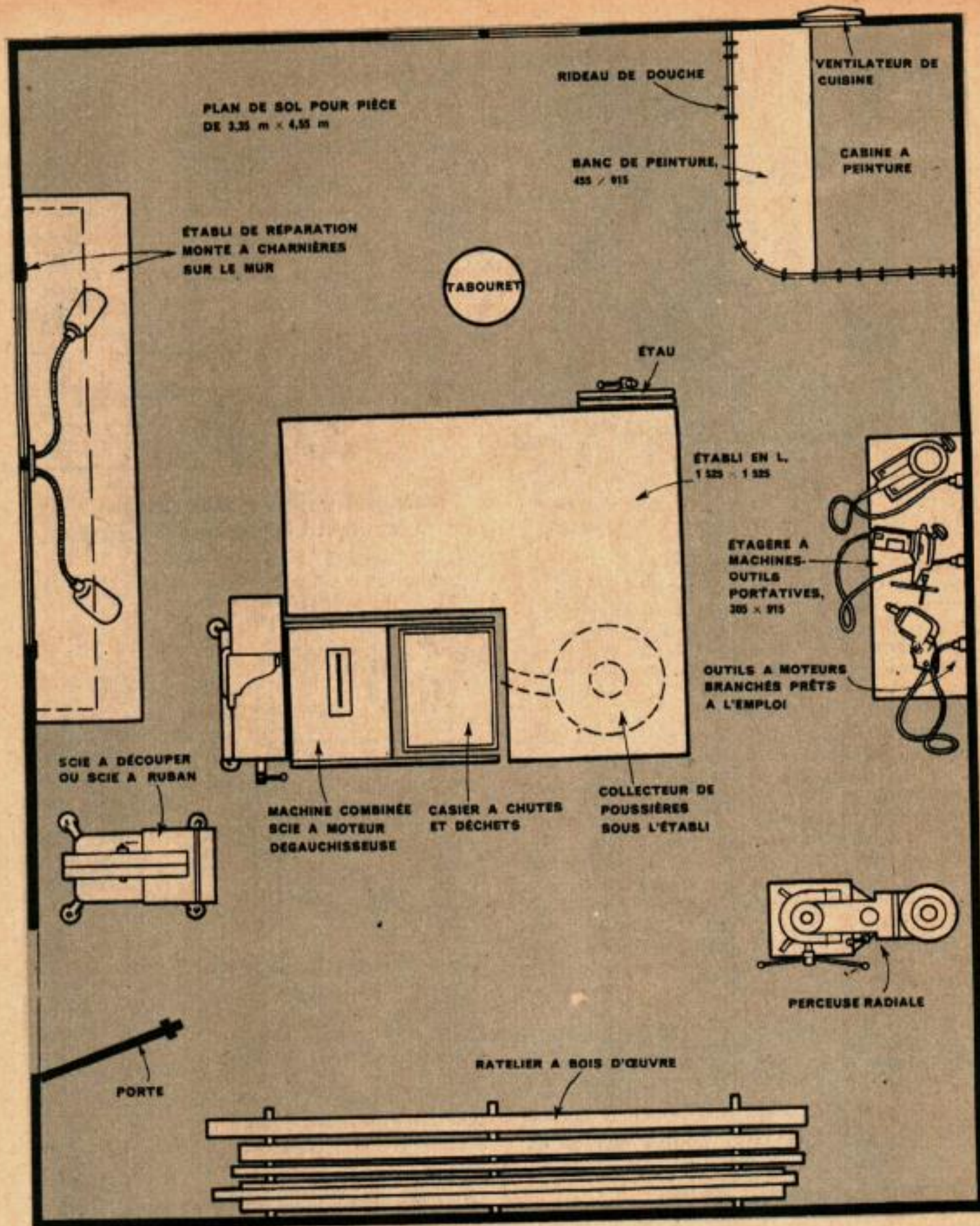




SÉLECTION D'OUTILS À MAIN FONDAMENTAUX

Jeu de quatre tournevis ordinaires.
 Alène.
 Marteau à panne fendue (arrache-clous).
 Deux chasse-pointes.
 Maillet.
 Jeu de six ciseaux à bois.
 Pierre à huile double face.
 Perceuse à main (chignole).
 Jeu de forets de 1,5 à 12 à tiges de 6.
 Vilebrequin.

Jeu de tarières de 6 à 25.
 Lames de tournevis et fraises pour le vilebrequin.
 Scie à main à débiter.
 Scie à refendre.
 Scie à compas.
 Scie à chantourner.
 Scie à métaux.
 Jeu de six limes-râpes avec poignées.
 Grosse râpe à bois avec manche.

Rabot ordinaire.
 Rabot court.
 Bloc de ponçage à main.
 Quatre presses col de cygne de 150.
 Quatre presses à barre de 610.
 Clé serre-tubes moyenne.
 Fer à souder.
 Cisailles de ferblantier.
 Jeu de trois ciseaux à froid.
 Double mètre pliant.
 Double mètre-ruban en acier.



CET ATELIER DESSINÉ PAR UN SPÉCIALISTE

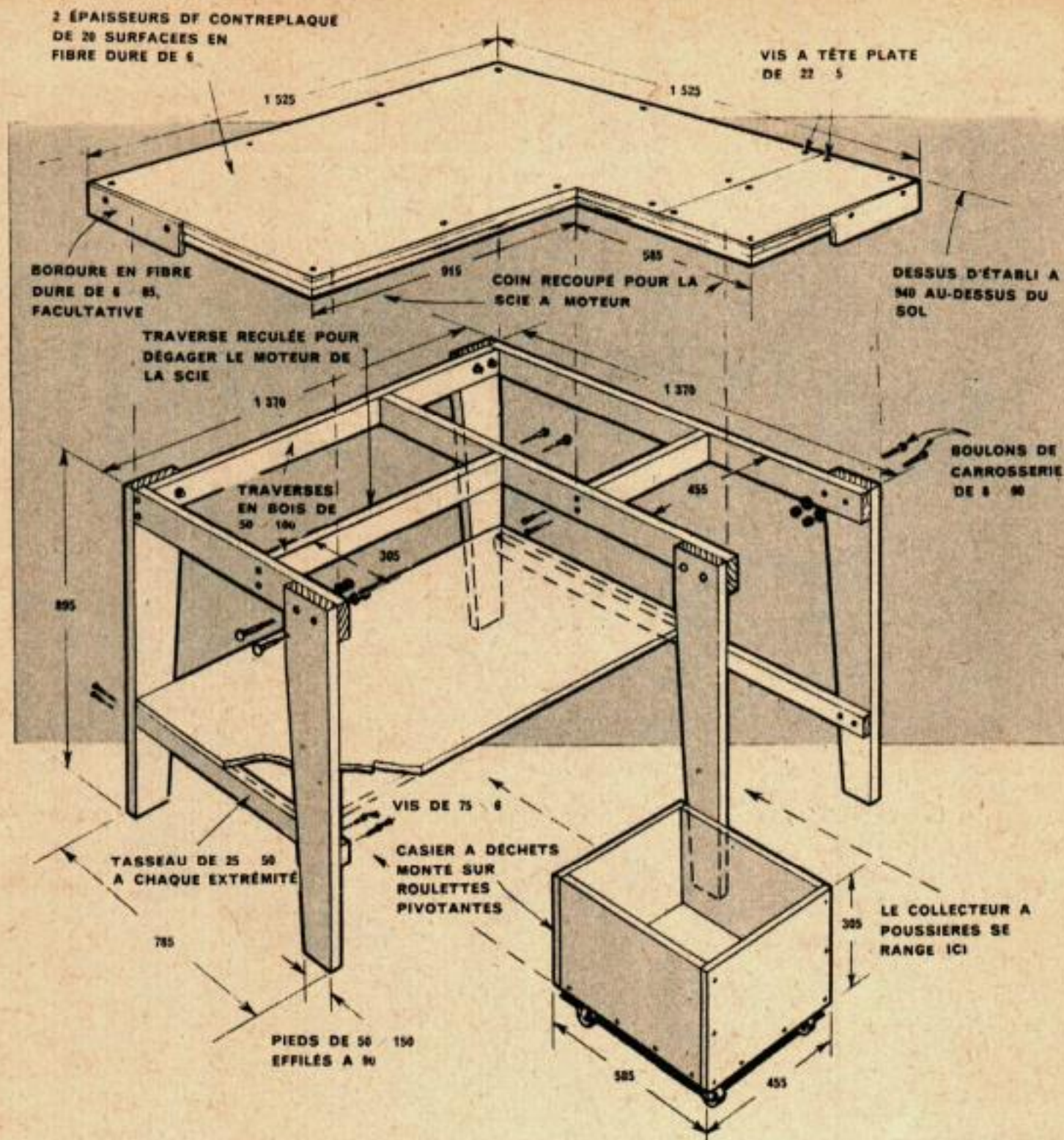
est disposé tout autour d'un banc de scie unique en son genre

VOICI enfin venir à vous l'atelier d'amateur possédant tout ce qu'il faut. Un mur tout entier est une panoplie d'outils ; au centre, se trouve un banc de travail à dessus enveloppant formant des ailes, ou rallonges, pour le plateau de la scie à moteur, donnant à celui-ci une dimension réellement importante pour la refente et la coupe en travers des plus grands panneaux. L'atelier comporte une cabine à peinture, un banc d'étameur, un râtelier à bois d'œuvre, et de l'espace de travail de reste pour des machines-outil individuelles. Le plan a été établi par un installateur d'atelier professionnel pour une pièce de 3,35 m x 4,55 m environ, et vous pouvez l'adopter pour votre sous-sol à côté de la salle de récréation,

au rez-de-chaussée à côté de la salle familiale ; peut-être disposez-vous de l'espace nécessaire dans votre garage ou votre passage couvert.

Ainsi que vous le verrez d'après le plan de sol de la page ci-contre, l'établi en forme de L est l'élément de base de toute la disposition. Il rend tous les services d'un établi normal, sert de rallonge arrière et de côté pour le plateau de la scie et, de même que la combinaison scie-dégauchisseuse, peut être aisément poussé contre le mur pour dégager le centre de l'atelier.

Le détail ci-dessus montre comment s'assemblent la charpente à claire-voie et le dessus recoupé. La dimension donnée pour le dessus de banc de travail représente à peu



près le maximum acceptable pour le plan de pièce de $3,35 \times 4,55$ m mais, si vous disposez de plus de place, vous pouvez naturellement augmenter proportionnellement. Il est à remarquer sur la page précédente que le banc représenté sur celle-ci diffère quelque peu de celui du schéma ; il avait été à l'origine monté avec quatre pieds en chevron de 100×100 mm, mais il s'est révélé un peu moins stable que le banc ci-dessus.

L'étagère représentée rend de grands services en tant qu'espace de rangement ouvert, mais vous pouvez, si vous le désirez, améliorer encore les choses et lui incorporer quatre, six ou huit tiroirs. Certains petits meubles métalliques à tiroirs peuvent aussi être adaptés à l'espace se trouvant sous l'établi, faisant de celui-ci un banc de travail du type placard, avec tiroirs s'ouvrant sur le côté étai. Il restera encore de la place pour le sac à poussière et la caisse à copeaux et

déchets. Cette dernière pourra être n'importe quelle solide caisse en bois ayant approximativement les dimensions données et montée sur roulettes pivotantes. Ou vous pouvez aisément confectionner une caisse sur mesures avec du contreplaqué.

Notez qu'il y a aussi un petit établi dans la cabine à peinture, et un autre sur chaque mur, à droite et à gauche du banc de travail en îlot. Ces établis sont des bancs de travail à usages spéciaux, l'un étant monté sur charnières, l'autre supporté par des supports d'étagère. Une liste des outils à main fondamentaux est donné dans l'article. Commencez par cette sélection et n'augmentez votre liste d'outils qu'au fur et à mesure des besoins. De tous les outils à moteur portatifs que vous pouvez vous procurer, une perceuse, une ponceuse et une scie à découper sont ceux qui se révéleront les plus utiles.