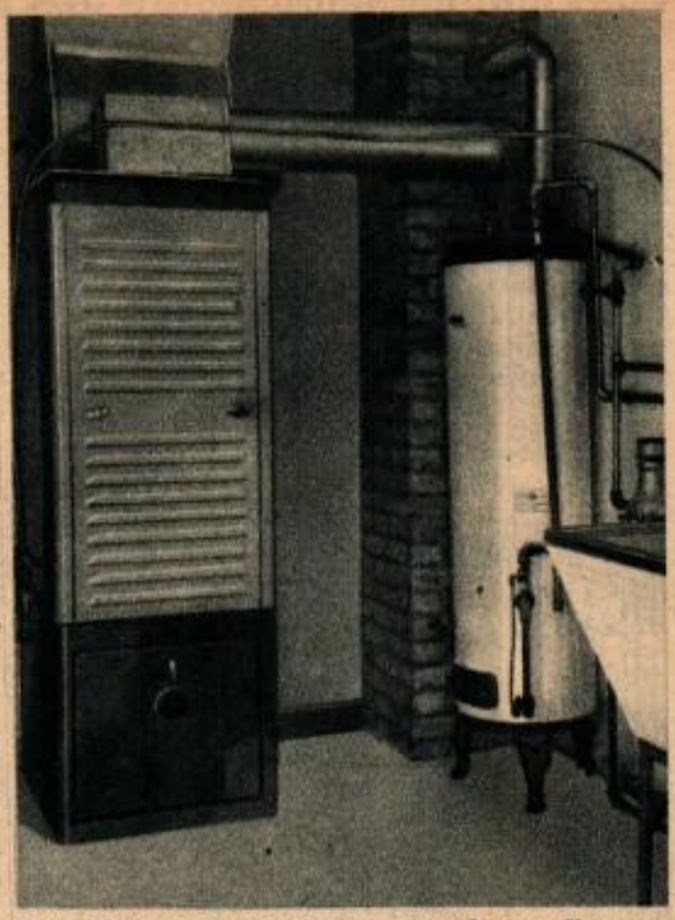
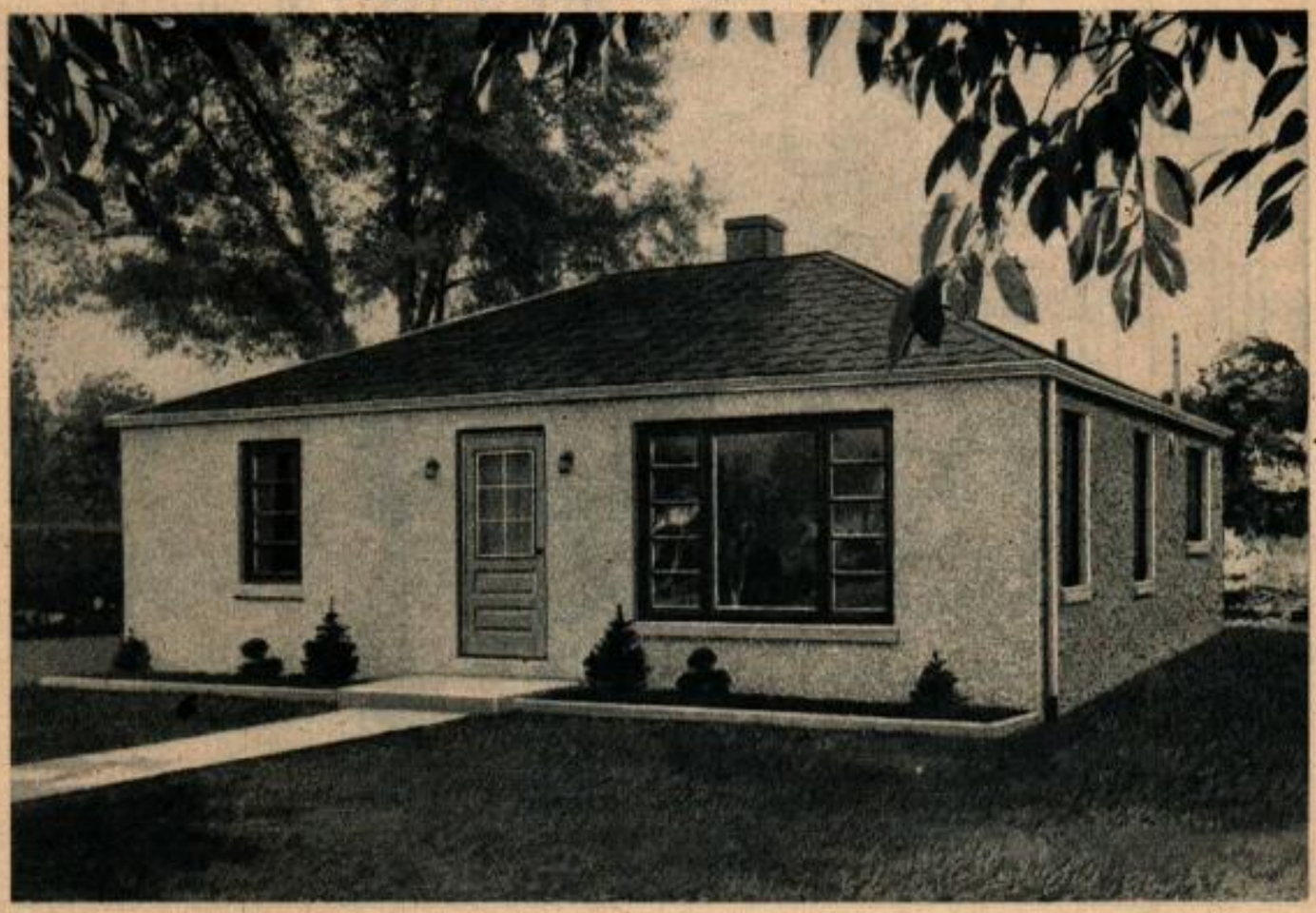
En mettant la salle de bains au voisinage de la buanderie, on simplifie la plomberie et on fait des économies. Une ouverture dans la paroi rend accessible, de l'autre pièce, la tuyauterie de la baignoire.



Cette photo de la buanderie montre le peu d'espace occupé par le lavoir, le chauffe-eau et le calorifère. L'air froid retourne au foyer en passant sous le parquet et entre directement dans l'appareil de chauffage.

Voici la maison de vos rêves complètement terminée et prête à être occupée. Pour améliorer l'aspect de la façade avant, on a prévu des volets colorés d'une teinte vive.



Construisez vous même votre Maison

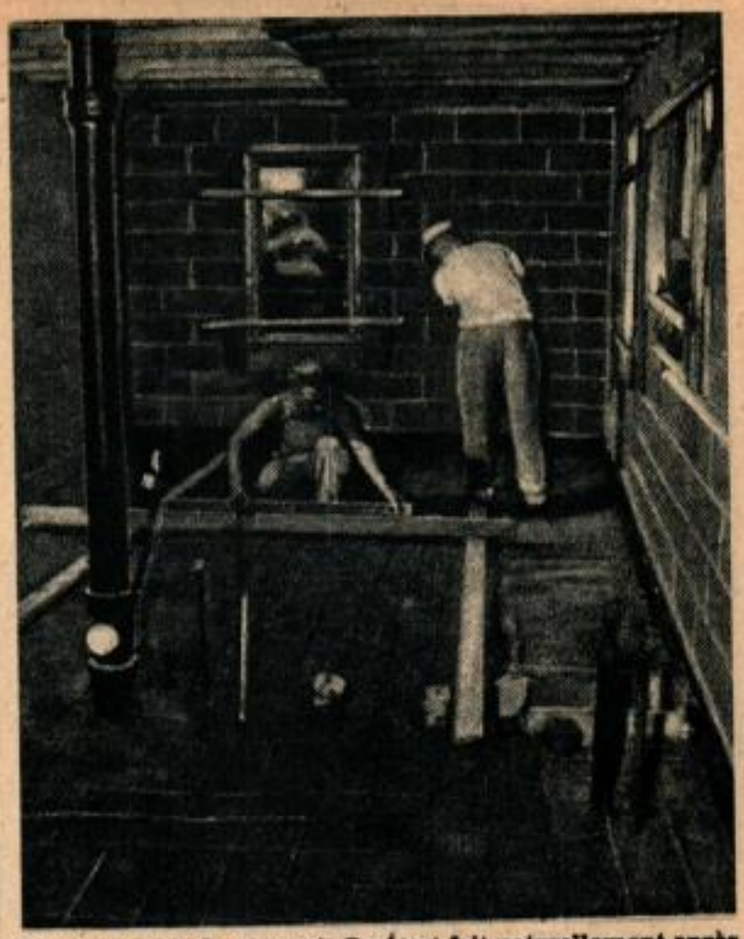
2e Partie

LA construction étant arrivée au stade décrit à la fin de la première partie, vous pouvez vous préparer à installer l'intérieur de votre maison. Cependant, avant tout, il est nécessaire de couvrir le toit, de boucher l'ouverture de la cheminée avec du papier goudronné afin de maintenir au sec l'intérieur de la maison. La maison étant prévue sans fondations, les tuyauteries et les gaines de retour de l'air froid vers le calorifère doivent être placées avant de poser le parquet en ciment. Les gaines à air froid sont constituées par des poteries, que l'on emmanche et cimente bout à bout. Les trois conduits se réunissent dans une petite fosse située sous le foyer de l'appareil de chauffage. Cette fosse ainsi que celles que l'on place près des murs pour loger le début des canalisations, sont faites en même temps que le parquet. La fig. 11 montre le coffrage de ces fosses dans des dimensions permettant de les recouvrir d'un grillage de taille normale. Toutes les canalisations, y compris le gaz et l'eau entrent dans la buanderie.

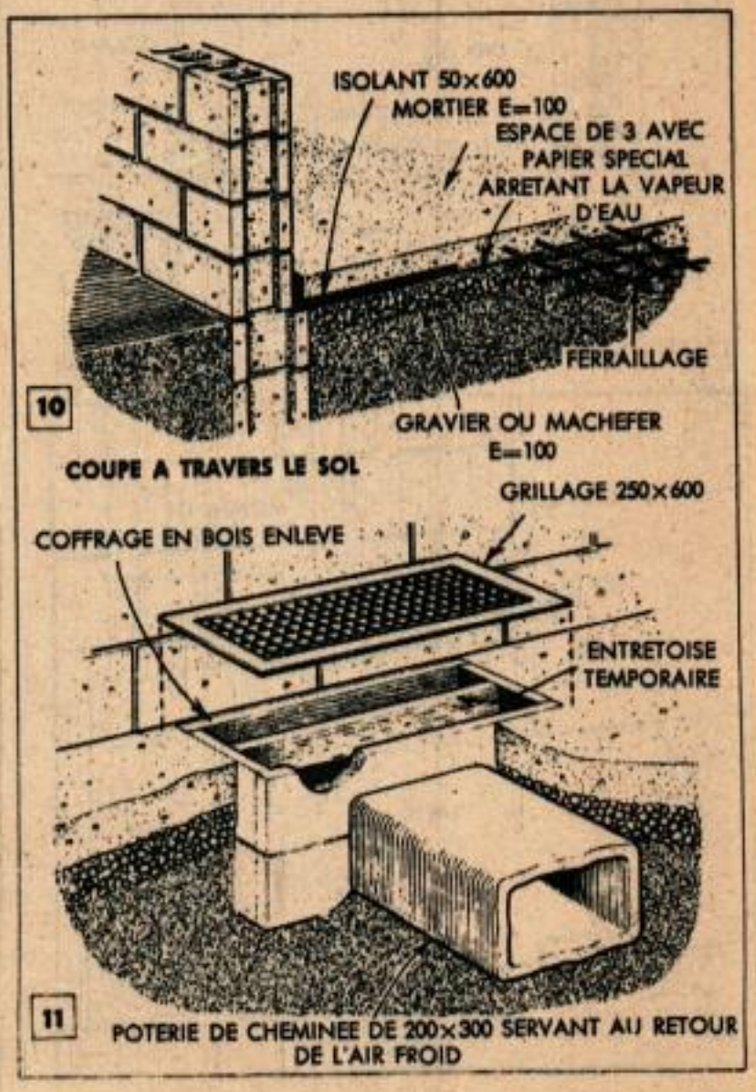
Le tuyau d'écoulement du lavoir et les tuyaux pour le siège des W.C. sont placés un peu au-dessus du niveau du sol et on les bourre de papier aux extrémités. On met alors en place le tuyau de drainage qui amène les eaux sales dans une fosse septique et on fait passer la cheminée dans le toit.

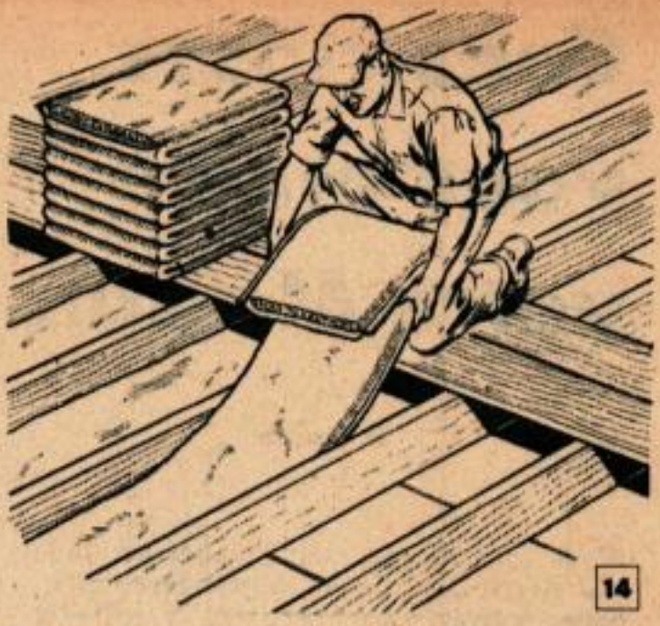
On s'occupe alors seulement du parquet. Si les encadrements des portes et des fenêtres ne sont pas encore installés, commencer par les mettre en place afin que l'on puisse fermer les ouvertures. La fig. 12 montre la vue en coupe de ces encadrements. La fig. 10 donne la vue de détail du parquet à isolation thermique Dès que les diverses tuyauteries sont en place sur le sol, recouvrir le tout d'une couche uniforme de mâchefer ou de gravier de 110 mm d'épaisseur. On tasse bien et on pose un papier spécial isolant de 3 mm d'épaisseur servant à empêcher le passage de la vapeur d'eau.

Ce papier est replié sur les bords en forme de cuvette près des murs et une bande de 60 cm de revêtement isolant est

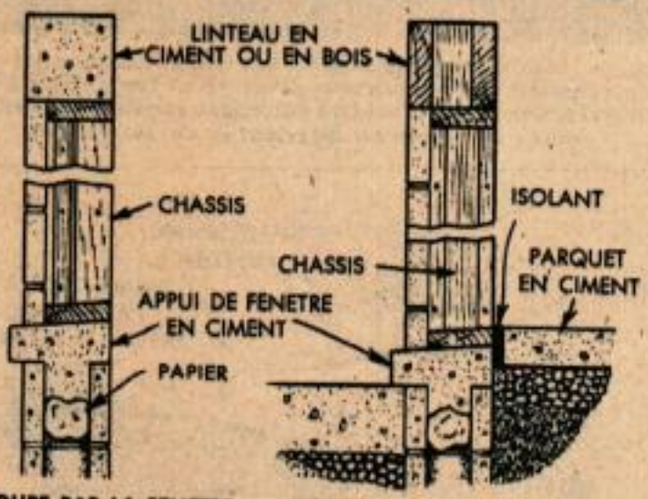


Ici, on installe le parquet. Ceci est fait naturellement après avoir installé les tuyauteries diverses et les gaines d'aération qui amènent l'air froid au calorifère et avant de mettre en place les cloisons intérieures de la maison.

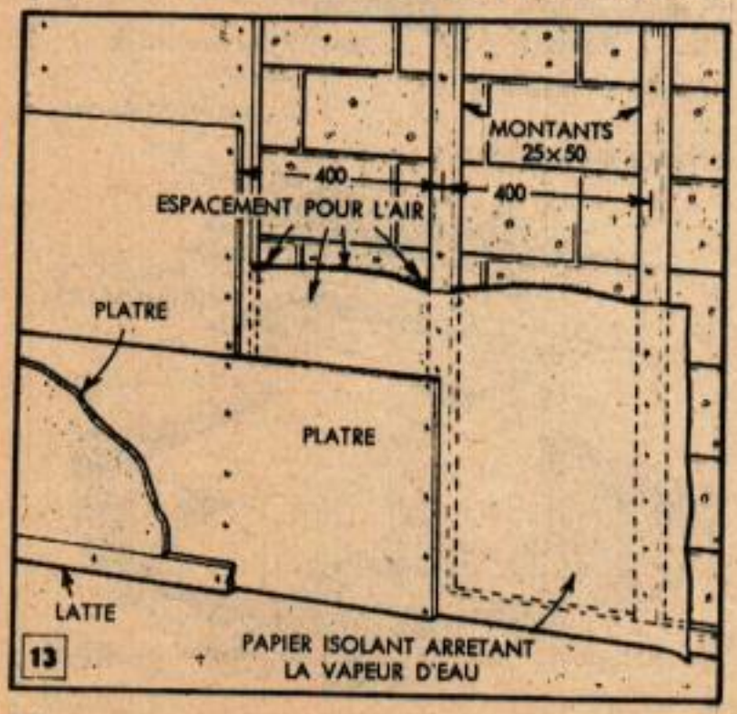




A gauche, on met le plâtre directement sur les carreaux des cloisons. On notera que tous les angles, y compris l'intersection de la cloison et du plafond, sont renforcés avec une toile métallique.



12 COUPE PAR LA FENETRE — COUPE PAR LA PORTE D'ENTREE

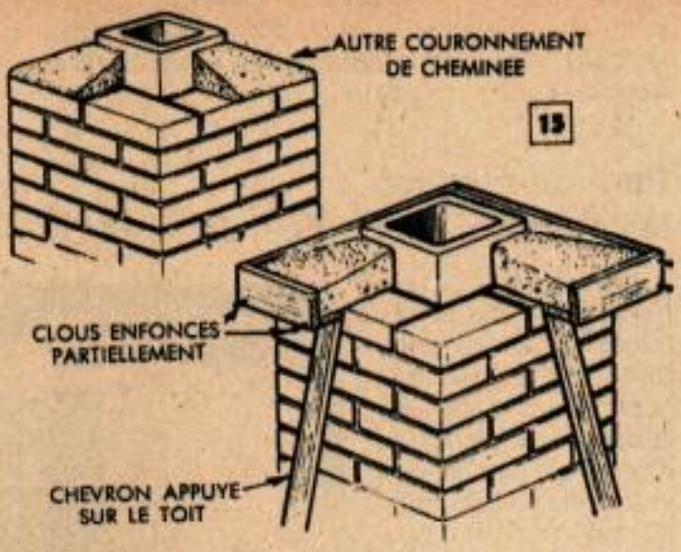


posée comme une plinthe tout le long des murs principaux, à l'intérieur de la maison. Le papier est recouvert d'une couche de 5 cm de mortier de ciment, puis on met un ferraillage de fers ronds sur le mortier humide et l'on recouvre enfin ce dernier d'une couche définitive de 5 cm de mortier.

Lorsque le parquet est sec, on pose les cloisons intérieures. Si les murs sont parallèles aux solives, la partie supérieure des pierres artificielles constituant les murs dépasse le niveau du plafond. Lorsque les cloisons sont perpendiculaires aux solives, il faut faire des entailles dans les carreaux afin qu'ils laissent passer les solives. La face intérieure des murs principaux (murs extérieurs) est recouverte de lattes de 25 × 50 (fig. 13) placées tous les 400 mm. On n'en pose pas sur les cloisons intérieures. Un papier isolant est placé sur les lattes comme le montre la fig. 13. Toutefois, avant de se livrer à cette opération, il faut percer dans le mur les ouvertures nécessaires pour la pose des prises de courant et des interrupteurs. On installe ensuite les câbles armés qui amènent le courant et qui viennent du grenier. On remarquera que le papier est posé avec une certaine flèche afin d'avoir une surface creuse entre le mur et les carreaux de plâtre. Après avoir mis les lattes sur les murs et les plafonds, on pose une toile métallique à larges mailles dans tous les angles (photo en haut de la fig. 12).

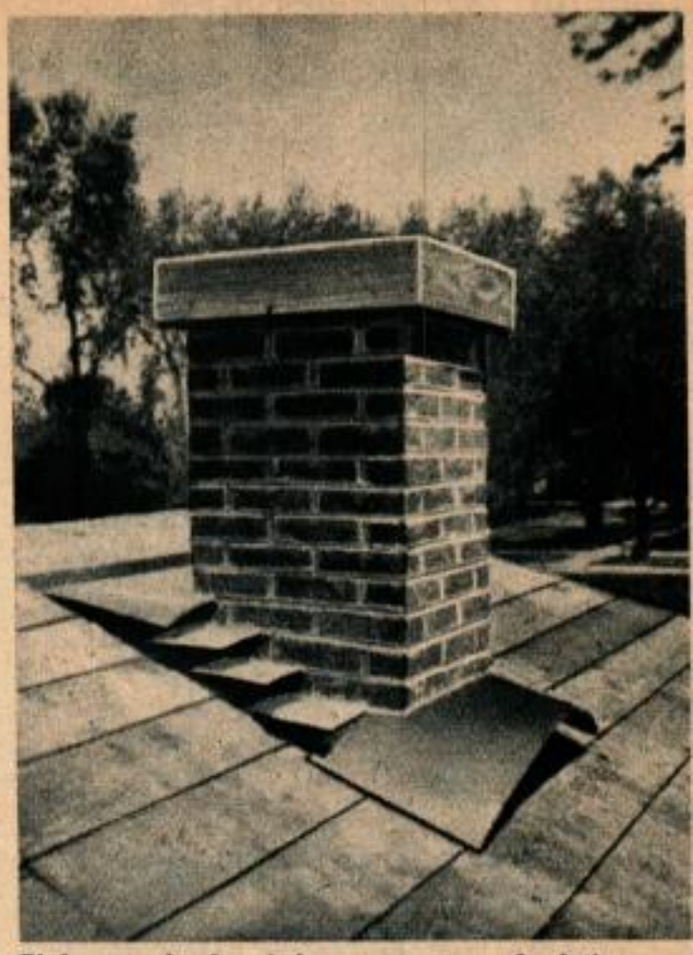
La cheminée est placée dans un angle de la buanderie (fig. 17). On l'installe avant de mettre le plâtre sur les murs. Après la pose de deux ou trois rangées de briques sur le sol, on installe des ficelles qui vont verticalement de l'ouverture dans le plafond à des clous enfoncés entre deux briques

La verticalité rigoureuse est vérifiée au moyen du fil à plomb. On fait attention de laisser un espace suffisant entre les briques



et les solives du plafond (fig. 16). Des ficelles servent de guide pour l'érection de la cheminée. Le fig. 15 montre deux types de couronnements de cheminée.

Les arrivées d'air chaud se font dans chaque pièce par le plafond. Un conduit principal va du calorifère au plafond qu'il suit parallèlement au grand axe de la maison. Des dérivations partent de ce conduit et vont dans chaque pièce. Après avoir mis le plâtre sur les murs, il ne reste plus qu'à isoler thermiquement les plafonds (fig. 14) et à poser les serrures, appareils électriques, etc. La finition de l'extérieur se fait par la pose des gouttières et le crépi des murs.



Ci-dessous, la cheminée repose sur une fondation sous le plancher. Elle est placée dans un angle de la buanderie. Laisser un jeu suffisant entre les briques et les solives du plafond.

Cette maison peut être à vous

- Cinq chambres, salle de bains Trois débarras
- Isolation thermique spéciale
- Equipement de chauffage par air chaud, ultra-moderne, marche au gaz, au mazout ou au charbon
- Cuisine de conception moderne

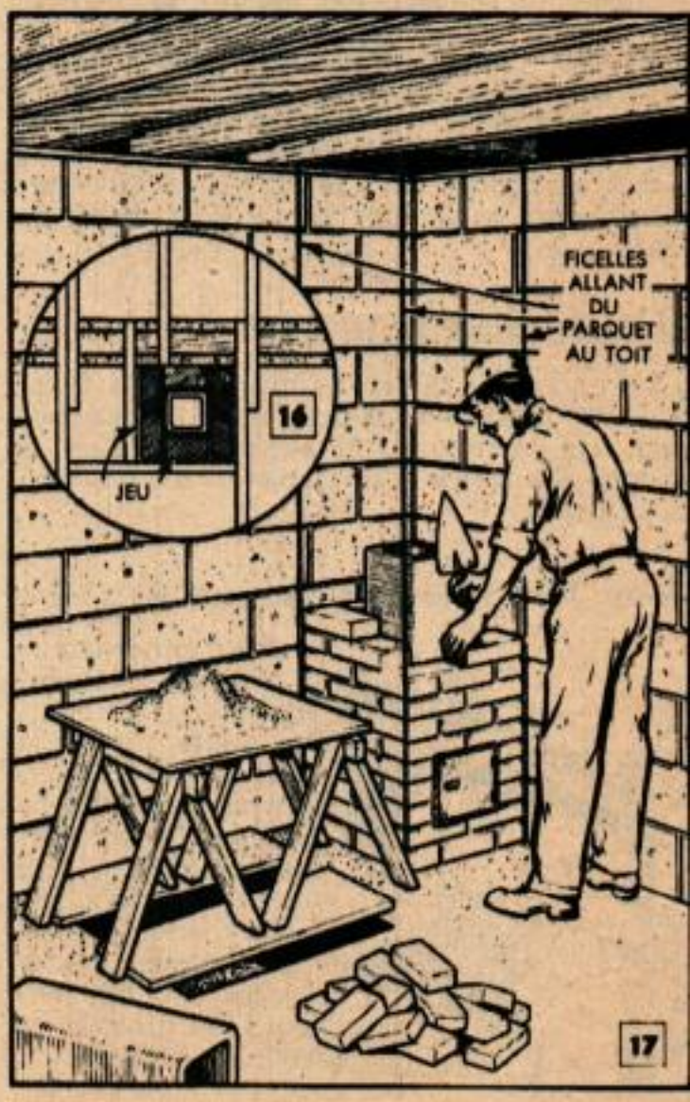
Sans expérience aucune, suivez nos plans avec toutes les explications de détails (maçonnerie, charpente, chauffage, plomberie, électricité) et vous pourrez

LA CONSTRUIRE VOUS-MÊME

Le jeu de 10 plans avec le devis fait par un métreur professionnel, la nomenclature des pièces y compris les frais d'envoi en recommandé .... **4 420 frs**

Réclamez-les à

MÉCANIQUE POPULAIRE

154, rue du Faubourg St. Denis, PARIS-Xe

C. C. P. 5409-16 Tél BOT 66-54