

Proportions

(Des Vaisseaux du 1^{er} Rang

Le Royal Louis

(Construit à Toulon par François Coulomb l'an
1692)

Longueur de la quille portant sur terre 148 pieds 5 pou^{ces} 46,211

Longueur de l'étrave à l'étambord de rablure en rablure

174 pieds. 55,323

Longueur de l'étrave à l'étambord de dehors en dehors

175 pieds 7 pouces. 56,026

Écartement de l'étrave

21 pieds 6,811

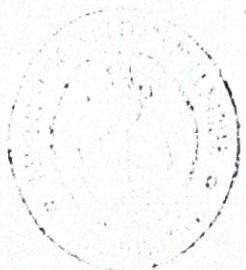
Quille de l'étambord

6. pieds 1,779

Largeur au maître bau de dehors en dehors des mem-

bres

48 pieds 2 p^{ouces} 13,026



Vaisseaux du 1^{er} Rang

(ceux au milieu depuis le dessus de la quille, jusqu'au dessus du bau sans y comprendre le bou-

ge.	23 pieds 2 pouces	7,38
(ceux en avant (1)	21. pieds	6,82
(ceux en arrière (II)	28. 2.	9,10
L'argueur a la lifse d'hourdy (III)	32. 2.	10,149
L'argueur au vider au milieu	35. 2.	11,423
L'argueur a la lifse du couronnement	23. 8.	7,657
L'argueur au rebord, a 8 ^{es} pieds loin de la perpendicu- laire de l'étrave	31. 8.	10,330
Longueur des façons de l'arrière	46.	14,752
Longueur des façons de l'avant	23. 8.	7,667
Hauteur des façons de l'arrière	14. 8.	4,763
Hauteur des façons de l'avant	6.	1,949
Longueur du plat a la misse varangue	23. 9.	7,715
Reculement a la misse varangue (IV)	9 pouces	0,243
Reculement a la d ^{re} varangue de l'arrière	2. 4.	0,778

(1) Il manqueroit de creux en avant, y proportion de celui du milieu.

(II) Il auroit trop de creux en arrière.

(III) S'il avoit eu 2^{es} pieds plus de lifse d'hourdy, les poutres auroient eu

plus d'égarement. (IV) ce vout en quart étoit continué a la table de poutres.

à 6^{es} 9^{es} pouces d'écartement, ajoutant 3^{es} 9^{es} de relasement en plus.

Le Royal Louis

reculement a la dernière varangue de l'avant. 1 pied 6 pou.		0.587
hauteur de l'étrambord, jusqu'à la lisse d'hourdi. 31. 10.		10.450
hauteur de l'étrave (V) 35.		11.369
hauteur depuis la lisse d'hourdi jusqu'au couronnement		
32 pieds 2 pouces.		10.419
Vibord au milieu, ou hauteur depuis le troisième		
pont, jusqu'à la poutre du vibord. 6 pieds		1.949
Vibord sur le gaillard derrière a l'entrée 2. 5 pou.		0.778
Vibord sur le château d'avant. 1. 5.		0.466
Vibord sur la dunette a l'entrée 1. 2.		0.379
Largeur a la lisse du fort a la varangue qui commen-		
ce les sacons de l'arrière. 46.		10.941
et a celle des sacons de l'avant. 47.		11.267
Longueur du tribuchez (VI) 1. 2.		0.779
Longueur du cockpit (VII) 8.		2.771

(V) Elle ne montoit que deux pieds sur le second pont, parceque le pied du nez de l'étrave s'appuyoit sur le premier, mais on auroit mieux fait de l'appuyer sur le second et de faire monter l'étrave jusqu'au dessus du 3^e me.

(VI) C'est la dimension qui, dans l'usage de la table, regle le larmier de la lisse du fort.

(VII) C'est la distance qu'il y avoit entre l'étrave et le fronton, elle étoit trop considérable, il ne falloit que 6 pieds. 1.771

Vaisseaux du p^r rang

Sortie de la poulaine (viii) 20 pieds 9 p^o 0 670

Sortie de la voute a l'endroit du 2^e pont 4. pieds 120

Sortie de la voute a l'endroit de l'hyppocampe

grand-piambres en menurant de la ligne d'orientation

de l'etambord 5 pieds 8 pouces 1240

Hauteurs des Ponts

Hauteur du premier au 2^{me} pont sous le bau a l'illor-

re au milieu 5 pieds 10 pou 1334

Hauteur idem en arriere 6 pieds 2 pou 2003

Hauteur id^e en avant 5. 8. 1,840

Hauteur de planche en planche a la terre bauguiere

au milieu 6. 9. 2,172

Hauteur du second au troisieme pont sous le bau a

l'illor au milieu 5. 10. 1,840

Hauteur id^e en arriere 6. 2. 2003

Hauteur id^e en avant 5. 8. 1,840

Hauteur de planche en planche a la terre baugui-

ere au milieu 6. 8. 2,100

1^{re} envergure du gaillard d'arriere 84. 7. 2,277

(viii) La sortie de la poulaine est trop grande, mais elle est mesurée
ble, le beaupré étant sur le p^r pont.

Le Royal Louis

Hauteur du Gaillard derrière a l'entrée sous les barrots

près de l'illuire 6 pieds 1 ponce . . . 1.976

Et a la serre baquiere 5 pieds 10 ponce . . . 1.874

Hauteur id. tout en arrière a la serre baqu. 6 pieds 4 ponce . . . 2.003

Longueur du chateau d'avant 39 pieds 7 ponce . . . 12.877

Hauteur du chateau d'avant sous le barrot 5. 8. . . . 1.840

Longueur de la dunette 48. 15.572

Hauteur sous les barrots a l'entrée . . . 5. 11. . . . 1.412

Hauteur id. en arrière 6. 1. . . . 1.976

Longueur de la petite dunette (ix) . . . 13. 6. . . . 4.386

Hauteur sous les barrots a l'entrée a la serre baquiere

etc 4 pieds 1 pou. . . . 1.467

Et sous le milieu du barrot 5. 1.616

Hauteur en arrière a la serre baquiere 11. 7. . . . 1.466

Et sous le milieu du barrot 5. 3. . . . 1.705

Hauteur entre les faux baux et le dessous des baux

du premier pont 5 pieds 1.674

Proportions des ecubiers

Hauteur des ecubiers au dessus du p. pont 3 pieds 6 pou. . . 1.136

(ix) cette petite dunette a un fronton en console qui va se terminer
sur la dunette 18 ponce en avant de la p. pont. de 13 pieds 6 ponce . . . 4.284

Vaisseaux du premier rang

(Distance entre le premier ecubier de babord et le premier de tribord)	4 pieds 9 pouces	1542
(Distance entre les ecubiers)	1. 1.	0,352
Diametre des ecubiers	1. 8. $\frac{1}{2}$	0,552

(Division et Proportions des Sabords)

Le Royal Louis avoir quinze sabords de chaque côté à la première batterie (X), seize à la seconde (XI), quinze à la troisième (XII), cinq sur le gaillard d'arrière, trois sur le château d'avant et deux sur la dunette, ce qui faisoit en tout cent douze sabords.

Première batterie

(Distance du dehors de l'étrave au premier sabord de l'avant)	111 pieds 6 pouces	4,790
(Distance du dehors de l'ennai au dernier sabord de l'arrière)	8 pieds 3 pou.	2,680
Seuiller des sabords de la 1 ^{re} batterie	2. 2.	0,766
Largeur	3. 1.	1,066
Hauteur	2. 10.	0,766

(X) les sabords de la première batterie étoient faits pour des canons de 48, mais il ne porta qu'en 36, parce que les canons de 48 n'étoient pas encore fondus quand il arma. ceux de 48 qui lui ont été destinés sont à la batterie royale de bris.

Le Royal Louis

(Distance d'un sabord a l'autre. 7 pieds 6 pou² 9.436

Seconde Batterie

(Distance du premier sabord de l'avant au dehors de
l'étrave) 10 pieds 9 pou² 3.491

hauteur des seuillers 1 pied 10 pou² 6.591

Largeur des sabords 2. 7. 6.891

hauteur 2. 6. 6.211

(Distance d'un sabord a l'autre. 7. 10. 2.566

Troisième Batterie

(Distance du dehors de l'étrave au premier sabord
de l'avant 16 pieds 9 pou² 1.318

hauteur des seuillers 1. 8. 0.544

Largeur des sabords 2. 4. 0.758

hauteur 2. 1. 0.677

(Distance d'un sabord a l'autre. 6. 3. 2.030

Quatrième Batterie ou Gaillards

Seuiller des sabords (XIII) 1. 4. 0.123

(XI) il a porté a la seconde Batterie des canons de 18.

(XII) il a porté a la 3^e Batterie des canons de 12

(XIII) il a porté a la quatrième Batterie, c'est a dire sur le gaillard
derrière et sur le château d'avant des canons de 8.

Vaisseaux du p.^r Lang

Largeur des sabords des gaillards .	2 pieds	0,670
hauteur	1 pied 7 pou. ^{ces}	0,569

Cinquieme batterie ou dunete (XIV)

Seuilles des sabords	1 pied 2 pou. ^{ces}	0,375
Largeur	1. 10.	0,311
hauteur	1. 8.	0,341

Bouge de la Guillee des baux.

Bouge de la quille. (XV)	1 pied 2 pou. ^{ces}	0,352
Bouge des baux du premier pont sur 46 pieds de		14,742
longueur (XVI)	1 pied 7 pou. ^{ces}	0,423
Bouge des baux du second pont sur 44 pieds de		14,292
longueur	1 pied 1 pou. ^{ces}	0,352
Bouge des baux du 3 ^{me} pont sur 36 pieds de		11,696
longueur	11 pou. ^{ces}	0,298
Bouge des barrots des Gaillards sur 33 pieds de		10,717
longueur	1 pied.	0,325
Bouge des barrots de la dunete sur 28 pieds, 1 pied		9,696

(XIV) il a porté sur la dunete des canons de 4

(XV) C'étoit l'ancien usage de donner de la rondeur a la quille en chevauz ses deux extremités. (XVI) 10 p^{ou}ces de Bouge auraient été suffisans et on aurait par là abaissé le second pont.

Le Royal Louis

Sabords de la Poutaine

Distance entre les Sabords de l'avant destinés pour			
aller à la poutaine - - - - -	6 pieds 2 pouces		2,063
l'ouverture des dits Sabords au dessus du 2. ^{me} pont, 2, 2 pieds			0,650
Largeur - - - - -	2 pieds 6 pou.		0,912
hauteur - - - - -	2 pieds 6 pou.		0,910

Place des Mâts

Le Grand mât est placé à 97 pieds 2 pouces loin de l'étrave, c'est à dire le milieu du grand mât : Il est à 9 pieds 4 pouces 6 lignes en arrière du milieu de la longueur de l'étrave, à l'étambord.

Le mât de misaine est placé à 21 pieds 2 pouces loin du dehors de l'étrave à mesurer du milieu du mât.

Le milieu du mât d'artimon est éloigné 28 pieds 4 pouces du dehors de l'étambord.

Le mât de beaupré est appuyé sur le premier pont, il seroit mieux s'il appuyoit sur le second pont.

Ecoutilles

La grande ecoutille a de longueur 7 pieds 10 pou.		2,844
et de largeur de babord à tribord - - - - -	8.	2,599

Vaisseaux du premier rang

L'ecoutille aux cables a de longueur	4 pieds 9 pou.	1,54
Et de largeur de babord a tribord	7 pieds 3 pou.	2,35
L'ecoutille aux vives a de longueur	4 pieds 6 pou.	1,56
Et de largeur de babord a tribord	5 pieds 3 pou.	1,70
L'ecoutille aux poudres a de longueur	3. 2.	1,02
Et de largeur	3. 3.	1,05
L'ecoutille de la source du canonier a	2 pieds 2 pou.	0,70
en quarré.		

L'ecoutille de la fosse aux lions a 2 pieds 10 pouces 0,926
en quarré.

Division des Baux du premier pont

Le Royal Louis avoit 34 baux a son premier pont qui estoient ainsi distribuez. 3 en avant du mât de mizaine. 2 entre le mât de mizaine et les bittes. 3 entre les bittes et l'ecoutille aux cables. 3 entre l'ecoutille aux cables et les secondes bittes. 1 entre les secondes bittes et le second cabestan, 1 entre ce cabestan et le grand panneau. 2 entre le grand panneau et le grand mât (XVII), 3 entre les (XVII) il falloit 3 baux en portant le grand panneau un bau plus en avant.

Le Royal Louis

le grand mât et l'ecoutille aux vives, 2 entre l'ecoutille aux vives et le grand cabestan. 5 entre le grand cabestan et le mât d'artimon. 3 entre le mât d'artimon et l'ecoutille aux poudres, et 3 autres en arriere de la dite ecoutille.

(Distance du echot de l'étrave au can de l'arriere)
du 3^{me} bau - - - - - 48 pieds 11 pou 6.145

Le premier et le 2^{me} bau sont divisez entre la quirlande et le 3^{me} bau.

(Distance entre le 3^{me} et le 4^{me} bau formant l'Estambraj du mât de misaine - - - - - 4 pieds 6 pou. 1.161

(Distance du can de l'avant du 4^{me} bau au can de l'arriere du 5^{me} qui est celui qui porte les bittes 5 pieds 1 pouce. 1.151

(Distance du can de l'arriere du bau portant les bittes au can de l'arriere du 8^{me} bau - - - 14 pieds. 4.547

(Distance entre le 8^{me} et le 9^{me} bau formant l'ecoutille aux cables - - - - - 11 pieds 7 pou. 1.548

(Distance entre le devant du 9^{me} bau et le derriere du 11^{me} portant les secondes bittes 10 pieds 9 pou. 3.591

Vaisseaux du p.^r Lang

- Distance du derriere du 11.^e bau au derriere du 12.^e
 12 me 4 pieds 5 pouces 1.431
- Distance entre le 12.^e et le 13.^e bau entre lesquels est
 le cabestan 3 pieds. 0.97
- Distance entre le derriere du 13.^e bau et le derriere
 du 16.^e 15 pieds 5 pouces 1.092
- Distance entre le 16.^e et le 17.^e bau formant le grand
 panneau 7 pieds 10 pou. 2.566
- Distance entre le devant du 17.^e bau et le derriere
 du 18.^e 6 pieds 3 pou. 2.092
- Distance entre le 18.^e et le 19.^e bau formant l'étrave
 bray du grand mât 4 pieds 8 pou. 1.515
- Distance entre le devant du 19.^e bau et le derriere
 du 21.^e 10 pieds 1 pou 3.275
- Distance entre le 21.^e et le 22.^e bau formant l'écoutille
 aux vires 4 pieds 4 pou. 1.407
- Les 12 baux qui sont en arriere de cette ecoutille
 sont divisez a distance égale. Le grand cabestan
 en place entre le 23.^e et le 24.^e a 7 pieds 6 pouces 1.436
 en arriere de l'écoutille aux vires.

Le Royal Louis

Division des Baux du 2^e Pont

Le Royal Louis avoit 35 baux à son second pont. Ils étoient placés sur ceux du premier pont excepté qu'il n'y en avoit que deux en avant du mât de misaine, et il y en avoit deux de plus qu'au premier pont depuis le mât d'artimon en arrière).

Division des baux du 3^{me} Pont

Il y avoit 38 baux au troisième pont, ils étoient placés sur ceux du second pont depuis le mât d'artimon en avant et du mât d'artimon en arrière il y en avoit 3 de plus.

Division des Barrots des Gaillards

Les barrots des gaillards au nombre de 10 au gaillard derrière et de neuf au château d'avant, étoient placés sur les baux du Troisième pont, excepté depuis l'artimon en arrière.

(Division) des barrots de la dunette

Les 19 barrots de la dunette ont été divisés sur la terre-banquière à égale distance les uns des autres.

Vaisseaux du p.^r Rang

Largeur entre les illoires du p.^r pont au milieu

8 pieds. 2,599

Largeur entre les illoires du second pont au milieu

7 pieds 10 pou.^z 2,546

Largeur entre les illoires du second pont en arriere

a l'échelle et en avant sur la fosse aux cables 7 2,282

pieds 11 pouces.

Largeur entre les illoires du 3^{me} pont au milieu

7 pieds 11 pou.^z

2,597

Largeur entre les illoires du 3^{me} pont en arriere, a)

l'échelle et en avant sous l'entrée (du chateau) d'av-

vant - - - - - 7 pieds 2 pouces

2,328

Largeur entre les illoires du gaillard derriere, a)

l'entrée

5 pieds 8 pouces

1,840

Et vers l'échelle d'artimon

5 pieds 6 pouces

1,786

Sortie des Boffoirs d'ancre

10 pieds 8 pouces

3,466

Distance entre la barre d'arcasse de la tête de l'écam-

bord et le bau du second pont

1 pied

0,325

Largeur des portes du fronteau

2 pieds 3 pouces

0,781

(Distance d'une porte a l'autre

8 pieds 7 pouces

2,315

Le Royal Louis Drecintes.

Il y avoit une precinte sous les sabords de la premiere batterie. elle estoit a 18 ponce sous le p.^r sabord 0,486 de l'avant (XVIII), a 12 ponce sous le 8.^e sabord, et elle 0,325 estoit a deux tiers coupée par le premier sabord de l'arrière.

Il y avoit deux precintes entre la premiere et la 2.^e batterie. la plus haute des deux qui estoit la 3.^{me} precinte, a fleuroit le premier sabord de l'avant de la seconde batterie et le 9.^{me}, elle estoit plus basse de 3 0,081 ponce, que le seuiller du 1.^{me}, et elle montoit 36 ponce 0,976 au dessus du 16.^{me} sabord (XIX).

Il y avoit deux precintes entre la seconde et la 3.^e batterie. la plus haute des deux qui estoit la 5.^{me} precinte, estoit 6 ponce ^{0,161} sous le premier sabord de l'avant, 15 ponce sous le 5.^{me} ^{0,351}, 7 ponce ^{0,189} sous le 8.^{me}, elle estoit coupée 2 ponce au 11.^e, et elle montoit 34 ponce 0,918 au dessus du seuiller du 3.^e sabord de l'arrière.

(XVIII) c'étoit trop, il ne falloit que 6 ou 8 ponce au lieu de 18. 0,486

(XIX) cette precinte montoit trop haut et rendoit le vaisseau condolé. il ne falloit que 2 pieds ou 2 pieds 4 ponce. 0,755
0,630

Vaisseaux du p.^r Rang

Il y avoit une precincte au dessus du Sabord de la troisieme Batterie et au dessus de cette precincte une liffe qui s'étendoit depuis l'avant, jusqu'au 10.^{me} Sabord, au dessus duquel se trouvoit le second rabatu de l'arriere.

Il y avoit quatre rabatus en arriere et un en avant.

Longueur du Rabatu de l'avant. 41 pieds. 13,318

hauteur du Rabatu de l'avant. 1 pied 4 pou. 0,433

Distance entre le grand rabatu de l'avant et celui de

l'arriere. 46 pieds 2 pou. 14,996

Longueur du 1.^{er} rabatu de l'arriere. 19. 7. 6,413

hauteur. 1. 4. 0,433

Longueur du second rabatu de l'arriere. 22. 4. 7,355

hauteur. 1. 2. 0,379

Longueur du 3.^{me} rabatu. 20. 7. 6,891

hauteur. 1. 2. 0,379

Longueur du 4.^{me} rabatu. 29. 7. 9,609

hauteur. 10. 0,270

La liffe qui formoit le premier rabatu ne s'étendoit que jusques sous le troisieme).

Echantillon des Bois

La Guille a 22^{0.519} pouces d'hauteur et 20^{0.540} pouces de largeur. L'errave et l'érambord ont 26 pouces de largeur 0.702 sur 20^{0.641} pouces d'épaisseur. Les membres ont 13 pouces 0.351 en carré jusqu'au seuiller de la première bauerie. Les estains ont 16 pouces de largeur sur 14 pouces d'épaisseur 0.379. La carlingue a 20 pouces de largeur sur 10 pouces d'épaisseur 0.541. Les series horizontales endentées ont 8 pouces d'épaisseur 0.216 sous. Les quistandes ont 14 pouces d'épaisseur, de même 0.379 que les perques et les courbes d'arcasse.

Le premier pont a 34 baux de 14 a 16 pouces d'épaisseur et de 16 pouces $\frac{1}{2}$ de hauteur. Les serre-banquiers ont 14 pouces de largeur et 7 pouces d'épaisseur. les barrots ont 6 pouces d'épaisseur. les travertins ont 6 $\frac{1}{2}$ pouces $\frac{1}{2}$ en quarré. les courbes ont 13 a 15 pouces d'épaisseur. les illoires ont 7 pouces d'épaisseur. les goulières 7 pouces $\frac{1}{2}$ et les bordages cinq pouces.

L'ensemble pont a 32 baux de 12 à 14 pouces de
largeur et de 10 pouces d'hauteur. les terre Bauguiers
ont 14 pouces de largeur et 6 pouces d'épaisseur. les

Vaisseaux du premier Rang

Les barrots ont 4 pouces^{0,271} d'épaisseur. les traversins ont 4 pouces en quarré. les courbes ont 10^{0,271} et 11^{0,271} pouces d'épaisseur. les illoires ont 5^{0,131} pouces d'épaisseur. les gou- tieres 5^{0,131} pouces^{0,131} et les bordages 3^{0,081} pouces.

Le troisieme pont a 38 baux de 11^{0,131} à 13^{0,131} pouces de largeur et de 11^{0,131} pouces d'hauteur au gabari. les serre- baquieres ont 11^{0,271} pouces de largeur sur 5^{0,131} pouces d'épaisseur et sont endentées un pouce entre les membres. les barrots ont 3^{0,081} pouces^{0,081} d'épaisseur. les traversins ont 3^{0,081} pouces en quarré. les courbes ont 9^{0,271} pouces d'épaisseur. les illoires ont 4^{0,131} pouces^{0,131} d'épaisseur. les gou- tieres 5^{0,131} pouces^{0,131} et les bordages 2^{0,081} pouces^{0,081} : ils sont de bois de sapin.

Le gaillard derriere a 20 baux de 10^{0,271} pouces de largeur et de 7^{0,131} pouces d'hauteur au gabari excepté ceux de la chambre qui n'ont que 6^{0,131} pouces. les serre- baquieres ont 13^{0,352} pouces de largeur et 4^{0,131} pouces d'épais- seur, Elles sont endentées un pouce entre les mem- bres comme celles du troisieme pont. les barrotins ont 2^{0,081} pouces^{0,081} d'épaisseur. les courbes ont 6^{0,131} pouces d'épais- seur. les bordages sont de 2^{0,081} pouces de bois de sapin.

Le Royal Louis

Le chateau d'avant a neuf baux de meme proportion que ceux du Gaillard derriere. les sette bauguieres, les barrotins, les courbes et les bordages sont de meme epaisseur.

La dunete a 19 barrots de 9 pouces de largeur et 0,244 epaisseur. Les sette bauguieres ont 0,321 douze pouces de largeur et 11^{0,165} pouces d'epaisseur. elles sont endossees un pouce^{0,017} entre les membres. les bordages sont d'un pouce¹ d'epaisseur. 0,119

La petite dunete a 7 barrotins de 7^{0,149} pouces de largeur et de 2^{0,081} pouces d'epaisseur. elle est borde'e de planches de sapin d'un pouce d'epaisseur. 0,077

Les vaigres sous la premiere batterie ont 5^{0,131} pouces d'epaisseur.

Les vaigres entre les sabords de la premiere batterie ont 4^{0,108} pouces d'epaisseur.

Les vaigres sous la seconde batterie ont 11^{0,168} pouces d'epaisseur.

Les vaigres entre les sabords de la seconde batterie ont 3^{0,081} pouces d'epaisseur.

Vaisseaux Du premier rang

Les vaigres sous la troisieme batterie ont 3 pouces d'epaisseur. 0,031

Les vaigres entre les sabords de la troisieme batterie ont 2 pouces d'epaisseur. 0,067

Les serres sous les sabords des gaillards ont 2 pouces d'epaisseur. 0,067

Les serres entre les sabords des gaillards ont 2 pouces d'epaisseur et celles au dessus ont un pouce $\frac{1}{2}$. 0,040

Les bordages du fond ont 5 pouces d'epaisseur. 0,137

Les bordages de la flotaison ont depuis 7 jusqu'à 5,244
5. pouces d'epaisseur. 0,137

La premiere precinte a 17 ^{0,466} pouces de largeur et 10 pouces d'epaisseur. 0,770

La seconde precinte a 15 ^{0,466} pouces de largeur et 7 ^{0,189} pouces d'epaisseur, c'est celle qui est placée sur les sabords de la premiere batterie.

La Troisieme precinte a 14 ^{0,379} pouces de largeur et 6 pouces d'epaisseur. 0,162

La quatrieme precinte a 14 ^{0,379} pouces de largeur et 6 pouces d'epaisseur. 0,162

Le Royal Louis

La cinquieme precinte a 12 pouces $\frac{1}{2}$ de largeur 0,248
et 5 pouces $\frac{1}{2}$ d'epaisseur. 0,168

La sixieme precinte a 9 ^{0,146} pouces de largeur et
5 pouces d'epaisseur. 0,131

La lisse du vibord a 7 ^{0,139} pouces de largeur et 4 ^{0,108} pou-
d'epaisseur.

La lisse du grand rabat a 7 ^{0,139} pouces de largeur
et 4 pouces d'epaisseur 0,108

La lisse du second rabat a 6 ^{0,116} pouces de largeur
et 4 pouces d'epaisseur. 0,108

La lisse du troisieme rabat a 6 ^{0,116} pouces de lar-
geur et 3 pouces $\frac{1}{2}$ d'epaisseur. 0,094

La lisse du quatrieme rabat a 5 ^{0,115} pouces de
largeur et 3 pouces d'epaisseur. 0,081

Les bordages de la premiere a la seconde precinte
ont de 7 a 5 pouces d'epaisseur. 0,189 à 0,131

Les bordages de la seconde a la 3.^{me} ont 5 pouces. 0,131

Ceux de la 3.^{me} a la quatrieme et de la 4.^{me} a la
5.^{me} ont 4 pouces. 0,108

Les bordages de la 5.^{me} a la 6.^{me} ont de 3 a 2 ^{0,081} ^{0,067} $\frac{1}{2}$

Vaisseaux du p.^r Rang.

L'a. fleche de la poulaine a 4 pieds de largeur 1,99)

Les jouereaux ont 14 pouces d'épaisseur.

Les herpes de la poulaine ont 13 ^{0,39} pouces de largeur et 5 ^{0,29} pouces d'épaisseur au gros bout et 7 ^{0,39} pouces de largeur sur 4 ^{0,108} pouces d'épaisseur au petit bout.

Les montans de la voute ont 12 ^{cent} pouces d'épaisseur.

Les montans du couronnement et ceux du fronton
d'avant ont ^{0.204} 8 pouces de largeur Sur ^{0.181} 7 pouces d'épaisseur.

Les bittes ont 20^{0,541} pouces en quarré et sont réduites
à 10^{0,270} pouces au petit bout, elles sont 4^{1,607} pieds 4 pouces
(distances l'une de l'autre). leur travertin a 19^{0,516} pouces
de largeur et 16^{0,516} pouces d'épaisseur. il est relevé 18^{0,516}
pouces au dessus du pont et il a deux pieds en dehors
des bittes.

Le grand Sep de drille a. ^{0,781} 29 pouces de largeur
 Sur ^{0,568} 21 pouces d'épaisseur. il est percé pour six
 rouets, et son pied est réduit a. ^{0,373} 14 pouces en quarré.

Le Sep des driffe de mizaine a 24^{0.650} pouces de largeur
sur 26^{0.511} pouces d'épaisseur, il est percé pour cinq rivets
et son pied est réduit a 13^{0.352} pouces en quarré.

Le Royal Louis

Les sept d'écoute du grand hunier ont 13 pouces 0,352 en quarré. ils sont 3 pieds 4 pouces distans l'un de l'autre 1,082 et ils ont 2⁶/₁₀ pieds de bout au dessus du traversin. leur traversin a 10 pouces en quarré, il est 21. 0,568 pouces relevé sur le pont, et il a 18 pouces de bout 0,487 en dehors des bittons.

Les sept d'écoute du petit hunier ont 12 pouces en quarré, ils sont 3 pieds 2 pouces distans l'un de l'autre 1,028 et ils ont 22 pouces de bout au dessus du traversin. 0,595 leur traversin a 10 pouces en quarré, il est 20 pouces 0,476 relevé du pont, et il a 18 pouces en dehors des bittons 0,487 en sept d'écoute.

Le grand cabestan porte huit barres a chaque cloche (xx). la meche a 26 pouces de diametre jusqu'à 0,765 l'endroit qui entre dans la carlingue, ou elle n'en a que 0,595 22. il a 41 pouces de diametre a la basse cloche, 39 1,056 pouces a la haute cloche et 32 pouces a la tête. les 0,816 barres sont a 3 pieds 6 pouces au dessus du pont. 1,136

(xx). Il manque a ce grand cabestan deux barres, il lui en faudroit dix au lieu de huit.

Vaisseaux du premier Rang

Le second cabestan, celui que l'on nomme petit cabestan dans les vaisseaux qui n'en ont que deux et qui monte au dessus du chateau d'avant, porte six barres, (1,188) sa meche a 16 pouces de diametre. il a 24 pouces de dia = 0,619 metre a la basse cloche et 22 a la hauteur. 0,595

Le troisieme cabestan, placé entre le grand panneau et le panneau des cables, porte huit barres et n'a qu'une cloche. sa meche a 22 pouces de diametre au gros bout 0,595 et 17 pouces au petit bout. la cloche a 32 pouces de 0,816 diametre embas et 28 pouces a la tête. 0,757

1,401 Le Gouvernail a 54 pouces de largeur a la premiere ferrure, 42 pouces a la flotaison et 17 pouces 0,514 en quarré a la tête. il a six ferrures (XXI). La barre 0,288 a 10 pouces en quarré au gros bout et 7 pouces seulement au petit bout. Sen = 0,202

Les grands porte haubans ont 40 pieds de longueur 12,99 0,866 39 pouces de largeur sur 5 pouces d'épaisseur. 0,135

Les porte haubans de misaine ont 36 pieds de longueur 10,819 40 pouces de largeur en avant et 31 pouces 0,239 en arriere sur 5 pouces d'épaisseur. 0,135

(XXI) il devoit y en avoir huit

Le Royal Louis

Les portelhaubans d'armement ont 18 pieds de lon- 5.847
 c. 67 geur, sur 23 pouces de largeur et 4 pouces d'épaisseur. 0.168

Les faux baux, au nombre de neuf, ont 15 pou- 0.406
 ces de largeur et 14 pouces d'hauteur. 0.377

La première solle des bouteilles qui se rencontre
 a fleur du second pont a ^{7.157} 22 pieds de longueur, 32 0.866
 pouces de largeur au bout de l'arrière, 23 pouces a 6.671
 477 15 pieds loin du bout et 12 pouces au bout de l'avant.
 Elle a 3 ^{0.031} pouces d'épaisseur et sort 2 ^{0.650} pieds en arrière
 du cordon.

La seconde solle des bouteilles qui se rencontre a
 fleur du troisième pont a ^{9.274} 30 pieds de longueur. elle
 1.136 a 3 pieds 6 pouces de largeur en arrière, 2 pieds 1 pou- 0.677
 ce a ^{6.478} 20 pieds loin du bout et 8 ^{0.016} pouces au bout. elle
 sort en arrière 3 pieds 10 pou¹/₂. 1.167

La troisième solle des bouteilles qui se rencontre
 a fleur du gaillard d'arrière, a 27 pieds de longueur 0.771
 0.973 13 pieds de largeur en arrière, 3 ^{6.774} pieds a 17 pieds loin du 1.522
 bout de l'arrière et 8 ^{0.216} pouces au bout. Elle sort 3 pieds
 5 pouces ¹/₂ en arrière des momans. 1.109

Les bœssiers ont 20 pouces ¹/₂ en quarré. 0.111

Vaisseaux du premier Rang

Grand Chambre

La grand-chambre est sur le second pont. la cloison de cette grand-chambre est à 2 pieds 6 pouces $\frac{1}{2}$ en ar. 0,225
rière de la manuelle du gouvernail, à 5 pieds 10 pouces $\frac{1}{2}$ 1,907
loin du milieu du mât d'artimon) et à 3 pieds 2 pouces 1,028
en arrière du 3^{me} sabord.

L'ouverture de l'échelle pour descendre sur la 1^{re} pont est à 2 pieds 3 pouces $\frac{1}{2}$ en avant du milieu du 0,744
mât d'artimon, elle a 8 pieds 3 pouces de babord à 0,620
tribord et 3 pieds 9 pouces de l'avant à l'arrière. 1,217

Il y a sept fenêtres à la poupe dans la grand-
chambre, elles ont 28 pouces $\frac{1}{2}$ de largeur et 33 pou 1,076
d'hauteur. les portes des bouteilles ont 2 pieds 1 pou 0,677
de largeur et sont placées à 3 pieds 9 pouces loin du 1,217
dehors des montans.

Chambre de Conseil.

La chambre de conseil est sur le 3^{me} pont. elle
6,33 a 19 pieds 6 pouces de longueur au milieu en mesurant
6,09 du dedans des montans et 18 pieds 9 pouces près du
bord. En avant de cette chambre de conseil. il y a

Le Royal Louis

un alcove au milieu du vaisseau, separé de la chambre de conseil par une balustrade, et une chambre de chaque côté de l'alcove dont l'une sert d'antichambre, c'est celle de babord, et l'autre sert ou de chambre ou de cabinet au general.

L'alcove a 8 pieds ^{2,761} 6 pouces de largeur et 8 pieds 3 pouces de profondeur. 1,640

L'antichambre, ou la chambre en avant de la chambre de conseil a babord de l'alcove a 10 pieds de longueur, 10 pieds 3 pouces de largeur a l'entrée et 9 pieds 6 pouces $\frac{1}{2}$ a la cloison de la chambre de conseil. 3,248
la premiere porte de cette antichambre a 4 pieds 1 pouce de large et elle est a 4 pieds 11 pouces loin du bord. la porte par ou on va de l'antichambre a la chambre de conseil a 3 pieds 9 pouces de largeur et elle est a 4 pieds 6 pouces loin du bord. 1,386
1,461

La chambre a tribord de l'alcove a la meme longueur et la meme largeur que l'antichambre. la porte par ou on va de la chambre de conseil dans cette chambre a 3 pieds 11 pouces de largeur, et elle est a 1,461

Vaisseaux du premier Rang

4 pieds 9 pouces loin du bord. 1,542

Comme les chambres a côté de l'alcove s'étendent un
 0,568 pied neuf pouces plus en avant que l'alcove, elles se
 rapprochent de deux ^{0,690} pieds de chaque côté vers le milieu
 du vaisseau dans le vuide qui est en avant de l'alcove. et
 cela donne dans chaque chambre un armoire de 2 ^{0,66} pieds
 de babord a tribord et d'un pied 9 pouces d'avant arriere 0,562
 et dont la porte est dans la chambre. le vuide qui
 reste encore en avant de l'alcove entre les deux chambres
 est séparé en deux par une cloison parallèle a celle
 de l'alcove et qui laisse un intervalle d'un pied a fin
 d'éloigner du lit du general, le bruit qui se fait entre
 deux ponts.

Il y a a la chambre de conseil cinq fenestres et deux
 portes pour aller au balcon. les fenestres ont 2 pieds 0,725
 3/4 pouces de largeur et les portes 2 pieds 6 pouces. les 0,912
 fenestres ont 3 ^{0,974} pieds de seuilles et 2 pieds 1 pouce d'hauteur 1,001
 leur. Les fenestres des cotés ont 2 pieds 3/4 pouces en 1,785
 carrés, elles ont a 3 pieds 3/4 pouces sur le pont, de 1,035
 meme que celles des chambres a côté de l'alcove.

Le Royal Louis

Le Balcon de la chambre de conseil a 3 pieds 7 1.176
pouces $\frac{1}{2}$ de largeur de dedans en dedans au milieu, et
4 pieds 3 pouces jusqu'au dehors de la corniche. il a la 1.380
même largeur de dedans en dedans aux extrémités, mais
de dehors en dehors, il a 3 pieds 11 pouces. ce balcon 1.171
s'étend sur les cotés du vaisseau, il a d'abord 3 pieds
1.171 5 pouces $\frac{1}{2}$ de largeur et a 20 pieds loin des montans, 2. 6.497
0.571 pieds 1 pouce. il a 2 pieds 6 pouces $\frac{1}{2}$ d'hauteur. 0.82

La première cloison des chambres est a 5 pieds en 1.676
arrière du milieu du mât d'artimon).

L'échelle est a 2 pieds 4 pouces en avant du mât 0.158
d'artimon, l'ouverture de l'échelle a 8 pieds de babord 1.199
à tribord et 4 pieds 4 pouces de l'avant à l'arrière. 1.107

La chambre de conseil a 27 pieds 6 pouces de largeur 1.933
à l'entrée, et 24 pieds tout en arrière de dedans en dedans. 7.296

Chambres sur le Gaillard

Il y a sur le gaillard une grande chambre, une 1
chambre pour le vice-amiral, 2 autres chambres pour
son usage et six chambres d'officiers. la grande cham-
37.24 bre a 11 pieds 8 pouces de longueur à bord; 24 pieds 9 8.037

Vaisseaux du premier Rang

poutres de largeur a bords et 23 pieds 1 ponce tout 7,178
 en arriere. on y va par un couloir qui a 3 pieds 1,014
 1 ponce $\frac{1}{2}$ de largeur et qui est tout pris sur babord.
 la premiere chambre de tribord a 9 pieds 1 ponce de 2,950
 longueur et 12 pieds 3 ponce de largeur. la porte par 3,979
 on va de la ^{grande} chambre a cette chambre a 2 pieds 6 ponce 4,812
 de largeur, elle est a 7 pieds 1 ponce loin du couloir. 2,301
 de cette chambre on entre dans deux autres plus en
 avant, elles ont 5 pieds 11 ponce de longueur. celle 1,922
 des deux qui est le plus pres du bord a 7 pieds 7 ponce 2,476
 $\frac{1}{2}$ de largeur et l'autre s'etend jusqu'a la cloison du
 couloir et elle a 5 pieds 4 ponce de largeur. la plus 1,782
 grande est separée de la premiere chambre par un
 chassis vitré au milieu duquel il y a une porte de 22,059
 ponce $\frac{1}{2}$ de largeur. la porte pour entrer de la p.^{re}
 chambre dans celle qui est a côté de la chambre vitrée,
 qui a 18 ponce de largeur, elle est a coulisse. cette
 chambre a aussi une porte au bar bout de 27 ponce 0,730
 de largeur qui donne dans le couloir.

En avant de ces deux chambres, il y en a deux au-

Le Royal Louis.

autres entre le bord et le courroir, elles ont 6 pieds 2,178
8 pouces $\frac{1}{2}$ de longueur. celle qui est contre le bord a
2,387 pieds 2 pouces de largeur, elle a une porte de 24 pouz 0,647
qui donne sur le gaillard, et l'autre a 6 pieds 8 pouces 2,165
de largeur et a une porte de 26 pouces à l'entrée du cour- 0,703
roir.

La première chambre de babord a 8 pieds de long 2,178
eur et 9 pieds 3 pouces $\frac{1}{2}$ de largeur, elle a une porte 3,017
de 27 pouces sur le courroir. 0,736

En avant de cette chambre il y en a une autre de 7 2,875
pieds de longueur et de 10 pieds 2 pouces de largeur qui 3,302
a aussi une porte de 27 pouces sur le courroir. 0,710

En avant de cette dernière chambre, il y en a deux
autres qui sont contiguës, celle du bord a 6 pieds 8 2,165
pouces $\frac{1}{2}$ de long et 5 pieds 7 pouces de large, elle a une 1,813
porte de 24 pouces sur le gaillard, et l'autre a la même 0,650
longueur et n'a que 5 ^{1,684} pieds de largeur: cette dernière
a une porte sur le courroir de 24 pouces. 0,650

L'angle des deux chambres qui sont à l'entrée du cour-
roir est abbatu et arrondi pour faciliter le passage.

Vaisseaux du premier Rang

Il y a a la chambre de l'arrière, six fenestres de poupe et une porte au milieu pour aller au balcon, la porte et les fenestres ont 2 pieds 5 pouces de large. (1,78)

La fenestre du coté a 26^{0,703} pouces de largeur et 28^{0,717} pouces d'hauteur, elle est a 2 pieds 11 pouces sur le gaillard 0,746 de meme que les fenestres de la poupe. elle est percée entre les montans et la cloison.

Les fenestres qui sont dans les chambres du bord, tant a babord qu'a tribord, ont 22 pouces de largeur 0,591 et 25 pouces d'hauteur. 0,676

Le balcon du gaillard derriere a 3 pieds 11 pouces 1,272 de sortie de dehors en dehors au milieu et 3 pieds 6 pouces 1,136 $\frac{1}{2}$ en dedans. aux extremités il a 3 pieds 7 pouces $\frac{1}{2}$ et 1,149 3 pieds 5 pouces $\frac{1}{2}$. il s'étend sur les cotés et il a 3^{1,192} pieds et 3 pieds 2 pouces vis a vis les montans et a 17^{1,061} pieds en s. 1,522 avant il a 3 pieds 1 pouce et 2 pieds 11 pouces. Ce balcon a 2^{0,943} pieds 7^{0,732} pouces $\frac{1}{2}$ d'hauteur.

La premiere cloison des chambres du gaillard est 0,874 a 2^{0,541} pieds 8^{0,541} pouces $\frac{1}{2}$ en arriere du milieu du mât d'artimon, et a 1^{0,541} pied 8^{0,541} pouces en arriere du p^r sabord

Le Royal Louis

de l'arriere.

L'echelle en a 2 pieds 6 pouces en avant du mi-
lien du mât d'artimon. Son ouverture a 8 pieds 1¹/₂ 2.639
pouce ¹/₂ de babord a tribord et 11 pieds 11 pouces de
l'avant a l'arriere. 1.417

Chambres sur la dunette

Il y a sur la dunette huit chambres d'officiers, dont
quatre sont de front sur l'arriere et les quatre au-
tres de front en avant de ces premieres. Les deux
chambres du milieu parmi celles de l'arriere ont 5 1.646
1741 pieds 11 pouces ¹/₂ de longueur et 5 pieds ¹/₂ de largeur. elles
ont des portes de 20^{5.541} pouces de largeur qui donnent
sur un couvroir de 2^{0.617} pieds 1 pouce de largeur et de
10^{2.248} pieds de longueur le quel avoit du vaisseau. Les
chambres des cotés ont 7 pieds 1 pouce de longueur 2.301
a bord et 6 pieds 6 pouces de largeur. on y entre
par des portes de 20^{5.541} pouces de largeur auxquelles le
couvroir en travers va se terminer.

Les quatre autres chambres sont separees par
un autre couvroir de 2 pieds 8 pouces ¹/₂ qui en laisse 0.879

Vaisseaux Du premier Rang

Deux de chaque côté ex qui aboutir au milieu du
courroir dont on vient de parler. les deux chambres

2,382 de bord ont 7 pieds 4 pouces de longueur et 5 pieds

1,718 3 pouces $\frac{1}{2}$ de largeur, elles ont une porte sur le gaill-
lard de 25 ^{0,670} pouces de largeur. les deux chambres

joignant le courroir ont 7 pieds 4 pouces de longueur 2,382

1,651 et 5 pieds 1 pouce de largeur. leur porte est au haut-
bout du courroir, elle a 18 pouces de largeur. 0,487

En avant de ces chambres, il y a de chaque côté
une cabane de maître de 6 pieds 6 pouces de lon- 2,111
gueur et de 3 pieds 3 pouces de largeur 1,055

Mature

Le grand mât a 115 pieds de longueur et 37,356
38 pouces $\frac{1}{2}$ de diamètre. 1,041

Le mât de misaine a 105 pieds de longueur et 34,108
36 pouces de diamètre) 0,974

Le mât d'artimon a 82 pieds de longueur et 24 26,637
pouces de diamètre. 0,650

Le mât de beaupré a 70 pieds de longueur et 22,739
37 pouces de diamètre. 1,001

Le Royal Louis

Le mâx de grand hunier a 70 pieds de longueur et 22.739
22 pouces de diametre. 0.595

Le mâx de petit hunier a 64 pieds de longueur et 20.789
19 pouces de diametre. 0.527

Le mâx de perroquet d'artimon a 35 pieds de longueur 11.369
et 9 pouces de diametre. 0.356

Le mâx de grand perroquet a 31 pieds de longueur et 10.170
9 pouces de diametre. 0.253

Le mâx de petit perroquet a 27 pieds de longueur et 8.771
pouces de diametre. 0.219

Le mâx de perroquet de beaupré a 22 pieds de lon- 7.157
gueur et 9 pouces de diametre. 0.245

La Grande vergue a 102 pieds de longueur et 25 pou- 33.135
ces de diametre. 0.676

La vergue de mizaine a 94 pieds de longueur et 22 - 30.534
pouces de diametre. 0.622

La vergue d'artimon a 92 pieds de longueur et 14 - 29.985
pouces de diametre. 0.379

La vergue de civadiere a 64 pieds de longueur et 14 20.749
pouces de diametre. 0.379

Vaisseaux du premier Rang

La vergue du grand hunier a 63 pieds de longueur 20,465
et 15 pouces de diamètre. 0,166

La vergue du petit hunier a 60 pieds de longueur 19,490
et 14 pouces de diamètre. 0,219

La vergue de fougue a 60 pieds de longueur et 10 19,490
pouces de diamètre. 0,270

La vergue de grand perroquet a 32 pieds de longueur et 7
pouces de diamètre. 0,189

La vergue de perroquet d'artimon a 34 pieds de longueur et 8
pouces de diamètre. 0,216

La vergue de petit perroquet a 30 pieds de longueur et 7
pouces de diamètre 0,189

La vergue du perroquet de beaupré a 32 pieds de longueur et 7
pouces de diamètre. 0,189

Ancres