

3. PLANCHE.

VN berceau de voute s'alonge aussi bien en ligne courbe qu'en ligne droite.

Les berceaux alongez en ligne droite, autant de largeur inegale que de largeur egale, sont icy nommez *berceaux droits*.

Et les berceaux alongez en ligne courbe, autant de largeur inegale que de largeur egale, y sont nommez *berceaux tournants*.

Ainsi le GENRE des voutes, a deux ESPACES, à sçauoir de berceaux DROITS, & de berceaux TOURNANS.

Vous N O T E R E Z que *berceau debout*, & *berceau droit*, sont choses diferentes, & que voicy des tournants.

La figure d'enhaut monstre comme vn demy berceau tournant, fait la *voute* qu'on nomme *cul de four*, autrement *voute spherique*.

La figure mitoyenne monstre comme vn berceau tournant fait ce qu'on nomme *voute sur le noyan*.

La figure d'embas monstre comme vn berceau qui tourne & rampe tout ensemble, fait ce qu'on nomme *voute d'escalier*, & vis S. Giles, ou autrement.

Vous y voyez encore la distinction & situation des trois especes de face de *doele*, de *lits*, & de *teste*. Vous y voyez que les faces de lits y sont communément *courbes*, ce qui est à N O T E R; non pas qu'on ne les puisse faire *plates*: mais leur ordinaire est d'estre courbes.

Aux berceaux tournants, il n'y a pas d'arc droit & d'effieu de mesme qu'aux berceaux droits: mais N O T E Z que ie ne dy pas qu'il n'y ait rien aux berceaux tournants qui ait du raport à l'arc droit & à l'effieu des berceaux droits.

De là vous voyez que si vous ne voulez pas vous trauailler à credit, il faut que vous sçachiez l'article des berceaux droits auant que de vous mettre à l'article des berceaux tournants.

Et quand vous sçaurez bien ce qui est des berceaux droits, vous apprendrez facilement apres ce qui est des berceaux tournants.

Surquoy vous pouuez iuger s'il y a de l'aparence de vous aller monst^rer à faire vn berceau tournant, par exemple vne vis S. Giles, auant que vous ayez acheué d'apprendre à faire toutes sortes de berceaux droits en toutes situations.

Cette maniere-cy, pour estre methodique, dit generalement tout ce qui peut estre du trait de toutes sortes de berceaux droits, quelles que puissent estre leurs testes ou plates ou courbes, auant que de venir au trait des berceaux tournants.

Si vous auez enuie de mettre ce trait à execution, il faut que vous sçachiez faire toutes sortes de *cherches* de voute au besoin,

H ij