

LE DRAP ATERRIS

Faire soi-même:

1. Couper le tissu choisi aux dimensions requises par la grandeur du lit:

Les draps sont toujours 3' = 36" de large; la longueur dépend de la taille du lit suivant le tableau à droite.

2. Coupez les deux morceaux en coton simple; ils mesurent 36" x 20" chacun.

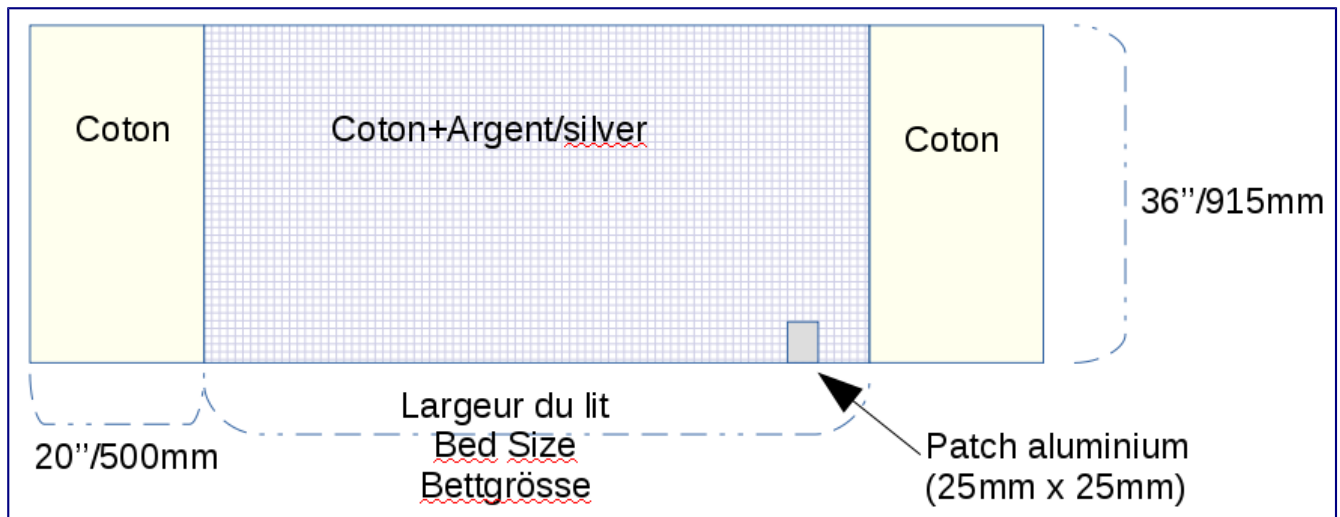
3. Assemblez les 3 morceaux et cousez les ensemble; arrêter l'effilochage par une couture en zig-zag le long de la couture que vous venez de faire.

4. Cousez un morceau de assiette en aluminium d'une taille de 1"x1" sur un coin de votre drap - c'est ici où va mordre le clip alligator.

5. Fabriquez le fil de connexion de la mise à la terre en coupant un fil électrique (gage #20) de 9' (3m) munie d'une fusible pour protéger contre des décharges naturelles (orages).

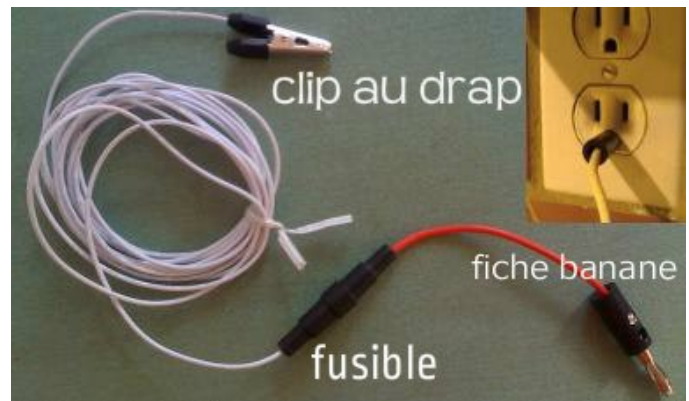
6. Attachez une prise banane d'un côté et un clip alligator de l'autre.

<u>Tailles</u>		<u>4" ajoutés</u>
King	76" W x 79 1/2" L	80"
Queen	59" W x 79 1/2" L	63"
Double	53" W x 74 1/2" L	57"
Single	36" W x 74 1/2" L	40"



Fil de mise à la terre

1. Vous avez besoin d'un fil électrique flexible (AWG 20+, 3m de longueur); dénudez les deux bouts
2. Soudez un bout dans un clip alligator
3. Soudez l'autre bout dans une partie d'une fusible (0,5A) en ligne (optionel)
4. Vissez l'autre bout du fil de mise à la terre dans une prise banane ou dans le terminal mise à la terre d'une prise ordinaire.



Branchement à une tige mise à la terre (extérieur)



Pour le branchement à une tige de la mise à la terre, le fil d'extension doit avoir une longueur qui correspond à la distance de votre lit jusqu'à la tige. Cette extension doit être muni d'une pince alligator grande pour attacher le fil de la mise à la terre à une tige mise à la terre.

Le fil d'extension est connecté au fil de la mise à la terre par deux fiches

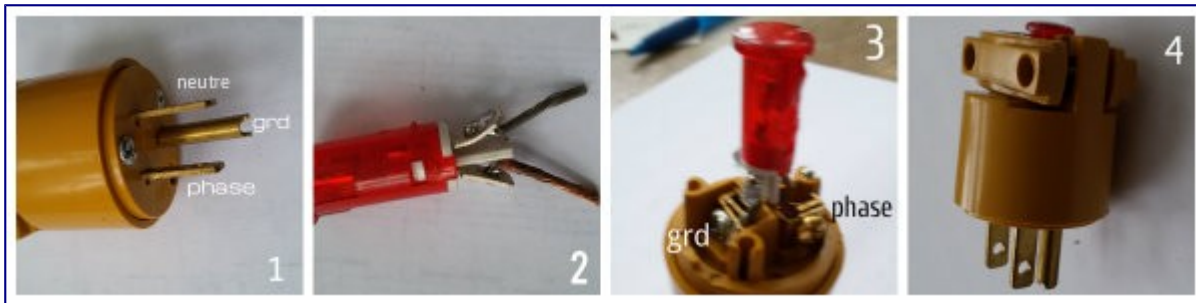
banane.

Testeur de la mise à la terre

Pour fabriquer votre tester, vous avez besoin:

1. Une prise ordinaire (115VAC ici ou 220VAC en Europe); une petite lampe témoin; elle peut être branché sur 115V et 220V; déterminez les terminaux de la prise; vous avez besoin du ground (grd) et de la phase; le ground est rond; la phase est à droite si le ground est en bas
2. Soudez deux petits fils (1.5cm) sur les deux terminaux de la lampe témoin
3. Connectez un terminal à la phase (vis dorée); et l'autre au grd (vis argent)
4. Ré-assemblez le tester; faites attention de ne pas trop serrer le serre-câble pour ne pas briser la lampe ;)





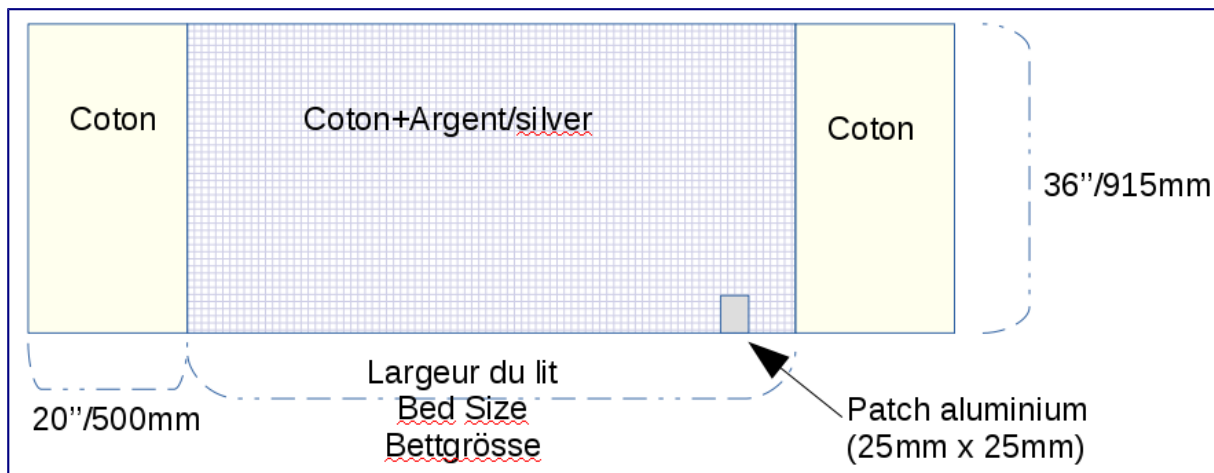
Atterris-fab_en

[THE ATERRIS SHEET](#)

Do it yourself:

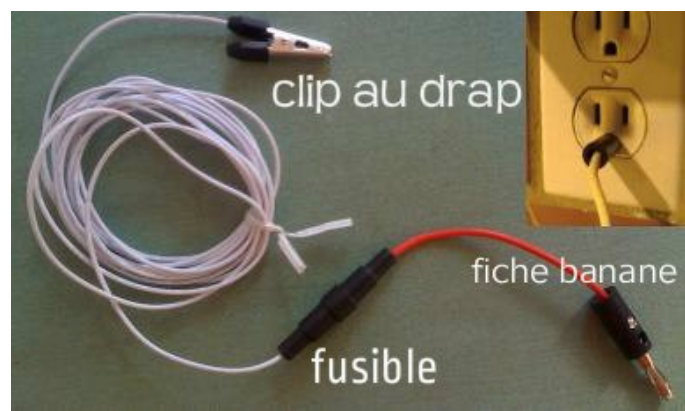
1. Cut the conductive tissue according to the size of your bed; they are always 3' = 36" long
2. Cut two pieces in simple cotton; each 36" x 20"
3. Sow the 3 pieces together; zigzag the seams to keep them clean
4. Sow a 1" x 1" piece of aluminum on the conductive part of the sheet; on an area which will be at the edge of the mattress - here's where you will clip your alligator clip
5. Make the grounding wire (see description further down)

<u>Tailles</u>		<u>4" ajoutés</u>
King	76" W x 79 1/2" L	80"
Queen	59" W x 79 1/2" L	63"
Double	53" W x 74 1/2" L	57"
Single	36" W x 74 1/2" L	40"



Grounding wire

1. Cut a thin, flexible wire (AWG 20+) to 3m/9' and take the insulation off both the ends



- 2.Solder the alligator clip on one end
- 3.Solder the other end to an in-line fuse (0.5A) optional
- 4.Screw the othr end into a banana plug which will fit into the ground hole of a wall outlet.

Connect to a grounding rod outside the house



Ram a grounding rod into the ground connect your grounding wire with a large enough alligator clip. You can connect an extension wire to the grounding wire via the two banana plugs.

Ground Tester

Here's how you do it:

- 1.Take a normal electrical plug; Take a small signal lamp (120 and 220V simultaneously); Determine the polarization of the wall outlet: you need the ground (round hole) and the phase (pin on the right if the ground is below)
- 2.Solder two short wires to the terminals of the lamp



3. Connect one to the ground and the other to the phase
4. re-assemble the plug

