

2. PLANCHE.

Par ce qui est escrit dans cette planche, vous sçavez ce qu'elle represente. La figure mitoyenne monstre le dedans œuure d'une moitié de berceau d'allée, dont chaque pierre va d'une de ses testtes aboutir & faire parement au dedans œuure d'une tour C, & de son autre teste elle aboutit & fait parement au dedans œuure d'un cul de four A: de façon que les testtes de cette pierre sont toutes deux courbes.

Les hacheures de la figure d'embas vous empeschent de voir vn arc à qui la droite PBQ, sert de soustendante: mais aux figures d'enhaut & mitoyenne, vous le voyez aux lignes courbes, 456.

NOTEZ ces deux choses, que cét arc 456. represente.

La premiere, que quand il est fait comme aux figures d'enhaut & mitoyenne, par vn plan *perpendiculaire* à l'*essieu* de la *voute*, alors il represente l'*arc droit*, autrement le *cintre* de cette voute.

La deuxiesme, que de quel que sens qu'il puisse estre fait, il represente generalement toujours, qu'aux semblables rencontres d'une voute avec deux autres, vous devez concevoir que chaque pierre a vne *teste plate* outre les deux *testtes courbes*.

C'est à dire, que vous ne sçauriez faire le trait d'une semblable piece, à commencer par vne *teste courbe* de la pierre, & qu'il faut absolument que vous le commenciez par vne *teste plate*: & que si la pierre n'en doit point avoir en besongne, il faut que vous luy en supposiez vne, & que vous fassiez premierement le trait pour la *teste plate* supposée, & *secondement* en suite le trait pour ses *testtes courbes*.

La *teste plate*, ou vraie ou supposée par où vous devez commencer le trait, sera nommée la *premiere teste*.

L'autre teste, ou plate ou courbe par où vous devez parachever le trait, sera nommée la *deuxiesme teste*.

Vne telle rencontre de voute d'allée avec ces autres voutes, est ce que les ouuriers nomment *racheter la tour*, & le *cul de four*: en haut elle *rachete* d'une part le *berceau couché* au lieu du *cul de four*, & en bas la *coquille*, autrement, le *berceau de la trompe*, *rachete* la *tour courbée en ondes*.

Cela estant ie ne vous iray pas mettre comme d'autres font à racheter le *berceau*, la *tour* ou le *cul de four*, ny à faire *trompe* en *tour courbe*, avant que vous ayez acheué d'*apprendre* à faire vniuersellement vne *premiere teste plate* en toutes occasions.