

La panique du cambrioleur - Système d'alarme

Le monde est plein de brigands. Il y a ceux qui veulent **conquérir le monde**, ceux qui occupent des villes ou des pays, ceux qui fomentent des coups d'états et des généraux suprêmes qui veulent tous posséder un peu plus que ce qu'il leur appartient. Contre de tels fauteurs de trouble notre **système d'alarme** ne nous apporte malheureusement pas grand-chose. Mais contre ton frère qui veut faire main basse sur ton coffret de friandises ou contre ta soeur qui voudrait bien mettre son nez dans ton journal intime, c'est le **gardien** idéal. Le système d'alarme a été testé à maintes reprises et les experts lui ont attribué la note : „Très bien !”



Les vidéos & feuilles pédagogiques peuvent être téléchargées gratuitement sur notre site internet www.aduis.com



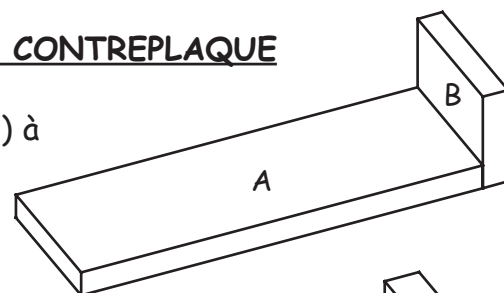
A voir :



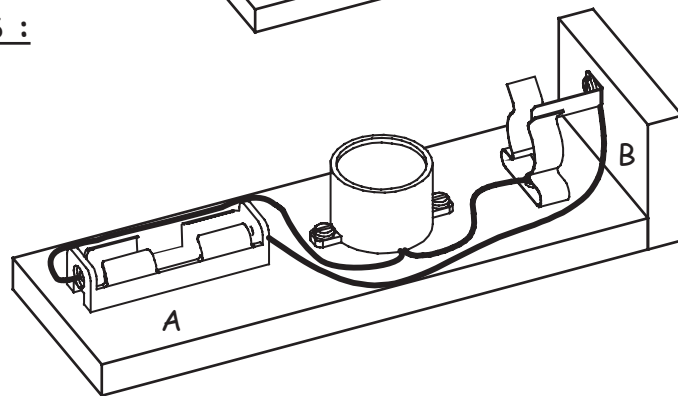
Nom :		Classe :	
Liste des pièces :		Pièces :	Outils conseillés :
1 contreplaqué	250 / 55 / 10 mm	A,B	Crayon, règle, paire de ciseaux
2 contreplaqués	180 / 40 / 4 mm	C	Perceuse, pince
1 contreplaqué	180 / 63 / 4 mm	D	brides de serrage ou serre-joints
1 fil transparent	800 mm de long		Colle, colle à bois, marteau
1 vibreur sonore	1,5 Volt		Scie à bois, scie à chantourner
1 compartiment de pile	1,5 Volt		lime pour bois
1 barre ronde	6 / Ø 4 mm		Papier d'émeri
2 vis	10 / 2,0 mm		Forets Ø 2 mm, Ø 5 mm
4 vis	9,5 / 2,9 mm		Tournevis plat
1 interrupteur en cuivre	3 x 5 mm		Pointeau, colle universelle
1 attache en acier à ressort	15 mm - 18 mm		Pince à dénuder

L'INSTRUCTION DE MONTAGE :**1. DESSINER LA PIECE (A) ET LES 2 PIECES (B) SUR LE CONTREPLAQUE (250 / 55 / 10 MM) :**

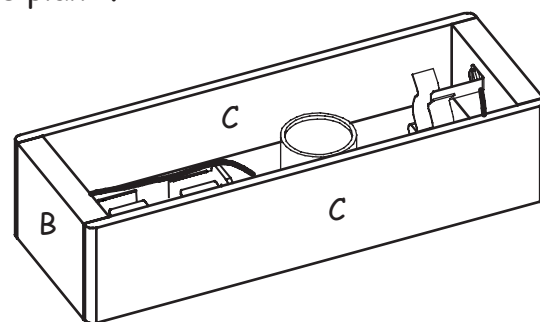
Découper la plaque de base (A) et les deux pièces latérales (B) à l'aide de la scie à chantourner. Coller ensuite 1 pièce (B) avec la plaque de base (A) (voir illustration à droite).

**2. MONTER LES COMPOSANTS ELECTRIQUES :**

- Fixer l'attache en acier à ressort à l'aide d'une vis (9,5 x 2,9 mm) --> ne serrer la vis que jusqu'à ce que l'attache en acier à ressort se ferme en haut.
- Plier l'interrupteur en cuivre percé suivant l'illustration et le monter sur la pièce (B).
- Rendre le dessous du compartiment de pile rugueux à l'aide de papier d'émeri et le coller dessus avec de la colle universelle.
- Visser les autres composants électriques suivant le plan 1. Couper le cordon à la bonne longueur, isoler les extrémités et connecter les fils suivant le plan 1.

**3. ASSEMBLAGE :**

Coller la seconde pièce (B) et les 2 pièces (C) sur la plaque de base (A).

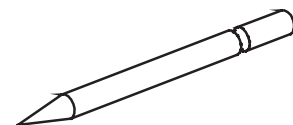
**4. LE COUVERCLE (PLAN 2) :**

Deux gabarits de perçage différents sont joints pour le couvercle (D). Choisis l'un des deux, reporte les trous de perçage et perce ensuite tous les trous de Ø 5 mm et de Ø 2 mm.

5. LA CORDE DE DECLENCHEMENT :

Aiguiser la barre ronde (6 / Ø 4 mm) sur un côté conformément à l'illustration et l'encoche légèrement de l'autre côté. Nouer solidement une extrémité du fil transparent sur la barre ronde. Attacher solidement l'autre extrémité sur la punaise. Retraiter la barre ronde à l'aide de papier d'émeri de telle manière qu'une faible traction de la corde de déclenchement suffise à le faire glisser hors de l'attache en acier à ressort.

Après un test concluant, fixer le couvercle (D) à l'aide de 2 vis (2 x 10 mm).

**6. SURFACE / PEINTURE :**

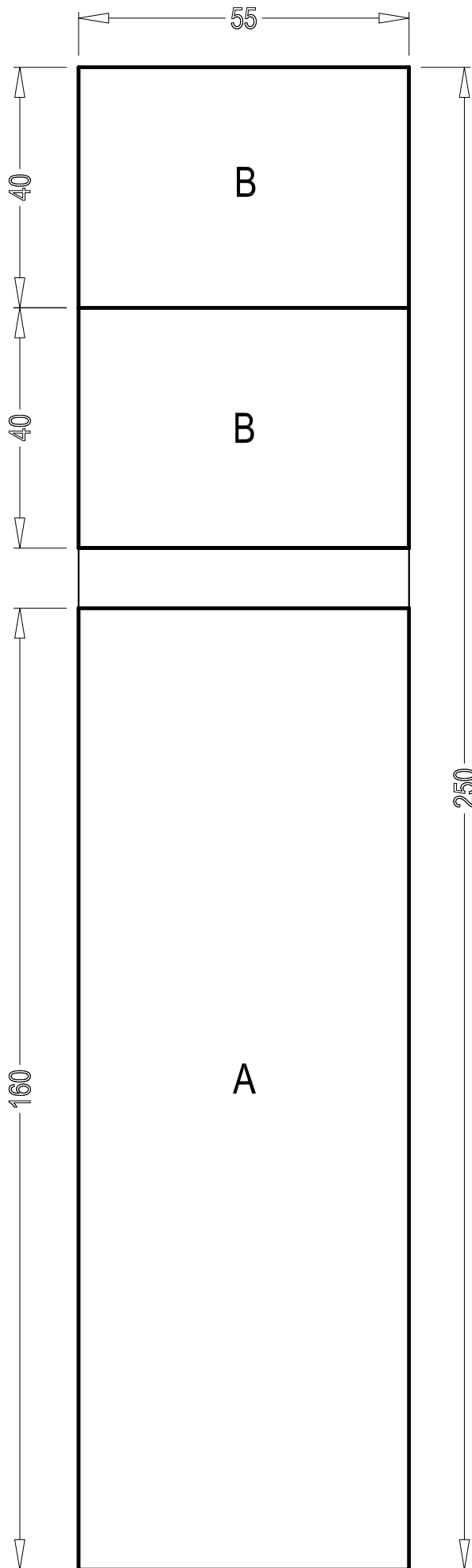
Bien abraser à nouveau toutes les arêtes à l'aide de papier d'émeri. Pour l'aménagement de ton système d'alarme tu peux laisser libre cours à ta fantaisie.

7. MONTAGE / MISE EN PLACE DU SYSTEME D'ALARME :

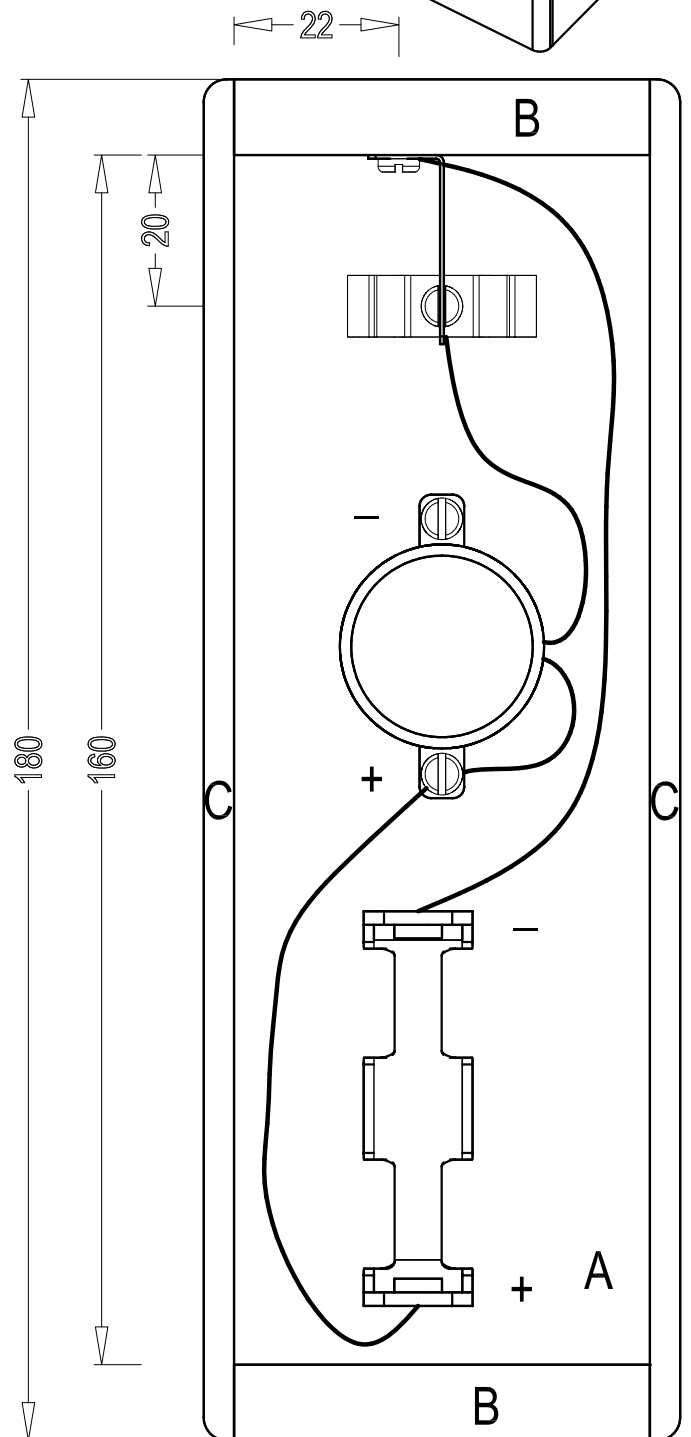
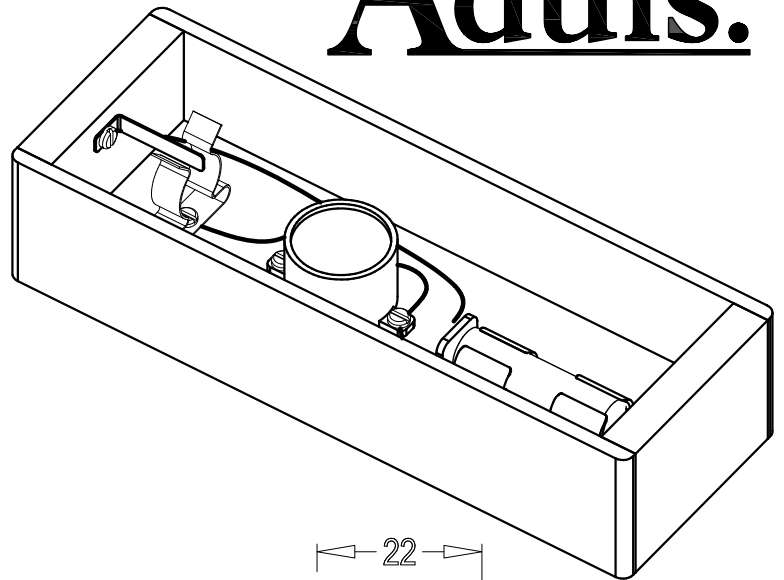
Plante la punaise dans la feuillure d'une fenêtre ou d'une porte. Fixe le système d'alarme de telle sorte que la corde de déclenchement soit tirée hors de l'attache en acier à ressort lors de l'ouverture de la fenêtre ou de la porte.

Beaucoup de plaisir et de réussite !!!

Plan 1

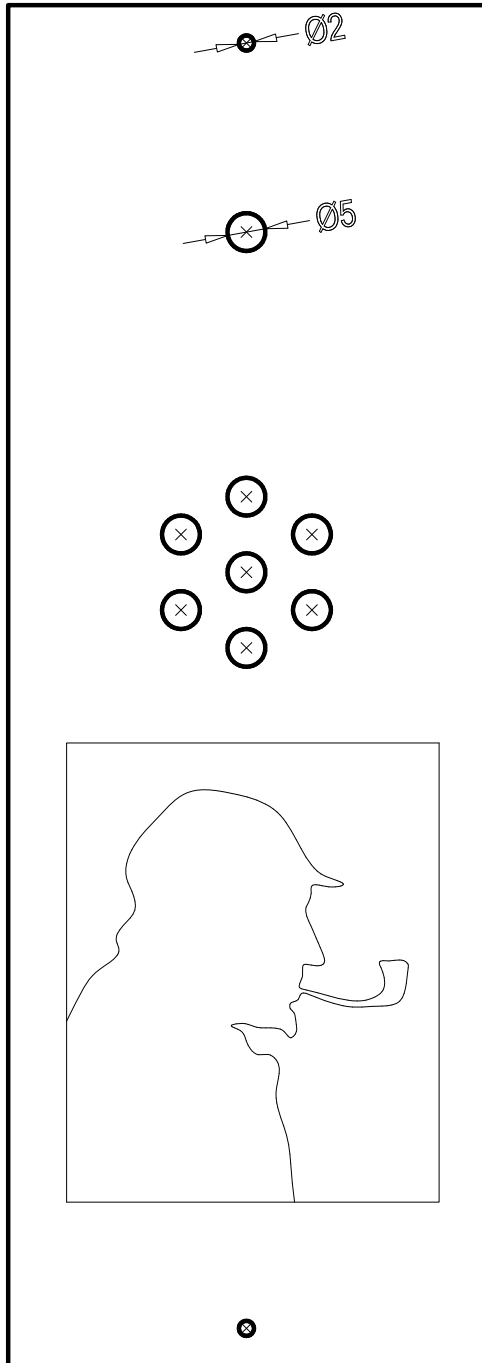


Aduis.

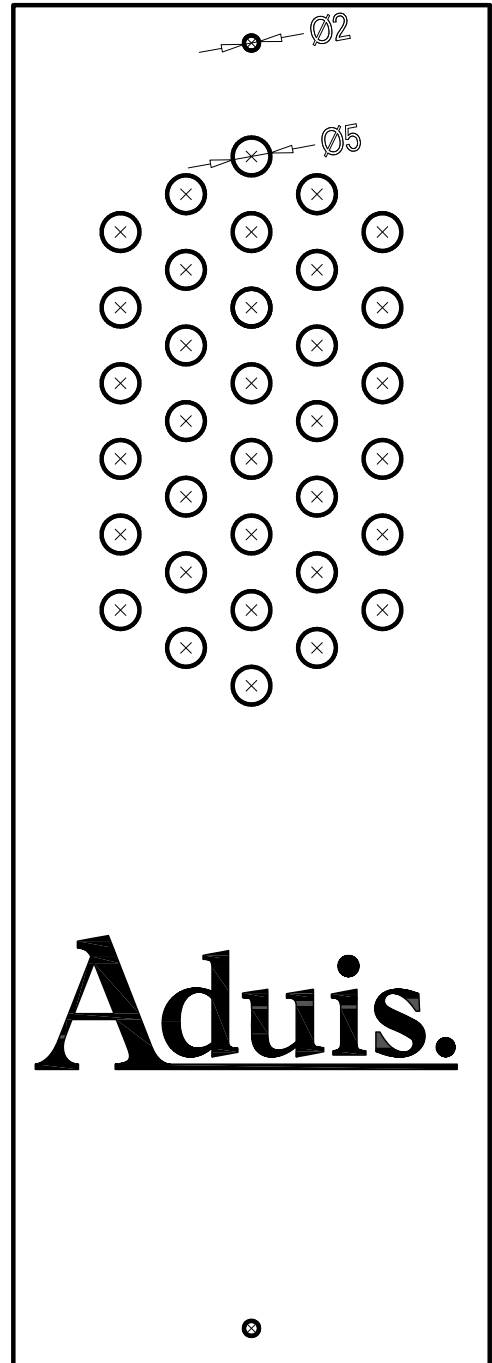


Plan 2 - Calibres

Couverture D



Variante 1



Variante 2