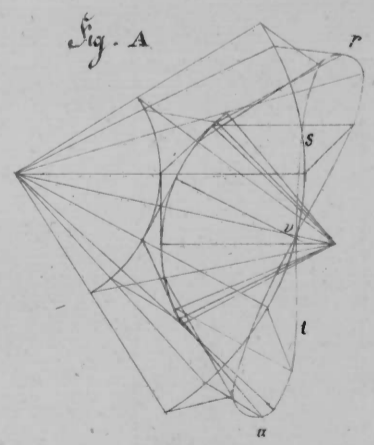
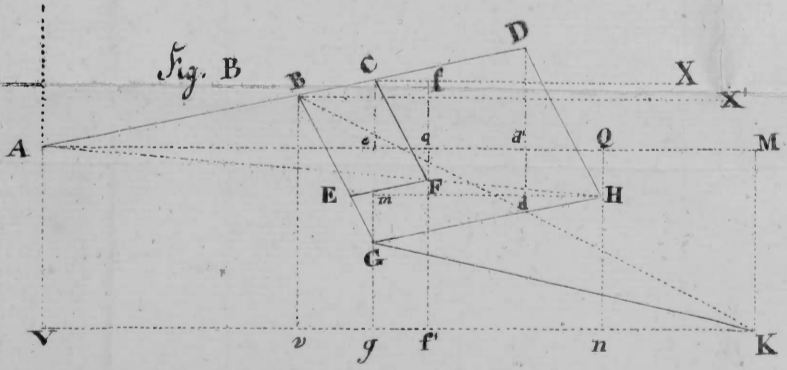
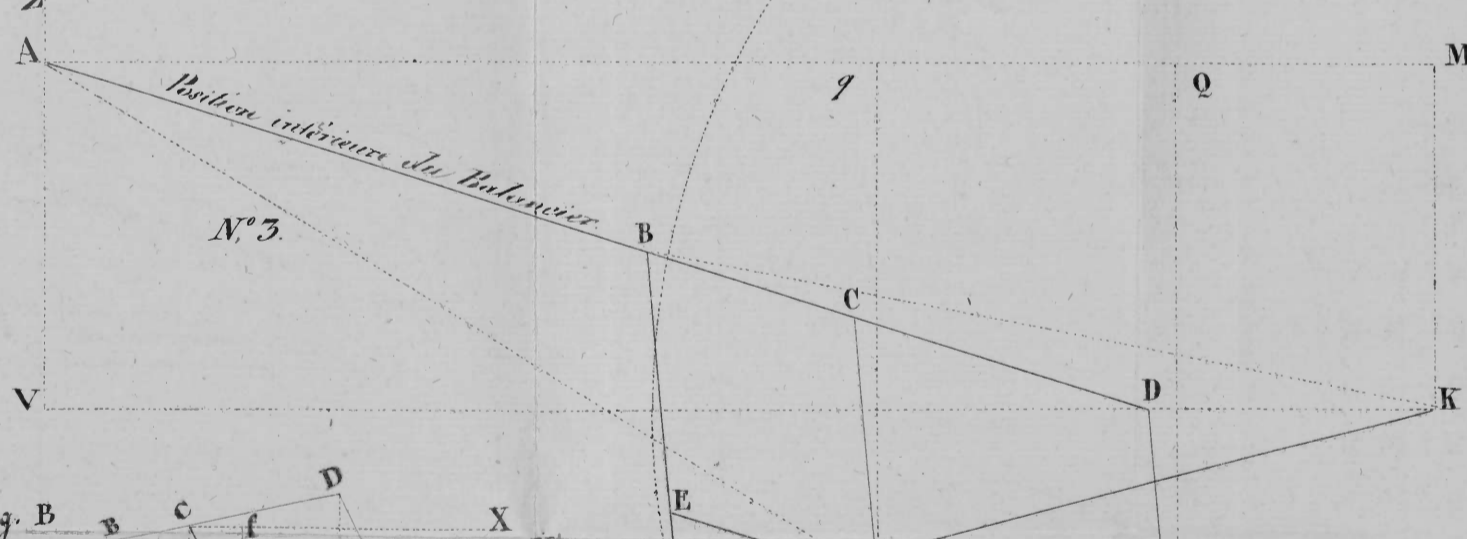
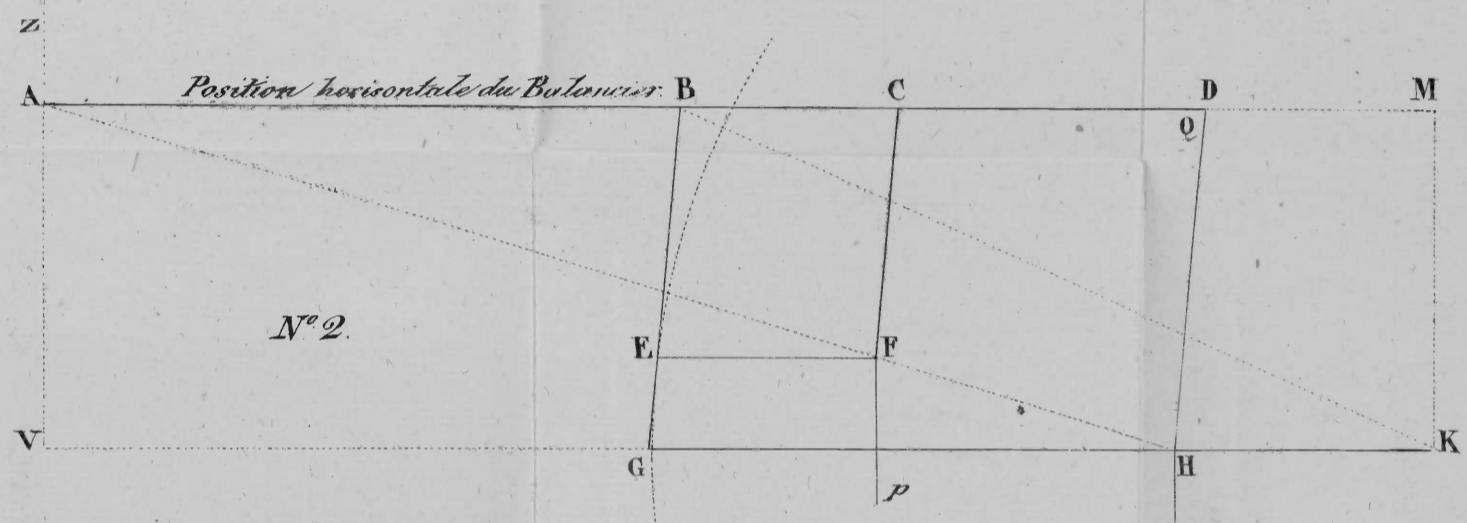
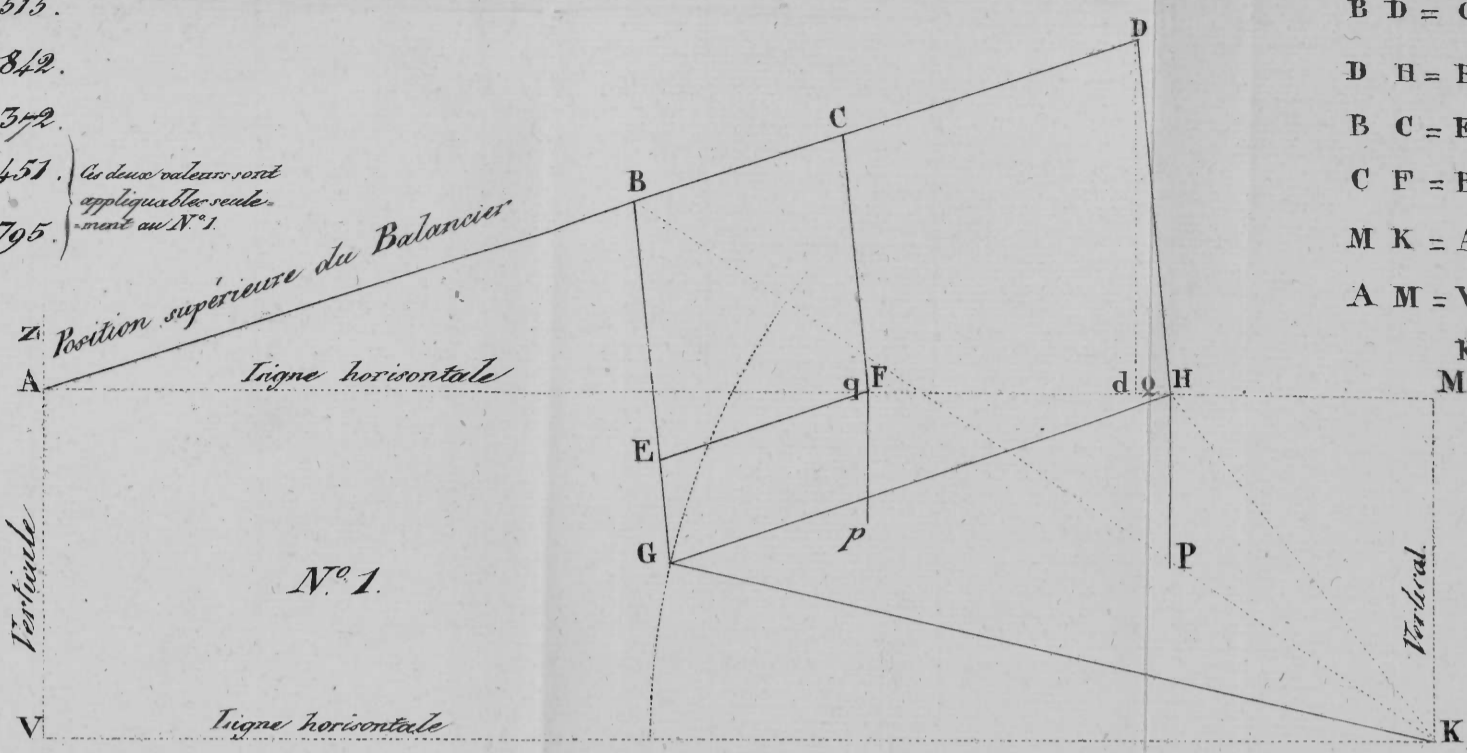


Parallélogramme de la Machine de M^r Edwards.

- A D = 2, 515. ^{mètres}
- A C = 1, 842.
- A B = 1, 342.
- A H = 2, 451.
- A F = 1, 795.

(Les deux valeurs sont applicables seulement au N^o 1.)

- B D = G H = 1, 143 ^{mètre}
- D H = B G = 0, 762
- B C = E F = 0, 470
- C F = B E = 0, 558
- M K = A V = 0, 760.
- A M = V K = 3, 022.
- K G = 1, 712.



A Axe du balancier; A M horizontale passant par cet axe
 A B C D... Balancier
 B D H G... Grand parallélogramme
 H P..... Tighe du piston du grand cylindre à vapeur
 B C F E Petit parallélogramme
 F p..... Tighe du piston du petit cylindre à vapeur
 K..... Centre fixe autour duquel tourne l'articulation G du grand parallélogramme
 K G..... Rayon de l'arc de cercle décrit par l'articulation G du grand parallélogramme
 H Q et F q N^o 3, Courbes totales, respectives, des sommets des tiges des pistons du grand et du petit cylindre égal aux courbes des pistons, on voit, N^o 1, que ces sommets de tiges ont leurs points de départ sur l'horizontale A M
 On remarquera que dans toutes les positions du balancier, les points A, F et H sont situés dans une même ligne droite. De plus l'articulation D du grand parallélogramme se trouve à la fin de la course sur l'horizontale passant par le centre fixe K; l'horizontale A M, N^o 1, se trouvant à égales distances des horizontales sur lesquelles les points K et D sont placés. (Voyez la 1^{re} note à la suite du rapport.)

Echelle pour les N^{os} 1, 2 et 3.

