

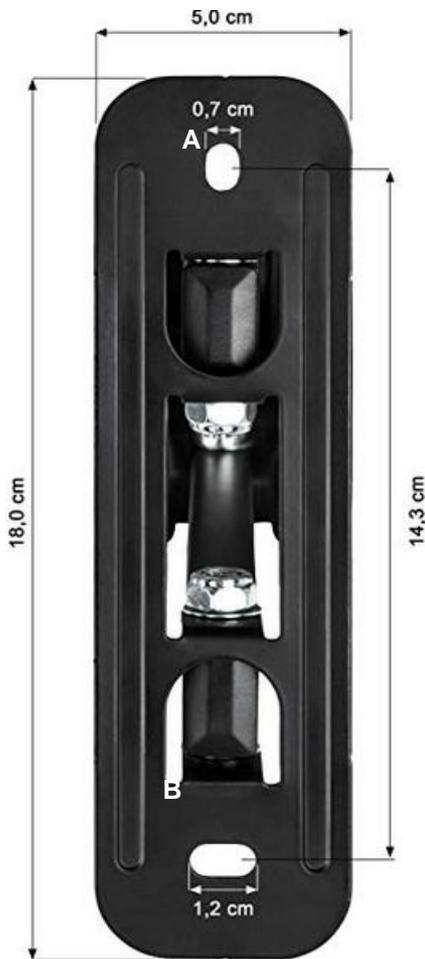
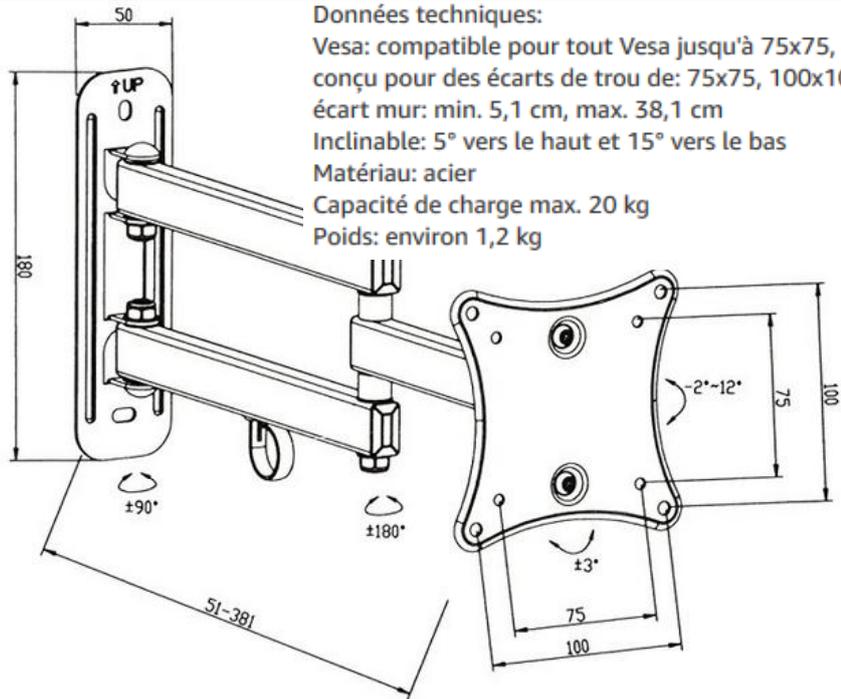
NOM :
Prénom :
Classe :

Exercice



Les chevilles de fixation

Présentation



On souhaite fixer ce support d'écran sur un mur en placo BA13.

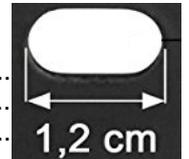
Q1 : Déterminer le nombre de perçages nécessaires pour fixer ce support d'écran.

.....

Q2 : Observer les perçages repérés "A" et "B" ci contre. Déterminer la raison de leur forme non circulaire.

.....

.....



Q3 : Déterminer la charge maxi acceptable par ce système.

.....

.....

Q4 : Entourer les chevilles que vous pouvez utiliser pour fixer ce système sur un mur en BA13.



On souhaite utiliser des cheville molly pour fixer ce système.

Q5 : Entourer en bleu ci dessous la référence des cheville à utiliser.

Référence	Désignation	Cheville (Ø mm)	Cheville (Long. mm)	Vis (Ø mm)	Vis (Long. mm)	Epaisseur cloison (mini mm)	Epaisseur cloison (maxi mm)	Diamètre de perçage (mm)	Charge indicative* (kg)
M14104	5 Chevilles Ø 4 x 33 mm	8	33	4	40	6	13	8	25
M16004	5 Chevilles Ø 5 x 36 mm	11	36	5	43	6	13	11	40
M18004	5 Chevilles Ø 6 x 34 mm	13	34	6	43	6	13	13	50

Q6 : Entourer en rouge ci dessus le diamètre du foret à utiliser pour percer le mur.

Q7 : Déterminer le nom de l'élément à utiliser pour augmenter la surface d'appui entre la tête de la vis et le support.

.....