

REMARQUES  
SUR QUELQUES BASTIMENS  
DE VIGNOLE.

*Après avoir fait connoître l'excellence de l'Architecture de Vignole par l'explication de ses Ordres, & de quelques parties tirées de ses Ouvrages, comme cet étude n'est utile par comparaison à l'Architecture, que de même que le deſſein des parties du corps humain l'est à la Peinture, & qu'il est neceſſaire pour parvenir à la perfection de cet Art, de juger de la composition entiere des Edifices, je n'ay point fait de difficulté, nonobſtant la petiteſſe de ce Volume, de donner la representation de quelques Baſtimens entiers de Vignole, afin de faire connoître qu'il avoit l'idée auſſi grande pour l'ordonnance generale de ſes Edifices, qu'il eſtoit correct dans le détail des parties qui les compoſent; & quoi que dans ſa vie il ſoit fait mention de pluſieurs autres Ouvrages, ils ne ſe trouvent point dans les autres Editions de ſon Livre, ou parce qu'ils ne ſont pas aſſez conſiderables, ou qu'ils ſont reſtés imparfaits.*



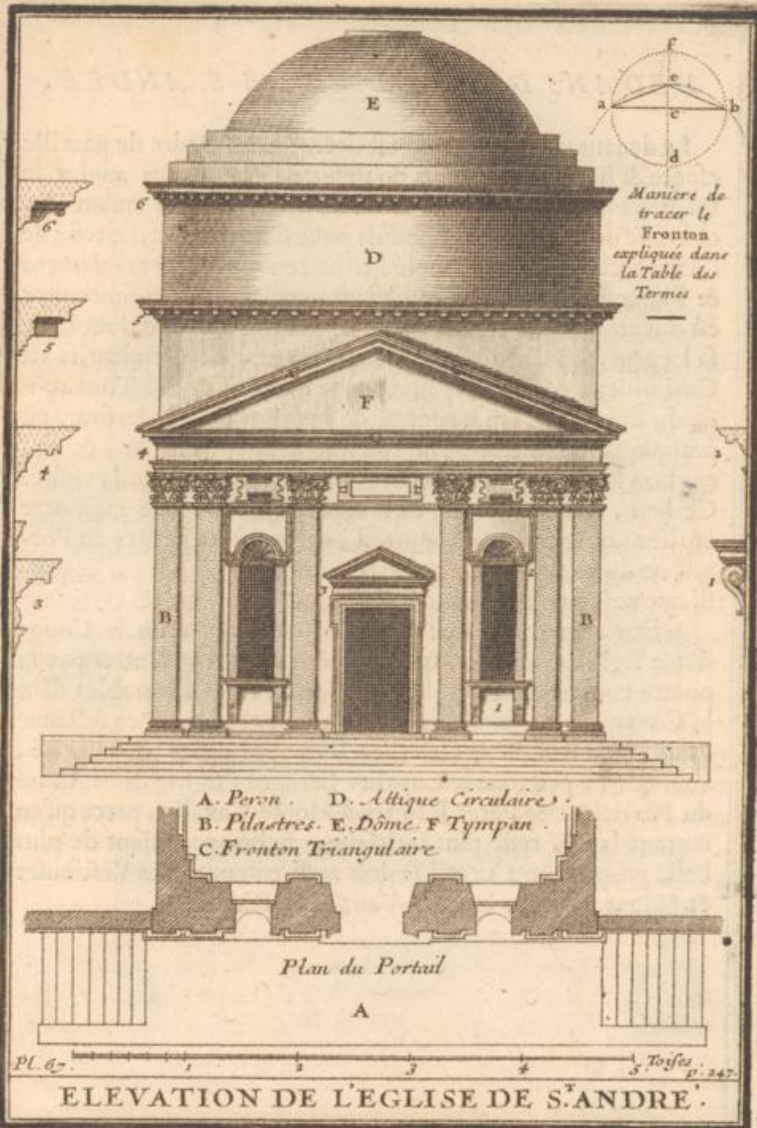
## DE L'EGLISE DE S. ANDRE

## A PONTE-MOLE.

*C*E petit Temple, l'un des premiers Ouvrages de Vignole, est situé au Fauxbourg du Peuple auprès de Ponte-Mole à Rome.

**L'**An 1462. on envoya de Modon Ville de la Morée, la teste de S. André au Pape Pie II, qui fut au devant avec le Clergé près de cette Eglise pour la recevoir jusqu'à cet endroit, où a esté depuis élevé un Autel & une Statuë de marbre en l'honneur de cet Apostre, à la même place où reposa sa Relique. Ensuite sous le Pontificat du Pape Jules III. la Confrairie de la Trinité des Pelerins, de qui dépend cette Eglise, la fit rebastir en l'estat qu'elle est. Vignole, qui bâtittoit alors la Vigne du Pape Jules, fut l'Architecte de ce petit Temple qui est isolé & basti de Tevertin & de brique fort proprement executé; son plan est quarré long & porte sur quatre pendentifs, une coupe ovale; l'Autel est pris dans un renfoncement. La proportion de cette Eglise par le dehors, est telle que la façade qui en fait toute la largeur, est égale à la hauteur de l'Ordre & du Massif au dessus qui porte la tour ronde du Dôme, sans y comprendre le Peron. Ce massif a les deux cinquièmes de l'Ordre, & la Tour ronde est presque aussi haute que le massif qui luy sert de base. Le Dôme fort surbaissé, est porté sur 3. degrez, comme il s'en voit au Pantheon. Les Pilastres sont d'Ordre Corinthien, dont l'Entablement a le cinquième de la hauteur. Le profil de la Corniche est fort simple sans modillons ni denticules, & le Fronton est d'une belle proportion, de sorte que le tout est assez bien ensemble. Les fenestres sont de beaucoup trop étroites sur leur hauteur, & fermées au lieu d'une plate-bande en coquille de niche.





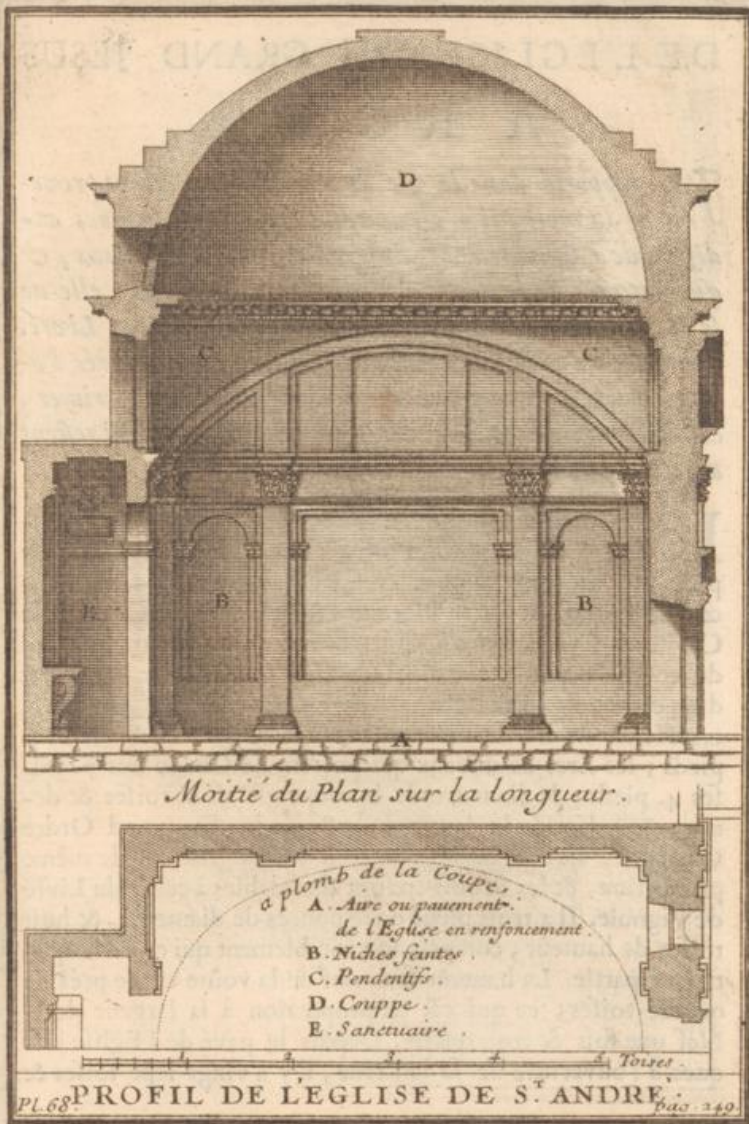


## DEDANS DE L'EGLISE DE S. ANDRE'.

Le dedans de cette Eglise est decoré d'un Ordre de pareille espece & hauteur que celui du dehors, & dans les angles le Pilastre est plié en retour de sa moitié, n'ayant qu'un Architrave de près de deux moduls pour Entablement. Le reste de l'Architecture est fort simple, & ne consiste qu'en ravalemens & l'imposte de celui du milieu est mutilée. Le renforcement est ouvert par une arcade qui a de hauteur plus du double de sa largeur. La Corniche du couronnement des Pendentifs est Corinthienne & au niveau de celle du Massif de la Tour ronde du dehors. L'enfoncement de la coupe ou cul-de-four, est presque en plein cintre sur la longueur de l'ovale, & fait environ le tiers depuis le pavé jusques à la clef de la voûte. Ce lieu, quoi que petit, n'est éclairé que par une mediocre croisée, qui paroist par le profil, car les deux petites du Portail ne donnent pas beaucoup de lumiere. Il paroist par ce profil que ce Temple est fondé dans toute son étendue.

Il faut remarquer à ce sujet, lorsque le Plan ou la Coupe d'une Eglise est ovale, qu'il est plus à propos d'entrer par la pointe comme à celles de saint Jacques des Incurables dans le Cours, & de saint Charles aux Quatre fontaines à Rome ( qui est du dessein du Cavalier Boromini ) que par le costé, ainsi que l'a pratiqué le Cavalier Bernin à l'Eglise de S. André du Noviciat des Peres Jesuites à Monte-Cavallo, parce qu'en entrant la vûë reste plus satisfaite, le lieu paroissant de plus belle proportion; ce qui se doit aussi entendre des Vestibules & Salons, comme ceux de Vaux & de Rincy.





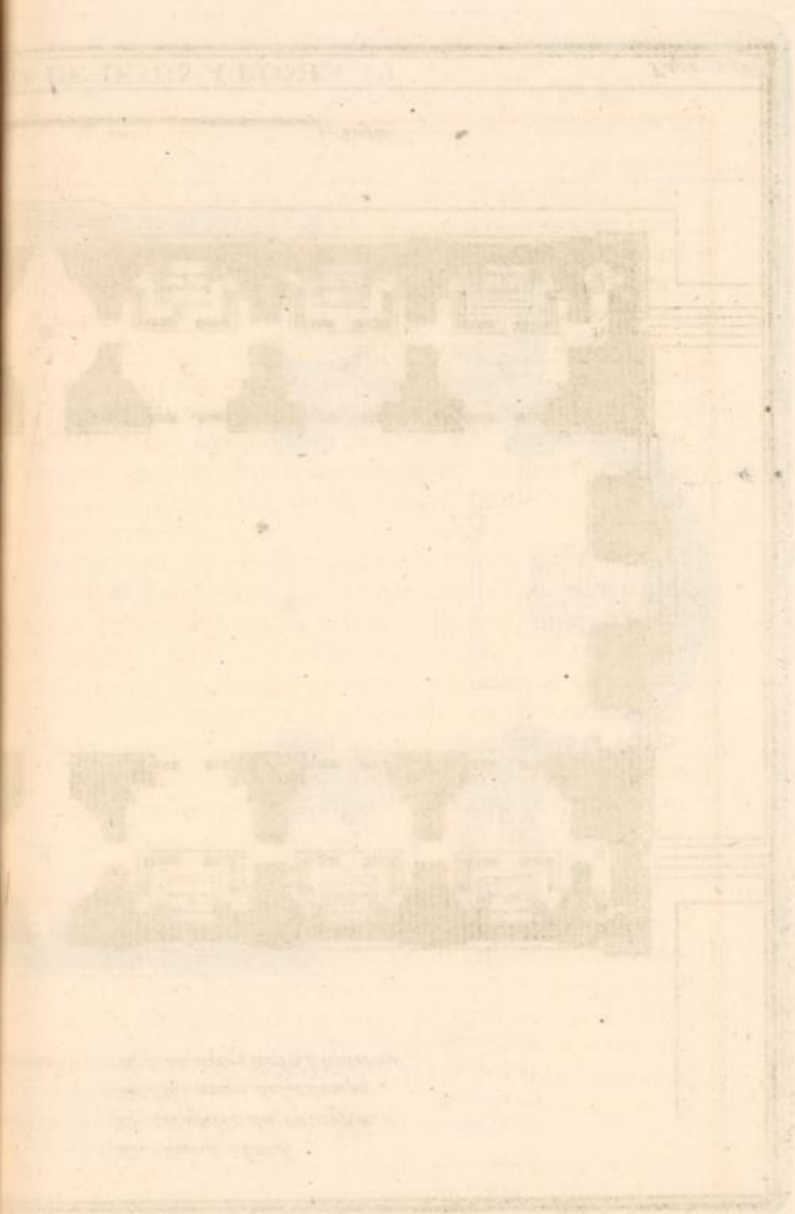


DE L'EGLISE DU GRAND JESUS  
A ROME.

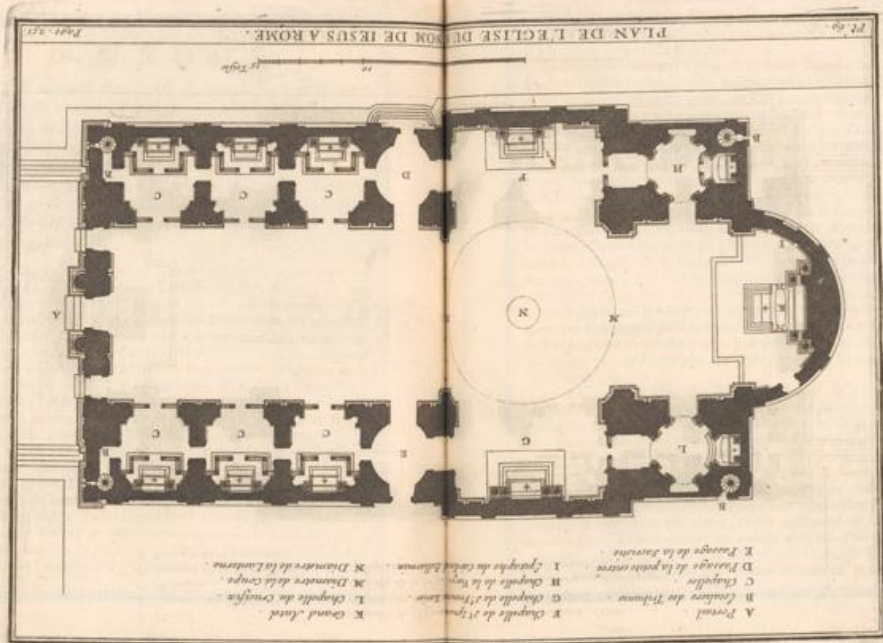
*J'ay rapporté dans la vie de Vignole, qu'estant prevenu de la mort, il n'éleva cette Eglise que jusques au-dessus de l'Entablement du grand Ordre de dedans, & que Jacques de la Porte l'acheva. C'est pourquoy elle ne se trouve point dans aucune des Editions de son Livre. Cependant j'aurois crû faire tort à sa memoire après l'avoir mesurée & dessinée dans Rome, de la supprimer, cet Ouvrage estant l'un des plus considerables qui restent de cet Architecte.*

L'An 1568. le Cardinal Alexandre Farnése commença cette Eglise de la Maison Professe des PP. Jesuites sur une place qui fut acquise pour ce sujet du vivant de saint Ignace. Le Portail est sur la Place des Altieri entre le Cours & le Capitole. La Maison n'a esté achevée qu'au commencement de ce siecle par le Cardinal Odoard Farnese. La longueur dans œuvre de cette Eglise est de 36. toises, la largeur de la croisée est de dix-sept toises; celle de la Nef de 8. toises 5. pieds; les Arcs doubleaux qui portent la Coupe ont 7. toises 4. pieds; le diametre de la coupe est de 8. toises & demie, & celuy de la lanterne de 8. pieds. Le grand Ordre Composite qui regne au pourtour de l'Eglise est de même proportion, & les Profils en sont semblables à celuy du Livre de Vignole. Il a trois pieds onze pouces de diametre, & huit toises de hauteur, compris son entablement qui en est la quatrième partie. La hauteur sous clef de la voûte est de près de quinze toises; ce qui est en proportion à la largeur de la Nef une fois & trois quarts. Depuis le pavé de l'Eglise jusques à l'ouverture de la lanterne, il y a vingt-sept toises &

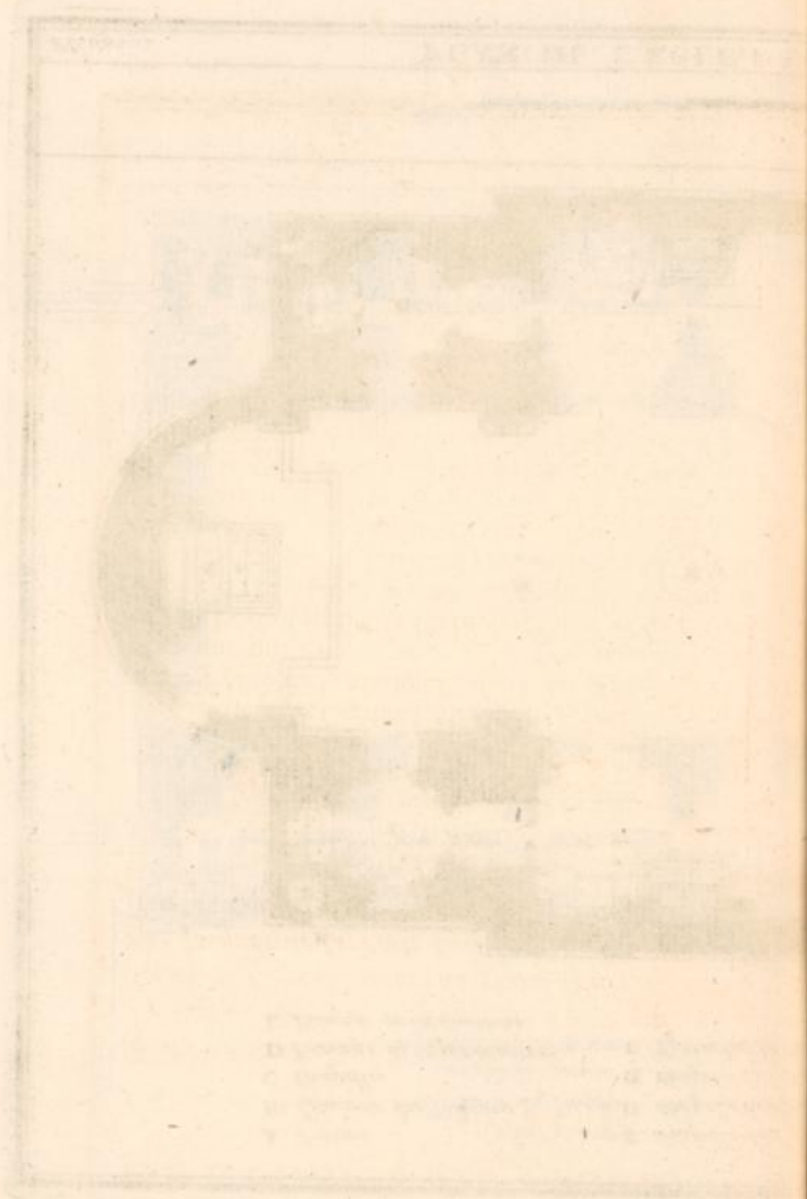














un pied ; ce qui est trois fois & un huitième le diamètre de la coupe : & de ce même pavé jusques au sommet de la croix, il y a trente-trois toises & demie.

La disposition de cette Eglise est en croix Latine, dont le fond est terminé en demi cercle. Les pilastres y sont accouplez ; & les jambages qu'ils décorent, en sont un peu trop étroits : en sorte que les alettes des piédroits des Arcades restent maigres, & l'Archivolte disproportionné. Il y a des Tribunes pratiquées au-dessus. Les Pilastres qui revestent les quatre piliers du Dôme & reçoivent les Arcs doubleaux, terminent en retour dans quatre petits pans ; de sorte que le chapiteau & la base paroissent mutilez ; ce que l'Architecte a fait pour donner moins de naissance aux pendentifs de la Coupe, & ne pas diminuer la Nef, ou ne pas augmenter le diamètre de la coupe. Cette décoration de piliers a esté traitée de cette maniere à l'Eglise de S. Louïs des PP. Jesuites de la ruë S. Antoine, mais elle se trouve beaucoup mieux accommodée aux Eglises de S. Jean des Florentins à Rome, & de la Sorbonne à Paris, où le Pilastre en retour est plié de son demi-diametre & accouplé avec son pareil ; de sorte que les bases & les chapiteaux se conservent en leur entier, & l'Archivolte des quatre grands Arcs a plus de grace, ayant de largeur un demi-diametre.

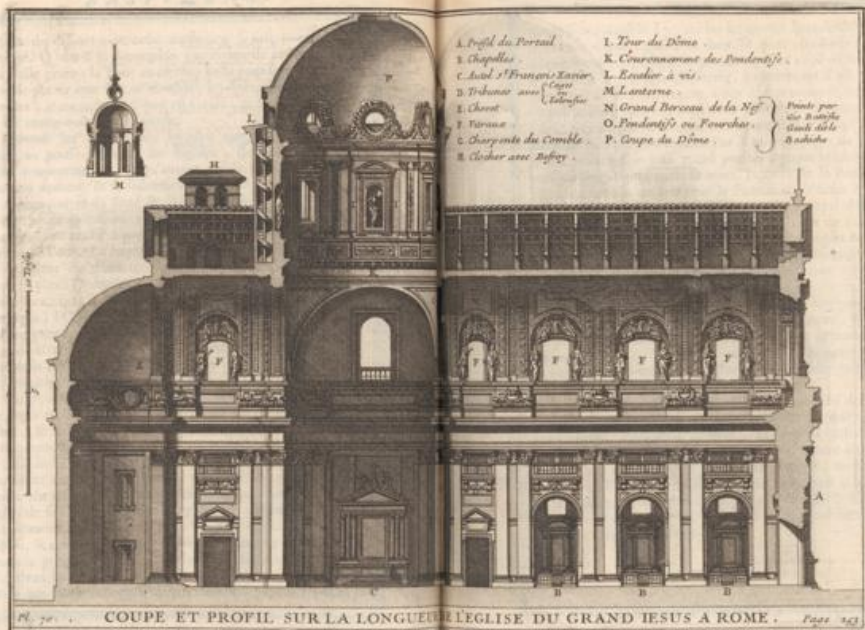
Le dedans de la Tour du Dôme est décoré de pilastres composites ; & cette Tour n'est éclairée que de quatre vitraux qui ne suffiroient pas pour donner du jour à la coupe sans huit lucarnes en abajours au-dessus de la Corniche. Comme cette Tour n'est pas fort élevée & que les combles vont terminer à la place des quatre autres vitraux, il y a des niches avec des figures qui sont de stuc comme le reste de l'Architecture. La voûte de la coupe est de brique sans charpenterie comme tous les autres Dômes de Rome ; & cette matiere pour la construction des voûtes n'est pas d'un petit avantage, autant pour éviter la dépense, la charge & le peril de l'incendie, que parce que le racordement de la déco-



ration du dehors avec celle du dedans se fait avec plus de facilité. Quant à la décoration extérieure de ce Dôme, elle n'a nulle grace; la Tour en est trop basse pour son plan, & ne semble porter que sur le comble; les lucarnes en sont trop simples, le contour du Dôme est écrasé, & sa figure octogone est moins belle que la ronde.

Comme les Dômes sont les plus magnifiques ornemens dont on puisse terminer les Eglises, il faut qu'ils soient bien proportionnez, & qu'autant qu'ils paroissent surprénans au dedans, & se soutenir en l'air, ils semblent aussi par le dehors porter de fond & sur un massif suffisant, comme sur un zocle carré où vont terminer les combles, ensuite sur un autre massif à pans, & enfin sur un rond qui sert de base à la Tour. La hauteur de l'Ordre dépend en partie de la grandeur du diamètre du Dôme, en ce que plus il est grand, plus l'Ordre semble petit. Mais si le diamètre du Dôme est excessif, cette règle n'a plus de lieu; parce que si (par exemple) l'Ordre de la Tour du Dôme de S. Pierre avoit même proportion à son diamètre extérieur, que celui du Val-de-Grace l'a au sien; comme celui du dernier a trente-un pieds, qui est près de la moitié de dix toises & demie qu'il a de diamètre extérieur, il faudroit que l'Ordre de celui de S. Pierre au lieu de sept toises & demie qu'il a, en eust treize, qui est la moitié de vingt-six qu'il a de diamètre extérieur, & il seroit alors d'une pesanteur & d'une proportion à ne pouvoir subsister.

Si la belle décoration rend les Dômes recommandables, la grandeur du diamètre intérieur n'est pas un moindre avantage. Un des premiers & des plus grands qui ait esté fait, est celui de sainte Sophie à Constantinople, qui a dix-huit toises de diamètre, ceux de S. Marc à Venise, de S. Antoine à Padouë, & ceux de Milan & de Pise sont encore assez grands, mais la proportion n'en est nullement belle; ils sont fort mal éclaircz, & leur décoration tient de la manière gothique. Bien que Michel-Ange n'ait pas inventé les Dômes, dont le

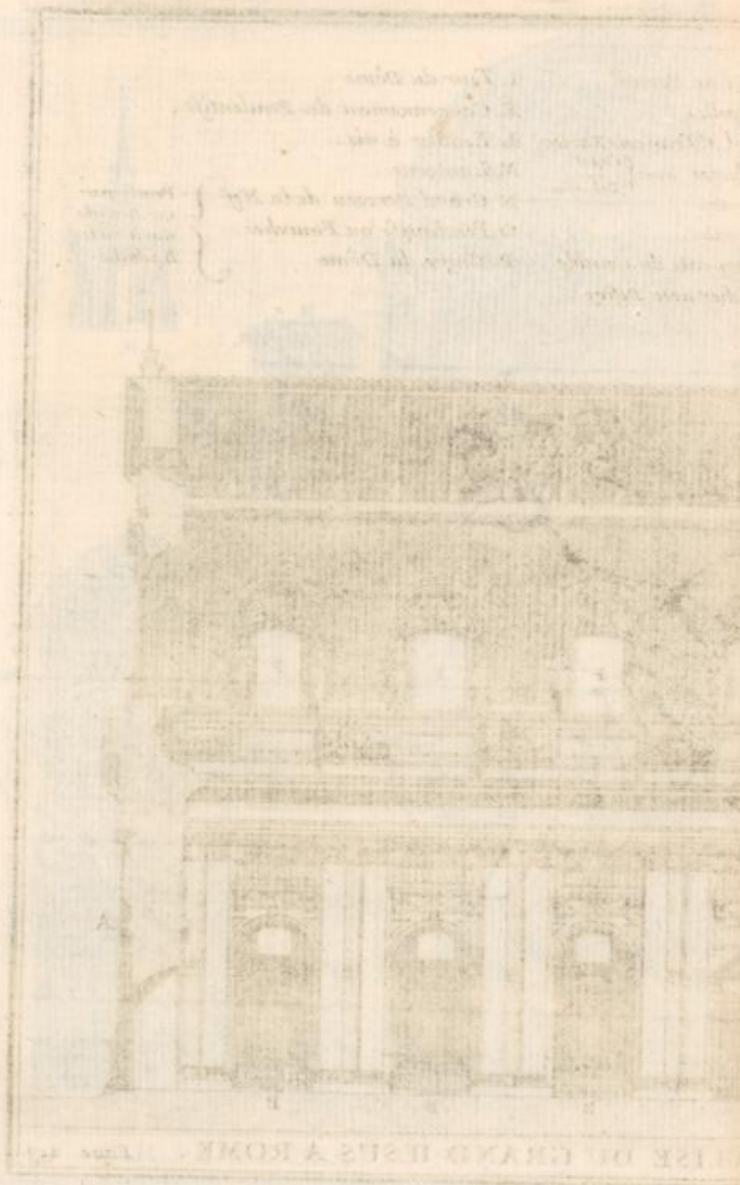


- A. Profil du Porcail
- B. Chapelles
- C. Autel de François Xavier
- D. Tribune avec Orgues
- E. Chœur
- F. Tribune
- G. Charpente du Comble
- H. Clocher avec Belfroy
- I. Tour du Dôme
- K. Couronnement des Pendentifs
- L. Escalier à vis
- M. Lanterne
- N. Grand Balcon de la Nef
- O. Pendentifs ou Fouschois
- P. Coupe du Dôme

Pointe par  
le Balcon  
de la  
Balustrade

N. 201. COUPE ET PROFIL SUR LA LONGUEUR DE L'ÉGLISE DU GRAND JESUS A ROME. Page 263





merveilleux consiste à porter sur les quatre Arcs doubleaux de la croisée d'une Eglise, & dont le plan circulaire rachete quatre pendentifs, il est le premier qui les a sçû décorer; ce qui paroît à celui de S. Pierre, qui outre qu'il est le plus grand qui ait esté fait, ayant vingt & une toises & demie de diametre dans œuvre, il est orné des plus riches ordres de l'Architecture, d'un contour tres-agreable & terminé par une lanterne bien proportionnée. Par là on peut juger de la beauté des pensées d'un aussi grand personnage que Michel-Ange, puisque long-temps après sa mort, Jacques de la Porte a fait ce Dôme sur son modele sous le Pontificat de Sixte V.

Quoique le Dôme de l'Eglise de l'Hôtel Royal des Invalides à Paris soit inferieur en grandeur à ceux de sainte Sophie & de saint Pierre, n'ayant que douze toises & demie dans œuvre, il les égale néanmoins en magnificence. Il n'y a rien de mieux traité que sa décoration, tant interieure, qu'exterieure. Le piédestal, l'ordre, l'attique, la balustrade & les autres parties qui portent la coupole, sont par retraites & empatemens; aucun corps ne nuit à l'autre, & toutes les parties par gradation tendent à la figure pyramidale qui donne la grace & la legereté aux Dômes. Monsieur Mansart qui en est l'Architecte, s'est efforcé de répondre en cette occasion à la pieté & à la magnificence du Roy.

J'ay bien voulu donner en passant quelque idée de la composition des Dômes, afin de faire connoître en quoy consiste leur beauté. Mais pour revenir à l'Eglise du grand Jesus, j'en ay supprimé le Portail, quoy qu'il se trouve dans quelques Editions, parce qu'il n'est pas de Vignole, mais de Jacques de la Porte, & qu'il ne répond nullement à la beauté & au bon goust de l'Architecture de cette Eglise. Ce qui le peut rendre considerable, c'est qu'il est executé fort proprement de pierre de Tevertin.



DE LA VIGNE DU PAPE JULES  
A R O M E.

*Quoique ce Bastiment (l'un des premiers que Vignole ait fait à Rome) ne soit pas d'une maniere aussi correcte que celle qu'on remarque dans ses autres Ouvrages, toutefois comme il y a du bon goût dans sa disposition, j'ay crû qu'il ne seroit pas desavantageux à cet Architecte de le rapporter en cet endroit.*

Cet Edifice sert d'entrée à la Vigne du Pape Jules au Faubourg du Peuple près de *Ponte-Mole* à Rome. Le principal Palais de cette Maison de campagne est sur un coteau qui est le commencement du Mont *Pincio*. Il est en partie du dessein de Georges Vazari. Celuy-cy avec quelques Bâtimens en aile, forme une avant-cour dont le plan n'est pas considerable, & n'est distribué que pour quelques necessitez d'une Maison rustique, le tout à present est fort mal en ordre.

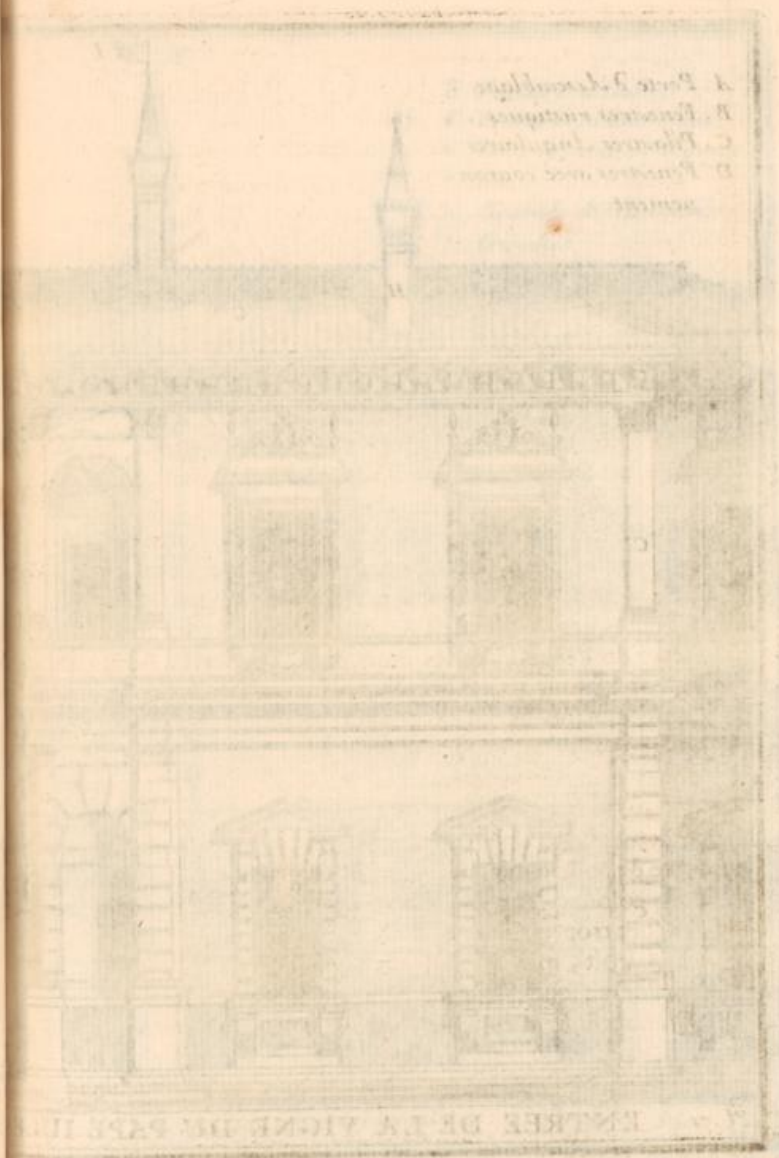
Toutes les faillies de l'Architecture de cette Façade sont de pierre de Peperin, & les murs de maçonnerie avec un cresspi. Le corps de logis est simple, ayant un Portique au-dedans. La décoration du dehors consiste en un Ordre Toscan orné de bossages avec un avant-corps de deux pilastres & de deux colonnes engagées d'un quart de leur diametre dans le mur. Les bossages ont moins d'un module de hauteur, & ne regnent point au droit de l'imposte qui est commun pour la grande porte & pour les niches; ce qui interrompt le contour du fust de la colonne. Les chambranles des croisées avec des bossages sont trop étroits, & les bossages ne conviennent point en cet endroit, mais plutôt aux encognures: il faut remarquer que l'usage que l'on fait de cet ornement est plutôt fondé sur l'habitude d'en voir, que sur quelque raison valable,

S

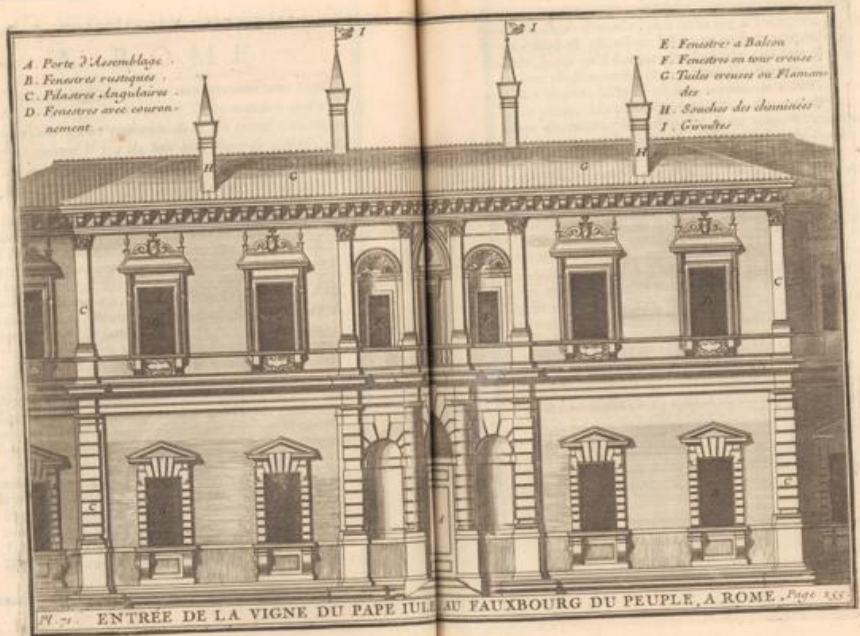
olo  
pr-  
es,  
n,  
i-

u-  
in-  
au  
du  
ti-  
n-  
ne

de  
oi.  
ns.  
de  
o-  
es  
nt  
de  
ift  
a-  
en  
er  
lé  
,



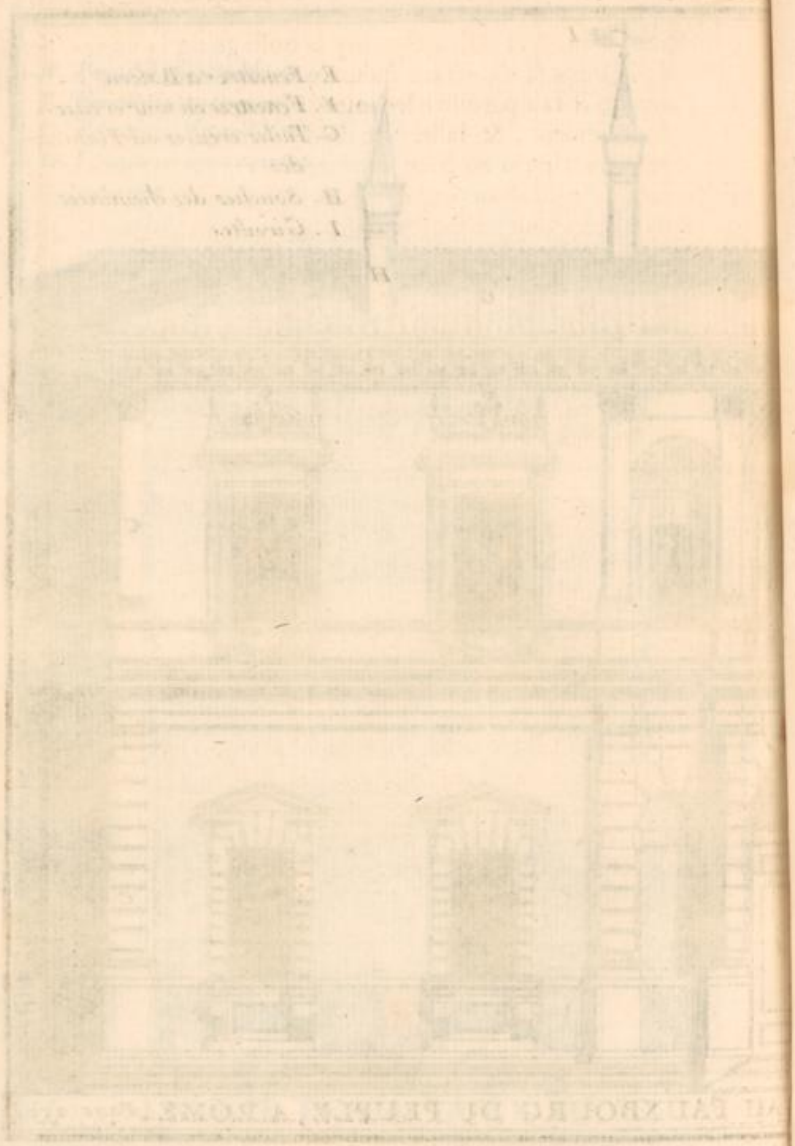




A. Porte d'Assemblée.  
 B. Fenêtres rustiques.  
 C. Pilastres Angulaires.  
 D. Fenêtres avec couronnement.

E. Fenêtre à Balcon.  
 F. Fenêtre en tour croisée.  
 G. Tuile creux ou Plancher de.  
 H. Souches des cheminées.  
 I. Courtois.

ENTRÉE DE LA VIGNE DU PAPE JULIEN AU FAUXBOURG DU PEUPLE, A ROME, Page 155





puisqu'il n'est propre qu'aux Bâtimens rustiques qui doivent sembler n'avoir pas esté faits avec toute la propreté que la construction demande, puis qu'en soy le bossage ou la pierre de refend est plûtost un défaut qu'un ornement dans une façade, parce qu'il fait paroistre les joints plus grands qu'ils ne le sont effectivement, & la beauté d'un Bâtiment consiste à laisser douter, lorsqu'il est bien appareillé, s'il est fait d'une seule pierre. Les pilastres angulaires si éloignez de l'avant-corps du milieu, sont disposez d'une maniere mesquine & qui tient encore de celle de plusieurs Palais de Rome, & particulièrement de celuy de la Chancellerie, où l'Entablement aussi retourné sur chaque pilastre forme un avant-corps trop étroit; l'Ordre au-dessus est Corinthien, avec des pilastres seulement; son Entablement avec des consoles qui couronne la façade est imité du quatrième ordre du Colisée que Serlio donne à son Composite. Toutes les portes, fenêtres & niches sont bien proportionnées: mais les croisées du premier étage sont mal décorées; les chambranles, les consoles & les montans en sont trop étroits, l'adoucissement au-dessus de la corniche en est pesant, & le couronnement de mauvais goust, ainsi que le cartouche dans la table d'appuy. Les fouches des cheminées sont beaucoup trop hautes au-dessus du faïste, & les chapiteaux qui les couvrent pour empêcher que le vent ne fasse rentrer la fumée, sont d'un pauvre dessein. L'Embasement de toute la façade est un siege continué en toute l'étendue; il est orné d'un profil presque semblable à celuy qui est en pareil endroit au Palais Farnese. Enfin quoique les parties de cet édifice prises séparément ne soient pas d'une grande correction, le tout ensemble réussit assez bien, & particulièrement l'avant-corps du milieu qui est d'une élégante proportion.



## DU CHASTEAU DE CAPRAROLE

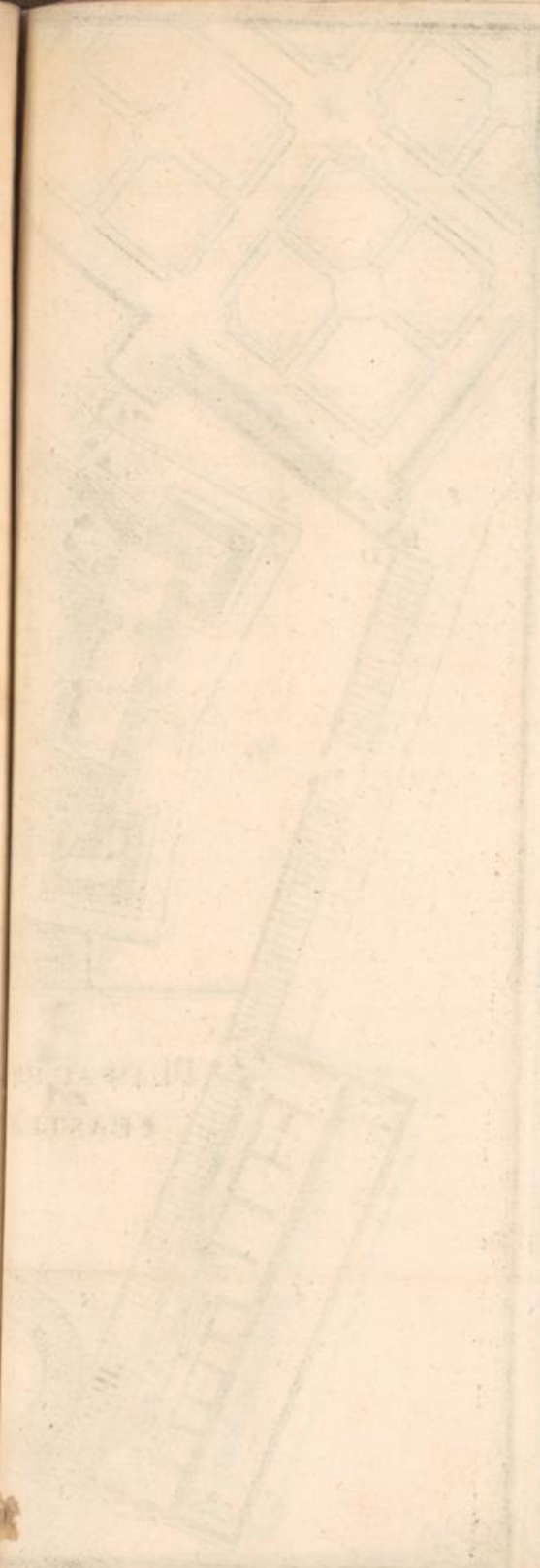
DANS LE PATRIMOINE DE S. PIERRE.

*V*ignole ayant terminé le cours de sa vie en achevant cet Ouvrage, je l'ay réservé aussi pour le dernier de son livre; & comme il est le plus considerable qu'il ait bâti, j'ay tâché d'en donner la représentation autant exacte & intelligible, que la grandeur de ce volume me l'a pû permettre.

**L**A situation extraordinaire de l'endroit où est bâti le Chateau de Caprarole, à vingt-six milles de Rome, près de Viterbe, engagea le Cardinal Alexandre Farnese à faire une dépense aussi considerable que celle-cy, & donna lieu à Vignole d'employer toute la force de son genie pour construire un Edifice autant admirable dans la composition de toute sa masse, qu'il est bien pratiqué dans le détail de ses parties. Ce Palais est bâti sur une colline environnée de precipices & de rochers, qui sont renfermez par d'autres montagnes à l'entour plus hautes que la colline; de sorte qu'en y arrivant par une vallée, où vient terminer la principale avenue, on reste étonné de la scene surprenante qui presente un si superbe Bâtiment dans un lieu si solitaire. La beauté de cette situation est beaucoup augmentée par les differens rez-de-chaussées racordées par des chûtes de Perons & de Terrasses qui montent jusques au plus haut du Jardin, qui se termine à la cime de la montagne.

La nature du terrain est un Tuf fort dur, dans lequel on a taillé toutes les commoditez qui sont voûtées ailleurs par artifice. Les deux Bâtimens des basse-cours des costez sont beaucoup plus bas que le rez-de-chaussée du Chateau, & ne

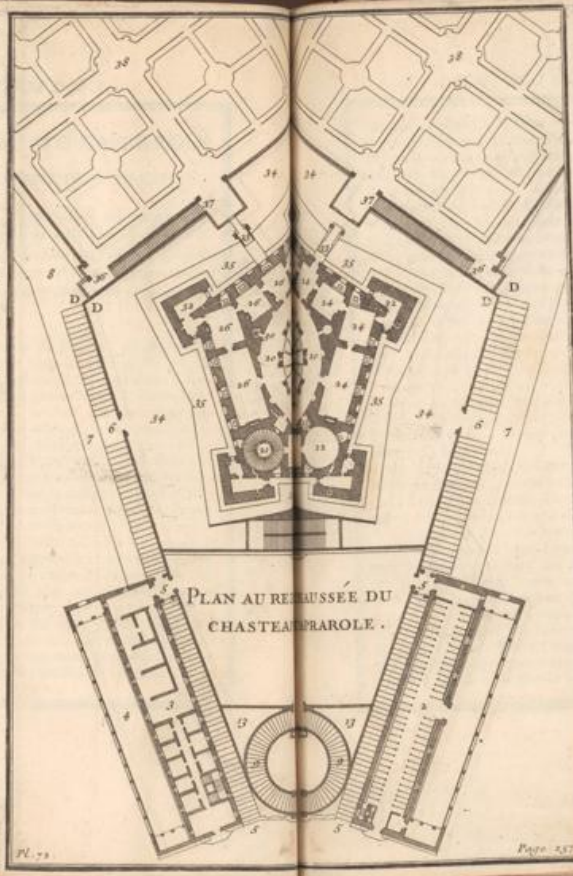




Faint, illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the page. The text is arranged in several columns and appears to be a detailed description or list of items related to the architectural drawing.

Faint, illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the page. The text is arranged in several columns and appears to be a detailed description or list of items related to the architectural drawing.

1. Premieres Place ou se termine la principale Avenue du Chateau.
2. Corps de Bâtimens pour les Courtes.
3. Autre pareil bâtiment pour les Domestiques.
4. Cours de ces bâtimens dont la clôture est fondée sur les rochers.
5. Escalier en rampante pour monter sur la grande Place.
6. Suite des mêmes Escaliers pour monter aux Terrasses qui environnent les Fosses.
7. Terrasses soutenues de part et d'autre par des rochers inaccessibles.
8. Chemin difficile à monter, duquel on voit en descendant à Viterbo.
9. Escalier en fer à cheval avec degrés rampans.
10. Place Ovale où étoit autrefois un vau.
11. Palais sous lequel on le passage pour aller aux Celliers et aux salles dans le Tuf.
12. Grande Place pavée de briques de champ.
13. Reservoir des eaux de la grande place.
14. Grand Peron en deux rampes de chaque côté.
15. Palais sous lequel est le passage pour aller aux Offices, et qui sont dans l'étage du Tuf du Fosse.
16. Peron ovale dont la moitié des degrés est en saillie et l'autre au dedans.
17. Pont levé devant la principale entrée du Chateau.
18. Passage servant de Portique sur lequel est la grande loge du premier étage.
19. Cour ronde dont les soupesaux grillés éclairant un lieu d'ornement pour une Citernes en l'étage des Offices.
20. Portique circulaire qui reçoit parallèlement au premier étage



PLAN AU RELEVÉE DU CHATEAU DE TERRACINA.

21. est ouvert à une Terrasse au troisième.
21. Escalier principal en vis.
22. Chambre ronde sur laquelle est la Chapelle.
23. Petite chambre sur laquelle est la sacristie.
24. Appartement d'été.
25. Lieu commun, en l'étage bas, et au plus haut du Chateau.
26. Appartement d'hiver.
27. Etable pour les bœufs.
28. Fourneau pour l'eau.
29. Escalier en vis de fond qui conduit depuis les étages des Offices jusqu'au Bebedore.
30. Escalier en vis qui monte de puis le rez de chaussée de la Cour jusqu'au 2<sup>e</sup> étage du Palais, les autres petites vis ne montent qu'aux Entresolles.
31. Bebedore, au haut duquel est le Bebedore, qui donne un Cabinet à chaque étage, qui se pare l'appartement d'été d'hiver celui d'hiver.
32. Petites pièces avec des Entresolles sous les Terrasses des habitans.
33. Pont, qui se baissent pour passer du premier étage aux Terrasses.
34. Terrasse, qui règne à l'entour des Fosses.
35. Fosses sec, taillées dans le Tuf.
36. Terrasses sous lesquelles sont les passages pour monter aux Jardins.
37. Escaliers de rampe douce pour monter des Terrasses 34. aux Jardins.
38. Jardins, de 4 Parterres à 4<sup>e</sup> quarrons à chacun, de côté et d'autre.
39. Petite Place ronde pavée pour des bœufs d'eau.
40. La Fontaine du Berger.



*[Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page.]*





font pas paralleles à la ligne du milieu , parce qu'ils font ferrez par des rochers inaccessibles. La figure pentagone du Palais répond avantageusement par chaque face à tout ce qu'il regarde , & les Bastions qui flanquent les courtines avec les fossez , luy donnent un certain air de grandeur qui ne se trouve point en quelque Chasteau que ce soit , ce qui provient de l'union & du rapport qu'ont ensemble ces parties de l'Architecture Militaire avec les ornemens de la Civile , & les grands espaces marquez 34. qui restent en terrasse depuis la contrescarpe du fossé jusques à la clôture , & qui sont destinez pour quelques parterres & jeux d'eau artificiels , estant achevez , enrichiroient beaucoup la veüe des étages de dessus. Les Jardins sont ornez de terrasses, Portiques & Fontaines , & particulièrement d'une Grotte Satyrique , où la nature est imitée avec beaucoup d'artifice , & dont le Plan n'a pû entrer dans cette planche. Les Parterres sont presque au niveau du premier étage , n'estant qu'un pied plus bas que les terrasses des Bastions , & les Ponts pour y descendre , s'abattent en bascule. Il y a à chaque bout de ces Ponts deux grandes Statuës posées sur des piédestaux au niveau de la balustrade.

Quant au Chasteau , la Cour en est petite , n'ayant que 11. toises de diametre , ce que les Italiens affectent pour donner de la fraischeur au dedans. Elle est supportable de cette grandeur , le bastiment n'ayant que deux étages , d'autant qu'elle ne sert qu'à éclairer deux Portiques circulaires l'un sur l'autre de 12. pieds un quart de large. Le grand Escalier à vis monte depuis le bas étage jusques aux plus hauts appartemens du troisiéme , par quatre Ordres de colonnes qui en soutiennent la rampe ; les premieres sont Doriques & les autres Ioniques , Corinthiennes & Composites. Il s'en voit un de pareille structure avec des colonnes Doriques dans le Palais Borghese à Rome. Toute l'étendue du Plan n'est distribuée qu'en deux grands appartemens avec toutes leurs commoditez , la Chapelle & la grande Loge sont au premier étage.



Le reste s'explique assez par les renvois de la Table qui est à costé du Plan.

Les Charrois peuvent monter par les rampes du fer à cheval, & par les rampes 5. & 6. & les chevaux seulement par le grand Perron 14. & par les rampes 37. Or comme une des principales beautez de cette Maison consiste dans la maniere dont les pentes & les chûtes y sont traitées; pour rendre le Plan intelligible, les lettres y marquent les differens rez-de-chaussée. Ainsi A. ou finit l'avenüe, est plus bas que B. de 21. pieds, qu'il faut monter par le fer à cheval, & B. plus bas que C. de 4. pieds 8. pouces, qui est la pente de la grande place marquée 12. & C. est plus bas que D. de 21. pieds qu'il faut monter par le grand Perron & D. rez-de-chaussée des Terrasses à l'entour du fossé est plus bas de 21. pouces que E. de rez-de-chaussée de la Cour du Chasteau, & E. un peu plus élevé que les Parterres, est plus haut que D. de 26. pieds & 4. pouces, & G. où l'on monte par des escaliers plus loin qui ne peuvent pastenir dans cette planche, est plus haut que F. de 22. pieds 4. pouces; ainsi G. est plus haut que A. de 96. pieds, & le reste de la profondeur du Jardin suit la pente de la Montagne, & c'est de ce point de veüe que par un contraire effet à celuy qui paroist en y arrivant, on voit ce bâtiment en contrebas de l'endroit G. qui est presque de niveau avec le faiste des Combles.

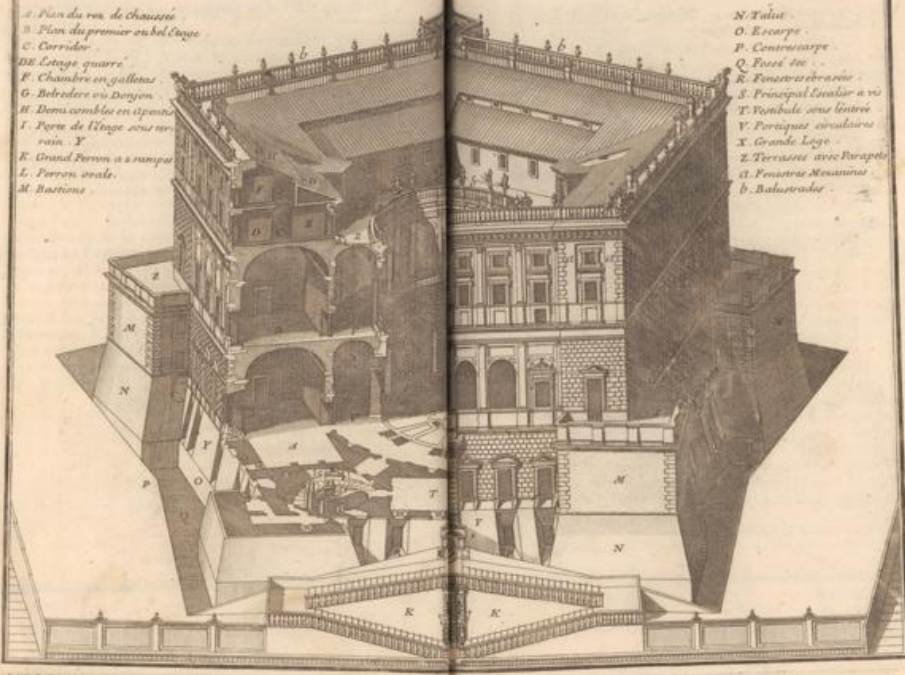




ELEVATION ET COUPE SCENOGRAPHIQUES DU CHATEAU DE CAPRAROLE.

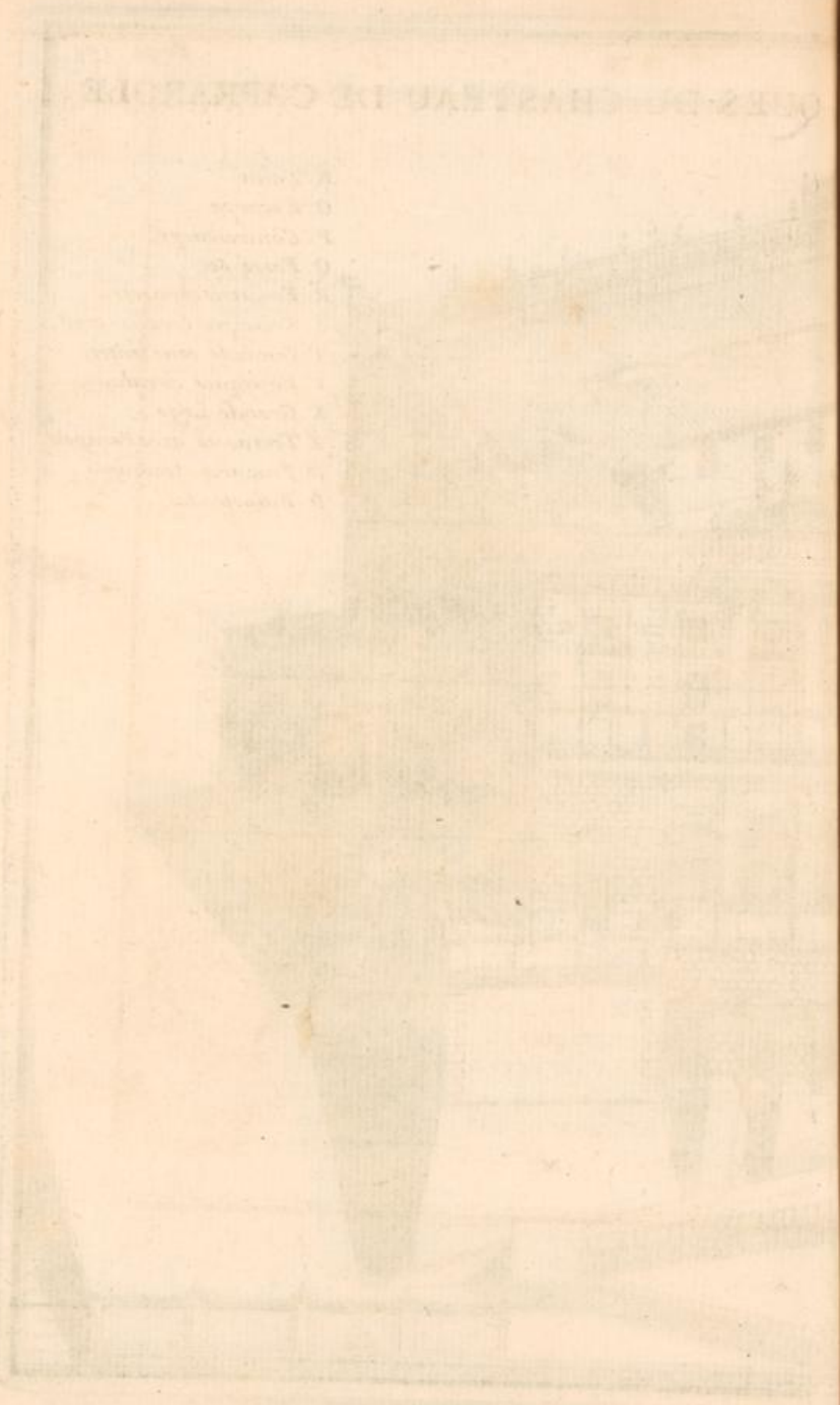
- a. Plan du rez de Chaussee
- b. Plan du premier ou bel étage
- c. Corridors
- DE Côtage quarré
- f. Chambre en galles
- g. Balcon de la Doyon
- h. Dors combles en apert
- i. Porce de l'étage sous terr
- rain. y
- k. Grand Perron à 2 rampes
- l. Perron ovale
- m. Bastions

- N. Talus
- O. Escarpe
- P. Contrescarpe
- Q. Fosse de
- R. Fenestration
- S. Principal Cavalier à vis
- T. Pontons sous les toits
- V. Portiques circulaires
- X. Grande Loge
- Z. Terrasse avec Parapet
- a. Fenestration Muscinna
- b. Balustrade



QUESTIONS PROPOSEES EN CHIMIE

- 1. Quelle est la définition d'un corps simple ?
- 2. Citez quelques exemples de corps simples.
- 3. Quelle est la définition d'un corps composé ?
- 4. Citez quelques exemples de corps composés.
- 5. Quelle est la définition d'un élément chimique ?
- 6. Citez quelques exemples d'éléments chimiques.
- 7. Quelle est la définition d'un composé chimique ?
- 8. Citez quelques exemples de composés chimiques.
- 9. Quelle est la définition d'un radical ?
- 10. Citez quelques exemples de radicaux.





## ELEVATION DU CHATEAU

## DE CAPRAROLE.

Pour se faire une idée de la décoration de ce Chateau, on doit supposer que la hauteur du Talut suffit pour un Ordre Toscan, & que le Dorique de la Porte pourroit regner à l'entour des Bastions & du soubassement de l'Ionique qui porte le Corinthien. L'étage des offices est éclairé par des Abajours qui ont leur glacis en-dehors. Les Bossages qui sont entre les Bastions sont bien partagez, comme on le peut voir à la grande Porte dorique qui est ci-devant rapportée page 127. Les autres ordres en sont fort réguliers, & au dessus des terrasses des Bastions, de petits corps ornés de bossages aux Angles du Bastiment, flanquent mieux les façades que des pilastres angulaires, dont le plan seroit en angle obtus. L'entablement avec consoles & metopes est presque semblable à celui de couronnement de la page 113. & convient fort à propos pour couronner toute la masse de l'Edifice, ainsi que la balustrade pour le terminer : A chaque angle de cette balustrade sont les Armes du Cardinal Farnése. Pour le dedans il seroit difficile de mieux faire. Des pierres de refend ornent le soubassement qui porte un ordre de colonnes Ioniques engagées du quart de leur diametre, & la disposition du Plan circulaire de l'un & de l'autre étage est fort riche. On ne peut voir les combles du dedans de la Cour. Ils sont disposés d'une maniere que toutes les eaux se viennent rendre dans un canal qui les conduit dans des tuyaux de descente, de sorte que les Façades du dedans & du dehors ne peuvent estre endommagées de l'eau par égouts ny par gouttieres, & le Corridor de l'étage des galetas est ingenieusement éclairé.

Quoi que ce bastiment ne soit pas d'une grande étendue, les parties en sont si bien groupées, qu'il renferme beaucoup



de pieces, particulièrement dans le haut, pour la commodité d'un grand nombre d'Officiers, & le Plan B qui est celny du bel étage, contient autant de grandes pieces que le Plan A du rez-de-chaussée de la Cour avec plusieurs entresolles à l'un & à l'autre. Dans le Plan C. il y a 60. Chambres, 37. du costé D, avec 40. entresolles ou chambres en galeras marquées E, & du costé F. il y a 23. chambres; la hauteur du Palais depuis le cordon du talut jusques sur la corniche du couronnement, est de 14. toises, sans y comprendre le Belvedere G. & depuis le pavé de la cour jusques sur la corniche Ionique, il y a 9. toises 2. pieds.

Outre la beauté de l'Architecture qui rend cette Maison incomparable, la richesse des Peintures y est répandue dans toutes les pieces avec beaucoup d'esprit & de jugement. Dans les grandes Salles sont représentées les belles actions des hommes illustres, & les alliances de la Maison Farnése, la plupart des chambres ont leurs noms, les unes sont dédiées au sommeil, au silence, à la solitude, & les autres aux vertus, & aux saisons accompagnées de leurs attribus avec des histoires convenables aux sujets qui furent ordonnez par Annibal Caro Poëte fameux & l'un des beaux esprits de ce temps-là, ce qui est amplement décrit par George Vazari, dans la vie de Thadée Zuccaro qui les a peintes la plupart avec son frere Frederic, & dont il reste dans ce Palais d'aussi grandes preuves de leur capacité dans l'art de peindre, que les Ancestres du Duc de Parme, à qui elle appartient, y ont laissé un monument glorieux de leur magnificence.



P R E F A C E  
SUR LA VIE ET SUR LES OUVRAGES  
DE MICHEL-ANGE.

*L*E rapport qu'il y a entre les Ouvrages d'Architecture de Michel-Ange & ceux de Vignole, fait que dans plusieurs Editions on voit des desseins de ces deux Architectes joints ensemble ; c'est dans cet esprit que j'ay crû estre obligé de donner au Public quelques Bastimens de Michel-Ange avec des explications, ce qui n'avoit point esté fait jusques à présent, & comme par la vie de Vignole, j'ay fait connoître son merite, je me suis aussi efforcé en donnant une idée de celle de Michel-Ange, de la proposer comme un modèle accompli de vertu, à ceux qui se meslent du dessein.

**Q**Uoique le travail soit un puissant moyen pour devenir habile dans les Arts, toutefois lorsque la Nature s'est déclarée en faveur de ceux qui les embrassent, ils ont un double avantage qui leur facilite le chemin pour y exceller.

Michel-Ange, qui fut de ce nombre, nâquit l'an 1474. dans le Pais d'Arezzo de noble famille, issuë des Comtes de Canosse. Son Pere Loiiis Simoni Bonaroti le voulut faire instruire dans les Lettres & dans les exercices convenables à sa qualité, mais la forte inclination qu'il apporta en naissant pour le dessein, fit bien voir par des essais prodigieux pour son âge, qu'il en vouloit faire sa profession. Il fut mis chez un Maistre dont il surpassa en peu de temps la capacité,



de forte qu'à 15. ans il modelloit & travailloit de marbre avec admiration. L'accès qu'il eut dans la Maison de Medicis, & l'estime que Laurent Protecteur des Arts faisoit delui, sans distinction de ses propres enfans, l'encouragea de telle sorte qu'il profira par son travail des belles choses que le Grand Duc y conserve encore aujourd'hui.

Ayant fait un Crucifix de bois pour l'Eglise du Saint Esprit à Florence, il trouva moyen par le credit du Commandeur de cet Hôpital, de dessiner d'après nature; & par l'étude des corps, dont on luy permettoit la dissection, il se rendit si fort dans l'Anatomie, que dessinant toutes ses figures à fonds, & plaçant les muscles dans leur situation, il devint le plus hardi dessinateur qui ait jamais été. Dans les premiers desordres qui arriverent à Florence au sujet de la famille de Medicis qui en fut chassée, il se retira à Boulogne où il fit plusieurs figures de marbre. Mais l'envie qui luy suscita des Competiteurs, lui ayant fait quitter cette Ville, il retourna à Florence pour y peindre en concurrence de Leonard de Vinci. Il n'avoit pas encore esté à Rome lorsque le Cardinal de S. Georges l'engagea d'y faire un voyage. La beauté des plus parfaits Antiques conservés dans les Jardins de Belvedere, l'étonna de telle sorte, que reconnoissant qu'il étoit encore bien éloigné de la perfection de son Art, il se mit à étudier tout de nouveau, & s'efforça de joindre à la connoissance de la nature, la belle maniere de l'Antique. Il ne manqua pas d'abord d'ouvrage dans Rome, & le Cardinal de Rouën luy fit faire une Nôtre-Dame de Pitié de marbre, qui est dans la Chapelle des Chanoines de S. Pierre à Rome. Il fit aussi un Cupidon qu'il vendit pour Antique au Cardinal de S. Georges, un Bacchus de 10. palmes de haut, & plusieurs autres Ouvrages dont partie fut envoyée en France.

Le Pape Jules II. aiant succédé à Pie III. qui mourut en 1503. proposa d'abord à Michel-Ange de faire son Tombeau orné de 40. figures sans les bas reliefs & les ornemens, le tout de marbre. Il entreprit cet Ouvrage à l'âge de 29. ans



Le Pape l'envoya à Carrare avec de l'argent, chercher des marbres dont il fit venir une grande quantité; mais sa Sainteté ne trouvant point dans la vieille Basilique de S. Pierre, de place propre pour mettre sa sepulture, elle resolut de la faire rebastir, & en posa la premiere pierre l'an 1508. sur les desseins de Bramante.

Michel-Ange ne pouvoit s'accorder avec cet Architecte, dont les manieres presomptueuses estoient tout-à-fait opposées aux siennes, & Bramante aussi ne pouvoit souffrir les visites que le Pape rendoit à Michel-Ange, & les bienfaits dont il le combloit: C'est pourquoy il arriva dans la suite, que soit que le Pape eust changé de resolution, ou qu'on eust rendu auprès de sa Sainteté, de mauvais offices à Michel-Ange, il ne fut plus reçu à la Cour avec la même liberté qui luy avoit esté accordée, & l'entrée luy ayant esté brusquement refusée; il quitta Rome & s'en alla à Florence; il estoit même resolu d'aller trouver Soliman qui le demandoit pour faire un Pont de Constantinople à Pera; mais il en fut détourné par ses amis. Le Pape tâcha en vain par divers Couriers, de le faire revenir, & ne pouvant rien gagner dans un voyage qu'il fit à Boulogne, il envoya ordre à Michel-Ange de le venir trouver, mais après ce qui s'estoit passé, n'osant paroître devant le Pape, il fut envoyé par les Florentins en qualité d'Ambassadeur, afin que le caractère de personne publique, le mit à l'abri de la colere du S. Pere. Quand il fut aux pieds de sa Sainteté, elle luy fit un reproche de ce qu'elle avoit esté obligée de le venir chercher, & ravie de joye de le posséder, elle le renvoya avec des presens. Pendant son séjour à Boulogne, il fit de bronze la statuë de ce Pontife de grandeur du triple du naturel pour mettre au Portail de S. Petrone; mais quelque temps après cette figure fut traînée par la Ville & mise en pieces par la faction des Bentivoles, & le métal en fut vendu au Duc de Ferrare qui en fit faire une piece d'Artillerie, qu'il nomma la Julienne.



Bramante dissuada le Pape de faire travailler à son tombeau, comme un sujet de mauvais augure, & pour luy faire connoître que Michel-Ange estoit inferieur en l'art de peindre à Raphaël son neveu, il persuada à sa Sainteté de faire peindre la Chapelle Sixte. Michel Ange entreprit avec chagrin cet ouvrage, auquel il travailla seul, & qui fut découvert après 20. mois le jour de la Toussaint avec l'admiration de Rome. Il continua ensuite le Tombeau de Jules qui mourut en 1513. Leon X. de la Maison de Medicis qui luy succeda, l'obligea d'aller à Florence pour faire le Portail de l'Eglise de S. Laurent. Il quitta avec regret le Tombeau de Jules, dont il y avoit 4. figures finies & 8. ébauchées, outre qu'il estoit persécuté pour l'achever par le Duc d'Urbain neveu de ce Pape.

Leon X. mourut en 1521. & Adrien VI, qui luy succeda n'avoit aucune affection pour les Arts; il fut Pape peu de temps & en sa place fut élu en 1523. Clement VII. de la maison Medicis qui envoya encore Michel-Ange à Florence pour faire la Bibliotheque, la Sacristie de S. Laurent, & la Sepulture de ses Ancestres. On y peut voir aujourd'huy la plûpart de ces Ouvrages presque achevez, qui sont des plus beaux de Michel-Ange. Sous ce Pontificat la Ville de Florence souffrit un grand siege, parce que le Pape s'interessoit au rétablissement de la Maison de Medicis qui en avoit esté chassée à cause qu'elle empietoit sur la liberté des Florentins. Michel-Ange fortifia cette Ville, & défendit par son industrie pendant un an le clocher de S. Miniato, de l'Artillerie des ennemis. Le siege n'estant pas encore fini, il fut obligé de s'enfuir à Venise, où à la sollicitation du Doge Gritti, il donna le dessein du magnifique Pont à Rialto. Passant par Ferrare le Duc Alfonse luy ayant dit galamment qu'il estoit son prisonnier, le retint auprès de luy, & le traita avec tant d'honnêteté, qu'en reconnoissance il luy fit un tableau de Leda avec quelques autres Ouvrages. Enfin les troubles estant appaisez à Florence, & Clement VII. ayant délivré Michel-Ange, de la poursuite des successeurs de Jules II. qui se contenterent



de la figure de Moïse , avec un Tombeau à l'ordinaire tel qu'il est à *San Pietro in Vincoli* , pour l'acquitter de seize mille écus qu'il avoit reçûs. Ce Pontife luy ordonna d'aller achever la sepulture des Medicis. Il peignit ensuite le Jugement universel dans le fond de la Chapelle Sixte. Mais ce Pape n'eut pas la satisfaction de le voir parfait , car il mourut en 1544. & Paul III. de la Maison Farnése luy ayant succédé , fit achever par Michel-Ange son Palais qui avoit esté commencé par Julien Sangallo , en sorte qu'il fit les trois Ordres d'Architecture qui en décorent la Cour , & ensuite le Vestibule de l'Entrée principale sur la Place , & le grand Entablement qui termine si heureusement le Corps de ce Palais , qui bien que petit dans son étenduë , n'ayant que trente toises de face sur trente huit de profondeur , est toutefois le plus magnifique de Rome. Michel-Ange bastissoit aussi alors le Capitole moderne , que le Pape avoit dessein de remettre dans son ancienne splendeur.

En ce temps-là mourut Antoine Sangallo Architecte , & le Pape rebuté des contestations qui naissoient tous les jours au sujet de la Fabrique de S. Pierre , fit un Bref autentique par lequel il declara Michel-Ange Architecte de cette Eglise , & approuva son modele bien différent de celuy que Bramante avoit commencé , & de ce que Sangallo avoit continué , en sorte qu'il reduisit ce chef-d'œuvre d'Architecture à la forme que nous le voyons aujourd'huy , excepté que son Plan estoit en croix grecque , & qu'il est présentement en croix latine. Ce que le Pape Paul V. a fait , autant pour augmenter la grandeur de ce Temple , qu'afin qu'on ne se trouvast pas d'abord sous la Coupe en y entrant. Charles Maderne fut l'Architecte de cette augmentation , & termina le Corps de l'Eglise en 1612.

Michel-Ange estoit absolu sous Paul III. Lors que ce Pape mourut , & que Jules III. luy succeda en 1550. il ne reçût pas moins de marques d'affection de ce nouveau Pontife que de ses Predecesseurs , & il en fut puissamment protégé



contre les Fabriciens de S. Pierre, toujours portez pour les creatures de Sangallo. Jules luy proposa de construire un Palais sur le Mauzolée d'Auguste; mais ce grand projet s'évanouït par la mort de ce Pape arrivée en 1555. Marcel II. qui luy succeda, eut encore beaucoup d'estime pour Michel-Ange, aussi-bien que Paul IV. qui le confirma Architecte de S. Pierre par un nouveau Bref contre les Fabriciens, & contre Pirro Ligorio Peintre & Antiquaire, qui faisoit courir le bruit que Michel-Ange, âgé pour lors de 81. ans, étoit tombé en enfance. Le Pape luy envoya mesme quelques quartiers de ses pensions qui estoient échus pour les soins de la Fabrique de S. Pierre, mais son desintereffement les luy fitrefuser, disant qu'il ne travailloit à cet Edifice que pour la gloire de Dieu. Pie IV. qui succeda à Paul IV. decedé en 1559. approuva le modelle qu'il fit pour le Dôme de S. Pierre préferablement à ceux qui luy furent présentez; & le voyant fort avancé en âge, il luy donna Vignole pour le soulager dans les fatigues qu'il prenoit à la Fabrique de S. Pierre, dont celuy-cy fut ensuite élu Architecte.

Enfin Michel-Ange mourut le 17. Fevrier 1564. âgé de 88. ans & 8. mois, après avoir passé la plus glorieuse vie, dont un homme de sa profession puisse jouïr. Il fut considéré de tous les Souverains de son temps; & comme il n'avoit ni ambition ni avarice, & qu'il n'estoit attaché qu'à son travail, aussi n'amassa-t'il pas de grands biens pour les occasions qu'il eut d'en gagner. Il cherissoit la retraite préferablement à la Cour, quoy qu'il y fust bien reçu, mais son humeur particuliere le faisoit quelquefois passer pour superbe & bizarre, bien qu'il fust naturellement humble & timide. Il aimoit la lecture, faisoit assez bien des vers, & fréquentoit les plus beaux esprits de son temps. Il estoit porté à secourir la Jeunesse, & eut volontiers fait des Eleves, s'il eût trouvé des sujets dispozez pour profiter de ses enseignemens. Aussi disoit-il qu'il n'appartenoit qu'aux Nobles d'exercer les Arts. Il aimoit sur tout la sobriété & la continence, vertus nécessaires

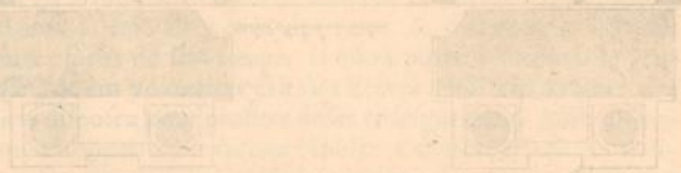


à ceux qui font profession des Arts, parce qu'il n'est rien de si contraire aux exercices de l'esprit que les débauches du corps. Michel-Ange estoit de moyenne taille, large d'épaules, de forte complexion, & d'un travail infatigable. Il avoit le visage grand, les yeux vifs, le front large, le nez gasté d'un coup qu'il avoit reçu dans sa jeunesse, & la barbe claire & fourchuë. Il fut sujet à la pierre sur la fin de ses jours, & sa vûë qui estoit diminuée, luy servit de prétexte pour ne plus travailler, afin de ne rien faire d'inférieur à ce qu'il avoit fait dans la force de son âge; & comme il avoit eu la prudence de se retirer du travail fort à propos, il se contentoit de dire son avis sur tous les Ouvrages qui se faisoient dans l'Eglise de S. Pierre. Il n'y eut pas d'Homme sçavant dans l'Italie qui ne luy donnast des Eloges après sa mort: & Benedetto Varchi, Poëte fameux, fut chargé par l'Academie du Dessin de composer son Oraison funebre, dont la Pompe se fit en l'Eglise des saints Apôtres, d'où son corps fut porté à Florence, où se firent encore d'autres Obseques plus magnifiques dans l'Eglise de sainte Croix, & là il fut mis dans le Tombeau de ses Ancestres. Le Grand Duc, pour marquer la reconnoissance qu'il devoit à la Memoire d'un homme qui avoit esté l'honneur de son Estat, voulut bien donner les marbres qui font aujourd'huy l'ornement de sa sepulture.



*Porte au bout de la voye Flamine, à present le fauxbourg du Peuple, à la teste du Cours à Rome.*

Cette Face de la Porte du Peuple est celle qui regarde le faux-bourg. Le Pape Pie IV. donna ordre à Michel-Ange de la décorer, comme l'Entrée la plus belle & la plus fréquentée de la ville de Rome. L'autre face du costé du dedans n'est qu'une espeece de ravalement, que le Pape Alexandre VII. y fit faire l'an 1655. pour recevoir Christine Reine de Suede: Mais le Cavalier Bernin en a traité l'Architecture, quoique simple, d'une maniere qui n'a rien de petit. L'ordonnance de cette Porte de Michel-Ange est Dorique, & le diametre de ses colonnes d'environ 2. pieds, est déterminé par des colonnes de granite antique, qu'il a esté obligé de mettre en œuvre. Le peu de grosseur de ces colonnes fait que la baye n'est que mediocre; l'entablement est recoupé par deux avant-corps, dont l'intervalle est de 7. triglyphes: les espaces entre les colonnes sont ditriglyphes de belle proportion; ce qui a donné place pour mettre deux statuës de marbre blanc de S. Pierre & de S. Paul de Francesco Mochi. Les pedestaux sont par escabeaux impairs. L'Attique est un peu fort, ayant plus du tiers de l'Ordre. Les Armes & les Cornets d'abondance posez sur un champ de brique sont de marbre blanc, artistement travaillez d'après le Modele de Michel-Ange.



PORTE DU PEUPLE





Pl. 74.

PORTE DU PEUPLE.

Page 269.

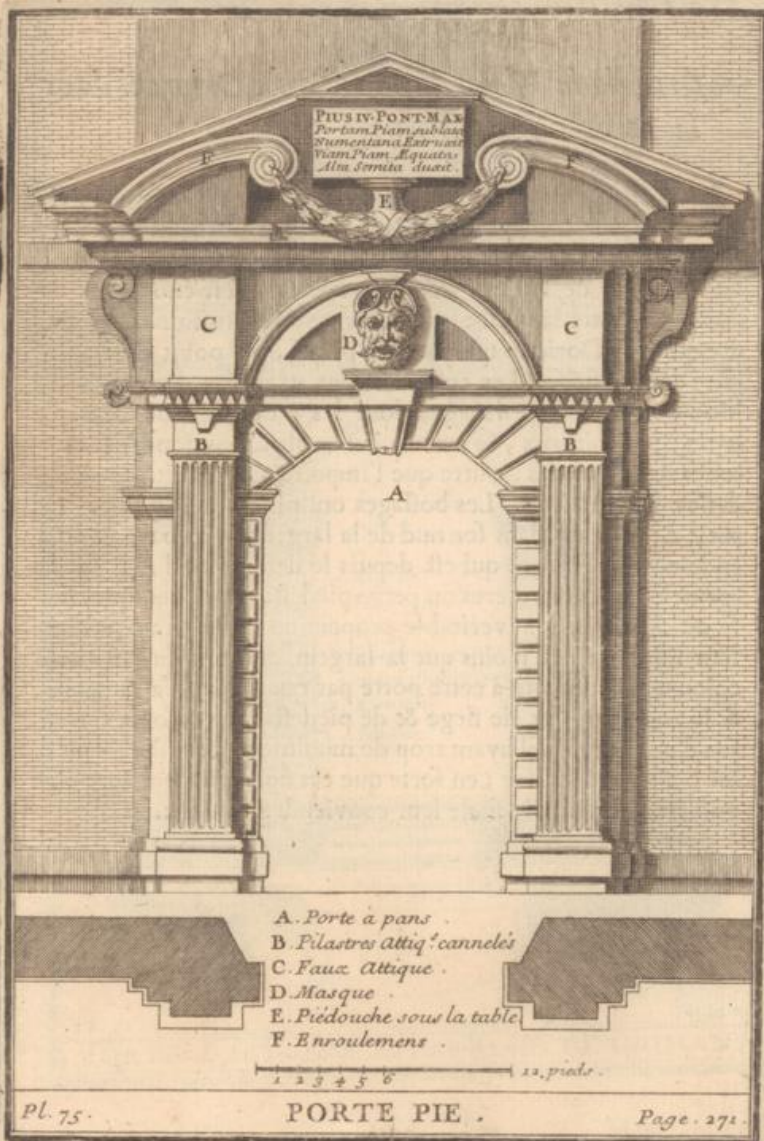
LI iij



*Porte Pie appellée autrefois Viminale, au bout de la voye Nomentane, à la teste de Strada Pia, qui conduit à Monte-cavallo, sur le Quirinal à Rome.*

LA Porte qui estoit en cet endroit se nommoit anciennement Viminale, à cause qu'elle estoit sur le Mont Viminal, & Nomentane parce qu'elle conduisoit à *Nomento*, petite ville dans le *Latium*, aujourd'hui la Campagne de Rome. Mais elle a changé de nom lors que le Pape Pie IV. a fait dresser la grande ruë & le chemin, & rebastir la Porte en l'état qu'elle est icy représentée. Au premier aspect de cette Porte on n'y trouvera pas toute la regularité de l'Architecture; mais elle est du nombre de ces productions, où il est permis à des Maîtres, tels que Michel-Ange, de sortir des regles ordinaires sans s'égarer. La composition en est fort ingenieuse, & si convenable à l'endroit où elle est placée, qu'elle fait un effet surprenant. La baye n'est pas grande, n'ayant que 12. pieds de largeur sur une fois, & cinq sixièmes de hauteur. La fermeture est à pans, & un peu trop surbaissée. Cette plate-bande en trois parties, quoy que d'un mauvais goust, a esté imitée au Chasteau de Chilly, & aux Portes de l'Hostel de Condé, & du College des Jesuites, dit de LOUIS LE GRAND, à Paris. Les Pilastres approchent de la proportion Toscane. L'entablement ou faux Attique est d'une composition qui ne tient point des Ordres, & l'Arc dans la Frise soulage la Plate-bande. Quant au Fronton il est assez en proportion, mais les Consoles font du goust du reste.







*Porte de la Vigne du Patriarche Grimani dans  
la Strada Pia à Rome.*

AU dessus des quatre fontaines plus loin que *Termini*, tirant vers la Porte Pie, il y a la Vigne Grimani dont Michel-Ange a fait la Porte. L'ouverture en est petite, n'ayant que 7. pieds de largeur, & sa proportion est en hauteur le double de cette largeur: la décoration en est rustique, & l'Ordre qui n'est Dorique que par son profil, n'a point de triglyphes dans sa Frise. Les colonnes sont attachées d'un tiers de Module sur deux Pilastres, dont les moulures qui sont aux bases & chapiteaux, se continuënt, ou se confondent avec celles des colonnes, outre que l'imposte ne devoit pas passer dessus les Pilastres. Les bossages ont plus d'un Module. Le petit Attique est dans son nud de la largeur de la baye, & égal en hauteur à l'espace qui est depuis le dessous de l'Arc sur la corniche. Les Acroteres ou petits pedestaux ont quelque chose de chetif, & leur veritable proportion est qu'ils ayent dans leur nud, un peu moins que la largeur du haut du fust de la colonne. On monte à cette porte par quatre degrez rampans, & le zocle qui sert de siege & de pedestal aux colonnes, n'est pas d'un beau profil ayant trop de moulures, & ressemblant à un bassin de fontaine; en sorte que ces colonnes sont fort mal posées, & un simple socle leur conviendroit mieux.





Mm

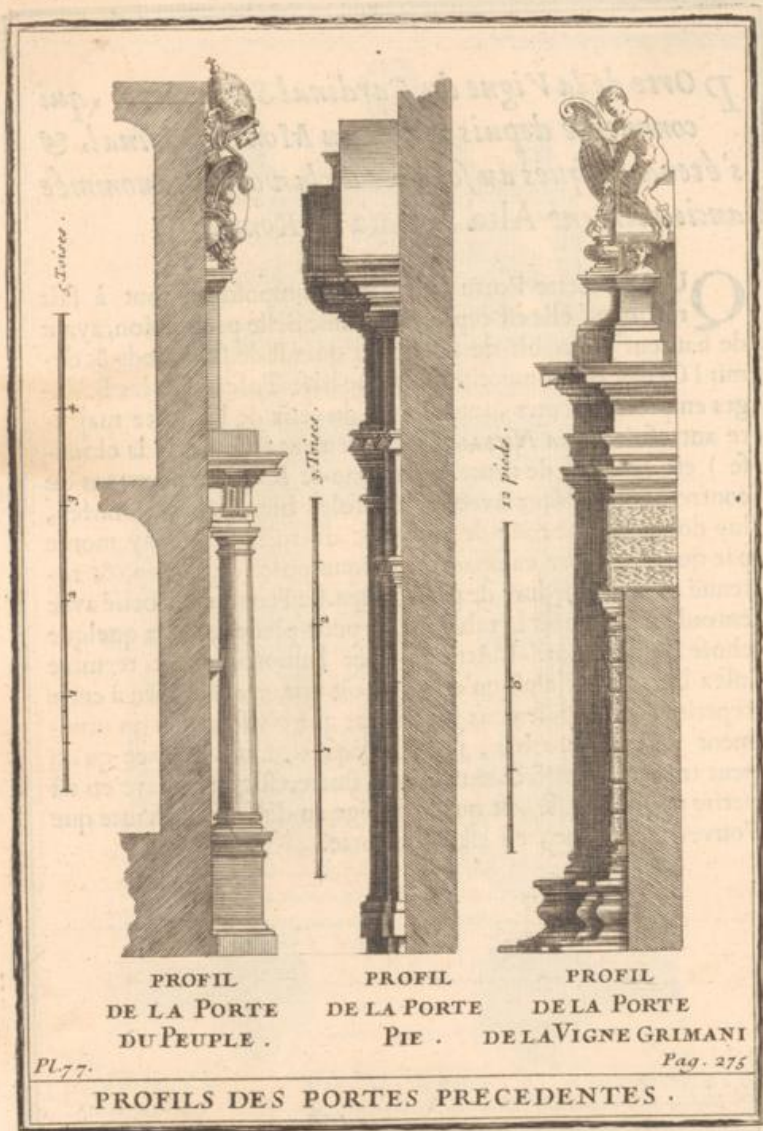


*P* *Profils de la Porte du Peuple, de la Porte Pie,  
& de celle de la Vigne Grimani à Rome.*

**D**eux choses sont à considérer dans le profil d'une Porte, sa coupe par le milieu, & sa vûë par le côté. Quant à sa coupe, comme elle fait voir le passage, il faut que celle d'une Porte de ville ait assez d'épaisseur pour trouver quelque logement ou corps de garde, & pour mettre à couvert les vantaux de sa fermeture : ce qui fait la différence d'une porte de clôture qui n'a guere plus d'épaisseur que son mur. Quant à sa vûë par le côté, comme les logemens lui donnent quelque épaisseur, les Faces laterales ne doivent pas estre destituées d'ornemens, particulièrement lors qu'elles sont à découvert, comme la Porte de S. Denis qui est aussi simple par les faces qui se présentent au Cours, qu'elle est magnifique par celles qui regardent la Ville & le Faubourg. Pour la décoration de ces sortes de Portes, lorsque la ruë du Faubourg est continuée parallele à celle de la Ville, & que la Porte n'est point isolée, les faces en doivent estre différentes, & la plus riche vûë à l'abord & du côté du Faubourg. A l'égard des Portes de clôture qui servent d'entrée principale, elles doivent avoir deux paremens, afin d'estre également belles du côté de la Cour, puis qu'elles sont respectives à la principale face de la Maison.

La Porte du Peuple a un peu plus d'épaisseur que la Porte Pie, & renferme quelques logemens; mais les vûës laterales n'en sont pas décorées, parce qu'elles sont ferrées par les murs de faces de la ruë du Faubourg du Peuple & de celui de Pie.





PROFIL DE LA PORTE DU PEUPLE .  
 PROFIL DE LA PORTE DE LA PORTE PIE .  
 PROFIL DE LA VIGNE GRIMANI

Pl. 77.

Pag. 275

PROFILS DES PORTES PRECEDENTES .

Mm ij



*Porte de la Vigne du Cardinal Sermonette, qui commence depuis le bas du Mont Quirinal, & s'étend jusques au sommet de la voye Pie nommée anciennement Alta Semita à Rome.*

Quoique cette Porte soit d'une composition tout à fait rustique, elle est cependant d'une belle proportion, ayant de hauteur le double de sa largeur qui est de sept pieds & demi; l'Ordre est Composite avec une base Toscane & les Bossages en pierres brutes, sont imitez de ceux de la Porte majeure autrefois *Porta Nævina*. L'entablement ( compris la cimaise ) est le quart de toute la colonne & les piliers-butans ou contrefors des côtez avec les consoles bien proportionnées, luy donnent beaucoup de grace & de solidité. On y monte par quatre degrés rampans de brique posée de champ, & retenuë par une bordure de pierre dure. Le Fronton est brisé avec enroulement, mais la table sur ce petit piedouche, a quelque chose de mesquin. L'Attique avec l'amortissement termine assez bien; si ce n'est qu'on pourroit trouver à redire à cette repetition d'enroulemens; les testes qui n'y font pas un ornement fort convenable, sont Antiques. Enfin tout ce qu'on peut trouver de defectueux à cette Porte, est que la baye en est petite pour la masse, & que la charge au dessus plus haute que l'ouverture même, en est trop forte.





Mm iij

*Porte de la Vigne du Duc Sforce au faubourg  
du Peuple.*

**L**E Cardinal de Carpi nomma cette Vigne *Horti Pii Car-penses*, en memoire de ce que Pie IV. l'avoit fait Cardinal. Cette Porte peut estre appellée Dorique, si on a égard à l'Ordre qui la décore, & rustique à cause de ses Bossages; elle a de hauteur le double de sa largeur, qui est de près de sept pieds. Les Bossages des Contrefors sont en pointes de diamant, qui doivent toujours estre en angle droit: la base est Toscane, ainsi que le Chapiteau, avec la proportion Dorique de huit diametres pris au nud. Les Vousoirs en bossages rustiques terminent fort à propos, & rendent la maniere de cette Architecture grande; l'Entablement est trop fort ayant plus du quart. L'Attique a les deux tiers de tout l'Ordre, & le Fronton à trois pans, qui pourroit estre supprimé, n'est pas du goust du reste, non plus que les trois pommes de pin. Quant aux Consoles rustiquées, elles sont foibles sous cet Entablement, les Aigles & le Feston sont antiques de marbre blanc, & la Porte est de pierre.



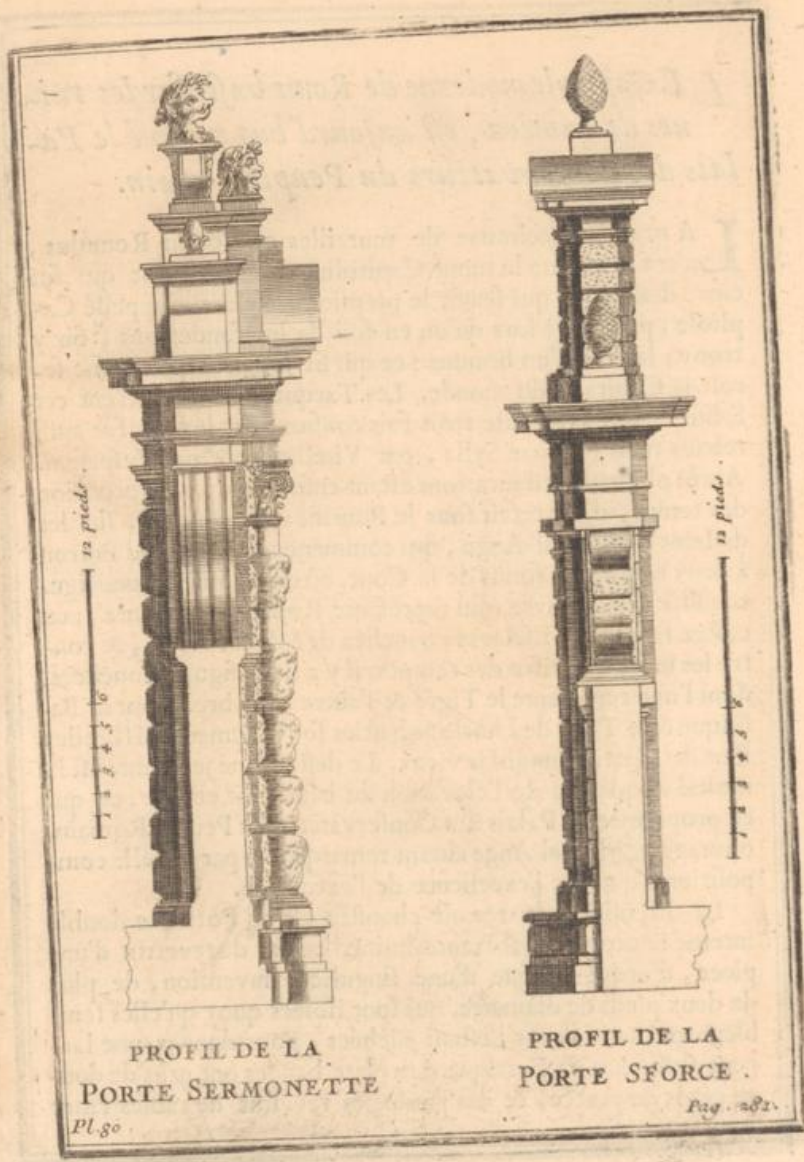
PORTE DU JARDIN DE L'ILL. SEIGNEUR  
DUC SFORCE.



*P* Profils de la Porte de la Vigne Sermonette,  
& de celle du Jardin du Duc Sforce.

**P**AR les Profils des murs de clôture de ces Portes, on voit que le mur de la première a 15. pieds & demi de hauteur, & celui de la deuxième en a 12. à prendre au rez de chaussée de la rue, qui est différent de celui de la Cour à l'un & à l'autre de 3. pieds & demi qui est une grande hauteur, n'ayant que 4. ou 5. degrez pour les raccorder; c'est pourquoy ces degrez avec beaucoup de giron & de pente sont encore difficiles pour les charois. Les murs ont environ deux pieds d'épaisseur sans chaperon. Il seroit à propos qu'ils eussent au moins un profil en bahu pour l'écoulement des eaux. Ces deux Portes ont au dedans une décoration semblable à celle du dehors, excepté les colonnes à celle de Sermonette, & les Pilastres à celle de Sforce. Quoy qu'elles ne présentent pas beaucoup de largeur de face par les costez; comme elles ne sont pas proches d'aucun bastiment, & qu'elles sont percées dans des murs de clôture bien d'alignement, on les découvre de fort loin, & elles font une grande distinction.





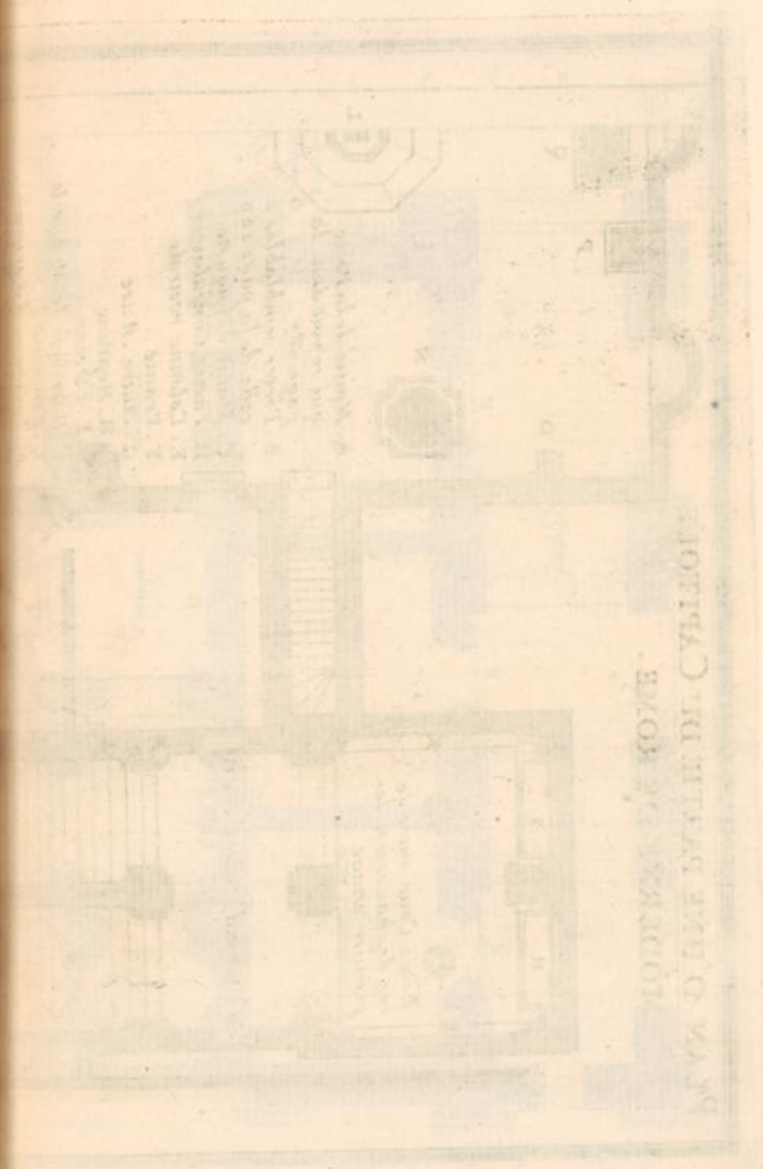


*LE Capitole moderne de Rome basti sur les ruines de l'ancien, est aujourd' huy nommé le Palais des Conservateurs du Peuple Romain.*

LA premiere ceinture de murailles que bastit Romulus, n'enferma que le mont Capitolin. Le Bastiment qui fut élevé dessus, & qui servit le premier d'asyle, fut appelé Capitole; parce que lors qu'on en fouïlla les fondemens, on y trouva la teste d'un homme: ce qui fit augurer que Rome seroit la Capitale du monde. Les Tarquins augmentèrent cet Edifice, qui ayant esté trois fois consumé par le feu, fut aussi rebasti trois fois par Sylla, par Vitellius, & par Vespasien. Après plusieurs restaurations estant enfin ruiné par la succession des temps, il fut refait sous le Pontificat de Paul III. sur les desseins de Michel-Ange, qui commença par le grand Perron à deux rampes du fonds de la Cour, où est au milieu une figure assise de porphyre, qui représente Rome triomphante, aux costez sont deux Esclaves ébauchez de Michel-Ange, & contre les murs d'échifre des rampes, il y a deux figures couchées, dont l'une représente le Tigre & l'autre le Tybre. Pour la Basilique & la Tour de l'horloge basties sous Clement VIII. elles sont de Martin Lunghi le vieux. Le dessein que je donne, est la moitié du plan & de l'élevation du bastiment en aîle, ce qui est proprement le Palais des Conservateurs du Peuple Romain, ouvrage de Michel-Ange autant remarquable par la belle composition, que par l'excellence de l'exécution.

La disposition du rez-de-chaussée est un Portique double interne & externe de soixante-huit colonnes de revertin d'une piece, d'ordre Ionique d'une singuliere invention, de plus de deux pieds de diametre, qui sont isolées quoy qu'elles semblent toucher au mur, estant nichées, pour donner une largeur suffisante au Portique. Les plate-bandes ont près de douze pieds de portée, & des jambages revestus de tables entre

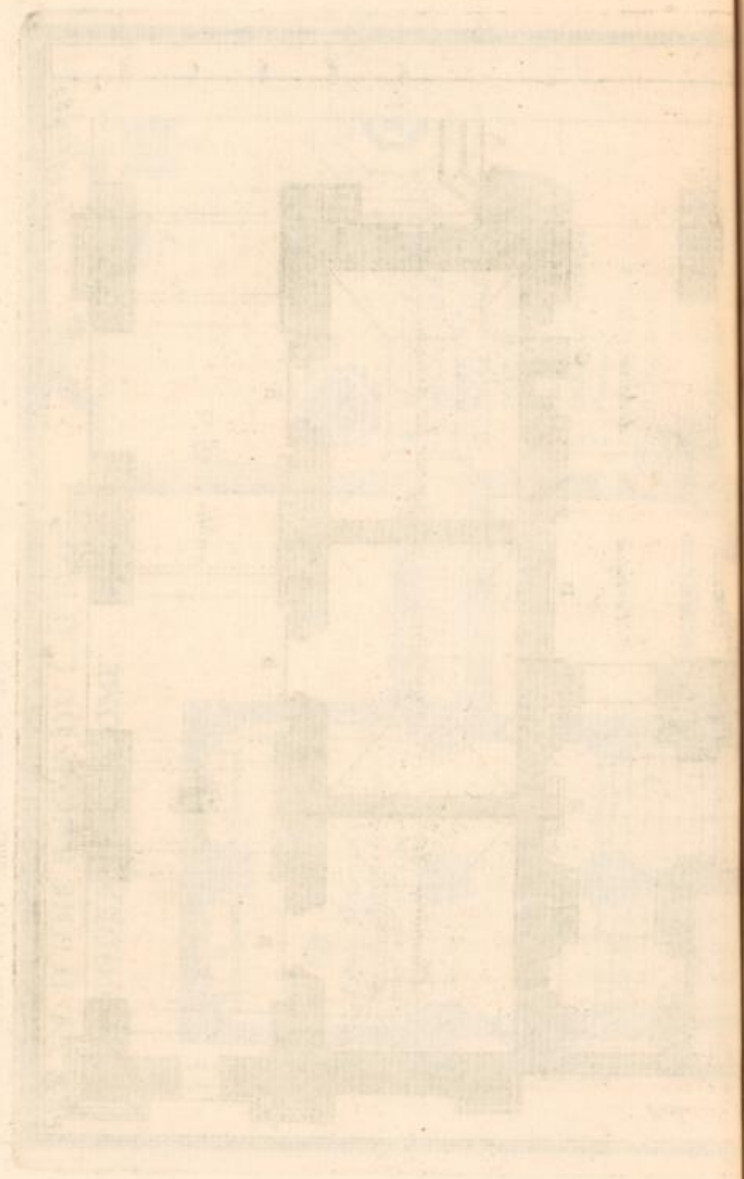




MODÈLE DE LA MAISON  
 DE LA BIBLIOTHEQUE DE LA MAISON ROYALE DE ST. LOUIS







les colonnes, sont fermez d'une platebande de mesme décoration, dont la portée est égale à celle des colonnes. Les soffites ou plafonds sont ornez de grotesques de stuc fort proprement travaillez. Toutes les pieces de cet étage sont voûtées; il y en a six pour les Chambres de Communauté d'Artisans, & le reste est pour des Bureaux, & autres Appartemens nécessaires à un Hôtel public ou Maison de Ville.

On monte au premier étage par deux rampes, dont les voûtes sont riches de sculpture, & la petite cour de plain pied avec le palier interposé entre les deux rampes, donne du jour suffisamment. On voit dans cette cour quatre grands bas-reliefs de Sacrifice & de Triomphe de Marc-Aurele, & sur le palier, Uranie, & une autre Muse. La grande Salle des Conservateurs qui paroist icy coupée, & qui précède la Salle d'Audience, est ornée des peintures du Chevalier Joseph d'Arpin, où sont représentées les principales Actions des premiers Romains, & au costé F. est le combat des Horaces & des Curiaces. Les plafonds des pieces de cet Appartement retenus avec assez d'industrie, sont portez par des corniches & lambris dorez, & tout le reste est d'une magnificence convenable à la dignité du lieu.

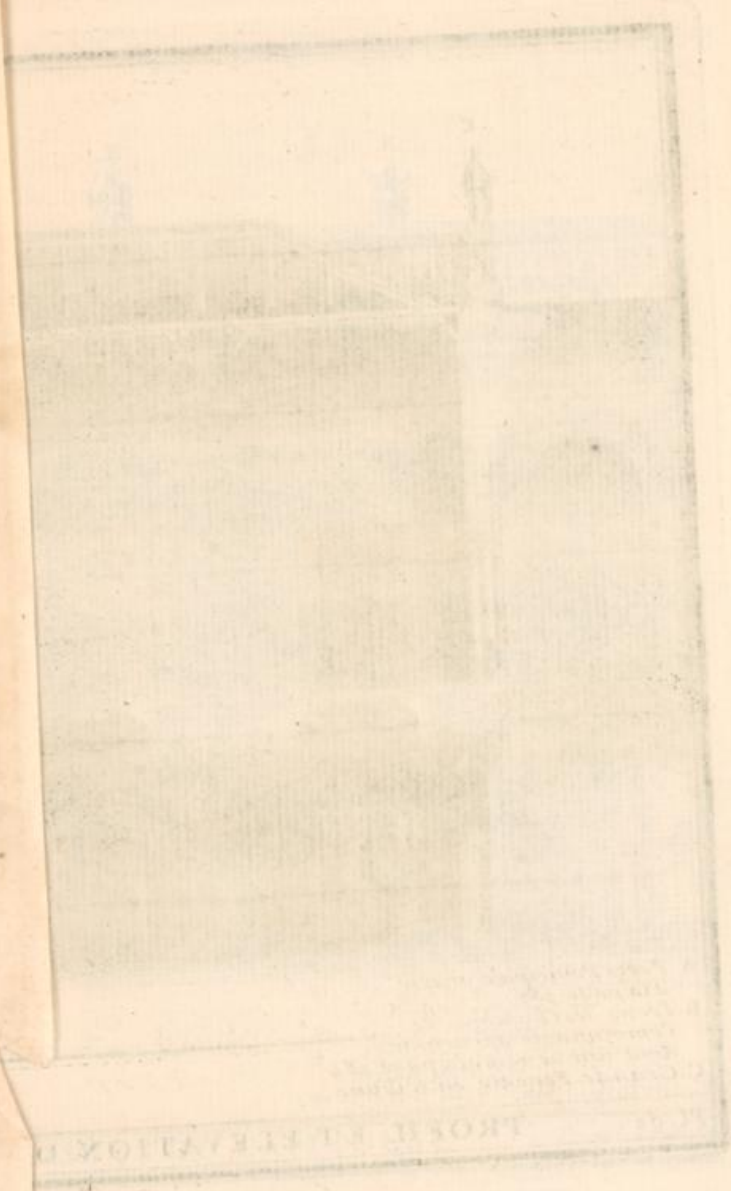
Quant à la décoration extérieure, ce qu'il y a de plus remarquable, est le mélange des Ordres Corinthien & Ionique, qui réussit en cet endroit avec tout le succès possible; les grands pilastres Corinthiens soutiennent toute la masse de cette Ordonnance; leurs pedestaux ornez des moulures convenables à cet Ordre, ont environ de hauteur deux neuvièmes du pilastre, dont la base pose sur un double plinthe, comme à l'Arc de Titus. Les chapiteaux sont un peu plus hauts que la proportion ordinaire, afin de paroistre moins quarez. L'entablement a plus du quart du pilastre, qui est un excès dans la proportion, & la balustrade, qui a un peu plus que le cinquième, a trop de pedestaux, ce qui rend les travées des balustres trop petites, quoy que les pilastres soient distans les uns des autres, de sept diametres. L'entablement



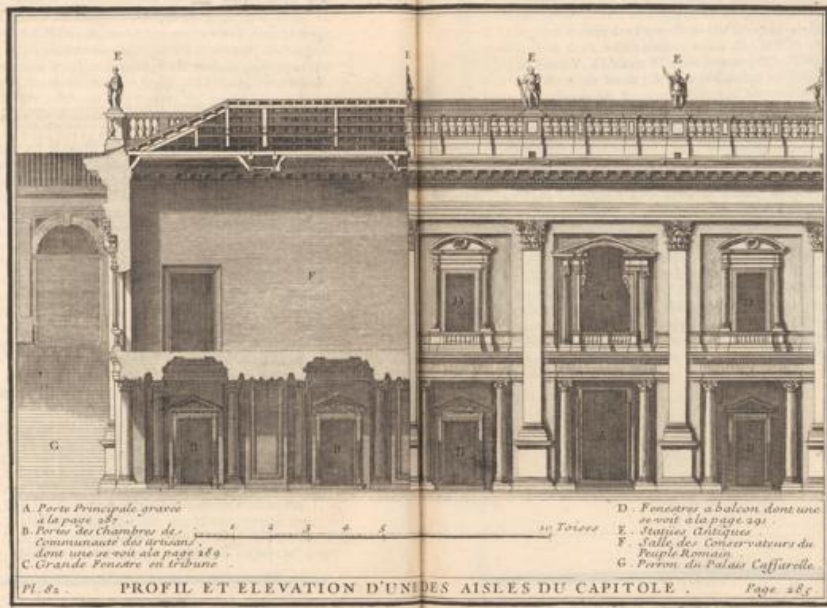
n'est pas recoupé, mais continué sur une mesme ligne avec plus de grace. La corniche Ionique n'excede point le nud du pilastre Corinthien, & les renfoncemens pris dans le corps du mur, qui portent de fonds sur les jambages, déchargent non seulement les plate-bandes, mais donnent moyen par une large retraite, de décorer les fenestres à balcon. Pour la croisée du milieu, distinguée des autres par ses deux frontons & ses consoles de mauvais gouft, elle n'est point de Michel-Ange.

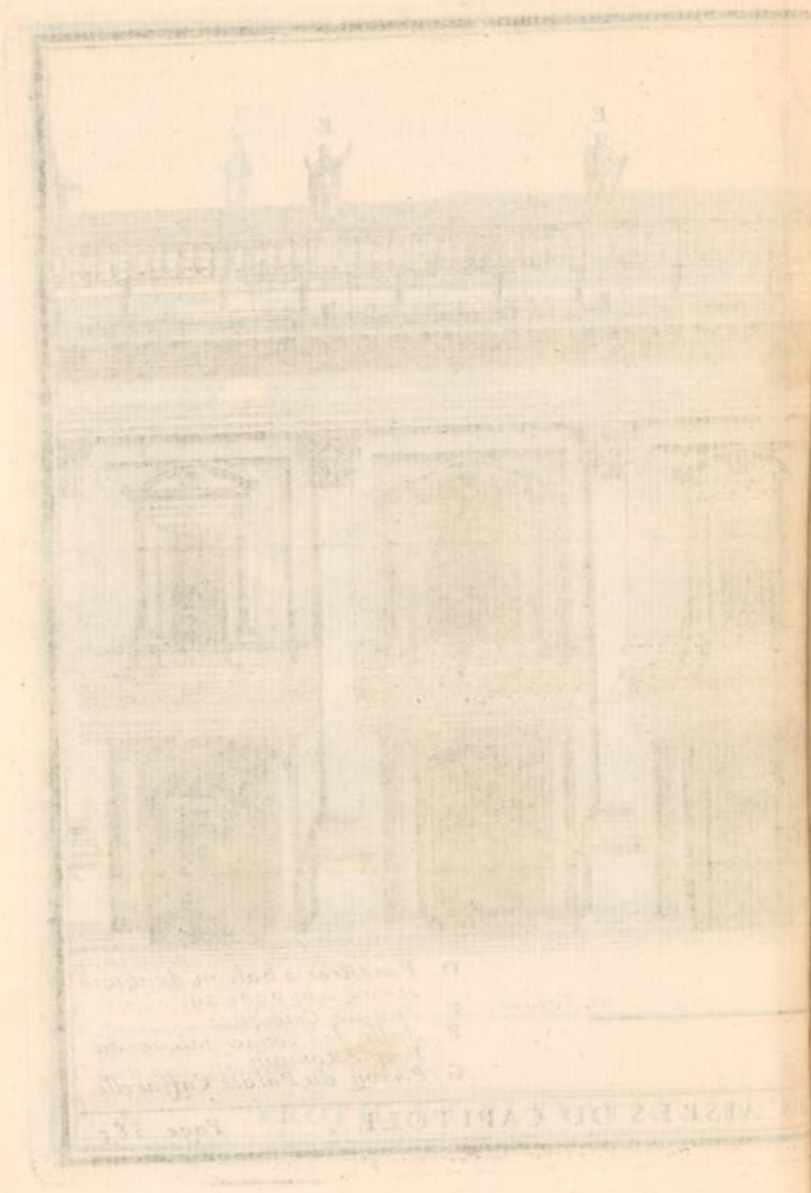
On voit par le profil, le peu de roideur du comble, qui n'a de pente que la moitié de sa hauteur: & par l'esquisse de l'assemblage de la Charpente, on peut remarquer la pratique des Italiens, différente de la nostre sur ce sujet. Les fermes sont assemblées sans mortoises ny tenons, mais seulement par des entailles & embrevemens. Et par l'intervale qui reste entre le poinçon & le tirant, on peut voir que toute la ferme est en décharge sur le tirant; car pour l'entrait, il est coupé au droit du poinçon, & se soutient en décharge. Quant aux mortoises & tenons, les Italiens ne s'en servent point, parce qu'ils prétendent que les mortoises coupent la piece. Pour les forces, elles sont quarrées, & les pannes ne sont autres que des Plateformes proche les unes des autres: Ainsi les chevrons qui sont comme des membrures, & tous ces ouvrages de charpente sont fort legers, & d'une grande portée, particulièrement sur les grands salons, parce qu'on ne se sert que de sapin, & rarement de chefine.

Mais ce qui rend ce Palais considerable, est qu'il renferme les plus précieux restes de l'Antiquité, comme la Statuë equestre de bronze de Marc-Aurele, qui est au milieu de la Place, celles de Cesar & d'Auguste de marbre. La Colonne Rostrale de Duilius, les Fastes Consulaires, les Tables des anciennes Loix des Romains, & plusieurs autres monumens. Or comme le plus grand honneur que pouvoient recevoir les anciens Romains consistoit à laisser leurs statuës, ou leurs noms dans le Capitole, cet avantage a esté aussi recherché avec











empressement par les modernes depuis deux ou trois siècles. C'est pourquoy on voit dans la grande Basilique du fonds de la Cour, les Statuës des Papes Paul III. & Gregoire XIII. & dans la Salle des Conservateurs, celles de Leon X. de marbre, de Sixte V. d'Urbain VIII. de bronze, & la Medaille de Christine Reine de Suede; & dans le Cabinet du Conseil, se trouvent celles de M. Antoine Colonne, d'Alexandre Farnése, de Jean-François Aldobrandin, de Charles Barberin, & d'autres Generaux de la sainte Eglise, qui ont rendu service au S. Siege dans divers emplois. Les Inscriptions qui accompagnent ces Figures font connoistre les actions les plus considerables de ceux qu'elles representent.

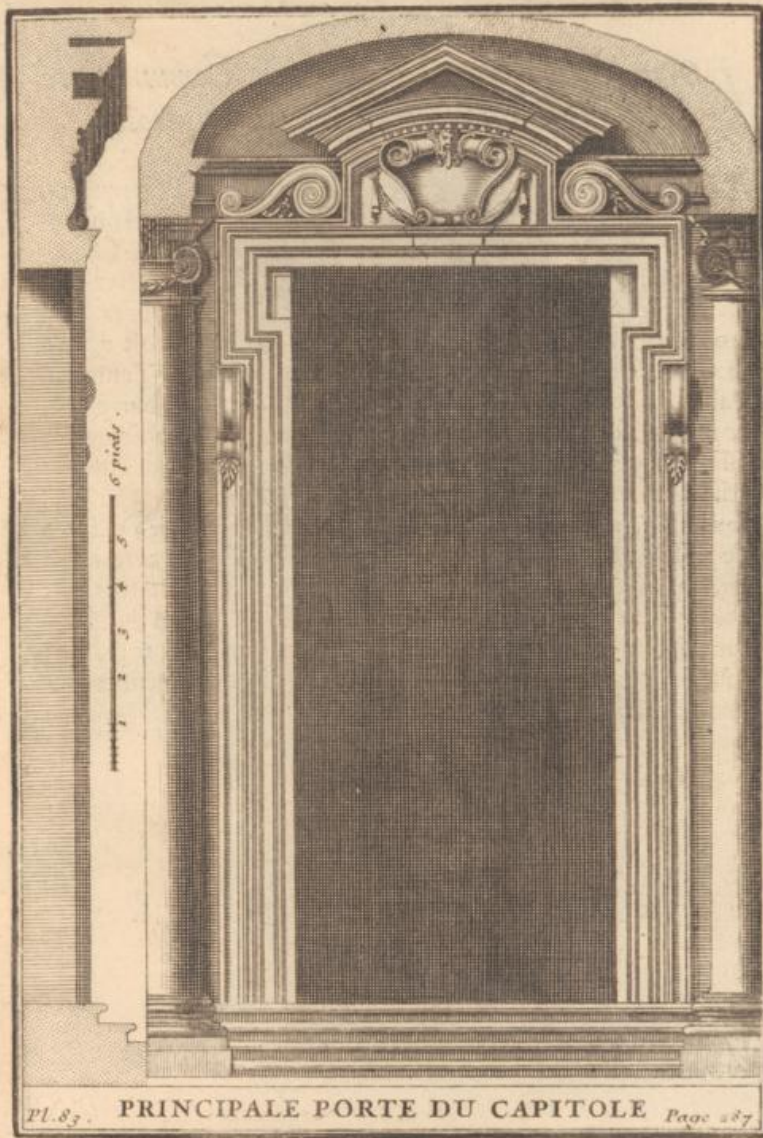
Le Pape Clement VIII. avoit commencé de faire bastir l'autre aîle semblable à celle du Palais des Conservateurs; mais cet Ouvrage ayant esté interrompu, Innocent X. le fit achever par le Cavalier Carlo Rainaldi. Le grand Perron à degrez rampans, & la balustrade qui porte les Statuës de Castor & de Pollux, les Trophées de Marius & de Sylla, & la Colonne Milliaire, sont du dessein de Jacques de la Porte, & au bas de ce Perron les deux Sphinx d'Egypte antiques, qui sont de pierre de parangon ou de touche, servent de Fontaine. Voilà en general ce qui concerne le Capitole. Je donne ensuite quelques parties en grand du Palais des Conservateurs.



*Porte principale du Palais des Conservateurs  
du Peuple Romain au Capitole.*

Cette Porte est la plus grande des sept qui sont sous le Portique du Capitole; elle a de hauteur plus du double de sa largeur, qui est environ de sept pieds, & le chambranle a deux treizièmes de cette largeur, les consoles qui soutiennent les crossettes, sont arasées. Pour les crossettes, qu'on prétend estre un ornement, il est constant que c'est plutôt un abus qu'une beauté dans l'Architecture, quoy qu'elles soient fondées sur un exemple antique, qui est le Temple de la Sibille à Tivoli; mais enfin cela a paru si beau aux Architectes modernes, qu'il se trouve des fenestres de Palais où il y a jusques à huit crossettes. L'erreur d'avoir introduit les Cartouches comme il en paroist un au dessus de cette Porte, n'est pas moindre; & cette maniere originaire des Peintres & des Sculpteurs d'Italie, estoit passée jusques en France, où l'on remarque des Bastimens de bon goust, dont la regularité est fort alterée par ces figures difformes qui ne signifient rien. Ce n'est pas qu'à la place d'une table un cartouche bien dessiné & mis à propos, n'ait de la grace, mais il n'appartient qu'à ceux qui ont un juste discernement, de s'en servir.



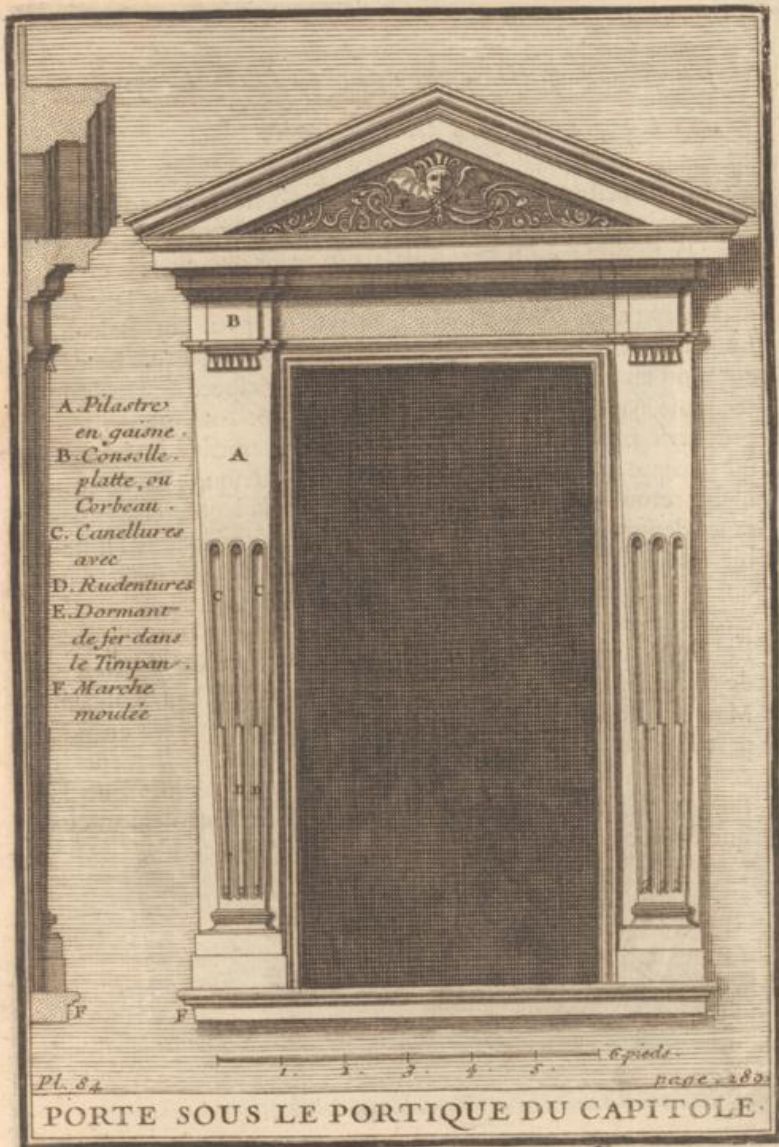




*Porte d'une des Chambres de Communauté  
d'Artisans sous le Portique du Capitole.*

IL y a six Portes pareilles à celles-cy sous le Portique du Capitole, qui sont d'une assez belle composition : l'ouverture de cette Porte a le double de sa largeur, & le Chambranle est un gros talon avec un filet. Les deux Pilastres sont en guefne de therme avec des canaux & des rudentures. On trouve peu d'exemples de ces Pilastres, & il s'en voit deux à la Porte de l'Hôtel d'Effiat dans la Vieille ruë du Temple à Paris. Le petit Entablement & le Fronton sont d'un bon goust, & les Consoles plates en maniere de corbeaux, y conviennent assez. Il y a dans la Frise le nom de la Communauté à qui la Chambre est destinée. Le centre du Fronton qui est au dessous de la moitié de la longueur de la Plate-bande, est mis de telle sorte, que si au lieu d'une Plate-bande la Porte estoit fermée en plein cintre, ce mesme point de centre ne sortiroit pas de sa situation pour en tracer l'arc. Le Tympan du Fronton est à jour avec un ornement de fer assez bien travaillé; tous ces Frontons sont triangulaires, & ceux du premier étage cintrez.



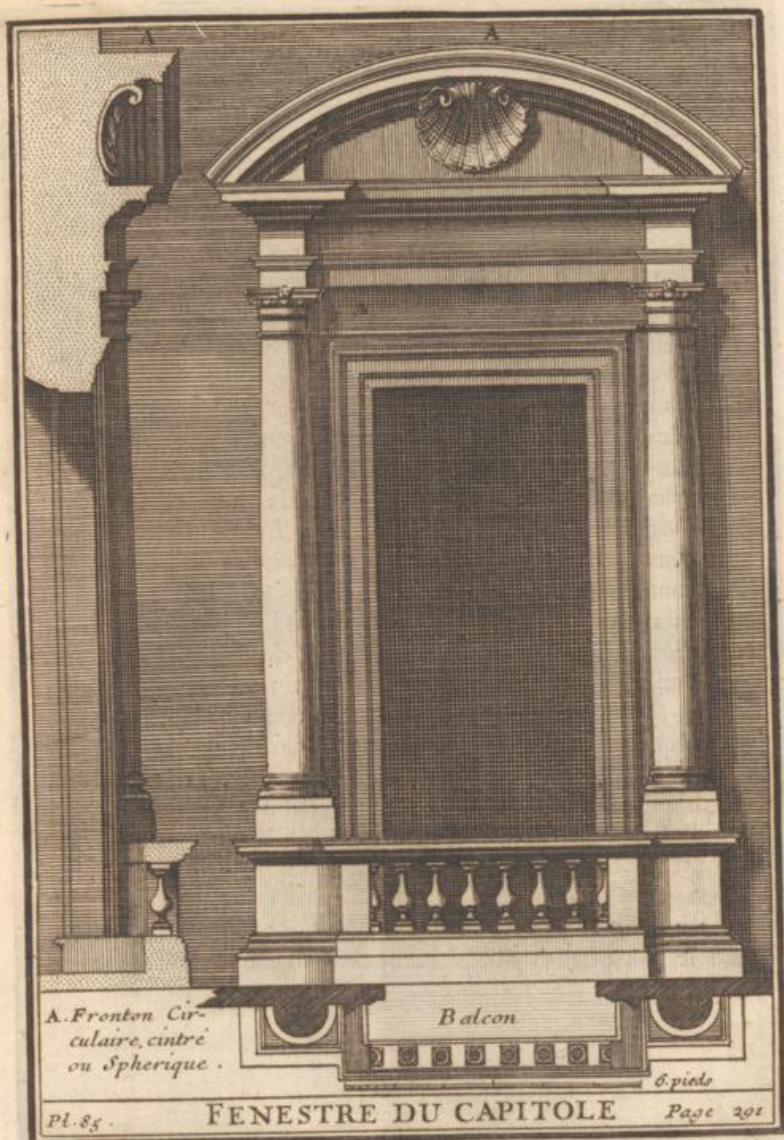




*Fenestre à Balcon au premier étage du Palais  
des Conservateurs au Capitole.*

Ces Fenestres portent sur les plate-bandes des colonnes Ioniques du rez-de-chaussée; leur ouverture est petite pour la façade d'un si grand Palais, n'ayant que quatre pieds un quart de large sur un peu plus du double de cette largeur prise depuis le dessus de la Tablette d'appui du Balcon. Le Chambranle n'a que le cinquième de l'ouverture. La décoration en est riche, & son Ordre est une espece de Dorique composé par le profil de son Chapiteau, & Ionique dans sa proportion, ayant neuf diametres. L'entablement a le cinquième, compris le socle sous la base qui est attique, & la corniche retournée sous le Fronton donne de la legereté. La distance depuis le dessous de la plate-bande jusques sous l'Entablement, est égale à la hauteur du mesme Entablement; ce qui paroît un peu pesant. On se peut servir de ces sortes de Croisées pour le milieu d'une Façade, comme au Portail d'une Eglise, ainsi qu'il s'en voit au second Ordre du Val-de-Grace, de S. André de la Valle, & de S. Ignace du College Romain. Mais il faut sur tout observer de ne pas faire porter aucune partie de cette décoration à faux, ou par encorbellement de consoles, comme au Palais Farnése. En ce cas lors que la saillie n'est pas suffisante, les Pilastres y conviendroient mieux que les Colonnes.





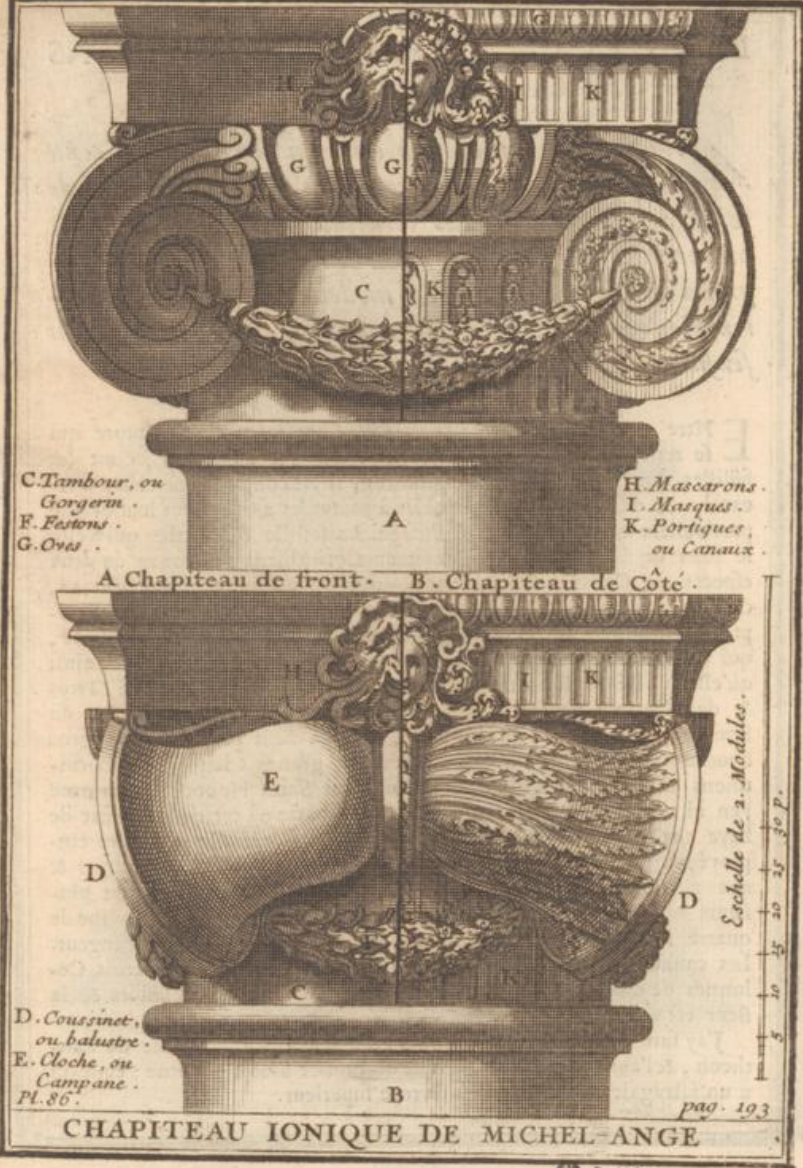
O o ij



*Elevation de front & de costé d'un des Chapiteaux Ioniques du Portique du Capitole.*

**L**A figure extraordinaire de ce Chapiteau m'a fait naître l'envie d'en donner la representation, pour faire connoître qu'il y a des compositions heureuses hors de la severité des regles, lors qu'elles partent d'un grand fond de dessein. Ce Chapiteau a comme l'antique, les deux faces differentes; ses volutes ovales & pendantes rentrées en spirales & contournées avec grace, font un effet plus riche que si elles estoient arafées, comme au Theatre de Marcellus. Sa hauteur est d'un module deux tiers, dont le tambour, compris son orle, fait presque la moitié du tout, & l'abaque est aussi haut que l'ove, & l'orle au dessous. Cette partie depuis le dessus de l'astragale, & qui détermine la hauteur du Chapiteau, peut être d'une autre matiere comme de bronze, quoy que le fust de la colonne soit de marbre; sans craindre la difficulté qui arrive aux autres Chapiteaux Ioniques, où l'astragale n'est point réputée du fust, quand elle est taillée de grains & d'olives. La veüe de costé ne paroissant pas assez riche pour celle de front, j'ay orné de feuilles d'eau & de refend une des Campanes qui forment le Balustre, & j'ay laissé l'autre lisse pour donner à choisir. M. le Mercier Architecte, a mis en œuvre ce Chapiteau à l'Ordre Ionique du Vestibule du grand Pavillon du Louvre, avec la Base Dorique de Vignole moins foible que l'Attique, parce que ces colonnes sont posées au rez-de-chaussée & sans socle. On en voit encore un exemple aux quatre colonnes qui portent la Chasse de sainte Geneviève, que le Cardinal de la Rochefoucault Abbé Commendataire de cette Abbaye a fait élever.





C. Tambour, ou  
Gorgerin.  
F. Festons.  
G. Oves.

H. Mascarons.  
I. Masques.  
K. Portiques,  
ou Canaux.

A. Chapiteau de front. B. Chapiteau de Côté.

D. Coussinet,  
ou balustre.  
E. Cloche, ou  
Campane.  
Pl. 86.

Eschelle de 2. Modules.  
30  
25  
20  
15  
10  
5

pag. 193

CHAPITEAU IONIQUE DE MICHEL-ANGE