

CARTE GENERALE
DES PROPORTIONS DES CANONS DU ROI
QUI SERVENT DANS LA MARENE
TANT DE FONTE QUE DE FER
Avec le REGLEMENT DE LA POUDRE
POUR L'EPREUVE DESDITS CANONS
POUR LE SAUT, ET POUR LE COMBAT.

LES PROPORTIONS DES AFFUTS ET DES USTENCILS

QUI SONT NECESSAIRES AUSDITS CANONS.

L'INVENTAIRE POUR L'ARMEMENT.

Les ECHELLES POUR LES CANONS ET POUR LES BOULETS.

La TABLE DE CUBE POUR GRADUER LA REGLE DE CALIBRE.

La TABLE DES ONCES QUI SONT MARQUEES

DANS LA PREMIERE LIVRE DU POIDS DU BOULET.

Enfin des Canons et des Mortiers Designez,

et leurs Proportions.

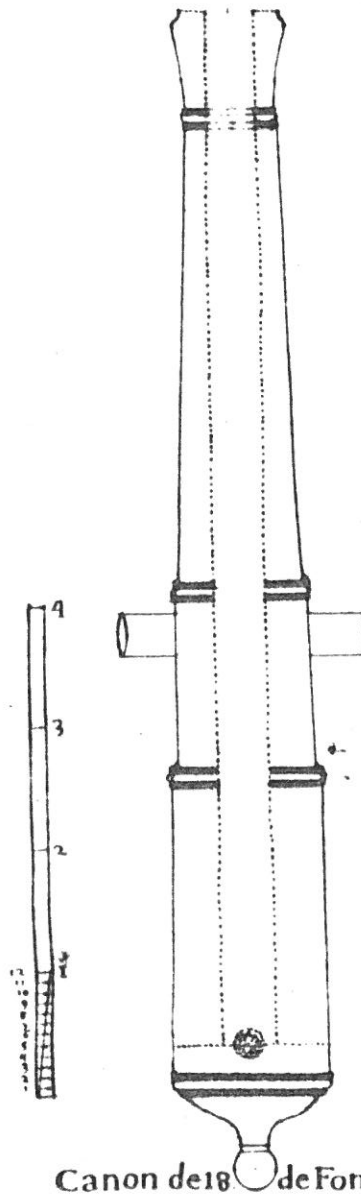
Le Jet des Bombes, et Plusieurs autres Figures.

Proportions des Canons de Fonte

2

Proportions des Canons de Fonte	de 4.	de 6.	de 8.	de 10.	de 12.	de 18.	de 24.	de 36.	de 48.	de 64.
Pois des Canons	1000 ^l	1600	2100	3000	4000	5000	6800	7800	8200	
Longueur des Canons	6 pds	7. pds	8 pds	9 pds	10 pds	12 pds	14 pds	16 pds	18 pds	20 pds
de Diamètre à la Bouch.	3 pds 1. lig.	3 pds 6. l. 1/2	3 pds 11. l.	4 pds 5. l. 3/4	5 pds 1. l. 1/2	5 pds 7. l. 3/4	6 pds 5. l. 1/2	7. pds 1. l. 1/2	7 pds 10. l. 1/2	7 pds 10. l. 1/2
de Diamètre du Boulet	2 pds 11. l. 1/2	3 pds 4. l. 3/4	3 pds 9. l. 1/2	4 pds 3. l. 1/2	4 pds 10. l. 3/4	5 pds 4. l. 3/4	6 pds 2. l. 1/2	6 pds 9. l. 1/2	7 pds 6. l. 1/2	7 pds 6. l. 1/2
pour le Vent du Boulet	1. ligne 1/2	1. ligne 3/4	2. lignes	2. lignes 1/4	2. lignes 3/4	2. lignes 1/2	3. l. 1/4	3. l. 1/2	4. l. 1/2	4. l. 1/2
de la platebande au premier renfort	1 pds 10 pds	2 pds 2 pds	2 pds 9 pds	2 pds 7 pds	2 pds 9 pds	2 pds 10 pds 1/2	3 pds	3 pds 2 pds 1/2	3 pds 2 pds 1/2	3 pds 2 pds 1/2
de la platebande au second renfort	2 pds 9 pds	3 pds 3 pds	3 pds 9 pds	3 pds 11 pds	4 pds 13 pds	4 pds 5 pds	4 pds 3 pds 6 l. 1/2	4 pds 9 pds	4 pds 9 pds	4 pds 9 pds
de la platebande à L'extrémité de la Volée	5 pds 6 pds	6 pds 5 pds 2 l. 1/2	7 pds 4 pds	7 pds 9 pds 1/2	8 pds 2 pds	8 pds 6 pds	8 pds 9 pds	8 pds 9 pds	8 pds 9 pds	8 pds 9 pds
de la platebande à la Bouch.	6 pds	7. pds	8 pds	8 pds 6 pds	9 pds	9 pds 6 pds	10 pds	10 pds	10 pds	10 pds
Longueur du Collet	4 pds	4 pds 7. l. 1/2	5 pds 6. l. 1/2	6 pds 6. l. 1/2	7. pds 8 l. 1/2	8 pds	10 pds	10 pds	10 pds	10 pds
Longueur du Boulet	2 pds	2 pds 3. l. 1/2	2 pds 6. l. 1/2	3 pds	3 pds 6. l. 1/2	4 pds	5 pds	5 pds	5 pds	5 pds
Grosceur du Boulet	7 pds 8 l. 1/2	8 pds 2 l. 1/2	8 pds 9 l. 1/2	10 pds 6. l. 1/2	11 pds 1/2	12 pds 6 l. 1/2	15 pds	16 pds	16 pds	16 pds
Largeur du pavement de la Bouch.	10 lignes	1 pds 6. l. 1/2	1 pds 9. l. 1/2	2 pds	2 pds 3. l. 1/2	2 pds 6. l. 1/2	2 pds 9. l. 1/2	3 pds	3 pds	3 pds
Lesdits Canons ont de Diamètre au droit de la lumière	3 calibres	10 pds 7. l. 1/2	11 pds 9. l. 1/2	13 pds 5. l. 3/4	15 pds 4. l. 1/2	16 pds 11. l. 1/2	19 pds 4. l. 1/2	21 pds 3 l. 1/2	22 pds 3 l. 1/2	22 pds 3 l. 1/2
de Diamètre à la fin du premier renfort	2 calibres 3/4	7 pds 8 l. 1/2	10 pds 9 l. 1/2	12 pds 5. l. 1/2	14 pds 1 l. 1/2	15 pds 6 l. 1/2	17 pds 8 l. 1/2	19 pds 1/2	22 pds 6 l. 1/2	22 pds 6 l. 1/2
à la fin du second renfort	2 calibres 1/2	8 pds 10 l. 1/2	9 pds 9 l. 1/2	11 pds 2 l. 1/2	12 pds 9 l. 1/2	14 pds 11 l. 1/2	16 pds 1 l. 1/2	17 pds 8 l. 1/2	22 pds	22 pds
au droit de L'extrémité de la Volée	1 calibre 3/4	5 pds 10 l. 1/2	6 pds 6 l. 1/2	5 pds 5 l. 1/2	8 pds 6 l. 1/2	9 pds 11 l. 1/2	10 pds 9 l. 1/2	11 pds 9 l. 1/2	14 pds 6 l. 1/2	14 pds 6 l. 1/2
Epaisseur du métal entre la platebande et la lumière	3 pds 1. l. 1/2	3 pds 6 l. 1/2	3 pds 11 l. 1/2	4 pds 5 l. 3/4	5 pds 1 l. 1/2	5 pds 7 l. 3/4	6 pds 5 l. 1/2	7. pds 1. l. 1/2	7 pds 10 l. 1/2	7 pds 10 l. 1/2
Epaisseur de la culasse.	1 pds 3 l. 1/2	1 pds 6 l. 1/2	1 pds 9. l. 1/2	2 pds	2 pds 3 l. 1/2	2 pds 6 l. 1/2	2 pds 9. l. 1/2	3 pds	3 pds 6 l. 1/2	3 pds 6 l. 1/2
Longueur du Collet du Boulet	1 pds 9 l. 1/2	2 pds	2 pds 3 l. 1/2	2 pds 6 l. 1/2	2 pds 6 l. 1/2	2 pds 9 l. 1/2	3 pds	3 pds 6 l. 1/2	4 pds 6 l. 1/2	4 pds 6 l. 1/2
Grosceur du Collet joignant la Culasse	3 pds 6 l. 1/2	4 pds	4 pds 6 l. 1/2	4 pds 9 l. 1/2	5 pds	5 pds 6 l. 1/2	6 pds 6 l. 1/2	7 pds	8 pds	8 pds
Grosceur du Collet joignant le Boulet	1 pds 6 l. 1/2	1 pds 9 l. 1/2	2 pds	2 pds 9 l. 1/2	2 pds 6 l. 1/2	2 pds 9 l. 1/2	3 pds	3 pds 6 l. 1/2	4 pds	4 pds
Grosceur du Boulet	2 pds 6 l. 1/2	2 pds 9 l. 1/2	3 pds	3 pds 6 l. 1/2	4 pds	4 pds 6 l. 1/2	5 pds	6 pds	6 pds 6 l. 1/2	6 pds 6 l. 1/2
Les Tourillons sont placés à	2 pds 8 pds	3 pds 1 pds 4 l. 1/2	3 pds 6 pds 6 l. 1/2	3 pds 9 pds 4 l. 1/2	4 pds	4 pds 2 pds 8 l. 1/2	4 pds 5 pds	4 pds 5 pds	4 pds 5 pds	4 pds 5 pds
Les Tourillons ont de grosceur	2 pds 6 l. 1/2	2 pds 9 l. 1/2	3 pds	3 pds 6 l. 1/2	4 pds	4 pds 6 l. 1/2	5 pds	6 pds	6 pds 6 l. 1/2	6 pds 6 l. 1/2
de longueur	3 pds 6 l. 1/2	3 pds 9 l. 1/2	4 pds 3 l. 1/2	4 pds 9 l. 1/2	5 pds 3 l. 1/2	5 pds 9 l. 1/2	6 pds 3 l. 1/2	7 pds 3 l. 1/2	7 pds 6 l. 1/2	7 pds 6 l. 1/2
Largeur des platebandes des Canons	1 pds 3 l. 1/2	1 pds 6 l. 1/2	1 pds 9 l. 1/2	2 pds	2 pds 2 l. 1/2	2 pds 4 l. 1/2	2 pds 6 l. 1/2	2 pds 8 l. 1/2	2 pds 10 l. 1/2	2 pds 10 l. 1/2

Canon de Fonte de 18^e de Bale



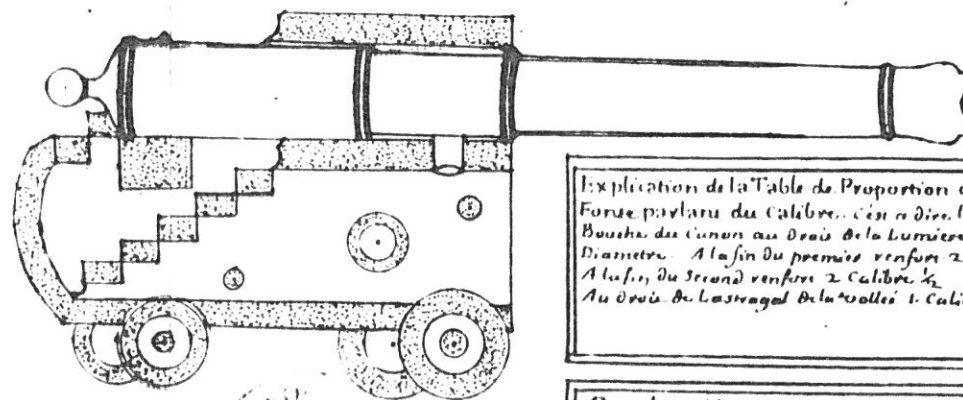
Canon de 18 de Fonte proportionné

Canon de 18 de Fonte proportionné

Règlement de Poudre sur les Vaisseaux du Roi

Règlement de poudres sur les Vaisseaux du Roi	1 ^e	2	3	4	6	8	12	18	24	36	48	64
Nombre des Orbes porteurs de Calibre	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Produit pour l'épreuve	1 ^e	2	3	4	6	8	12	18	24	36	48	64
Deduire le quart pour la Salus	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$
Produit pour la Salus	12 onces	16 onces	24 onces	32 onces	48 onces	64 onces	96 onces	144 onces	192 onces	288 onces	384 onces	512 onces
Deduire aussi le quart une sixième de l'épreuve pour le combat	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{6}$
Produit pour le Combat	9 onces	12 onces	18 onces	24 onces	36 onces	48 onces	72 onces	108 onces	144 onces	216 onces	288 onces	384 onces

Canon monte sur son Affust



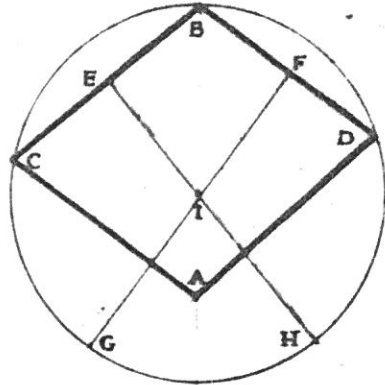
Explication de la Table de Proportion des Canons de Fonte porteurs de Calibre. C'est à dire le Calibre de la Bouche du Canon au Droit de la Lumière 3 Calibre de Diamètre. A la fin du premier renfort 2 Calibre $\frac{2}{3}$. A la fin du second renfort 2 Calibre $\frac{1}{2}$. Au Droit de la travée de la volée 1 Calibre $\frac{2}{3}$.

Pour la Table de Proportion des Canons de Fer Aussi du Calibre de la Bouche du Canon au Droit de la Lumière 3 Calibre $\frac{1}{2}$ de Diamètre. A la fin du premier renfort 3 Calibre $\frac{1}{3}$. A la fin du second renfort 2 Calibre $\frac{1}{4}$ et $\frac{1}{8}$. Au Droit de la travée de la volée 1 Calibre des Boules, et Sin Boules en conséquence.

Portion de Boulet et Circonférence de l'entier

Explication du Reglement de la poudre pour
Savoir combien il faut donner de poudre pour le combat
au Canon proportionné de tout Calibre

Et pour y parvenir on se regle sur l'épave, et on doit
Savoir que depuis une livre de Bale, jusques a six, on
donne le pois effectif du Boulet, et depuis six jusques a
doux, on diminue d'une demi once par Livre de Calibre.
Et depuis deux jusques a dix huit on diminue d'un tiers
d'une par Livre de Calibre. Et depuis dix huit jusques
a soixante quatre, on donne dix onces deux tiers par
Livre de Calibre, a moins que le Canon de Soixante quatre
ne soit chamber ou bien Carabiné que on leur donne
moins de poudre.



La presente Figure, représente un morceau de Boulet
trouvé, et Savoir combien il a été de épaisseur du Boulet.
Et pour faire ladite Figure, il faut tracer les Lignes A. B. C. D.
qui représentent le morceau, et séparer C. B. par le milieu
qui sont E. F. G. H. et la Ligne I. qui est la centre pour
faire la circonférence.

On s'informe si l'on veut par C. B. ou B. D. pour le même point I. et l'on trace la circonférence.
On s'informe si l'on veut par C. B. ou B. D. pour le même point I. et l'on trace la circonférence.
On s'informe si l'on veut par C. B. ou B. D. pour le même point I. et l'on trace la circonférence.

Pour Faire une regle de Calibre

Il faut premièrement Sçavoir la hauteur de la première
Livre du Calibre du Canon qui doit avoir 23 lignes $\frac{1}{2}$ de
Diamètre. Et la première Livre du boulet doit avoir 22
lignes $\frac{1}{2}$ de Diamètre qui est réglé, une Ligne pour la vers
de la première Livre du Boulet.

Et puis en faire une Echelle. Il faut réduire la première
Livre en cent parties égales Carrées.

Et quand l'Echelle est faite vous devez qu'à regarder
l'extrémité de la Règle. Le nombre qu'elle donne
vous le prenez avec la compas sur l'Echelle que vous avez
faite et vous le rapportez sur la règle, et vous marquez
le Calibre de la Bouche du Canon, et le Calibre du Boulet.

Et quand vous voudrez Sçavoir le Calibre de quelque
Canon, ou du Boulet, vous devez qu'à regarder sur la
règle de Calibre.

Et l'on peut aussi marquer les onces sur la première
Livre par le moyen de la Table qu'on voit ci a côté.

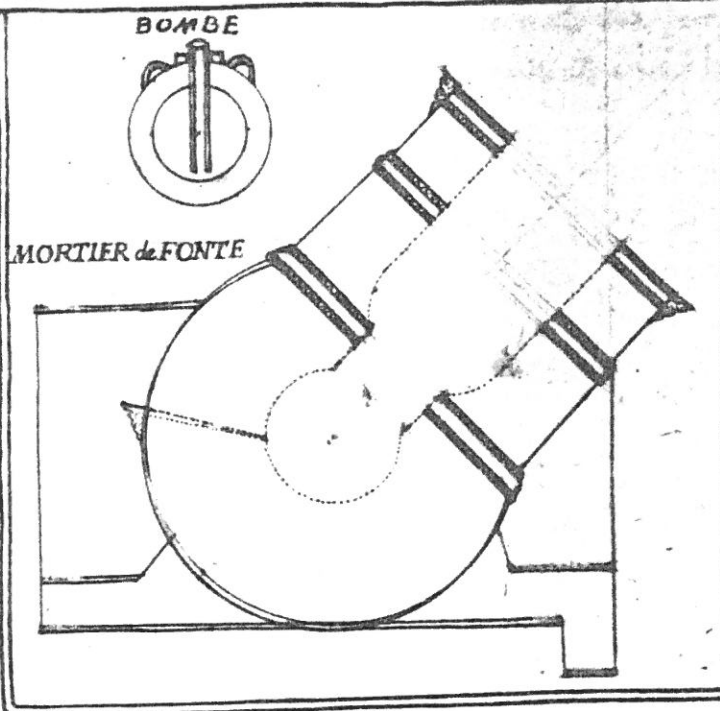
Table des Onces

Première Once	39	partie $\frac{1}{4}$
deux Onces	50	partie
12	9	57 partie $\frac{1}{2}$
12	4	63 partie
12	5	68 partie
12	6	72 partie $\frac{1}{2}$
12	7	76 partie $\frac{1}{2}$
12	8	79 partie $\frac{1}{2}$
12	9	82 partie $\frac{1}{2}$
12	10	85 partie $\frac{1}{2}$
12	11	88 partie
12	12	90 partie $\frac{1}{2}$
12	13	92 partie $\frac{1}{2}$
12	14	95 partie
12	15	97 partie $\frac{1}{2}$
12	16	100 partie

Proportions du Mortier de Fonte

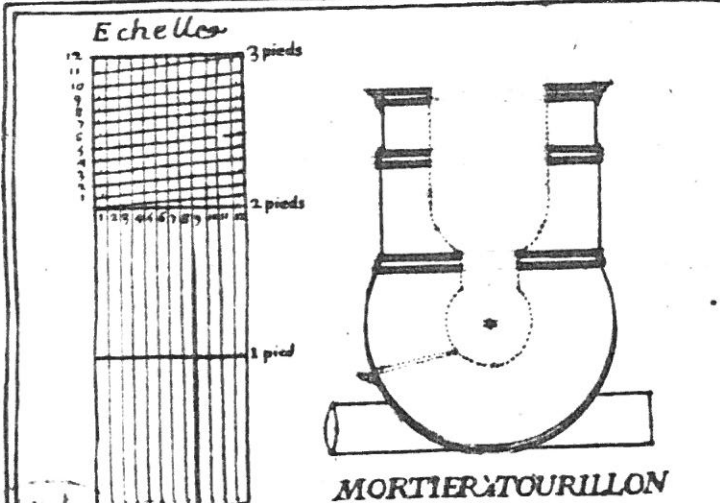
5

Longueur du MORTIER de FONTE	3	6	9
Longueur de la Plaque	3	10	
Longueur de la Plaque	1	10	
Epaisseur de la Plaque		4	
Longueur de la pince		4	6
Diamètre de la Bouche	1	6	6
Longueur de l'Homme	1	6	6
Longueur du Goulet		4	
Diamètre du Goulet		7	6
Longueur de la Chambre		10	
Diamètre de la Chambre		10	6
Epaisseur du métal au Centre		10	
Epaisseur au Second renfort		9	
Epaisseur aux Colles		6	4
Epaisseur au Poudier		5	9
Distance du Poudier aux Colles		7	6
Distance du Colles au Second renfort		11	6
Distance du Second au Centre		9	6
Gros de la Bombe		12	
Epaisseur du métal au fond de la Bombe		2	
Epaisseur au haut de la Bombe		1	6
Diamètre du Goulet		1	8
Diamètre de la Partie Concave		8	4
Longueur de la Fuge		10	
Diamètre du Canal de la Fuge			4



Proportions du Mortier à Tourillons

Longueur du MORTIER à TOURILLON	2	3	6
Diamètre de la Bouche		9	4
Longueur de l'Homme	1	1	
Longueur de la Gorge		3	
Diamètre de la Gorge		5	
Longueur de la Chambre		6	6
Epaisseur du métal au premier renfort		7	
Epaisseur au Second renfort		6	
Epaisseur aux Colles		4	6
Epaisseur au Poudier		4	
Distance du Poudier aux Colles		5	
Distance du Colles au second renfort		8	6
Distance du fond au Centre		6	
Longueur des Tourillons		5	
Gros de la Bombe		4	
Gros de la Bombe		9	
Epaisseur du métal au fond de la Bombe		1	6
Epaisseur au haut		1	2
Diamètre du Goulet		1	3
Diamètre de la Chambre		7	

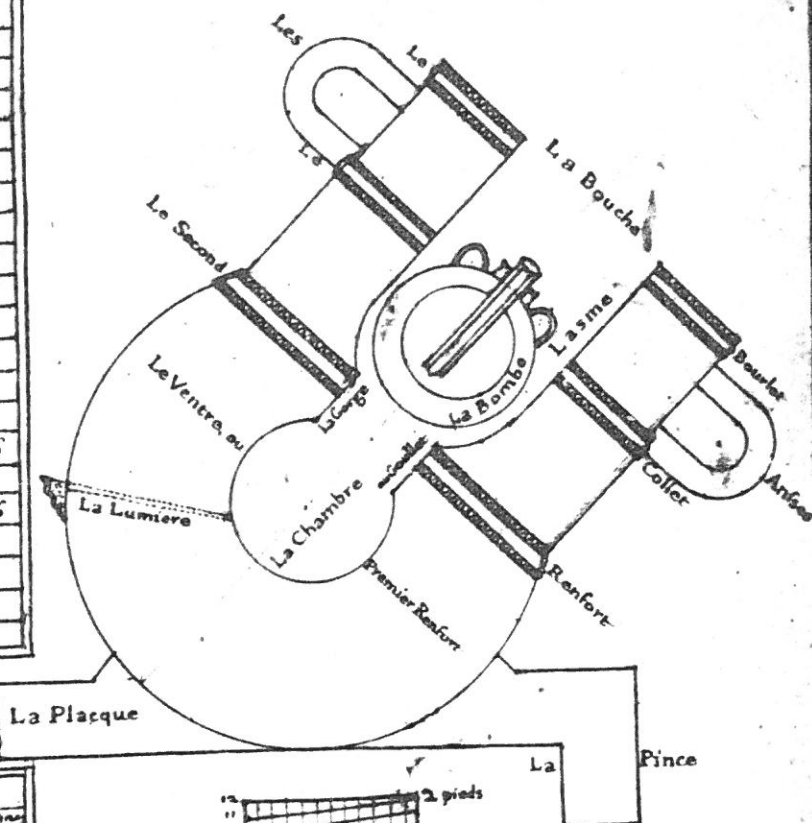


Proportions des Ustensiles à Canon	1	2	3	4	6	8	12	18	24	36	48	64
Grosseur des Pallans à Canon	1 pouce 1/2	1 pd. 6 lg.	1 pd. 9 lg.	2 ponce	2 pd. 3 lg.	2 pd. 6 lg.	2 pd. 9 lg.	2 pd. 10 lg.	3 ponce	3 pd. 3 lg.	3 pd. 6 lg.	3 pd. 6 lg.
Longueur des Pallans	4. brasses	4. br. 1/2	5. brasses	6. br. 1/4	8. brasses	10. brasses	12. brasses	14. br. 1/4	16. brasses	18. brasses	20. brasses	20. brasses
Grosseur des Brogues	4 pd. 3 lg.	4 pd. 6 lg.	5 ponce	5 pd. 3 lg.	5 pd. 6 lg.	6 ponce	6 pd. 6 lg.	7 ponce	7 pd. 6 lg.	8 ponce	8 pd. 6 lg.	9 ponce
Longueur des Brogues	3 brasses 1/4	3 br. 1/2	3 br. 1/2	3 br. 1/2	4 brasses	4 br. 1/2	4 brasses 1/2	5 brasses	5 brasses	5 br. 1/2	5 br. 1/2	5 br. 1/2
Longueur des Aiguilles					6 brasses	8 brasses	9 brasses	10. brasses	11 brasses	12 brasses	13 brasses	14 brasses
Longueur des Anepies	19 pd. 9 p.	4 pd.	4 pd. 2 pd.	4 pd. 4 pd.	4 pd. 6 pd.	11 pd. 8 pd.	4 pd. 10 pd.	5 pd.	5 pd. 2 pd.	5 pd. 4 pd.	5 pd. 6 pd.	5 pd. 6 pd.
Grosseur des Anepies	5 pd. 3 lg.	5 pd. 3 lg.	6 pd. 6 lg.	6 ponce	6 pd. 3 lg.	6 pd. 4 lg.	6 pd. 6 lg.	7 ponce	7 pd. 6 lg.	8 ponce	8 pd. 6 lg.	9 ponce
Longueur des platines de Canon au Carre	8 pd. 9 lg.	9 ponce	9 pd. 6 lg.	10 ponce	11 ponce	12 ponce	1 pd. 1 pd.	1 pd. 2 pd.	1 pd. 3 pd.	1 pd. 4 pd.	1 pd. 4 pd.	1 pd. 4 pd.
Longueur des Effes d'effets	5 pd. 3 lg.	6 ponce	6 pd. 3 lg.	6 pd. 6 lg.	7 ponce	7 pd. 6 lg.	8 ponce	8 pd. 6 lg.	9 ponce	9 pd. 6 lg.	10 ponce	10 pd. 6 lg.
Grosseur des Effes	7 lignes 1/2	8 lignes	8 lignes	9 lignes	9 lignes 1/2	9 lignes 1/2	10 lignes	10 lignes 1/2	10 lignes 1/2	10 lignes 1/2	12 lignes	12 lignes de 12 ponce
Grosseur des Boutons d'effes	8 lignes	7 lignes	10 lignes	1 ponce	1 pd. 1 lg.	1 pd. 2 lg.	1 pd. 3 lg.	1 pd. 4 lg.	1 pd. 5 lg.	1 pd. 6 lg.	1 pd. 7 lg.	1 pd. 8 lg. de 12 ponce
Epaisseur des Gardes feu	4 lignes	4 lignes 1/2	4 lignes 1/2	5 lignes	5 lignes 1/2	5 lignes 1/2	5 lignes 1/2	6 lignes	6 lignes 1/2	6 lignes 1/2	6 lignes 1/2	7 lignes
Hauteur des Gardes feu	13 ponce	13 pd. 3 lg.	13 pd. 6 lg.	14 pd. 6 lg.	15 ponce	16 ponce	17 ponce	17 pd. 6 lg.	18 ponce	18 pd. 6 lg.	19 ponce	20 ponce
Longueur des poutres double	3 ponce	3 pd. 9 lg.	4 ponce	4 pd. 6 lg.	5 ponce	5 pd. 6 lg.	6 ponce	6 pd. 6 lg.	7 ponce	7. pd. 3 lg.	7. pd. 6 lg.	7 pd. 9 lg.
Longueur des poutres doubles et simples	3 ponce	3 pd. 9 lg.	4 ponce	4 pd. 6 lg.	5 ponce	5 pd. 3 lg.	5 pd. 6 lg.	6 ponce	6 pd. 6 lg.	6. pd. 9 lg.	7 ponce	7 pd. 3 lg.
Chemin ou Canal des poutres	9 lignes	10. lignes	10 lignes 1/2	11 lignes	12 lignes	11 pd. 1 lg.	1 pd. 2 lg.	1 pd. 3 lg.	1 pd. 4 lg.	1 pd. 5 lg.	1 pd. 6 lg.	1 pd. 7 lg.
Longueur des Cuillères à Canon	3 pd. 11 lg.	4 pd. 1 lg.	5 pd. 5 lg. 1/2	6 pd. 2 lg.	7 pd. 1 lg.	7 pd. 10 lg.	8 pd. 11 lg.	10 pd. 3 lg.	11 pd. 3 lg.	12 pd. 11 lg.	13 pd. 6 lg.	15 ponce
Longueur des Cuillères	8 ponce	8 pd. 6 lg.	8 pd. 9 lg.	9 pd. 3 lg.	10 pd. 8 lg.	11 pd. 9 lg.	13 pd. 5 lg.	15 pd. 4 lg.	16 pd. 11 lg.	19 pd. 4 lg. 1/2	1 pd. 8 pd.	1 pd. 9 pd.
Grosseur des Boutons de Cuillères et Refouloirs	1 pd. 10 lg. 1/2	2 pd. 4 lg. 1/2	2 pd. 8 lg. 1/2	2 pd. 11 lg. 1/2	3 pd. 4 lg. 1/2	3 pd. 9 lg.	4 pd. 3 lg. 1/2	4 pd. 10 lg. 1/2	5 pd. 4 lg. 1/2	6 pd. 2 lg. 1/2	6 pd. 9 lg. 1/2	7 pd. 6 lg.
Longueur des Boutons de Refouloirs	3 ponce	3 pd. 3 lg.	3 pd. 6 lg.	3 pd. 10 lg.	4 pd. 5 lg.	4 pd. 10 lg.	5 pd. 7 lg.	6 pd. 5 lg.	7 ponce	8 ponce	8 pd. 6 lg.	9 pd. 6 lg.
Longueur des Boutons de Couvillons	5 ponce	5 pd. 2 lg.	5 pd. 5 lg. 1/2	6 pd. 2 lg.	7 pd. 1 lg.	7 pd. 10 lg.	8 pd. 11 lg.	10 pd. 3 lg.	11 pd. 3 lg.	12 ponce	13 pd. 6 lg.	14 ponce
Grosseur des Boutons de Couvillons	1 pd. 8 lg.	2 ponce	2 pd. 3 lg.	2 pd. 6 lg.	3 pd. 1 lg.	3 pd. 6 lg.	3 pd. 11 lg.	4 pd. 5 lg.	5 pd. 1 lg.	5 pd. 7 lg.	6 ponce	7 pd. 6 lg.
Longueur des Boutons de Refouloirs	4 pd.	4 pd. 6 pd.	5 pd.	6 pd.	7 pd.	8 pd.	8 pd. 6 pd.	9 pd.	9 pd. 6 pd.	10 pd.	10 pd.	10 pd.
Grosseur des Boutons de Refouloirs	4 ponce	4 pd. 6 lg.	4 pd. 9 lg.	5 ponce	5 pd. 3 lg.	5 pd. 6 lg.	5 pd. 9 lg.	6 ponce	6 pd. 3 lg.	6 pd. 6 lg.	7 ponce	7 ponce
Longueur des Cabriens					2 pd. 10 pd.	3 pd.	3 pd. 6 pd.	4 pd.	4 pd. 6 pd.	5 pd.	5 pd. 3 pd.	5 pd. 6 pd.
Grosseur des Cabriens					3 ponce	3 pd. 6 lg.	4 ponce	4 pd. 6 lg.	5 ponce	5 pd. 6 lg.	6 ponce	4 ponce de 12 ponce
Grosseur des Concs de Pallans	8 lignes	9 lignes	10. lignes	1 pd. 1 lg.	1 pd. 2 lg.	1 pd. 3 lg.	1 pd. 4 lg.	1 pd. 5 lg.	1 pd. 6 lg.	1 pd. 7 lg.	1 pd. 8 lg.	1 pd. 8 lg.
Longueur de l'échappillon à coupes les gargouilles	2 pd. 10 lg. 1/2	3 pd. 3 lg.	4 pd. 3 lg.	4 pd. 7 lg. 1/2	5 pd. 4 lg.	5 pd. 10 lg. 1/2	6 pd. 4 lg. 1/2	7 pd. 8 lg. 1/2	8 pd. 4 lg. 1/2	9 pd. 8 lg. 1/2	10 pd. 8 lg.	11 pd. 9 lg.
Longueur des Gargouilles	8 pd. 9 lg. 1/2	11 ponce	12 pd. 9 lg.	13 pd. 10 lg. 1/2	16 ponce	17 ponce	18 ponce	19 ponce	20 ponce	21 pd. 6 lg.	22 ponce	23 pd. 6 lg.

Proportions du Mortier de Fer

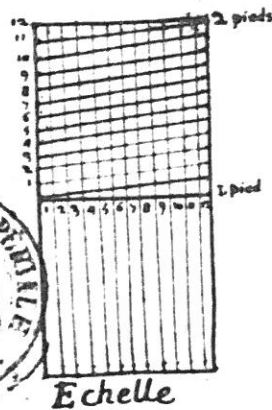
Longueurs du MORTIER de FER	3	10	6
Longueur de la plaque	3	9	6
Epaisseur de la plaque		5	6
Longueur de la pince	1	10	
Longueur de la pince et Epaisseur		5	6
Diametre de la Bouche du mortier	1		6
Longueur de l'Arme	1	7	6
Longueur du Goulet		4	
Diametre du Goulet		4	6
Longueur de la chambre		10	
Diametre de la chambre		11	
Epaisseur du metal au ventre		11	6
Epaisseur au second renfort		10	6
Epaisseur au Collet		9	
Epaisseur au Boudet		8	
Distance du Boudet au Collet		9	
Distance du Collet au Second renfort		11	
Distance du Second au premier		9	6
Distance du trillon dernier au mortier		7	
Distance du mortier en avant		8	6
Les Anses sont de Distance au Boudet		2	
Laque des Anses		8	
Et ont de Diametre		2	
Distance de la plaque à la lumiere		2	

MORTIER DE FER De la dernière Fabrique



Proportions de la Bombe

Proportion de la BOMBE	3	10	6
Grossueur de la Bombe	1		
Epaisseur au fond de la Bombe		2	
Epaisseur au Goulet de la Bombe		1	6
Diametre de la partie Concave		8	6
Diametre du Goulet		1	6
Longueur de la Forge		10	
Diametre du Canal de la Forge			9
Les anses sont de Goulet a			9
La distance forge et de grosseur		1	



Echelle

Artillerie - Colomb.

70

105

Tables des proportions générales et supputées, au moyen desquelles on trouve la solution d'un nombre considérable de questions utiles et nécessaires à ceux qui sont employez au service de l'Artillerie.

Longueur des canons chûtes (calibre de la bouche) usage ordinaire En pieds et pouces				Diamètre des boulets En pouces et lignes		Longueur de la platte bande de la calasse En pouces et lignes	
Canon	de fer	de fonte	de fer	de fonte	de fer	de fonte	de fonte
1.	3: pied	3: pied	23: 1/2	23: 1/2	22: 1/2	22: 1/2	11: 1/2
2.	4:	4:	7: 5: 1/2	7: 5: 1/2	7: 4:	7: 4:	1: 2:
3.	5:	5:	7: 4: 1/2	7: 4: 1/2	7: 3: 1/2	7: 3: 1/2	1: 4:
4.	6:	6:	3: 1: 1/2	3: 1: 1/2	7: 11:	7: 11:	1: 6:
6.	7:	7:	3: 6: 1/2	3: 6: 1/2	3: 4:	3: 4:	1: 5:
8.	8:	8:	3: 11: 1/2	3: 11: 1/2	3: 5:	3: 5:	1: 11:
12.	8: 6:	8: 6:	4: 5: 1/2	4: 5: 1/2	4: 3:	4: 3:	7: 2:
18.	9:	9:	5: 1: 1/2	5: 1: 1/2	4: 10:	4: 10:	7: 6:
24.	9: 6:	9: 6:	5: 7: 1/2	5: 7: 1/2	5: 4:	5: 4:	7: 4:
36.	9: 6:	9: 6:	6: 5: 1/2	6: 5: 1/2	6: 7:	6: 7:	3: 2:
48.	9: 6:	9: 6:	7: 1: 1/2	7: 1: 1/2	6: 5:	6: 5:	3: 6:

Longueur jusqu'à la lunette En pouces et lignes		Longueur jusqu'à cordon de la lunette En pouces et lignes		Longueur jusqu'à l'oreille de la canonne pour chaque pied de long. de canon 3: p. 1/2 4: lignes		Longueur jusqu'à l'oreille de la canonne pour chaque pied de long. de canon 5: p. 1/2 4: lignes	
En ons	de fer 1: cal. 6:	de fonte 1: cal. 3:	de fer 1: cal. 3:	de fonte 1: cal. 3:	de fer p. p. 1/2	de fonte p. p. 1/2	de fonte p. p. 1/2
1.	7: 3: 1/2	7: 2: 1/2	3: 3: 1/2	3: 3: 1/2	7: 11: 1/2	11:	11:
2.	7: 10:	7: 5: 1/2	4: 1:	4: 1:	1: 7: 8: 1/2	2: 4: 1:	1: 4:
3.	3: 3:	7: 4: 1/2	4: 8:	4: 8:	4: 2: 1: 6: 4: 1:	6: 4: 7:	7: 8: 7: 8:
4.	3: 7:	3: 1: 5:	7: 7:	7: 7:	4: 7: 1: 10: 1: 10:	7: 8: 7: 4:	7: 4:
6.	4: 1:	3: 6: 5:	11: 5:	11: 5:	5: 4: 2: 1: 8: 7: 1: 8: 3:	1: 4: 3: 1: 4:	1: 4:
8.	4: 6:	3: 11: 6:	6: 5:	6: 5:	5: 10: 2: 5: 4: 7: 5: 4: 3:	6: 4: 3: 6: 8:	6: 8:
12.	5: 2:	4: 5: 7: 5:	5: 6:	5: 6:	6: 8: 7: 7: 7: 7: 7: 2: 3:	7: 4: 3: 7: 4:	7: 4:
18.	5: 11:	5: 1: 8: 6:	7: 8:	7: 8:	7: 8: 2: 5: 2: 5: 4:	4:	4:
24.	6: 6:	5: 7: 9: 4:	8: 5:	8: 5:	7: 10: 10: 7: 10: 10: 4:	7: 8: 4: 7: 4:	7: 4:
36.	7: 6:	6: 5: 10: 9:	9: 4:	9: 4:	7: 10: 10: 2: 10: 10: 4:	7: 8: 4: 7: 4:	7: 4:
48.	8: 3:	7: 1: 11: 10:	10: 8:	10: 8:	7: 10: 10: 7: 10: 10: 4:	7: 4: 4: 7: 4:	7: 4:

11.

Longueur jusqu'au 2 ^e de force 2 ^e de calibre plus avants des tourillons				Long. jusqu'à l'étrappe de rolie, la long. de la puce moins 2. cal. 1/2				Longueur depuis l'étrappe de rolie jusqu'à la bouche 2. cal. 1/2				Diamètre au droit de la lumière En pouces et lignes						
Canons	De fer	De fonte	De fer	De fonte	De fer	De fonte	De fer	De fonte	De fer	De fonte	De fer	De fonte	De fer	De fonte	De fer	De fonte		
	p. p. L.	p. p. L.	p. p. L.	p. p. L.	p. p. L.	p. p. L.	p. p. L.	p. p. L.	p. p. L.	p. p. L.	p. p. L.	p. p. L.	3. cal. 1/2	3. cal.	3. cal. 1/2	3. cal.		
1.	1.	5.	3.	1.	5.	3.	7.	7.	1.	9.	7.	1.	4.	4.	10.	4.	10.	
2.	1.	4.	11.	1.	4.	11.	3.	5.	10.	3.	5.	10.	6.	7.	6.	7.	6.	7.
3.	7.	4.	6.	7.	4.	6.	4.	4.	11.	4.	4.	11.	7.	7.	7.	7.	7.	7.
4.	7.	10.	7.	10.	5.	4.	3.	5.	4.	3.	7.	8.	7.	8.	10.	3.	7.	8.
6.	3.	3.	4.	3.	3.	4.	6.	3.	1.	6.	3.	1.	8.	10.	8.	10.	11.	9.
8.	3.	9.	3.	3.	9.	3.	7.	2.	7.	7.	2.	7.	9.	9.	9.	9.	13.	11.
12.	4.	0.	3.	4.	0.	3.	7.	6.	10.	7.	6.	10.	11.	1.	11.	1.	14.	11.
18.	4.	3.	5.	4.	3.	5.	7.	11.	2.	7.	11.	7.	17.	9.	12.	9.	17.	1.
24.	4.	6.	4.	4.	6.	4.	8.	3.	10.	8.	3.	10.	14.	1.	14.	1.	18.	9.
36.	4.	6.	11.	4.	6.	11.	4.	1.	10.	4.	1.	10.	16.	1.	16.	1.	21.	6.
48.	4.	7.	4.	4.	7.	4.	8.	0.	3.	8.	0.	3.	17.	9.	17.	9.	23.	8.
Diamètre au premier renfort En pouces et lignes				Diamètre au 2 ^e renfort En pouces et lignes				Diamètre à l'étrappe de rolie En pouces et lignes				Diamètre au bout de la lumière En pouces et lignes						
Canons	De fer	De fonte	De fer	De fonte	De fer	De fonte	De fer	De fonte	De fer	De fonte	De fer	De fonte	De fer	De fonte	De fer	De fonte		
	3. cal. 1/2	3. cal. 1/2	3. cal. 1/2	3. cal. 1/2	3. cal. 1/2	3. cal. 1/2	3. cal. 1/2	3. cal. 1/2	3. cal. 1/2	3. cal. 1/2	3. cal. 1/2	3. cal. 1/2	3. cal. 1/2	3. cal. 1/2	3. cal. 1/2	3. cal. 1/2		
1.	6.	2.	5.	6.	5.	7.	4.	10.	3.	11.	3.	5.	4.	6.	3.	11.		
2.	7.	9.	6.	11.	6.	6.	6.	7.	4.	11.	4.	3.	5.	9.	4.	11.		
3.	8.	10.	7.	11.	7.	6.	7.	7.	5.	7.	4.	11.	6.	7.	5.	7.		
4.	9.	9.	8.	9.	8.	7.	7.	8.	6.	7.	5.	4.	7.	2.	6.	7.		
6.	11.	7.	10.	9.	5.	8.	10.	7.	1.	6.	7.	8.	3.	7.	1.	7.		
8.	12.	4.	11.	1.	10.	5.	9.	7.	10.	6.	10.	9.	1.	7.	10.	10.		
12.	14.	7.	12.	8.	11.	11.	11.	7.	8.	11.	7.	10.	10.	5.	8.	11.		
18.	16.	7.	14.	6.	13.	8.	12.	9.	10.	3.	8.	11.	11.	11.	10.	3.		
24.	17.	10.	15.	11.	15.	14.	1.	11.	3.	9.	10.	13.	1.	11.	3.	3.		
36.	20.	5.	18.	3.	17.	2.	16.	1.	12.	11.	11.	3.	15.	12.	11.	11.		
48.	22.	6.	20.	1.	18.	11.	17.	9.	14.	2.	12.	5.	16.	6.	14.	2.		

12.

Coutevillous dont le haut doit passer par le milieu de l'ame	Long. depuis la plate bande jusqu'au bout du bouton de la culasse En pouces ou lignes	Diamètre du bouton de la culasse En pouces ou lignes	Depuis la plate bande de la culasse jusqu'au ras du col du du bouton ou plus formelle cul de l'amp en p. ou l.
--	--	--	---

Sans ons	Longueur 1. ca.	Diamètre 1. ca.	de fer 2. ca.	de fonte 2. ca.	de fer 1. ca. 1/2	de fonte 1. ca. 1/2	de fer 1/2 ca.	de fonte 1/2 ca.
1.	23. 1/2	23. 1/2	3. 11.	3. 11.	2. 3.	2. 3.	11. 2.	11. 2.
2.	2. 5.	2. 5.	4. 11.	4. 11.	2. 10.	2. 10.	1. 2.	1. 2.
3.	2. 9.	2. 9.	5. 7.	5. 7.	3. 3.	3. 3.	1. 4.	1. 4.
4.	3. 1.	3. 1.	6. 2.	6. 2.	3. 7.	3. 7.	1. 6.	1. 6.
6.	3. 6.	3. 6.	7. 1.	7. 1.	4. 1.	4. 1.	1. 9.	1. 9.
8.	3. 11.	3. 11.	7. 10.	7. 10.	4. 6.	4. 6.	1. 11.	1. 11.
12.	4. 5.	4. 5.	8. 11.	8. 11.	5. 2.	5. 2.	2. 2.	2. 2.
18.	5. 1.	5. 1.	10. 3.	10. 3.	5. 11.	5. 11.	2. 6.	2. 6.
24.	5. 7.	5. 7.	11. 3.	11. 3.	6. 6.	6. 6.	2. 9.	2. 9.
36.	6. 5.	6. 5.	12. 11.	12. 11.	7. 6.	7. 6.	3. 2.	3. 2.
48.	7. 1.	7. 1.	14. 2.	14. 2.	8. 3.	8. 3.	3. 6.	3. 6.

Du haut du bouton jusqu'au ras du p. ou l. de la bouche en descendant au des moulures En p. ou l. ou lignes	Epaisseur de métal depuis la lanière jusqu'à l'arrière de la plate bande En pouces ou lignes	Richesse de métal au droit de la lumière En pouces ou lignes	Richesse de métal au p. ou l. En p. ou l.
--	---	--	--

Sans ons	de fer 1/2 ca.	de fonte 1/2 ca.	de fer 1. ca. 1/2	de fonte 1. ca. 1/2	de fer 1. ca. 1/2	de fonte 1. ca. 1/2	de fer 1. ca. 1/2	de fonte 1. ca. 1/2
1.	11. 2.	11. 2.	2. 3.	1. 11. 1/2	2. 3.	1. 11. 1/2	2. 1.	1. 9. 1/2
2.	1. 2.	1. 2.	2. 10.	2. 5.	2. 10.	2. 5.	2. 8.	2. 3.
3.	1. 4.	1. 4.	3. 3.	2. 9.	3. 3.	2. 9.	3.	2. 7.
4.	1. 6.	1. 6.	3. 7.	3. 1.	3. 7.	3. 1.	3. 4.	2. 10.
6.	1. 9.	1. 9.	4. 1.	3. 6.	4. 1.	3. 6.	3. 10.	3. 3.
8.	1. 11.	1. 11.	4. 6.	3. 11.	4. 6.	3. 11.	4. 2.	3. 6.
12.	2. 2.	2. 2.	5. 2.	4. 5.	5. 2.	4. 5.	4. 10.	4. 1.
18.	2. 6.	2. 6.	5. 11.	5. 1.	5. 11.	5. 1.	5. 6.	4. 4.
24.	2. 9.	2. 9.	6. 6.	5. 7.	6. 6.	5. 7.	6. 1.	5. 2.
36.	3. 2.	3. 2.	7. 6.	6. 5.	7. 6.	6. 5.	7.	5. 11.
48.	3. 6.	3. 6.	8. 3.	7. 1.	8. 3.	7. 1.	7. 4.	6. 6.

Richesse de métal au renfort En poudres et lignes			Richesse de métal à l'étrépal de volles En poudres et lignes			Richesse de métal au bourles En poudres et lignes			Long. de l'amm. et la long. de la p. en p. m. 1. cat. et 1. cat. 4. 4. p. m. p. m. et lignes		
Can ons	De fer $\frac{11}{17}$ cat.	De fonte $\frac{3}{4}$ cat.	De fer $\frac{1}{9}$ cat.	De fonte $\frac{3}{8}$ cat.	De fer $\frac{2}{3}$ cat.	De fonte $\frac{1}{4}$ cat.	De fer m. 1. cat. 1/2 4. p. m. L.	De fonte m. 1. cat. 1/2 4. p. m. L.			
1.	21. L.	17. L.	11. L.	9. L.	16. L.	11. L.	7. 4. 8.	7. 10.			
2.	7. 3.	1. 10.	1. 2.	11.	1. 8.	1. 3.	3. 5. 1.	3. 9. 6.			
3.	7. 7.	7. 1.	1. 4.	1. 0.	1. 10.	1. 5.	4. 8. 8.	4. 9. 2.			
4.	7. 10.	7. 3.	1. 6.	1. 1.	2.	1. 6.	5. 8. 4.	5. 8. 11.			
6.	3. 3.	7. 7.	1. 9.	1. 3.	7. 4.	1. 10.	6. 7. 10.	6. 4. 5.			
8.	3. 6.	7. 11.	1. 11.	1. 5.	7. 7.	2.	7. 7. 5.	7. 8. 1.			
12.	4. 1.	3. 4.	7. 2.	1. 8.	7. 11.	7. 3.	8. 0. 9.	8. 1. 6.			
18.	4. 4.	3. 10.	7. 6.	1. 11.	3. 5.	7. 7.	8. 6. 4.	8. 6. 10.			
24.	7. 2.	4. 2.	7. 9.	7. 1.	3. 9.	7. 10.	4. 11. 5.	9. 0. 4.			
36.	5. 11.	4. 10.	3. 7.	7. 5.	4. 3.	3. 3.	4. 10. 6.	8. 11. 6.			
48.	6. 6.	5. 3.	3. 6.	7. 4.	4. 8.	3. 7.	4. 9. 8.	4. 10. 11.			
Diamètre de la lumière des canons En lignes			Poids des Canons En livres			Poudre pour l'épreuve En livres et onces			Poudre p. l'ordinaire En livres et onces ou salus		
Can ons	De fer	De fonte	De fer	De fonte	De fer	De fonte	De fer	De fonte			
1.	4.	4.	230 L.	217.	L. 14.	L. 12.	L. 10.	L. 9.			
2.	4.	4.	452.	424.	1. 12.	1. 8.	1. 5.	1. 2.			
3.	4.	4.	797.	714.	2. 10.	2. 4.	1. 15. 1/2.	1. 11.			
4.	4.	4.	1180.	1053.	3. 8.	3.	2. 10.	2. 4.			
6.	4.	4.	1800.	1567.	5. 4.	4. 8.	4. 7.	3. 6.			
8.	4.	4.	2230.	2000.	7.	6.	5. 4.	4. 8.			
12.	4.	4.	3150.	2690.	9. 3.	4.	6. 14.	6. 12.			
18.	4.	4.	4350.	3740.	13. 11.	11.	9. 13.	8. 7.			
24.	4.	4.	5450.	4654.	15. 12.	15.	11. 4.	11. 4.			
36.	4.	4.	7300.	6060.	23. 10.	23. 10.	16. 14.	16. 14.			
48.	4.	4.	8700.	7520.	31. 8.	31. 8.	22. 8.	22. 8.			

14.

Poudre pour le combat
En livres et onces
Poudre pour le canon
En livres et onces
Garde feu
Longueurs long. 4. ca. 1/2
Suivant l'ord. du Roy de ad. petites & moy. gros
L'annee 1689.
Larg. d'une paille de canon
Double paille de canon
Le diametre du canon pour
3. en prendre la 1/2
En pouces et lignes

Calibres	De fer	De fonte	De fer	De fonte	Longueurs	Larg. d'une paille de canon	Longueurs	Diametre
1.	8. 2. 1/2	8. 0. 1/4	1. 2. 0	10. 0. 2/3	0. 4.	7. 3. 1/2	2. 9. 1/2	2. 7. 1/2
2.	1. 1.	1. 0. 1/2	2.	1. 5.	11.	3. 4.	10.	2. 7.
3.	1. 9. 1/2	1. 8.	3.	2.	1. 1.	4. 3.	11. 4.	3.
4.	2. 4.	2. 1.	4.	7. 10. 2/3	1. 2.	4. 7.	14.	3. 3.
6.	3. 7.	3. 1.	6.	4.	1. 3. 9.	5. 3.	14.	3. 4.
8.	4. 2.	4. 2.	6.	8. 5. 1/3	1. 4.	6.	16.	4. 2.
12.	5. 4.	5. 3.	4.	8.	1. 6.	6. 7. 1/2	18.	4. 8.
18.	7. 14.	7. 5.	12.	12.	1. 8.	7. 7.	20. 4.	5. 3.
24.	9. 12.	9. 12.	16.	12. 16.	1. 10. 4.	8. 4.	22. 4.	5. 9.
36.	14. 10.	14. 10.	23.	10. 24.	2. 1. 4.	9. 9.	24.	6. 7.
48.	19. 8.	19. 8.	31.	8. 32.	2. 4. 4.	10. 4.	26.	7. 3.

Boutons de refouloirs
En pouces et lignes
Boutons de cavillon diam. 1/2. de refouloir
Schraus comme ceux des boulets mais au lieu de 1/2
1/2 pour le canon de 1/2
Donne. que 19. 1/2 long. bouton
3. ca. aux petits, 2. ca. aux moyens, 2. aux gros
Long. 4. ca. a deduire
1/2 ca. qui sera au canon
ala boite en pouces et lignes

Calibres	Longueurs	Diametre	Long. 3. ca.	Diametre	Longueurs	Longueurs	Longueurs	Diametre
1.	2. 3. 1/2	1. 4. 1/2	6. p. 1/2	1. p. 1/2	2. 3. 1/2	4. p. 1/2	6. p. 1/2	1. p. 1/2
2.	2. 10.	2. 3.	7. 3.	2. 4. 10.	4.	4. 5.	7. 4.	2. 4.
3.	3. 3.	2. 6.	8. 6.	2. 3. 5. 6.	4. 6.	9. 8.	7. 8.	2. 8.
4.	3. 7.	2. 7.	9. 3.	2. 6. 6. 7.	5.	10. 9.	7. 11.	2. 11.
6.	4. 1.	3. 2.	10. 6.	2. 10. 7. 7.	5.	12. 3.	3. 5.	2. 5.
8.	4. 6.	3. 7.	10. 6.	3. 2. 8. 8.	5. 6.	13. 8.	3. 9.	2. 9.
12.	5. 2.	4. 1.	11. 3.	7. 9. 3.	6.	15. 4.	4. 3.	2. 3.
18.	6.	4. 8.	11. 4.	2. 9. 10. 3.	6. 6.	17. 9.	4. 11.	2. 11.
24.	6. 7.	5. 3.	11. 4. 4.	7. 10. 5. 2.	6. 6.	19. 7.	5. 4.	2. 4.
36.	7. 7.	6.	13. 5.	3. 10. 7.	7.	22. 5.	6. 2.	2. 2.
48.	8. 3.	6. 7.	14. 3. 5.	9. 10. 8.	7.	24. 9.	6. 9.	2. 9.

5.5.6
3.10
3.2

12. calibre
1688

2. 3. 10 III

74

167

Hauteur des roies de devant En pouces & lignes				Hauteur des roies de derrière En pouces & lignes				Diamètre du trou derrière des affûts En pouces et lignes				Longueur des antrétoises des affûts non compris les tenons, En pouces et lignes			
Ann. ours	hauteur roies 3: ca.	épaisseur roies 1: ca.		hauteur roies 3: ca.	épaisseur roies 1: ca.			de fer 1: ca.	de fonte 1: ca.	de fer 2: ca.	de fonte 2: ca.	de fer 2: ca.	de fonte 2: ca.	de fer 2: ca.	de fonte 2: ca.
1:	5: p. 10: L.	9: p. 13: L.		5: p. 10: L.	9: p. 13: L.			7: p. 13: L.	7: p. 13: L.	5: p. 10: L.	4: p. 10: L.	5: p. 10: L.	4: p. 10: L.	5: p. 10: L.	4: p. 10: L.
2:	7: 4:	2: 5:		7: 4:	2: 5:			2: 5:	2: 5:	6: 6:	6: 2:	6: 6:	6: 2:	6: 6:	6: 2:
3:	8: 5:	2: 9:		8: 5:	2: 9:			2: 9:	2: 9:	7: 6:	7: 6:	7: 6:	7: 6:	7: 6:	7: 6:
4:	9: 3:	3: 1:		9: 3:	3: 1:			3: 1:	3: 1:	8: 2:	7: 8:	8: 2:	7: 8:	8: 2:	7: 8:
6:	10: 7:	3: 6:		10: 7:	3: 6:			3: 6:	3: 6:	9: 5:	8: 10:	9: 5:	8: 10:	9: 5:	8: 10:
8:	11: 9:	3: 11:		11: 9:	3: 11:			3: 11:	3: 11:	10: 5:	9: 9:	10: 5:	9: 9:	10: 5:	9: 9:
12:	13: 5:	4: 5:		13: 5:	4: 5:			4: 5:	4: 5:	11: 11:	11: 2:	11: 11:	11: 2:	11: 11:	11: 2:
18:	15: 4:	5: 1:		15: 4:	5: 1:			5: 1:	5: 1:	13: 8:	12: 9:	13: 8:	12: 9:	13: 8:	12: 9:
24:	16: 11:	5: 7:		16: 11:	5: 7:			5: 7:	5: 7:	16: 14:	1: 1:	16: 14:	1: 1:	16: 14:	1: 1:
36:	19: 4:	6: 5:		19: 4:	6: 5:			6: 5:	6: 5:	17: 2:	16: 1:	17: 2:	16: 1:	17: 2:	16: 1:
48:	21: 3:	7: 1:		21: 3:	7: 1:			7: 1:	7: 1:	18: 11:	17: 9:	18: 11:	17: 9:	18: 11:	17: 9:

Epaisseur des antrétoises des affûts En
pouces et lignes

Longueur depuis le devant des flasques jusqu'à l'entretoise des tourillons, au petit 1: ca. 7: pouce, au grand 1: ca. 1: pouce

Depuis le devant des flasques jusqu'au trou des tourillons, au petit 1: ca. 7: pouce, au grand 1: ca. 1: pouce

La hauteur des flasques est indiquée comme il est marqué à la page

Ann. ours	de fer 1: ca.	de fonte 1: ca.	de fer 1: ca.	de fonte 1: ca.	Long. depuis le devant des flasques jusqu'au trou des tourillons	Long. depuis le devant des flasques jusqu'au trou des tourillons	Long. depuis le devant des flasques jusqu'au trou des tourillons	Long. depuis le devant des flasques jusqu'au trou des tourillons
1:	7: p. 13: L.	7: p. 13: L.	7: p. 13: L.	7: p. 13: L.	4: p. 13: L.	4: p. 13: L.	4: p. 13: L.	4: p. 13: L.
2:	2: 5:	2: 4:	2: 5:	2: 4:	2: 5:	2: 5:	2: 5:	2: 5:
3:	2: 9:	2: 8:	2: 9:	2: 8:	2: 9:	2: 9:	2: 9:	2: 9:
4:	3: 1:	2: 11:	3: 1:	2: 11:	3: 1:	3: 1:	3: 1:	3: 1:
6:	3: 6:	3: 4:	3: 6:	3: 4:	3: 6:	3: 6:	3: 6:	3: 6:
8:	3: 11:	3: 9:	3: 11:	3: 9:	3: 11:	3: 11:	3: 11:	3: 11:
12:	4: 5:	4: 3:	4: 5:	4: 3:	4: 5:	4: 5:	4: 5:	4: 5:
18:	5: 1:	4: 10:	5: 1:	4: 10:	5: 1:	5: 1:	5: 1:	5: 1:
24:	5: 7:	5: 4:	5: 7:	5: 4:	5: 7:	5: 7:	5: 7:	5: 7:
36:	6: 5:	6: 2:	6: 5:	6: 2:	6: 5:	6: 5:	6: 5:	6: 5:
48:	7: 1:	6: 9:	7: 1:	6: 9:	7: 1:	7: 1:	7: 1:	7: 1:

Degres des affuts La longueur est le $\frac{1}{10}$ de la long. des flagues La hauteur est les $\frac{2}{5}$ parties de la hauteur des flagues			Longueur depuis le devant des flagues jus qu'au p.^{re} degre de dessus $\frac{3}{5}$ de la longueur des flagues			Chetilles d'ouil des affuts La longueur est de 7. ca. Le diametre de trouye ainzy quil est marque à la page			Longueur des entrées de devant En pieds et pouces		
Can ons	Longueur des degres	hauteur des degres	De fer	De fonte	Longueur compris le trou de l'ail	Diametre	De fer 8. ca. $\frac{1}{2}$	De fonte 8. ca. $\frac{1}{2}$			
1.	2. p. L.		0. p. 12. p. 6. L.	1. p. 11. L.	3. p. 11. L.	7. L. $\frac{1}{2}$	1. p. 5. p. L.	1. p. 4. p. L.			
2.	2. 7.	7.	0. 16. 6.	1. 4. 6.	4. 11.	9. $\frac{1}{3}$	1. 4. 4.	1. 7. 4.			
3.	3. 2.	2.	0. 18. 3.	1. 6. 3.	5. 7.	10. $\frac{2}{3}$	7. 0.	1. 10.			
4.	3. 10.	10.	0. 22. 9.	1. 10. 9.	6. 2.	11. $\frac{2}{3}$	7. 2. 7.	7. 0. 8.			
6.	4. 6.	6.	0. 22. 3.	2. 3. 3.	7. 1.	13. $\frac{1}{3}$	7. 5. 9.	2. 4.			
8.	5. 2.	2.	2. 7. 7.	2. 7. 7.	7. 10.	15.	7. 9.	2. 7.			
12.	5. 7.	7.	2. 9. 6.	2. 9. 6.	8. 11.	15.	3. 2. 3.	3.			
18.	6. 1.	1.	3. 0. 6.	3. 0. 6.	10. 3.	16.	3. 7. 4.	3. 4. 8.			
24.	6. 5.	5.	3. 2. 6.	3. 2. 6.	11. 3.	17.	4. 0. 4.	3. 9. 4.			
36.	6. 7.	7.	3. 4. 4.	3. 4. 4.	12. 11.	18.	4. 7. 2.	4. 4.			
48.	6. 9.	9.	3. 4. 9.	3. 4. 9.	14. 2.	19.	5. 0. 4.	4. 4. 4.			
Longueur des entrées des derriere En pieds, pouces et lignes			La longueur du corps de l'entrées est celle qui se trouye de l'entrées l'autre bout du touxillon			Longueur des affuts En pouces et lignes			Chetilles d'entrées de devant les affuts l'entrées qu'on y se trouye comme il est marque à la page		
Can ons	De fer 8. ca. $\frac{1}{3}$	De fonte 8. ca. $\frac{1}{3}$	gros. du corp de l'entrées qu'on y se trouye de l'entrées	Diametre de l'entrées du boulet	Longueur 1. ca. $\frac{1}{2}$	Diametre $\frac{1}{2}$ du diametre du boulet	Longueur 5. ca. $\frac{1}{3}$	Entrées			
1.	1. p. 6. p. 8. L.	1. p. 6. p. L.	3. p. L.	2. 2. L.	7. p. 11. L.	4. L. $\frac{1}{2}$	10. p. 8. L.	5. Lignes			
2.	1. 10. 7.	1. 9. 9.	3. 5.	2. 4.	3. 8.	4. $\frac{2}{3}$	13.	6. $\frac{1}{3}$			
3.	2. 1. 8.	2. 0. 9.	3. 9.	2. 8.	4. 3.	5. $\frac{1}{3}$	15.	7. $\frac{1}{3}$			
4.	2. 4. 9.	2. 3. 9.	4. 1.	2. 11.	4. 8.	6.	16.	8.			
6.	2. 8. 4.	2. 7. 6.	4. 6.	3. 4.	5. 4.	6. $\frac{2}{3}$	18.	10. 9.			
8.	3. 0. 7.	2. 11. 3.	4. 11.	3. 9.	5. 10.	7. $\frac{1}{2}$	20.	10. 10.			
12.	3. 5. 3.	3. 3. 9.	5. 6.	4. 3.	6. 10.	8. $\frac{1}{2}$	24.	11.			
18.	3. 11. 5.	3. 9. 9.	6. 2.	4. 10.	7. 8.	9. $\frac{2}{3}$	27.	13.			
24.	4. 4. 1.	4. 2. 3.	6. 8.	5. 4.	8. 6.	10. $\frac{2}{3}$	30.	14. $\frac{1}{2}$			
36.	5. 1.	4. 9. 9.	7. 6.	6. 2.	9. 8.	12. $\frac{1}{3}$	34.	16. $\frac{1}{2}$			
48.	5. 6.	5. 3. 9.	8. 1.	6. 9.	10. 8.	13. $\frac{1}{2}$	38.	18.			

Fevilles traversieres de derriere les flasques l'epaisseur se trouve, Paris, a la page				Fevilles d'arbres de devant les affuts indeterminee; la grece se trouve a la page		Fevilles d'arbres de derriere les flasques la longueur est indeterminee le diametre se trouve a la page		Battes bandes ou sous bandes des affuts en pouces en lignes			
fan ms	Longueur 5. cal. 1/2	Epaisseur 1/2	Carree	Diametre	Longueur	Long. des flasques	Diametre	Long. des bandes	Long. des bandes	Long. des bandes	Long. des bandes
1.	11. 7.	8. 2.	5. 2. 0.	4. 1. 1/2.			4. 1. 1/2.	6. 1. 1/2.	6. 1. 1/2.	6. 1. 1/2.	6. 1. 1/2.
2.	14.	3.	6. 1/3.	5. 1/2.			5. 1/2.	8. 2.	1. 1/2.	3.	
3.	16.	5.	7. 1/3.	6. 1/2.			6. 1/2.	9. 4.	1.	4.	
4.	18.		8.	8.			8.	10. 4.	1.	6.	
6.	20.	7.	9.	8.			8.	11. 10.	1.	9.	
8.	22.	9.	10.	9.			9.	13.	1.	11.	
12.	26.	3.	11.	10. 1/2.			10. 1/2.	14. 11.	7.	3.	
18.	29.	10.	13.	11. 1/2.			11. 1/2.	17. 1.	9.	7.	
24.	32.	10.	14. 1/2.	13.			13.	18. 9.	7.	10.	
36.	37.	7.	16. 1/2.	14. 3/4.			14. 3/4.	21. 6.	3.	9.	
48.	41.	6.	18.	16. 1/3.			16. 1/3.	23. 8.	3.	6.	

19

Cinques
à prendre le diam par le
travailleur, elles sont de paires ou de
jussués 3: et prendre le diam
par la rotule et par le bouton de
la culasse, elles ont 1: finis long.
de diam 1: et 1: pied de plan

Boutures des palans
doubles et simples

Coussins

hauteur des coussins,
par le gros bout de la
hauteur des flasques
ôter m. 1: et la
hauteur du petit bout
2: pour les simples

Longueur Boutures	gros bout les flasques	Long. des doubles	Long. des simples	Long. 3: et 1:	Long. 2: et 1:	Long. 2: et 1:	Long. 2: et 1:	Long. 2: et 1:	Long. 2: et 1:
1:	1:	2: p. 1/2	3: p. 1/2	3: p. 1/2	5: p. 1/2	3: p. 1/2	3: p. 1/2	5:	4:
2:	1:	3: 1/4	3:	3:	7: 5:	4: 1:	4: 1:	6:	5:
3:	1: 1/2	3: 1/2	4:	4:	8: 5:	5: 1:	5: 1:	7:	6:
4:	2:	4: 1/2	6:	6:	9: 3:	6:	6:	8: p. 1/2	6: p. 1/2
6:	2:	5: 1/2	6: 1/2	6: 1/2	10: 7:	6: 6:	6: 6:	9:	7:
8:	2: 1/2	5: 1/2	7: 1/2	7: 1/2	11: 9:	7: 6:	7: 6:	10:	8:
12:	2: 1/2	6: 1/2	8: 1/2	8: 1/2	13: 5:	8: 6:	8: 6:	12:	10:
18:	3:	6: 3/4	9:	9:	15: 4:	9: 4:	9: 4:	12:	10:
24:	3:	7: 1/2	9: 1/2	10:	16: 6:	10: 5:	10: 5:	14:	12:
36:	3:	8: 3/4	10:	10: 1/2	17:	10: 7:	10: 7:	12:	10:
48:	3:	8: 3/4	10:	10: 1/2	21:	11: 10:	11: 10:	12:	10:

Longueur 2: et 1:	Longueur 1: et 1:	Longueur 1: et 1:	Longueur 1: et 1:	Longueur 1: et 1:	Longueur 1: et 1:	Longueur 1: et 1:	Longueur 1: et 1:	Longueur 1: et 1:	Longueur 1: et 1:
4: p. 1/2	23: 1/2	23: 1/2	4: 1/2	7: p. 1/2	3: p. 1/2	4: p. 1/2	2: p. 1/2	3: p. 1/2	3: p. 1/2
0:	2: 5:	2: 5:	5:	2: 6:	3: 6:	4: 6:	2: 6:	3: 6:	3: 6:
7:	2: 7:	2: 7:	6:	3: 7:	3: 7:	4: 7:	2: 7:	3: 7:	3: 7:
7:	3: 1:	3: 1:	6:	3: 1:	4: 1:	4: 6:	2: 6:	3: 6:	3: 6:
8:	3: 6:	3: 6:	7:	3: 6:	4: 6:	5: 6:	2: 6:	3: 6:	3: 6:
10:	3: 11:	3: 11:	8:	3: 6:	4: 6:	5: 6:	3: 6:	3: 6:	3: 6:
12:	4: 5:	4: 5:	8:	3: 6:	4: 6:	5: 6:	3: 6:	3: 6:	3: 6:
18:	5: 1:	5: 1:	10:	4: 6:	5: 6:	6: 6:	4: 6:	4: 6:	4: 6:
24:	5: 7:	5: 7:	11:	4: 6:	5: 6:	6: 6:	4: 6:	4: 6:	4: 6:
36:	6: 5:	6: 5:	12:	5: 6:	6: 6:	6: 6:	4: 6:	4: 6:	4: 6:
48:	7: 1:	7: 1:	14:	5: 6:	6: 6:	6: 6:	4: 6:	4: 6:	4: 6:

canons de Fer depuis 1^{er} jusqu'à 36^{de} de Balle -
Calibres Scussolp de

Proportions des Canons de Fer

6

Proportions des Canons de Fer	de 1 ^{er}	de 2	de 3	de 4	de 6	de 8	de 12	de 18	de 24	de 36
Pesanteur des Canons	550 ^l	750	900	1100	1700	2300	3200	4300	5400	7000 ^l
Longueur des Canons	4 pds	4 pds 6 pds	5 pds	6 pds	7 pds	8 pds	8 pds 6 pds	9 pds	9 pds 6 pds	9 pds 6 pds
de Diametre a la Bouche	1 pds 11 lg 1/2	2 pds 8 lg 1/2	2 pds 10 lg	3 pds 1 lg	3 pds 6 lg 1/2	3 pds 11 lg	4 pds 5 lg 1/2	5 pds 1 lg 1/2	5 pds 7 lg 1/2	6 pds 5 lg 1/2
Diametre du Boulet	1 pds 10 lg 1/2	2 pds 4 lg 1/2	2 pds 8 lg 1/2	2 pds 11 lg 1/2	3 pds 4 lg 1/2	3 pds 9 lg	4 pds 3 lg 1/2	4 pds 10 lg 1/2	5 pds 4 lg 1/2	6 pds 2 lg 1/2
pour le vent du Boulet	1 ligne	1 lg 1/2	1 lg 1/2	1 lg 1/2	1 lg 1/2	2 lignes	2 lg 1/2	2 lg 1/2	2 lg 1/2	3 lg 1/2
De la planchette au premier renfort	1 pds 2 pds	1 pds 5 pds 6 lg	1 pds 8 pds	1 pds 10 pds 1/2	2 pds 2 pds	2 pds 5 pds	2 pds 7 pds	2 pds 9 pds	2 pds 10 pds 1/2	2 pds 10 pds 1/2
De la planchette au second renfort	1 pds 11 pds 1/2	2 pds 2 pds 1/2	2 pds 5 pds 1/2	2 pds 9 pds	3 pds 3 pds	3 pds 9 pds	3 pds 11 pds	4 pds 3 pds	4 pds 5 pds	4 pds 5 pds
De la planchette a l'apogee de la volée	3 pds 8 pds	4 pds 1 pds	4 pds 6 pds 1/2	5 pds 6 pds	6 pds 5 pds 1/2	7 pds 4 pds	7 pds 9 pds 1/2	8 pds 2 pds	8 pds 6 pds	8 pds 6 pds
De la planchette a la Bouche	4 pds	4 pds 6 pds	5 pds	6 pds	7 pds	8 pds	8 pds 6 pds	9 pds	9 pds 6 pds	9 pds 6 pds
Longueur du Collet	2 pds 6 lg	3 pds 6 lg	3 pds 9 lg	4 pds	4 pds 2 lg	5 pds	6 pds	7 pds	8 pds	8 pds
Longueur du Boulet	1 pds 6 lg	1 pds 6 lg	1 pds 9 lg	2 pds	2 pds 2 lg	2 pds 4 lg	2 pds 6 lg	3 pds	3 pds 6 lg	4 pds
Grosueur du Boulet	4 pds 6 lg	6 pds 6 lg	7 pds	8 pds	10 pds	10 pds 6 lg	11 pds	12 pds	13 pds 6 lg	16 pds
Largeur du pavement de la Bouche	9 lignes	1 pds	1 pds 3 lg	1 pds 6 lg	2 pds 9 lg	2 pds	2 pds 3 lg	2 pds 6 lg	3 pds	3 pds 6 lg
Tesdit Canons une de grosueur au droit de la lumiere 3. calibre 1/2	6 pds 6 lg 1/2	8 pds 2 lg 1/2	9 pds 4 lg	10 pds 3 lg 1/2	11 pds 9 lg 1/2	13 pds 3 lg 1/2	14 pds 11 lg 1/2	17 pds 1 lg	18 pds 7 lg 1/2	21 pds 6 lg 1/2
a la fin du premier renfort 3. calibre 1/2	6 pds 11 lg 1/2	7 pds 7 lg 1/2	8 pds 9 lg 1/2	9 pds 7 lg 1/2	11 pds	12 pds 2 lg	13 pds 4 lg 1/2	15 pds 11 lg 1/2	17 pds 6 lg 1/2	20 pds 3 lg 1/2
a la fin du second renfort 2. calibre 3/4 1/2	5 pds 6 lg 1/2	6 pds 11 lg 1/2	7 pds 9 lg 1/2	8 pds 9 lg 1/2	10 pds 1 lg 1/2	11 pds 2 lg 1/2	12 pds 9 lg 1/2	14 pds 2 lg 1/2	16 pds 1 lg	18 pds 5 lg 1/2
a l'apogee de la volée 2 Boulets	3 pds 9 lg	4 pds 8 lg 1/2	5 pds 4 lg 1/2	5 pds 11 lg	6 pds 9 lg 1/2	7 pds 6 lg	8 pds 8 lg 1/2	9 pds 9 lg 1/2	10 pds 9 lg 1/2	12 pds 4 lg 1/2
Epaisseur du metal entre la planchette et la lumiere	2 pds 3 lg 1/2	2 pds 10 lg 1/2	3 pds 4 lg 1/2	3 pds 8 lg 1/2	4 pds 1 lg 1/2	4 pds 6 lg 1/2	5 pds 2 lg 1/2	6 pds 11 lg 1/2	6 pds 6 lg 1/2	7 pds 6 lg 1/2
Epaisseur de la Culasse	9 lignes	1 pds	1 pds 3 lg	1 pds 6 lg	1 pds 9 lg	2 pds	2 pds 3 lg	2 pds 6 lg	2 pds 9 lg	3 pds
Longueur du Collet du Boulet	1 pds 6 lg	1 pds 9 lg	2 pds	2 pds 6 lg	2 pds 9 lg	3 pds	3 pds 3 lg	3 pds 6 lg	3 pds 9 lg	4 pds
Grosueur du Collet joignant la Culasse	4 pds 6 lg	5 pds	6 pds	7 pds	8 pds	8 pds 6 lg	9 pds	9 pds 6 lg	10 pds	10 pds 6 lg
Grosueur du Collet joignant le Boulet	1 pds 3 lg	1 pds 6 lg	1 pds 9 lg	2 pds	2 pds 3 lg	2 pds 6 lg	2 pds 9 lg	3 pds	3 pds 6 lg	4 pds
Grosueur du Boulet	1 pds 10 lg 1/2	2 pds 4 lg 1/2	2 pds 8 lg 1/2	2 pds 11 lg 1/2	3 pds 4 lg 1/2	3 pds 9 lg	4 pds 3 lg 1/2	4 pds 10 lg 1/2	5 pds 4 lg 1/2	6 pds 10 lg 1/2
Les fourillons sont placés à	1 pds 8 pds 6 lg	2 pds	2 pds 3 pds	2 pds 8 pds	3 pds 1 pds 1/2	3 pds 6 pds 1/2	3 pds 11 pds 1/2	4 pds	4 pds 2 pds 1/2	4 pds 6 pds 1/2
Les fourillons une de grosueur	1 pds 10 lg 1/2	2 pds 4 lg 1/2	2 pds 8 lg 1/2	2 pds 11 lg 1/2	3 pds 4 lg 1/2	3 pds 9 lg	4 pds 3 lg 1/2	4 pds 10 lg 1/2	5 pds 4 lg 1/2	6 pds 10 lg 1/2
En de Longueur	2 pds 2 lg	2 pds 6 lg	3 pds	3 pds 9 lg	4 pds 3 lg	4 pds 9 lg	5 pds 3 lg	5 pds 9 lg	6 pds 6 lg	7 pds
Largeur des planches des Canons	1 pds	1 pds 1 lg	1 pds 3 lg	1 pds 6 lg	1 pds 9 lg	2 pds	2 pds 3 lg	2 pds 6 lg	1 pds 8 lg	2 pds 10 lg

4.6.1/2

2.10 = 7 1/2

3.9
1.9
5.6

1786
1784
1734
2564
2994
1132
1690
2225
3200
4. 555
6. 848
8. 1166
12. 1466

Cinq
à prendre le canon par les
trouillons, elles ont de six à huit brasses
jusqu'à 3: et prendre le canon
par la rosette et par le bouton de
la culasse, elles ont 4: foie la long.
de canon en 4: pieds de plus

Poulies des palans
doubles et simples

Courines

hauteurs des courines,
par le gros bout de la
hauteur des flâques
ôter m. 1: et $\frac{2}{3}$: et la
hauteur du petit bout
2: pour les mêmes

San ons	Longueur Brasses	gros comme les bragues	Longt. des doubles	Longt. des simples	Longt. 3: ca. 7.	Larg. 2: ca. 7.	hauteur gros bout	hauteur petit bout
1:	1:	2: p. $\frac{1}{2}$:	3: p. $\frac{1}{2}$:	3: p. $\frac{1}{2}$:	5: p. $\frac{1}{2}$:	3: p. $\frac{1}{2}$:	5:	4:
2:	1:	3:	3:	3:	7:	5:	6:	5:
3:	1:	3:	4:	4:	8:	5:	7:	6:
4:	2:	4:	6:	6:	9:	3:	8: p. $\frac{1}{2}$:	6: p. $\frac{1}{2}$:
6:	2:	5:	6:	6:	10:	7:	9:	7:
8:	2:	5:	7:	7:	11:	9:	10:	8:
12:	2:	6:	8:	8:	13:	5:	12:	10:
18:	3:	6:	9:	9:	15:	4:	12:	10:
24:	3:	7:	9:	10:	16:	6:	14:	12:
36:	3:	8:	10:	10:	19:	10:	12:	10:
48:	3:	8:	10:	10:	21:	11:	12:	10:

Loins de mire

Loins de mire

Pines de fer

Aspects ou leviers

San ons	Longueur 7: ca. 7.	Largueur 1: ca. 7.	hauteur du gros bout 1: ca. 7.	hauteur du petit bout $\frac{1}{2}$: ca. 7.	Longueur	gros bout	Longt. gros bout	gros bout	gros bout
1:	4: p. $\frac{1}{2}$:	23: L. $\frac{1}{2}$:	23: L. $\frac{1}{2}$:	4: L. $\frac{1}{2}$:	2: p. $\frac{1}{2}$:	3: p. $\frac{1}{2}$:	4: p. $\frac{1}{2}$:	2: p. $\frac{1}{2}$:	3: p. $\frac{1}{2}$:
3:	7:	2: 5:	2: 5:	6:	3:	3:	4:	2:	3:
4:	7:	3: 1:	3: 1:	6:	3:	3:	4:	2:	3:
6:	8:	3: 6:	3: 6:	7:	3:	4:	5:	2:	3:
8:	10:	3: 11:	3: 11:	8:	3:	4:	5:	3:	6:
12:	7:	4: 5:	4: 5:	8:	3:	6:	5:	3:	6:
18:	12:	5: 1:	5: 1:	10:	4:	5:	6:	4:	7:
24:	13:	5: 7:	5: 7:	11:	4:	5:	6:	4:	7:
36:	16:	6: 5:	6: 5:	12:	5:	6:	6:	4:	7:
48:	17:	7: 1:	7: 1:	14:	5:	6:	6:	4:	7:

Chevilles traversières de derrière les flasques l'épaisseur se trouve, l'arrivé, à la page	Chevilles débouch de devant les affûts indéterminée; la grosse se trouve à la page	Chevilles débouch de derrière les flasques la longueur est indéterminée le diamètre se trouve à la page	Plats bandes ou sous bandes des affûts en pouces ou lignes
---	---	---	---

Len ons	Longueur 5. cal. 1/2	Epaisseur 1/2	Carrière	Diamètre	Longueur	Long. l'arrivé la hauteur des flasques	Diamètre	Long. compris l'arrivé 3. cal. 1/2	Longueur 1/2 cal.
1.	11.7.	8.2.	5.7.	4. Li 1/2			4. Li 1/2	6. p. 6. L. 0. p. 1. Li 1/2	
2.	14.	3.	6. 1/3	5. 1/2			5. 1/2	4. 2. 1. 3.	
3.	16.	5.	7. 1/3	6. 1/2			6. 1/2	9. 4. 1. 4.	
4.	18.		8.	4.			4.	10. 4. 1. 6.	
6.	20.	7.	9.	8.			8.	11. 10. 1. 9.	
8.	22.	7.	10.	6.			9.	13. 1. 11.	
12.	26.	3.	11.	10. 1/5			10. 1/5	14. 11. 2. 3.	
18.	29.	10.	13.	11. 1/2			11. 1/2	17. 1. 2. 7.	
24.	32.	10.	14. 1/4	13.			13.	18. 7. 2. 10.	
36.	37.	7.	16. 1/2	14. 3/4			14. 3/4	21. 6. 3. 2.	
48.	41.	6.	15.	16. 1/3			16. 1/3	23. 8. 3. 6.	

Plats bandes, ou sous bandes des affûts Long. des plats 2. finis la long. des canons depuis 48 jusqu'à 14. aux canons de 14. et de 12. finis la long. des canons depuis 11. non compris jusqu'au plat de 6. finis la longueur depuis 6. jusqu'au plus bas de canon finis	Longueurs des bragues 2. pieds 1/2 trous des bragues pas plus de long. qui est au de canon flaque
---	--

Len ons	Epaisseur	Poids de chaque	Longueur	Grosneur	Longueur	Grosneur	Diamètre 1/2 calibre	faisant m rondeur
1.	4. Lignes	12. on	4. brasse	1. pouce	7. pied 1/2	2. pouce 1/2	0. 11. Li 3/4	2. p. 10. L.
2.	4.	1. L.	5.	1. 1/2	10.	3. 1/4	1. 2. 3. 4.	
3.	4.	1. 4.	6. 1/2	1. 3/4	12.	3. 3/4	1. 5. 4. 2.	
4.	4.	1. 10.	8.	2.	15.	4. 1/4	1. 6. 1/2 4. 8.	
6.	5.	2. 10.	9.	2.	3. brasse 1/2	5.	1. 9. 5. 6.	
8.	5.	3. 14.	10. 1/4	2. 1/4	4.	5. 1/2	2. 6. 6. 9.	
12.	5.	4. 11.	13. 1/2	2. 1/2	4. 1/4	6. 3/4	2. 3. 6. 9.	
18.	6.	6. 9.	14. 1/2	2. 3/4	4. 1/2	6. 3/4	2. 7. 7. 10.	
24.	6.	8.	17.	3.	4.	7. 1/2	2. 10. 8. 7.	
36.	6.	10. 7.	17.	3. 1/4	4. 5/8	8. 3/4	3. 3. 9. 11.	
48.	6.	13. 7.	17.	3. 1/4	4. 5/8	8. 3/4	4. 6. 10.	

17

Degré des affûts La longueur est le $\frac{1}{10}$ de la long. des flasques La hauteur est la $\frac{1}{5}$ partie de la $\frac{2}{3}$ de la longueur des hauteurs des flasques	Longueur depuis les devant des flasques jus qu'au p. ^r degré de dessus La longueur des flasques	Chevilles à vis des affûts La longueur est de 7. ca. Le diamètre de trouye, ainsi qu'il est marqué à la page	Longueur des visues de devant En pieds et pouces
---	--	--	---

Can ons	Longueur des degrés	Hauteur des degrés	De fer	De fonte	Longueur comprise entre l'entre-deux	Diamètre	De fer 8. ca. $\frac{1}{2}$	De fonte 8. ca.
1.	2. p. L.		0. p. 12. p. ch.	1. p. p. L.	3. p. 11. L.	7. L. $\frac{1}{2}$	1. p. 5. p. L.	1. p. 4. p. L.
2.	2.	9.	0. 16. 6.	1. 4. 6.	4. 11.	9.	$\frac{1}{3}$ 1. 4. 4.	1. 7. 4.
3.	3.	2.	0. 18. 3.	1. 6. 3.	5. 7.	10.	$\frac{2}{3}$ 7. 0.	1. 10.
4.	3.	10.	0. 22. 9.	1. 10. 9.	6. 2.	11.	$\frac{2}{3}$ 7. 2. 2.	7. 0. 8.
6.	4.	6.	0. 22. 3.	2. 3. 3.	7. 1.	13.	$\frac{1}{3}$ 7. 5. 9.	2. 4.
8.	5.	2.	2. 7.	2. 7.	7. 10.	15.	2. 9.	2. 7.
12.	5.	7.	2. 9. 6.	2. 9. 6.	8. 11.	15.	3. 2. 3.	3.
18.	6.	1.	3. 0. 6.	3. 0. 6.	10. 3.	16.	3. 7. 4.	3. 4. 8.
24.	6.	5.	3. 2. 6.	3. 2. 6.	11. 3.	17.	4. 0. 4.	3. 9. 4.
36.	6.	7.	3. 4.	3. 4.	12. 11.	18.	4. 7. 2.	11. 4.
48.	6.	9.	3. 4. 9.	3. 4. 9.	14. 2.	19.	5. 0. 4.	4. 4. 4.

Longueur des visues de derrière En pieds, pouces et lignes	La longueur du corps de l'anneau est celle qui se trouye de l'un à l'autre bout du trouillon	Enes des affûts En pouces et lignes	Chevilles transoires de devant les affûts L'épaisseur qu'elles se trouye comme il est marqué à la page
---	---	---	--

Can ons	De fer 9. ca. $\frac{1}{3}$	De fonte 9. ca.	gros du corps de l'anneau carré 1. ca. de 1. p. de plus	Diamètre de la fusée de l'anneau 1. dia. du boulet	Longueur 1. ca. $\frac{1}{2}$	Diamètre 1. du diamètre du trouye 5. ca. $\frac{1}{3}$	Longueur 5. ca. $\frac{1}{3}$	Epaisseur carrée
1.	1. p. 6. p. 8. L.	1. p. 6. p. L.	3. p. L.	7. 2. 11.	7. p. 11. L.	4. L. $\frac{1}{2}$	10. p. 8. L.	5. lignes
2.	1. 10.	1. 9.	3. 5.	7. 4.	8. 8.	4. $\frac{2}{3}$ 13.		6. $\frac{1}{3}$
3.	2. 1.	2. 0.	3. 9.	7. 8.	4. 3.	5. $\frac{1}{3}$ 15.		7. $\frac{1}{3}$
4.	2. 4.	2. 3.	4. 1.	7. 11.	4. 8.	6. 16.	5. 8.	
6.	2. 8.	2. 7.	6. 4.	3. 4.	5. 4.	6. $\frac{2}{3}$ 18.	10. 9.	
8.	3. 0.	2. 11.	3. 4.	3. 9.	5. 10.	7. $\frac{1}{2}$ 20.	10. 10.	
12.	3. 5.	3. 3.	5. 6.	4. 3.	6. 10.	8. $\frac{1}{2}$ 24.	11.	
18.	3. 11.	3. 9.	6. 2.	4. 10.	7. 8.	9. $\frac{2}{3}$ 27.	4. 13.	
24.	4. 4.	4. 2.	6. 4.	5. 4.	8. 6.	10. $\frac{2}{3}$ 30.	14. $\frac{1}{2}$	
36.	5. 1.	4. 9.	7. 6.	6. 2.	9. 8.	12. $\frac{1}{3}$ 34.	4. 16.	$\frac{1}{2}$
48.	5. 6.	5. 3.	8. 1.	6. 9.	10. 8.	13. $\frac{1}{2}$ 38.	18.	

104
3900

16.

Hauteur des roises de devant En pouces & lignes				Hauteur des roises de derrière En pouces & lignes				Diamètre du trou des roises des affûts - En pouces et lignes		Longueur des antrétoins des affûts non compris les tenons, En pouces et lignes	
Gen. ou	Hauteur des roises 3. ca.	Profondeur des roises 1. ca.	Hauteur des roises 3. dia du boulet 1. ca.	Profondeur des roises 1. ca.	De fer 1. ca.	De fonte 1. ca.	De fer 2. ca. 2. 3.	De fonte 2. ca. 1. 1/2.			
1.	5. p. 10. L.	9. 7. 13. L.	5. 7. 7. 11.	9. 7. 13. L.	9. 7. 13. L.	9. 7. 13. L.	5. p. 2. L.	4. p. 10. L.			
2.	7. 4.	7. 5.	7. 4.	7. 5.	7. 4.	7. 5.	6. 6.	6. 2.			
3.	8. 5.	7. 9.	8. 5.	7. 9.	8. 5.	7. 9.	7. 6.	7. 7.			
4.	9. 3.	3. 1.	8. 9.	3. 1.	3. 1.	3. 1.	8. 2.	7. 8.			
6.	10. 7.	3. 6.	10. 7.	3. 6.	3. 6.	3. 6.	9. 5.	8. 10.			
8.	11. 9.	3. 11.	11. 9.	3. 11.	3. 11.	3. 11.	10. 5.	9. 9.			
12.	13. 5.	4. 5.	12. 5.	4. 5.	4. 5.	4. 5.	11. 11.	11. 2.			
18.	15. 4.	5. 1.	14. 6.	5. 1.	5. 1.	5. 1.	13. 8.	12. 9.			
24.	16. 11.	5. 7.	16. 11.	5. 7.	5. 7.	5. 7.	15. 14.	1. 1.			
36.	19. 4.	6. 5.	18. 6.	6. 5.	6. 5.	6. 5.	17. 2.	16. 1.			
48.	21. 3.	7. 1.	21. 3.	7. 1.	7. 1.	7. 1.	18. 11.	17. 9.			

Can ou	de fer 1. ca.	de fonte 1. ca. bouler	de fer 1. ca. 1/2	de fonte 2. p. 1/2	Long. Lignes	hauteur des flaque	hauteur depuis le bas du trou des bragues	hauteur depuis le bas du trou des bragues	hauteur des flaque	hauteur des flaque
1.	7. 1/2	7. 1/2	7. 1/2	7. 1/2	8. 1/2	11.	10.	11.	10.	11.
2.	7. 1/2	7. 1/2	7. 1/2	7. 1/2	8. 1/2	11.	10.	11.	10.	11.
3.	7. 1/2	7. 1/2	7. 1/2	7. 1/2	8. 1/2	11.	10.	11.	10.	11.
4.	7. 1/2	7. 1/2	7. 1/2	7. 1/2	8. 1/2	11.	10.	11.	10.	11.
6.	7. 1/2	7. 1/2	7. 1/2	7. 1/2	8. 1/2	11.	10.	11.	10.	11.
8.	7. 1/2	7. 1/2	7. 1/2	7. 1/2	8. 1/2	11.	10.	11.	10.	11.
12.	7. 1/2	7. 1/2	7. 1/2	7. 1/2	8. 1/2	11.	10.	11.	10.	11.
18.	7. 1/2	7. 1/2	7. 1/2	7. 1/2	8. 1/2	11.	10.	11.	10.	11.
24.	7. 1/2	7. 1/2	7. 1/2	7. 1/2	8. 1/2	11.	10.	11.	10.	11.
30.	7. 1/2	7. 1/2	7. 1/2	7. 1/2	8. 1/2	11.	10.	11.	10.	11.
48.	7. 1/2	7. 1/2	7. 1/2	7. 1/2	8. 1/2	11.	10.	11.	10.	11.

Eire bourea			Formes d'armes principales plus grandes		Plasines de plomb depuis 1. jusqu'à 14. 3. et 4. pour les carabines et fusils 2. et 3. En longueur la largeur ou peu moins		Boute-feu	
Canon	Diamètre 1. diamètre du boulet	Grosneur en lignes	Longueur 2. ca. 1/2	Grosneur 2. ca. 1/2	Longueur des Plasines	Largeur 1/2 ca. moins	Longueur en pieds	Grosneur en pouces
1.	1. p. 10. 2.	12.	4. p. 11. 2.	2. 1/2	5. p. 11. 2.	5. p. 11. 2.	2. 1/2	4. p. 11. 2.
2.	2. 4.	12.	6. 2. 7.	1/2	7. 5. 6. 3.	7. 5. 6. 3.	2.	4. p. 11. 2.
3.	2. 8.	12.	7. 2. 7.	1/2	8. 6. 7. 4.	8. 6. 7. 4.	2.	4. p. 11. 2.
4.	2. 11.	13.	7. 4. 7.	1/2	9. 4. 7. 10.	9. 4. 7. 10.	2.	4. p. 11. 2.
6.	3. 5.	13.	8. 10. 7.	1/2	10. 8. 8. 11.	10. 8. 8. 11.	2.	4. p. 11. 2.
8.	3. 9.	14.	9. 10. 7.	1/2	12. 9. 10. 9.	12. 9. 10. 9.	2.	4. p. 11. 2.
12.	4. 3.	14.	19. 1. 2.	1/2	13. 6. 11. 4.	13. 6. 11. 4.	2.	4. p. 11. 2.
18.	4. 11.	15.	12. 9. 7.	1/2	15. 5. 13.	15. 5. 13.	2.	4. p. 11. 2.
24.	5. 4.	15.	14. 1. 2.	1/2	15. 13.	15. 13.	2.	4. p. 11. 2.
36.	6. 2.	16.	16. 7. 7.	1/2	16. 4. 13. 7.	16. 4. 13. 7.	2.	4. p. 11. 2.
48.	6. 9.	16.	17. 9. 7.	1/2	17. 4. 14.	17. 4. 14.	2.	4. p. 11. 2.
Affuts de bois d'orme Longueur 3. ca. 1/2 de plus que l'axe des tourillons négligeant les lignes			Longueur des flasques Longueur des affuts en ca. moins que la longueur des solles à ajouter 4. lig. plus pour la liberté du canon		Longueur des affuts Longueur des affuts en ca. moins que la longueur des solles à ajouter 4. lig. plus pour la liberté du canon		Longueur des affuts Longueur des affuts en ca. moins que la longueur des solles à ajouter 4. lig. plus pour la liberté du canon	
Canon	Longueur des solles des affuts de ca. 1/2	Grosneur des solles des affuts de ca. 1/2	Longueur des flasques de ca. 1/2	Grosneur des flasques de ca. 1/2	De fer 2. ca. 1/2	De fonte 2. ca. 1/2	De fer 3. ca. 1/2	De fonte 3. ca. 1/2
1.	1. p. 10. 2.	1. p. 10. 2.	1. p. 8. 2.	1. p. 8. 2.	5. p. 6. 2.	4. p. 10. 2.	6. p. 10. 2.	6. p. 10. 2.
2.	2. 6.	1. 10.	2. 3. 6.	2. 5.	6. 11.	6. 2.	8. 6.	8. 6.
3.	3. 6.	2. 1.	2. 8. 2.	2. 9.	8. 11.	7. 2.	9. 8.	9. 8.
4.	3. 6.	2. 3.	3. 3.	3. 1.	8. 9.	7. 8.	10. 8.	10. 8.
6.	4. 1.	2. 8.	3. 9. 6.	3. 6.	10. 11.	8. 10.	12. 1.	12. 1.
8.	4. 4.	2. 11.	4. 4.	3. 11.	11. 1.	9. 9.	13. 4.	13. 4.
12.	5. 1.	3. 4.	4. 4. 6.	4. 5.	12. 4.	11. 2.	15. 3.	15. 3.
14.	5. 6.	3. 10.	5. 1.	5. 1.	14. 6.	12. 9.	17. 5.	17. 5.
24.	5. 10.	4. 3.	5. 4. 4.	5. 7.	15. 11.	14. 1.	19. 1.	19. 1.
36.	6. 1.	4. 10.	5. 6. 7.	6. 5.	18. 3.	16. 2.	21. 10.	21. 10.
48.	6. 3.	5. 4.	5. 8.	7. 1.	20. 1.	17. 9.	24. 7.	24. 7.

3.3. 39
2.8.2 32

7 6.10

6.0
4.8
1.2

867
815

Poudre pour le Combat
Poudre pour le Combat
En livres et onces
En livres et onces
Garde feu
En poudres et lignes

Calibres	De fer	De fonte	De fer	De fonte	Longueur	Longueur	Longueur	Diamètre
1.	8:2 1/2	8:0 1/4	1:1 2	10:0 2/3	0: 5	7:3 1/2	7:4 1/2	7:2 1/2
2.	1: 1	1: 0 1/2	2:	1: 5	11:	3: 5	10:	2: 7
3.	1: 9 1/2	1: 8	3:	2:	1: 1	4: 3	11: 4	3:
4.	2: 4	2: 1	4:	2: 10 2/3	1: 2	4: 7	14:	3: 3
6.	3: 7	3: 1	6:	4:	1: 3 1/2	5: 3	14:	3: 4
8.	4: 2	4: 2	6: 8	5: 5 1/3	1: 4	6:	16:	4: 2
12.	5: 4	5: 3	8:	8:	1: 6	6: 7 1/2	18:	4: 8
18.	7: 14	7: 5	12:	12:	1: 8	7: 7	20: 4	5: 3
24.	9: 12	9: 12	15:	12: 16	1: 10 1/4	8: 4	22: 4	5: 5
36.	14: 10	14: 10	23:	10: 24	2: 1 1/4	9: 9	24:	6: 7
48.	19: 8	19: 8	31:	8: 32	2: 4 1/4	10: 4	26:	7: 3

Boutons de refouloirs
Boutons de refouloirs
En poudres et lignes
Boutons de refouloirs
En poudres et lignes

Calibres	Longueur	Diamètre	Longueur	Diamètre	Longueur	Longueur	Longueur	Diamètre
1.	2: 3 1/2	1: 5 1/2	6: 1/2	1: 1/2	3: 1/2	4: 1/2	6: 1/2	1: 10 1/2
2.	2: 10	2: 3	7: 3	2:	4: 4	10:	4:	2: 4
3.	3: 3	2: 6	8: 6	7:	3: 5	5: 6	4: 6	2: 8
4.	3: 7	2: 7	9: 3	2:	6: 6	6: 2	5:	2: 11
6.	4: 1	3: 2	10: 6	2:	10: 7	7:	5:	3: 5
8.	4: 6	3: 7	10: 6	3:	2: 8	8:	5: 6	3: 9
12.	5: 2	4: 1	11: 3	7:	9: 3	6:	15:	4: 3
18.	6:	4: 8	11: 4	2:	5: 10	3:	6: 6	4: 11
24.	6: 7	5: 3	11: 4	4: 4	7: 10	5: 2	6: 6	5: 4
36.	7: 7	6:	13: 5	3:	10: 7	7:	22:	6: 2
48.	8: 3	6: 7	14: 3	5: 6	9: 10	8:	24: 9	6: 9

Poudre pour le
Combat

Poudre pour le canon
suivant l'ord.^e du Roy de 1689.
L'année 1689.
En livres et onces

Garde feu

En livres et onces

Long. d'un canon
double gr. les parties mut.
le diamètre du canon par
3. en prenant la 1/2.

En pouces et lignes

Canon	De fer	De fonte	De fer	De fonte	Longueur p. 2.	Long. p. 2.	Longueur p. 2.	Diamètre p. 2.
1.	8:2 1/2	8:0 1/4	1:2 2	10:0 2/3	0: 4	7: 3: p. 2.	7: 4: p. 2.	7: 2: p. 2.
2.	1: 1	1: 0: 1/2	2:	1: 5:	11:	3: 4	10:	2: 2:
3.	1: 9: 1/2	1: 8:	3:	2:	1: 1:	4: 3:	11: 4:	3:
4.	2: 4:	2: 1:	4:	2: 10: 2/3	1: 2:	4: 7:	14:	3: 3:
6.	3: 7:	3: 1:	6:	4:	1: 3: 9	5: 3:	14:	3: 4:
8.	4: 2:	4: 2:	6: 8:	5: 5: 1/3	1: 4:	6:	16:	4: 2:
12.	5: 4:	5: 3:	4:	8:	1: 6:	6: 7: 1/2	18:	4: 8:
14.	7: 14:	7: 5:	12:	12:	1: 8:	7: 7:	20: 4:	5: 3:
24.	9: 12:	9: 12:	15:	12: 16:	1: 10: 4:	8: 4:	22: 4:	5: 4:
36.	14: 10:	14: 10:	23:	10: 24:	2: 1: 4:	9: 9:	24:	6: 7:
48.	15: 8:	15: 8:	31:	8: 32:	2: 4: 4:	10: 4:	26:	7: 3:

Boutons de refouloirs

Boutons de cavillon diam.
Serrure comme ceux des
boulets mais sans dorure
1/2 p. au lay d'un canon jusqu'au
donne. qui 19: p. longueur bouton
3: ca. aux petits, 2: aux
moyens, 2: aux gros

feuilles de cuivre
Long. 4: ca. à d'un
1/2: ca. qui sert aux
à la boîte en pouces
et lignes

En pouces et lignes

Canon	Longueur 1: ca. 6:	Diamètre 1: dia. de la b. 2: lig. moins	Long. 3: ca. 2: 4: ca. 2: ca. page	Diamètre 1: p. 2.	Longueur 1: p. 2.	Longueur 1: p. 2.	Diamètre 1: dia. de la b. 2: lig. moins
1.	2: 3: 2 1/2	1: 1: 1/2	6: p. 2.	1: p. 2.	2: 3: 4: 7: 2.	4: p. 2.	6: p. 2.
2.	2: 10:	2: 3:	7: 3:	2:	4: 4: 10:	4:	8: 5:
3.	3: 3:	2: 6:	8: 4:	7:	3: 5: 5: 6:	4: 6:	9: 4:
4.	3: 7:	2: 7:	9: 3:	2:	6: 6: 6: 2:	5:	10: 9:
6.	4: 1:	3: 2:	10: 6:	2:	10: 7: 7:	5:	12: 3:
8.	4: 6:	3: 7:	10: 6:	3:	2: 8: 8:	5: 6:	13: 8:
12.	5: 2:	4: 1:	11: 3:	7:	9: 3:	6:	15:
18.	6:	4: 8:	11: 4:	2:	5: 10: 3:	6: 6:	17: 9:
24.	6: 7:	5: 3:	11: 4: 4:	7:	10: 5: 2:	6: 6:	19: 7:
36.	7: 7:	6:	13: 5:	3:	10: 7:	7:	22: 5:
48.	8: 3:	6: 7:	14: 3: 5:	9:	10: 8:	7:	24: 9: