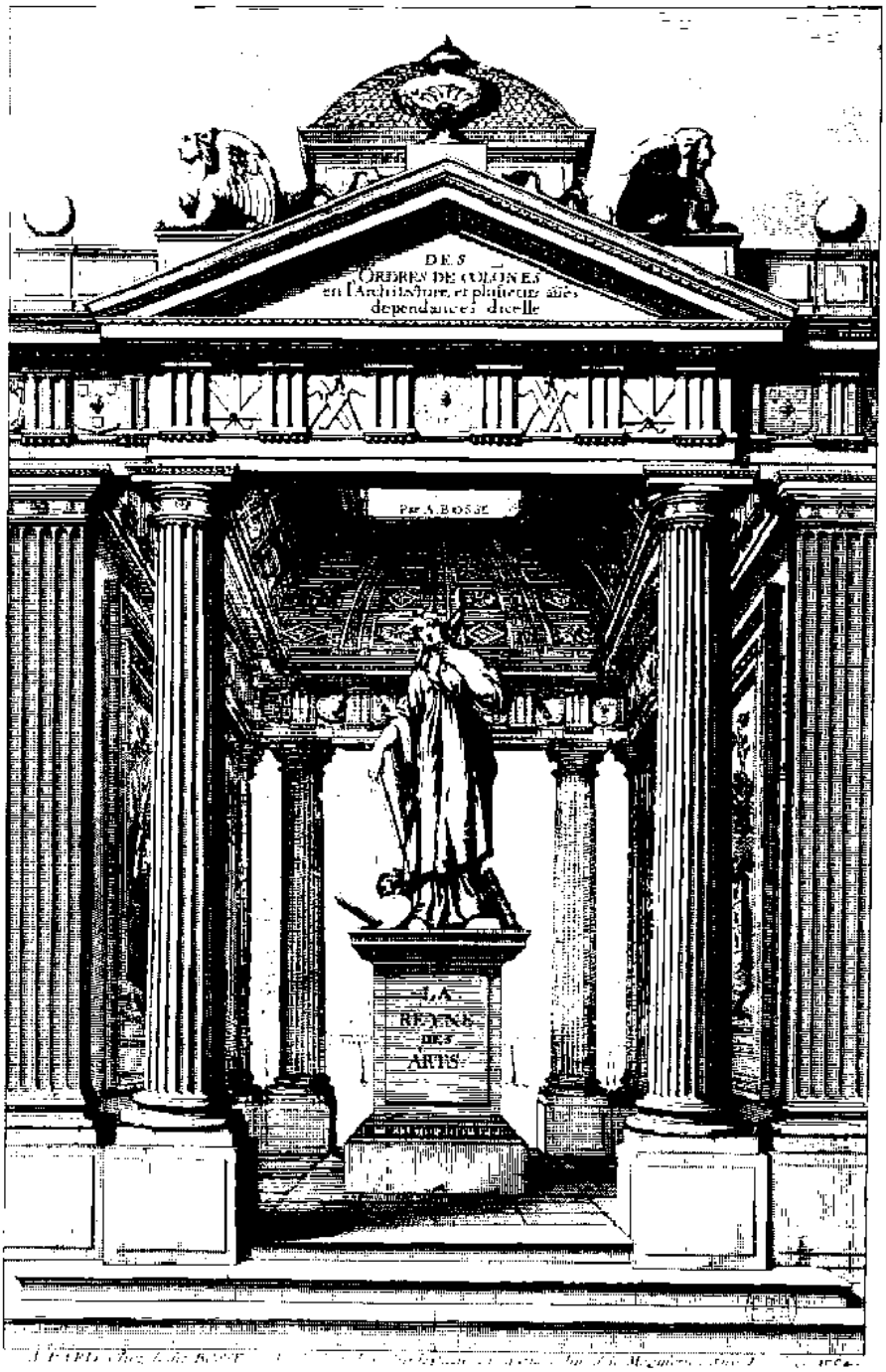
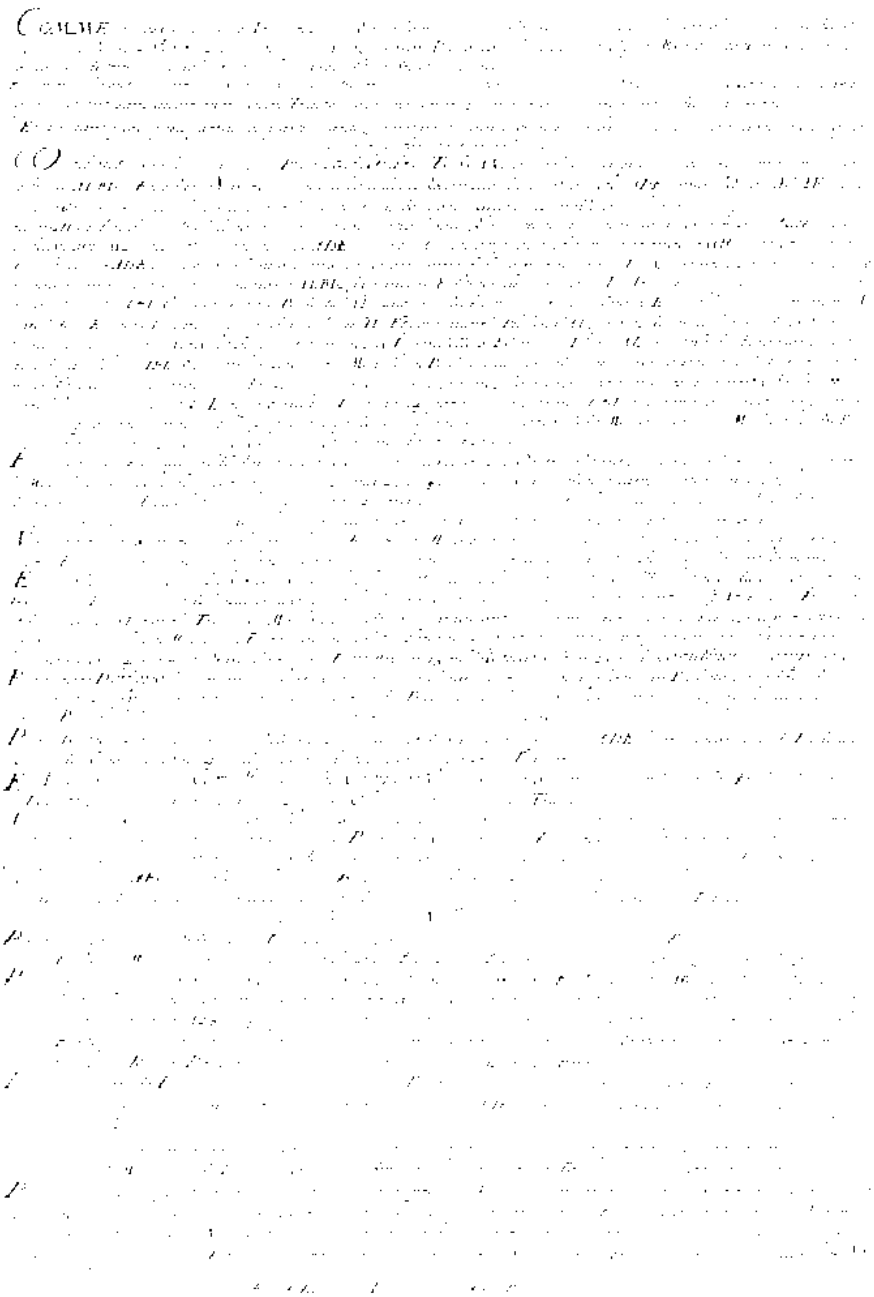
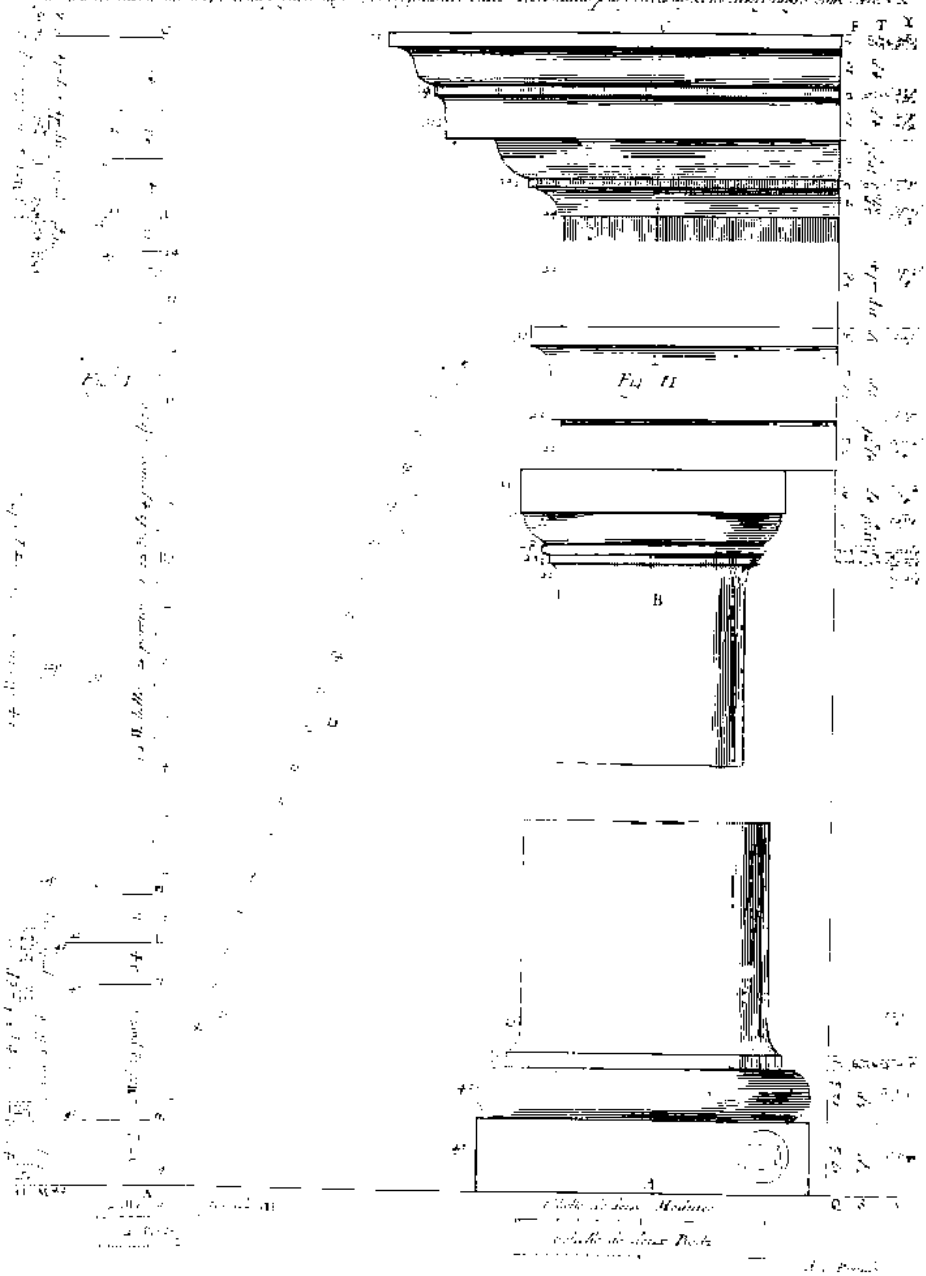

DES
ORDRES DE COLONES
en l'Architecture, et plusieurs autres
dependances d'icelle
Par A. BOSSE
LA
REYNE
DES
ARTS

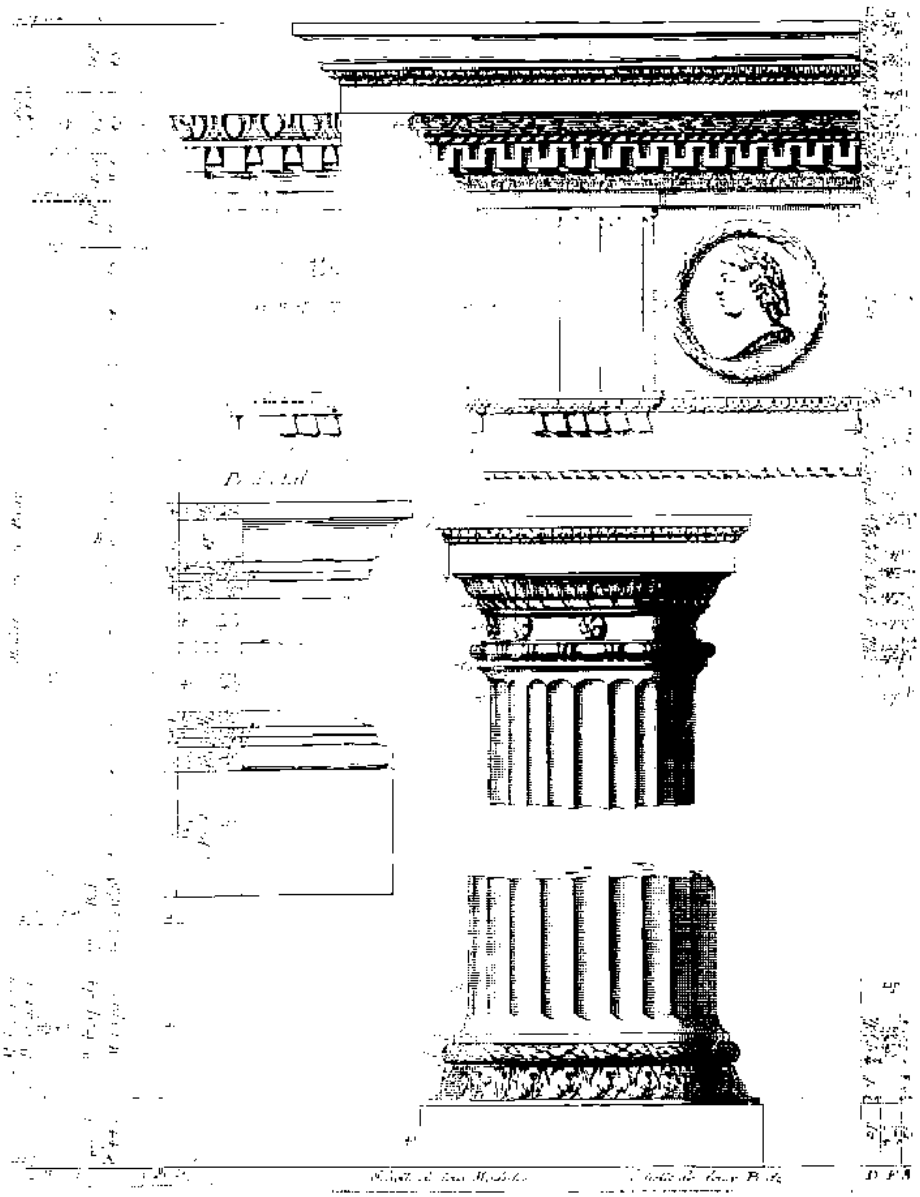
# SVR LES ORDRES DE L'ARCHITECTVRE

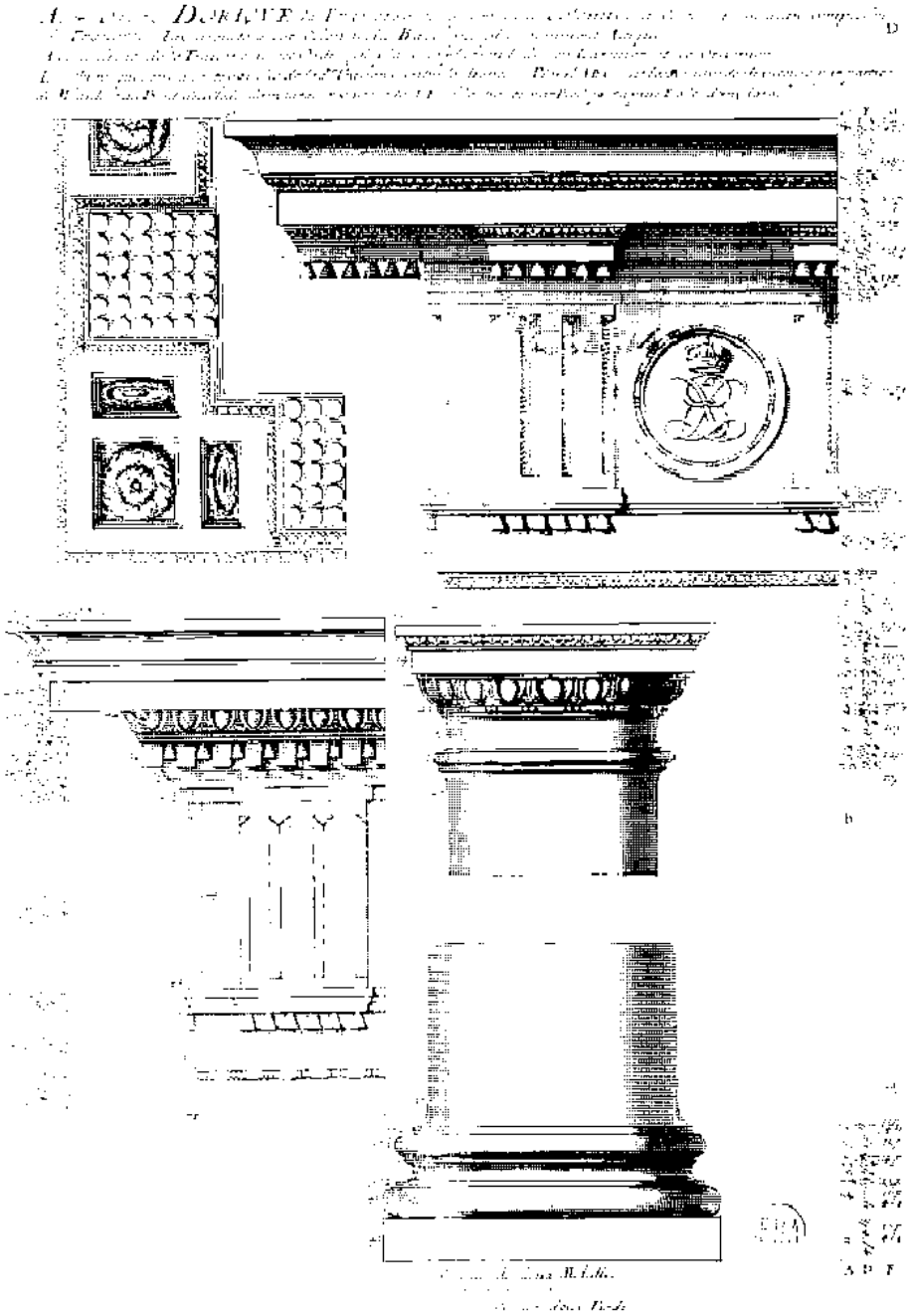
## DONT LES TRAVERSES ONT DE HAVT LE QVART DE LEVRS COLONNES

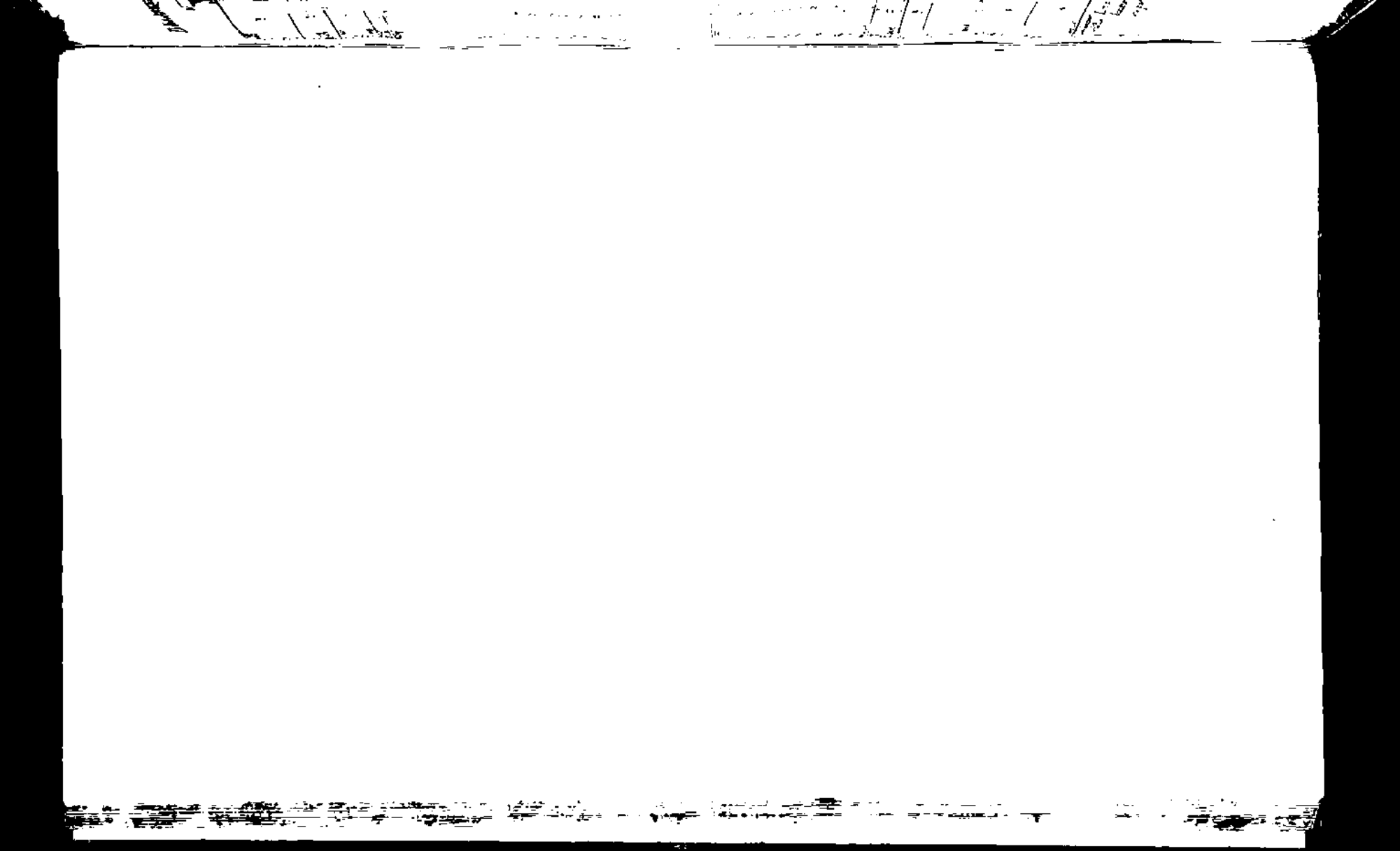


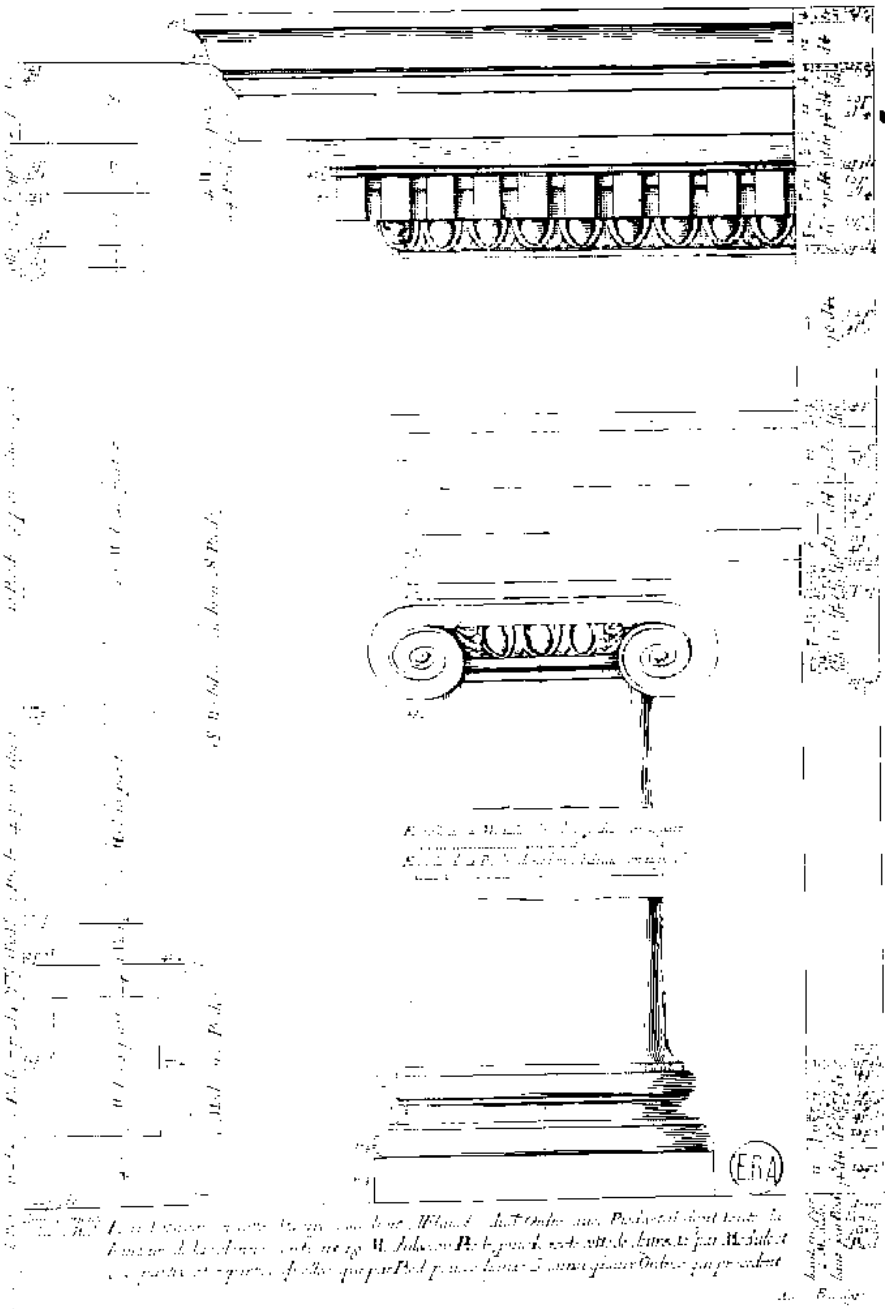
*Ordre TOSCAN dans la Proportion du Quart de la COLONNE. Avec les Explications pour en trouver par Modules les membres et parties, avec un autre de mesure ordinaire et facile à manipuler pour les Ouvriers.*

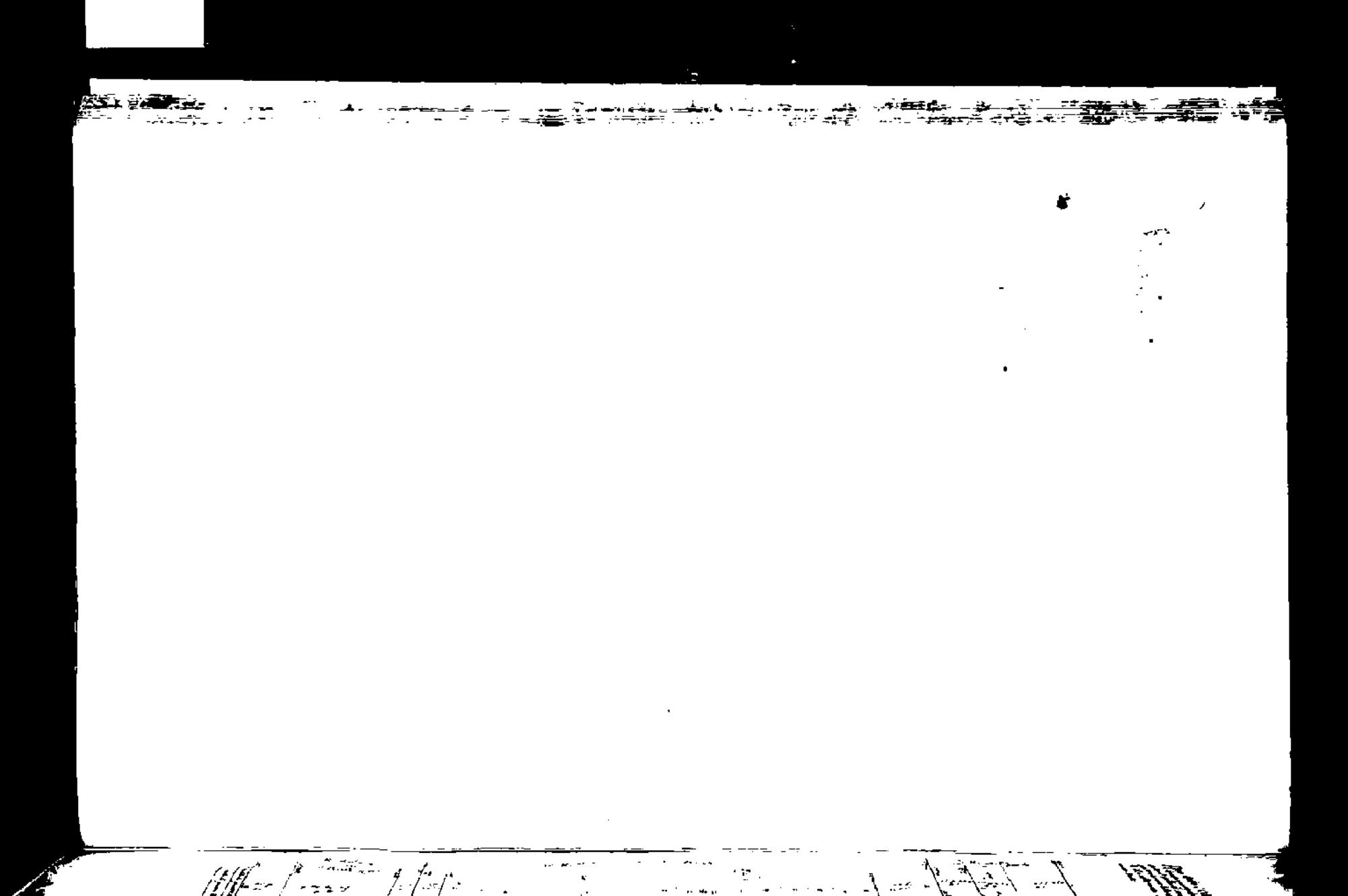


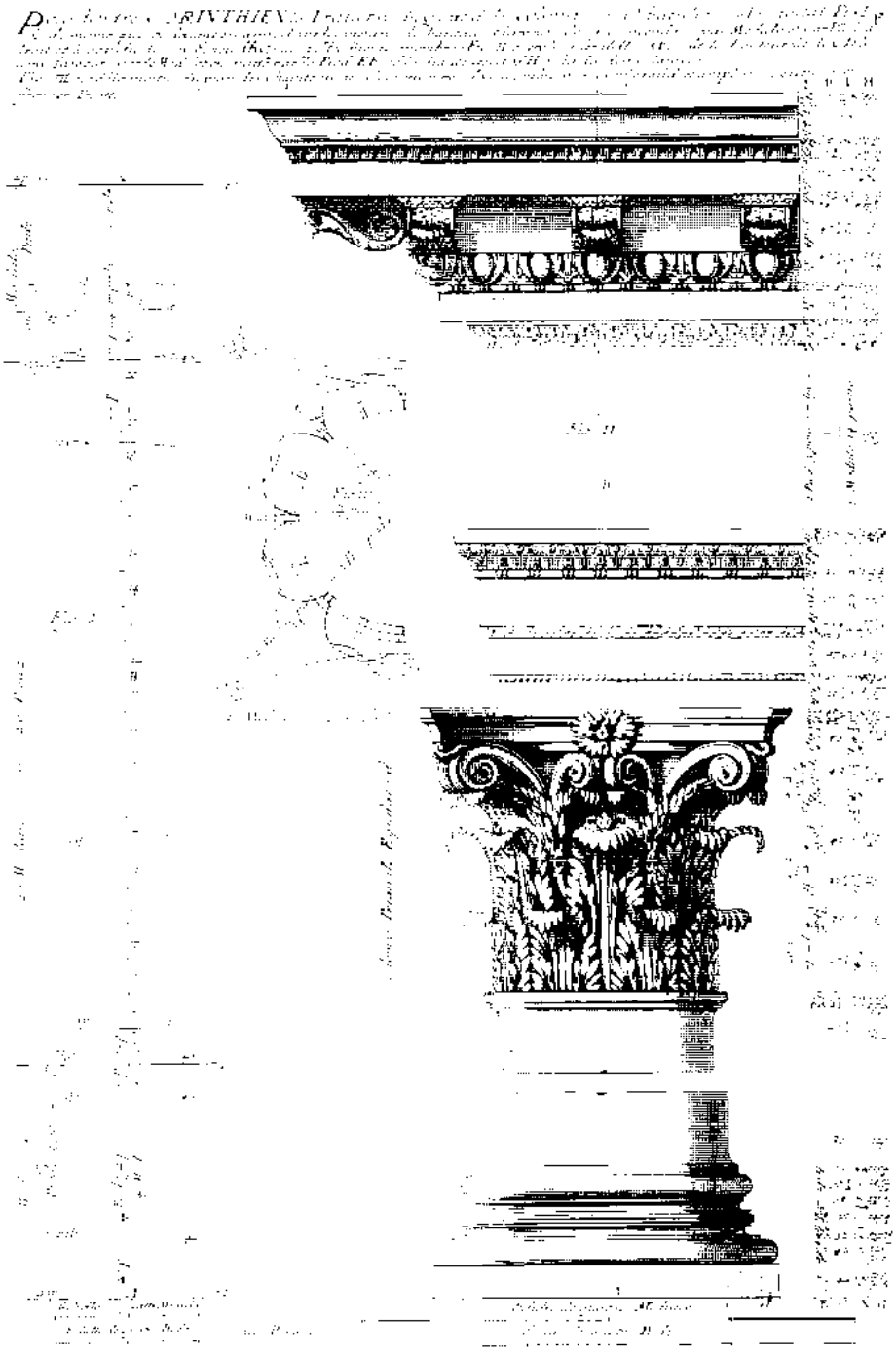




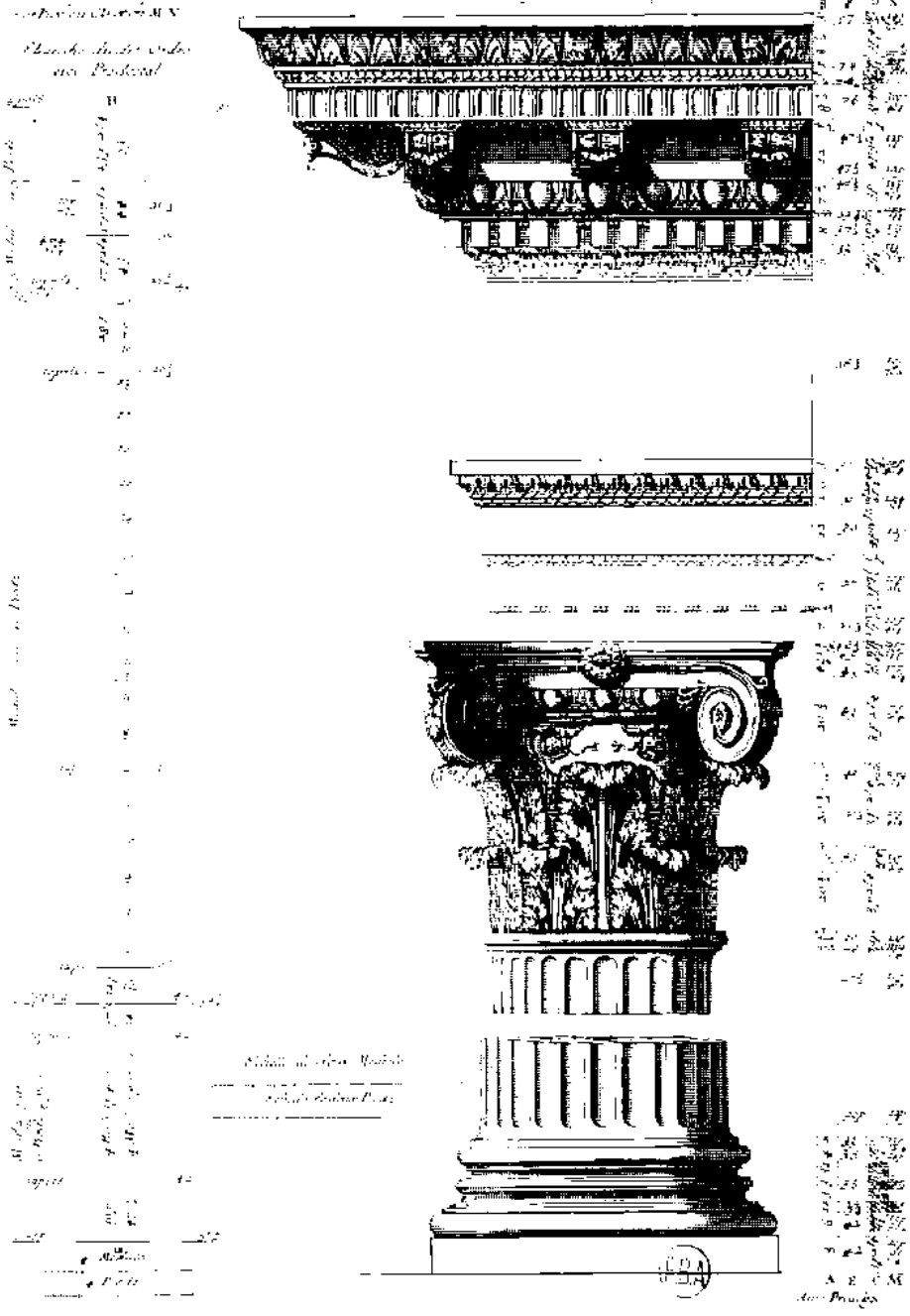


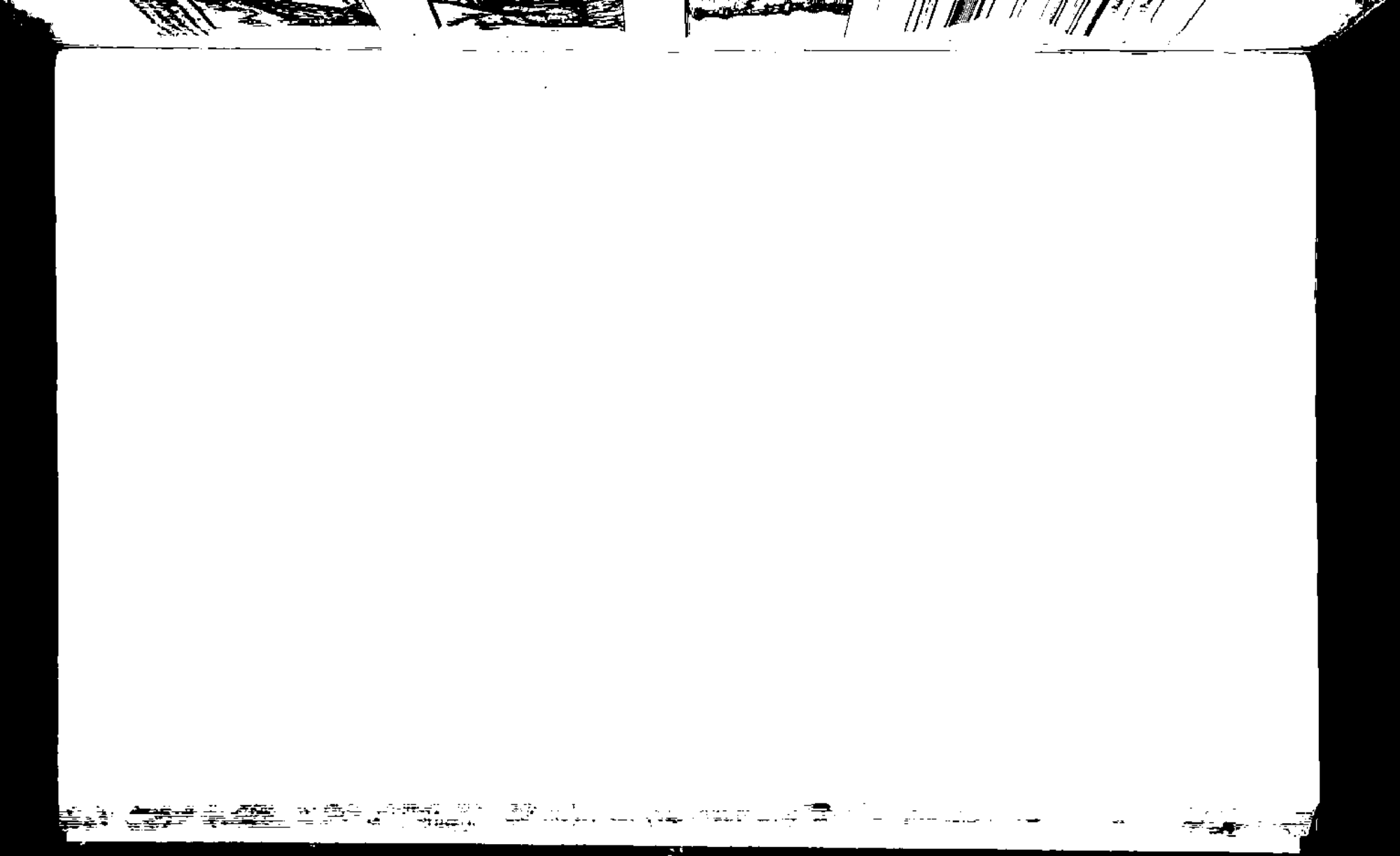


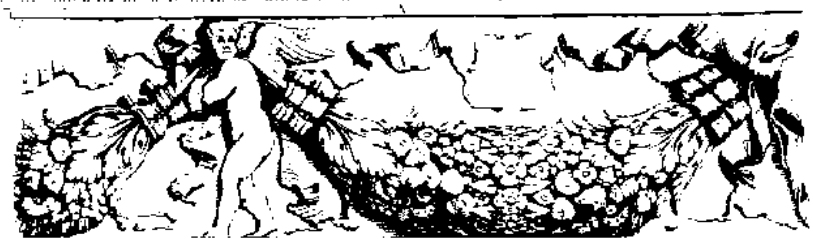


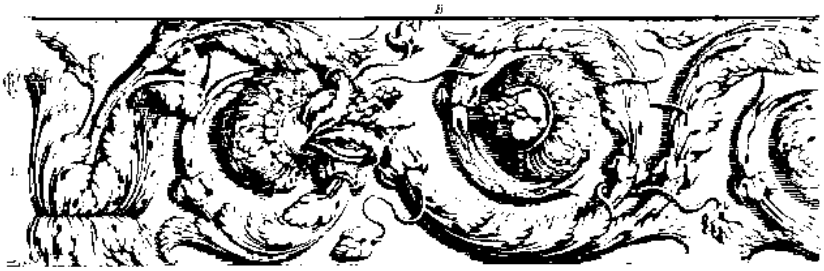


## Ordre COMPOSITE, ou Italique imparfait, chez les Grecs.



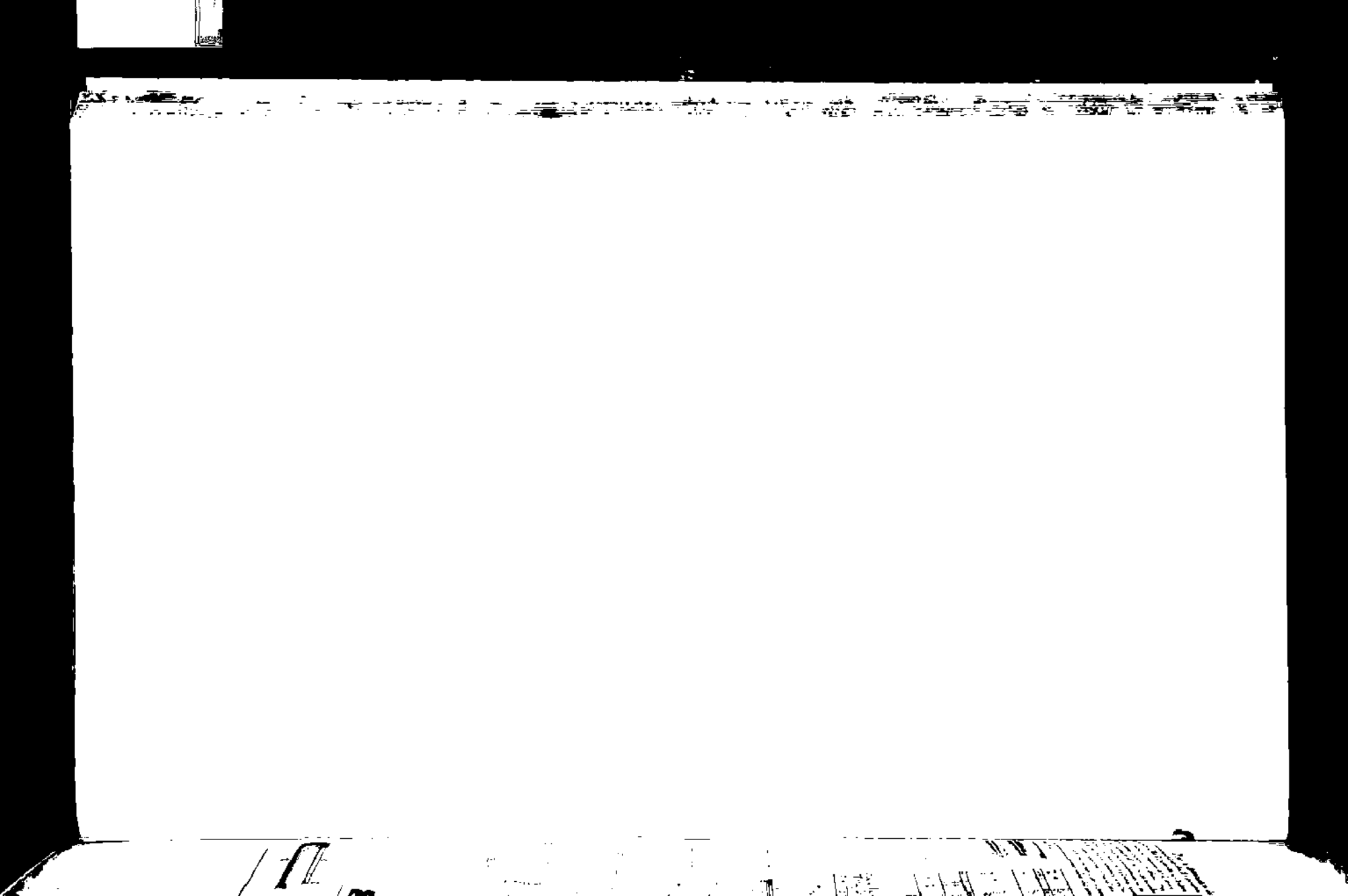




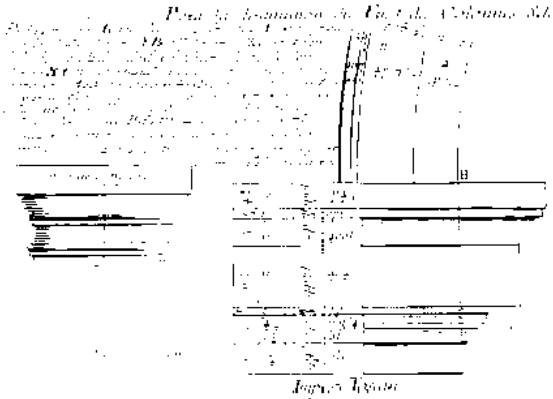


Profil de l'ordre ROMAIN

Profil de l'ordre CORINTHIEN



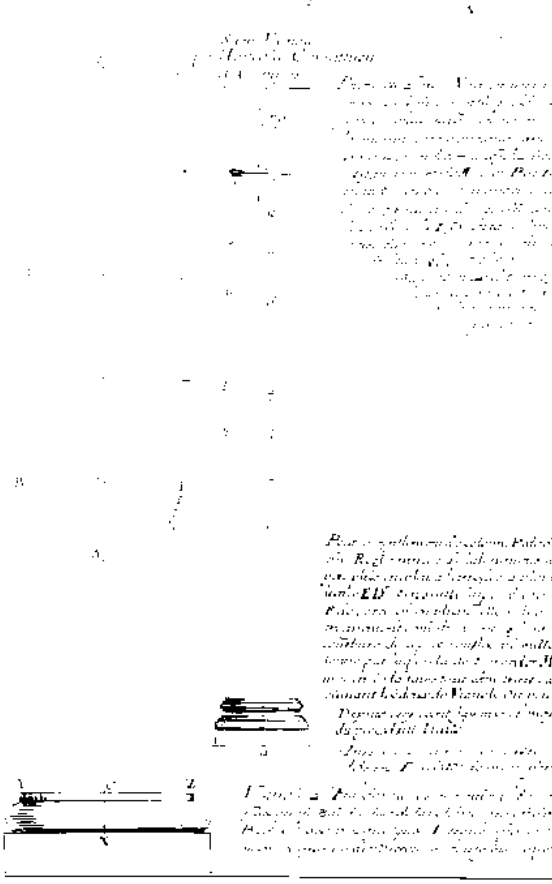
*Plan for decorating the Portals, Columns, Main Pedestals and Vases*

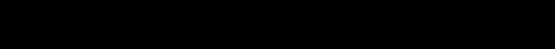


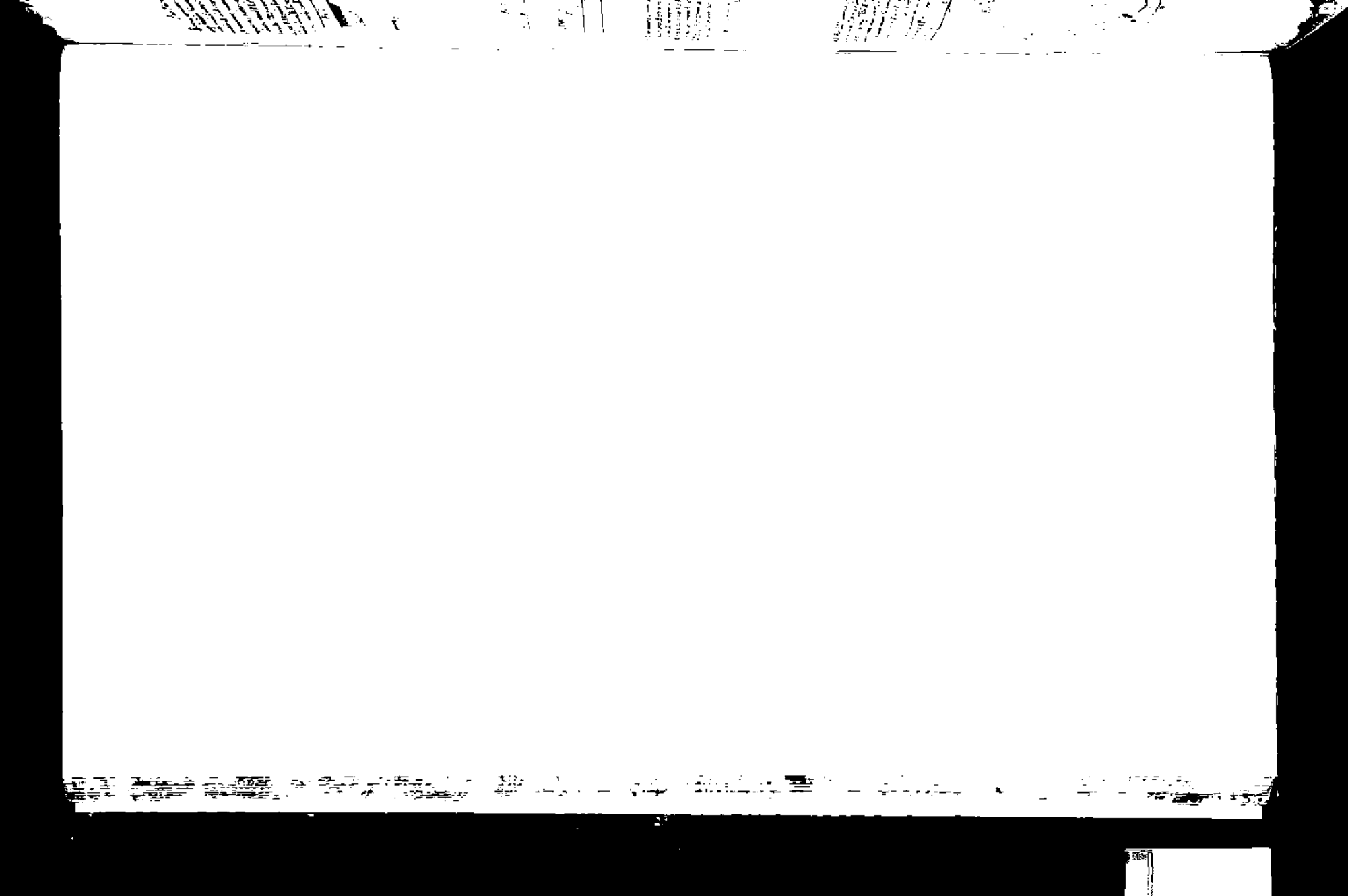
*Main Pedestals*



*Impost Vignette*







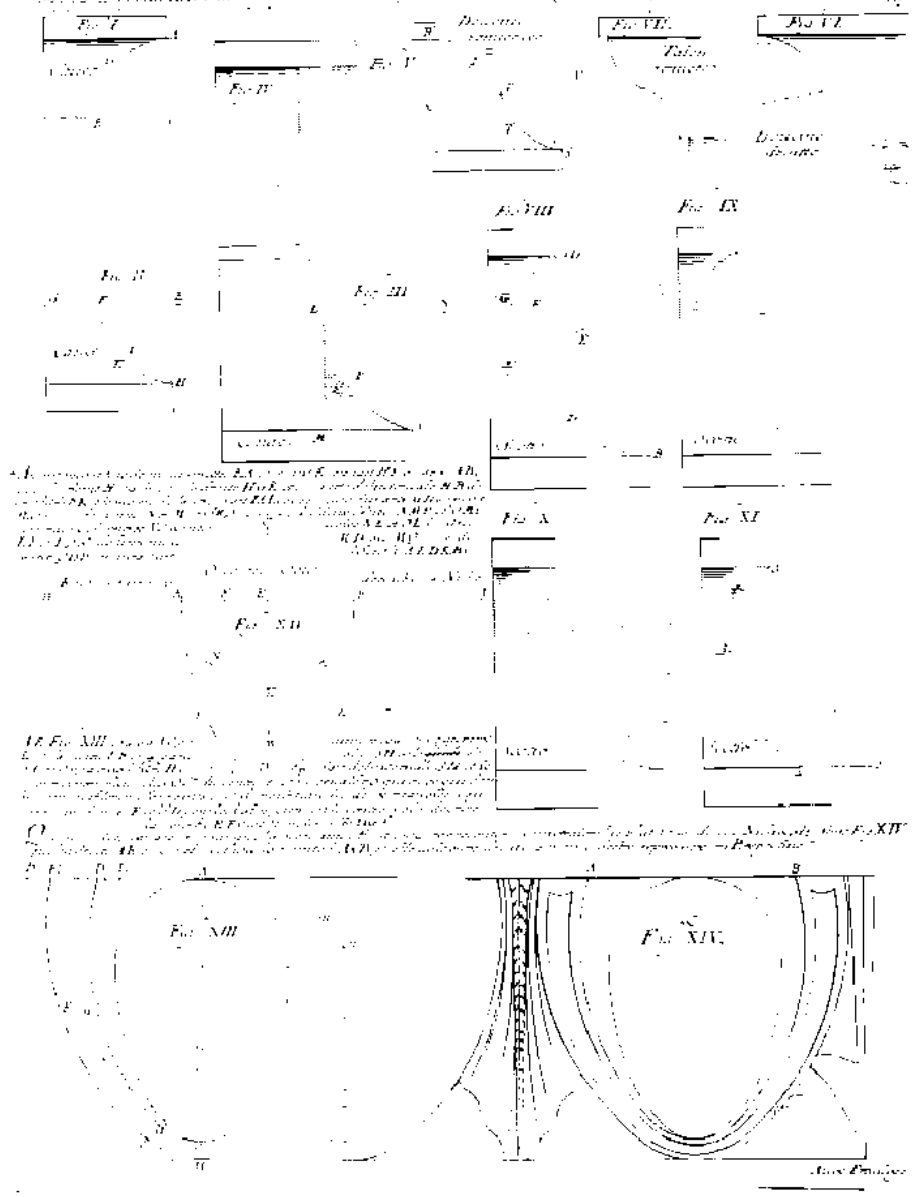
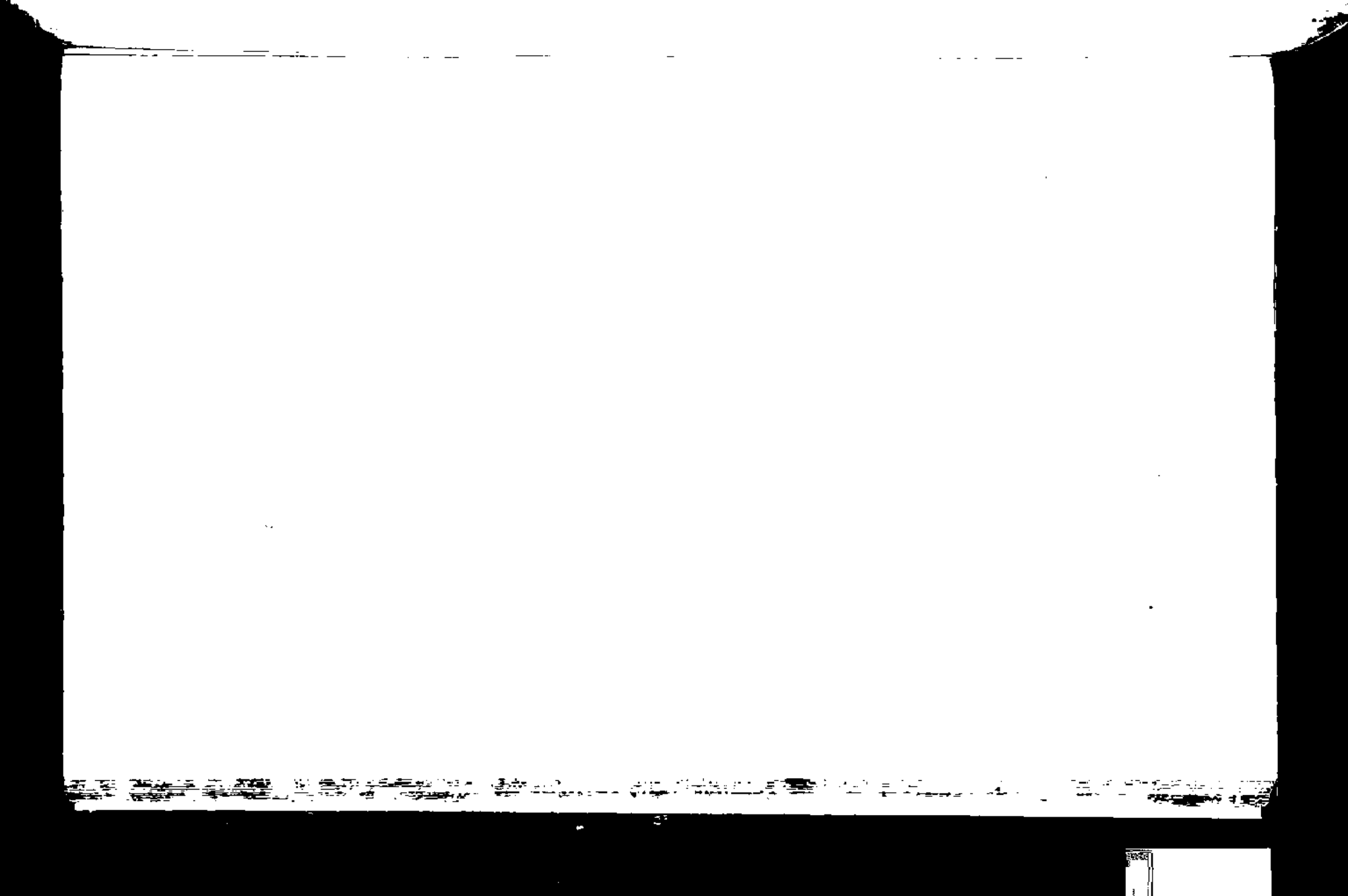


Fig. I
Fig. II
Fig. III
Fig. IV
Fig. V
Fig. VI
Fig. VII
Fig. VIII
Fig. IX
Fig. X
Fig. XI
Fig. XII
Fig. XIII
Fig. XIV



# DISCOURS DE L'EXPLICATION DES VOLUTES IONIQUES OVALES ET AUTRES.

*Representées en la STAMPE suivante.*

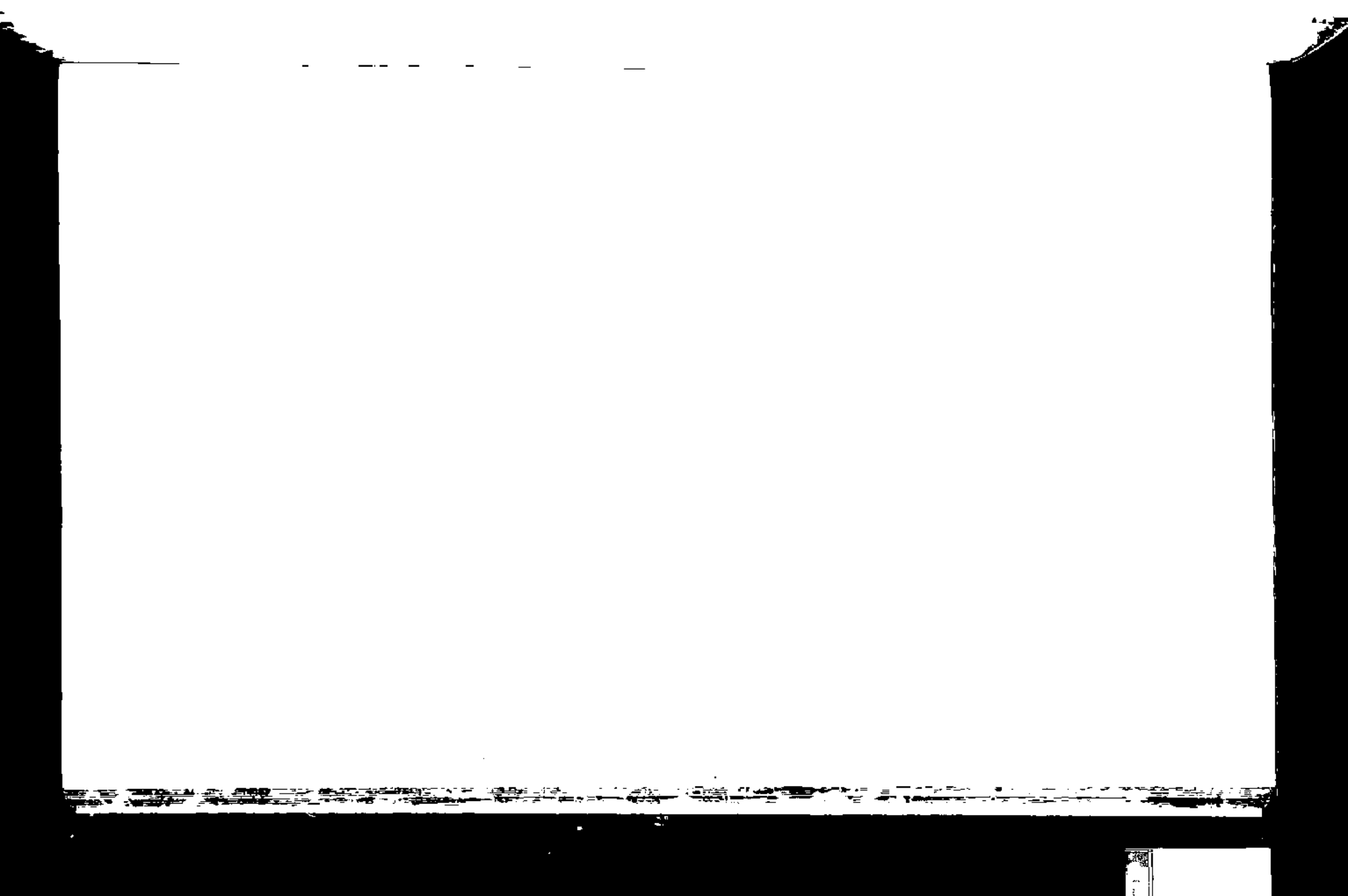
COMME nous avons dit en la page [illegible] que nous avions donné deux manieres differentes pour décrire les Volutes Ioniques ovales, nous avons jugé à propos de mettre en cette page les deux Figures qui servent à les décrire, afin que ceux qui voudront s'en servir, puissent plus facilement trouver ce qu'ils cherchent. Ces deux Figures sont celles qui ont été données par Mr. de la Hire, dans le Livre qu'il a fait imprimer depuis peu, touchant les Sections Coniques, à la fin des XIV. & XV. Chapitres de la Troisiéme Partie de ce Livre. Lorsque l'on fit le Portail de l'Eglise de la Sorbonne, Mr. de la Hire, qui étoit alors Professeur en Mathematique au College Royal, fut prié par Mr. Mansart, qui étoit chargé de la conduite de cet Ouvrage, de donner le dessein de la Volute de l'Ordre Ionique, qui devoit être placé au dessus de celui de l'Ordre Dorique, qui est au bas de ce Portail. Mr. de la Hire, qui avoit alors beaucoup d'occupations, ne voulut pas se donner la peine de chercher la description de la Volute Ionique, dont il avoit oublié la pratique, parce qu'il avoit quitté depuis long-temps la Profession de l'Architecture, pour s'appliquer entierement à la Mathematique. Il se contenta de faire un dessein de cette Volute, qu'il donna à Mr. Mansart, qui le mit entre les mains de Mr. Gabriel, Pere de celui qui est aujourd'hui Premier Architecte du Roy, pour en faire l'execution. Mr. Gabriel, qui avoit beaucoup de pratique, mais qui n'étoit pas fort habile en Geometrie, ne put venir à bout de tracer cette Volute, sur le dessein qui lui avoit été donné par Mr. de la Hire, quelque peine qu'il se donnât pour cela. Il fut donc obligé de chercher quelque autre methode pour la décrire, & il trouva celle qui est rapportée dans le Livre de Mr. de la Hire, qui est la même que celle dont Mr. Blondel s'est servi dans son Livre d'Architecture, imprimé en 1675. pour décrire la Volute Ionique de la Porte de Saint Denis, qui est à l'entrée du Fauxbourg de ce nom. Mr. Gabriel, qui avoit trouvé cette methode dans le Livre de Mr. Blondel, la mit entre les mains de Mr. Cartaud, qui étoit alors Entrepreneur de cet Ouvrage, & qui étoit fort habile Geometre, pour décrire la Volute de l'Ouvrage dont il étoit chargé. Mr. Cartaud, qui étoit fort exact, trouva que cette methode étoit fort juste, & il s'en servit pour décrire la Volute de l'Ordre Ionique, qui est au bas du Portail de l'Eglise de la Sorbonne, qui est du côté de la Rue de Cluny. Mr. Cartaud, qui étoit fort habile Architecte, ayant trouvé que cette methode étoit fort juste, & qu'elle étoit fort facile à pratiquer, la donna à Mr. Blondel le fils, qui l'a mise dans le Livre qu'il a fait imprimer depuis peu, touchant les Sections Coniques, à la fin des XIV. & XV. Chapitres de la Troisiéme Partie de ce Livre. Lorsque l'on fit le Portail de l'Eglise de la Sorbonne, Mr. de la Hire, qui étoit alors Professeur en Mathematique au College Royal, fut prié par Mr. Mansart, qui étoit chargé de la conduite de cet Ouvrage, de donner le dessein de la Volute de l'Ordre Ionique, qui devoit être placé au dessus de celui de l'Ordre Dorique, qui est au bas de ce Portail. Mr. de la Hire, qui avoit alors beaucoup d'occupations, ne voulut pas se donner la peine de chercher la description de la Volute Ionique, dont il avoit oublié la pratique, parce qu'il avoit quitté depuis long-temps la Profession de l'Architecture, pour s'appliquer entierement à la Mathematique. Il se contenta de faire un dessein de cette Volute, qu'il donna à Mr. Mansart, qui le mit entre les mains de Mr. Gabriel, Pere de celui qui est aujourd'hui Premier Architecte du Roy, pour en faire l'execution. Mr. Gabriel, qui avoit beaucoup de pratique, mais qui n'étoit pas fort habile en Geometrie, ne put venir à bout de tracer cette Volute, sur le dessein qui lui avoit été donné par Mr. de la Hire, quelque peine qu'il se donnât pour cela. Il fut donc obligé de chercher quelque autre methode pour la décrire, & il trouva celle qui est rapportée dans le Livre de Mr. de la Hire, qui est la même que celle dont Mr. Blondel s'est servi dans son Livre d'Architecture, imprimé en 1675. pour décrire la Volute Ionique de la Porte de Saint Denis, qui est à l'entrée du Fauxbourg de ce nom. Mr. Gabriel, qui avoit trouvé cette methode dans le Livre de Mr. Blondel, la mit entre les mains de Mr. Cartaud, qui étoit alors Entrepreneur de cet Ouvrage, & qui étoit fort habile Geometre, pour décrire la Volute de l'Ouvrage dont il étoit chargé. Mr. Cartaud, qui étoit fort exact, trouva que cette methode étoit fort juste, & qu'elle étoit fort facile à pratiquer, la donna à Mr. Blondel le fils, qui l'a mise dans le Livre qu'il a fait imprimer depuis peu, touchant les Sections Coniques, à la fin des XIV. & XV. Chapitres de la Troisiéme Partie de ce Livre.

*Voicy la description de la stampe qui est en la page de cette explication, & dont tous les plus simples traits sont marqués par des lettres.*

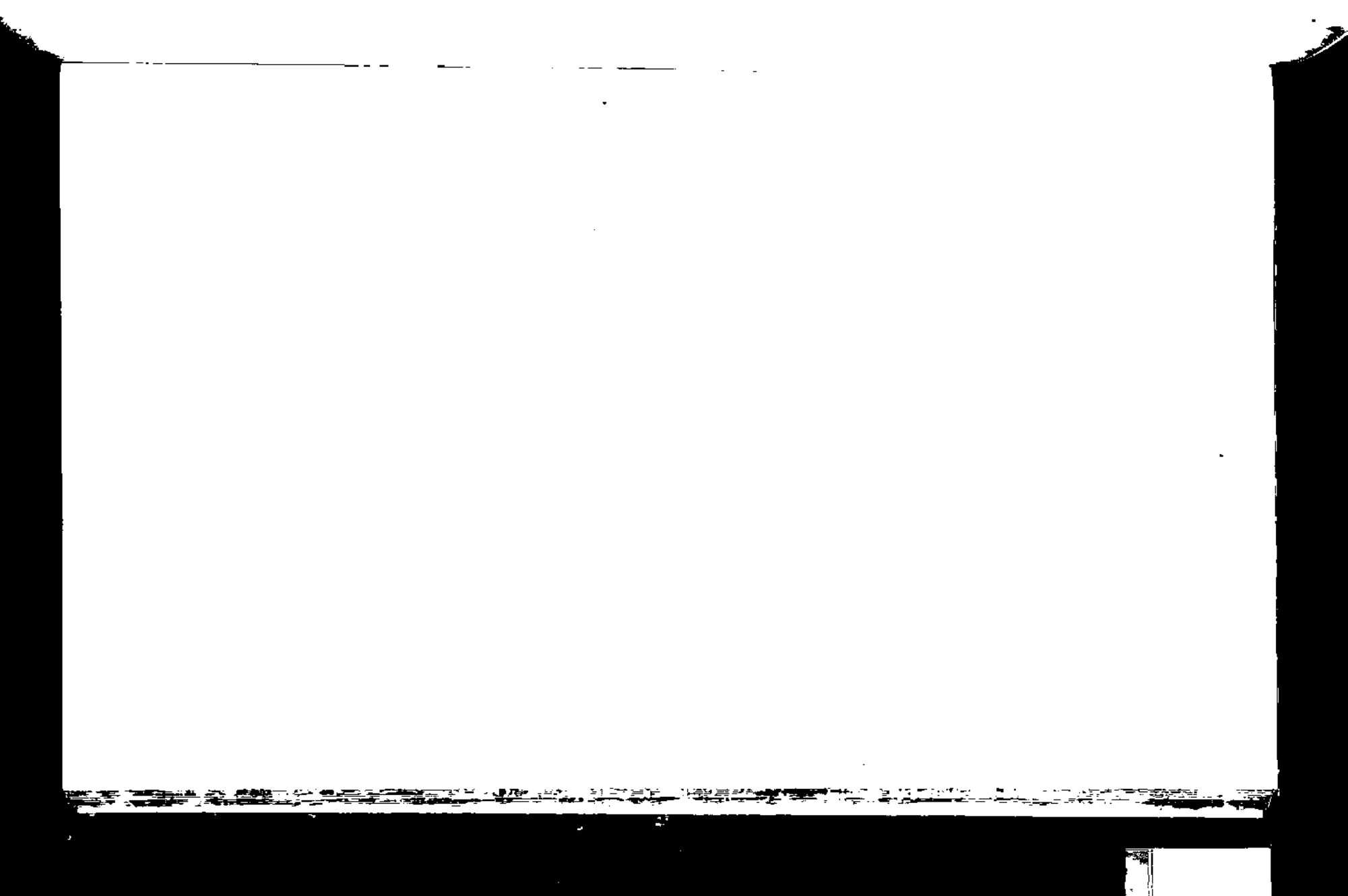
Dans la Figure cotée Fig. 1. & 2. sont décrites les deux Figures de Mr. de la Hire, qui servent à la pratique de cette methode. Mr. de la Hire a donné le dessein de la Figure 1. pour décrire la Volute Ionique, qui est au bas du Portail de l'Eglise de la Sorbonne, qui est du côté de la Rue de Cluny, & la Figure 2. pour décrire la Volute Ionique, qui est au bas du Portail de l'Eglise de la Sorbonne, qui est du côté de la Place. Les deux Figures sont semblables, excepté que les lignes de construction de la Figure 2. sont plus petites que celles de la Figure 1. afin que la Figure 2. ne soit pas si grande que la Figure 1. Les Volutes de chacune de ces deux Figures sont semblables, & chacune d'elles est décrite par les mêmes regles. Mais la Methode de les construire étant la même dans les deux Figures, il ne sera question que de la premiere.

Voicy la description de la Figure 1. Soit donné le grand Axe AB, & le petit Axe CD, de l'Ovale que l'on veut décrire. Soit divisé le grand Axe AB en trois parties égales aux points E & F, & soit tirée la droite CE, & prolongée jusques en G, & soit tirée la droite CF, & prolongée jusques en H. Soit divisé le petit Axe CD en deux parties égales au point I, & soit tirée la droite EI, & prolongée jusques en K, & soit tirée la droite FI, & prolongée jusques en L. Soit divisée la droite EK en deux parties égales au point M, & soit tirée la droite FL, & prolongée jusques en N. Soit divisée la droite FL en deux parties égales au point O, & soit tirée la droite EN, & prolongée jusques en P. Soit divisée la droite EP en deux parties égales au point Q, & soit tirée la droite FP, & prolongée jusques en R. Soit divisée la droite FR en deux parties égales au point S, & soit tirée la droite ER, & prolongée jusques en T. Soit divisée la droite ET en deux parties égales au point V, & soit tirée la droite FT, & prolongée jusques en X. Soit divisée la droite EX en deux parties égales au point Y, & soit tirée la droite FX, & prolongée jusques en Z. Soit divisée la droite FZ en deux parties égales au point 1, & soit tirée la droite EZ, & prolongée jusques en 2. Soit divisée la droite E2 en deux parties égales au point 3, & soit tirée la droite F2, & prolongée jusques en 4. Soit divisée la droite F4 en deux parties égales au point 5, & soit tirée la droite E4, & prolongée jusques en 6. Soit divisée la droite E6 en deux parties égales au point 7, & soit tirée la droite F6, & prolongée jusques en 8. Soit divisée la droite F8 en deux parties égales au point 9, & soit tirée la droite E8, & prolongée jusques en 10. Soit divisée la droite E10 en deux parties égales au point 11, & soit tirée la droite F10, & prolongée jusques en 12. Soit divisée la droite F12 en deux parties égales au point 13, & soit tirée la droite E12, & prolongée jusques en 14. Soit divisée la droite E14 en deux parties égales au point 15, & soit tirée la droite F14, & prolongée jusques en 16. Soit divisée la droite F16 en deux parties égales au point 17, & soit tirée la droite E16, & prolongée jusques en 18. Soit divisée la droite E18 en deux parties égales au point 19, & soit tirée la droite F18, & prolongée jusques en 20. Soit divisée la droite F20 en deux parties égales au point 21, & soit tirée la droite E20, & prolongée jusques en 22. Soit divisée la droite E22 en deux parties égales au point 23, & soit tirée la droite F22, & prolongée jusques en 24. Soit divisée la droite F24 en deux parties égales au point 25, & soit tirée la droite E24, & prolongée jusques en 26. Soit divisée la droite E26 en deux parties égales au point 27, & soit tirée la droite F26, & prolongée jusques en 28. Soit divisée la droite F28 en deux parties égales au point 29, & soit tirée la droite E28, & prolongée jusques en 30. Soit divisée la droite E30 en deux parties égales au point 31, & soit tirée la droite F30, & prolongée jusques en 32. Soit divisée la droite F32 en deux parties égales au point 33, & soit tirée la droite E32, & prolongée jusques en 34. Soit divisée la droite E34 en deux parties égales au point 35, & soit tirée la droite F34, & prolongée jusques en 36. Soit divisée la droite F36 en deux parties égales au point 37, & soit tirée la droite E36, & prolongée jusques en 38. Soit divisée la droite E38 en deux parties égales au point 39, & soit tirée la droite F38, & prolongée jusques en 40. Soit divisée la droite F40 en deux parties égales au point 41, & soit tirée la droite E40, & prolongée jusques en 42. Soit divisée la droite E42 en deux parties égales au point 43, & soit tirée la droite F42, & prolongée jusques en 44. Soit divisée la droite F44 en deux parties égales au point 45, & soit tirée la droite E44, & prolongée jusques en 46. Soit divisée la droite E46 en deux parties égales au point 47, & soit tirée la droite F46, & prolongée jusques en 48. Soit divisée la droite F48 en deux parties égales au point 49, & soit tirée la droite E48, & prolongée jusques en 50. Soit divisée la droite E50 en deux parties égales au point 51, & soit tirée la droite F50, & prolongée jusques en 52. Soit divisée la droite F52 en deux parties égales au point 53, & soit tirée la droite E52, & prolongée jusques en 54. Soit divisée la droite E54 en deux parties égales au point 55, & soit tirée la droite F54, & prolongée jusques en 56. Soit divisée la droite F56 en deux parties égales au point 57, & soit tirée la droite E56, & prolongée jusques en 58. Soit divisée la droite E58 en deux parties égales au point 59, & soit tirée la droite F58, & prolongée jusques en 60. Soit divisée la droite F60 en deux parties égales au point 61, & soit tirée la droite E60, & prolongée jusques en 62. Soit divisée la droite E62 en deux parties égales au point 63, & soit tirée la droite F62, & prolongée jusques en 64. Soit divisée la droite F64 en deux parties égales au point 65, & soit tirée la droite E64, & prolongée jusques en 66. Soit divisée la droite E66 en deux parties égales au point 67, & soit tirée la droite F66, & prolongée jusques en 68. Soit divisée la droite F68 en deux parties égales au point 69, & soit tirée la droite E68, & prolongée jusques en 70. Soit divisée la droite E70 en deux parties égales au point 71, & soit tirée la droite F70, & prolongée jusques en 72. Soit divisée la droite F72 en deux parties égales au point 73, & soit tirée la droite E72, & prolongée jusques en 74. Soit divisée la droite E74 en deux parties égales au point 75, & soit tirée la droite F74, & prolongée jusques en 76. Soit divisée la droite F76 en deux parties égales au point 77, & soit tirée la droite E76, & prolongée jusques en 78. Soit divisée la droite E78 en deux parties égales au point 79, & soit tirée la droite F78, & prolongée jusques en 80. Soit divisée la droite F80 en deux parties égales au point 81, & soit tirée la droite E80, & prolongée jusques en 82. Soit divisée la droite E82 en deux parties égales au point 83, & soit tirée la droite F82, & prolongée jusques en 84. Soit divisée la droite F84 en deux parties égales au point 85, & soit tirée la droite E84, & prolongée jusques en 86. Soit divisée la droite E86 en deux parties égales au point 87, & soit tirée la droite F86, & prolongée jusques en 88. Soit divisée la droite F88 en deux parties égales au point 89, & soit tirée la droite E88, & prolongée jusques en 90. Soit divisée la droite E90 en deux parties égales au point 91, & soit tirée la droite F90, & prolongée jusques en 92. Soit divisée la droite F92 en deux parties égales au point 93, & soit tirée la droite E92, & prolongée jusques en 94. Soit divisée la droite E94 en deux parties égales au point 95, & soit tirée la droite F94, & prolongée jusques en 96. Soit divisée la droite F96 en deux parties égales au point 97, & soit tirée la droite E96, & prolongée jusques en 98. Soit divisée la droite E98 en deux parties égales au point 99, & soit tirée la droite F98, & prolongée jusques en 100. Soit divisée la droite F100 en deux parties égales au point 101, & soit tirée la droite E100, & prolongée jusques en 102. Soit divisée la droite E102 en deux parties égales au point 103, & soit tirée la droite F102, & prolongée jusques en 104. Soit divisée la droite F104 en deux parties égales au point 105, & soit tirée la droite E104, & prolongée jusques en 106. Soit divisée la droite E106 en deux parties égales au point 107, & soit tirée la droite F106, & prolongée jusques en 108. Soit divisée la droite F108 en deux parties égales au point 109, & soit tirée la droite E108, & prolongée jusques en 110. Soit divisée la droite E110 en deux parties égales au point 111, & soit tirée la droite F110, & prolongée jusques en 112. Soit divisée la droite F112 en deux parties égales au point 113, & soit tirée la droite E112, & prolongée jusques en 114. Soit divisée la droite E114 en deux parties égales au point 115, & soit tirée la droite F114, & prolongée jusques en 116. Soit divisée la droite F116 en deux parties égales au point 117, & soit tirée la droite E116, & prolongée jusques en 118. Soit divisée la droite E118 en deux parties égales au point 119, & soit tirée la droite F118, & prolongée jusques en 120. Soit divisée la droite F120 en deux parties égales au point 121, & soit tirée la droite E120, & prolongée jusques en 122. Soit divisée la droite E122 en deux parties égales au point 123, & soit tirée la droite F122, & prolongée jusques en 124. Soit divisée la droite F124 en deux parties égales au point 125, & soit tirée la droite E124, & prolongée jusques en 126. Soit divisée la droite E126 en deux parties égales au point 127, & soit tirée la droite F126, & prolongée jusques en 128. Soit divisée la droite F128 en deux parties égales au point 129, & soit tirée la droite E128, & prolongée jusques en 130. Soit divisée la droite E130 en deux parties égales au point 131, & soit tirée la droite F130, & prolongée jusques en 132. Soit divisée la droite F132 en deux parties égales au point 133, & soit tirée la droite E132, & prolongée jusques en 134. Soit divisée la droite E134 en deux parties égales au point 135, & soit tirée la droite F134, & prolongée jusques en 136. Soit divisée la droite F136 en deux parties égales au point 137, & soit tirée la droite E136, & prolongée jusques en 138. Soit divisée la droite E138 en deux parties égales au point 139, & soit tirée la droite F138, & prolongée jusques en 140. Soit divisée la droite F140 en deux parties égales au point 141, & soit tirée la droite E140, & prolongée jusques en 142. Soit divisée la droite E142 en deux parties égales au point 143, & soit tirée la droite F142, & prolongée jusques en 144. Soit divisée la droite F144 en deux parties égales au point 145, & soit tirée la droite E144, & prolongée jusques en 146. Soit divisée la droite E146 en deux parties égales au point 147, & soit tirée la droite F146, & prolongée jusques en 148. Soit divisée la droite F148 en deux parties égales au point 149, & soit tirée la droite E148, & prolongée jusques en 150. Soit divisée la droite E150 en deux parties égales au point 151, & soit tirée la droite F150, & prolongée jusques en 152. Soit divisée la droite F152 en deux parties égales au point 153, & soit tirée la droite E152, & prolongée jusques en 154. Soit divisée la droite E154 en deux parties égales au point 155, & soit tirée la droite F154, & prolongée jusques en 156. Soit divisée la droite F156 en deux parties égales au point 157, & soit tirée la droite E156, & prolongée jusques en 158. Soit divisée la droite E158 en deux parties égales au point 159, & soit tirée la droite F158, & prolongée jusques en 160. Soit divisée la droite F160 en deux parties égales au point 161, & soit tirée la droite E160, & prolongée jusques en 162. Soit divisée la droite E162 en deux parties égales au point 163, & soit tirée la droite F162, & prolongée jusques en 164. Soit divisée la droite F164 en deux parties égales au point 165, & soit tirée la droite E164, & prolongée jusques en 166. Soit divisée la droite E166 en deux parties égales au point 167, & soit tirée la droite F166, & prolongée jusques en 168. Soit divisée la droite F168 en deux parties égales au point 169, & soit tirée la droite E168, & prolongée jusques en 170. Soit divisée la droite E170 en deux parties égales au point 171, & soit tirée la droite F170, & prolongée jusques en 172. Soit divisée la droite F172 en deux parties égales au point 173, & soit tirée la droite E172, & prolongée jusques en 174. Soit divisée la droite E174 en deux parties égales au point 175, & soit tirée la droite F174, & prolongée jusques en 176. Soit divisée la droite F176 en deux parties égales au point 177, & soit tirée la droite E176, & prolongée jusques en 178. Soit divisée la droite E178 en deux parties égales au point 179, & soit tirée la droite F178, & prolongée jusques en 180. Soit divisée la droite F180 en deux parties égales au point 181, & soit tirée la droite E180, & prolongée jusques en 182. Soit divisée la droite E182 en deux parties égales au point 183, & soit tirée la droite F182, & prolongée jusques en 184. Soit divisée la droite F184 en deux parties égales au point 185, & soit tirée la droite E184, & prolongée jusques en 186. Soit divisée la droite E186 en deux parties égales au point 187, & soit tirée la droite F186, & prolongée jusques en 188. Soit divisée la droite F188 en deux parties égales au point 189, & soit tirée la droite E188, & prolongée jusques en 190. Soit divisée la droite E190 en deux parties égales au point 191, & soit tirée la droite F190, & prolongée jusques en 192. Soit divisée la droite F192 en deux parties égales au point 193, & soit tirée la droite E192, & prolongée jusques en 194. Soit divisée la droite E194 en deux parties égales au point 195, & soit tirée la droite F194, & prolongée jusques en 196. Soit divisée la droite F196 en deux parties égales au point 197, & soit tirée la droite E196, & prolongée jusques en 198. Soit divisée la droite E198 en deux parties égales au point 199, & soit tirée la droite F198, & prolongée jusques en 200. Soit divisée la droite F200 en deux parties égales au point 201, & soit tirée la droite E200, & prolongée jusques en 202. Soit divisée la droite E202 en deux parties égales au point 203, & soit tirée la droite F202, & prolongée jusques en 204. Soit divisée la droite F204 en deux parties égales au point 205, & soit tirée la droite E204, & prolongée jusques en 206. Soit divisée la droite E206 en deux parties égales au point 207, & soit tirée la droite F206, & prolongée jusques en 208. Soit divisée la droite F208 en deux parties égales au point 209, & soit tirée la droite E208, & prolongée jusques en 210. Soit divisée la droite E210 en deux parties égales au point 211, & soit tirée la droite F210, & prolongée jusques en 212. Soit divisée la droite F212 en deux parties égales au point 213, & soit tirée la droite E212, & prolongée jusques en 214. Soit divisée la droite E214 en deux parties égales au point 215, & soit tirée la droite F214, & prolongée jusques en 216. Soit divisée la droite F216 en deux parties égales au point 217, & soit tirée la droite E216, & prolongée jusques en 218. Soit divisée la droite E218 en deux parties égales au point 219, & soit tirée la droite F218, & prolongée jusques en 220. Soit divisée la droite F220 en deux parties égales au point 221, & soit tirée la droite E220, & prolongée jusques en 222. Soit divisée la droite E222 en deux parties égales au point 223, & soit tirée la droite F222, & prolongée jusques en 224. Soit divisée la droite F224 en deux parties égales au point 225, & soit tirée la droite E224, & prolongée jusques en 226. Soit divisée la droite E226 en deux parties égales au point 227, & soit tirée la droite F226, & prolongée jusques en 228. Soit divisée la droite F228 en deux parties égales au point 229, & soit tirée la droite E228, & prolongée jusques en 230. Soit divisée la droite E230 en deux parties égales au point 231, & soit tirée la droite F230, & prolongée jusques en 232. Soit divisée la droite F232 en deux parties égales au point 233, & soit tirée la droite E232, & prolongée jusques en 234. Soit divisée la droite E234 en deux parties égales au point 235, & soit tirée la droite F234, & prolongée jusques en 236. Soit divisée la droite F236 en deux parties égales au point 237, & soit tirée la droite E236, & prolongée jusques en 238. Soit divisée la droite E238 en deux parties égales au point 239, & soit tirée la droite F238, & prolongée jusques en 240. Soit divisée la droite F240 en deux parties égales au point 241, & soit tirée la droite E240, & prolongée jusques en 242. Soit divisée la droite E242 en deux parties égales au point 243, & soit tirée la droite F242, & prolongée jusques en 244. Soit divisée la droite F244 en deux parties égales au point 245, & soit tirée la droite E244, & prolongée jusques en 246. Soit divisée la droite E246 en deux parties égales au point 247, & soit tirée la droite F246, & prolongée jusques en 248. Soit divisée la droite F248 en deux parties égales au point 249, & soit tirée la droite E248, & prolongée jusques en 250. Soit divisée la droite E250 en deux parties égales au point 251, & soit tirée la droite F250, & prolongée jusques en 252. Soit divisée la droite F252 en deux parties égales au point 253, & soit tirée la droite E252, & prolongée jusques en 254. Soit divisée la droite E254 en deux parties égales au point 255, & soit tirée la droite F254, & prolongée jusques en 256. Soit divisée la droite F256 en deux parties égales au point 257, & soit tirée la droite E256, & prolongée jusques en 258. Soit divisée la droite E258 en deux parties égales au point 259, & soit tirée la droite F258, & prolongée jusques en 260. Soit divisée la droite F260 en deux parties égales au point 261, & soit tirée la droite E260, & prolongée jusques en 262. Soit divisée la droite E262 en deux parties égales au point 263, & soit tirée la droite F262, & prolongée jusques en 264. Soit divisée la droite F264 en deux parties égales au point 265, & soit tirée la droite E264, & prolongée jusques en 266. Soit divisée la droite E266 en deux parties égales au point 267, & soit tirée la droite F266, & prolongée jusques en 268. Soit divisée la droite F268 en deux parties égales au point 269, & soit tirée la droite E268, & prolongée jusques en 270. Soit divisée la droite E270 en deux parties égales au point 271, & soit tirée la droite F270, & prolongée jusques en 272. Soit divisée la droite F272 en deux parties égales au point 273, & soit tirée la droite E272, & prolongée jusques en 274. Soit divisée la droite E274 en deux parties égales au point 275, & soit tirée la droite F274, & prolongée jusques en 276. Soit divisée la droite F276 en deux parties égales au point 277, & soit tirée la droite E276, & prolongée jusques en 278. Soit divisée la droite E278 en deux parties égales au point 279, & soit tirée la droite F278, & prolongée jusques en 280. Soit divisée la droite F280 en deux parties égales au point 281, & soit tirée la droite E280, & prolongée jusques en 282. Soit divisée la droite E282 en deux parties égales au point 283, & soit tirée la droite F282, & prolongée jusques en 284. Soit divisée la droite F284 en deux parties égales au point 285, & soit tirée la droite E284, & prolongée jusques en 286. Soit divisée la droite E286 en deux parties égales au point 287, & soit tirée la droite F286, & prolongée jusques en 288. Soit divisée la droite F288 en deux parties égales au point 289, & soit tirée la droite E288, & prolongée jusques en 290. Soit divisée la droite E290 en deux parties égales au point 291, & soit tirée la droite F290, & prolongée jusques en 292. Soit divisée la droite F292 en deux parties égales au point 293, & soit tirée la droite E292, & prolongée jusques en 294. Soit divisée la droite E294 en deux parties égales au point 295, & soit tirée la droite F294, & prolongée jusques en 296. Soit divisée la droite F296 en deux parties égales au point 297, & soit tirée la droite E296, & prolongée jusques en 298. Soit divisée la droite E298 en deux parties égales au point 299, & soit tirée la droite F298, & prolongée jusques en 300. Soit divisée la droite F300 en deux parties égales au point 301, & soit tirée la droite E300, & prolongée jusques en 302. Soit divisée la droite E302 en deux parties égales au point 303, & soit tirée la droite F302, & prolongée jusques en 304. Soit divisée la droite F304 en deux parties égales au point 305, & soit tirée la droite E304, & prolongée jusques en 306. Soit divisée la droite E306 en deux parties égales au point 307, & soit tirée la droite F306, & prolongée jusques en 308. Soit divisée la droite F308 en deux parties égales au point 309, & soit tirée la droite E308, & prolongée jusques en 310. Soit divisée la droite E310 en deux parties égales au point 311, & soit tirée la droite F310, & prolongée jusques en 312. Soit divisée la droite F312 en deux parties égales au point 313, & soit tirée la droite E312, & prolongée jusques en 314. Soit divisée la droite E314 en deux parties égales au point 315, & soit tirée la droite F314, & prolongée jusques en 316. Soit divisée la droite F316 en deux parties égales au point 317, & soit tirée la droite E316, & prolongée jusques en 318. Soit divisée la droite E318 en deux parties égales au point 319, & soit tirée la droite F318, & prolongée jusques en 320. Soit divisée la droite F320 en deux parties égales au point 321, & soit tirée la droite E320, & prolongée jusques en 322. Soit divisée la droite E322 en deux parties égales au point 323, & soit tirée la droite F322, & prolongée jusques en 324. Soit divisée la droite F324 en deux parties égales au point 325, & soit tirée la droite E324, & prolongée jusques en 326. Soit divisée la droite E326 en deux parties égales au point 327, & soit tirée la droite F326, & prolongée jusques en 328. Soit divisée la droite F328 en deux parties égales au point 329, & soit tirée la droite E328, & prolongée jusques en 330. Soit divisée la droite E330 en deux parties égales au point 331, & soit tirée la droite F330, & prolongée jusques en 332. Soit divisée la droite F332 en deux parties égales au point 333, & soit tirée la droite E332, & prolongée jusques en 334. Soit divisée la droite E334 en deux parties égales au point 335, & soit tirée la droite F334, & prolongée jusques en 336. Soit divisée la droite F336 en deux parties égales au point 337, & soit tirée la droite E336, & prolongée jusques en 338. Soit divisée la droite E338 en deux parties égales au point 339, & soit tirée la droite F338, & prolongée jusques en 340. Soit divisée la droite F340 en deux parties égales au point 341, & soit tirée la droite E340, & prolongée jusques en 342. Soit divisée la droite E342 en deux parties égales au point 343, & soit tirée la droite F342, & prolongée jusques en 344. Soit divisée la droite F344 en deux parties égales au point 345, & soit tirée la droite E344, & prolongée jusques en 346. Soit divisée la droite E346 en deux parties égales au point 347, & soit tirée la droite F346, & prolongée jusques en 348. Soit divisée la droite F348 en deux parties égales au point 349, & soit tirée la droite E348, & prolongée jusques en 350. Soit divisée la droite E350 en deux parties égales au point 351, & soit tirée la droite F350, & prolongée jusques en 352. Soit divisée la droite F352 en deux parties égales au point 353, & soit tirée la droite E352, & prolongée jusques en 354. Soit divisée la droite E354 en deux parties égales au point 355, & soit tirée la droite F354, & prolongée jusques en 356. Soit divisée la droite F356 en deux parties égales au point 357, & soit tirée la droite E356, & prolongée jusques en 358. Soit divisée la droite E358 en deux parties égales au point 359, & soit tirée la droite F358, & prolongée jusques en 360. Soit divisée la droite F360 en deux parties égales au point 361, & soit tirée la droite E360, & prolongée jusques en 362. Soit divisée la droite E362 en deux parties égales au point 363, & soit tirée la droite F362, & prolongée jusques en 364. Soit divisée la droite F364 en deux parties égales au point 365, & soit tirée la droite E364, & prolongée jusques en 366. Soit divisée la droite E366 en deux parties égales au point 367, & soit tirée la droite F366, & prolongée jusques en 368. Soit divisée la droite F368 en deux parties égales au point 369, & soit tirée la droite E368, & prolongée jusques en 370. Soit divisée la droite E370 en deux parties égales au point 371, & soit tirée la droite F370, & prolongée jusques en 372. Soit divisée la droite F372 en deux parties égales au point 373, & soit tirée la droite E372, & prolongée jusques en 374. Soit divisée la droite E374 en deux parties égales au point 375, & soit tirée la droite F374, & prolongée jusques en 376. Soit divisée la droite F376 en deux parties égales au point 377, & soit tirée la droite E376, & prolongée jusques en 378. Soit divisée la droite E378 en deux parties égales au point 379, & soit tirée la droite F378, & prolongée jusques en 380. Soit divisée la droite F380 en deux parties égales au point 381, & soit tirée la droite E380, & prolongée jusques en 382. Soit divisée la droite E382 en deux parties égales au point 383, & soit tirée la droite F382, & prolongée jusques en 384. Soit divisée la droite F384 en deux parties égales au point 385, & soit tirée la droite E384, & prolongée jusques en 386. Soit divisée la droite E386 en deux parties égales au point 387, & soit tirée la droite F386, & prolongée jusques en 388. Soit divisée la droite F388 en deux parties égales au point 389, & soit tirée la droite E388, & prolongée jusques en 390. Soit divisée la droite E390 en deux parties égales au point 391, & soit tirée la droite F390, & prolongée jusques en 392. Soit divisée la droite F392 en deux parties égales au point 393, & soit tirée la droite E392, & prolongée jusques en 394. Soit divisée la droite E394 en deux parties égales au point 395, & soit tirée la droite F394, & prolongée jusques en 396. Soit divisée la droite F396 en deux parties égales au point 397, & soit tirée la droite E396, & prolongée jusques en 398. Soit divisée la droite E398 en deux parties égales au point 399, & soit tirée la droite F398, & prolongée jusques en 400. Soit divisée la droite F400 en deux parties égales au point 401, & soit tirée la droite E400, & prolongée jusques en 402. Soit divisée la droite E402 en deux parties égales au point 403, & soit tirée la droite F402, & prolongée jusques en 404. Soit divisée la droite F404 en deux parties égales au point 405, & soit tirée la droite E404, & prolongée jusques en 406. Soit divisée la droite E406 en deux parties égales au point 407, & soit tirée la droite F406, & prolongée jusques en 408. Soit divisée la droite F408 en deux parties égales au point 409, & soit tirée la droite E408, & prolongée jusques en 410. Soit divisée la droite E410 en deux parties égales au point 411, & soit tirée la droite F410, & prolongée jusques en 412. Soit divisée la droite F412 en deux parties égales au point 413, & soit tirée la droite E412, & prolongée jusques en 414. Soit divisée la droite E414 en deux parties égales au point 415, & soit tirée la droite F414, & prolongée jusques en 416. Soit divisée la droite F416 en deux parties égales au point 417, & soit tirée la droite E416, & prolongée jusques en 418. Soit divisée la droite E418 en deux parties égales au point 419, & soit tirée la droite F418, & prolongée jusques en 420. Soit divisée la droite F420 en deux parties égales au point 421, & soit tirée la droite E420, & prolongée jusques en 422. Soit divisée la droite E422 en deux parties égales au point 423, & soit tirée la droite F422, & prolongée jusques en 424. Soit divisée la droite F424 en deux parties égales au point 425, & soit tirée la droite E424, & prolongée jusques en 426. Soit divisée la droite E426 en deux parties égales au point 427, & soit tirée la droite F426, & prolongée jusques en 428. Soit divisée la droite F428 en deux parties égales au point 429, & soit tirée la droite E428, & prolongée jusques en 430. Soit divisée la droite E430 en deux parties égales au point 431, & soit tirée la droite F430, & prolongée jusques en 432. Soit divisée la droite F432 en deux parties égales au point 433, & soit tirée la droite E432, & prolongée jusques en 434. Soit divisée la droite E434 en deux parties égales au point 435, & soit tirée la droite F434, & prolongée jusques en 436. Soit divisée la droite F436 en deux parties égales au point 437, & soit tirée la droite E436, & prolongée jusques en 438. Soit divisée la droite E438 en deux parties égales au point 439, & soit tirée la droite F438, & prolongée jusques en 440. Soit divisée la droite F440 en deux parties égales au point 441, & soit tirée la droite E440, & prolongée jusques en 442. Soit divisée la droite E442 en deux parties égales au point 443, & soit tirée la droite F442, & prolongée jusques en 444. Soit divisée la droite F444 en deux parties égales au point 445, & soit tirée la droite E444, & prolongée jusques en 446. Soit divisée la droite E446 en deux parties égales au point 447, & soit tirée la droite F446, & prolongée jusques en 448. Soit divisée la droite F448 en deux parties égales au point 449, & soit tirée la droite E448, & prolongée jusques en 450. Soit divisée la droite E450 en deux parties égales au point 451, & soit tirée la droite F450, & prolongée jusques en 452. Soit divisée la droite F452 en deux parties égales au point 453, & soit tirée la droite E452, & prolongée jusques en 454. Soit divisée la droite E454 en deux parties égales au point 455, & soit tirée la droite F454, & prolongée jusques en 456. Soit divisée la droite F456 en deux parties égales au point 457, & soit tirée la droite E456, & prolongée jusques en 458. Soit divisée la droite E458 en deux parties égales au point 459, & soit tirée la droite F458, & prolongée jusques en 460. Soit divisée la droite F460 en deux parties égales au point 461, & soit tirée la droite E460, & prolongée jusques en 462. Soit divisée la droite E462 en deux parties égales au point 463, & soit tirée la droite F462, & prolongée jusques en 464. Soit divisée la droite F464 en deux parties égales au point 465, & soit tirée la droite E464, & prolongée jusques en 466. Soit divisée la droite E466 en deux parties égales au point 467, & soit tirée la droite F466, & prolongée jusques en 468. Soit divisée la droite F468 en deux parties égales au point 469, & soit tirée la droite E468, & prolongée jusques en 470. Soit divisée la droite E470 en deux parties égales au point 471, & soit tirée la droite F470, & prolongée jusques en 472. Soit divisée la droite F472 en deux parties égales au point 473, & soit tirée la droite E472, & prolongée jusques en 474. Soit divisée la droite E474 en deux parties égales au point 475, & soit tirée la droite F474, & prolongée jusques en 476. Soit divisée la droite F476 en deux parties égales au point 477, & soit tirée la droite E476, & prolongée jusques en 478. Soit divisée la droite E478 en deux parties égales au point 479, & soit tirée la droite F478, & prolongée jusques en 480. Soit divisée la droite F480 en deux parties égales au point 481, & soit tirée la droite E480, & prolongée jusques en 482. Soit divisée la droite E482 en deux parties égales au point 483, & soit tirée la droite F482, & prolongée jusques en 484. Soit divisée la droite F484 en deux parties égales au point 485, & soit tirée la droite E484, & prolongée jusques en 486. Soit divisée la droite E486 en deux parties égales au point 487, & soit tirée la droite F486, & prolongée jusques en 488. Soit divisée la droite F488 en deux parties égales au point 489, & soit tirée la droite E488, & prolongée jusques en 490. Soit divisée la droite E490 en deux parties égales au point 491, & soit tirée la droite F490, & prolongée jusques en 492. Soit divisée la droite F492 en deux parties égales au point 493, & soit tirée la droite E492, & prolongée jusques en 494. Soit divisée la droite E494 en deux parties égales au point 495, & soit tirée la droite F494, & prolongée jusques en 496. Soit divisée la droite F496 en deux parties égales au point 497, & soit tirée la droite E496, & prolongée jusques en 498. Soit divisée la droite E498 en deux parties égales au point 499, & soit tirée la droite F498, & prolongée jusques en 500. Soit divisée la droite F500 en deux parties égales au point 501, & soit tirée la droite E500, & prolongée jusques en 502. Soit divisée la droite E502 en deux parties égales au point 503, & soit tirée la droite F502, & prolongée jusques en 504. Soit divisée la droite F504 en deux parties égales au point 505, & soit tirée la droite E504, & prolongée jusques en 506. Soit divisée la droite E506 en deux parties égales au point 507, & soit tirée la droite F506, & prolongée jusques en 508. Soit divisée la droite F508 en deux parties égales au point 509, & soit tirée la droite E508, & prolongée jusques en 510. Soit divisée la droite E510 en deux parties égales au point 511, & soit tirée la droite F510, & prolongée jusques en 512. Soit divisée la droite F512 en deux parties égales au point 513, & soit tirée la droite E512, & prolongée jusques en 514. Soit divisée la droite E514 en deux parties égales au point 515, & soit tirée la droite F514, & prolongée jusques en 516. Soit divisée la droite F516 en deux parties égales au point 517, & soit tirée la droite E516, & prolongée jusques en 518. Soit divisée la droite E518 en deux parties égales au point 519, & soit tirée la droite F518, & prolongée jusques en 520. Soit divisée la droite F520 en deux parties égales au point 521, & soit tirée la droite E520, & prolongée jusques en 522. Soit divisée la droite E522 en deux parties égales au point 523, & soit tirée la droite F522, & prolongée jusques en 524. Soit divisée la droite F524 en deux parties égales au point 525, & soit tirée la droite E524, & prolongée jusques en 526. Soit divisée la droite E526 en deux parties égales au point 527, & soit tirée la droite F526, & prolongée jusques en 528. Soit divisée la droite F528 en deux parties égales au point 529, & soit tirée la droite E528, & prolongée jusques en 530. Soit divisée la droite E530 en deux parties égales au point 531, & soit tirée la droite F530, & prolongée jusques en 532. Soit divisée la droite F532 en deux parties égales au point 533, & soit tirée la droite E532, & prolongée jusques en 534. Soit divisée la droite E534 en deux parties égales au point 535, & soit tirée la droite F534, & prolongée jusques en 536. Soit divisée la

MANIERE de decrire la VOLUTTE des CHAPITEAUX IONIQUES
par points donnez par portions de cercles au Compas



# EXPLICATION des Figures Oualles Arches et Rampantes representées en la premiere Planche ou Stampe



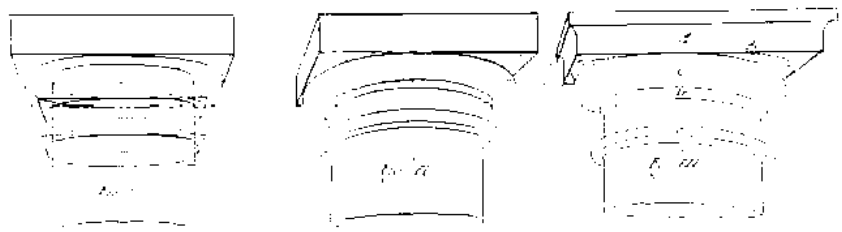
# EXPLICATION des Arcs Rampans contenus sur la Voute-Plate.

LA FIG. [illegible] est divisée en la VIII. [illegible] ... de la grande Ellipse EXXE ... comprise entre HK perpendiculaire sur AI, qui a coupé KA en H, et AH ... grande Ellipse ... AH ... grande Ellipse AH ... K, de plus grande ... K

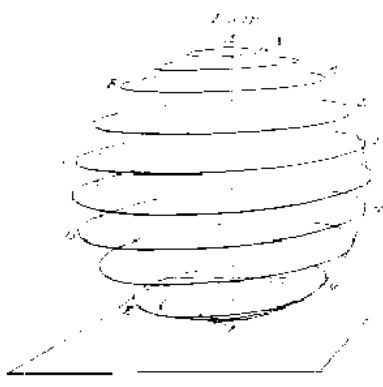
A une demi-voute en descente ... de la grande Ellipse AeOA ... grande Ellipse PeOP ... demi-Ellipse AeKH de 4 pouces ... HK ... KA ... AH ... AH ... BI de la petite BIEI ... [illegible] ... [illegible] ... AH ... BB ... de la petite de la BIEA

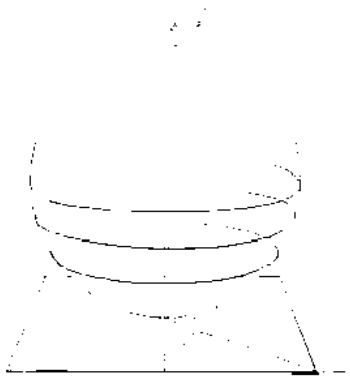
P[illegible] ... [illegible] ... [illegible] ... [

XI F
XII F
XIII F
X F
XII F
IX F
XIV F
XV F



V





## Avis donné par A Bosse

### A Ceux qui pretendent Corriger les Regles de Perspective par des Licences et des Regles de Barre-boscance Visionnaire

COMME ces pretendus Reformateurs ne le font mis en ces Chemins dans l'Esprit, que toute la Science pendoit de raisonnables Distances, pour faire nos Tableaux Bien-reglés et Bien-sens. les Echelles Perspectives de sont et suivantes, et en Suite la Degradation des objets qui les composent Les trouver bon Lecteur ces de mon premier point que l'Oeil ne les puisse embrasser facilement chacun dans toute Estendue, et sans estre obligé de tourner la Teste ny en passer au ralentir la prunelle, Estant assuré que Si par Exemple un Peintre qui a des objets a representer dans un Tableau de cinq pieds de haut ou de large, et dont l'élevation d'Oeil de quatre pieds et demi ne permet pour faire ses Echelles perspectives que Nous en trois pieds de distance de son Oeil a ce Tableau. Il y verra des quarrez et plans perspectifs de deux Boules ou Colonnes, de la forme de ceux que nous representons au Tableau de l'Estampe qui sont celles T que est ce que ces Mes[sieurs] nommeront mauvais effets deprevations et passetes. Mais Si au contraire pour un semblable Tableau et Elevation d'Oeil, on prend des pieds de distance et des autres tels en cet besoin, on fera la representation Perspective de ces mesmes objets telle que nous du deux[e] Tableau

Ainsi par le premier Tableau Bien veut que suivant une distance de trois pieds on a tant des quarrez plus bas en leur forme perspective C D, que les de sont F G. Qui est la pierre d'achoppement dont est question, et par le deux[e] Tableau Bien a mesmes objets representez, plus conformes au naturel, a cause des Echelles Perspectives coupées suivant une plus convenable distance. Ainsi cette Erreur n'est pas dans la Reale, mais dans l'Esprit de ces Imposteurs reformateurs. Les lignes A B et de en ces deux Tableaux font le passage de ce que l'Oeil peut embrasser de ces mesmes perspectives en quelq[ue] situation quelconque. La raison de cela est plus amplement expliquée en mon premier Volume de la Perspective. Ce qui n'empeschera pas de dire icy en peu de mots, pour faire demonstre que Nous pouvons l'Oeil ou ne peut embrasser la moitié d'une Boule ny d'une Colonne. Il faut pour avoir de ces Echelles perspectives A et B et C, et aussi D et G, de portion que l'Oeil en peut embrasser suivant leur distance tirer des points et et f, par a volonté sur leur Circonference des droites ponctuées et, et f perpendiculaires a la ligne du Tableau E C et E puis ayant supposé également ces en B et G en III et par ces Lieux points SUR mesure les droites A B et de ou elles comprennent ces Circonferences aux endroits A B, et de leur A C et B, et de sorte que l'Oeil en doit embrasser de chacune selon translatations et distances de trois pieds premier Tableau et de deux second Tableau

Vous y remarquerez la Coupe du milieu de ces deux Boules d'avec dont celle marquée D paroissant de grand et celle F comme de bouts pour ce bon vous encore la veritable difference de celle du premier Tableau a celle du second

Ainsi de tout ce que devant il est dit que l'Oeil ne peut embrasser d'une seule Veuë ou Tableau ou dessein quand la distance est moindre que la plus grande hauteur ou largeur, et qui est plus convenable de la prendre lorsque l'on veut favoriser les objets paroissans plus approchans de la forme naturelle qui est la mesme que verroit l'Oeil, supposé qu'il fut et part vers a distance infinie. Car il embrasseroit toutes les Longueurs et hauteurs des objets composez de superficies courbes, comme on les represente au Trocentral de l'Architecture Civile

Une seconde en cette Estampe marquée T la Perspective verticale de quatre Boules avec la place de leurs ombres et ombrages a la lumiere du Soleil

celle de la 1[re] fig[re] a son point de veuë au milieu delle qui peut aussi passer pour une horizontale veu chacun haut ou dessous

Celles de la 2[de] fig[re] et 3 ont leur point de veuë a costé et égales une une distance convenable

Celle de la 4[me] fig[re] est faite sur une courte distance, ce que la rond de forme fort Oculaire

En toutes Estampe marquée V la fig[re] est un profil Geometral de ma Boule avec son plan au bas et son ombrage

La fig[re] 2 est le mesme plan trouvé diagonalement Puis au dessous fig[re] 3 la representation Perspective et celle aussi de ma Boule

Par la fig[re] 8 vous avez encore la Perspective Horizontale de la mesme boule avec son plan, vous de haut en bas et entre quelq parts alterez de jours, ombres et ombrages dans une grande de mesme et sur quelques autres corps Geometraux

Ces objets ont pour chacun quelque peu de discours ou dessus dessous afin de donner moyen a entendre la maniere de les faire a ceux qui n'ont pas assez d'usage pour la reconnoitre a la veuë de ces representations

Je n'ay pas ombré comme il faut ces objets, a cause de toutes les hachures et traits qu'il y faut, qui ne font souvent la mesme place par ces lignes, et par quelques legeres hachures

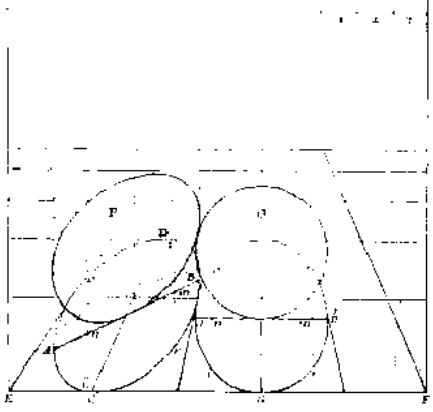
Enfin, ce que dessus et ce qui suit n'est dit qu'aux Amateurs de la verité, et non a ceux qui veulent comme des Chameleons vivre de la pensée de leur Cause, selon du temps pour meriter et chasser pour a leur profit

Le Cercle dont on voit servant dessus fait que tout ce que vous dit et écrit sur cette matiere est veritable, et de nature a estre demontré et que soubtre l'ignorance et la mauvaise envie de quelques Visionnaires. Il se trouve a present et se trouvera de plus en plus quantité de rares bons Peintres, Sculpteurs, Graveurs et Dessinateurs, qui par leurs écrits en rendront temoignage

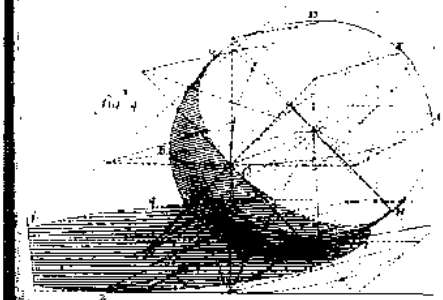
Les trois dernieres Estampes en mon Traité Architecture en Suite de celle entre R, on dit a cet dit quelque peu de chose sur ce Sujet. Et aux quelques particularités de Chapiteaux d'Ordre Toscan dont le feu S[r] le Blanc a voulu tort mecontre en son Traité de Perspective. Comme a aussi fait le F. D.B.A en sa Perspective portugaise, pour quelques voulues

avec Privilege du Roy

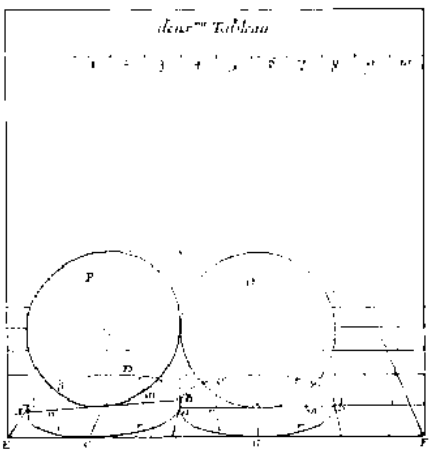
*Premier Tableau*



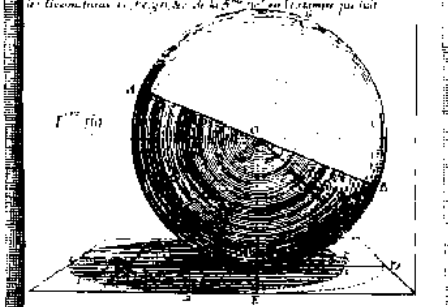
*Cette Boule fig.4 est toute autre que celle de la fig.1. La reserve que la Lanterne en est coupée, ce qui en rend la forme CHAFDGBFC fort creuse. La courbe GHB est aussi la separation de son ombre, l'ombre est ici gg et son ombrage*



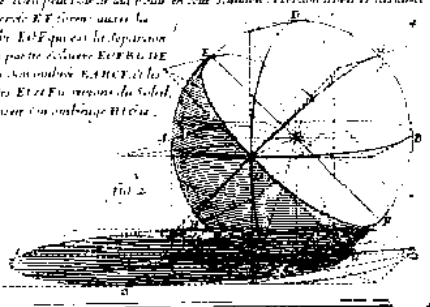
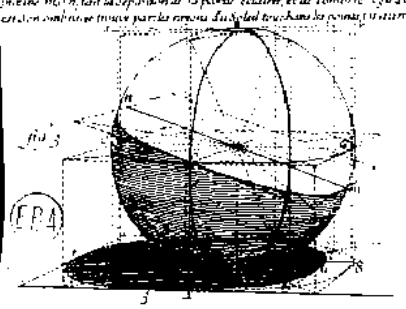
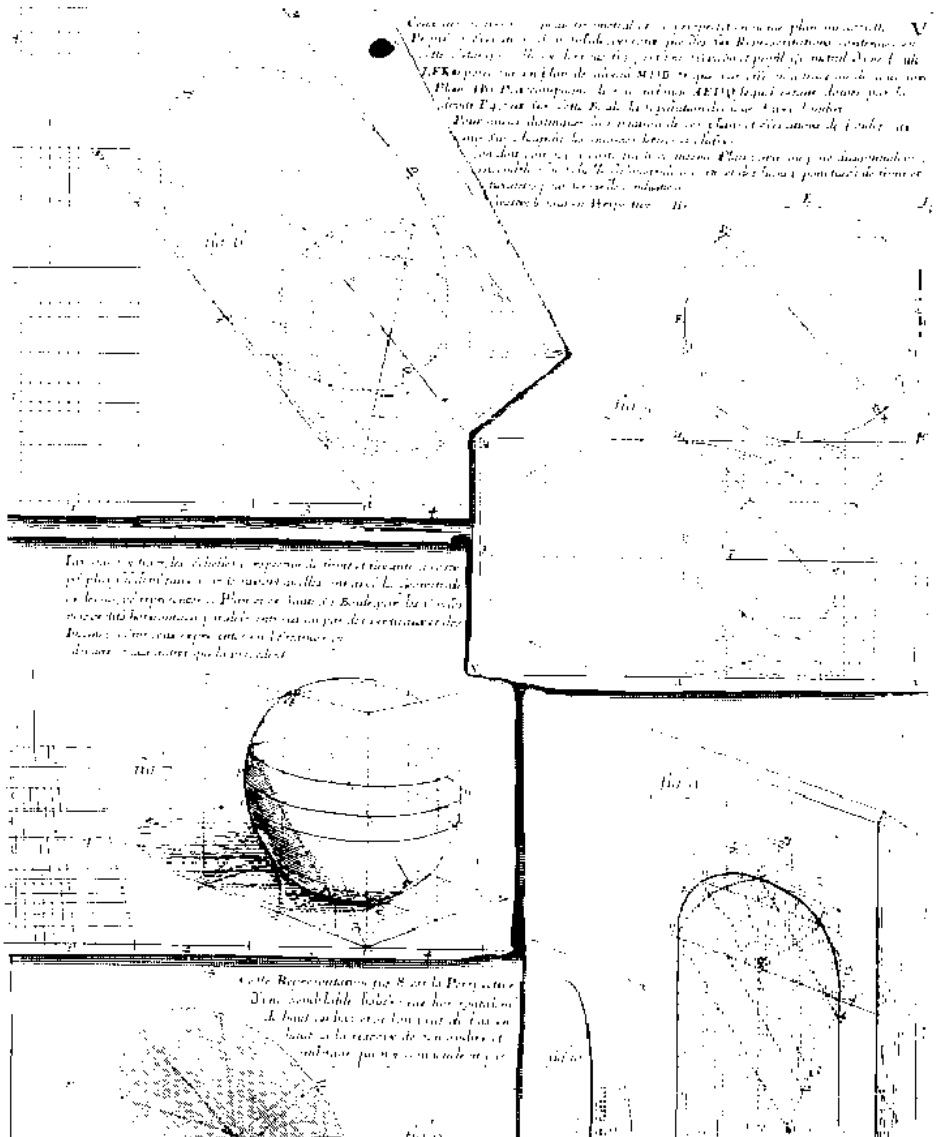
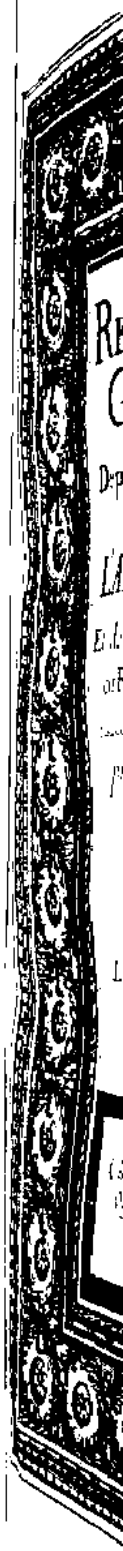
*deux.me Tableau*



*Deux Boules perspectives, celle de la pre.re fig. ayant le point de veue au milieu, dont estant le Cercle donné DEC fig.1 est icy fig.5 son ombrage, la droite de veue DI, est la courbe BEC est la portion qu'il faut embrasser de cette boule, DF est le devant diametre de la porte de la fenestre, dont decrire le Cercle AGBEA AIB est son diametre qui fait la separation de son ombre AHB qui est la partie eclairée, et AFB l'ombre. La droite BEF est la separation de la partie du Solide d'une et d'autre costé de la Circle prenant pour base celuy AGBE, est la coupe du milieu de cette boule, le point I en est l'endroit le plus eclairé et H l'ombre, ces Cercles prenant leur place à perspective suivant les Geometriaux [illegible] de la 5.me fig. en l'estampe qui suit*



*La Boule fig.2 est toute pareille au mesme Solide que les precedentes, mais dans des quarrés aussi en perspective, l'un AB horizontal, l'autre DC vertical, ou plomb, et les deux autres HG et EF inclinez, aux Cercles aussi pareillement mis par leurs bouts aux points touchans. CHAFDGBFC une Lame creuse elle étant ce que l'œil peut voir de tout le haut de cette Situation. élevation d'œil et distance. Le Cercle EF forme aussi la Courbe EAFqui est la separation de la partie éclairée EAFBAE dans son ombre EAHCE, et les droites ET et FV marquent du Solide, dessous son ombrage HIGia.*



*La 3.me fig. est la perspective d'une mesme boule, la diference qu'elle a avec les precedentes, est que le quarré qui sert à former la portion de son ombre est un Cercle horizontal, et non pas sur les plans AB et DA, et CA qui sont verticaux dans le quarré SVXY d'icy, car son plan qq est aussi une forme oblique qui sert à former la portion de son ombre qui fait la separation de la partie éclairée, et de l'ombre. Equa, est son ombre et mesme partie du Solide touchant les points extrémes*