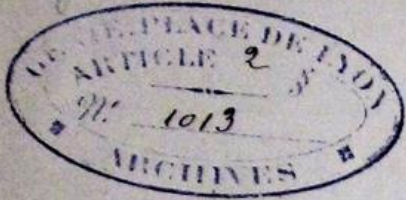


Génie

Place  
de Lyon.

19 Janvier 1876



11-12-R  
Dir L  
Direction de Lyon

# Rapport du chef du génie sur les Caisnes à eau nécessaires pour les nouveaux forts de Lyon.

(Exécution de la Circulaire M<sup>elle</sup> du 10 Janvier 1876, n° 251.)

Sur les 4 forts en construction, ceux de Vancia, Bron et  
Peyzin sont déjà pourvus de puits qui suffiront largement aux  
besoins de la garnison en cas de siège. Celui du Mont-Verdun, seul,  
doit être alimenté par une citerne qui ne pourra être terminée  
au printemps de 1876.

La garnison du fort devant être d'environ 500 hommes,  
il faudrait 135 litres d'eau pour l'alimenter à 3 litres par  
homme pendant 90 jours. Mais d'une part le fort ne  
pourra d'ici quelque temps recevoir cette garnison com-  
plète, et d'autre part, il ne semble pas qu'il puisse  
être complètement isolé et serré de près pendant 90 jours.  
Le Chef du Génie pense donc que, provisoirement au moins,  
il suffirait d'y approvisionner 50.000 litres d'eau.

En raison du site élevé du Mont-Verdun et des  
Chemins pentifs qui y conduisent, il conviendra de choisir  
des Caisnes de dimensions restreintes. On propose donc de  
demander 40 caisnes cubiques de 1.000 litres et 30 caisnes de  
500 litres, celles-ci pour faciliter au besoin le renouvellement  
de la provision.

Toutes ces caisnes pourraient être rendues à la fin de  
1876.

Lyon, le 19 Janvier 1876.  
Le Colonel, chef du Génie,

Hureau

Lyon le 19 Janvier 1876

## Direction de Lyon.

*Rapport du Chef du Génie sur les caisses à eau nécessaires pour les nouveaux forts de Lyon. (Exécution de la circulaire Ministérielle du 10 Janvier 1876. N° 251)*

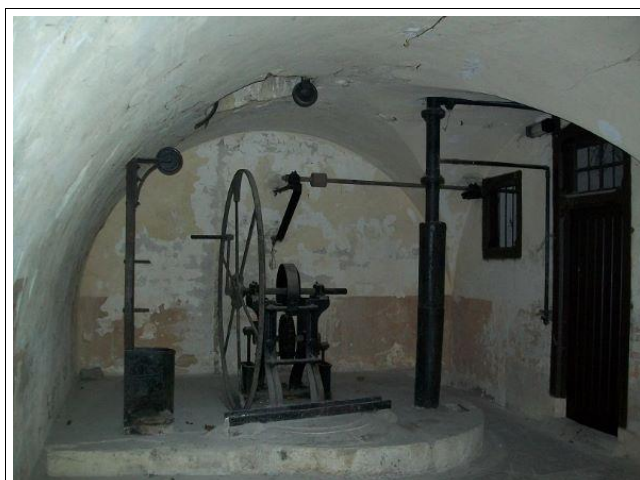
*Sur les 4 forts en construction ceux de Vancia, Bron et Feyzin sont déjà pourvus de puits qui suffiront largement aux besoins de la garnison en cas de siège. Celui du Mont Verdun seul doit être alimenté par une citerne qui ne pourra être terminée au printemps de 1876.*

*La garnison du fort devant être de 500 hommes il faudrait 135 000 litres d'eau pour l'alimenter à 3 litres par homme pendant 90 jours. Mais d'une part le fort ne pourra d'ici quelque temps recevoir cette garnison incomplète et d'autre part il ne semble pas qu'il puisse être complètement isolé et servir de près pendant 90 jours. Le Chef du Génie pense donc que provisoirement au moins, il suffirait d'y approvisionner 50 000 litres d'eau.*

*En raison du site élevé du Mont-Verdun et des chemins pentifs qui y conduisent il conviendra de choisir des caisses de dimensions restreintes. On propose donc de demander 40 caisses cubiques de 1000 litres et 20 caisses de 500 litres celles-ci pour faciliter au besoin le renouvellement de la provision.*

*Toutes ces caisses pourraient être rendues à la fin de 1876.*

*Lyon, le 19 janvier 1876  
Le Lt-Colonel chef du **Génie**  
Signature .....Pleuvier*



*Mécanisme de la pompe du puits - Salle pour lavabos avec la citerne au Fort de Bron*