en posant un coupe-bise sur tous les joints mobiles sur le pourtour de la vitre interne. S'il y a de la condensation à l'intérieur d'une fenêtre scellée, la fenêtre a perdu son étanchéité et on ne peut d'habitude remédier au problème complètement qu'en la remplaçant.

Humidité trop élevée

2) Il est possible que le niveau d'humidité dans notre maison soit trop élevé. De nos jours, les maisons sont isolées et rendues plus étanches ce qui, dans certain cas, entraîne certains problèmes de condensation parce que l'air chaud et humide reste à l'intérieur et n'est pas remplacé par l'air sec (et froid!) de l'extérieur. Ainsi, pour assurer le confort pendant l'hiver, il n'est plus nécessaire de maintenir un niveau élevé d'humidité à l'intérieur.

Aucun problème d'humidité ne devrait surgir lorsqu'il y a humidité moyenne et utilisation appropriée de pare-vapeurs et de ventilation, deux éléments importants de tout programme de réfection de l'isolation.

Diminution de l'humidité

Dans une maison, diverses activités courantes produisent d'importants volumes d'humidité. Par exemple, la cuisson quotidienne pour une famille moyenne de 4 produit presque un litre d'humidité. Cette même famille produira 10 litres d'humidité par semaine si elle se sert d'une sécheuse sans évent.

Diverses façons de réduire l'humidité

Voici diverses méthodes qui contribuent à réduire l'humidité dans une maison.

— Réduisez le volume d'humidité que vous produisez. Par exemple, ne laissez pas la bouilloire sur le feu et videz l'eau chaude qui a servi à faire la vaisselle ou au bain aussitôt que vous n'en avez plus besoin.

— Envisagez la possibilité de diminuer l'utilisation d'humidificateurs et de vaporisateurs portatifs.

— Vérifiez le réglage de l'humidificateur monté sur le calorifère. Il sera peut-être nécessaire de le baisser ou de l'arrêter temporairement.

— Assurez-vous que l'échappement de votre sécheuse est à l'extérieur et non pas dans l'entretoit, le sous-sol ou les vides sanitaires (voyez à ce que les rebords de l'évent soient bien scellés).

— Ne faites pas sécher les vêtements à l'intérieur pendant l'hiver.

— Assurez-vous que votre sous-sol est bien drainé ou à l'épreuve de l'humidité.

— Si le plancher du sous-sol ou du vide sanitaire est de terre battue, recouvrez-le d'une pellicule de polyéthylène de 6 mils pour réduire la quantité d'humidité qui provient du sol. Une couche de sable de 5 centimètres (2 pouces) protégera le plastique et le tiendra en place.

— Voyez à ce que les évents de la salle de bain et de la cuisine donnent sur l'extérieur (et non pas dans l'entretoit) et faites-les fonctionner lorsque vous lavez, prenez un bain ou faites la cuisine.

— L'utilisation d'un déshumidificateur réduira l'humidité relative mais seulement à 60 % environ, niveau trop élevé pour empêcher la condensation en hiver. Ils ne sont pas nécessaires, d'habitude, sauf peut-être dans le cas de maisons chauffées à l'électricité et particulièrement étanches.

Essayez autant de ces méthodes que les circonstances le permettent; vous remarquerez probablement une baisse importante de la condensation chez vous.

Ventilation

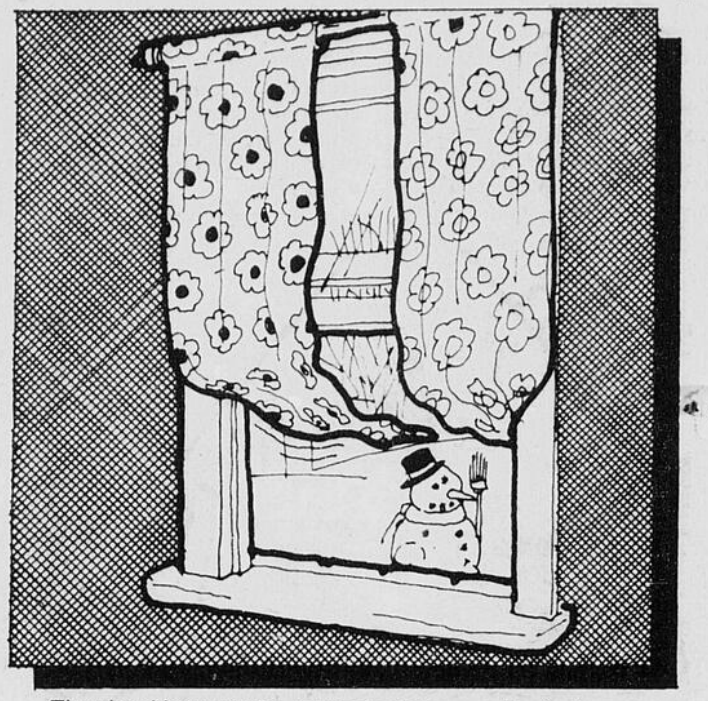
Si après avoir suivi les conseils donnés ci-dessus vous remarquez qu'il y a encore trop de condensation sur vos fenêtres, il vous sera peut-être nécessaire d'assurer une meilleure circulation de l'air.

Pour ce faire, vous pouvez faire fonctionner les ventilateurs ou laisser deux fenêtres légèrement ouvertes (sur des côtés opposés de la maison).

Il y a également des méthodes simples et peu coûteuses de modifier le calorifère pour augmenter la ventilation. De plus, vous pouvez installer des ventilateurs dans l'entretoit.

Pour de plus amples renseignements sur la condensation, y compris comment ventiler l'entretoit et modifier le calorifère, procurez-vous la **"Fiche technique nº 9 — La condensation"** (mai 1979) en vous adressant à ENER$AGE, casier postal 4510 succursale "E", Ottawa Ontario K1S 5K3.

L'air chaud, tout est là! L'air chaud s'échappe des maisons mal isolées, des réservoirs et conduites d'eau chaude non protégés, des fentes non calfeutrées . . .



Tirez les rideaux sur les pertes de chaleur par les fenêtres.

Conservons L'ÉNERGIE

jean guy BOUCHARD inc

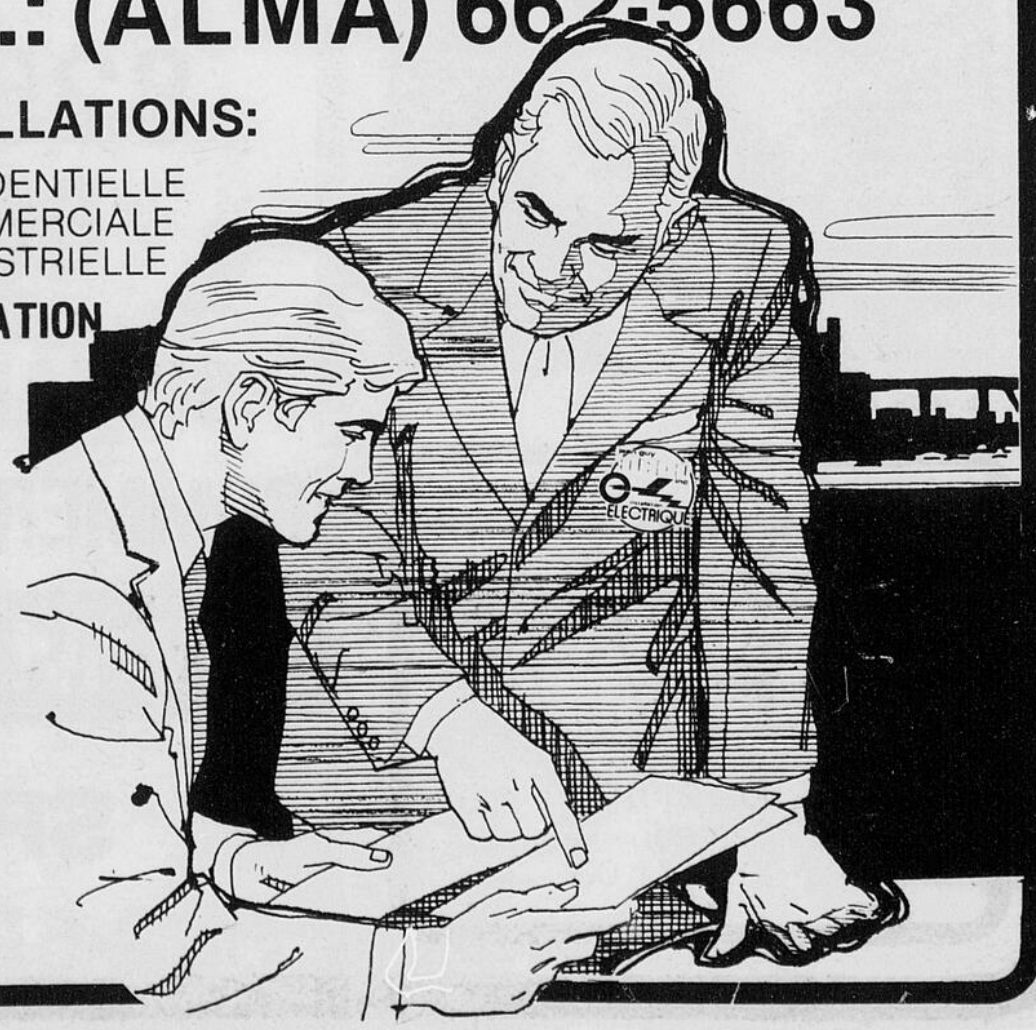
installation ELECTRIQUE

240, R.R. 2
Delisle

662-7373
Tél.: (ALMA) 662-5663

INSTALLATIONS:
- RÉSIDENTIELLE
- COMMERCIALE
- INDUSTRIELLE

*ESTIMATION



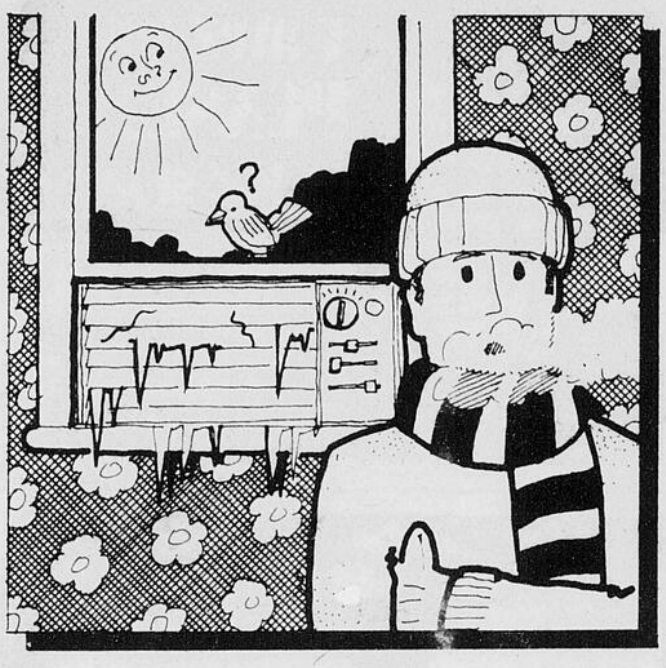
AVEZ-VOUS PREVU UNE INSTALLATION ELECTRIQUE ADEQUATE?

Comment choisir le "bon" climatiseur

Si vous avez mis en application les recommandations mentionnées dans l'article "Au frais à peu de frais" et que votre maison est toujours trop chaude, voici quelques points à considérer sur l'achat et l'utilisation d'un climatiseur:

Types

Il existe deux types fondamentaux de climatiseurs: les climatiseurs individuels (habituellement installés à une fenêtre) et les climatiseurs centraux, dont il existe plusieurs modèles. Les climatiseurs individuels sont plus petits et conçus pour rafraîchir une ou plusieurs pièces. Les systèmes centraux sont montés sur votre système de chauffage et conçus pour rafraîchir la maison entière. Ils sont donc plus gros, plus coûteux et consomment généralement plus d'énergie. Cependant, ils offrent un meilleur rendement énergétique et coûtent moins chers que toute une gamme de climatiseurs individuels.



Choix d'un climatiseur

— Achetez le modèle approprié. Déterminez l'espace que vous avez vraiment besoin de rafraîchir (salle de jeu, chambre à coucher) et demandez au vendeur de vous indiquer la capacité nécessaire. Le rendement des climatiseurs est indiqué en Btu par heure.

— Achetez l'appareil le plus efficace pour sa capacité de refroidissement. Vous voulez celui qui consomme le moins d'électricité (watts) pour une quantité donnée de refroidissement. Une façon facile consiste à comparer sur la plaque d'information le nombre de watts requis pour chaque climatiseur. Puisqu'il faut moins d'énergie pour produire une même quantité donnée de refroidissement, un modèle plus efficace convient peut-être mieux. Par conséquent, cet appareil peut coûter un peu plus cher. Cependant, l'achat sera probablement plus rentable à long terme et il en coûtera certainement moins cher pour utiliser l'appareil.

Réduisez votre facture d'électricité

— En premier lieu, assurez-vous que vous avez suivi les suggestions énumérées dans «Au frais à peu de frais». Cela réduira le travail de votre climatiseur et l'énergie qu'il consomme.

— La température devrait être aussi élevée que possible dans la maison, mais assez agréable tout de même. Plus la température de réglage sera élevée, plus vous économiserez. (Il s'agit de faire le contraire de ce que vous faites en hiver.)

— Ne laissez jamais une fenêtre ou une porte ouverte quand le climatiseur fonctionne.

— Au cours des périodes fraîches de l'été, si vous vous absentez, fermez le climatiseur.

Quelques trucs d'entretien

Plus le climatiseur est efficace, qu'il s'agisse d'un climatiseur individuel ou d'un système central, moins il consomme d'énergie. Vous pouvez faire quelques vérifications d'entretien vous-même.

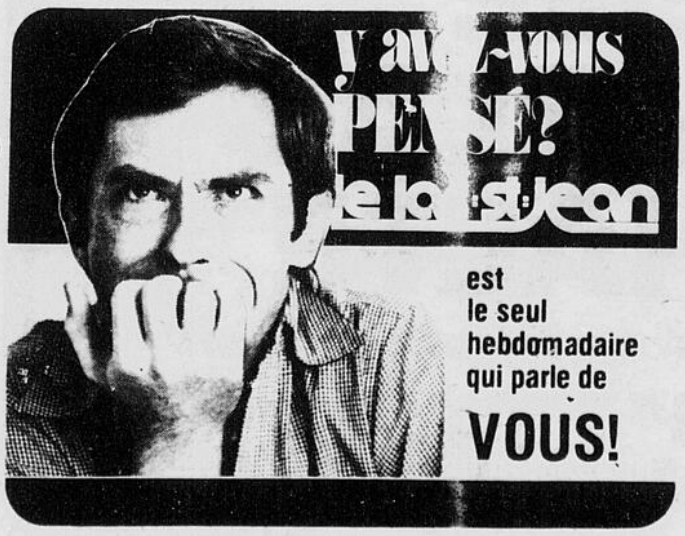
— Enlevez la poussière et la saleté à l'intérieur et à l'extérieur des serpentins avant l'été.

— Assurez-vous que le ventilateur et le moteur électrique sont bien lubrifiés;

— Vérifiez les filtres de l'appareil et nettoyez-les ou remplacez-les au besoin. Dans un système central de climatisation, il faut vérifier les filtres une fois par mois, tout comme pendant la saison du chauffage. Assurez-vous que les arbrisseaux et l'herbe de l'extérieur ne bloquent pas la circulation de l'air à travers le condensateur et que l'aire extérieure est propre.

— Vérifiez la tension de la courroie du ventilateur dans le cas d'un système à air pulsé. Elle doit avoir entre 1/4 de pouce et 1/2 pouce de jeu. Si la tension est supérieure ou inférieure, ajustez-la au moyen des vis d'ajustement que vous trouverez sur le chassis par lequel le moteur est fixé au carter du ventilateur. En cas de doute, consultez le livret d'instructions.

— Au cours de l'hiver, enlevez les appareils installés aux fenêtres et scellez les fenêtres ou fermez l'appareil hermétiquement des deux côtés au moyen de plastique, de bois ou de styromousse. Utilisez du ruban gommé et assurez-vous que l'air ne peut s'infiltrer à l'intérieur.



NOUS VENDONS
des armoires en chêne, érable, merisier
orme, pin et stratifiées pour vos
CUISINES ET SALLES DE BAIN

Pour la cuisine de votre choix...

VILLENEUVE & FRÈRES

1860, boul. Auger
ALMA

662-6992 — 662-3347

Assurer l'avenir

La politique québécoise de l'énergie

Depuis la crise du pétrole de 1973, l'énergie est devenue pour le Québec une priorité nationale. Dès lors, l'Etat se devait de proposer une stratégie énergétique globale, à la fois flexible et dynamique. C'est pourquoi des objectifs conformes aux réalités internationales et québécoises ont été arrêtés dans une politique de l'énergie visant, somme toute, à construire, à ASSURER L'AVENIR.

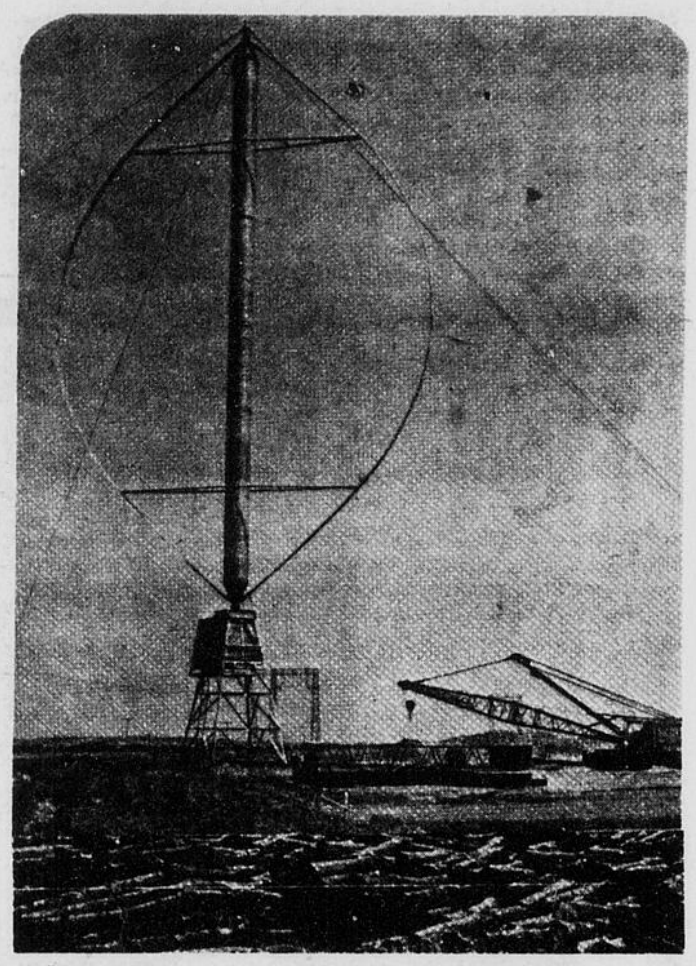
Comme tous les pays importateurs de pétrole, le Québec doit se prémunir contre les risques d'un éventuel embargo sur les produits pétroliers et d'un resserrement des approvisionnements. A long terme, se pose le problème de l'épuisement progressif du pétrole et du gaz naturel et de leur remplacement graduel.

Même s'il est vrai que, grâce à l'électricité, le degré d'autonomie énergétique du Québec se compare à celui de la plupart des pays industrialisés, il n'en demeure pas moins que les Québécois recourent, pour 75% de l'énergie qu'ils consomment, à des hydrocarbures importés.

Compte tenu de ses structures d'approvisionnement et de son niveau élevé de consommation, le Québec a décidé de s'adapter aux nouvelles réalités énergétiques. Les objectifs que le Gouvernement propose aux Québécois sont à la mesure de ce défi.

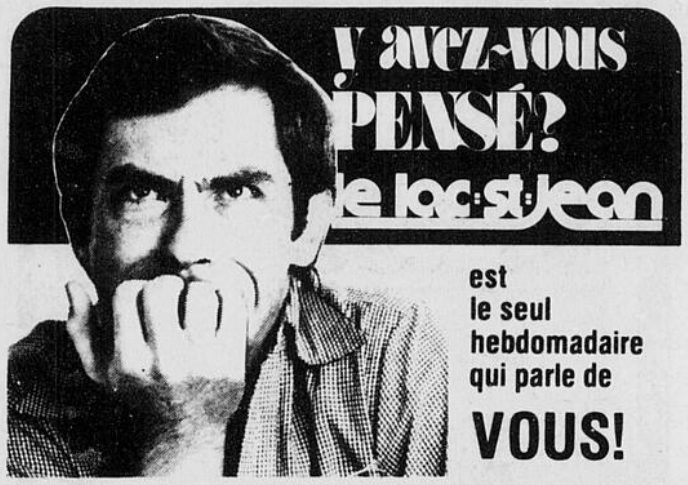
Il s'agit d'accroître son autonomie énergétique en encourageant l'utilisation efficace et rationnelle de l'énergie, en doublant d'ici 1990 la présence des sources d'énergie québécoises dans le bilan total (il reste un important potentiel hydro-électrique à aménager' et en renforçant la sécurité de ses approvisionnements en énergie importés.

A ces mesures vient s'ajouter une volonté ferme de privilégier le développement simultané de l'économie et de l'emploi au Québec, d'impliquer les Québécois dans la mise en place de la politique énergétique et d'intégrer la dimension énergétique dans les grandes décisions socio-économiques des pouvoirs publics.

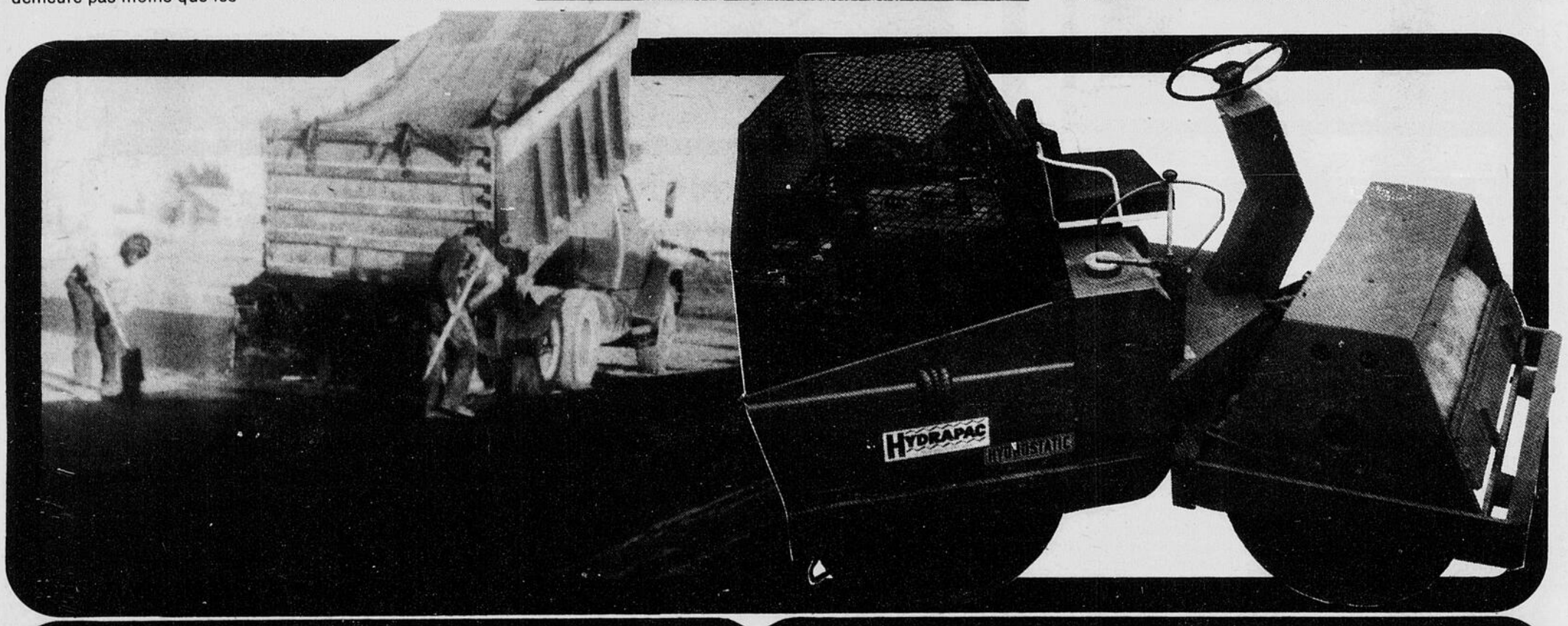


Pour en arriver là, le Québec doit nécessairement s'imposer une politique relative au niveau et à la croissance de la consommation. Le Gouvernement propose pour la période 1978-1990 une réduction globale de 23% de la consommation qu'on aurait pu anticiper, en l'absence de programmes d'économie d'énergie. La croissance de la consommation énergétique québécoise devrait être de 1,2% par année d'ici 1990, puis de 1% jusqu'à l'an 2000.

Au seul chapitre des importations d'hydrocarbures, cet objectif implique une économie cumulative d'environ 15 milliards de dollars courants.



est le seul hebdomadaire qui parle de **VOUS!**



- TERRASSEMENT
- DÉNEIGEMENT
- ASPHALTE
- BORDURES DE ROUTES
- SERVICE DE SIGNALISATION
- ENTRÉE DE PAVÉ PRÉFABRIQUÉE (COULEURS)

EUGENE TREMBLAY ASPHALTE

390, Saint-Alphonse, Saint-Bruno

343-3132

Le sofa-lit

Un avantage marqué

Au commencement de la vie de mariage, il arrive à peu près toujours que le budget est restreint. Ce qui entraine alors une restriction sur l'espace loué comme logis. L'un portant l'autre, le motif d'économie est double. On manque d'argent et on manque d'espace pour se meubler largement.

Il faut donc faire appel à son imagination, et d'une pierre, on marquera deux points. Telle pièce est réduite en dimension, il faudrait quand même l'utiliser à plein: pendant le jour, ce pourra être le cabinet du jeune maitre, bureau que la jeune femme montrera avec orgueil à ses parents et amies; la nuit, le bureau sera transformé en chambre à coucher d'occasion pour le parent qui n'hésitera plus à accepter une invitation, voyant qu'on lui désigne un magique sofa-lit qui va régler le problème du coucher.

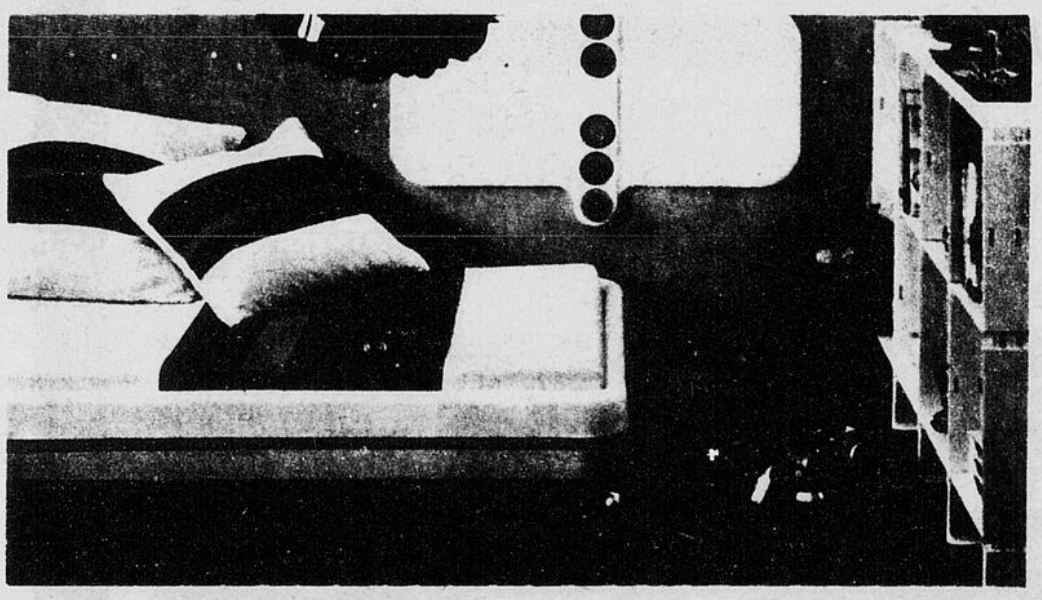
Et la vie passe. Avec le temps on a bien engagé des dollars. Ils serviront à changer de logis contre un plus vaste, avec assez de chambres. Les enfants sont venus; chacun a son petit monde à lui. Il faut organiser leur personnalité. On liquide le premier mobilier et le divan-lit s'envole avec le reste.

Quelques années après, ce sont les enfants qui s'envolent à leur tour. Ils reviendront plus tard "en double" et en riant de joie. Encore du monde, et combien, à loger! C'est donc le problème de jadis qui se pose d'une autre façon. De la place, il y en a! Le couple, maintenant d'âge mûr ou tout près de l'être, a profité de l'expérience. Le "tour" du sofa-lit était tout indiqué, on y a pensé. On va l'ouvrir; s'il y a trop d'enfants on les couchera sur le travers, comme on le faisait à Noel dans le bon vieux temps des familles nombreuses.

Chose certaine, le jour viendra où vous devrez ramener votre logis à des proportions moindres, sauf si vous êtes propriétaire d'une maison que vous pouvez entretenir. Mais vous aurez conservé l'utile sofa "ouvrant" qui dans le cas du logis diminutif pourra même servir dans le vivoir.

Confort enveloppé de "Naugahyde" lavable, un fauteuil inclinable à positions multiples, c'est un design de Stapleton Long pour Berkline Canada Limited. Il peut être placé à trois pouces d'un mur sans déranger son fonctionnement. Rembourré de caoutchouc mousse.

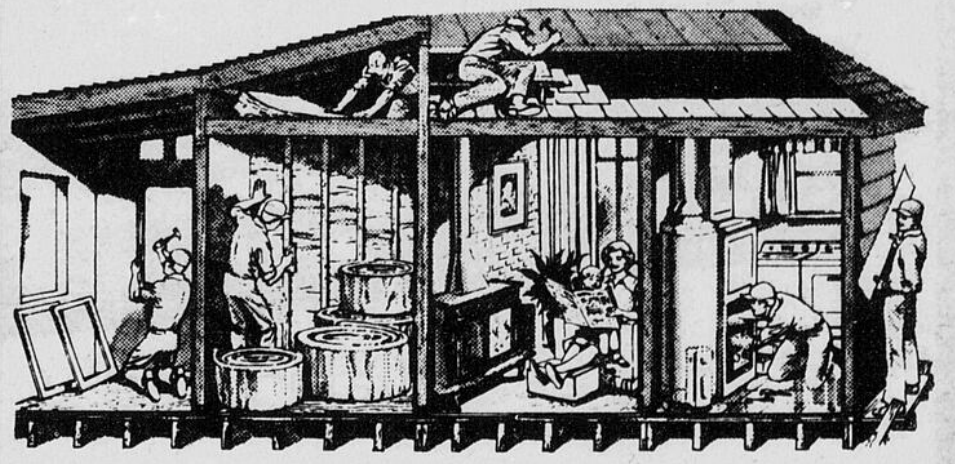
Le mobilier d'enfant



PREMIERE GRANDE REGLE: le mobilier d'enfant ne doit pas être choisi selon nos goûts d'adultes. Pensez aux dessins des enfants et vous saurez ce qui leur convient: des couleurs franches, gaies, contrastées, gardez pour les autres pièces de la maison les dégradations subtiles et les mélangements savants. Les meubles en plastique moulé ont généralement des lignes courbes peu agressives; le bois naturel ou laqué est évidemment très beau et très durable. Adoptez un seul des matériaux et deux couleurs. Souvenez-vous qu'un enfant ne peut pas être heureux dans les volants, les fanfreluches et les rubans qui l'empêcheront de vivre et de bouger à son aise. Il doit pouvoir s'exprimer sans crainte d'abîmer ou de salir. Rien n'empêche de penser à l'élément économie: il y a les chaises télescopiques qui s'adaptent à la taille d'un enfant, les bureaux qui s'ajustent. Les qualités pratiques sont de première importance: stabilité des meubles, résistance des tissus et des matériaux, formes simples et sans danger d'accident, transformations possibles. Même s'il ne s'agit que d'un lit et d'une chaise, le mobilier de l'enfant doit être fait pour lui et lui donner l'empression qu'il est à lui. Une chambre d'enfant doit éclater de gaieté et de spontanéité.

AMNISTIE INTERNATIONALE
PRIX NOBEL DE LA PAIX 1977

CONSTRUCTION
RÉNOVATION



MEMBRE
A.P.C.H.Q. et A.E.C.Q.

LES CONSTRUCTIONS
Charles Boudreault
150 FORTIN, SAINT-BRUNO
343-3123

10ième ANNIVERSAIRE

HENRI SAVARD, LTEE.

ENTREPRENEUR-ÉLECTRICIEN

671, R.R.2, DELISLE — TEL!: 668-2754

249, NORD, DU PONT, ALMA — TÉL.: 668-7568

Rémi Dubé, vice-président et conseiller en installation.

UNE ÉQUIPE JEUNE, DYNAMIQUE ET BIEN ÉQUIPÉE

22 ans d'expérience
dans le domaine d'installations
électriques, industrielles,
commerciales
et résidentielles.

***ESTIMATION GRATUITE**

Bureau et entrepôt à Delisle

Bureau à Alma pour un meilleur service à notre clientèle, 668-3173 au 249 nord, Ave du Pont.

(Même local que Savard Luminaire).

FLOTTE DE 10 VEHICULES

RECONNU PAR LA LIGUE ÉLECTRIQUE DU QUÉBEC COMME SPÉCIALISTE EN CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE, INDUSTRIEL, COMMERCIAL ET RÉSIDENTIEL.

DONNE EN COLLABORATION AVEC L'HYDRO-QUÉBEC.