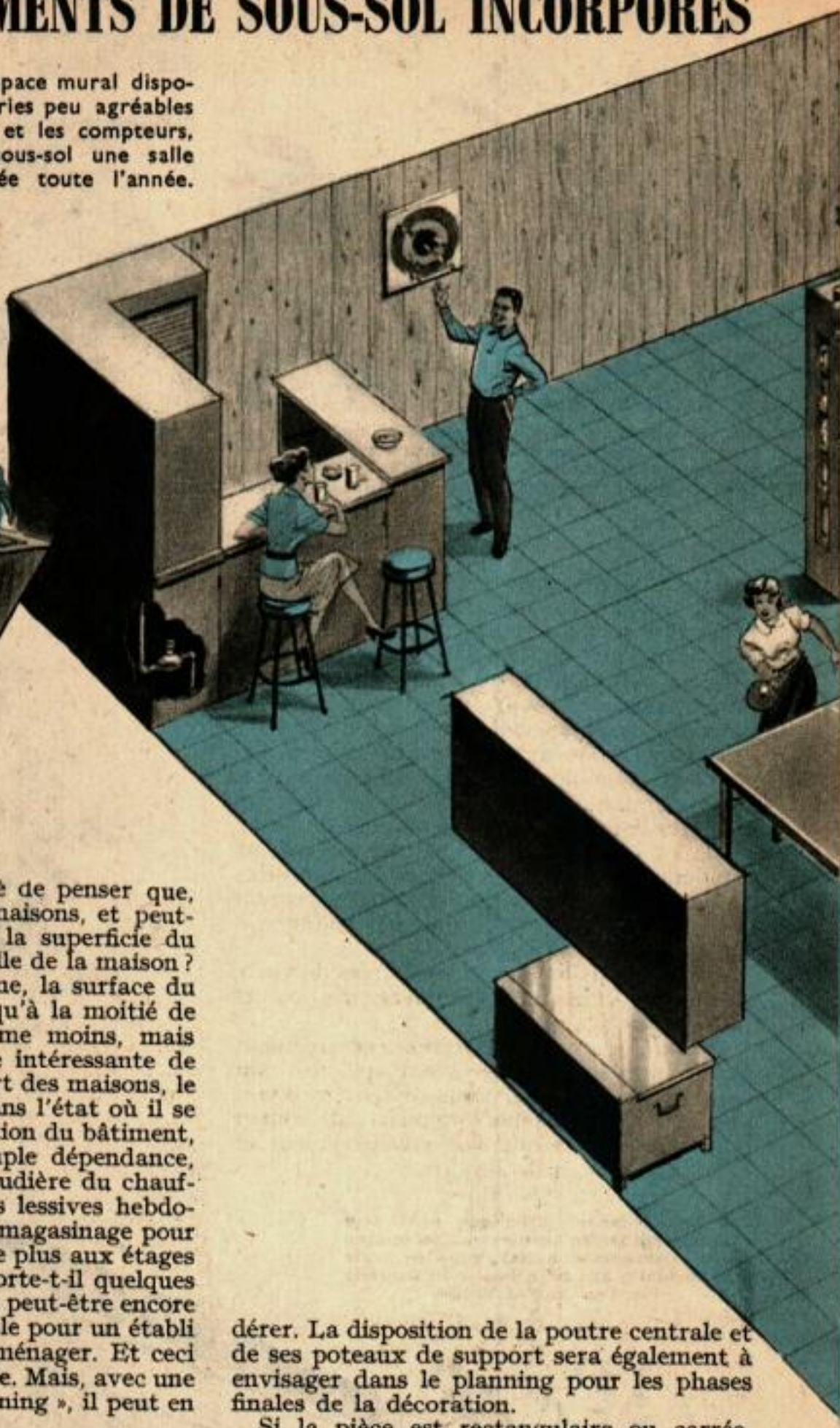


LES AMÉNAGEMENTS DE SOUS-SOL INCORPORÉS

utilisent l'espace de sol et l'espace mural disponibles, dissimulent les tuyauteries peu agréables à voir, ainsi que les poteaux et les compteurs, et font de n'importe quel sous-sol une salle familiale pouvant être utilisée toute l'année.



VOUS est-il jamais arrivé de penser que, dans de nombreuses maisons, et peut-être même dans la vôtre, la superficie du sous-sol est la même que celle de la maison ? Si votre maison est ancienne, la surface du sous-sol peut n'être égale qu'à la moitié de celle de la maison ou même moins, mais resté cependant une partie intéressante de la propriété. Dans la plupart des maisons, le sous-sol reste à peu près dans l'état où il se trouvait lors de la construction du bâtiment, c'est-à-dire à l'état de simple dépendance, d'emplacement pour la chaudière du chauffage, de buanderie pour les lessives hebdomadaires ou de pièce d'emmagasiner pour des choses que l'on ne désire plus aux étages supérieurs. Peut-être comporte-t-il quelques étagères le long des murs, et peut-être encore reste-t-il un espace disponible pour un établi et quelques outils d'usage ménager. Et ceci est à peu près toute l'histoire. Mais, avec une simple petite dose de « planning », il peut en être tout autrement.

Vos projets dépendront dans une certaine mesure de la dimension du sous-sol, de la hauteur entre le sol et les solives de plafond, et de la forme de la pièce, carrée, rectangulaire ou en L.

L'emplacement des bacs de la buanderie (ou des machines à laver et à sécher), les compteurs à gaz, à eau et à électricité, et l'emplacement de la chaudière et de la cheminée sont également des facteurs à consi-

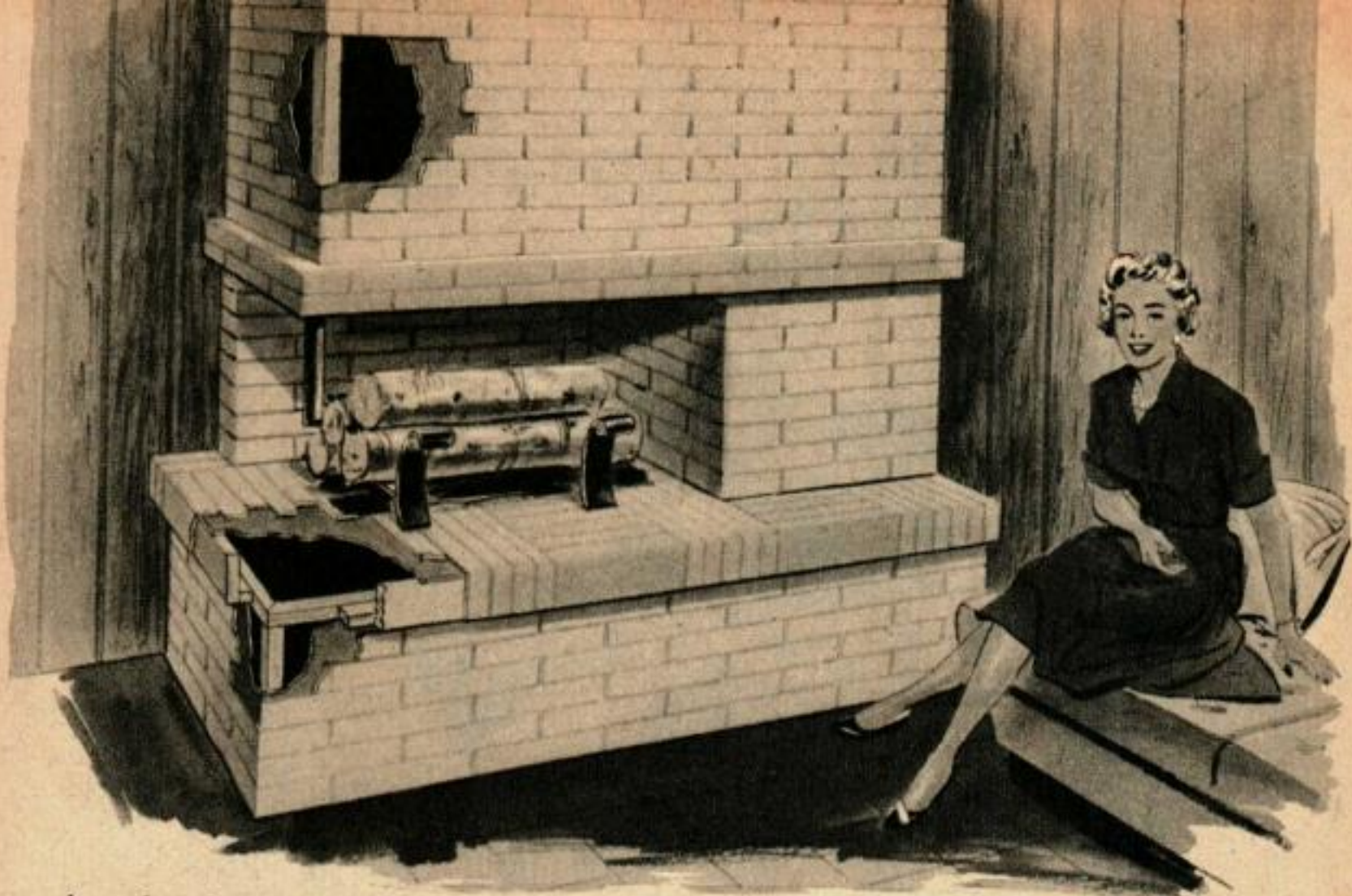
dérer. La disposition de la poutre centrale et de ses poteaux de support sera également à envisager dans le planning pour les phases finales de la décoration.

Si la pièce est rectangulaire ou carrée, dégagée et sans cloisons sous charge, il est habituellement préférable de prévoir une seule salle plutôt que de la cloisonner en deux pièces ou plus, spécialement si la surface de sol est relativement faible. Si la pièce est vraiment très grande ou si elle est en forme de L, cette condition doit être considérée dans le planning. Il est toujours intéressant de dessiner une simple esquisse à l'échelle, disons par exemple du dixième de

MÉCANIQUE POPULAIRE

Si votre sous-sol est de forme rectangulaire et de dimension moyenne, vous constaterez qu'il vous est probablement possible de réaliser dans celui-ci une grande partie des aménagements suggérés ci-dessous et sur la page ci-contre. Notez que plusieurs de ces éléments sont conçus pour loger les compteurs ménagers, le chauffe-eau, la chaudière à eau chaude ou à vapeur.



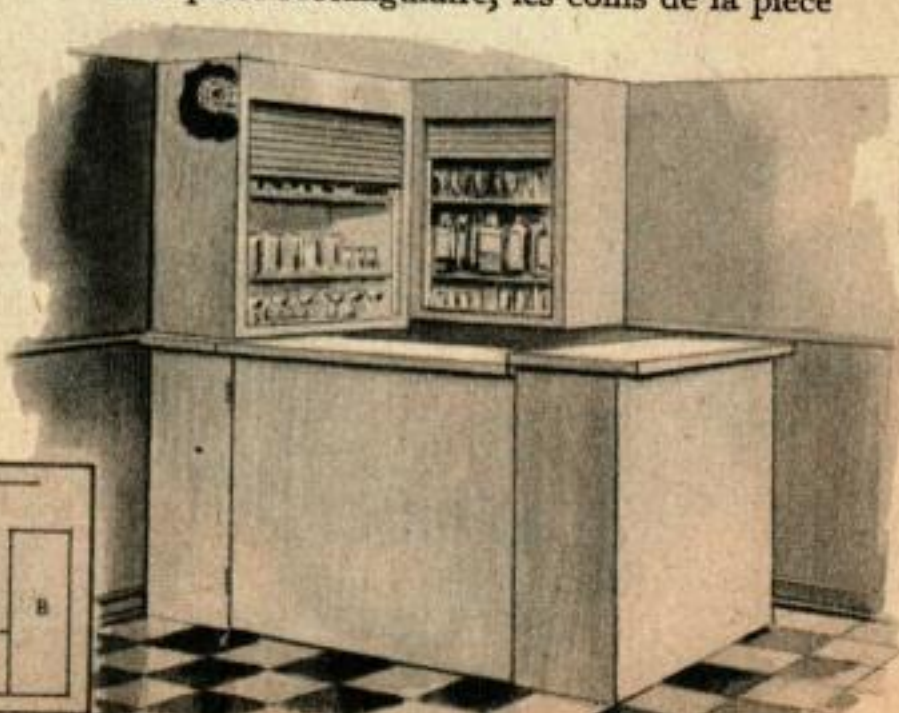
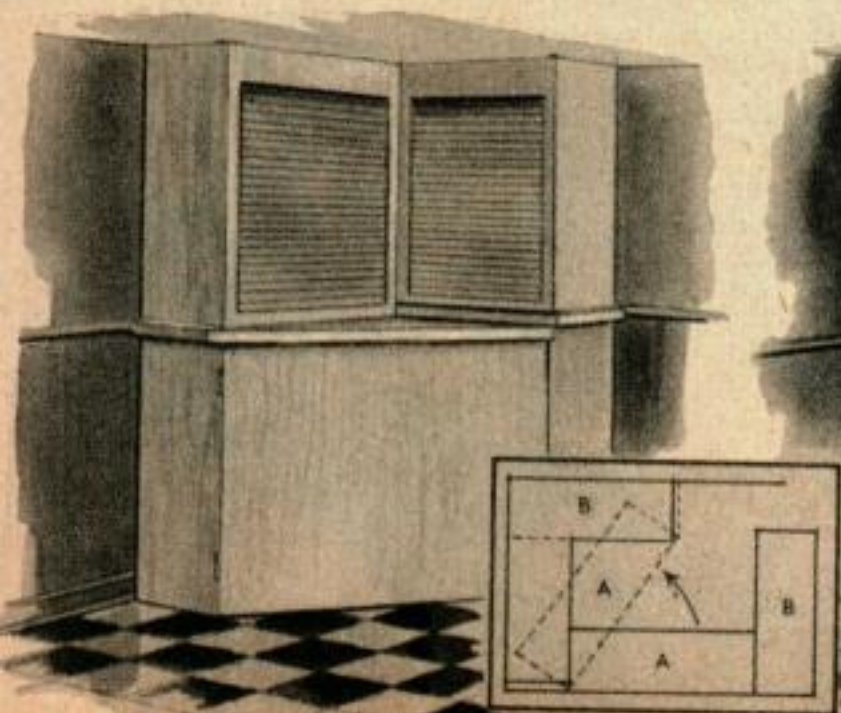


la surface de sol. Reportez sur cette esquisse l'emplacement de la poutre maîtresse et des poteaux de support, la chaudière à eau chaude ou à vapeur, la cheminée, la cage d'escalier, les bouches d'évacuation, les compteurs, etc., jusqu'à ce que vous ayez marqué sur le plan toutes les installations utilitaires et autres articles devant rester en place. Tracez ensuite les emplacements projetés pour les divers éléments incorporés que l'espace vous permettra de loger. Si la chaudière se trouve près du centre de la pièce, vous désirerez peut-être aménager un entourage en îlot ainsi que le suggèrent les dessins de la page précédente. En établissant les plans d'un entourage de ce genre, il est essentiel de prévoir l'accès aux portes de la chaudière et de réduire le risque d'incendie au moyen d'une doublure en amiante. L'ali-

mentation en air du brûleur à mazout doit aussi être considérée. Si le sous-sol présente un long espace mural ininterrompu, prévoyez un centre d'étude ou de passe-temps avec un aménagement mural adéquat, ainsi qu'une table-bureau avec un considérable espace de rangement en tiroirs et placards.

Cet espace peut encore être augmenté au moyen de placards montant du plancher au plafond et installés aux extrémités de la table-bureau. L'un ou l'autre de ces placards pourra peut-être servir à loger l'un des compteurs ou un autre objet fixe, ainsi que le suggèrent les illustrations.

Un bar à rafraîchissements et une cheminée réelle ou factice ont une valeur décorative dont vous devriez toujours vous souvenir lorsque vous dessinez vos plans. Dans une pièce rectangulaire, les coins de la pièce



sont l'un des emplacements les plus favorables, mais n'éliminez pas la possibilité de monter l'un ou l'autre sur la face de l'un des murs. S'il s'agit d'une cheminée réelle, ceci est naturellement un travail pour votre entrepreneur de maçonnerie. Laissez-le établir les plans et procéder à la construction. Indiquez-lui simplement l'emplacement choisi et laissez-le se charger du reste. Mais vous pouvez construire vous-même une cheminée ornementale, en utilisant un recouvrement en briques décoratives choisi à votre idée. Il est relativement facile de charpenter une structure de ce genre et d'appliquer ensuite le recouvrement ainsi que le suggère l'une des illustrations de l'article.

Lorsque vous calculez la dimension, l'emplacement et la construction de placards muraux suspendus, de placards montant du plancher au plafond, d'un bar à rafraîchissements, d'un îlot central et d'une cheminée ornementale, prévoyez l'utilisation des feuilles de contreplaqué et de fibre durcie lisse ou imitation bois comme matériaux de construction. Ces plaques se coupent facilement et s'assemblent rapidement en formant des placards, des portes, et elles peuvent aussi être employées comme panneaux de recouvrement muraux, particulièrement celle imitant le grain du bois.

Le bar à rafraîchissements peut être monté de façon à se replier dans un coin ainsi que l'indique l'une des figures présentant des vues du bar ouvert et fermé et détaillant la façon dont le bar en deux pièces peut être construit de façon à être pliant. Le placard d'angle peut être muni de volets

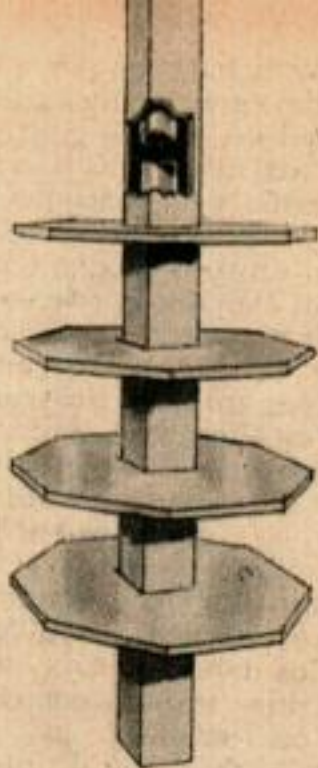
roulants du type à tambour ou vous pouvez utiliser des panneaux de verre coulissants.

Si l'escalier du sous-sol est monté contre un mur, apportez une attention spéciale à l'espace sous escalier. Fermé, cet espace peut servir au rangement d'outils à moteur tels qu'une scie circulaire ou un tour à bois, une perceuse verticale et peut être une petite scie à ruban. Mais vous découvrirez peut-être aussi que vous pouvez utiliser cet espace d'une manière plus intéressante en construisant votre établi sous l'escalier et en emmagasinant les petits outils dans des placards muraux peu profonds et à portes coulissantes. Avec ce plan, les machines-outils montées sur stand à roulette peuvent être rangées le long du mur hors du chemin lorsqu'elles ne sont pas en service. L'escalier lui-même peut être enclos dans une cage, ou laissé ouvert et muni d'une rampe ornementale à balustres carrés ou tournés.

Le traitement des murs, du sol et du plafond laisse une considérable latitude dans l'exécution et dans le choix des matériaux. Un choix très fréquent est le recouvrement des murs avec des panneaux de bois massif, mais ceux-ci peuvent être remplacés de façon très satisfaisante par n'importe quelle plaque de fibre imitation bois. Vous pouvez vous procurer chez votre marchand de matériaux de construction local des carrelages de plafond en divers types, motifs et couleurs, en même temps que les instructions de pose complètes. Vous voudrez aussi penser à des appareillages d'éclairage logés en affleurement dans le plafond, à des projecteurs illuminant la cible à fléchettes, le jeu de galets,

Accordez une attention spéciale à l'espace se trouvant sous l'escalier du sous-sol. Dans la plupart des cas, cet espace peut être utilisé pour le rangement des outils à moteur, des fournitures pour passe-temps, des fruits et légumes en conserves, et de toutes les choses qui peuvent requérir un espace de rangement fermé. Peut-être pourrez-vous faire un meilleur usage de cet espace en montant un banc de travail et des panoplies à outils incorporés ?





l'établi et les machines-outils individuelles, et peut-être le tableau décoratif mural.

Si vous avez l'intention d'utiliser des carrelages de sol à l'asphalte, étudiez avec soin tous les détails des instructions du fabricant concernant la pose des carrelages de ce type au-dessous du niveau du sol.

Le traitement des murs exige quelques profondes réflexions. Si la pièce est rectangulaire, il est généralement préférable de ne recouvrir que deux des murs avec des panneaux en bois ou imitation bois. Les murs à recouvrement en panneaux doivent être enduits d'un produit d'imperméabilisation de la maçonnerie ou d'une couche d'asphalte appliquée à chaud avant pose des baguettes de fourrure et des panneaux. Si les panneaux sont en planches massives, il est bon d'enduire le dos de celles-ci de vernis ou de peinture à l'huile afin de prévenir l'absorption d'humidité par le bois.

Les illustrations ci-dessus suggèrent quelques méthodes de décoration des poteaux de support. Les poutres porteuses, les conduites d'air chaud et les tuyauteries passant sous les solives du plafond demandent à être traitées individuellement.

Ci-dessus et ci-dessous sont suggérées des variations du coin de feu et de l'atelier d'amateur montrés sur les pages précédentes. Ici, la cheminée est bâtie dans un coin saillant et l'atelier d'amateur l'est par le travers de l'extrémité d'une salle étroite. Ces arrangements seront peut-être mieux adaptés à l'espace dont vous disposez personnellement.

