

„ garantir de la foudre, à moins qu'elles  
 „ ne soient unies soigneusement avec le  
 „ conducteur par des corps métalliques in-  
 „ termédiaires. Il faut que le nombre des  
 „ conducteurs élevés & pointus soit suffisant  
 „ & par conséquent proportionné à l'étendue  
 „ du bâtiment. Pour cela, il faut que les con-  
 „ ducteurs, dans les grands édifices, & sur-  
 „ tout dans les magasins à poudre, ne soient  
 „ point éloignés de plus de 40 à 50 pieds:  
 „ plus la proximité fera grande, plus ils  
 „ auront d'effet & d'avantage. Les conduc-  
 „ teurs doivent être de métal; & les meil-  
 „ leurs métaux sont dans l'ordre suivant,  
 „ l'or, l'argent, le cuivre rouge, le cui-  
 „ vre jaune, le fer, l'étain, le plomb. Pour  
 „ l'épaisseur des conducteurs, s'ils sont en  
 „ cuivre, la barre doit avoir un demi-pou-  
 „ ce carré; en fer, un pouce carré; en  
 „ plomb, deux pouces carrés, & en gé-  
 „ néral, la plus grande quantité de métal  
 „ sera toujours préférable, si elle n'est pas  
 „ trop dispendieuse. Une attention particu-  
 „ lière qu'il faut avoir, c'est d'éviter de ne  
 „ faire entrer l'extrémité inférieure du con-  
 „ ducteur que de peu de pieds en terre dans  
 „ les pais où le sol est souvent sec & brûlé.  
 „ Le plus sûr est d'enfoncer le conducteur  
 „ métallique soit dans l'eau d'un puits,  
 „ soit dans l'eau d'un étang, ou des fossés  
 „ voisins de la maison, à une distance de  
 „ 30 pieds au moins du bâtiment sur lequel  
 „ on érige le conducteur. Si cela est im-  
 „ praticable, il faut que le conducteur soit