

Benedit de Vassalieu,
Discours et desseins par
lesquels s'acquiert la
congnoissance en ce qui
s'observe en France en la [...]

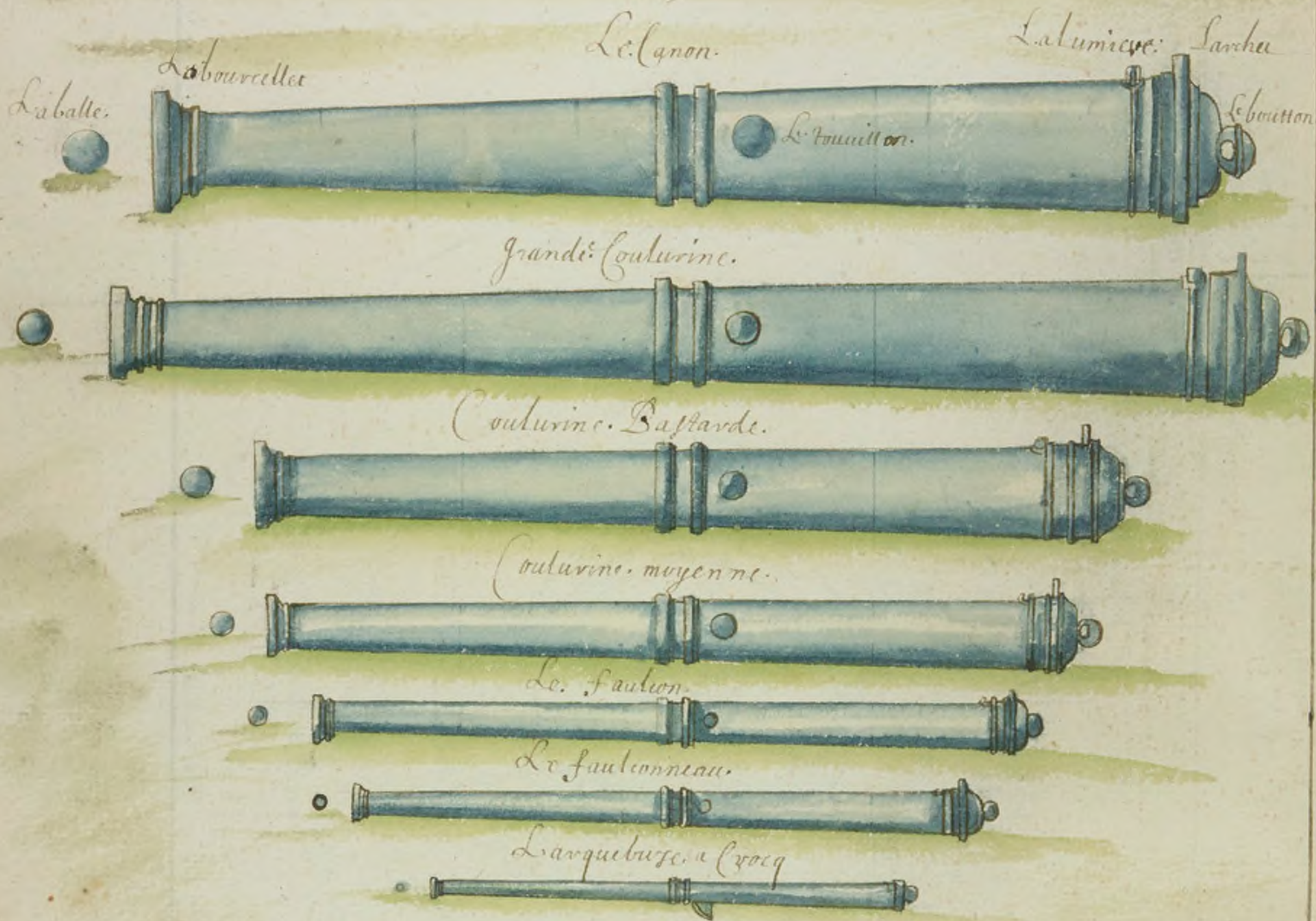
*ESTRATTO
DELLE
49 TAVOLE
DEL MANOSCRITTO ORIGINALE*

*A CURA DI EDOARDO MORI
PER IL SITO
WWW.MORI.BZ.IT*

Vassallieu dit Nicolay, Benedit (15..-16..). Auteur du texte.
Benedit de Vassalieu, Discours et desseins par lesquels s'acquiert
la congnoissance en ce qui s'observe en France en la conduite et
employ de l'artillerie. 1613-1616.



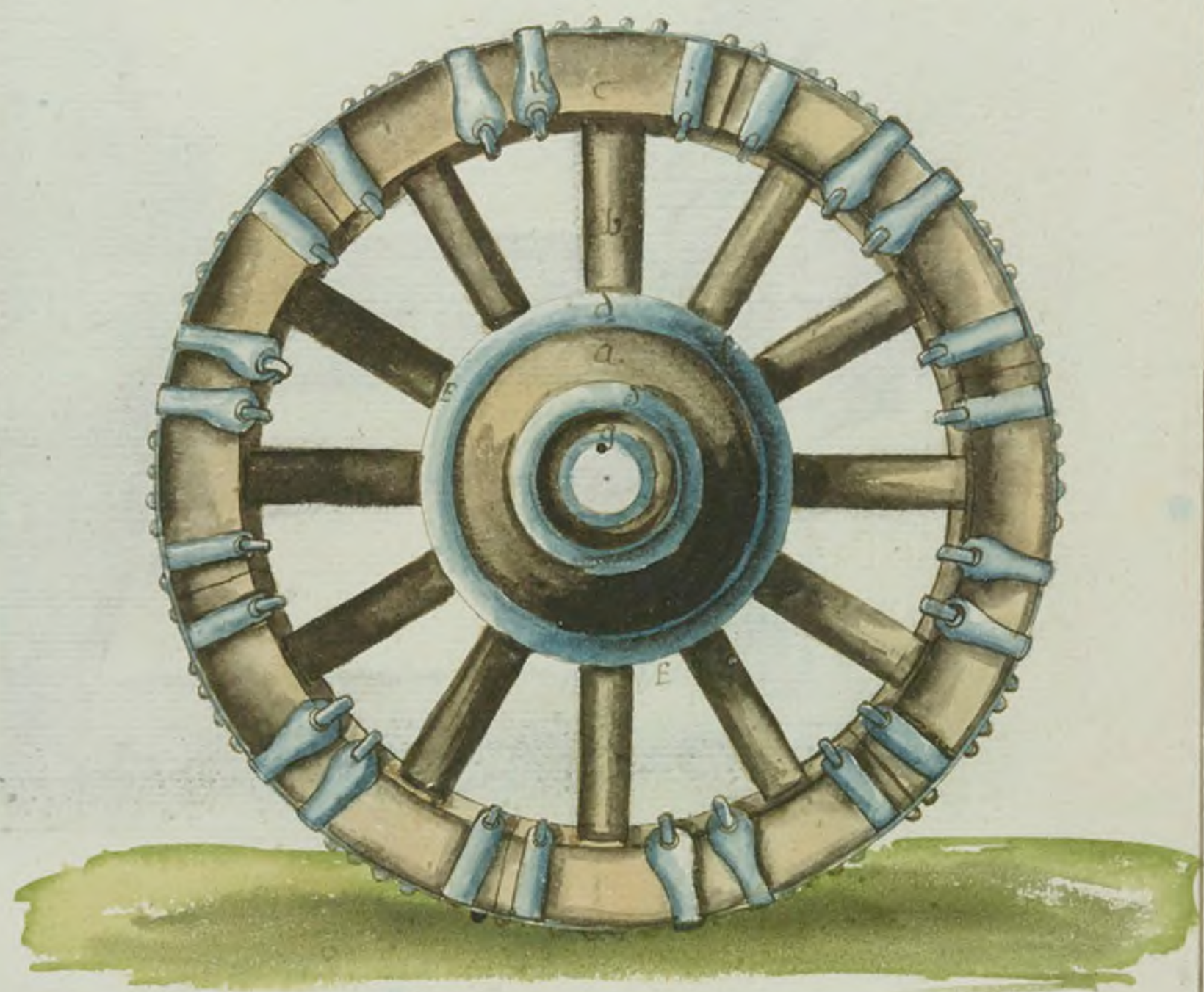
Pourraient en leurs Vrayes
 proportions, & mesures de Sa.
 Calibres divers mentionnez.
 icy deuant &c.



Escelle, & mesure. d'une toise.
 à six pieds pour toise. pied de Roy

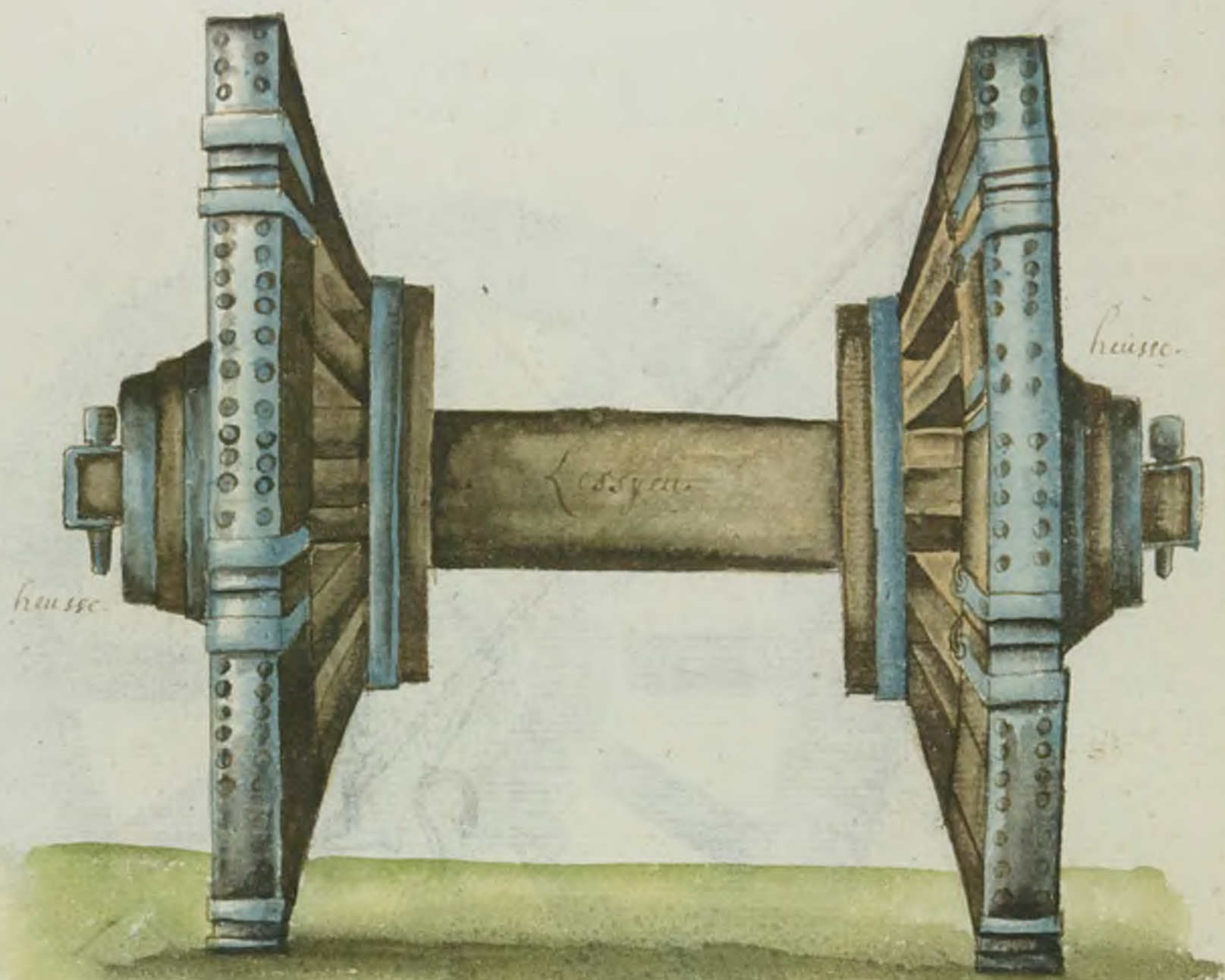


Pourtraict des Roues de Canon. A. grande.
Coulverine.



- | | | | |
|---|----------------------|---|--------------------|
| A | Le moyeu de la roue. | I | Liens soubz bandes |
| B | Les rails | K | Liens sur bandes |
| C | Le gentas | | |
| D | Les fiers | | |
| E | Les cleff | | |
| f | Cleff | | |
| g | Les ambroyures | | |
| h | Bandes | | |

Pourtraict des mesmes Roues lequel
 represente le poissieur & aussi celle de
 l'assieu, & voyes d'celles



La Roue de la grande Coulurine de mesmes celles du Canon.
 La Roue de Bastarde a de Diametre quatre pieds huit poulces
 qui sont quatorze pieds de tour
 Le moyeu pied & demy de diametre; la gente deux pieds de long six poulces de largeur
 trois poulces de poissieur
 Les trait deux pied de long & trois poulces en carré.

Des especes de Ferrures d'assiet & de rouaiges
 Et ce qu'à peu pres elles poyent

Le Roy. francoys. fourni. soit a ses. Forgeurs. l'habiller,
Forge. la rustancilles, et le forgeur fournissoit le fer.

Pour l'assise du Canon.

Deux hurtois

Deux Ycarieres garnies de leurs Cheuilles

Deux bandes de de. soubt

Deux cheuilles a tiste perdue

Deux bandes de. dessus

Huit Cheuilles a tiste Carree

Deux crochets Et verrouilles

Trois boultons garnis de leurs rondelles

Deux bouts de dessus garnis de Cloux. et Crampons, la platine du bouc d'assise
deux cheuilles de limons garnies de leurs cheuilles

Deux clauettes de limons garnies de leurs cheuilles

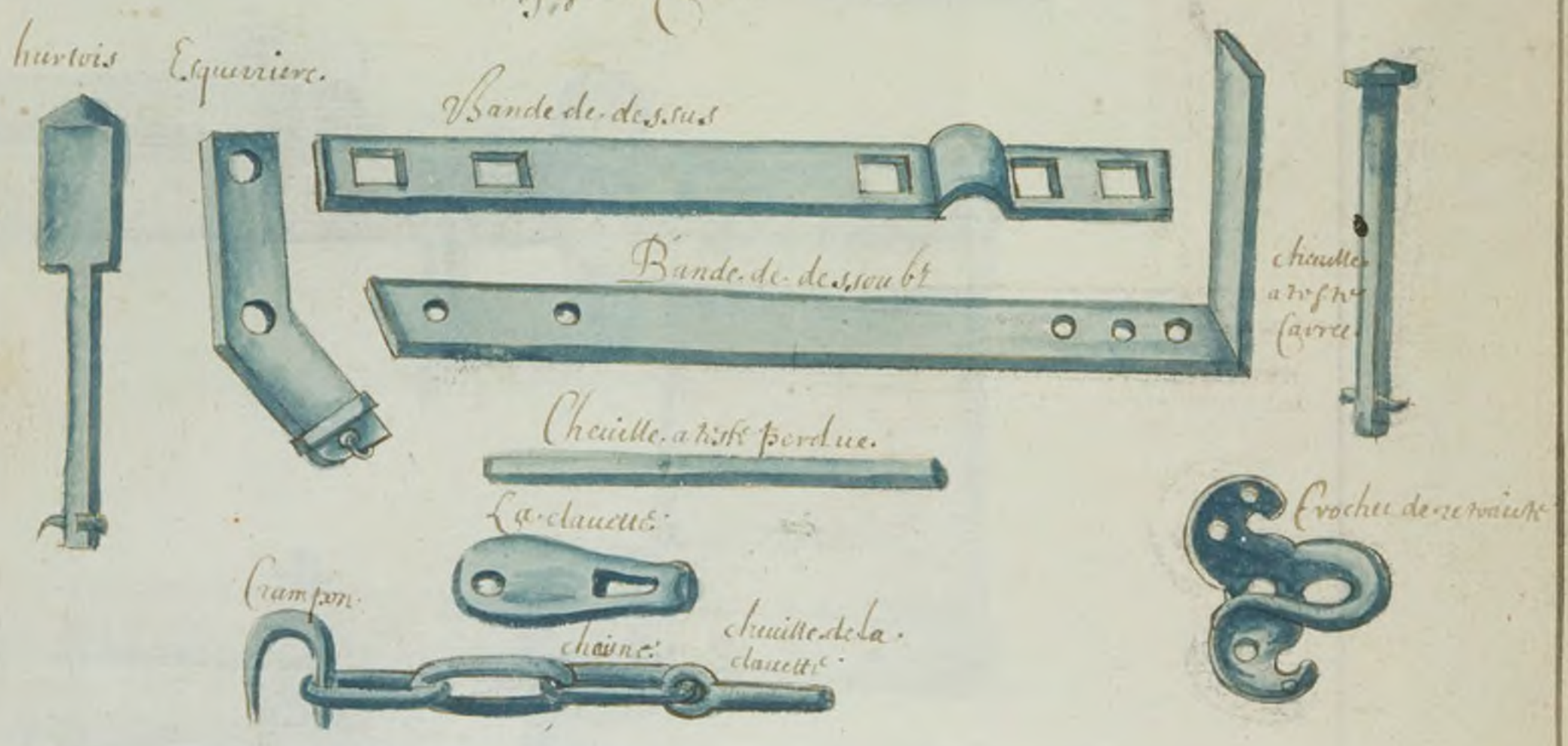
Deux cheuilles a chainettes garnies de Crampons

Deux museaux, deux liens garnis de Cloux, et cheuilles

Et deux ragots pour les deux limons

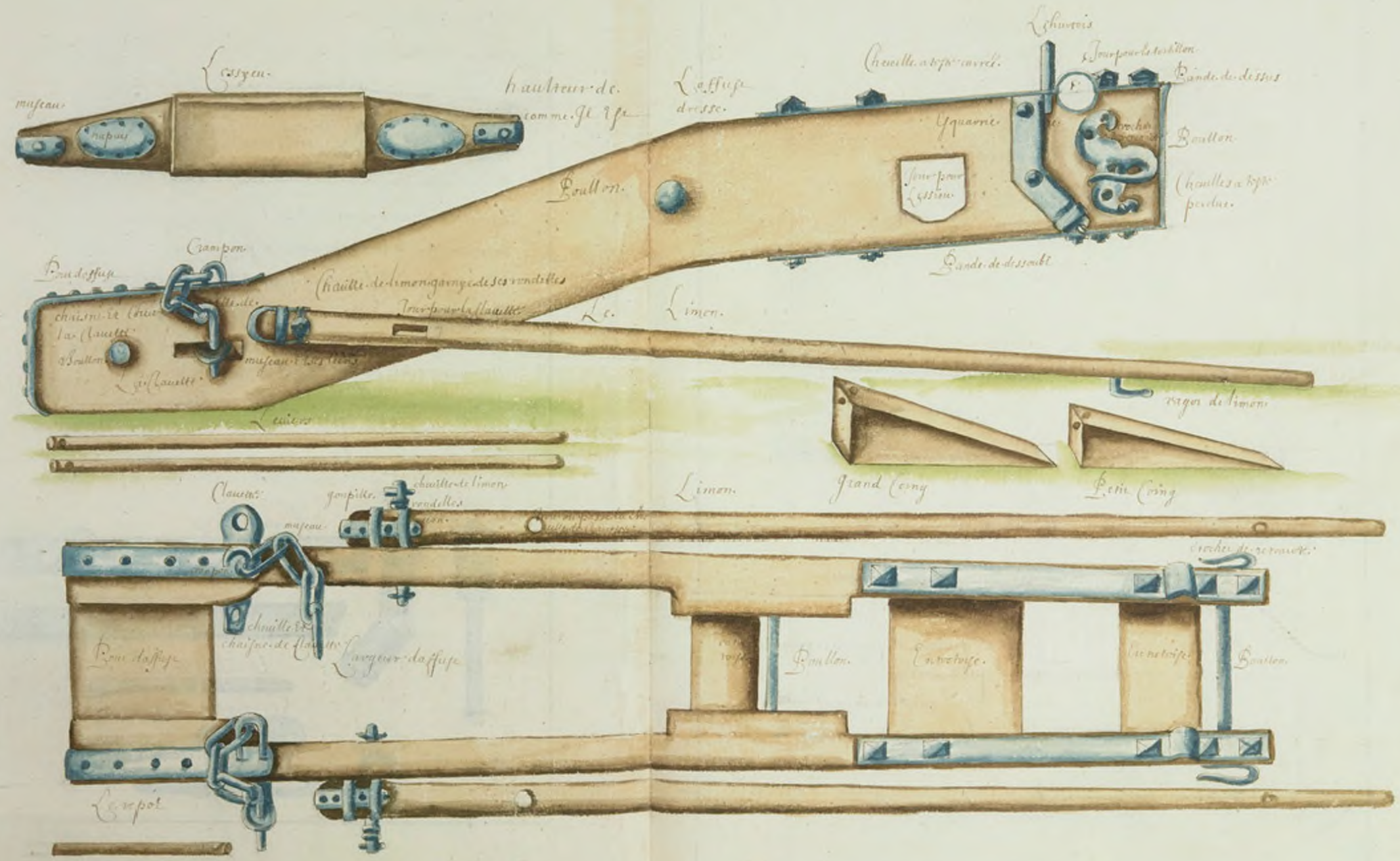
Nombre. environ. quatre. cens dix. sept livres

Pourtrait des susdites ferrures
d'assise de canon.



Protrait de l'affuse adu-
anciens Des limons Et
necessaires Et ses
reduits en

Canon
formures qui y sont
Cingz la Lueire
ses proportions.



Une hampe de bois de douze pieds de long et de sept à huit p
pouces de tour.

Une boigne de bois bien lié de fil de fer et de peu moindre grosseur
que le boucheure ou calibre de la piece. a laquelle boigne son attachée
ladite lanterne qui se met a ung des bouts dudu hampe.

Une autre boigne de bois au. sy bien lié de fil de fer qu'on met a
l'autre bout dudu hampe. pour servir de contrepoix. en portant la poudre.
a la piece. et au. sy pour se fouler la poudre a faire de celle de
le feuilleton.

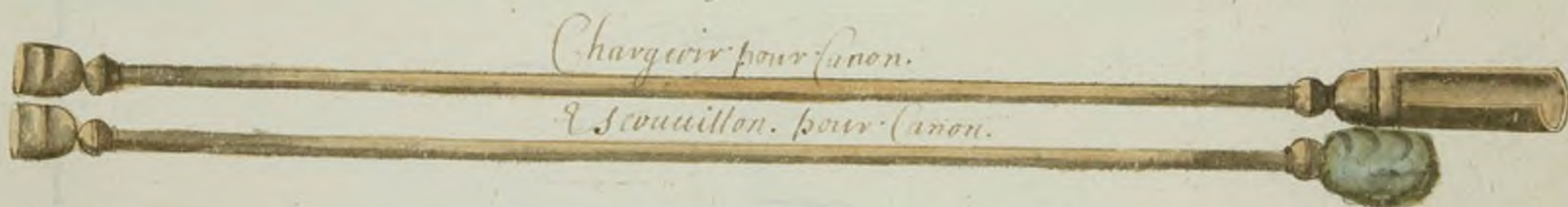
Pour le feuilleton du Canon.

Une autre hampe de semblable longueur et grosseur que celle du
chargeur

Une autre boigne de bois encorres de plus moindre grandeur que la
precedente que l'on met au. sy a l'autre des bouts dudu hampe. enuolopé.
Et couverte de peau de mouton. avecques la laine. pour feuilletonner
et nettoyer la piece. quand on la executée.

Une autre boigne au. sy bien lié de fil de fer que l'on met a l'autre
bout dudu hampe. pour servir a raffouler la poudre. et fourage.

Portraits de sdicts Chargeurs et
Feuilletons.



Pour grandes couturines et autres pieces
au semblable.

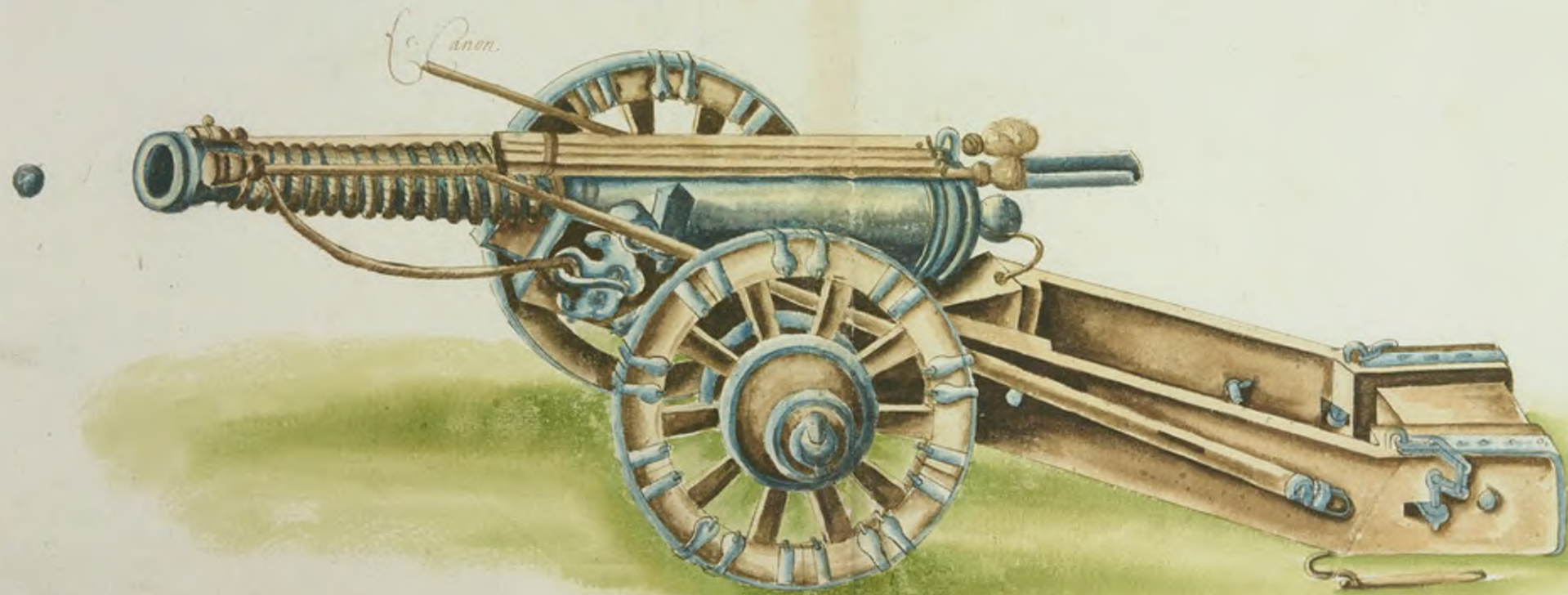
Des chargeurs et feuilletons de la grande couturine et autres
pieces diminuant selon la proportion du calibre des grandes et grosses
des hampes et boignes et au. sy des lanternes de cuivre servant de chargeur

A sçavoir
Pour la grande couturine une lanterne peçane
Environ trois livres de cuivre en platine.

Poutraict. d'un Canon.

D e calibre, Armes de combat Chargeoir, & fouillon,
Luiens, Coings, & de tout autres Esqui paige
pres pour estre conduict pour toutes affaires,
Et Marcher En Campagne, ou autre.

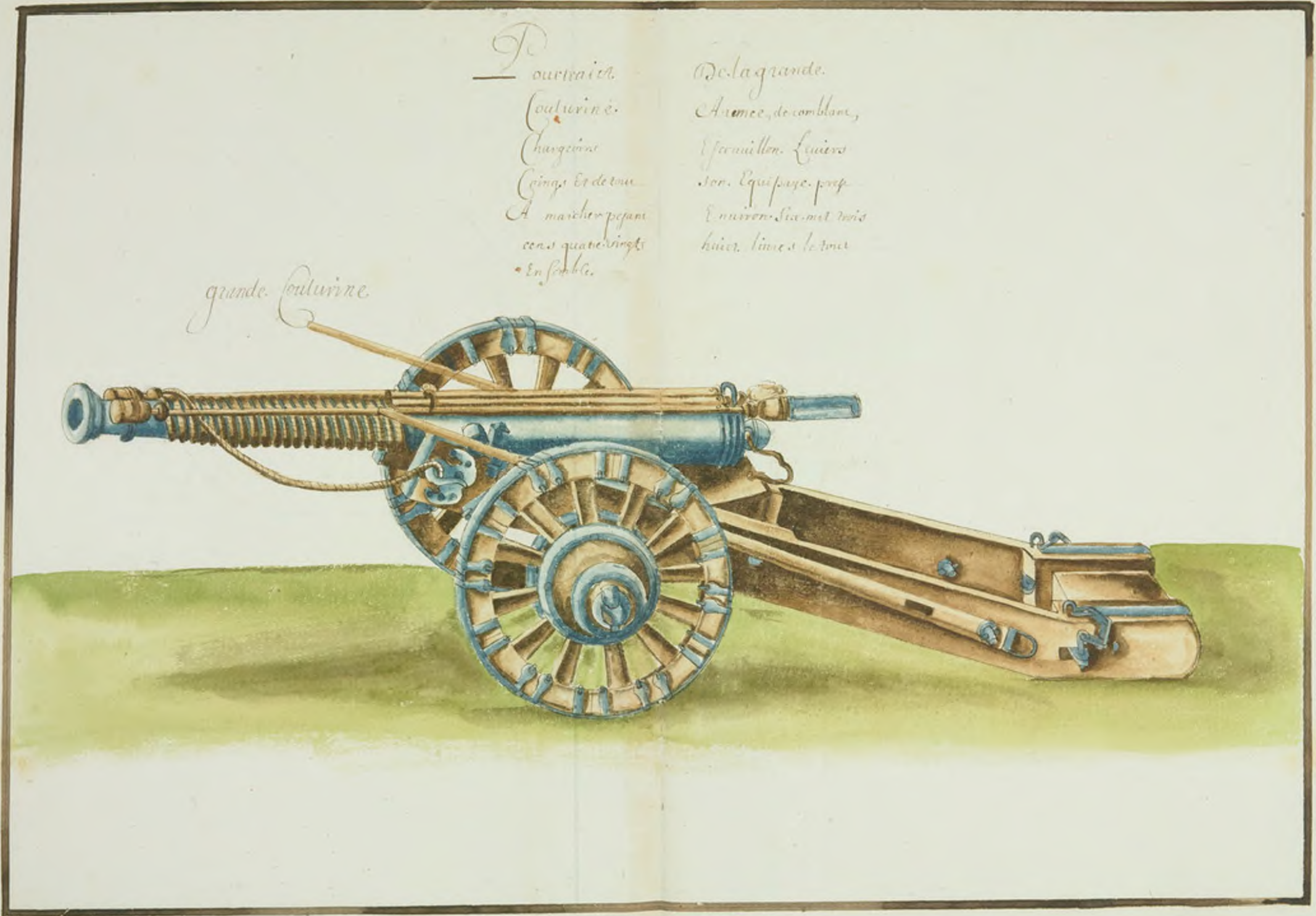
Dejaux huit Mil quatre cens
Vingt livres Le tour



Pourvoier
 Souturine.
 Chargeine
 Cinqs Et de tou
 A marcher pesant
 cent quatre vingt
 Ensemble.

De la grande.
 Armee, de combats,
 Yseruillon. Leuere
 son. Equipage. prop
 Environ six cent trois
 huit. livres et le tout

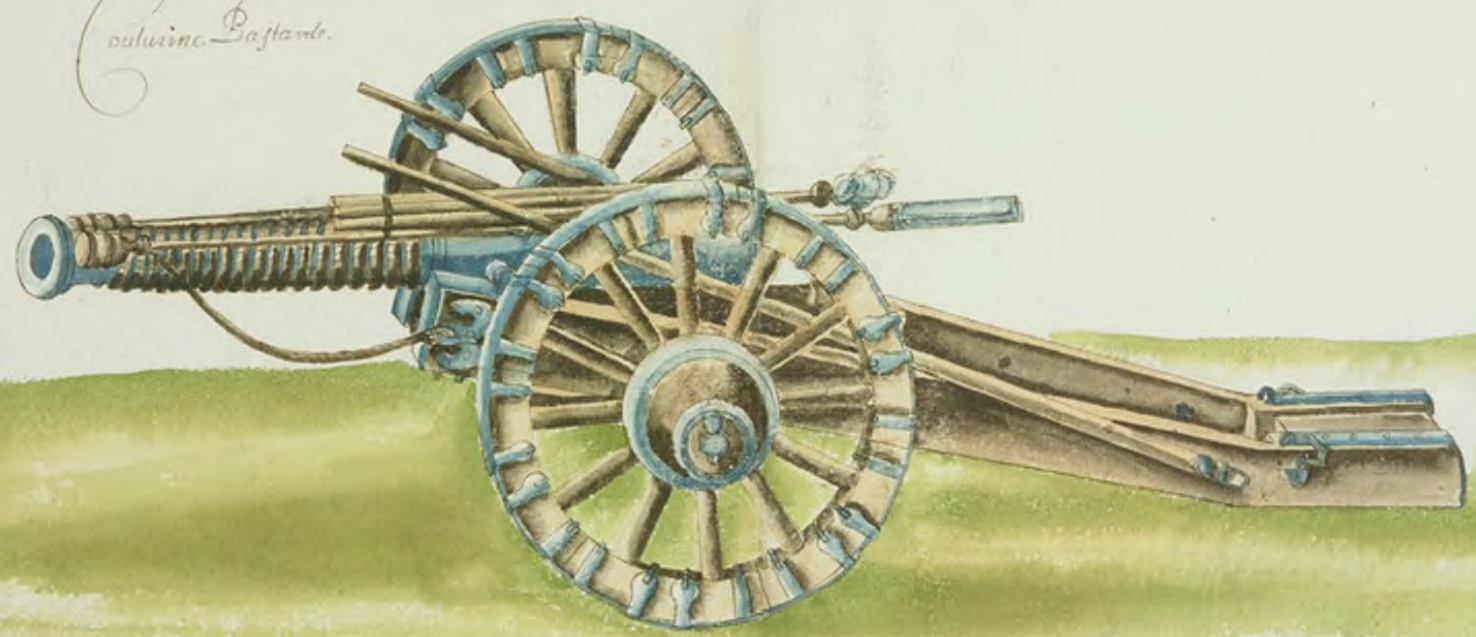
grande Souturine



1792

— pour valet de ..	la Coulurine
Bustard de Choult ..	le L. Supper de
son Equipage ..	Necessaire
— de Jan & nison ..	quatre mil sept cent
— de Jan & nison ..	livres

Coulurine Bastard.



La Coulurine Moyenne.

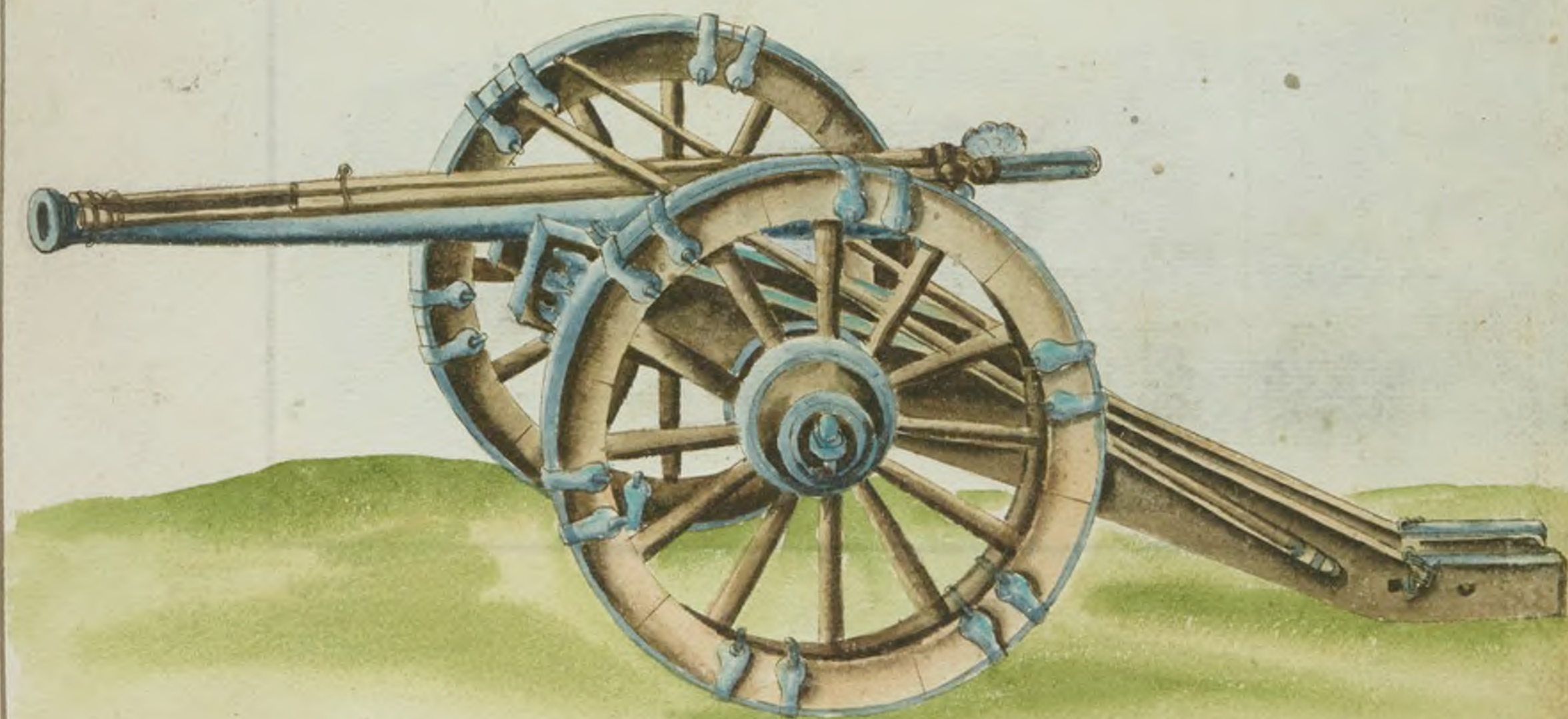
peze. deux mil cinq cens. soixant^e quatre liures

A savoir

Le metal	quinze cens liures
Le bois d'assise, d'essieu & de roues,	quatre cens soixant liures
La ferrure	quatre vingt dix liures
Le bois de Rouage	deux cens quatre vingt liures
La ferrure	deux cens soixant liures
Le chargeoir & le rep ^{re}	Six liures
peze. environ	Six liures

Nombre pareil Deux mil cinq cens. soixant^e quatre liures

Coulurine moyenne.

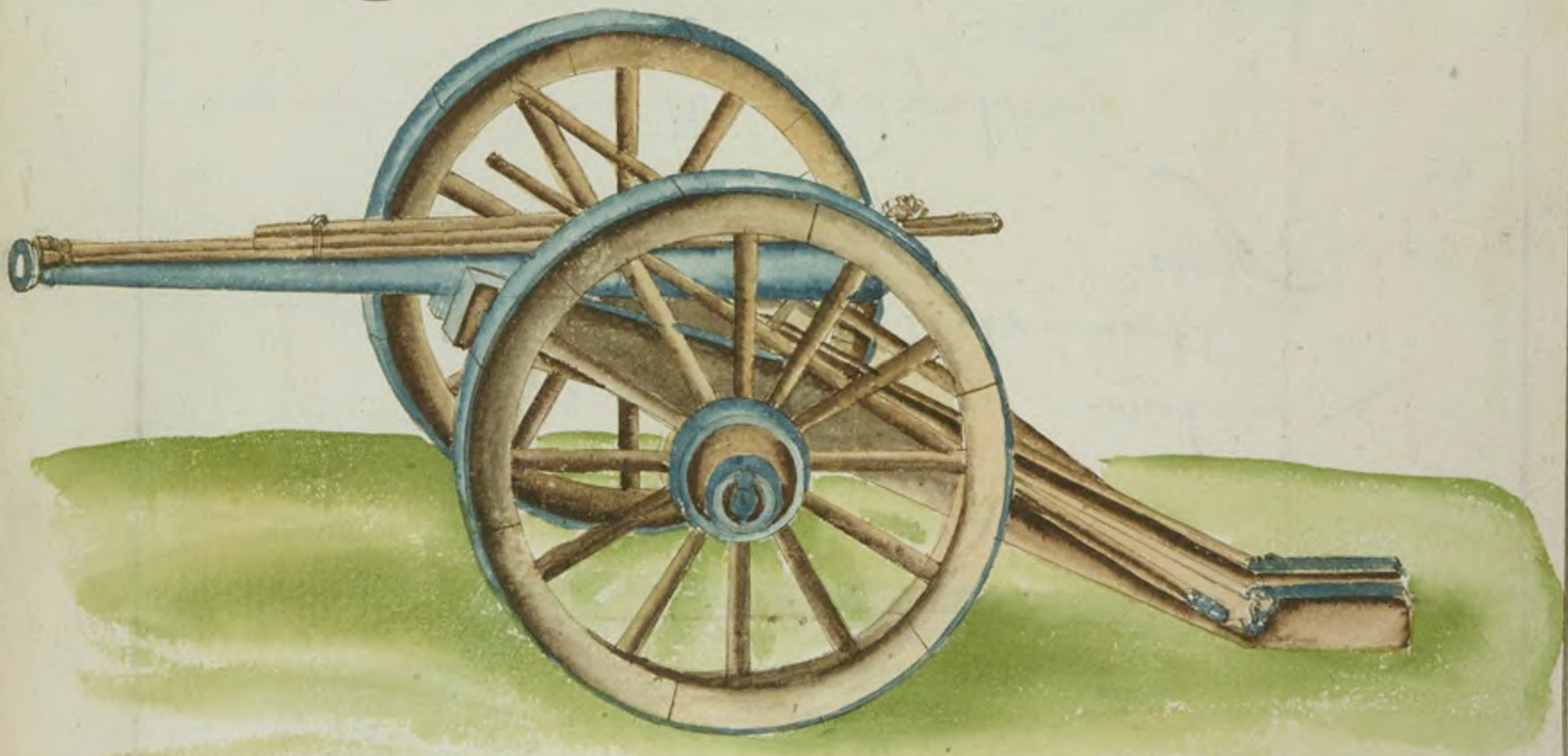


Le Sauton poulx environ 24 al tt.

Affaires

Metail	huit cent livres
Le sup. ferre	soixant dix livres
Le Rouage ferre	quatre vingt dix livres
Nombre parit	douze cent quatre livres

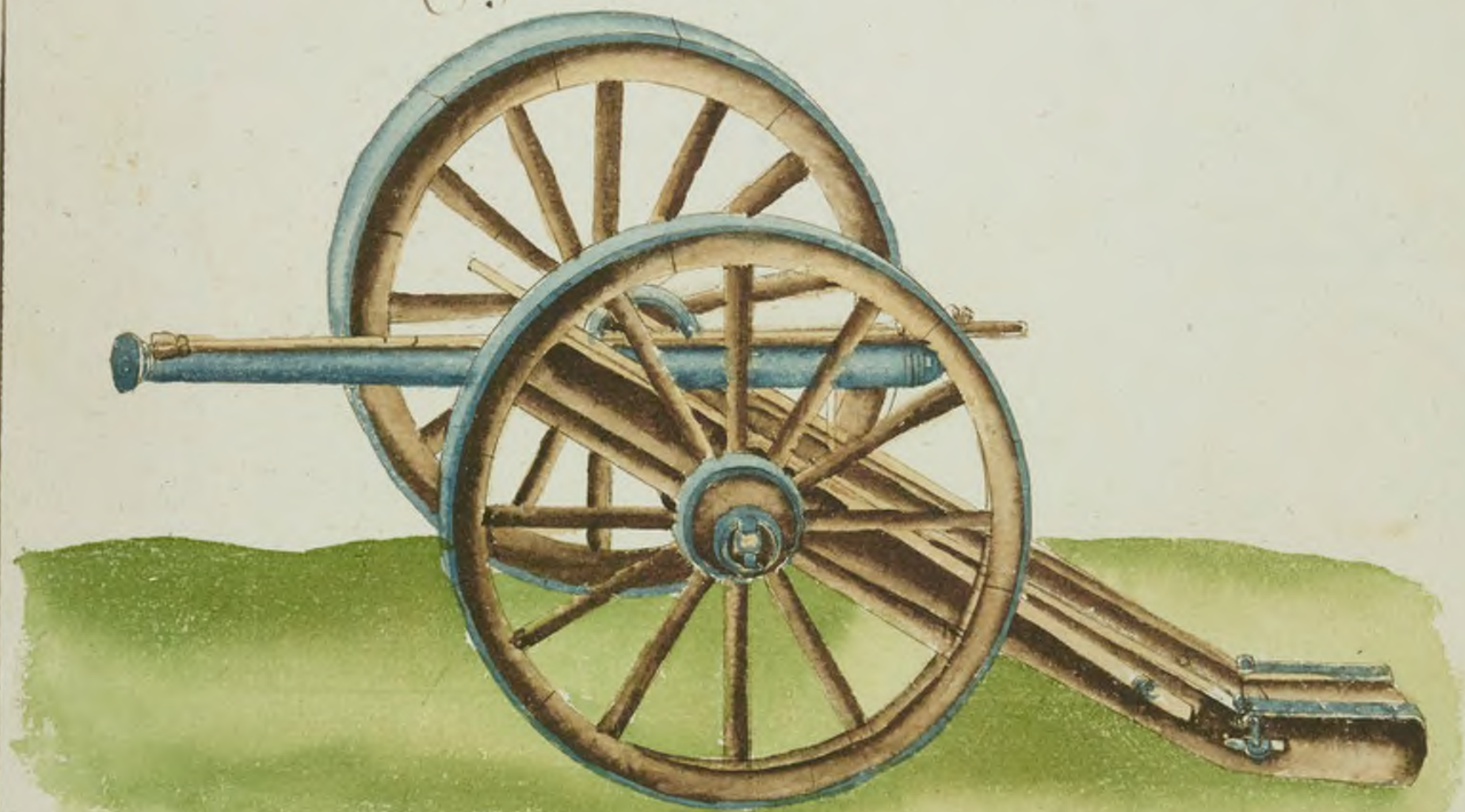
Sauton



Le faulconneau pere. Environ. six. xx. livres.

	A. s. scauvir
Metail	quarente cinq livres
L'assise ferre	soixante livres
Le Rouage ferre	quatre. vingt. livres
Nombre. pared	huit cent. quatre. vingt. livres

Le faulconneau.



Le Carquebuz. A Crocy pere. Environ. cinquante livres

	A. s. scauvir
Metail	quarente cinq livres
L'assise garny de point feu. justy	Cinq livres
Nombre. pared	cinquante livres

Le Carquebuz. a Crocy



Enferméz l'ime dedans l'ourie. En la maniere cy devant ditte.

Mais on ne peut avoir les dites pouldres a bruir ce ordre. parce qu'il n'est permis de
telz tonneaux qu'ilz soient, sans les mettre a l'adite Poudre Pour l'itter a fraiz
qui est toute fois une chose tres necessaire. sy bien aduizer pour les raisons qui sont
deduictes apres avoir parle de la facon de les remplir.

Après que la premiere saque. et sa chappie. sont pezer & vuider. Et les deux costez
de ce qu'ilz pezeront particulièrement mise. En semble. sur la chappie que l'on met
dedans les grosses saques de deux cens livres de pouldres grosses grenées de deux
Cens livres de pouldre menues grenées. Et dedans les petites cinquante livres
de pouldre d'amorse.

Il faut qu'ilz mettent a bon des fondz le nombre des pouldres qui y sont en
différents l'ime de laune.

Qu'on met seulement grosses grenées. qui signifieront.	deux cens livres
Menues grenées qui s'entendra.	Cens livres
Et d'amorse qui s'entendra.	Cinquante livres

Il
ordonne des saques différentes
ainsy comme. Il sont reduictes

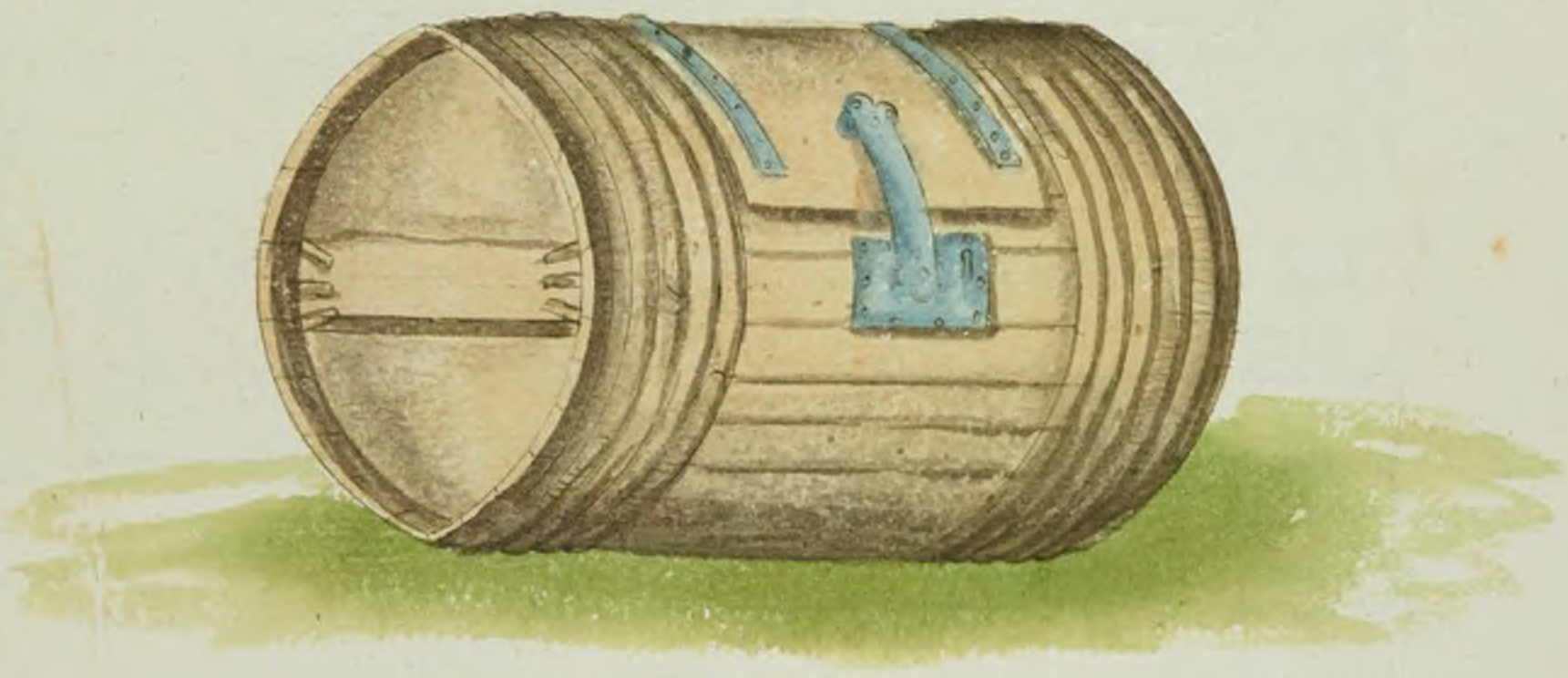


Le bon marque a la susdite marque de mondit sieur grand M. d'artillerie.
Et que celle fin sont faites a cha. un hastille de pouldres trois mesures de
cuivre. ou d'airain pour les trois sortes de pouldres ou une pour toutes

Pour ce que apres que les saques sont pezes & vuider. Et attendans quelles
sont remplies de pouldres Il faut qu'ilz y mettent une mise. En lieu pour prendre humidité.

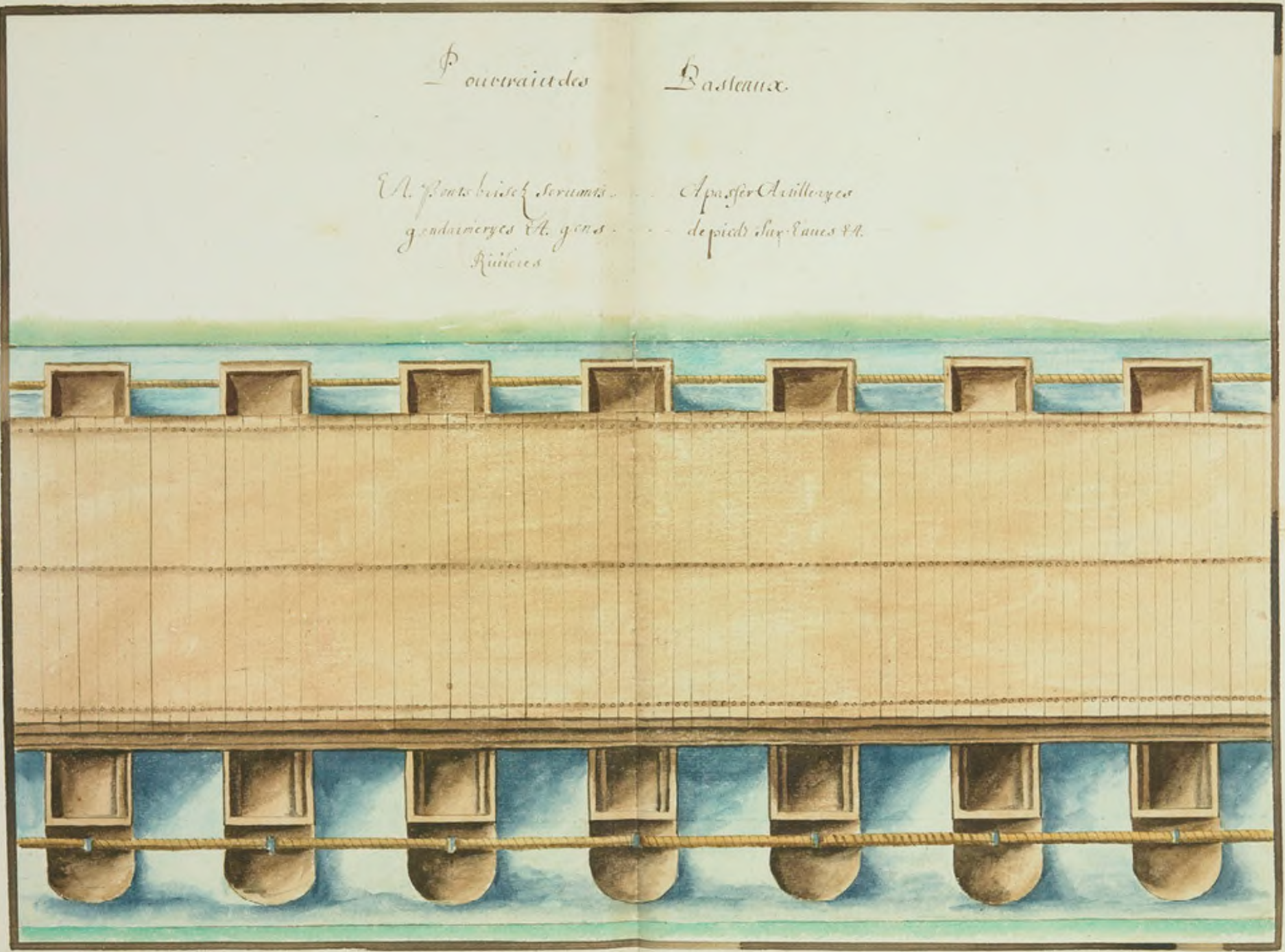
Tirefonds qu'aux. a affiler
 Poinçons a sousturer
 Ciseaux a sousturer
 Eliquilles de dez a souldres
 Fil blancq retoid
 grosse ficelle
 Cotton filte
 Etoüpes et fillacs
 Gros papier et papier fin
 Cire rouge. plumes garnies
 menus flutes fontaines a vin
 foyete a vin. Muz a quiche
 Coffres de bois fermant a clef pour mettre toutes les menus munitions
 et deuant declarées afin qu'ils soyent prins et employes par
 discretion. selon le mandement et ordonnance de monseigneur le grand
 M. d'artillerie. ou ses lieutenants

Muz a quiche fermant a clef



Pourtrait des Bastonnex

La porte brisée serumis	Après les Acilloues
gendarmes et gens	de pied sur l'eau &c.
Ruilles	



Chariot chargé d'un Bateau



Atteillage a quatre chevaux chargé de bois
Jours de Carques différentes grosses, grées
menues grées & admorce.



Atteillage à charette de Poultries
menues grées & admorce



Auillage. Et Charrette chargée d'un millier
de pouldres gros. & greues Et avecques
deux bœufs d'armoise



Charrette chargée de boulets la charge
peut être un millier



Roues de Canon. haut le pied lesquelles se
 meinent ordinairement ala suite d'icelles pour
 a celles desdites pieces venans a se rompre. En
 Chemin.



Quarrier aux Villes de forge de l'artillerie.
 Et les soustons d'icelle.



Charge d'oxyde de la forge, le volume de l'air
 jusqu'au tonneau a. guicher dans lequel se met
 le charbon pour bruler, ainsi au labour de
 ladite forge.



Ce point est cy dessous y sont representés
 le verrou et le Criq necessaires a relever
 les pieces tombées et renversées



La forge. Et Enclume de camp suivant
tousjours les canons et autres pieces d'artillerie.



Un chariot ou coffre dedans lequel sont
enfeme les outils pour Charrons



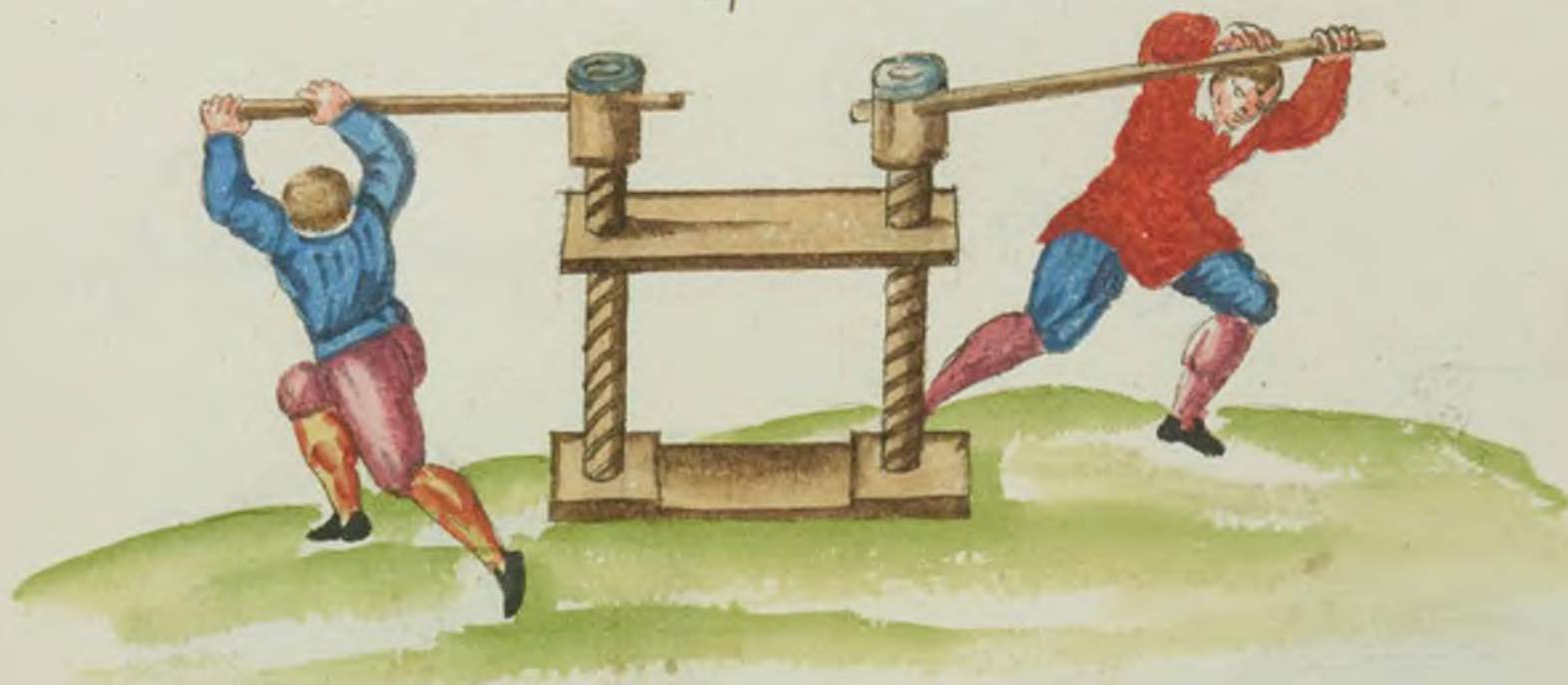
Coffre aux outils de Charpentiers de l'Académie.



L'ayrac ou pied de Chevre, pour relever les pierres renversées et Embourbées.



Les Verins qui seruent a leuer les canons Et
les monter sur l'affut et. demonter.



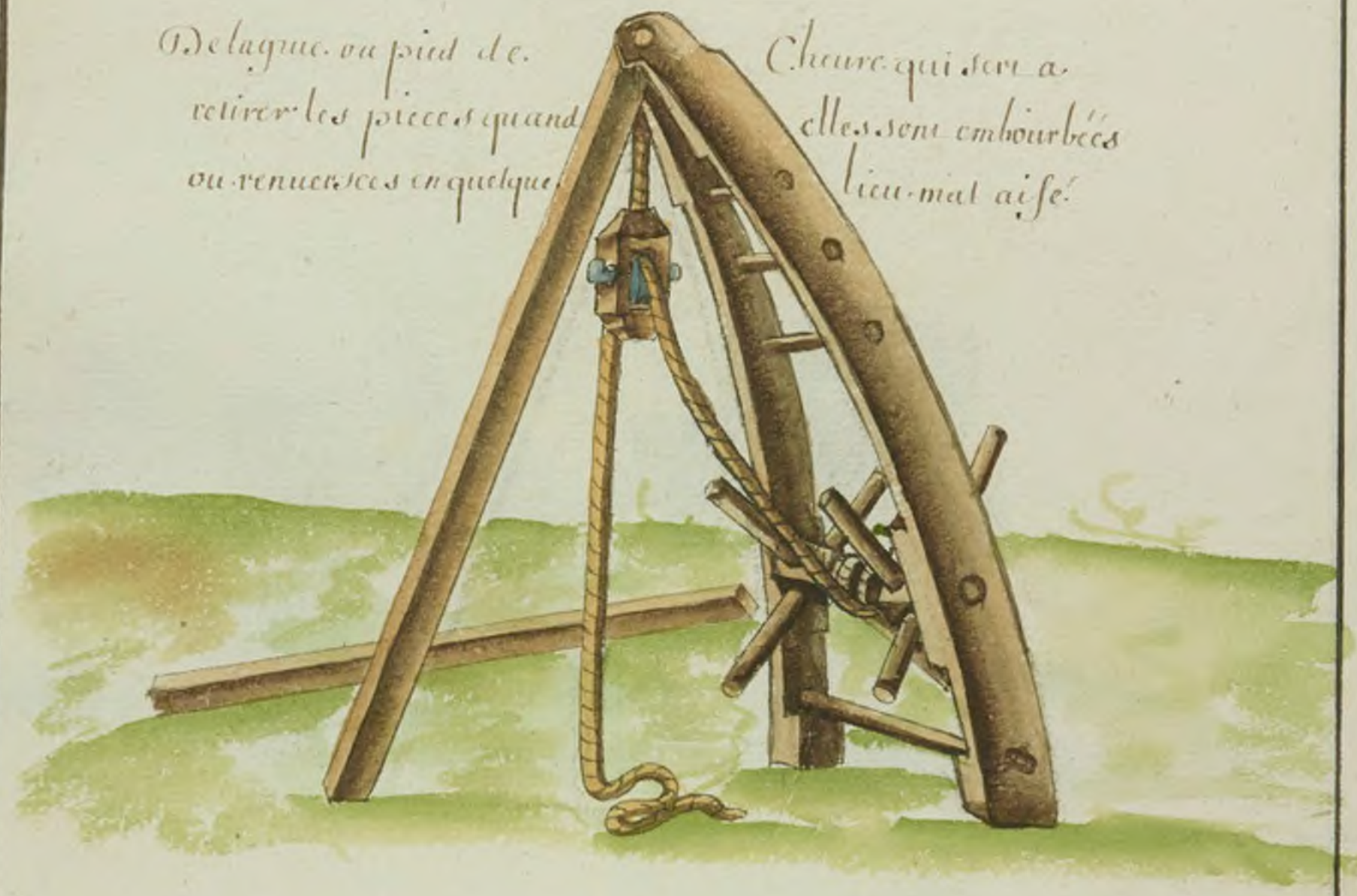
le combant et. traits a pallonneaux. principal des grosses
Artileries



Poutraict

Delague. ou pied de.
retirer les pieces quand
ou renuerces en quelque

Chaire qui sert a
elles sont embourbees
lieu mal aise



Les charrettes cy devant poutraictes sont toujours a la suite
 des pieces d'artillerie. apres la premiere charrette de pouldres
 La premiere charrette a boulets et les roues haul le pied lesdites
 Charrettes sont accompagnes de grands du masher pour cet effet

Le quisson de garde y enval en son Comis dans
lequel sont en effect d'armes de menus munitions
necessaires pour le Camp et aussi un muel a quichet



Travaux a quichet fermant a clef dans lesquels
sont fermes les serailles de bois, liens boudes et gravis pour
quissertes & d'ailleurs



Chariot charge de cordages, hardiers, sommiers &c.
de bois a pulloncaux.



Chariot charge de picqs, palles, picqs, hoyaux, trenchés,
sochets, houis et autres charois d'establissement a remuer la
terre, le pont, fortifications



Coffre ou sont Enfermés les ustencilles
D'appointierie, & chirurgie.



Charriot portant six arquebuzes & forcez avecques leurs munitions
de poudres de boullay, douze picques & autant de corcelets
Orques.



Maniere. Et ordre: quil est besoing tenir en une Batterie.

Celaicci represente toutes les actions
 dont procedent les canonniers pour l'execution
 des pieces pour les dresser en batterie.
 avecques les proportions et mesures quil faut
 observer tant aux embrasements ou embrasures
 du canon qu'aux gabions et plates formes



Cette facon de laye se fait



En ces heures dans l'ordre
 les poudres en
 couverts afin que
 le canon ne se donne
 et pouldrais



tye pour la bien durer Un divers A. chittos



Le fin a fin d'arriver la piece. que le rouleur ne reculte hors de la place pincer

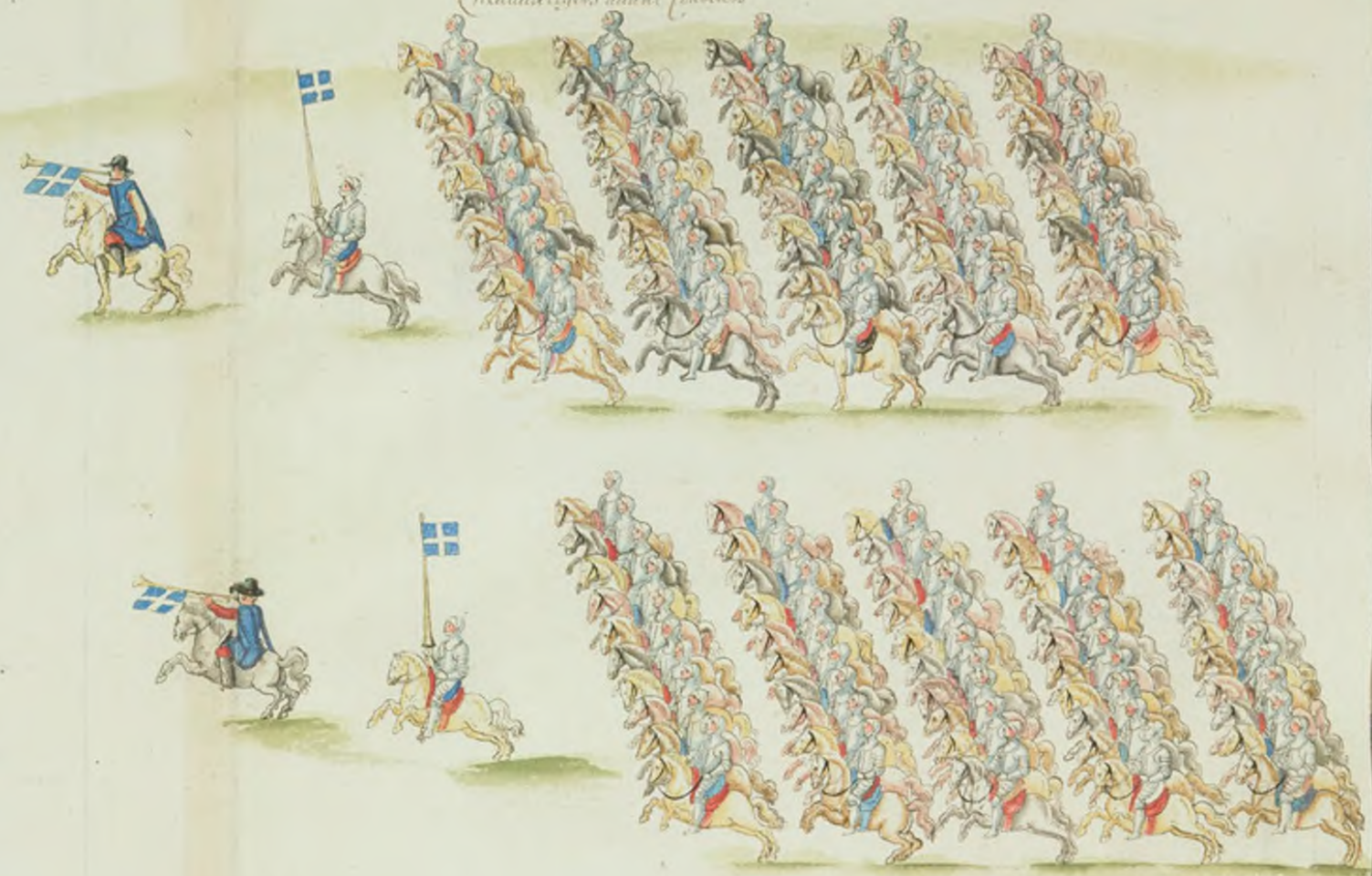
Les canonniers espèrent toutes deux d'acquiescer pour loger les Commissaires
 et les canonniers au pres de leur batteries.

Advant

Garde.

Chauualiers auant

Il paroit au front il y a quelque lieu de passage
 affaibly en ce cas on le marche de par là & s'en
 Il seau de bering & couvrir la premiere sa fantie.
 Du demier bannillon sans tucher ny attor le bannillon
 qui se voit de l'iatonne au Roy & de bering que
 Celluy qui se plus fort de sa fantie & un tenent le saumache.
 Le plus de temps qui pourra



Aduant

Garde.

Chauaux legers

Chauaux legers



Les chariots chargez de quelques fois
 à deux ou trois pour empêcher
 l'effort de faulxer et autres et sans
 danger par rangs au deuant de
 l'ennemy En plain: sans paque ou
 passage.



Avantgarde.

Mouquetaires

Arquebustiers. enfans peccur ombre.
sepe ans quatorze levés

Pionniers

Charpentiers, maçons et pionniers qui aplanissent le chemin
pour l'artillerie.

Mouquetaires



Aduant garde.

Cheuaux legers

Pices de campagne pour l'aduaant garde

pienniers

moyenne

Canonniers

Pionniers

Canonniers

Bastarde

Canonniers

Bastarde

moyenne

pienniers

Pionniers

Conducteur

Conducteur

Avantgarde:

Chevaux légers

Chevaux légers



Coffre de poudre et de balles qui suivent les pièces pour succéder promptement à leurs

Coffre du Seigneur dans lequel sont enfermés les habits de la brigade

Ces charriots n'abandonnent point le train des pièces tant celles de l'impagat que celles de la batterie et sont accompagnés de muletiers pour les porter

poudres

balles

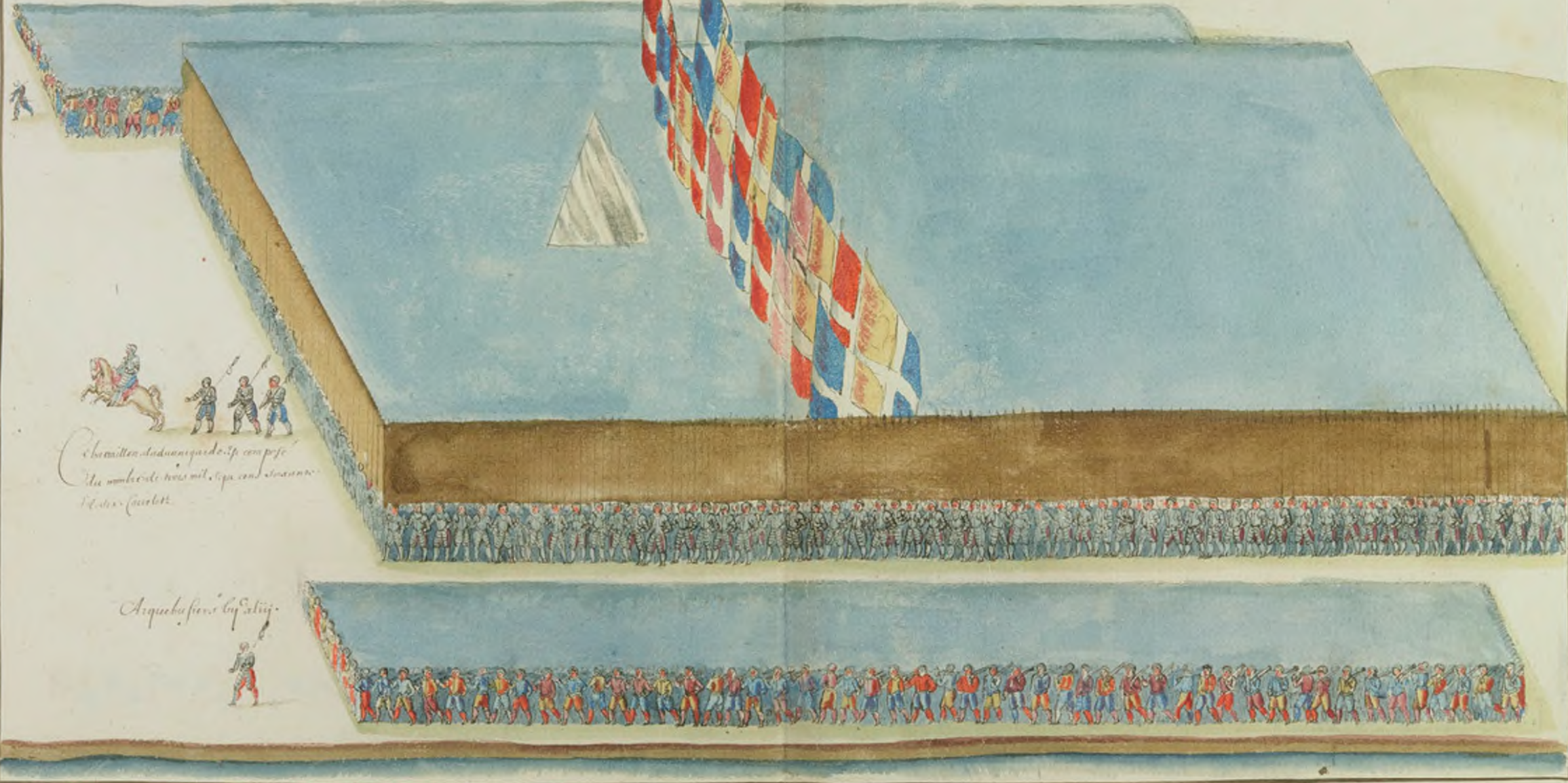
Coffre du charpentier

Coffre du charroy

Advant garde.

Avantgarde.

Arquebuziers by Estuy.



Chevaliers d'advantgarde. i.e. avec poye / de mousquetiers mit. i.e. avec mousquet / d'advantgarde.

Arquebuziers by Estuy.



Bataille.

Chevaux légers



Y former la bataille.

Dans ce bataillon s'y comptent le nombre de onze
cents quatre vingt onze Chevaux légers

Duraille.

Chevaux légers



Cette troupe de pionniers s'este marcher
devant l'artillerie afin de planter les
chemins et faciliter le passage de
l'artillerie des provisions de chariot et
quelques canonniers et leur commandant

Colonel de pionniers



Bataille.

Bataille.



1 Bataille:

Bataille.



Haut le pied pour Canon

L'artillerie de la bataille de siège

Poudre

Boulets

Versins et le Cing

question de charpentier

question de charbon

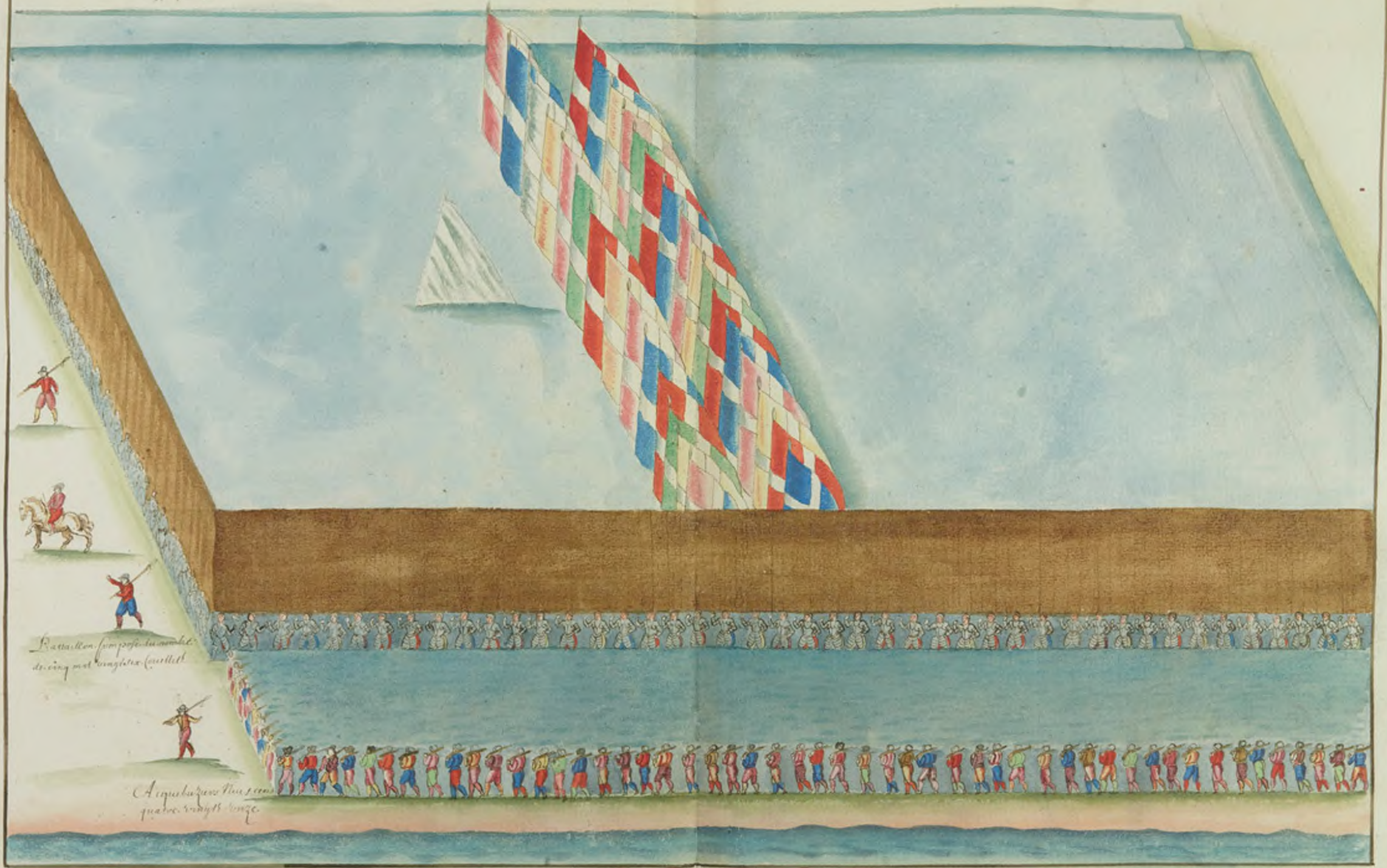
Joue ou pied de Chevre

Nombre de sept charrettes, sous lesquelles on a
 quatre des grosses pierres suivant les premières.
 Jauge et Indument. Charrettes de poudre et boulets, afin d'avoir
 moy en de raison pour promptement se sans delay
 le qui sera rempa. ce manque. et pour
 relever les pieces renverses!

Bataille.

Bataille.

Acquisitions aux Isles de la Mer du Nord.



Bataillon de piedmarche
de cinq mil hommes (cavaliers)

Acquisition des Isles
quatre vingts lieues

Bataille.

Bataille.

Y commence la revue gardes.

Chevaux.

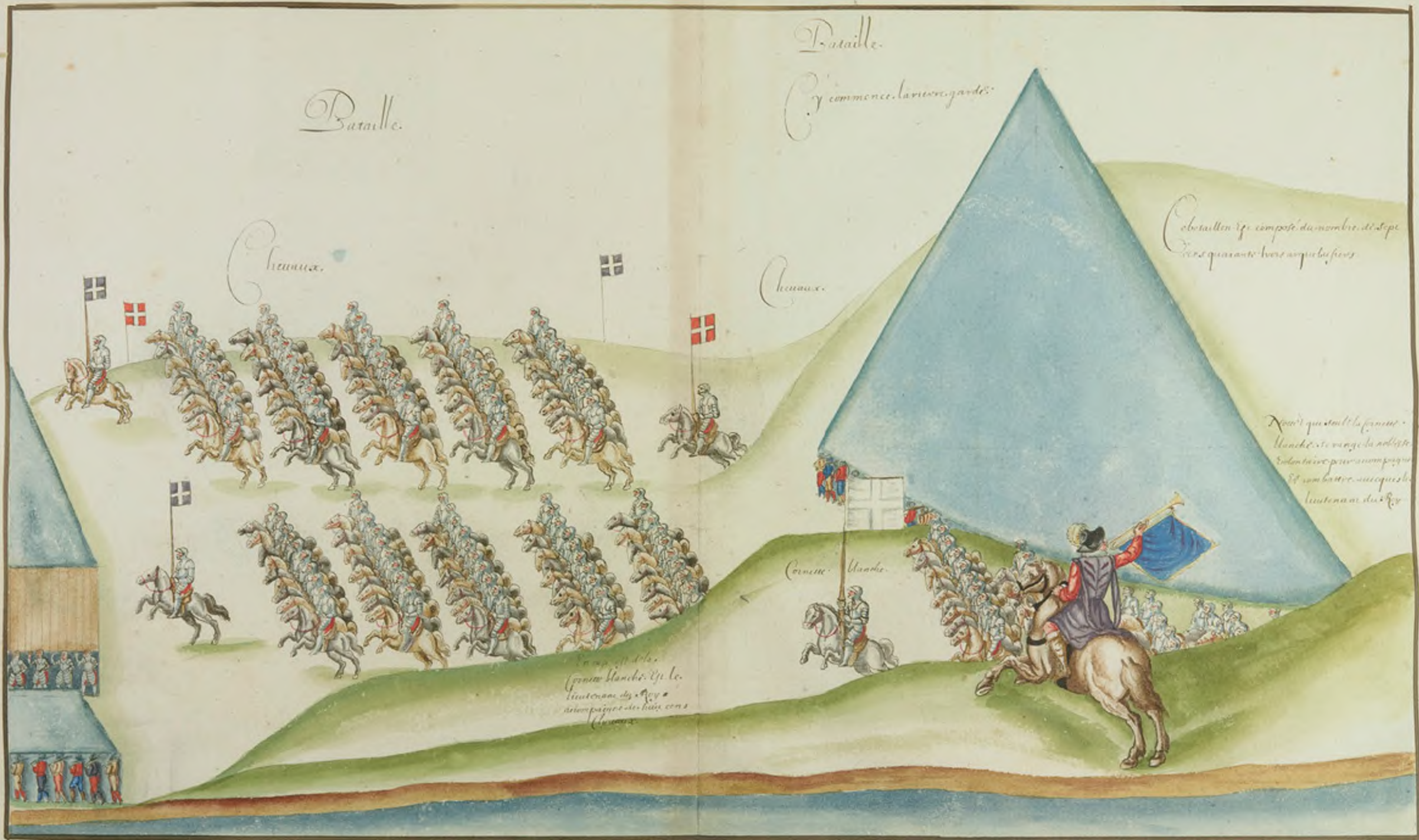
Chevaux.

Ce bataillon est composé du nombre de sept
cents quarante-huit arquebuziers

Neveu qui est le frere
Blanche de mariage de noble
volontaire pour accompagner
Et son baton auquel le
lieutenant du Roy

Le capitaine de la
Compagnie Blanche de la
lieutenant du Roy
accompagne de huit cents
Chevaux

Compagnie Blanche







Ariere garde

Ariere garde

Chevaux légers

Chevaux légers

Commissaire

Coffre de forge

Poultrain

Serge le rindume

Boulet

Coffre de charpentes

Coffre de charpent



Ariere garde.

Il y a ordinairement apres les charrettes le poul train, & les bœufs & les
 vaches, & les charrettes de plus jeunes font de même
 avec les charrettes, & les charrettes de plus jeunes font de même
 que la longueur ne soit raccourcie, & les charrettes de plus
 nécessaires donc on ne se peut pas en faire, & après ces, & d'autres, & d'un
 grand nombre de charrettes, & les charrettes haut le pied pour recharger
 qui d'ordinaire, & fault de
 (charrettes & charrettes
 temps)



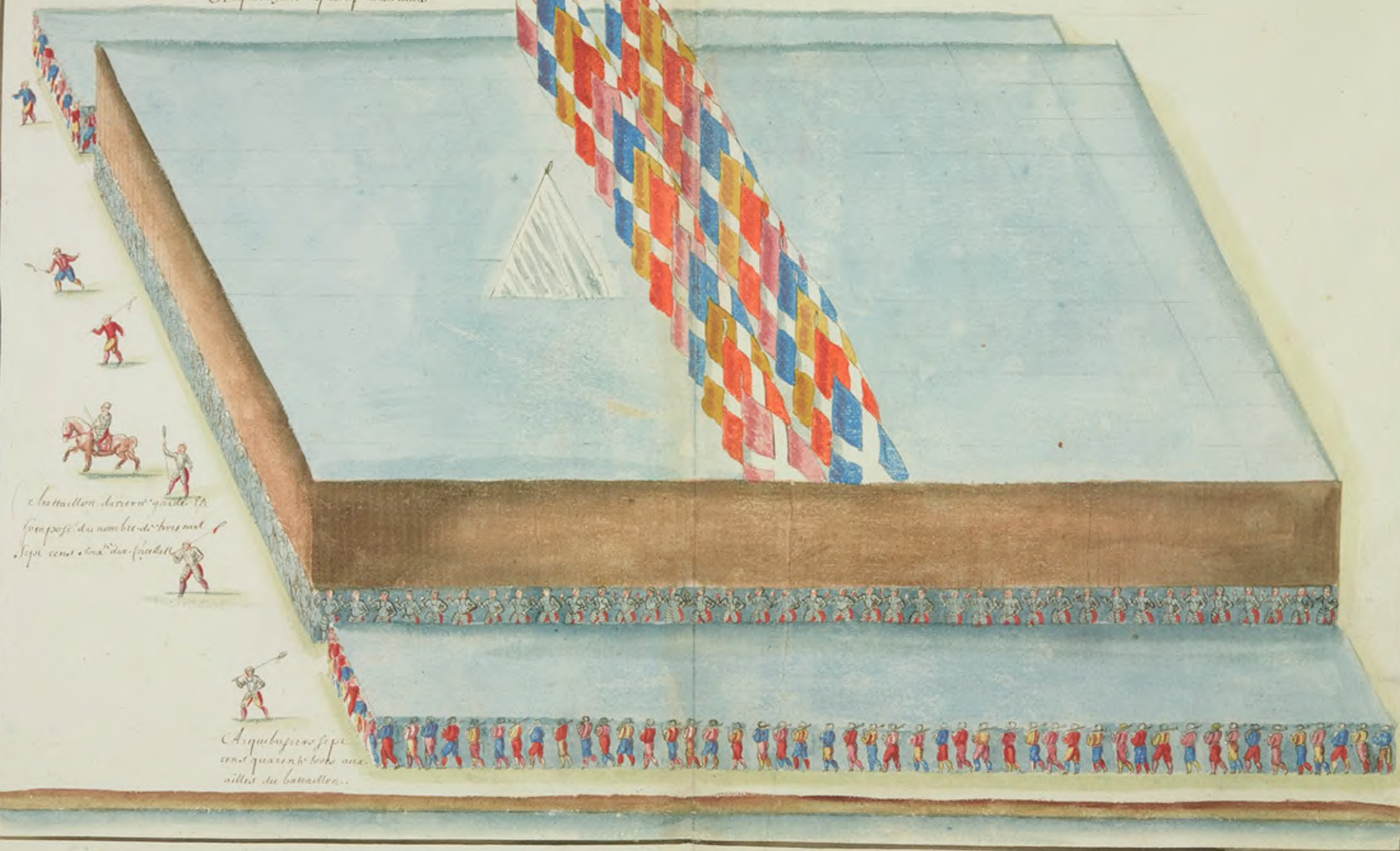
Ariete garde.

Arquebusiers by Estuy. aux sillis.

Du

Bataillon.

Ariete garde.



*Le bataillon de cavalerie se
compose du nombre de bois mil
sept cent et dix fraichill.*

*Arquebusiers sept
cent quarante bois aux
sillis du bataillon.*

Arrière-garde.

Chevaux six cents



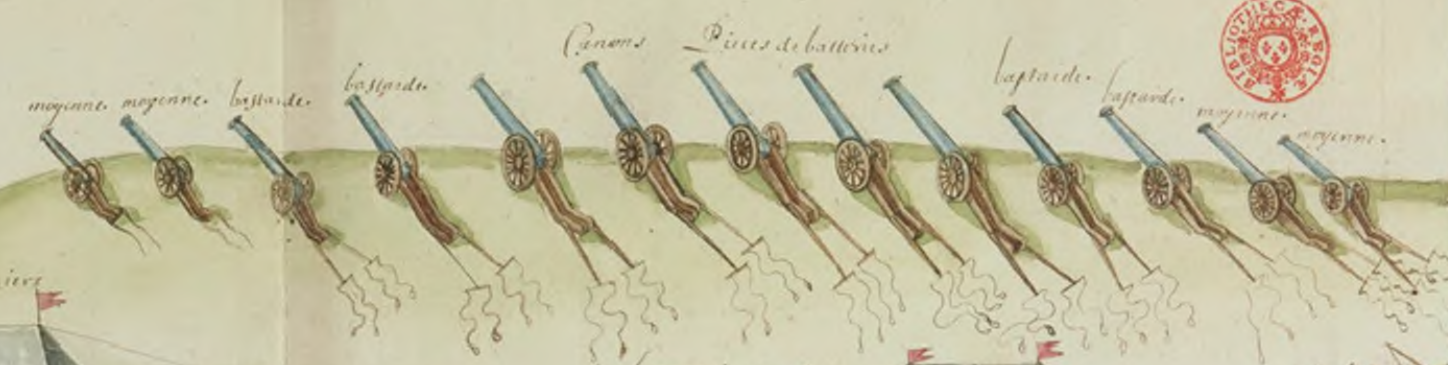
Sur cette dernière troupe qui est nommée troupe de frontiers. Il est besoing sur toutes choses de choisir un die plus riche. Et assavoir Chevallier de la milie. avec une bonne troupe de chevaliers plus ou meing selon le nombre qui marchera. apres le lieutenant de Roy qui est combattra qui. Les remises et sera bon que les soient. Les remises remarquable plus grande que les autres afin que ceux qui auront esté rompus. se puissent rallier la.

Troupe de frontiers

Chevaux deux cents



Les canons & autres piéces d'artillerie doivent estre
estougnées du pavé de la distance de trois a quatre cens
pas de double que venant a les tirer elles ne donnent le
feu aux pouldrats



tente des pionniers

(annonces ou autres
pour les pionniers qui
sont de garde.

(charrettes qui traquent les poudres



l'entrée du pavé

le pavé

l'entrée du pavé

Cape de Saute