

2. P L A N C H É.

EN cette planche-cy, les figures d'un berceau FPOVOL, qui s'allonge en ligne droite & de largeur égale, situé en trois différentes façons ou positions *couché*, *debout*, & *penchant*, monstrent généralement toutes les sortes de positions que sçauroit auoir vn semblable berceau deuant l'œil.

Vous y pouuez remarquer les trois especes de faces des pierres, à sçauoir de *doele*, de *lit*, & de *teste*, & chacune en la place qu'elle doit auoir en besongne, suiuant les différentes situations du berceau.

Vous y pouuez iuger que les faces des lits en sont ordinairement toutes *plates*, ce que vous N O T E R E Z.

Vous y voyez que c'est de la part des testes des pierres qu'on allonge & accourcit vn berceau de voute au besoin, ce qui est encor à N O T E R.

Elles vous monstrent qu'aux berceaux *couchez*, comme de caue, les pierres se portent l'vn l'autre seulement par leurs *lits*; qu'aux berceaux *debout* qui sont les Tours, elles se portent seulement par leurs testes; & qu'aux berceaux *penchans* ou rampans, elles se peuuent porter ensemble, & par leurs lits & par leurs testes.

Vous y voyez vne ligne droite, cotée des lettres A, a, E, & qui est encore marquée d'une espece d'ouale à chaque bout, & qui va par le centre du berceau toujours d'une mesme ordonnance avec ses joints de doele. C E T T E ligne-là regle toute cette maniere-cy de trait; elle y est nommée *essieu* de la voute ou du berceau: & d'autant que chaque berceau de voute a son *essieu*, dans la suite du Liure, il y a presque à chaque figure d'arc vne droite ainsi marquée à ses deux bouts, laquelle represente l'*essieu* de son exemple.

La figure sur laquelle vne voute pose & est assise au plan niueau que vous voyez couuert d'ombrages: la vieille maniere de trait la nomme le *plan* de la voute; mais pour cause elle est icy nommée *assiete niuclée* de la voute. Vous aurez cette assiete niuclée encore representée en vne autre planche.

La figure courbe 23456. venant à estre faite en haut & en bas par vn plan perpendiculaire à l'*essieu* de la voute, a nom *cintre* & *arc droit* de cette voute, afin de la distinguer d'avec toutes les autres sortes d'arcs POVOQ, p, o, u, q; lesquels y peuuent estre faits par des plans d'une autre situation: & ces autres sortes d'arcs, les ouuriers les nomment *cherches* à distinction de l'*arc droit*; les Geometres les nomment toutes généralement *sections* & *coupes*.

A propos de *cherche*, NOTEZ que la *cherche* d'une tour à plomb coupée d'un plan aussi à plomb, n'est qu'une ligne droite Ff.