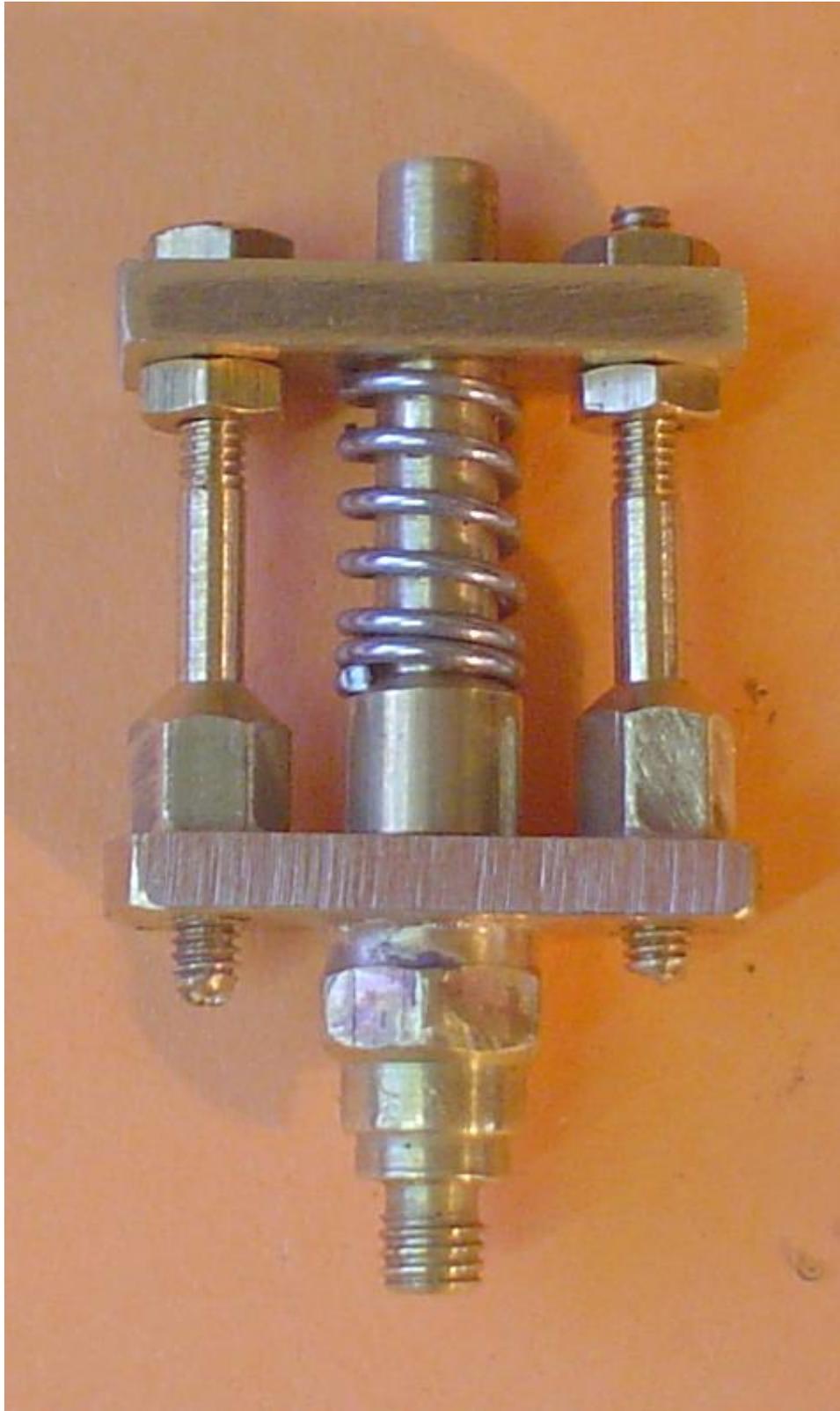


Soupape d'Adams

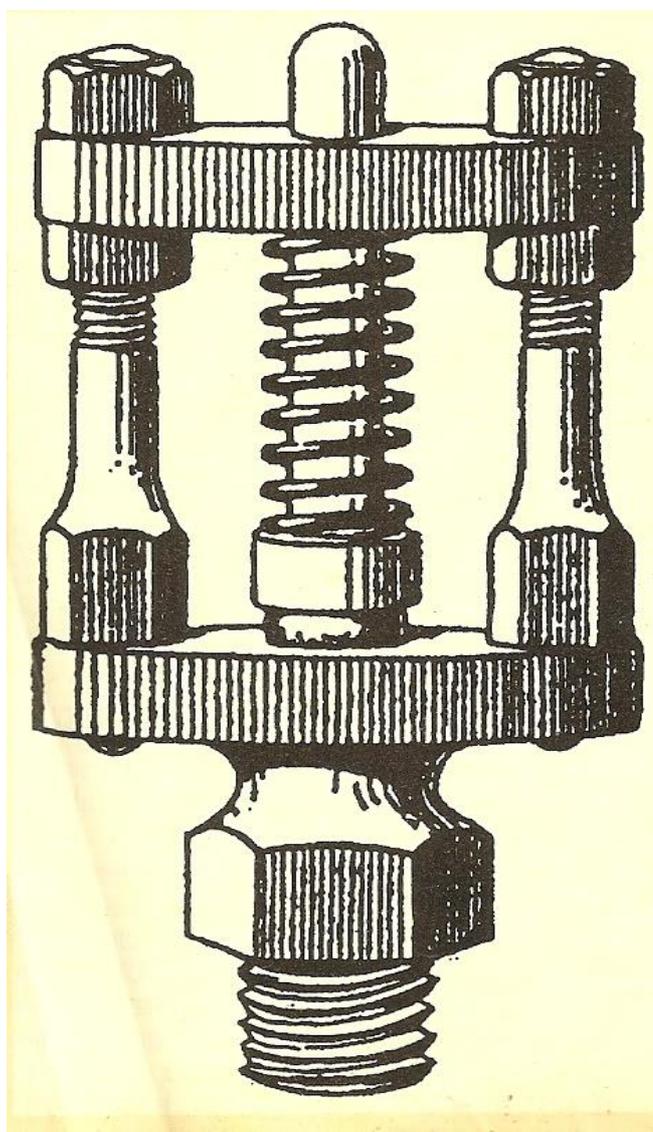
Par Jacques Clabaux



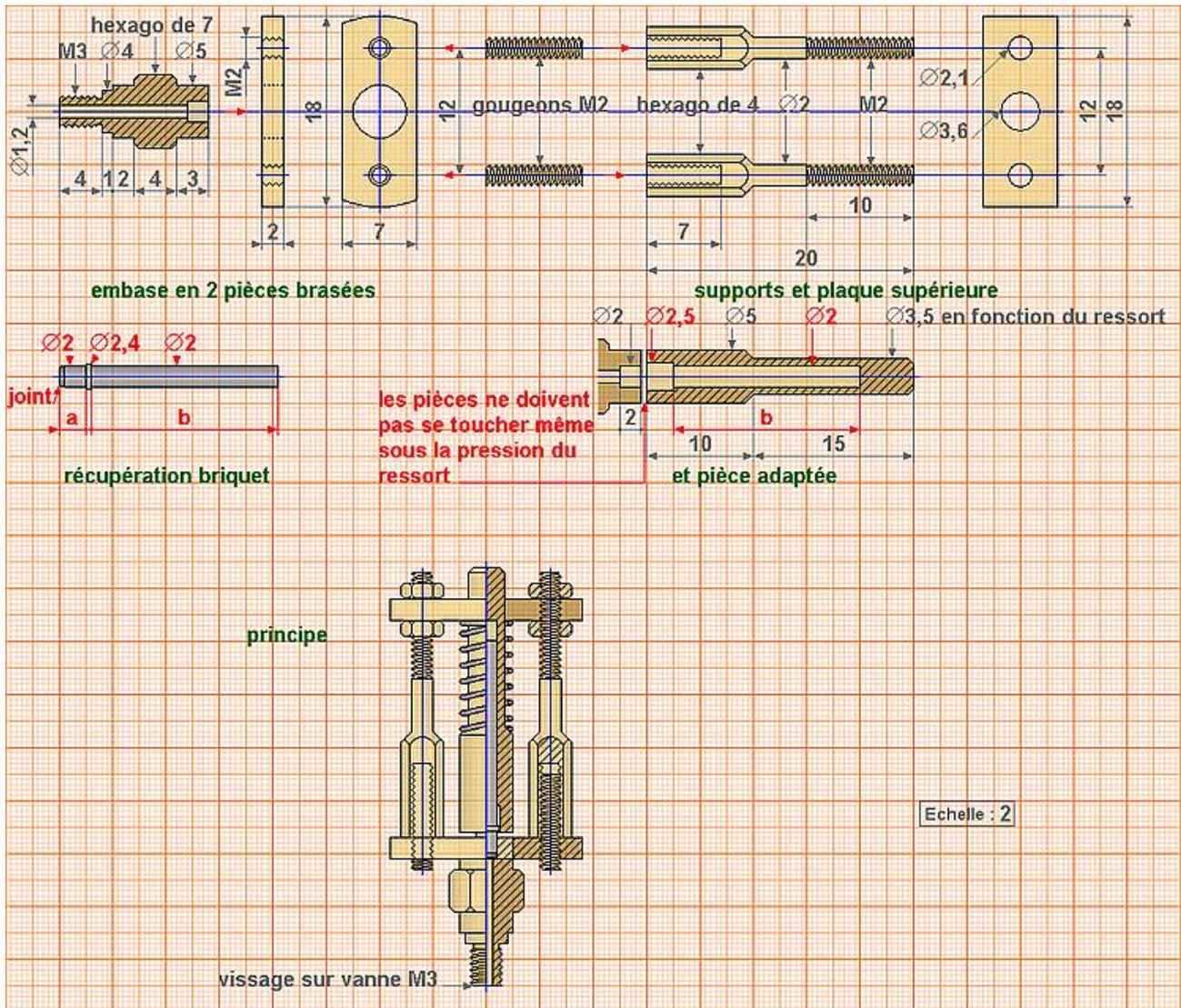
On peut bien sûr se contenter d'une soupape classique. Encore faut-il lui trouver de la place car, la vanne étant conçue comme ci-dessus, on ne peut pas la visser dessus ! Rallonger la chaudière ? Et ça finira à ressembler à je ne sais quoi, déjà que ...

Alors, en feuilletant MRB, une gravure, celle d'une **soupape d'Adams** qui finalement devrait s'harmoniser avec ce modèle.

*Si vous désirez tout connaître sur les soupapes et leur fabrication, il faut lire les numéros 455 et 456 de MRB - articles de **Christian VAN DEN BUSSHE**.*



Plan des pièces à réaliser



les pièces réalisées, *probablement ma plus mauvaise photo !mais pas la plus mauvaise pièce .*



le poussoir avec la pièce de briquet munie d'un petit caoutchouc



La pièce toujours en place dans le mandrin, placer un écrou : il doit aller jusqu'à l'épaulement ... reprendre avec l'outil à tronçonner jusqu'au bon fonctionnement.



La pièce toujours en place dans le mandrin, placer un écrou : il doit aller jusqu'à l'épaulement ... reprendre avec l'outil à tronçonner jusqu'au bon fonctionnement.

Réalisation de la base :

La pièce pourrait se réaliser en une fois si on ne voulait pas de cet hexagonal, mais on s'écarterait du croquis.

Il reste toujours des bouts de rond qu'on ne jette pas. Voici la manière d'en utiliser un.

On le choisira d'un diamètre supérieur : par exemple dans le cas présent, bout de rond de diamètre 20 pour obtenir une cote de 18.



le serrer et dresser une face
*peu importe si le rond n'est pas vraiment perpendiculaire
il y a de la marge dans le diamètre*



percer au diamètre de l'emboîtement



emmancher et braser



reprise du diamètre avec une rondelle
pour ne pas toucher les mors



et mise à épaisseur



montage de la soupape sur la vanne
petite vis avec téflon pour boucher
l'arrivée latérale de vapeur



les essais à la vapeur on été
bon mais pas encore de
réglage car, c'est trop chaud !
*Par contre le joint téflon sera
remplacé par du joint bleu.*



on peut mettre la base à la bonne largeur



montage plus complexe pour le second côté !