

étendue, il est aisé de sentir que la dépense seroit de moitié moins considérable, puisqu'il ne faudroit ni piles ni pilots, qu'il ne faudroit pas détourner le cours des rivières, ce qui ne se fait qu'avec un travail immense & des dépenses énormes.

Les facultés du Sr. Cayenne ne lui permettent pas d'entreprendre à son compte la construction d'un pont & de prouver par l'exécution la possibilité de son projet; il faudroit qu'une compagnie de personnes animées du désir de procurer le bien public fit les premières avances. La réussite prouveroit toute l'utilité de son invention. Il vient de faire en bois un modèle en petit sur une échelle de six lignes par pied; ce modèle a six pieds de long, les culées comprises, & huit pouces & demi de large. Il supporte sans fléchir le poids de quatre hommes. Le mérite de l'invention du Sr. Cayenne consiste dans une nouvelle coupe de pierres, dans les dimensions qu'il donne, dans la construction des culées & dans une nouvelle manière d'échaffauder. Il a imaginé de plus un moyen de donner aux pierres plus de consistance & de solidité. Il a le secret de rendre la craie aussi dure que le marbre &c.



 Une certaine bonacité, qui pour être souvent d'accord avec la tranquillité, ne l'est pas toujours avec la prudence, m'avoit persuadé de mépriser les calomnies absurdes dont le *Gazettier ecclésiastique* nourrissoit ses feuilles. Vu que dans une grande ville, où cette satire fait les délices d'une certaine classe de lecteurs, la honte qui en accompagne la réception, étoit assez forte pour empêcher que personne ne me la communiquât*; j'avois cru que je ne pouvois que me glorifier

* 1. Fév.
781, p. 186.