

# **Badische Landesbibliothek Karlsruhe**

**Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe**

## **Traité de La fortification - Cod. Rastatt 18**

**[S.l.], [17. Jahrh.]**

[Text]

[urn:nbn:de:bsz:31-284092](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-284092)

### Des sorties

Les sorties hors qu'on est assiege, ne doibvent pas estre faites en toute sorte de places, paroque si le lieu est fort d'art et de Nature et quil soit comme Impossible de le forcer et que dedans la ville il y ayt peu de Moudes et soit bien Munitionnee, ce seroit alhors folie de faire de sorties, puis que demeurant dedans en seurte, on ne craint pas les forces des ennemis, ni la longueur du siege, on entendra donc par ce discours; qu'on doibt faire les sorties, aux places ou on se voit Trop presse et hors quelles ce Trouven Bien Barrees de soldatz.

Ayant donc desolue de faire une sortie, il faut adviser le lieu plus commode pour ceux de dedans, et plus nuisible aux assailans, et particulièrement, du costé qu'on est le plus pressé, et choisir l'occasion la plus commode.

L'occasion la plus propre pour faire les sorties si lon peut l'attendre, est hors qu'on saura que elque regimem soit en nombre de soldatz este en Garde, ou quilz sont de peu de courage ou mal conduitz, ou lasses, pour y avoir est plusieurs Tours de suite, est la prudence du chef de savoir choisir son advantage, hors quel faut froitz ou quil pleuse, ou quil fait obscur, est le Temps le plus commode, car alhors

Les Soldatz, qui auront est toute la nuit a la  
Tranchee au froid et a leau, seront deuin com  
Batus de Linguere du Temps, Le bruit du vauy  
et la pluie et lobscuritte, de la nuit favorig-  
ent de Telle faffon, qu'on est plutost sur eux  
qu'ils nous ont ny aperceu, ceux qui les viennent  
charger, et n'ya point de doute que si l'enn-  
emi, n'est sur ces Gardes, que les Soldatz frais  
qui nous point souffri d'incommodité, ne fass-  
ent beaucoup deffait sur ceux qu'ils surprind.

L'heure la plus propre est une heure ou deux,  
deuain le Tour parce que cest lors que les sol-  
datz sont le plus endormis, et fatigues de la  
longueur de la nuit, et qu'ils sont moins de Ga-  
rde, il fault toujours surprandre l'ennemi,  
lors qu'il est moins en esten de ce deffendre  
Toutteffois on ne doit estimer cest heure, si pre-  
sise, qu'on ne les puisse faire a toute heure  
voire en plain Tour si on y voit de l'auantage  
mais la nuit est plus propre, parce que les  
retraits en est plus assurees.

Pour faire la sortie on pourra auoir le nombre  
des soldatz suiuantz, et Tenir aussi vng tel  
ordre, on choisira 100. des meilleurs soldatz de  
Toutz les regimentz, les premiers armés a la  
pierre du mouffquet, conduitz par vng capi-  
taine et vng lieutenant et quelques sergents,

ceux si ce seruront d'allebardes, portifans de  
 mi piques, espces courtes, et pistolets; ceux qui  
 seruront a la bataille, seront Mousquetaires  
 et piqueurs au nombre de 200. conduitz par 2.  
 capitaines & Lieutenentz; et 4. sergentz; auens  
 au lieu de mousquets porteront d'arquebuses  
 a rouets, ou toutz s'it pleust, car alors les mo  
 usquets seruent fort peu;

autres porteront Grenades, pots, Lances, fens  
 Gluans, et autres feus artificiels.

Barriere Garde sera de 200. ou 300. hommes con  
 duitz, par 2. capitaines & Lieutenentz et 4. sergts.  
 ceux si outre leurs armes, ou au lieu, porteront,  
 clous, daffres, marteaux, pots, paules, Sactz, fayots,  
 barriques, planches, et cordes, pour les uzages  
 que nous dirons si apres, outre toutz ces soldatz  
 on Meta Teur, dans les plus proches pieces  
 200. ou trois centz hommes toutz prestz, en armes  
 et ce qui restera dans la place se Meta en  
 bataille dans la place d'armes, et s'it ya de  
 la cavallerie on la Meta prestz pour la fai  
 re sortir, tout Ensemble, la dispartant en  
 trois ou quatre Troupes; auant que donner.

Au auant que partir on Meta l'ordre de tout  
 ce que lon aura a faire, si cest seulement po.  
 molester l'ennemy, et le distourner du Travail  
 il fault que quelques soldatz conduitz par un  
 ou deux sergentz se aillent donner l'alarme.

et ayant mis le desordre & l'etrem. § § § § § §  
Et est pour rompre quel que Travail on aura plus  
de monde, et Les Instrumens necessaires, et on  
Tendra l'ordre qui suit

Ceux qui doivent faire la sortie recevront p-  
remierement, l'ordre le mor et une marque  
aparante que Toutz auront assis de ce pouvoir  
cognoistre, ou qu'ils porteront la chemise de  
hors, ou quelque croix de papier au chapeau  
ou mouchoir blanc.

Au paravaun qu'on veuille faire la sortie on  
pointera quelques canons charges de chaines  
et ferrailles. vis a vis, du lieu qu'on a des-  
ain d'attaquer,

Ceux qui sont deputes a ceste action s'asemble-  
ront a la place d'armes, ou fosse s'ect, ou au  
coudor, ou aus dehors les plus proches, des enne-  
mis, le plus doucement qui sera possible, sans  
chantz sans bruit, Jusques a ce qu'ils soient desor-  
uertz, que si l'on peut surprendre le mur  
par le fonds des Tranchées, comme aux pla-  
ces qui ne sont pas tout a fait blouquées ou  
que les Tranchées sont en desordre et sans  
Barde en ses Endroitz alors une partie fai-  
ra le Tour. Et a mesme Temps qu'ils § § §

Commenferont a charger, Les autres donneront par le front, et ceux qui feront communs des autres quartiers, donneront des faulces alarmes, Tandis que ceux cy donneront a bon Effiam, En Tuerat Toutz ceux qu'on Trouuera et sau au fiam on Tra Jusques a la porte, de la quelle on a resolu de ce raudre maistres, ceux de l'auantgarde, sen seferont, et Tueront bon dedaus Tandis que les autres en Toute delligence gasseront romprom, et combleront, Les Trauaux ainsi qu'on aura propose, auant que faire la sortie &

Si l'auant est resolu d'aller aux Latheries Les premiers Les forceront, et Encloueront les Canons &

Ce qui est fait avec de clous d'acier Trempez qu'on couque a Grands coups de marteau, dans la lumiere, et quand il n'entre plus on donne un coup par costé, qui les casse comme du verre, s'ils sont bien Trempez la dessus on donne Enchores deux ou Trois coups afin qu'il n'y est point de prise pour les arracher, il fault auoir de clous de Toute Grosseur par ce que a force de Tirer la lumiere souure si fort que les poulces y Entrent Et parfors d'auantage &

Le canon ainsi Encloue, avec l'acier, on se peut

estre descloué, mais avec l'Inuention suivante il  
est bien plus mal aisé, on aura quantité de petits  
cailloux, ou Granier de rivière, comme de poids  
desquels on remplira la lumière les faisant entrer  
avec force, ceux ne peuvent estre ni detrempez  
ni forces. &

Et Lon peut au lieu de clouer le canon, on le  
menera dans la place, ce qui arrive quelque  
fois que l'ennemy Loge de petites pièces dans les  
plus aduancées Batteries, Lesquels on atache  
avec les cordes qu'on a portées, et on les traîne  
dans le fossé, pour les retirer a brus a loisir  
Encores quil soit plam deau, on ne laissera  
pas pour cela de les tirer apres dans la  
place. % % %

Aucuns metrom le feu aux poudres qui se Trou-  
uent aux Batteries, si on ne peut les emp-  
orter, comme aussi aux agutz des canons, les  
oignantz premierement de matieres Gluantes  
propres a bien brusler, comme aussi aux Sab-  
lous, ou bien on les renuersera, et aux pla-  
tes formés de mesme, et aux Logements couuertz  
et a Tout ce qui se Trouuera propre a brulle  
on abatra et coublera les Trauchées, brus  
ou ruinera Tout ce qui peut estre aduantageux  
ce doit exécuter, on pour le mouuoir ce que lon  
peut, le plus promptement quil est possible  
de peur que l'ennemy, ne se reuerra pas ceux  
qui sont hors de Garde et quilz ne menem

Emveloper de Touts costes, ceux qui auront fait la sortie, et par ainsi il y auront plus a perdre que a gagner. &

Cette action ne doit pas estre Trop obstinemen opignastree, de crainte de perdre nombres de soldatz, lesquels sont plus chers a ceux de la place que ceux de dehors, ces sorties dorbuens estre faites plus tost par surprize que de vive force, si ce n'est qu'on peut reconnoer du secours, autam qu'on voudroit comme a Bergoffon lesquels estoient Touts les Tours sur les espagnols et l'un souven avec beaucoup d'avantage. L'uinam En une nuit le Travail qu'ils avoient fait en dix Tours, et on seul contraint de lever le siege de nuit avec grand desordre laissant une infinité de bagage et de Malades a la merci de ceux de la ville. &

Et ceux de la place voyent de pouvoir faire quelque execution plus aduantageuse que celle qu'on avoit premeditée ilz en donneront promptement avis au Gouverneur, afin qu'il envoie de nouveaux soldatz, Instrumetz & Munitions, pour aider et rafraichir les premiers Et continuer l'action, sil le Trouve a propos sur le rapport qu'on luy aura fait de ce qui se passe. &

Or parce qu'on ne doit Jamais Tenir ces postes



On fera la retraite avec le moins de confusion  
qu'il sera possible, ce qui se doit faire en  
la sorte que sensuit. § §

Ceux de l'avangarde Armes comme nous avons  
dicté ce Tenuus dans la poste qu'ils ont prins au  
commencement la defendrom Jusques a ce que  
les autres se soient retirez, et eux apres ce lai-  
ssam couler dans le fosse donnerom signal de  
leur retraite, a ceux de la place, et hors les  
canons qui estoient pointez, et les Mousquetaires  
qui sont sur les remparts Tircrom Tircessiem  
sur le lieu qu'on aura laisse pour favoriser  
la retraite, et sur les Emues qui les vould-  
ont pour suivre, et on ne menquera pas de  
Tuer beaucoup, parce que Tom aussi Toz ils  
Tacherom de racommoder leur Trauaux, §  
c'est de nuit on Tettera des feux d'artifice  
qui estarem afin qu'on les puisse decouvrir  
et pointer derechets les canons, et faire  
Tirer continuellement les mousquetaires. §

Ceux de la place auant que de laisser entrer  
les chefs qui se retirent, doibuent leur faire  
dire le mot et contre mot, et principalement  
le serment qui aura este donne, hors que la  
sortie se fait de nuit et qu'on ne peut recog-  
noistre les personnes, afin que le moins d'entra-  
peste nelle avec eux; § §

L'ordre suivant seroit Tres bon pour empêcher  
 qu'aucun des ennemis ne peult entrer dans  
 la place avec ceux qui ont fait la sortie. Le  
 Gouverneur de la place, prendra par exem-  
 ple dix Soldats de chascune compagnie. Tels  
 qu'il luy plaira, et commendera aux capita-  
 nes ou autres officiers des compagnies de ce Te-  
 nir a la porte de la retraite pour recognoistre  
 leurs Soldats a mesure qu'ils Entreront, et  
 par ainsi si quelque Espion ou quelque autre  
 peusort parmi la confusion Entrer dedans la  
 place, par ce bon ordre il sera Tom aussi  
 tost recogneu. & &

Il fault prendre Garde hors qu'on fait es  
 grandes sorties, de ne desgarner point les autres  
 costes de la ville, afin qu'on ne soit surpris  
 par les autres endroits. & &

Ces sorties se font pour nuire a l'ennemy et baster  
 les ouvrages, les autres sont pour le destourner  
 donnant des faulces alarmes, en faisant sortir  
 un sergent avec quelques Soldats, qui feront  
 quelques bruits, et hors qu'ils verront les enne-  
 mis en armes ce retireront, ces sorties seruent  
 pour Tromper les ennemis, car par ainsi  
 on les faterront a Tom nonen de leur  
 Travail, et auant qu'ils soient rebourais ils  
 perdent beaucoup de Temps, et sont Toujours

En craintes, et, s'ils le negligem on les atrapera  
En desordre l'ho; qu'on donnera tou de bon. &  
On fait quelque fois de fortes esperes ou  
Lon Toue a Tom perdre, ou se sauver. &

### Comment on peult rompre Les ponts des ennemis. &

Si l'ennemi a fait quelque pont sur lequel il  
faulle passer pour porter vivres, et secourir une  
partie de l'armée; sit est au dessous du courant  
de l'eau on le rompra laissant aller a val l'eau  
quelque Grand bateau charge de pierres lequel  
choquant contre le pont le metra en pieces,  
et pour faire plus Grand dommage on pou  
rra remplir ces bateaux de feux d'artiffies  
pour le faire prendre Insulliblement hors  
quil choquera, apres avoir dispose dedans les  
machines propres a ces effets. &

### Des contre mines. &

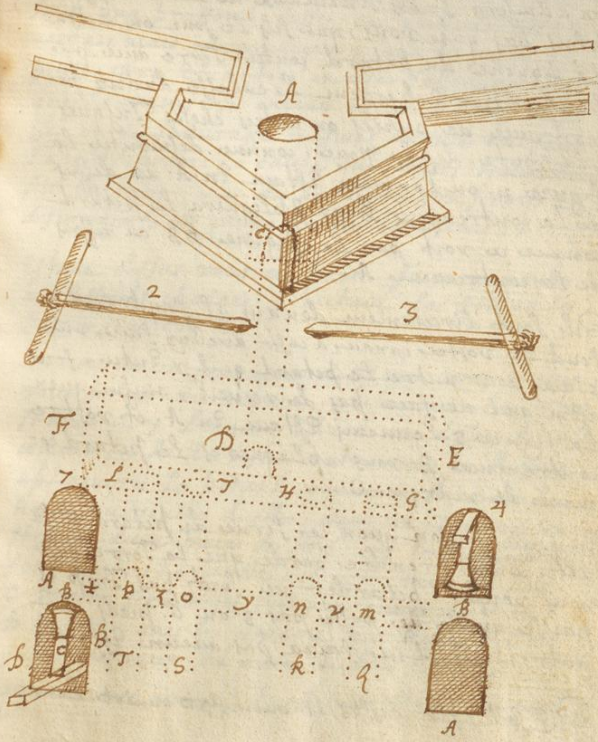
Le plus Grand Effort que l'ennemi puisse  
faire contre la place, et l'invention la plus  
prompte, pour faire ouverture, est avec les  
mines, car avec le canon il faul un long  
Temps, est donc a quoy ceux de dedans doib  
vent remédier avec les contre mines. &

Si l'on attaque, vng Bastion ou autre ouvrage  
 pour l'empescher de la mine, il faudra qu'on  
 dedans duelluy vous fassiez vne descente com-  
 me, vng puis, Marque A. de 20. ou 25. pieds  
 de profondeur, ou plus Jusques a ce qu'il so-  
 it plus bas, que le fonds du fosse, lequel  
 puis se fera comme il a est dit aux Mines  
 cest a cascades vng puis a pres l'autre de la  
 hauteur de 6. pieds, et que l'un soit a costé  
 de l'autre comme par degres affin, que l'on se  
 puisse donner la Terre, de main en main  
 avec de paniers ou bien on la fera en desse-  
 ndem, ou penchem de telle façon qu'on y puisse  
 mener la brouette, pour charrier la Terre,  
 par cest descente, nous parlons Toy des fosses  
 serts ou sily sont plains deau qu'on puisse pas-  
 ser par dessous, aussi bien que Lemmeis ou,  
 si ne ce peut, on na que faire de craindre  
 la mine, au fond de ce puis vous faires vne  
 allée, ou caueu soubsterrain Marque C.D. qui  
 son aille si auant dans la campagne quil  
 passe au dela du fosse de vostre Travail  
 ou estant arrive il faudra que vous fassiez  
 vne Taillade E.F. parallele au front de,  
 vostre ouvrage, ou si cest a la point du bas-  
 tion, elle y sera directement opposée, si estoit  
 la face du Bastion la Taillade sera parallele

A Taille, profonde d'une piéce ou davantage  
et si longue, quelle Tiens. Toute La face de  
vostre Travail, large deviron 6. piéds la  
quelle sera Toute sous Terre, dans Taille en  
quel ques, Endroit vous faires Euehors 3. ou  
4. piéds S. H. T. L. ou plus selon La longueur  
de La Taille, distans lun de l'autre de 10.  
ou 12. pas mediocrement profonds au fond de  
ces puis M. N. O. P. il faudra faire de Testes ou  
redoutes, ou alleys, aulieux desquelles sauueront  
vers la campagne, comme Les marqués, Q.  
R. S. T. des autres Trom d'un puis a l'autre,  
comme V. Y. Z. F.

Les fontnelles qui doibuent Toujours estre aux  
Testes des redoutes ayans ou de quel costé vien  
le uenir, Estant bien proche on soudra soue  
en avec lustreusement marquer 2. et 3. du costé  
qu'on entend le bruit, qui est le lieu par ou  
il vien, pour cognoistre sil est bien proche,  
est Instrument est de farr, appelle Grain dor  
ge, long de 7. ou 8. piéds, quarré ou rond, Gros  
dun pouce, ayant la pointe dacier quarré et  
doibt estre emmanché comme on peult voir  
d'une Tarelle, ainsi que ce doit par la figure  
3. et 2. si le uenir est Euehors Trop long vous  
aduancerez vostre contrenime aprochant le  
lieu ou vous oyez le bruit, soudain dechet  
circufere, et perserez La Terre, si souuain

Jusques que vous ne Trouverez plus de resistance  
au bout du Grain dorze, car alors est signe  
que vous avez rencontre la mine ;



quand vous estes certain que le mineur est bien  
proche il fault ouvrir la mine, Le moyen le  
plus prompt est le petard, et pour l'apliquer  
on a divisera sy les fourneaux de le mineur sont  
plus bas que vous, que s'ils le sont on mettra  
la bouche du petard entre terre avec que  
le Madrier, chargera la culasse. dudict pe-  
tard avec de pierres ou autres choses Jusques  
a la route de la mine, comme desuontes la  
figure 4. ou le mineur est au en A. au dessus  
de la contremine B. on apliquera le petard  
comme on voit par la figure, B.B. au dessous  
de la contremine A.

S'ils sont directement devant il faudra au-  
fond de vostre carau, a costé d'iceulx faire une  
place pour mettre le petard qui y entre a force  
affin qu'il ne face pas de recueil, ainsi que  
la figure 5. le mineur est au en A. et vostre  
contremine B. vous apliquerez le petard co-  
mme le marque C.

En quelle faison qu'on se serve du petard il fa-  
ult, bien prendre garde que la terre que  
vous voulez petarder ne soit pas trop es-  
paissie quelle ne passe pas 5. ou 6. pieds car  
autrement il ne fera pas aucun effect

S'ils sont par dessus et qu'on ayt ouvert leur

79

Allée, on les fera desloger avec La fumée,  
primipalennem si leu feu est de choses venim  
cuses, si elle est assez proche de La superficie  
de La Terre on lesuautera par dessus y fai  
saut vng profond fosse, ou Taillade desou  
uerte, mais on remarquera que la mine ne  
peult estre esuautée en ceste faison que hors  
que l'ennemy est arans ou au dedans du fo  
sé, ou de l'ouurage mesme auquel on fait  
La contremine, a cause que dehors Trauaillem  
sur La superficie de La Terre, on seroit a  
descomert et empêche de l'ennemy, &

Estans dessus vous on peult faire vng cube  
au dessous charge, y metant le feu on les  
favra saulter. &

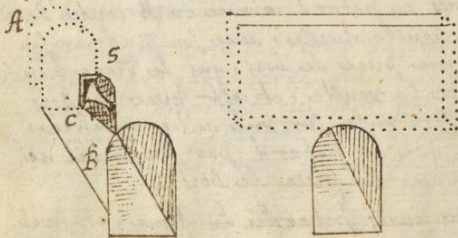
Au lieu de ce fourneau ou Mine, vous pourres  
vous seruir du petard, ainsi que la figure  
si deuant y. L'ennemy Estans au dessus de vous  
comme en A. En vostre contremine en B. vous  
apliqueres le petard comme en B. contre le  
hault ou voulte dielle, avec son Madrier sou  
steneu d'une piece de bois, qui se tiens bien  
fort contre la voulte, et ceste piece de bois  
C. droite sera mise sur une autre couche,  
B. B. afin que le petard par son recoil ne  
fasse enfouir la piece de bois C.  
quand vous aures petarde la Mine, il fault



ou la combler ou Mises de sentuelles pour pren-  
dre garde si le mineur la veult continuer, ce quil  
faulz empêcher et mesme ce Latre pour les faire  
retirer, leur Totaux de feus dartiffes et de  
Grenades ; §

Parfois sachant ou est la mine ou atant quelle  
soit chargée, et aussi Toz on entre dedans, et  
on emporte la poudre, Mais aussi Toz qu'on  
est entre auant que de descharger la mine  
il fault couper la Traignée ou sauluffe. §

Ce que lon fait. Ty commencer le Mine premier  
puis de la continuer dans la piece qu'on veult  
deffendre, et non pas dans le fosse d'ailleurs, bien  
quil y ayt moins de Travail, la raison est parce  
qu'auisi bien il faudroit porter la Terre dans  
la place, la laissant dans le fosse on le comb  
loroit, outre que le mineur sen apercevroit facill  
ement, et ceux qui Travailleroient seroient en tres  
grand asard, ce qu'on Evite En faisant ce peu  
de Travail du passage du fosse par dessous  
Terre, § § §



## De La Bessence des dehors

Leuenuy Estant a proche, par Tranchées Jusques au fosse, du premier dehors, si vous l'auez empêché de le miner, ou il Tachera de le prendre de force, ou pied a pied, cest pourquoy il ce faudra Tenir sur ces Gardes, et ce preparé de soustenir L'assault, et attaqué quel fera a dehors, faisant bonne Garde, et Tenans dedans des Sens armes a L'epreuve du Mousquet, avec des feux d'artifice, il sera bon aussi de faire quelques Soudades qui ce font ainsi,

vous auez vng sac ou deux de poudre contens 100 # chascun lesquels vous Soudourneriez au dessus, si vous auez le loisir, ou bien les couurires, de quelques autres sactz, afin de uisiter que la poudre ne prene l'humidite de la Terre vous faites vng creux de dix ou douze pieds lequel Tam plus il sera profond Tam plus il sera deffait, sur ces sactz vous mettes de pieces de bois Traverces de pieces de Briques et autres choses qui peuuent faire des eslatz, Jusques que le creux soit presque plain, que vous acheuez de remplir de Terre bien Tancie afin que l'ennemy ne sen a personne, Laissez La saulleisse qu'elle Jusques au plus proche Travail qui suit, pour y pouuoir dormir le,

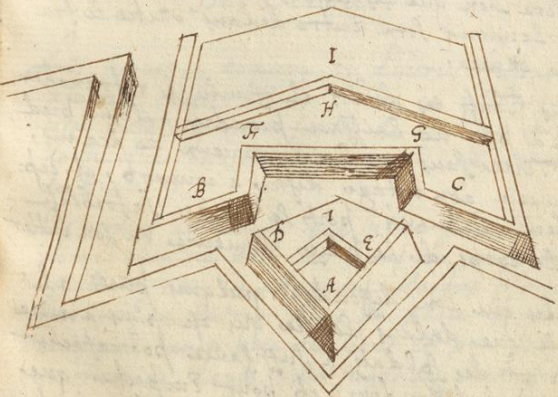
feu, quand on voudra, lors que l'ennemy  
y sera entre, et qu'on verra y avoir assez  
de soldatz, on les fera sauter et bruler  
avec grand domage, come est demontree  
par la figure. 2.

Il fault premierement avoir fait quelque  
retranchement, dans les demi-lunes, ou ou-  
rages a corne, si le lieu le permet, a Angles  
droits retire, come on voit en la figure, I.

Mais il ne fault pas que les retranchements  
on soient si haults, qu'ils empeschent de descou-  
vrir, de la place le lieu, prins par l'ennemy,  
et qu'apres l'avoir deffendu on ce puisse reti-  
rer, facilement par quelques portes seerettes  
ou chemins Tuoquis a l'ennemy,

Les armes propres a deffendre, ces lieux ou-  
tre les ordinaires, come, les Mousquets, les  
puques, les alebardes; il fault avoir quelques  
fortes puques, et longues, avec de crochets  
comme aussi de fourches, pour empescher les  
eschelles et ponts volans, qu'on a plique or-  
dinairement en ce lieux, des petits por-  
riers comme ceux des vaisseaux, sont tres  
bons pour la deffence des dehors, Ni ayant  
rien de si commode a tirer souvenant, et

qui font Grand domage. et estant forcez.  
 on les peut retirer facilement, on les charge vite,  
 car il n'ya que mette la Boitte et la  
 cartouche, laquelle on remplit de Balles de  
 mousquet, ou ferrailles, et en chors quil ne  
 portem pas fort long. il ne restem pas des  
 tres fort bonz d'autant quen ces lieux on ne  
 Tire que de pres, on les use ou lon veult  
 et Tandis qu'on Tire les vngs on peut prom-  
 temem charger les autres.



Le lieu ou lon les deburoit plasse si lon defendoit  
 la demy lune A. seroit fort bon en C. & B.  
 qui flanquem les faces duelle A D. A E. →

Et si lon defendoit L'autre Travail H. ou qu'on  
ataquat la face B. ou C. on les mettra aux flancs  
F. ou G. Si on les mettra Toujours au lieu qui  
flaque l'ataque, et l'hors qu'ils seront entes  
pour si Loger, on les mettra aux lieux qui com-  
mencent dedans, on pourra aussi pointer quel-  
ques pieces de la place qui puissent Tirer dans  
es dehors sans Endommager ceux qui sont plus  
arriere, Lesquels on Tendra pres pour Tirer  
dessus l'hors qu'ils se voudront Loger.

Il sera Bon que es dehors soient Mines et l'hors  
que le mineur sera entre dedans Mettre le feu  
a la Mine.

Dans Toutz es dehors il fault ce retrancher  
peu a peu ne laissant prendre aucun pied  
de Terre sans combat, car ceux de dedans,  
ont est aduantage destre a combat, et esp-  
erent le mineur, perd le Temps, La foiblesse  
et le corps de la place demeure en son entier,

Tandis que lon defendra quelques pieces, il  
fault que dedans l'autre qui est plus arriere  
il y ait des Soldats a suffisance pour rafraichir  
ceux qui defendent et pour empêcher que  
le mineur n'ayant prinze ventee dedans l'autre  
passe et mette par la Confusion de ceux  
qui se retirent;

Cependant que l'ennemy s'avançe et quil va rien  
 qui le presse de lever le siege, nestant point  
 Incommode ni de Thumbr ni de la saison, ni  
 de la maladie, quil a de soldatz et de munitions  
 Tions / a suffizance, pour continuer son dessein  
 allora, il fault faire scavoir aux autres villes  
 du parti Lestat de la place, affin quilz tachent  
 ou faire lever le siege par force, ou en les  
 divertir, ou les secourir des soldatz ou de  
 munitions quilz y fauroient entrer;

### DES SECOURS.

Les secours se donnent en diverses facons et po.  
 diverses causes, Mais Toutes ce résolvent en  
 cest seule, qu'on a fault de quelque chose, qui  
 doit estre, ou soldatz, ou vivres, ou munitions  
 de Guerre;

Les moyens de secourir une place sont, en empe-  
 chant qu'on ne port de vivres ou munitions aux  
 assaillez, ou en attaquant d'autres places, ou  
 bien faisant entrer dans la place ce qui est  
 necessaire avec peu de gens et sans surprize  
 ou faisant lever le siege de vive force;

Ce qui sera de besoin on en advertira ces  
 amis et Confederes, sinon ouvertement  
 par voyes Secretes. & & &

Ly Louveuy Est Tellement retranche dans son  
camp, et son armée si forte, quil y ayb peu de  
parance de fouer un quartier, pour Entrer dans  
la place, alhors il faudra Empecher quon porte  
de viures a larmée, assaillant. So posam aux con-  
nois, et pour le faire aduantageusement, on en-  
uoierra des espions dans les lieux, ou lon prepare  
les comors, pour scauoir le nombre du monde  
qui les accompagne, combien dinfantuerie et de  
cheualierie, quand ilz partent par ou ilz passent  
les lieux, quilz ont de retraite qui les peult ser-  
uir, afin quon ce Souuerne, sur ce rapport, pour  
Enuoyer des forces plus fortes, qui sont capables  
de les destourner assurement, et pour les destourner  
dauantage, on rompra les ponts, et les chemins,  
en couppant quantité darbres que lon Trouuera  
dans Taux, Sy lon peult ou surprendra quelque  
lieu qui soit sur le passage, lequel on fortifiera  
Tenam dedans son nombre de Soldatz Tam dinfan-  
tuerie que de Cavallerie, sil ya quelque passage  
aduantageux on sen seira & le fortifiera, sem-  
blablement dans les lieux ou lon pourra Les Enue-  
loper, aux passages des riuieres, ou le plus souuent  
il ya du desordre, et les forces sont desormes et  
lhorz quune partie a passe les charger et rom-  
pre le pont, cest lessaut dun Experiment cap.  
de scauoir en ces occasions prendre bien apropos  
le Temps et le lieu.  
Lassaillant bien aduize Laisse dordinaire Toutes

Les places qui a aux espauls sont son obissance  
avec une forte garnison dedans, laquelle rend  
les conuors affires, de sorte que ceux qui les  
voudroient attaquer courent fortune de se mal  
Traiter, comme les Espagnol a Breda, alors il  
ce faudra s'euir d'un autre remede;

On d'incertira leuement En attaquant quelqune  
de ces places, on Satant son pais, comme nous  
auons ven despuis peu a Boissleduc, le cont-haury  
de Bergue fut a dans le velant, et sans la  
prinze de vezel, le prince d'orange auroit  
Est contrainct de leuer le siege, par le moyen  
leuement court azard de perdre le certain po  
ce qui ne pas Encores;

Aucunes fois on ne peut, on lon ne veult faire  
ni lun ni l'autre de ces deux, mais pour ne per-  
dre la place on la veult secourir de ce qui  
luy manque;

Le plus faeil ceours qu'on peut Enuoyer dans la  
place sont les Soldatz, or auant que les En  
uoye il faudra auoir recoqueu le lieu par  
ou ils doibuent passer, on choisira le plus  
proprie comme celui qui est le plus conuert  
ou bien celui qui n'est pas garde, ou qui est  
moins que les autres, comme s'il ya quelque di-  
uere qu'on puisse Gaye, ou quelque Maritz;



ou quelque lieu, par on lon puisse monter  
que le meuy croist Inaccessible, ceux qui  
d'orduen Entrer, Le fauon a La faueur de  
La nuit La plus obscure, Lesquels Entreront  
a petites Troupes de 2. ou 3. ou bien de 10.  
ou 12. selon La commodite, sil est a propos,  
ils Entreront En Gros, accompagnez de bonne  
Escorte de caualleye, et d'autres Infanterye  
qui Tiendra ferme Tant qu'ils entreront  
Le plus doucement qu'ils pourront, si en  
ueni Les descouure, il faudra que ceux de  
dedans donnent L'alarme autre part et  
fassent quelque sortye, et par ainsi, l'ob-  
curite de La nuit, Le bruit de L'alarme et  
L'effroy de La sortye, donneront commodite  
et Temps d'entrer dans La place, ceux  
qui receuront Le secours auant que les laisse  
Entrer leur fauon dire Le mot et Le sig-  
ne qu'ils ce seront donnez au parauant, et  
ceux qui Entreront Le deburoint aussi, receuoir  
de ceux de La place, paro quil peult ar-  
riuer, que apendeu que le secours vien,  
que La ville se rend, comme il est arrive  
assez de fois.

Si il fault porter de Munitions de Guerre on  
despartira La pouldre en de petits sacs de  
12. ou 15. lb en donnant vng a chascun soldat

ces Sacks doibnem Estre de cuir, et on les doi-  
 bt donner a porter aux piequiers, qu'on mettra  
 Tout ensemble pour esviter le feu Les mo-  
 usquetaires porteront la Meche et Les Balles et  
 les Instrumens lesquels on aura affaire, ceux  
 si doibnem estre conduitz avec plus fort esport  
 que ceux qui ne portent rien. Il est possible  
 cas il fault qu'ilz entrent sans faire combat  
 et particulierement ceux qui portent la pouldre,

L'hors que la place a faulte de viures il est  
 plus mal aise de Len secourir, que des Soldatz  
 et d'autres Munitions, parce qu'ilz sont plus Tri-  
 mudes a porter, pour la Grande quantite,  
 qu'il en fault, et si ceux qui les portent dans  
 la place ilz en menent apres une partie

On distribuera Les farines en Sacks qui seront  
 plus Gros que ceux de la pouldre en mesme  
 poitz. Lesquels on fera porter par Les charriens  
 sur des chariots afin de ne point lasser Les  
 Soldatz, et s'ilz rencontrent Leurrez qu'ilz ne  
 soient pas empeschez de ce fardeau, Jusques  
 a ce qu'ilz soient proches car alhors il fault  
 qu'ilz sen chargent, auparavant ceux de la  
 place doibnem estre advertis du Temps de  
 Leur arrivee, et tenir prest certain nombre  
 de personnes qui viendront prendre Les Munis-  
 tions

que ceux cy leur portent, lesquels ne doibvent  
point entrer dans la place par où men-  
geront les munitions qu'ils auront portées et  
par ainsi ne secourront de rien la place  
Au contraire s'il est possible au même temps  
on fera sortir les bouches inutilles qui  
sont dans la place a la faveur de l'escort  
metantz ceux qui ne peuvent pas cheminer,  
comme vieillards, enfans, blessés et malades  
dans les chariotz qui ont porté les vivres;

A ces occasions il fault plus de gens a les con-  
voier, que toutz les autres a cause qu'au  
du charriage on ne peut aller ni se retirer  
qu'avec bien lentement, Et cependant lemmes  
a le temps de mettre ces forces en estat pour  
le rompre, Cest pourquoy on laissera quelques  
compagnies d'infanterie, et de cavallerie  
sur les passages, plus importants et d'autres  
qui suivront la campagne pour discourir  
lemmes, s'il ven, et avec quelle force, les-  
quels on donneront aduis, au gros qui mar-  
che, on aura aussi s'il est possible quelque  
lieu de retraite qui ne soit pas beaucoup  
esloigné, ou quelque chemin differant  
de celui par où l'on est venu, afin de

Tromper l'ennemy, sil vouloit Empêcher la  
Retraite. § §

Si l'ennemy vien avec beaucoup de force ceux  
qui sont a la Garde des postes, L'entendront  
En Escarmouche, Jusques que le Gros soit  
arrivé au passage qu'ilz Gardent, et Toutz  
Ensemble ce retireront sans desordre;

Les places sont secourues par les moyens pre-  
cedentz, Lors quil ya quelque endroit par  
lequel on peult passer, mais hors que l'en-  
nemy est si bien retranche, et son camp par-  
tout fortifié, alors on ce servira d'autres  
remedies ~~de~~ de la force. §

Il faudra assembler le plus qu'on pourra  
de cavallerie, et d'infanterie, a proportion  
du nombre de ceux qu'on veult forcer, le-  
quel on doit surpasser, on amenera aussi  
quelques piéces de canon, de munitions et  
de vivres autant quil sera de Besoyn des  
pontz et bateaux, et de toute sortes d'instru-  
mentz, et machines necessaires, a vue ar-  
mée pour marcher et assaillir;

En passant par le pais on prendra garde  
soit on par surprize, Les lieux qui peu-  
vent Empêcher le passage, et laissant dedans

Bonne Garison pour avoir la retraite libre,  
S'il y a quelques rivières par les chemins il faud  
dra fortifier le passage et la Garder, S'y  
on laisse quelques places aux costes il faudra  
faire marcher les meilleurs Soldats a l'arrière  
Garde et en bon ordre, apres on choisira le  
Lieu le plus commode qu'on pourra Trouver  
pour faire quartier, ou place d'armes, auquel  
on s'assemblera et mettra Tout en ordre, lais  
sant le Bagage, avec bonne Garde Except les  
chariotz, qui portent les munitions, Lesquels  
serviront aussi pour couvrir les flancs de l'ar  
mée, et la prochain, Toutes les nuits on Tirera  
quelques coups de canon, pour faire entendre  
a ceux de la place, qu'on s'avance Toujours  
et leur donner courage Jusques <sup>au</sup> ce qu'ils Tie  
nent Jusques a ce qu'ils sont arrivés, cepen  
dem on fera marcher des espions pour des  
couvrir le lieu, et quel nombre de  
ce qu'il fait, afin d'avoir Toujours l'armée  
prest pour les occasions qui se presentent  
L'armée Marchant pourra Tenir l'ordre qui  
suit, S'y l'on a voit huit mille hommes,  
de pied et mille chevaux 10. pieces de  
canon et 200. chariotz, on fera marcher

a l'avantgarde 1200. hommes de pied choisis  
de Tous les regiments, desquels on fera vng  
Bataillon avec deux pieces de canon, conduit  
par vng chef principal et es capitaines, apres  
on fera Marcher deux Bataillons de front  
avec quatre pieces de canon;

vng Grand Bataillon suivra apres a la queue  
duquel on menera deux pieces de canon, ceux  
qui doibuent Entrer dans la place suivront ap-  
res, et la cavallerye sera mise aux flancs,  
En divers escadrons, laquelle sera convertie  
par les costes par des chariotz qui marcheront  
a la file de chaque costé de l'armée, avec  
vne piece de canon au milieu, outre cela  
on fera plusieurs pelotons, et manches  
detachées qu'on mettra par les ailes;

L'heur qu'on sera arrive a la portee du canon  
des Tranchées des Ennemis, on se campera  
Et bien qu'on aille de vne force en cest  
action, si fault il choisir l'endroit le plus  
foible des retranchements de l'ennemy, si  
fault assaillir quelque fort, on fera a les  
Tranchées avec le mesme ordre qu'on atta-  
que les places, Nonobstant cela on ne lais-  
sera pas de Surprendre si l'on peult quel-  
ques.

Autres Endroits plus foibles, aulcunfoys on  
attaque vniement quelque quartier, Sur lequel  
ceux de dedans, faicent feuoyezement vne for-  
tice, et ce Tomdrou a ceux de dehors, ce faicent  
Martyes des postes d'aus lesquelles ilz se Tiendront  
et pour d'uertir l'ennemy, il faudra que dau-  
tres faicent semblent, de vouloir attaquer vng  
autre lieu; on faizant donner vne chaude  
alarme, apendem on rompra les Travaux,  
Saffera les Trenches et fera Tous le domage  
qu'on pourra a l'ennemy, ainfin que nous au-  
ons dict parlam des sorties;

### Comment le chef doibt Inuiter les soldatz a La Defense. & & &

Bien que le secours neute point ainfin qu'on  
cestoit propoze, il ne fault point pourtam  
l'asser de Tenir Toufiours, et se defendre  
Tant qu'on peult, Jusques a l'extremite; Car  
Enchores que le Gouverneur sache quil  
n'aura aucun secours, et que Tenant d'avan-  
tage il aura plus mauvais parti, il vaul-  
meux sortir le Saffon Blanc a la main  
apres ceste couraigeusement deffendre et em-  
ploye Jusques au derriere pieces, que de  
ce vaudre avec de Belles conditions  
ayant, dans la place et soldatz &c &c

Munitions avec lesquelles on pouvoit ce degge  
 ndre, il fault Toujours esperer, et le diet  
 ne doit Tamais Jetouer, ni donner auleun  
 signe de craincte, Cest luy qui doit assurer  
 Les Soldatz, Leus dormir a Entendre que Leurs  
 Enemis souffrom plus que eux, qui sont a  
 Leur aize dans la place, il leur represente  
 ra Toutes Les Incommodites que Leuement  
 peut auoir, et quel en a de certaines nouue  
 elles, et quilz Leueront bien Toz Le siege

Il leur representera aussi combien on pati  
 ceux qui ont est autafors assieges, estant co  
 utraintz de manger, Les chiens, Les chatz, Les  
 ratz, Les souris, de cuirs boullis, de feuilles  
 darbres, cuirs Trempes et Seches au four, les  
 breds des cheuaux, manger Leurs enfans.  
 ce manger eux mesmes, Tu au leur faimes  
 et Les aller pour Les manger, par la com  
 paraison de Sy Grands maux, leur fera  
 voir que les Leurs sont petits;

Il ne ce contentera pas de dissimuler Les In  
 commodites aux siens, mais enhorz Tachera  
 de faire croire aux Enemis, quilz ont de  
 munitions de rest, et dauoir beaucoup  
 de ce quilz ont Le plus de besoing, quelques  
 fois, vuz pour de patience peut cons. b. uo  
 vne place, Lamort dun chef principal,



ving Trouble dans l'estat de celluy qui attaque.  
ving mauvais Temps, lamaladye qui ruinent  
Le camp, et mille autres accidens, qui peuuent  
arriver dans la longueur d'un siege, Le peu-  
uent faire perdre, et par Tels voyens on peult  
Encourager Les soldatz, on doibt s'imaginer  
que le ennemy a plus deuyze de ce retirer  
que nous de nous rendre, et fault Toujour  
faire Tom le mal qu'on peult a ces Enne-  
mis, et ne ce facher point de souffrir quel-  
que Truismosité, pourveu que le ennemy en  
soyve davantage, Il en meurt vng dans la  
place il Est certain quel en meurt dix de  
dehors, il y a bien qui Effouue Tam ennemy  
qui quere Ferme Resolution.

Sil y en a qui parlent de ce Rendre il Les  
fault chatier, Les soldatz qui se rendent par  
crainte ou par meschance, sont coupables,  
de Lachete, de parjure, ou de Trahison,  
qui nisi resolue de souffrir Tom ce qu'un chef  
commende, ne doibt Tamais suivre la gue-  
rre, La volonte du chef doibt estre la nostre  
puis que nous y sommes soumis, La constance  
ne ce montre que dans Laduerite, Les gens  
de Guerre doibuent autam posseder cest ver-  
tu, que celle du courage, contre vng puissant  
Ennemy il fault obstinement Combatre;

§ § § §

Continuation de la Besseine

L'assaillan baguem pied a pied les ouvrages de la place il faut quil face les Trauaux saprochain avec les Trauchées, de Fasson quil vien le plus proche quil peult, Jusques au qual a Tombé les fortifications, ou quil ya peu de distauee entre deux, alhors on leuo faire tout les maux quon pourra leuo Totam de Luile Bouillam, Mesle avec de Graisse et autres Tugredians quon Tetera avec de Grosses cullieres, attachees, au bout des pieques, ou bien de la pluye ardante cery seruisa pouo les arroude chandemem, et Gressoir leur Trauaux, Lesquels Estam dordinaire faitz de Gabions, ou de Barriques, et parfois conuert de Lix, ou de fagotz melz de Terres, Si apres cello on Tette des feux dartiffie ily salumerom comme de paille, et on ne sauroit estendre ce feu quauie Graude penne, et ly on voit quilz seforera a lestantidre, ou Tirera fort coups de pierriers, et de canons charges de ferraille, force grenades, et feux dartiffies, et pav ainsi on Gastera ce quilz aurom fait, et auant quilz ayent fait dautres Trauaux il y mourra beaucoup plus de monde quaux combatz;

Lememy l'yan pris le dehors p. continuer

son Entreprinze, il fault quil dispoze ces Sa-  
theries, pour rompre. Les flaux, ceux de  
la place ne dorbuem pas aussi menquera  
Les empescher et faire contre Satherye Ti-  
rem Inussement sur ceux qui Travaillem  
avec de canons charges de chaines clous  
carreaux, et autres ferrailles, Tam quilz  
verrou Travaille, mesme de nuit ce qui  
ce peult faire de plusieurs facons, ou  
avec le quart de cercle, ou la boussole, ou  
bien remarquer lefleuation du canon et  
leudroit ou est lafuse lhorz quil est po-  
inté de Tour le marquem avec de la  
croye sur les plates formes, ou bien pl-  
autem une fourchette au pres de lembra-  
sure, au lieu de la hauteur quasi le canon  
lhorz quil Tire de Tour, quand on voudra  
Tirer de nuit, on le fera poser au mes-  
me lieu par dessus cest fourchette: quon  
ostera apres et par plusieurs autres moyens  
fort faciles a faire. Bien quil ne soit  
Jamais sy Tuzé que lhorz quon y voit)

Pour mieux faire on Tettera des bales de  
feu d'artiffice, qui Esclaverom la campa-  
que, et par ainsi on verra le lieu  
ou ils Travaillem, sur lequel on pointera  
facilement Et assurement le Canon lequel

Tirera sur Les Trauailleurs charge comme  
quous auous dict. &

quelques fois on Tirera es Bales ardentés sans  
Tirer le canon, sils sont aduizés, ils metront  
quelque sentinelle qui donnera aduis quand  
on mettra le feu au canon, affin que les Tra-  
uailleurs se mettent le vantre en Terre, ce qui  
sera bien tost recogneu par ceux de la place  
qui pour les Tromper donneront feu a des  
faulces amouées, a leu droit ou es le Canon  
cetta sera cause quon les atrapera quelquefois  
ou on les Interrrompt a tout moment, En  
nextion de mette de Lesque a la lumiere  
du canon et luy donne le feu, peult seuiur  
a ceux de la place;

Sils sont affurés que pourtant cetta ilz ne lais-  
sent de pour suiure leuo Trauail, on dressera  
quelque baterie pour rompre ce quils auont  
fait, si est de Sabrons ou de fassines, on y  
mettra le feu avec des Bales ardentés, ou avec  
de dards de feu d'artifice, ou avec quel que,  
autre Invention et Chort quon aura allume  
le feu on Tirera Truffemindin, et du canon  
et du Moufquet, affin quils ne le puissent  
Estandre, ou sils le font que ce soit avec  
la perte de beaucoup de Gens.;

cest pour l'hoir quil fault servertuer a ce bien  
deffendre, car l'hoir que l'ennemy en est la, id  
Touche au vif, cest pourquoy il ne fault rien  
oublier, et moultre son courage, car celluy  
doibt estre appelle Generoux, qui a l'esprits pose  
et ferme, et qui demeure de meisme aux,  
Euenementz, Malheureux qu'aux heurreux,

Et lon desroure quelque Logement ou les chefs  
s'assemblent, ce qui arrive bien souuent, on fera  
par dessous Terre une mine, et lors quil y  
seront on y meta la feu, et ainsi que  
la mine aura Toue, il sera bon de faire une  
sortie a la faueur du bruit et de la poussiere

Les Mines se fairon aussi a propos, au dessous  
des Cathedres plus proches, et qui En doniagt  
dauantage Les differens de la place;

Le plus Grand song qu'on doibt auoir dans  
une place cest dempocher les Trauaux, car par  
ce moyen on perd plustost la place que par  
La force ouverte, par ce que Toutes les attaques  
qui se font par force d'hommes on en pent  
Beaucoup et des plus courages, mais avec les  
Trauaux de Terre, peu a peu, ilz s'aprochem  
a co uient, s'atachant bien fermement a ce quilz  
prenent, sans perdre beaucoup de Gens, Mais

il s'y fault opposer le plus que lon peut et ne leur laisser gagner un pied de Terre, sans le bien desputer,

De ce que dessus on peut Juger combien, sont bons Les dehors aduances, contre de certains qui les ont re-promis, on par ca prie ou pour auoir Tamais Experiences, Lutilite, des ouurages, a Corne, demilines, raulins, contes caepes, et autres dehors, ce qu'on voit par, Experiences, Ette contre Toute raison, car un dehors bien fait sera plus difficile a prendre, et a si loger, qu'une place fortiffiee sans aucun dehors, a cause qu'ils sont flauques et commendes de diuers endroits, aussi apre sont on en fait plusieurs, Les uns deuant Les autres, commendes comme par degres, avec des retrenchementz par Tout on il sen peut faire, a La faueur desquels on despute La campagne. Bien a conuert et avec aduantage contre eux, qui sans cela avec peu des pertes des leurs, et beaucoup de dommage des assaillit, L'auroint assurement occupees, Les sorties a La defense. d'une place assiegee sont Tres necessaires, hors quelle na point de dehors mais on y perd beaucoup de monde, quand il ya des dehors ces vne sortie continuelle a conuert extrêmement aduantageuze, et nuisible aux assaillants, on voit rarement

attaquer de force les places ainsi fortifiées  
on luyne mieux les consume par la famine.

Au commencement du Siege. le Gouverneur de  
la place doit avoir bien veu, qu'après que  
le mené aura gagné le dehors, il rompra  
les flancs, pour remédier a cela il en aura  
faict faire quelques bas et bien couuertz,  
lesquels le mené ne discourra qu'après,  
avoir rompu les autres, persem faire la  
Galizye, l'hoy quil l'y voudra loger on s'en  
sçaura, avec domage pour laissaillan;

Pour Entrer dans le fosse il fault que,  
le mené perce la contrecarpe, si le fosse  
est plain d'eau il sera fort a propos qu'au  
Tour de la place il y ait une faussebraye  
lesquelles estant basses sont plus difficiles  
a estre ruinées avec le canon, cest pourquoy  
le mené veut au comble le fosse et faire  
le passage pour aller au bastion, il sont  
empeschés par le moyen d'elles, autrement  
le mené comble le fosse et approche le bastion  
avec beaucoup plus de facilité, si le  
fosse est sec, on fera dans l'oultre outre  
les faulx brayes sil y en a de coffres,

Lesquels se feront en ceste sorte,

Dans le fossé au deuant du flanc rompu  
 qui regarde la Tranchée, a la distance d'icelle  
 de 60. ou 80. pas, on s'ily sont faits au parauant  
 ilz seront vis a vis du milieu de la courtine  
 afin qu'on mesme descouure les deux faces des  
 bastions, qui sont aux costés, on creuze vng  
 autre fosse de 7. pieds, large de 3. ou 4. pas  
 long Jusques au milieu du fossé, qui est enui-  
 ron 8. ou 10. pas couuert d'axe de de Terre  
 ceste couuerture doit estre esleue vng pied  
 ou deux, par dessus le plan du fossé pour  
 y entrer on fera vng chemin soubsterrain  
 dans la place vis a vis du lieu ou ilz sont  
 s'ily sont proches des flancs on y ira par les  
 cazamates s'il y en a, la dedans on y mettra  
 de ces pierriers que nous auons dict si deu-  
 am, et de mouquetaires prêts a Tirer a  
 l'endroit ou lon verra ouuoir la contrescarpe  
 par des canonniers qu'on aura fait a celdit  
 costés, qui rascrom le plan du fossé  
 S'ily sont vne Galerie pour passer le fossé  
 on fera des sorties, et on mettra le feu



dedans, s'ils font de Traverces, il faudra  
qu'ils les couvrent, et s'il est possible on les  
desjournera de nuit, et on Tettera dedans,  
qu'autite de Grenades et feux d'artificez  
si la galerie est jointe au bastion, on fera  
choir de grosses pierres et rouler de colonnes  
qui le couvrent, on Tettera aussi de Sabons  
Brillants pleins de feux d'artificez des  
sagots ardants, si elle est couverte de Tera,  
on y Tettera des balons artificiels, qui s'ata  
cheront a la couverture, et prennent feu la  
rompront, et bruleront, et pour empêcher  
qu'ils ne fassent le feu on jettera des Gren  
des et on Tirera Traverses, il arrivera  
quelque fois qu'on pourra appliquer le potard  
contre la galerie, Etant monté sur deux,  
roues on le fera descendre au long de la  
brèche y donner le feu par sautoies ou  
comme aux Barrils foudroyans, il la fai  
ra sauter en pieces et Tirera ceux qui ser  
ont dedans,

L'horz que le fosse est plain d'eau on ne peut  
nuire a l'enemy sans la Galerie si lon  
Nez sur des bateaux, desquels il sera bon  
de leur donner provision dans la place pour les  
Effauts, ils seront composés de planches

doubles a l'esprenue du mousquet, comertz de  
 mefme, ou bien de Gros cables cloues Lun contre  
 l'autre, ou en quelque faffon de celles que nous  
 auons dits aux menthelets, Les caouieres serom  
 faictes en leurs lieux, on y metra de Soldatz  
 bien armes a l'esprenue du mousquet, avec  
 quelques pieces ou pierriers, et forces feux  
 Bartiffue, et autres Inuentions, ils sen Trou-  
 a la Galerie chasser ceux qui serom dedans  
 y metra le feu et la renuerfer, a la retrai-  
 ete ils serom fauoriges de ceux des flanz  
 et des autres lieux qui descouurem l'adue-  
 Galerie, Lesquelz Tirerom Toufiour la  
 diffus. & s

L'ennemy Ayant perc la contrefcarpe et estant  
 entre dans le fosse, faira la brufche avec  
 le canon, ou avec la mine, ou avec la sape  
 aux de dedans de l'enco cost, doibuem aussi Ta-  
 cher de refaire ce qu'on aura Ruine, et Las  
 nuit racommoder les parapetz, rompus, repa-  
 rer les brufches, avec du fumier misle avec  
 de l'atouze, ou de la Terre avec des fagotz,  
 les aiansens le mieux qu'il se pouura, Mais  
 parce que ulla n'eft pas capable d'arrestor  
 l'ennemy, il se fauldra faire En faizant  
 des Retranchements.

## Des retranchements.

Les dernières defenses que l'on fait sous les retranchements, les quels on doit commencer auant que l'ennemy aye Trauerce le fosse, car pour l'hois on void certainement pas ou il a propose d'entrer, on doit aussi preparer le lieu pour l'arrester et pouu ce defendre;

On retranchera les Endroits qui sont attaqués de facon qui soit capable de defendre l'effort de l'ennemy. ;

La forme des retranchements Generaux, est dedans la place, une nouvelle fortification vis a vis, du lieu attaque, comprenant les Bastions que l'ennemy veult forcer, laquelle doit estre aussi forte. Si l'on peut, que la premiere, ce qui se fera en creusant un nouveau fosse, avec Leuo; contre escarpes, chemins couuerts et demi lunes, et apres auoir abata les maisons plus proches, faire des Bastions complets en leurs parties, les remparts bien fortz de Terre, et les fosses plains deau s'il y en a, par ou qualors on fait peu de sorties, ces retranchements Generaux, sont representes par la figure, I.

Les retranchements particuliers par ou ils

sont faits le plus souuent a la haste on  
 les accomode le mieux que lon peut &  
 remarquem bien Toutefois quilz diffendent  
 la bresche, et quilz se flanquent, et quilz  
 soient si epais quilz puissent resister au canon  
 scauoir de 20. ou 25. pieds. principalement  
 hors que lennemy se peut loger au deuant  
 de quelques pieces ils doibuent estre si haultz  
 quilz commencent aux lieux opposes que  
 lennemy veult prendre, ou pour le moinsz,  
 quilz sont esgaulx, autrement ceux de dehors  
 estant a la bresche auront de laduantage  
 ceux de dedans, ce qui arrive ordinaire-  
 ment quand les bastions sont vuides, dans  
 lesquels on ne sauroit faire de retranchementz  
 Aux bastions plains Tontz les defaulx nauient  
 pas si Toft dautant quon a de la Terre  
 autant quil en fault pour les Eleuer au  
 dessus de la bresche;

La forme de ces retranchementz peut estre  
 venue en la figure suivante, laquelle sera  
 differente, selon lendroit de lattaque,  
 comme sy la pointe du bastion estoit  
 attaquie, on feroit le retranchement B.  
 apres ueluy la le retranchement C. sera  
 fort bon, lequel estant prins sera aussi

deff en du par celluy qui suit F. apres lequel  
en pourra En hors estre fait vng autre si le  
Terrain le permet;

Si la face G. est rance, on y fera le retran-  
chemen F. ou bien le Marque G. et apres ceux  
la le marque H. Toute sorte de retranchemts  
de quelle figure qu'ils soient sont bons pour  
uen qu'ils se flanquent, descouurent, et  
commencent la Breche, et qu'ils soient assez  
fortz;

On fera En forte que les retranchements se  
commencent l'un l'autre, sil est possible on  
pourra le moins qu'ils soient Es gaux,

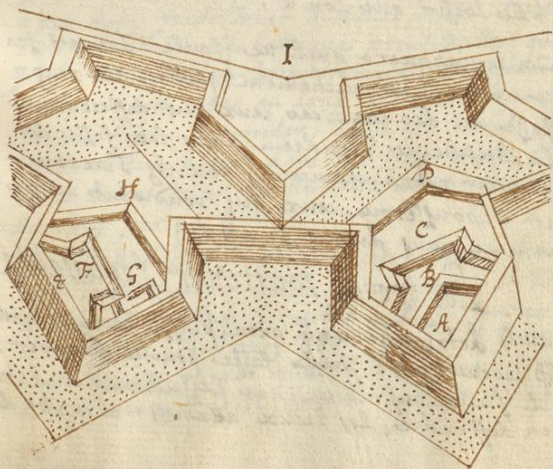
Ils doibuent estre si proches, que entre ceux la  
qu'on deffend, et ceux qui sont apres il ny ait  
que la place qui est necessaire, pour combattre  
ne perdant auleun pied de Terre, qu'on ne  
le fasse accepter a l'ennemy avec le sang de  
ces Soldatz;

hors que l'ennemy attaque vng retranchement  
il y en doibt auoir vng autre plus arriere,  
pour en domager l'ennemy hors quel aura for-  
ce, celluy la;

Les portes des sorties et retraictes doibuent estre  
a couuerts et aises, et aux lieux les mieux

flanques, et du costé de dedans, ces lieux  
seront Gardes de bon nombre de soldatz Tandis  
que les autres defendent le retranchement qui  
Est au deuant, afin que l'ennemy Les forcen  
neutrien pisse et mesle avec ceux qui se retir  
ont,

Dans Les fosses des detrachements on y mettra  
des coffres, qui sont faictz comme Les coffres or-  
dinaires, ils seront mis au costé de La breche  
à comvert qu'ils ne puissent pas estre batuz de  
l'ennemy, doibuent auoir plusieurs canonniers  
assez haut et large que Les soldatz y puissent  
dejeuner et Tirer dedans;



La Matière La Meilleure pour faire Les retranchements, est La Terre meslée avec des fascines et fumier, on Les fait aulcunefois de Sabions ramplis de Terre, ou bien avec des Barriques, parfois du fumier seulement meslé avec des Laterees, si on na pas de fascines on mettra du foin parmi la Terre, qu'on moulera laquelle Tiendra Tres Bien, en ceste façon. Bien souvenant comme aux surprinses on fait Les retranchements de pieux de Bois, de Tables, de Barriques et de Tout ce que lon rencontre, qui peult courrir, car en cey on se Gouverne selon la commodité Et le loisir que lon a ;

On remarquera quil ne fault Jamais faire aucun retranchement quil ny ait vng fossé au deuant, car ceux qui deffendront la Breche se Tiendront dans le fossé du premier retranchement, dou ils Tireront et repousseront ceux qui voudront monter comme nous dirons si apres ;

### L'ordre de soutenir Les assauts.

quels retranchements qu'on puisse faire et quelle Diligence qu'on puisse faire pour se Couvrir, il fault aussi bien (que Laffaillan) combattre et deffendre, Les lieux attaqués, a coups de

Mains, car Toutes Les machines et artifices  
ne seruent de rien si on ne les fait Toner,

Aulcuns assaultz ce donnent ouuertement, contre  
lesquels ceux de La place, ce doibuent se preparer  
sachant bien en quels lieux ilz doibuent estre  
faictz par Les Indues que nous dirons;

Les autres a l'improuiste et en des endroits que  
ceux de dedans ne soubsonnent pas, ou pour  
le moins ilz Estiment, ne debuoir estre si tost  
attaquez par ces Endroits;

Ceux si ce faisoient autrefois avec des eschailles  
et maintenant on les donne pres que. Toufours  
a pres auoir fait Toner quelque mine, l'ennemy  
contre leudroit de l'attaque principale, quil  
faict, ou il se loge premierement, il seffand  
Enchores aux costes au long de la contrescarpe  
Tenant Tout le coridor, et peult entee  
quand il luy plaict dans le fosse ce qui luy  
rend l'acces plus facile, aux lieux quil aura  
rompus par la mine;

Pour n'estre pas surpris en ceste facon du  
coste que l'ennemy faict ces aproches, et Tra  
nchées et a Toutz les autres quil fa proche,  
il ce fault Toufours Tenir pres et faire  
aussi bonne Garde que si Lon estoit assure  
que l'ennemy doibt donner a Tout heures,



Les contremines sont les remedes principaux  
contre les surprises, car sy lon empesche  
leur effect on est assure qu'on ne peult faire  
montee, ou Breche, qu'avec le canon ou la  
sape, a quoy il fault beaucoup de temps,  
pendem on a le loisir, de se preparer, et  
retrancher pour la defense;

quand on void que l'ennemy s'approche et  
qu'il ouvre la contrescarpe en plusieurs  
lieux, il fault renforcer la garde car  
on ne sauroit faire Tam de contremines  
quels on de lieux pour faire leurs mi-  
nes, cest pourquoy il faudra pour l'hoy  
n'est parquer aulcunement les Soldatz et  
ne leur donner qu'un Tour franc de garde  
et les Tenir Toujours prestz au combat,  
car sy on se laisse surprendre, l'ennemy  
se sera plustost rauden mette de la porte  
qu'on n'aura fait venir de nouveaux  
Soldatz, pour les repouler;

Il est aise a cognoistre de quel cost l'ennemy  
veult donner l'assault car cest ou il  
fait ces Tranchées, Traverces, et galeries  
sil est loge au pied de la fortification  
ou quil aye rompu ou sape ou mine

Cest Endroit, pour faire montée, il y a  
pont de double qui Tachera, de monter  
par la, et de s'y loger;

Il y a Encores des Indiffes, par lesquelles on  
cognoist quand il veult donner l'assault, Tout  
Le Tour et Toute la nuit, precedente, il  
fara des effortz Extraordinaires, et rompra  
Les defences, ne donneu auleun loisir aux  
assaillis de les reparer, on verra aussi que  
Les Ennemis renforceront La Garde des Tran-  
ches, si on ne le peut voir on le Tugera  
par le Bruit, Tout le monde sera en action  
L'armée ce preparera, et Tout le camp est  
mouara, Extraordinairement, ceux qui ne co-  
mbatent pas, s'assembleront aux lieux les plus  
Esleues, pour voir le combat, Bref on verra  
les momemens qui donnent assez a cognoistre  
qu'on ce prepare a ceste action, Les espions ne  
doivent pas en ceste occasion manquer de  
faire leur debuoir, en aduertissant ceux de la  
place du lieu que L'ennemy veult attaquer,  
du nombre, et de la quantite des Soldatz qui  
sont destinez a cest effait, des armes machines  
et artifices qu'on ce veult servir, L'ordre que  
L'on doit Tenir, et Toutes Les autres Parti-  
cuillarites, quils pourront descouvrir et  
quils Tugeron servir a La defence des  
assaillis. & & &

A Mezures que l'ennemy faira Brusche on  
Tachera la nuit de la releuer et ruommer:  
der; que sil brus si furieusement quel ne,  
donne aulcun delasche, on disposera en ha-  
ult le lieu Telle faison qu'on le puisse defen-  
dre a comert; car outre Les retrachementz,  
qu'on doit depra auoir faitz, plus arriere,  
sur la Brusche, on esleuera, quelque petits,  
para pets de faitz, de panniens, ou d'autres cho-  
ses, si Toutefois l'ennemy en donne le loijr  
sil bat Toujours on ce metra a costé, de faison  
qu'on flanke et descouvre la montée et  
qu'on soit a comert de la baterye;

Au hauls de la Brusche, ou il fault que l'en-  
nemy, si Loge estant morté, ou aux premiers  
Retrachementz, on y faira quelques fougades  
aux quelles on puisse donner le feu quand  
on voudra, des lieux que lon Tiendra plus  
arriere, on parsenera sur la Brusche de ch-  
ous, a quatre pointes qu'on appelle chaufotrapes

On aura aussi quantite de feux d'artifice  
comme, Serdes, Trombes, Grenades, Barrils  
foudroyans, solives roulantes, armées et,  
chargées, et mortiers pour les Tetter, sy  
lon peut mette quelque canon court,  
qui descouvre dans la Brusche, on le Tiendra

Tom charge comme nous auons desja dict,  
 on aura aussi de chaudieres plaines, dhuiles  
 bouillantz; Lesquels En domagem grandeur  
 la chaux distrempiee avec eau bouillante  
 est aussi mauuaige; on Tettera aussi quan-  
 tite de pierres, cest a dire ceux qui sont derrière

Ceux qui doibuent soubstenir Les premiers,  
 seront armes a Lespreme du moufquet, Les  
 aulems porteront de ron daches, des halebardes  
 de pertuizanes, des espées, courtes et courtelatz  
 queques de Buzche, qui sont plus fortes que  
 Les autres entremelles de moufquetaires, cest  
 adire, vng moufquet Et vne pieque. Toujours  
 de suite il seroit Lesong de quelques arquebu-  
 ses a rouet pour Les pouuoir Tirer en Temps  
 de pluye, on Tiendra de sentinelles pour adue-  
 rtir quand on met le feu au canon, car on a  
 Le Temps de ce cacher;

Ceux qui auont la charge, des feux d'artiffice  
 ce Tiendront plus en arriere Les mettant vng  
 peu a Lescart que le feu ne si puisse prendre et  
 chort qu'on sen voudra seruir; ceux qui Les  
 doibuent Tetter Les prendront d'un qui Les  
 prendra de ceux qui Les ont en garde a cour-  
 cts, et sauanceront au bord de la Buzche dou-  
 ils Les Tetteront sur Les Ennemis, et finiam  
 cest ordre on sen seruira fort a propos;

Le nombre de ceux qui doibuent soubstenir  
 L'assault sera Tel qu'ils puissent deffendre  
 La Buzche, selon la Grandeur dicelle, plus,

Arriere dans le retranchement, il y en aura  
le double qui serviront, pour soussteurs et  
rafrecher Les premiers sur les remparts. au  
derriere du retranchement, il y en aura  
autant ou plus, dont aucuns seront armes  
comme les premiers, les autres ce Tiendront  
En estat en Bas de la place d'armes attendant  
que son Les commende d'aller au lieu qui  
sera de Besoyn, Le Gros de Ton le rest  
de la ville ce Tiendra en Bataille dans  
La grande place de la ville, dont son pren-  
dra ceux qu'on Jugera estre necessaires pour  
Envoyer aux <sup>lieux</sup> ou il y En aura fault;

Partye des Bourgois faront de corps de gardes  
dans Les autres places de la ville, et partie  
ce Tiendront avec ceux qui defendent la bi-  
esche, s'ils ne veulent pas ce Batac ils serviront  
pour porter Les munitions, et autres choses qui  
on aura a faire, et pour Tetter de prendre  
sur Les assailantz, et a La necessite il fault  
qu'ils combattent aussi bien que les Soldatz;

Si on Est assure de cette Attaque en ceste en-  
oite il ne fault pas poustant desgarner Les  
autres postes, au contraire il fault redoubler  
Les Gardes, et Touts Les Soldatz d'ordre,  
alors estre En faction, car Les plus sou-  
vent Le ennemy fait plusieurs attaques  
a La fois pour desvertir La force des assail-  
antz.

Et pour Tacher de Surprendre quelque Lieu  
Mal Garde ;

Auam que l'ennemy viene a l'assault, Les sold-  
atz qui le doibuent soustenir, ce Tiendront acou-  
uers, hormis quelques vngs qui Tireront derrere  
Les parapetz qui restent, ou de ceux qu'on aura  
faictz de sacs, ou de paniers,

L'ennemy veuen pour monter a la brèche on les rep-  
oussera a coups de mousquetz, de piques et d'ade-  
bardes, comme nous auons dict, et en mesmes Tem-  
ps, qu'on commencera a sechauffer, on Tirera quel-  
ques pierriers, et apres on fera Touer les feux  
d'artiffice, Les huilles et chaux bouillantes, et au  
plus fort de l'action, lors qu'il y en aura bonne  
Troupe de montes, on mettra Les feu a la forge-  
ade, ou mine, pendant lequel Temps on aura,  
de quoy prendre haleine, et rafraichir Les sol-  
datz qui auont soustenue ce choc ;

By le mesme Leuuen deuechet a l'assault on ce des-  
fendra avec la mesme ardeur, continuant a Tetter  
Les feux d'artiffices, et faire Touer les machi-  
nes, Solines roulantes, Barrils foudroyans Gros  
quartiers de pierres, et Bref Tout ce qu'on ce pourra  
Imaginer, pour uoir En domage Les Ennemis ;

que vous sst fora de quitter la brèche, il faudra  
ce retirer dans Les retranchementz plus proches

par les portes ouvertes a la faveur de ceux,  
qui sont dedans, pour les soutenir, lesquels,  
avons dispose quelques pieces courtes dans  
ceux qui commandent ou voyent la brèche  
dans laquelle lemeny venem a ce loger on  
tirera dessus, et si est a propos on fera quel  
ques sorties pour les charger et les en descha  
sser ;

Aux retranchements on fera la mesme desse  
nee, qu'on a fait aux autres parties de la  
fortification, et hors que l'esperence com  
mençera a menquer a ceux de dedans et  
le courage a sensfler a ceux de dehors, ven  
questam venus sy auant et fora d'autres  
endroits sy fortz ilz Estimer peu ce qui rest  
Touttefois Tam qu'on aura de Terre pour ce  
courrir et ce retrancher on doit soutenir,  
car cependant on nait d'autant plus a lemeny  
et tam mieux on ce dessem, Tam plus on acq  
uier de la Gloire. & &.

### De la reddition de la ville;

En fin sy lon est poursuiui Toufiours et qu'on  
sout reduit a l'extremite, il ne fault pas  
estre sy opiniaste, que voyant nauours  
plus de quoy resister on veuille enchores,

Tout pour ce faire perdre et Tout ce qui restera  
 dans la place, on ne se plus blasmable de ce  
 rendre, hors qu'on a fait toutes les actions de  
 courage qui a est possible, Enfin le plus for-  
 ble doit ceder au plus fort, ce n'est plus cour-  
 age mais desespoir, de vouloir resister hors  
 qu'on na plus de force, ceux qui ont du pit  
 apres ceste battus vaillamment, ne sont point  
 blasmés pour auoir demende la vye a Leur  
 Ennemy, est le fort des armes, car il fault  
 que l'un ou l'autre soit vainqueur, Les acti-  
 ons, sont du courage, et la victoire de la  
 fortune, quelles raison y a il de ce perdre  
 hors qu'une honneur condition on peult ce  
 conseruer et les biens, pour rendre quelque  
 autrefois sermie a son prince;

Le Gouverneur ne doit jamais rendre la  
 place que premierement il n'ayt donne advis  
 de ceste diuise et seu la volonte de son prince  
 ou General, et ressen vng commendeuement ex-  
 pres;

Or para que plusieurs ont est Trompes par  
 de faulces lettres, il est bon d'auoir quelque  
 merque secretaire par laquelle on recognoisse  
 les lettres estre veritables, quand il aura  
 Resceu lettre de son prince, il Tiendra le  
 Conseil avec toutz Les chefs Messam en adu-  
 an



La necessite de la place et Laduis quil en,  
a donne au prince, lesquels concludront d'un  
accord, forces par l'extremite, de recevoir  
composition. Le Gouverneur les prendra  
Touz pour Tesmoins par escript, comme il  
cest comporte en homme de Bien, et quil  
na Jamais manque au deuoir de sa charge  
mesme il fera voir l'estat auquel on est de  
viures et munitions, comme aussi celluy de la  
place, de quoy il fera vng rolle que Touz  
les chefs signeront pour sa discharge et  
montrer par apres au prince, quil est sem-  
blable a Laduis quil luy auoit donne.

Il le presentera au peuple comme il na Ja-  
mais, Espargne la vie ni celle de ces soldats  
pour les conseruer sous la protection de le-  
ur prince, duquel il leur remontrera la  
bonte, les exortant que pour changer de  
Maistre ilz ne changent point d'affection  
et que sans doubt dans peu de Temps  
ilz retourneront sous leur Gouvernemen-  
de leur vray prince;

Celle Estam Resolu on fera battre la  
chamade, et le Tambour demendera Tienx  
pour pouuoir parler, pendant ces  
Tienx personne ne doit Tirer ny d'un.

coste ni d'autre ni aussi Travailler, pour Traiter on demande de personnes qui En ayent le pouvoir, Lesquels doivent estre des principaux de l'armée, et eux En Envoyent de ceux de la place pour assuancer de ceux qui seront Entres qu'on amenera à eux Bandes dans la place Jusques au lieu du conseil et en sortant de mesme Jusques qu'ils soient dans leurs Tranchées;

Estans à l'assemblée on leur demandera Et proposera, les plus aduantageuses conditions qu'on ayt accoustume de donner Lesquelles on baillera par escripts. afin qu'ils les apportent au camp pour faire voir au conseil de Guerre, et refou dire ce qu'ils leur veulent accorder;

Aulemes fois on demande quelques Tours de Terme dans Lesquels sil n'arrive d'un secours ils ce rendront sous les capitulations accordees;

Et Lon ne peu Envoyer personne au prince on leur demandera du Temps pour luy faire seauoir l'estat de la place;

Le Gouverneur ce Gardera bien de sortir de la place en personne pour capituler

Il y enuyvera quelcun sur lequel il ayb Grande  
fiance.

Les Meilleures Conditions que lon puisse esperer,  
sont les suivantes,

quils auont Toutz les vies sauues, et ne sera fait  
nulcun Tort ni Injure a per-sonne Tam-aux  
Soldatz quaux habitans,

que ceux qui voudront pourront sortir avec leurs  
armes Tombous Batans, Esfergues desployes et  
mesche allumee des deux bouts Bales en bouche  
avec quelque piece de canon quils pourront a-  
mener de la place,

que ceux de dehors seront obliges a leur bailer  
cheux aux chariotz ou barques, suffizans pour  
porter leur bagage Malades ou bleffes, avec es-  
corte pour les conduire Jusques En Lieu de surt.

que la ville ne sera point pillée et que ceux  
qui resteront dedans ne seront point molestes  
en la possession de leurs biens, meubles et Im-  
ubles;

que des habitans ceux qui voudront demeurer dans  
la place ne seront point offenes, ou pourront  
ce retirer quelque Temps apres, et vaudra leurs  
biens quand bon leur semblera;

que les fautes de Toutz ceux qui sont dans la  
place quils pourroient auoir comis deuant ou

durant le Siege leur seront pardonnees,  
 que s'ils sont de diuerse religion, qu'ils pourront  
 chascun exercer la leur, et auoir esglise ou Te-  
 mple, prestres ou ministres, ou autres personnes et  
 choses necessaires pour l'instruction, Maintien et  
 Exercice de leur Religion;

que ceux qui demeureront seront Tenus po. vray  
 subiectz de leur prince conquerant et qu'ils Tou-  
 irom ou des priuileges qu'ils auont au parauant,  
 ou de ceux mesmes que les autres places du prince  
 Touffrent;

On peult ad Touter plousieurs autres articles,  
 qu'on ne sauroit escrire sans scauoir les  
 subiectz pour lesquels on assiege les places,  
 car a la reddition on se conforme et resolu  
 aux causes qui ont mené la Guerre;

On Expliquera nettement Toutz les articles de  
 la capitulation qui n'y est aulcune Emphi  
 Bologne; et mettra Toutes les circonstances car  
 en cely aussi bien qu'aux autres actions on fache  
 de Tromper l'ennemy, et bien souuent soubs  
 le non de capitulation et paix sont les com-  
 mencementz des Guerres, c'est pourquoy il fa-  
 ut faire le Traict si clair qui n'y est  
 rien a l'aduenir qui puisse estre Interpreté

au contraire de la volonté de ceux qui se rendent

pendem qu'on sera a parlementer et conclure  
Les capitulations on doit cesser Les Travaux  
de part et d'autre. mais il faut redoubler  
Les Gardes car c'est hors qu'on est en danger d'estre  
surpris ;

Dans Les concessions on demande un Tour ou  
deux. pour se preparer a sortir. pendem le  
quel Temps s'il y rest quelques munitions, Le go-  
uverneur Les fera Safter secrettement faisant  
bruler peu a peu Les poudres, ou Les Tetter  
dans leau rompre les armes qu'ils ne peuvent  
Emporter, et au perauant que parlementer  
il aura fait creuer Les meilleurs canons ce  
qui se fait Les remplissant de poudre Jus-  
ques a la Bouche ou bien y mettant a grand  
force un Tapon de Bois dur avec des pointes  
dacier, qui sortent un peu a l'entour ou  
bien apres y avoir mis la Balle y mettre un  
sair fait en chrochet,

On brulera Les Cafutz ne laissant a l'en-  
nemy que ce qu'on ne pourra Emporter ny  
Safter, s'il y rest des habitantz dedans, et  
que dans le magasin il rest enchores quel-  
ques munitions de Bouche il Les Distribu-  
era a ceux qui restent, &

Le Jour qu'on debura sortir on fera mettre,  
Tous les Soldatz en Bataille, dans les Grandes  
places, Les faisant sortir en bon ordre, le Ba  
gage au Milieu, le Gouverneur et les chefs,  
principaux demeureront les derniers, faisant  
la retraite avec la cavallerie, l'escorte mar  
chera a l'aduengarde et sur les ailles, par fois  
a la queue. Selon les lieux par ou on passe af  
fin de Tenir en assurance ceux qui sortent,  
Jusques qu'ils sont au lieu porte par les ca  
pitulations accordees;

En Mesme Temps que ceux de la place commez  
uscrom a sortir par une porte, la Garnison,  
qu'on uist dedans Entrera par lautre;

hors que la ville est forcee par assault on  
ce doit retirer aux chateau, sil y en a ou autres  
lieux les plus fortz de la ville, pour y faire  
la capitulation,

par fois hors qu'on a la sortye libre duncosté  
et qu'on ne peut Tenir, et on craint dauoir  
un mauuaise capitulation, on pourra sortir de  
la ville, En Gros avec Tout ce que lon pourra

§ § §

ce qu'on doit faire quant  
l'ennemi lève le Siège;

Si l'ennemy est contrainct de lever le siege, et qu'on soit adverty au paravant, l'horz, qu'une partie de l'armée aura marche on y fera quelques sorties sur l'arrière garde sy lon cognoist y advoir de l'avantage. Bien que plusieurs estiment, quil ne fault rien dire a l'ennemy qui se retire, de peur qu'on ne soit attrape, comme il est arrivé plusieurs fois;

Tout aussi Toz que les ennemis seront partis on comblera les Tranchées, rompra les Logementz, et destruira Tout ce qui peut nuire a la ville;

Le Gouverneur fera racommoder les lieux rompus par l'ennemy, fortifiera ceux que l'expérience du siege aura faitz cognoistre defectueux, munitionnera la ville de ce quil y manquera, mais il donnera Tel ordre que sy l'ennemy y revient un autre fois il la trouve plus forte et mieux munitionnée que la premiere attaque;

Si l'ennemy a laissé de viures dans le Camp on ce Gardera bien de n'en manger que

Premierement on ne les dit esprouues car  
Tout ce qui vien de l'ennemi nous doit  
estre suspect, car bien quil ce voye vaincu,  
il voudroit que le vaincur, ne Touise pas  
de la victoire. § § §





## Des sieges

Chacun sait que assieger, est: aprocher et presser une place avec l'intention de la prendre, ce qui se fait par Les Trois principales procedures, A sçavoir, otter Les empeschementz, et obstacles, qui vous y nuisent: L'enfermer par une circonualation, et L'ap-rocher, nous faisons une declaration de ch'asenne, en particulier pour plus de facil-  
 lité. § § §

## Des empeschementz

Ordinairement il arrive, que quand on veut assieger une place il si Trouve des empeschementz, et obstacles, quel est premierement Besoing d'otter, comme quand il ya des fortz aux environs, des Maisons ou chateaus gardes par Les Ennemis qui Empeschent que l'on ne puisse mener de vivres a l'armee, quavec de Grands convois, il fault aussi avoir soing que L'ennemy ne se faisse de quelque chemin ou passage de Riviere, par Le moyen duquel, l'armee perdrait son principal Transport de vivres, il est donc nees faire, deuant que commencer Le siege.

de prendre Toutes Les places des environs,  
affin que le Transport des vivres se puisse  
faire commodement de Tous costes, et ou  
les chemins ou passages des rivières pour  
ont esté saisis des ennemis, y faire de  
fortz affin de Tenir Toufiours les passages  
ouverts et libres;

### ENFERMER.

L'enfermer, est faire une situation,  
Tou au Tour de la place, avec de fortz  
redoubtes, et Lignes, en Telle faison que  
per some ne puisse entrer ni sortir dielle  
sans estre veu,

Les obstacles ostes on pourra sans difficulte  
se camper au Tour de la place en ceste  
faison, comme l'armée est diuizée en  
Trois corps, on la pourra aussi Loger en  
Trois quartiers, distantz de la place envi  
ron de 10000 pieds, et equidistantz l'un de  
L'autre, comme se voit en la figure sui  
uante;

Cost A. La place que lon veult assieger  
B. C. D. L'armée campée au Tour dielle  
en esgalle distance en Trois quartiers,  
Entre chascun dieux on fera deux,

fortz de campagne comme E. F. G. H. J. K.  
et entre deux fortz neuf redoutes comme;  
L. M. N. O. p. q. r. s. t. u. v. w. x. y. z.



Il y aura Environ 600 pieds de distance d'une redoute à l'autre, et on fera une ligne ou para-pet d'un quartier à l'autre passant Tou au Tour par les fortz et redoutes, par laquelle la place sera entournee et fermee, de facon que rien ne puisse estre apporté par le dehors, par a-mo-  
den on sera aussi en surt. de le-meur de dehors et lon pourra sans difficulté aller d'un quartier à l'autre, et sy on avoit quelque crainte de ceux de dedans lon pourroit aussi faire une ligne au dedans Tou au Tour, d'un quartier à l'autre comme q. R. S. Laiff sans entre les deux lignes une place d'armes de Trois centz pieds;

Il seroit aussi bon pour la surt. des quartiers de faire des fortz en dehors comme les Marquetz, T. V. Y. au devant. d'eux,

De ce que dessus il ne fault point faire une Regle Generale, car en Matière de circonvallations il ce fault regler suivant l'affiete des lieux, saprochantz, et selorgnam, de la place, suivant les occurrences, et y a des lieux ou il faut fortifier les murs mieux que les autres, et particulièrement les avenues par ou les ennemis peuvent le plus facilement secourir la place en Tels endroits on doit faire Trois ou quatre fortifications

Les vnes deuant les autres si on a affaire  
a quelque puiffant Ennemy ;

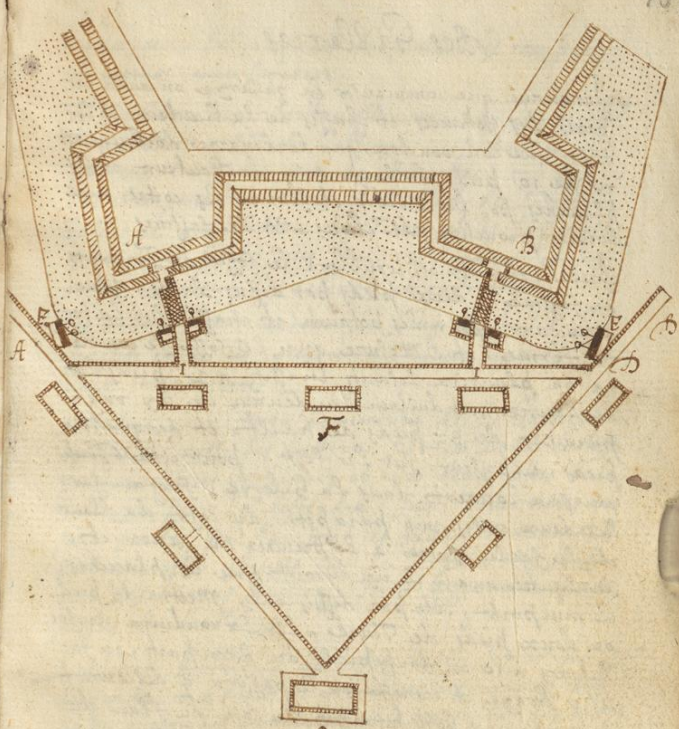
### Des Aproches.

Faire les aproches, est a procher vne place par  
Lignes, et Trauchées, pour pas Teilles parties  
uir au bord du fossé, le passer, et venir au  
piéd du Rampart.

Lesquelles aproches sont conduitz par ordre  
du General, par Les Ingenieurs, qui lors que  
la resolution est prisee von de Tour, recoi-  
stres les endroits, par ou la place se peut le  
plus commodement attaquer, et espier l'assiet-  
te de la campagne, pour ce seruir le plus quil  
sera possible de la plus haulte et aduantage-  
uze, sur laquelle il pose ces marques quil  
puisse retrouver de nuit, afin de ne poin-  
Enfiller ces lignes, qui est vne reigle Gene-  
rale et necessaire, est a dire afin que aut-  
cune, ligne ou Trauchée ne se conduise  
droit contre quelque ouvrage de lennemy  
afin de pouuoir estre dans Teilles, a conuert  
observant cest methode, on aproche de la  
place, se conduisant Tantost a droite Tan-  
tost a gauche, selon l'assiette de la camp-  
agne, Jusques au bord du fossé, se desci-  
ptz voy sans autre reigle que de conduire,

Toujours les lignes arriere. Les ouvrages des  
Ennemis. D'autant que la campagne estant  
partout fort differante il ne se peut esta-  
blir aucune regle certaine. Mais là ou  
on Trouve une raze campagne Egalle-  
ment haulte par tout on se pourra servir de la  
suivante regle. Generale. Soient A. B. deux  
Bastions, et leudroit par lequel on veut  
attaquer la place est C. dou on veut com-  
mencer les aproches, on Tirera donc la li-  
gne droite C. B. vers le Bastion. B. Jusques  
Environ a la distan- de 8. ou 10. verges du  
fosse, hors de laquelle on en Tirera rug-  
arante, a commencer Environ de la portee,  
du mousquet de la ville vers le Bastion.  
A. En pareille distance du fosse que l'autre  
derriere lesquelles on fera les cordesgardes,  
En mesme Temps, de la longueur de 5 ou  
6. verges et larges a discretion, selon que  
la necessite le requiert. Ayant Toujours  
Egard que lon Ny puisse estre vu des  
ramparts,

La ligne A. B. servira de communication d'un  
quartil de Tranchée a l'autre, et aux points  
I. on commencera la sape pour se la cou-  
trescarpe. Il y en a de la largeur de 10. pieds  
et pour la profondeur on se réglera selon



hauteur de l'eau du fossé, faisant en sorte que  
 l'eau sur le bord de l'eau l'adret s'élève soit  
 2. pieds plus haute que l'adret l'eau, là on on  
 commencera la Galerie,



## Des Galleries

Paravant que commencer la Gallerie on aura pre-  
pare Les potaux et chassis de la hauteur et lar-  
geur que lon voudra, qui dordinaire doit bien est-  
re de 10. pieds de large & 7. de hauteur et les  
planches pos. La couvrir, et fermer les cottes, avec  
bonnes poutres de bois, et de fagines,

Premerement on coublera le fossé de Terre et  
de fagines a deux pieds par dessus leau, ayant  
commencé a poser Les potaux et chassis sur la ter-  
re, ferme, et a mesure que le fossé se comble-  
ra on plantera lesdits chassis a  $2\frac{1}{2}$  pieds sur  
de hauteur, conduisant au devant de soy un  
parapet de  $5\frac{1}{2}$  pieds de hault et de quatre  
pieds de largeur sur le fossé, pour estre a tout  
iours a couvert dans la Gallerie, faisant sur  
les deux cottes un parapet du costé du flanc  
et le fault faire a l'espree du canon et,  
de hauteur quand il ny auroit que les planches  
et un port, et par dessus on y Mettra  $1\frac{1}{2}$  pied  
ou deux pieds de Terre, Lon la conduira ainsi  
Jusques a 10. ou douze pieds du rempart, on fa-  
isse braye et ce resté on le passera a découvert  
faisant un bon parapet du costé du flanc du  
Bastion, car sy on conduisoit Ladite Gallerie cou-  
vert Jusques au rempart on la pourroit rom-  
pre ou briller plus facilement et sy on ven-  
retireront pas Grand advantage d'autant que  
hors qu'on est si proche Les Ennemis Ne peuvent

Nuirs avec le mousquet du hauls des ramparts,  
et moins avec le canon,

Il faudra avoir continuellement 24. hommes po.  
Travailler a l'aduit Gallerie, acavoir 6. qui  
portent la Terre avec de Brouettes, 3. qui  
les chargent, et Trois, a la Tête de l'aduit  
Gallerie qui Tettent la Terre et les fagines,  
quon leur porte qui sont 12. hommes et les  
autres 12. pour les releuer et rafraichir.

Les charpentiers auront le soing de passer les  
chaffits et de les couvrir a mesure que le tra  
vail s'advuifera.

A mesure quon fara l'ouverture de la Gallerie,  
on fara aussi les Batteries sur le bord du fosse  
pour rompre les flauz et aux deux cottes de la  
Gallerie, pour la deffendre, sur Tous celles qui  
sont faictes, po. rompre les flauz Marquées E.  
doibuent estre glucees sur le Terrain en sorte  
que les canons puissent Tirer ayement par  
dessus la Gallerie.

Lesdictes Batteries doibuent aussi servir de cor  
de garde et a droit et a Gauches des canons il y  
doibt avoir des banquettes Les vnes sur les autres  
affin que les mousquetaires y puissent Tirer Me  
tant sur le hauls du parapets des paniers ben  
agancez, qui servent de flauc aux Mousque  
taires.

Et on avert des Moitiers on les pourroit Mettre

Au cordegarde Marque F. Et Toutz les autres,  
peuient seruir de Batterie a mesure que lon  
va aduenfem les Tranchées; Et dordinaire  
au premier cordegarde Marque C. hors qu'on  
commence les Tranchées on fait une grande  
Batterie pour fauory de Les Trauailleurs;

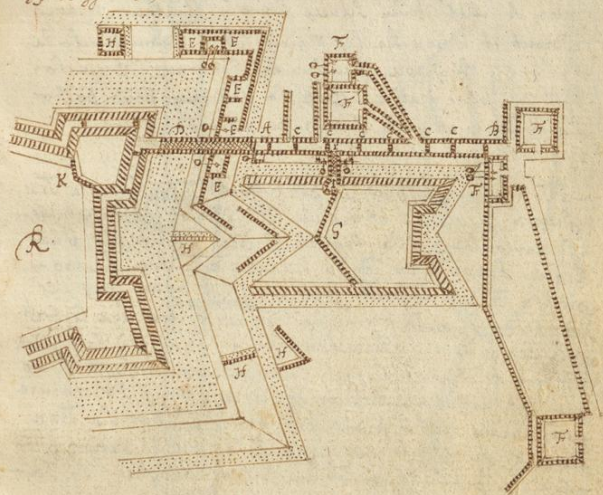
Lon aura Le soug de Tenir les Tranchées en bon  
estab et de les racommoder a mesure qu'elles se  
rompent; Et de Tenir tousiours des paniers aux  
lieux ou les moustaires doibuent Tirer bien aga-  
niz et plans de Terre;

En Entre Les Bastions A. et B. il y auoit vng rui-  
clin; il se faudroit conuoir diuelluz par vne Tra-  
uere et lattaquer de mesure que les Bastions,  
mais d'autant que le fosse en est dordinaire  
plus estroit que ceux des Bastions on se pourroit  
contenter de combler le fosse et faire vng bon  
parapet du cost de la forteresse; et ainsi l'ap-  
cher pour y faire la mine;

Description des aproches faictz au  
Siege de Boleduc par M<sup>r</sup> le Prince  
d'Orange l'année 1697, des choses les  
plus remarquables, pot. sen seruir en  
cas de Besoyns

Aux aproches faictz par les françois au fort  
de Labelle, il y auoit vne Sape Tom le long  
de la face de la corne, laquelle fust continuée

Jusques au bord du fossé de la contrescarpe, ou on commença la Galerie, et parée quicelle sape estoit fort longue, et enfilée du Bastion, on y avoit fait des Selindes de fassine de 5. en 5. verges ou environ L'une de l'autre pour ce comoir des mousquetades, et Lon passoit au dessous, ainsi que se demontre par la figure S. dessous;



R. est le fort de la balle, A. B. est la sape, C. sont les Selindes de fassine, au dessous desquelles on passoit, D. est la Galerie po' aller au Bastion, E. sont les corde gardes et Batteries sur la contrescarpe, F. sont les corde gardes et Batteries aux Tranchées, G. est le retranchement qui,

fusi fait dans la corne apres l'auoir prinze, H. sont les cordegardes et Traueres que les Ennemis Tenouin pendant qu'on passoit la Gallerie, I. est la Gallerie pour aller a la corne, K. est le retranchement que les ennemis auont fait dans la Gorge du Bastion, s

Les Tranchées Des Anglois estoient faites comme la figure. A. elles estoient situées sur une hauteur auant a droit et a gauche Les Marches, et à main droite la diuise, B. est un Ruelin des Ennemis, C. est la Gallerie pour aller, D. est la Gallerie pour passer la diuise et aller sur la contrescarpe, s &

La Tranchée Despuis Le petit fort Jusques à La Troisième Tranchée Marquée T. estoit fait comme est demontre par la figure E. elle estoit sur une ligne large d'un fossé a l'autre Environ de 100 pieds, F. est Le petit fort qui fusi print par Les Anglois, S. est la première Tranchée derrière le fort que Les ennemis abandonnerent sans la defendre, ils auont ouuert le fort Entre Les Bastions, M. N. ont iam de defendre ladicte Tranchée, Mais La crainte quelz eurent d'estre print par derrière, par La Tranchée K. qui estoit une ligne de communication pour aller du petit fort F. au fort de Labelle, La leur fusi quité, s &

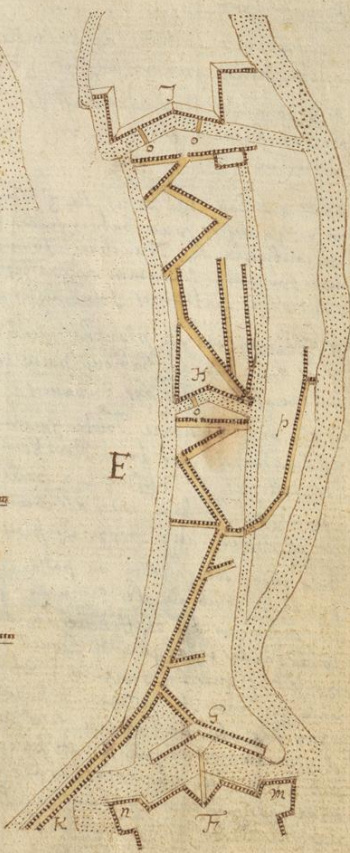
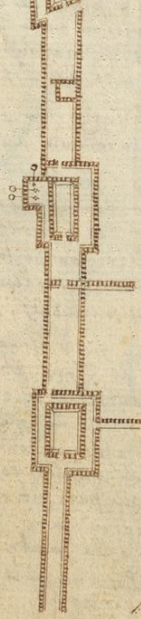
H. est la seconde Tranchée, et T. La Troisième, on passa le fossé aux points Marqués O. avec de pouds de Tong et apres on fusi Les Mines, p. estoit une Tranchée pour aller prendre par le derrière la Tranchée H. s & s

a

110



A.



E

F

K

L

M

N

Despuis La Troisième Tranchée Si dernière Marquée. J.  
Jusques aux Bastions de La ville. Les Tranchées est  
ont faites comme sensuit

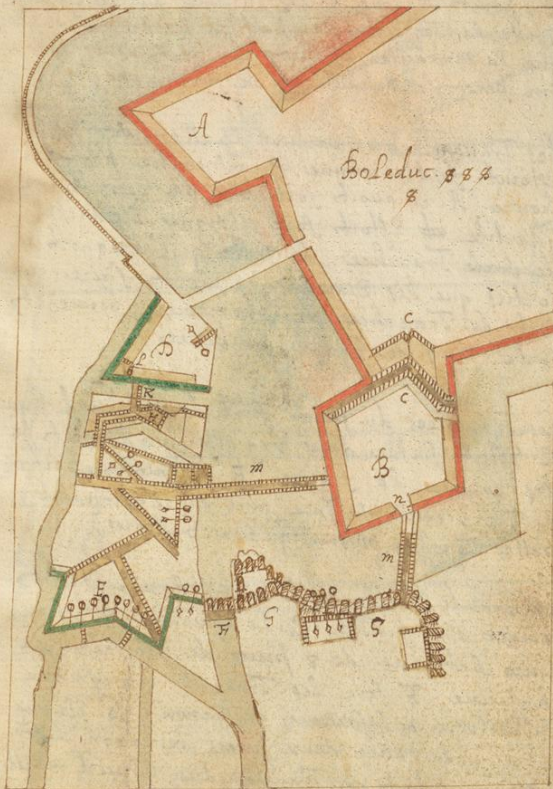
A. B. sont les deux Bastions de La ville. C. est Le  
Le tranchement dans La Gorge du Bastion, et D. Le  
Ravelin

Après que l'on eust prins La 3<sup>e</sup> Tranchée Jy marquée. B.  
on y fit dessus vne Batterie de 8. pieces de canon, et  
on continua Les Tranchées, comme ce voit par La fi-  
gure suivante, Le chemin desquelles est marqué de Tante  
Toutes Les Batteries sont desservies par Les Merques.

F. est vng pont de planches fort large sur lequel il ya  
vne Laitie de Sabions pour ce conuoir du canon et  
des mousquetades des Ennemis.

G. est vne Tranchée toute faite de Sabions, située da-  
ns Le Châssis, et pour Remplir Les Sabions et faire  
Les Batteries et mesme La Gallerye. on portoit La terre  
par dessus Le pont avec de brochettes, que l'on preuoit  
sur La digue aux lieux les plus commodes,

Pour aller Au ravelin on passa Le fosse de La contrescar-  
pe, on le coubla de fascines et de Terre, et continua  
La sape sur Le Glassis de La contrescarpe on fit Le  
cordegarde Marqué H. lequel on estima, aussi hault  
ou plus que Le ravelin, et après on coubla Le fosse  
avec de Terre et fascines, et par ce que ledit fosse estoit  
flaque du Bastion on fit vng para pet a Les premiere  
du canon, Marqué K. et pendant qu'on faisoit La  
murée, on fit vng cordegarde a La pointe du ravelin  
Marqué L. pour en chasser Les Ennemis avec plus  
de facilité. M. sont Les Galleryes.



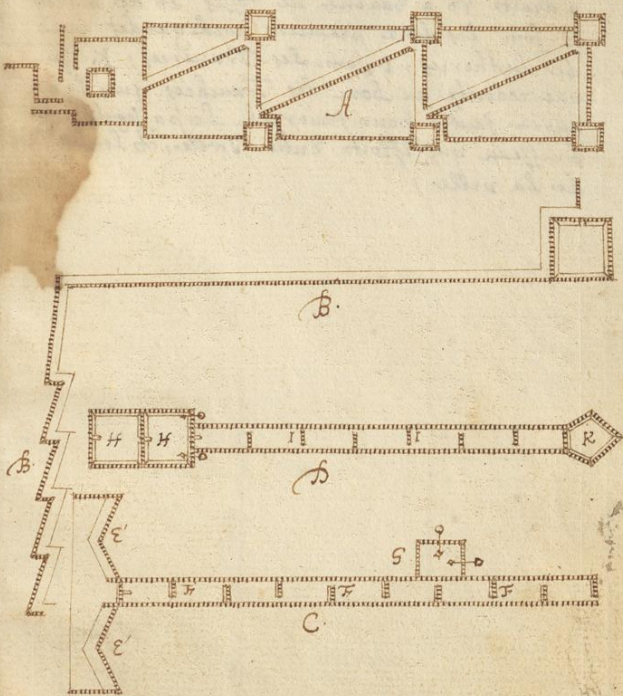


Au point Marque N. Les Ennemis auont emport  
Toute la Terre du Rampart et n'auont rien laisse  
que la Muraille, et thors que les Mineurs heur-  
em perca Les Murailes ils en furent chasses

Les Tranchées du quartier de Monsieur pines  
Estont faictes, comme est desinonte par La  
figure, A. il auoit fort peu de Sens & son  
quartier est Effort fort esloigne des dictes  
Tranchées, de sorte quil craignoit les  
Sorties que les Ennemis pouuoient faire, cest  
sorte de Tranchées est Extremement bonne et  
forte, Mais de Grande despence;

Les Tranchées du petard fort du petelard Pequ  
est Effort seitu dans un rug marcy, Estont fai  
ctes comme la figure, B. il falloit aporuer  
la Terre et la saffine avec de charroiz et Gro-  
uettes Tom de mesme qu'aux Galleries,

La Grande Galerie du coute Armes Effort  
comme La figure, C. Le desinonte, & estont  
deux Satheries, de 8 pices de Gros canons  
chascune, F. sont Les Tranchées qui courent  
La galerie a l'espree du canon, G. est un  
cordegarde, avec deux pices de canon, La  
Galerie estoit au Travers d'un Grand marcy  
et auoit 400 pas comme de longueur,



Les Tranchées du conte Guillome de Nassault esto-  
 int comme la figure B. elles estoient faites dans  
 un chemin, qui estoit en file, du bastion qu'on  
 vouloit attaquer en forme d'une digue ayant

a droit Et a gauche de fosses et de marches  
H. som les deux premiers cordes gardes avec  
de Batteries, I. som les Tranchées, K. Et  
vue redoute au Som des Tranchées que l'on  
avoit fait pour favoriser le passage d'un  
Buisseau qui Effort entre Tolle, et le Bastion  
de la ville,