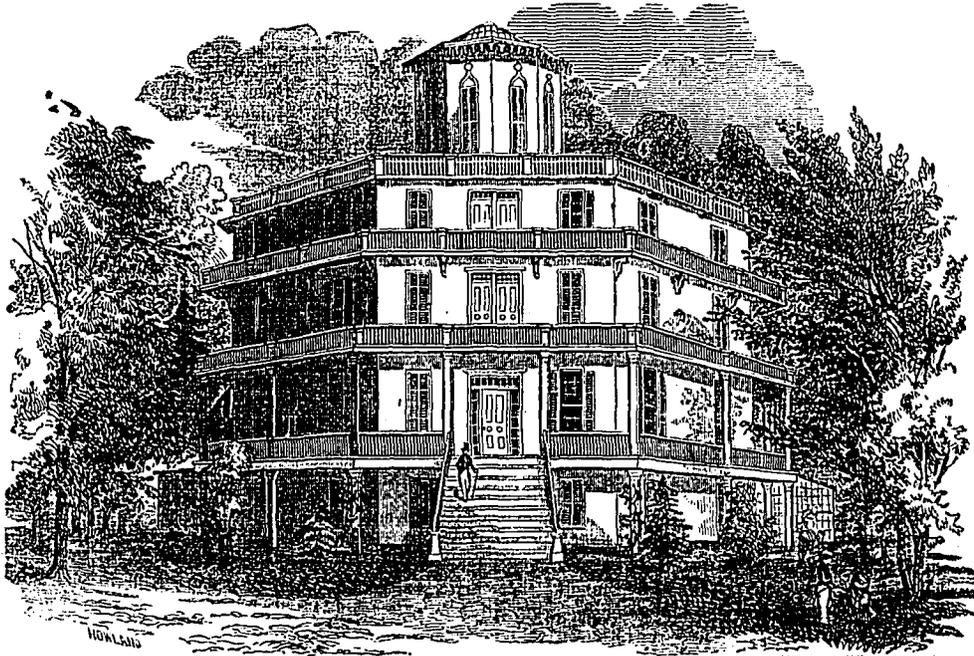


contient plus d'espace que le carré, en outre il est plus convenable, plus chaud et plus confortable. Il maintient qu'il est plus convenable, parce qu'il est plus facile pour l'entrée et la sortie, et l'occasion offerte par la forme des chambres de faire plusieurs armoires, point de grande importance pour les maisons de campagne et de métairie. Il maintient aussi qu'il sera plus chaud, point de grande importance dans un climat comme le nôtre, parce qu'une chambre dans une maison octogone ne présente nécessairement qu'un côté au vent, tandis que dans une maison carrée il y en a généralement deux, quelquefois comme dans une chambre qui parcourt toute la profondeur d'une maison trois côtés sont exposés au vent, elle serait évidemment plus confortable si elle était en

même temps plus chaude et qu'elle se prêtât mieux aux commodités intérieures. Les hommes ont jusqu'ici bâti à angles droites, parce qu'il était trop coûteux de faire d'autres angles, mais dans le nouveau style de bâtir, il est aussi facile de bâtir un octogone qu'une angle droite, et la seule question à considérer est le point affirmé par M. Fowler, si la maison octogone quand elle contient réellement plus d'espace pour une maison carrée. Pour expliquer ceci, l'architecte fait un plan, représentant une maison de trente-deux pieds carrés. Ce carré est nécessairement 128 pieds en circonférence, et contient 1024 pieds carrés d'espace, mais un octogone sur la même échelle avec une circonférence de 128 pieds

contient 1218 pieds carrés, de sorte que l'octogone avec la même étendue de mur excède le carré de 194 pieds, et donne un gain d'un cinquième en espace sur le carré, et vous avez comme de raison, la même grandeur de mur pour un cinquième d'argent de moins dans le coût, ou le corps d'une maison un cinquième plus large pour la même somme, et comme cette différence est égarinée dans le corps, ou comme on l'appelle d'une manière technique la carcasse de la maison, elle est aussi éparignée dans la fondation, l'enduit, la peinture, le blanchissage, etc., et appartient aux matériaux, à la main-d'œuvre et à toute chose nécessaire à la construction. L'inventeur décrit ainsi sa propre résidence, dont nous sommes en état de présenter la gravure :—



D'abord l'étage inférieure ou la cave, un peu de ciment. Alors mettez un autre et affermir les planches, et sur leur dernier rang de lattes, que vous aurez soin de clouer mettez des lattes, du plâtre et du Ma maison est située sur une colline ovale, dont je creusai le dessus qui me fournit avant de les mettre; alors élevez-les et les ciment, afin que l'eau de la glace puisse s'enpresque toute la pierre, grosse et petite, fixez et enduisez-les par l'intérieur; ceci aller par-derrière le mur intérieur du pré-employée pour les murs. Toute ma cave est, donne deux chambres-à-air comprimé. Alors servateur, et entre celui-ci et les deux rangs consécutivement, sur la surface de la terre, lattes dans l'intérieur de ces appuis, et plâ-d'appuis ci-dessus décrits. Votre préservateu est maintenant très sec, et d'une même excepté deux trous, C L et M; autour de trez-les, et vous avez des chambres-à-air tout autour pour former une glacière et un température toute l'année. Son fond doit ma glacière. Vous devez commencer dans le fond par préservateur pour les deux étages. Ensuite être double, afin d'être sec, cependant lais-ériger une espèce de mur. Lattes et en-mettez votre plancher pour le fond de votre sez l'eau couler par-dessous. Dans le mien duisez des deux côtés, et finissez l'extérieur glacière et couvrez votre préservateur, et l'eau de la glace vient à la porte, elle passe comme vous le faites pour votre maison. faites-le à l'épreuve de l'eau, en mettant une par-dessous dans un tuyau de plomb, plié en Ceci fournit une place pour l'air mort, le couche de ciment, ou d'une autre manière; haut comme une nouvelle lune, qui laisse meilleur non-conducteur qu'il y ait au et ayant ce plancher faites une petite incli-passer l'eau, mais empêché de passer l'air. Il passe dans cette cave C L et mon cabinet monde, supérieur, dit le professeur Silli- naison de chaque côté, pour emporter l'eau, Il passe dans cette cave C L et mon cabinet mau, à l'écorce de tan, ou même au et appuyez ce plancher sur des rangs d'ap-pour le lait M, qui a aussi deux étages, charbon de bois. Dans l'enduit employez puis au-dessus, qui servent à porter la glace l'inférieur pour les confitures et tout ce que