

①

BOITIER de SECURITE

Stockage et chargement LIPOS

- Contenance :**
- 1 cellule avec 2 Lipos 1800/3S1P
 - 1 cellule avec 2 Lipos 1900/3S1P
 - 1 cellule pour 1 LIPO de 2200 à 5000/3 à 4S1P
 - 1 cellule pour 1 Lipo de " " " " " " (Stockage ou charge)

Dimensions variables selon constructeurs.
Adaptier les cellules avec les lipos utilisées et le nombre à stocker.

- CONSTRUCTION : Boitier :**
- 1 fond rep 2 : 195 x 75 mm
 - 2 cotés rep 1 : 195 x 175 mm
 - 2 cotés rep 3 : 175 x 65 mm
 - 3 cloisons rep 3 : 175 x 65 mm

- Cellule de charge (doublage)**
- 1 fond rep 4 : 65 x 50 mm
 - 2 cloisons rep 6 : 170 x 50 mm
 - 2 cloisons rep 5 : 170 x 55 mm

- Couvercle**
- 1 dessus rep 7 : 208 x 88 mm
 - 2 cotés (longs) rep 8 : 208 x 20 mm
 - 2 cotés (courts) rep 9 : 78 x 20 mm

- Renforts**
- ctp de 5mm : 2 découpes de 50 x 45 mm
 - ctp de 3mm : 1 découpe de 40 x 20 mm (avec passage cables)

- Fixation couvercle**
- 2 systèmes métalliques à bascule et verrouillage
 - Vissés sur renforts ctp de 5mm
 - PLAT ALU 15x2 à former (0,3m)
- Etanchéité fond du couvercle**

- 1 découpe de 198 x 78 (Plaque "DOMIX")
- collage colle fibre réfractaire (Face Alu côté collage sur fond) Pour éviter courts circuits avec prises Lipos)

MATÉRIAUX NÉCESSAIRES :

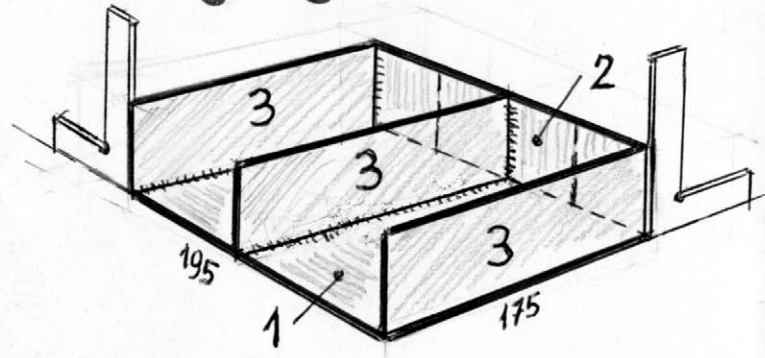
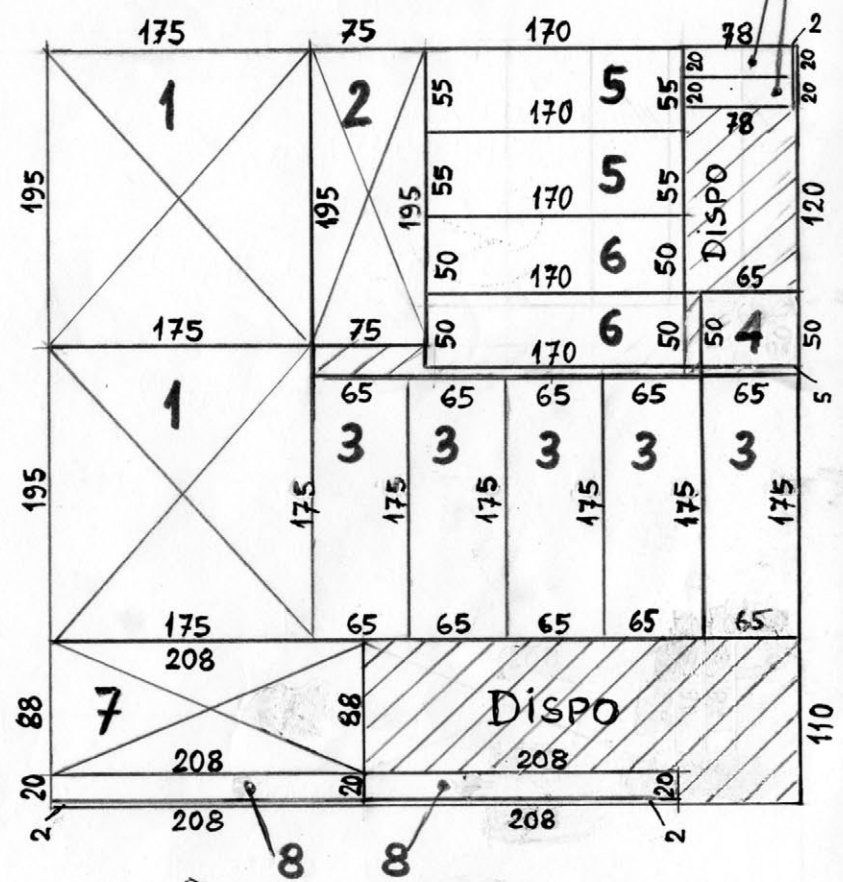
- (Rayon "CHEMINÉES" des grandes surfaces Leroy Merlin - Casto etc) (BRICOLAGE)
- 1 Plaque PYRO-FEU (sans placage Alu) 500 x 500 x 5 mm (Tenue : 1100°C)
- 1 Plaque DOMIX Pare-flamme 290 x 200 x 12 mm mousse minérale avec 1 face Alu (sans amiante) très compressible (de 12 à 4-5 mm)
- 1 cartouche PYRO-FEU de 310 ml (1200°C) colle fibre réfractaire + pistolet métal

FINITION : Le matériau PYRO-FEU perd des grains ou poussières au frottement : Soit passer au pinceau une couche de résine époxy, soit faire un enveloppement Tissus de verre + résine epoxy (Boitier + couvercle) + peinture extérieure de finition

- Pour protéger l'intérieur des alvéoles, passer au pinceau plat, plusieurs couches (après séchage) de Barbotine. (Mélange colle réfractaire fibre et eau)

PLAN de DECOUPE (Avec gros cutter)

Plaque PYRO-FEU 500x500x5 mm



Départ de la construction (Boitier)

(attention au tracé : 3 cellules de 40 + 1 de 50)
Ensuite coller 4 + 1 côté 6 + 1 côté 5 + 2 cloisons 3 + 5 + 6 + 1 après ponçage

BOITIER de SÉCURITÉ pour LIPOS

Ext^r: 195 mm **Vue de dessus boitier**

