

TITRE VIII.

CONCLUSIONS.

Dans cette tâche toute laborieuse, accomplie en vue seule de la plus grande extension possible d'une des plus savantes parties de *l'art de bâtir*, quel était le but auquel devaient tendre tous nos efforts...? celui de classer et d'exposer avec clarté et méthode les divers systèmes de construction dont les nombreuses applications du *fer*, de la *fonte* et de la *tôle*, destinées dès aujourd'hui à être connues de tous, ont à jamais consacré le principe. Avons-nous, comme narrateur exempt de toute partialité, consciencieusement rempli le mandat, bien honorable sans doute, mais hérissé d'écueils, que nous nous sommes volontairement imposé? C'est ce que saura juger le tribunal suprême de *l'opinion publique*, qui pèse tout à sa juste valeur et sait accorder à chacun selon ses œuvres.

Que si, parfois, dans le cours de nos développements et de nos descriptions touchant les nombreux sujets contenus dans ce livre, nous n'avons pu quelquefois résister à l'influence de certaines réflexions sur telle ou telle matière, nous avouerons bien franchement et sans détours qu'elles nous ont été suggérées par ce sentiment bien louable : qu'elles pourront motiver un jour des investigations sérieuses et approfondies d'où surgiront peut-être des systèmes en tout préférables à ceux que nous avons décrits.

Pénétré de cette grande vérité, que *la pratique a ses nombreux sectateurs comme la science a les siens*, nous nous sommes toujours scrupuleusement attachés à démontrer nos propositions sous un jour accessible à toutes les intelligences ; et si, bien souvent, il nous a fallu consacrer de longues veilles à consulter les œuvres célèbres de ces savants dont la France s'honore à si bon droit, et à leur emprunter quel-

ques parcelles de ces richesses qui sont autant de bienfaits répandus sur notre instruction, nous avons été soutenu dans ce travail si ardu, et souvent hors de la portée de nos forces, par ce puissant mobile : le seul désir de faire quelque chose d'utile, de profitable et d'instructif, tant pour le corps respectable des constructeurs dont nous nous honorons de faire partie, que pour la génération qui nous suit.

Ce n'était donc qu'en interrogeant les écrits des savants auteurs qui ont trouvé leurs plus belles inspirations dans l'exécution même des différents systèmes qu'ils ont eu le bonheur de mettre au grand jour, que nous pouvions coordonner tous les éléments qui concourent à l'ensemble de ce traité, et établir en quelque sorte entre eux, une espèce de connexité qui empêchât que la transition d'un système à un autre ne parût trop subite.

D'un autre côté, ce serait gravement manquer au devoir sacré d'une reconnaissance justement acquise, si nous oublions de remercier bien sincèrement le savant étranger qui, en voulant bien nous communiquer de précieux documents sur les constructions en *fer*, *fonte* et *tôle*, déjà exécutées en *Russie* (documents qu'à notre tour nous nous sommes empressé de traduire textuellement), a donné lui-même à notre livre ce degré d'intérêt qu'il n'eût pas certainement atteint si nous avions été réduit à ne parler que de systèmes de *feronnerie* dus à des constructeurs français, et exécutés seulement sur notre sol.

Nul ne peut se dissimuler que si la *théorie* n'a jamais rien perdu de l'étendue de son domaine, depuis dix ans surtout, la *pratique* a gagné un immense terrain dans les esprits du plus grand nombre de nos savants.