

COMMENT FABRIQUER UNE BOÎTE CORSI-ROSENTHAL

La Boîte Corsi-Rosenthal est un système abordable de bricolage qui nettoie l'air, faite avec des matériaux très faciles à trouver dans une quincaillerie. La boîte tire de l'air à partir de ses côtés et souffle de l'air propre. C'est une méthode éprouvée afin de réduire l'exposition aux particules dans l'air à l'intérieur, notamment celles qui comprennent le virus qui cause la COVID-19. De plus, cette boîte peut réduire les niveaux des autres particules dans l'air, dont la poussière et la fumée des feux de forêt.

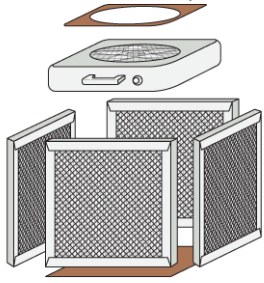
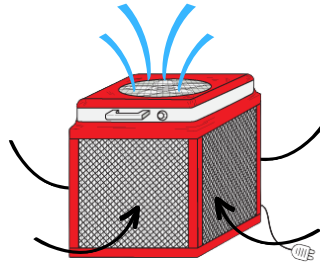
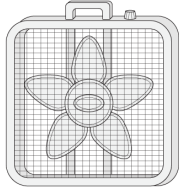
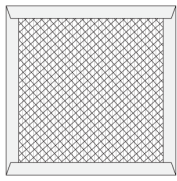


Illustration par Amanda Hu



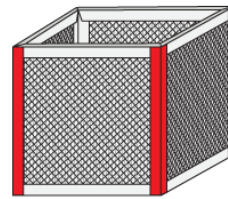
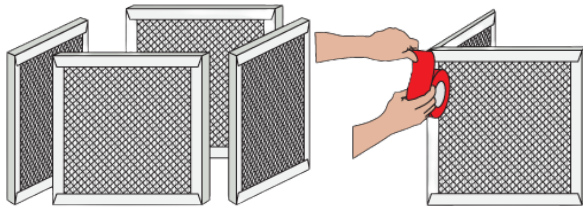
- Les filtres peuvent durer jusqu'à un an
- Maintenir à distance des murs et des coins d'une salle

LES MATÉRIAUX

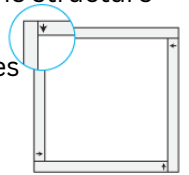


- 4 Filtres: 3M MPR 1900 (20 x 20 x 1 po ou 20 x 25 x 1po) ou MERV 13 (20 x 20 x 2po ou 20 x 20 x 1po ou 20 x 25 x 2 po ou 20 x 25 x 1po [2po préféré])
- Ventilateur de boîte 20po Lasko ou Mainstays
- Des ciseaux, un couteau tout usage, du ruban adhésif en toile

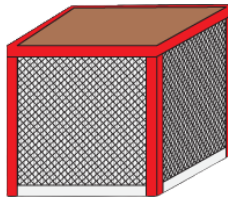
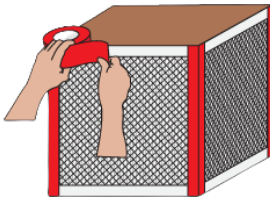
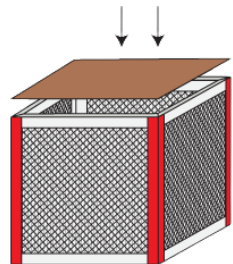
LE CUBE



- Arranger les filtres afin de créer une structure symétrique
- Assurer que les flèches indicatrices s'orientent vers l'intérieur
- Mettre du ruban adhésif en toile sur les quatre coins
- L'orientation verticale des plis est préférée

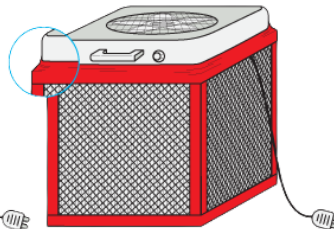
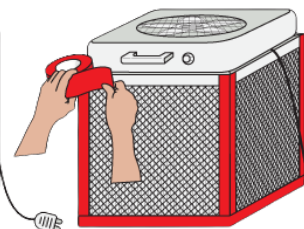
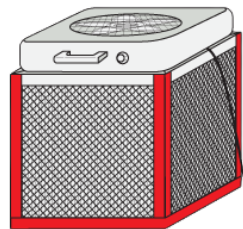


LA BASE



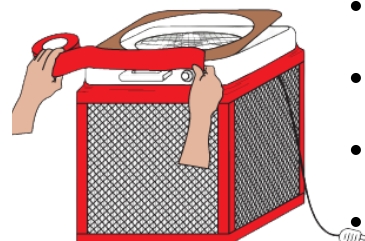
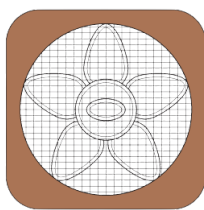
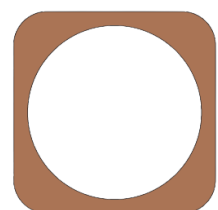
- Utiliser un côté de la boîte en carton du ventilateur
- Tailler le carton à mesurer l'intérieur de la base du cube
- Mettre du ruban adhésif en toile sur tous les quatre côtés

LE VENTILATEUR



- Mettre le ventilateur sur le haut du cube
- Reboucher tous les côtés du cube, notamment ses coins
- Assurer de reboucher des espaces autour du ventilateur avec du ruban adhésif en toile

L'ENVELOPPE



- Tailler l'autre feuille de carton à mesurer le haut du ventilateur
- Tailler un trou circulaire (Lasko: 15 po de diamètre and Mainstays: 16 po de diamètre)
- Mettre l'enveloppe sur le ventilateur et rattacher ses quatre côtés avec du ruban adhésif en toile
- L'enveloppe augmente l'efficacité de la boîte Corsi-Rosenthal et elle diminue les niveaux de bruit