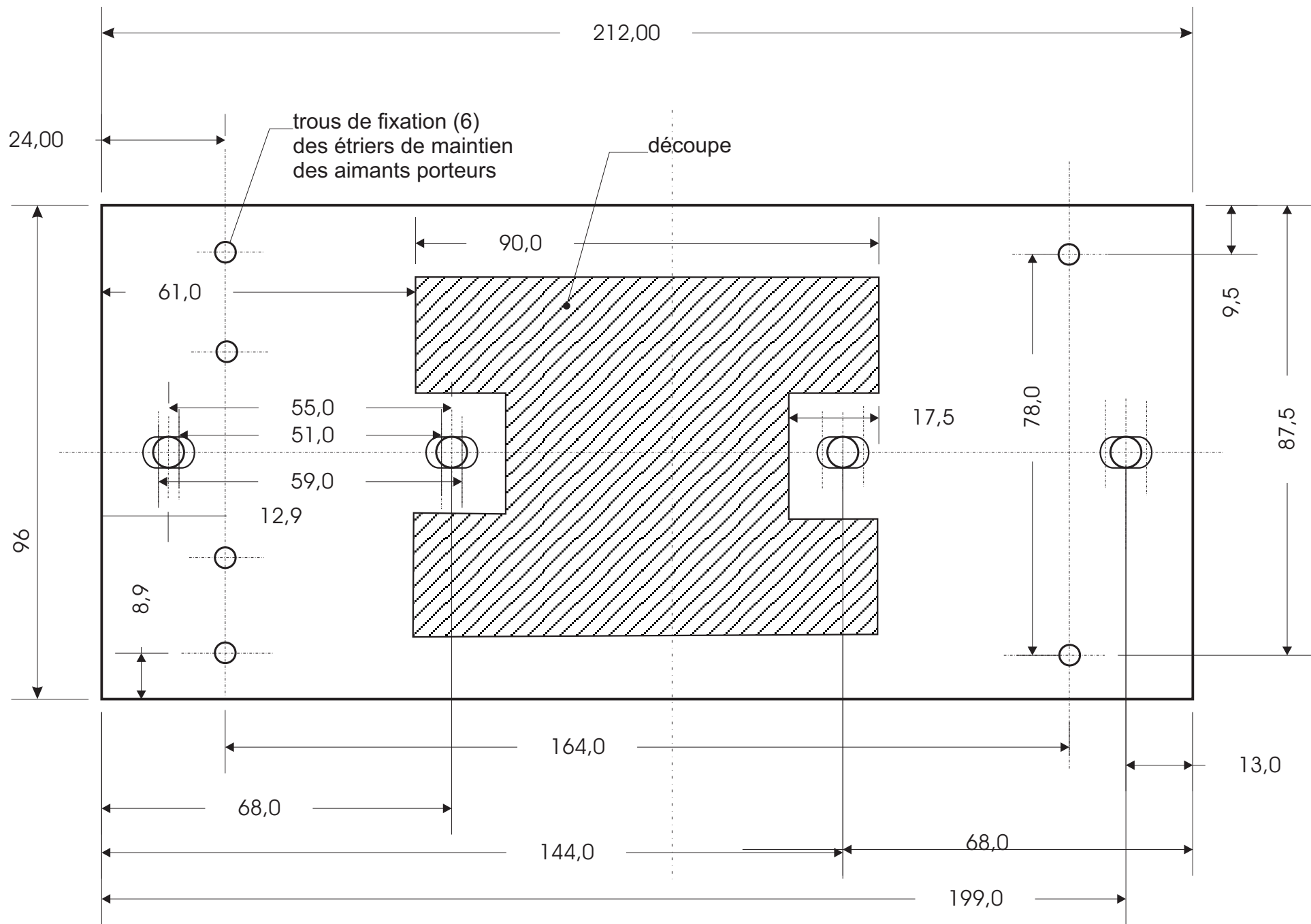


- Notes :
- Toutes les cornières : aluminium 19x12x1,5 anodisées.
 - 2 cornières de rigidité non montrées, sont installées entre respectivement : A & B et C & D.
 - Embase : alu. ép. 1,5 à 2 mm anodisée.

bobines de correction de champs, entraxe ajustable (Trous oblongs)

Embase porteuse de l'objet en lévitation (principe & prototype) Vue d'ensemble de la base et de l'objet flottant		Flyingmagnet © Géométrie #1a ©
Lévitation d'objets au dessus d'un plan Créé et dessiné par R.Deroussent	Avril 2005 page 1 de 4	



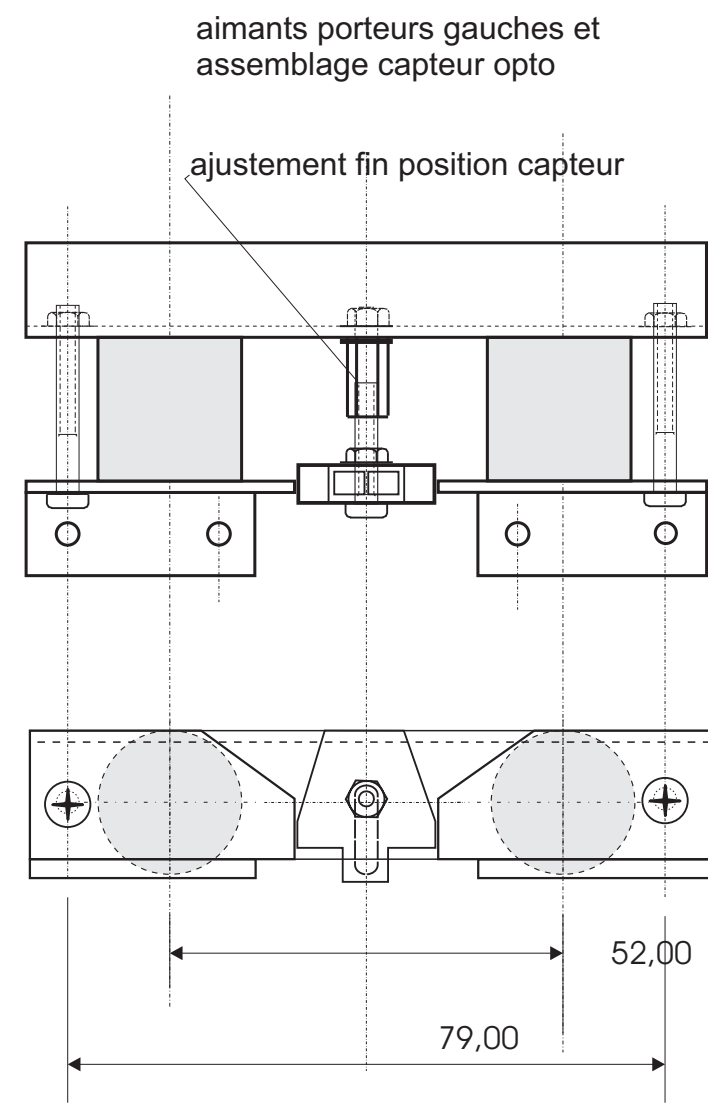
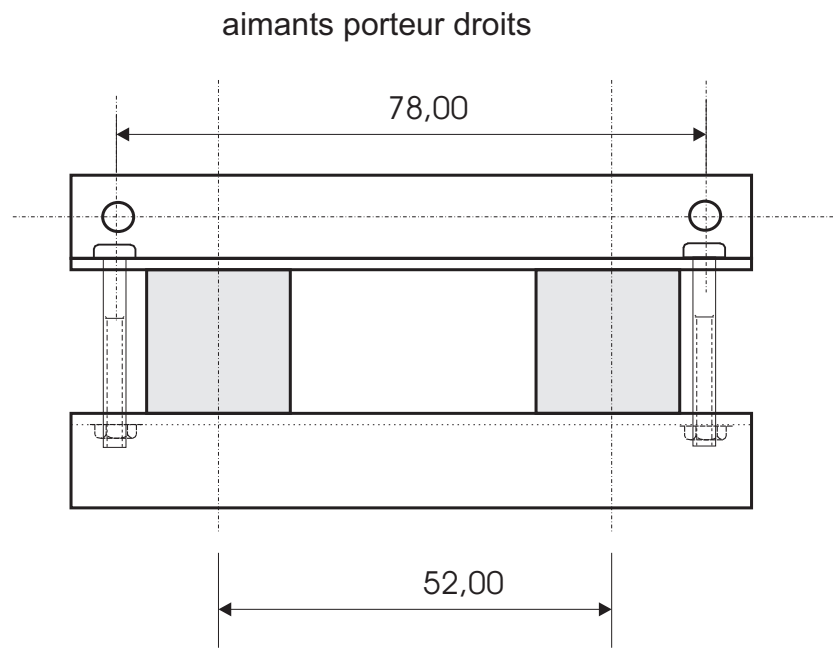
Embase porteuse de l'objet en lévitation
 Plaque de base (aluminium 2mm)

Lévitation d'objets au dessus d'un plan
 Créé et dessiné par R.Deroussent

Juin 2003
 page 2 de 4

Flyingmagnet ©
 Géométrie #1a ©

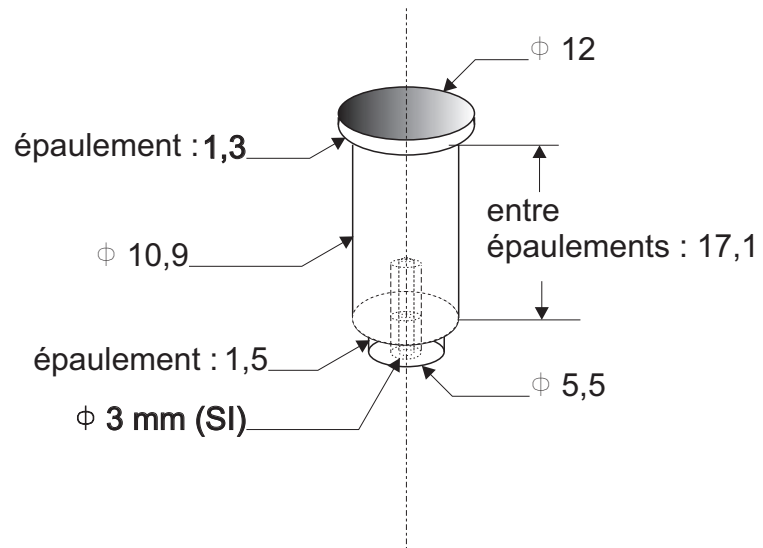
Ech : 1



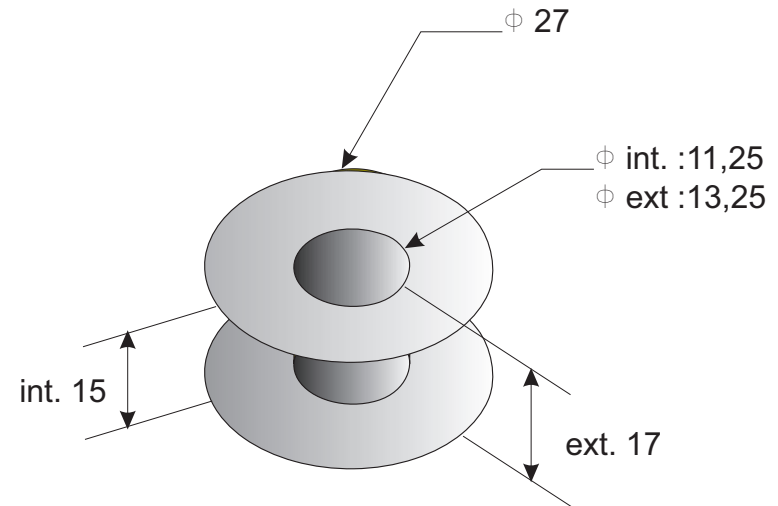
Notes : Visseries laiton ou inox uniquement
Cornière aluminium 19x12,5
angle 90° réels (pas de cornière
de type décoration/bordure)

L'ajustement fin du capteur Opto
doit être modifié pour la lecture de
position en mode "Hall" **latéral**.

Etriers de positionnement des aimants porteurs et dispositif de fixation / réglage du capteur Opto		Flyingmagnet © Géométrie #1a, Ech : 1
Lévitation d'objets au dessus d'un plan Créé et dessiné par R.Deroussent	Juin 2003 page 3 de 4	



Noyau :
alliage spécifique
type : "fer doux"



Mandrin bobine :
(plastique ou fibre, ep.1 mm)
2700 tours
(36 couches de 75 tours)
fil cuivre ϕ .015 mm
R : 160 Ohms (min.)

Croquis noyau et mandrin des bobines de correction de champs géométrie #1 - (flyingmagnet)

Lévitation d'objets au dessus d'un plan
Créé et dessiné par R.Deroussent

Avril 2005
page 4 de 4

Flyingmagnet ©

Applicable aux géométries #1 à #4