

une saillie suffisante, et qui sont couverts de plomb, et solidement unis à la charpente du dôme soutiennent des embrasses de fer armées de clavettes pour appuyer le conducteur de distance en distance ; le long du mur, il est différemment fixé. des verticilles ascendants ont été placés à la hauteur convenable. à 10 pieds environ au dessus du sol, la barre de fer est noyée dans une rainure pratiquée dans la pierre de taille. une grande borne de pierre la couvre presque à hauteur d'appui. ensuite la partie inférieure entre profondément dans la terre ; on y a ménagé plusieurs verticilles inférieurs qui sont dans un puits creusé exprès, et qui est beaucoup plus profond que les plus basses eaux du Rhone avec le quel il communique continuellement. sa hauteur totale est de plus de 200 pieds de Roi.

« Le paratonnerre élevé chez M<sup>r</sup> Rocfort, negotiant, rue des quatre chapeaux, est placé au haut d'une tour qui a sept etages. sur le faitage j'y ai fait mettre un mât qui porte une barre de fer surmontée par une pointe en cuivre doré au feu. plusieurs colliers de fer avec vis et ecrous fixent solidement la partie du Paratonnerre qui est parallele au mât que j'ai eu soin de faire poisser au feu ; deux chapeaux de fer blanc y sont placés aux endroits nécessaires. une partie du Paratonnerre suit la pente du toit, et descend ensuite le long du mur ; des verticilles ascendants y ont été placés à différentes Elevations ; il y en a également dans la partie inférieure laquelle est en plomb, ainsi que celle des autres Paratonnerres que j'ai fait construire. et sa profondeur en terre a toute la Longueur nécessaire eu egard aux eaux qui coulent journellement dans cet endroit. ce Paratonnerre qui domine tous les environs est d'autant plus nécessaire que le tonnerre est tombé plusieurs fois sur les maisons voisines de celle de M<sup>r</sup> Rocfort.

« Au château de la Ferrandière est aussi un autre Paratonnerre dont j'ai également dirigé la construction. M<sup>r</sup> Riverieu, ancien prévôt des marchands de la Ville de Lyon, s'y est déterminé avec d'autant plus de raison qu'il a vu la foudre y tomber un assez grand nombre de fois. la longueur totale de cet instrument est de 111 pieds de Roi ; son Elevation audessus du faitage est de 19 pieds un pouce. son extrémité inférieure entre dans un puits de 21 pieds de profondeur en comptant depuis la margelle. il est aussi armé de verticilles ascendants. toutes les precautions