

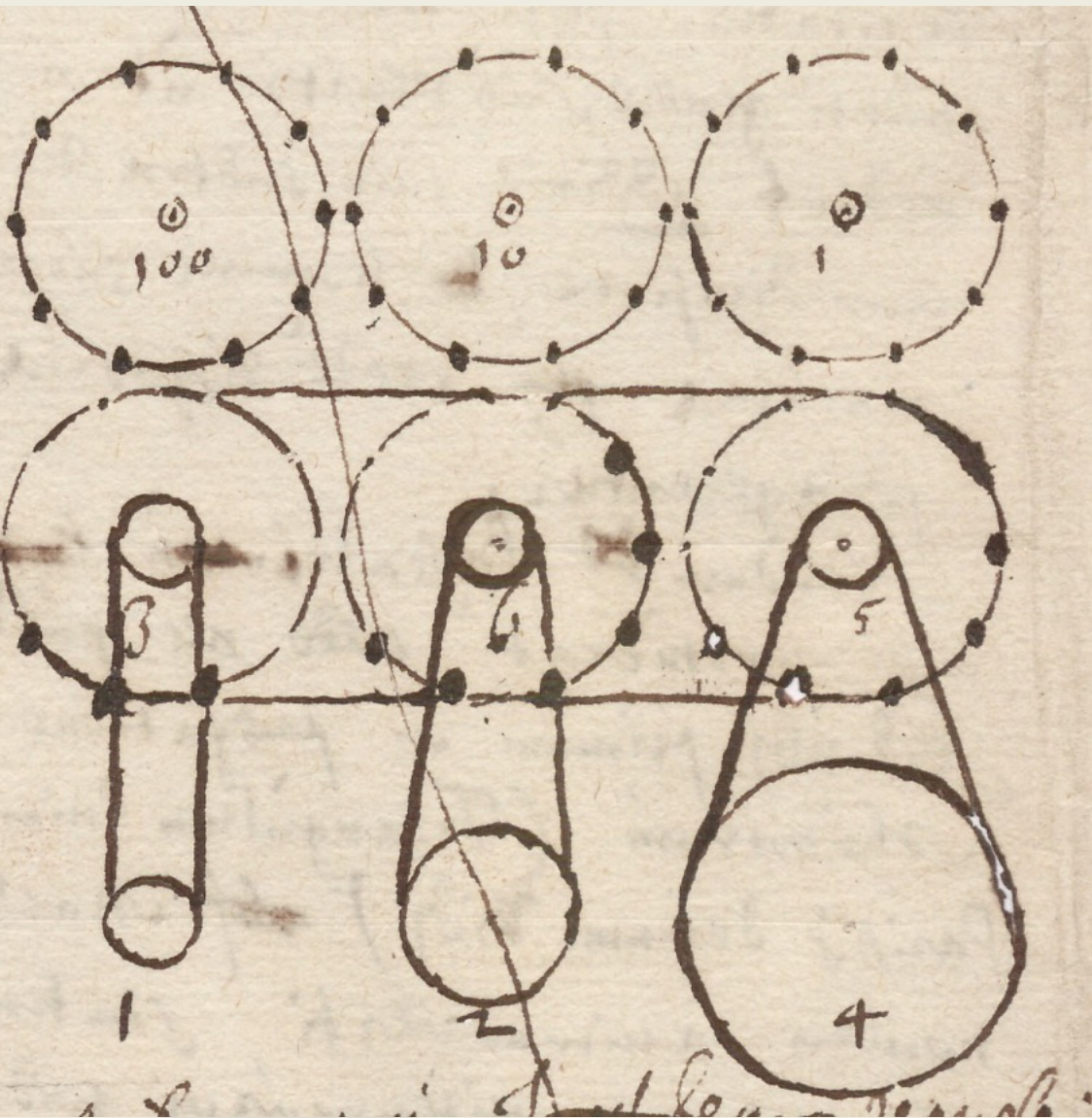
Matérialiser la raison computationnelle au XVII^e s.

Du papier au laiton, les nombreuses matérialités
de la machine à calculer de Leibniz

Simon Dumas Primbault
(OpenEdition Lab, CNRS UAR 2504)

La digitalisation du Monde. Continuités et ruptures
7-8 septembre 2023, MUCEM, *Techniques & culture*





LH XLII, 5,
ff° 1r et 4r.

unident. Habl
 tum
 365
 124
 ———
 1460
 7300
 36500
 ———
 45260
 80 / commoditatis ma



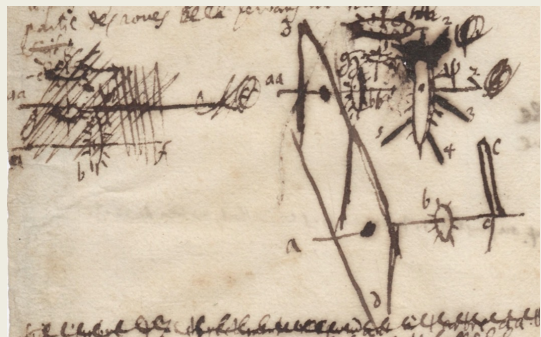
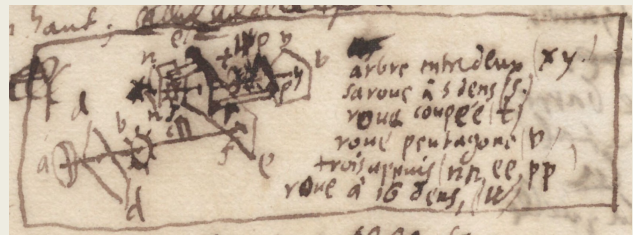
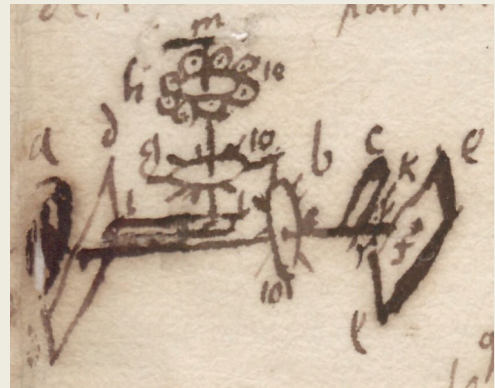
Je croy d'avoir enfin une maniere achevee seure et simple, et
qui occupera moins de place que celles dont je me suis servi autres fois



Machines d'Addition pour 3 chiffres.
 A roue à deux ingales, B roue
 d'addition, C la petite roue
 pour l'addition, D la roue à dix
 pour l'ingale, E la roue à dix
 pour l'addition, F la roue à dix
 pour l'ingale, G la roue à dix
 pour l'addition, H la roue à dix
 pour l'ingale, I la roue à dix
 pour l'addition, K la roue à dix
 pour l'ingale, L la roue à dix
 pour l'addition, M la roue à dix
 pour l'ingale, N la roue à dix
 pour l'addition, P la roue à dix
 pour l'ingale, Q la roue à dix
 pour l'addition, R la roue à dix
 pour l'ingale, S la roue à dix
 pour l'addition, T la roue à dix
 pour l'ingale, U la roue à dix
 pour l'addition, V la roue à dix
 pour l'ingale, W la roue à dix
 pour l'addition, X la roue à dix
 pour l'ingale, Y la roue à dix
 pour l'addition, Z la roue à dix
 pour l'ingale.

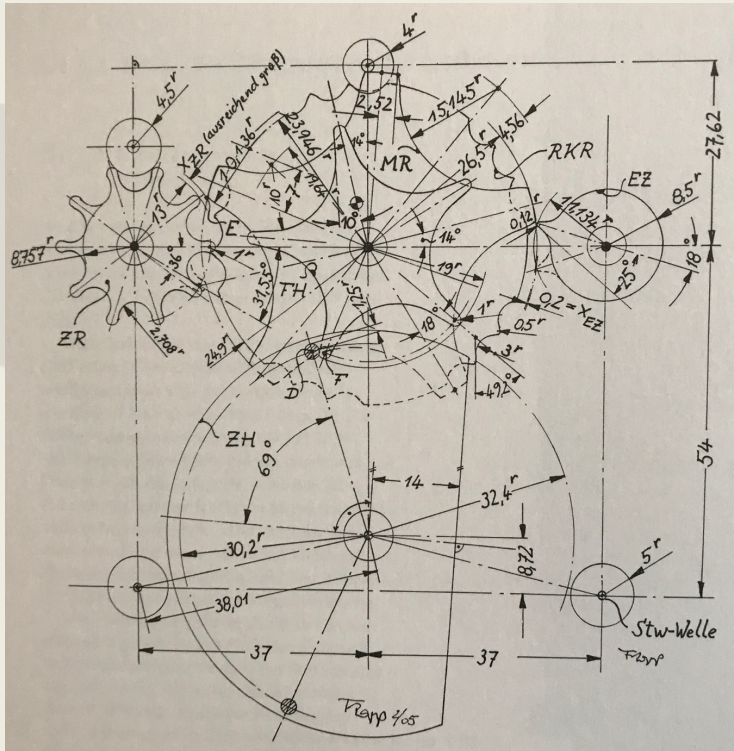
LH XLII, 4, 1, f° 40r.

LH XLII, 5, f°
11r,
11v,
12v.

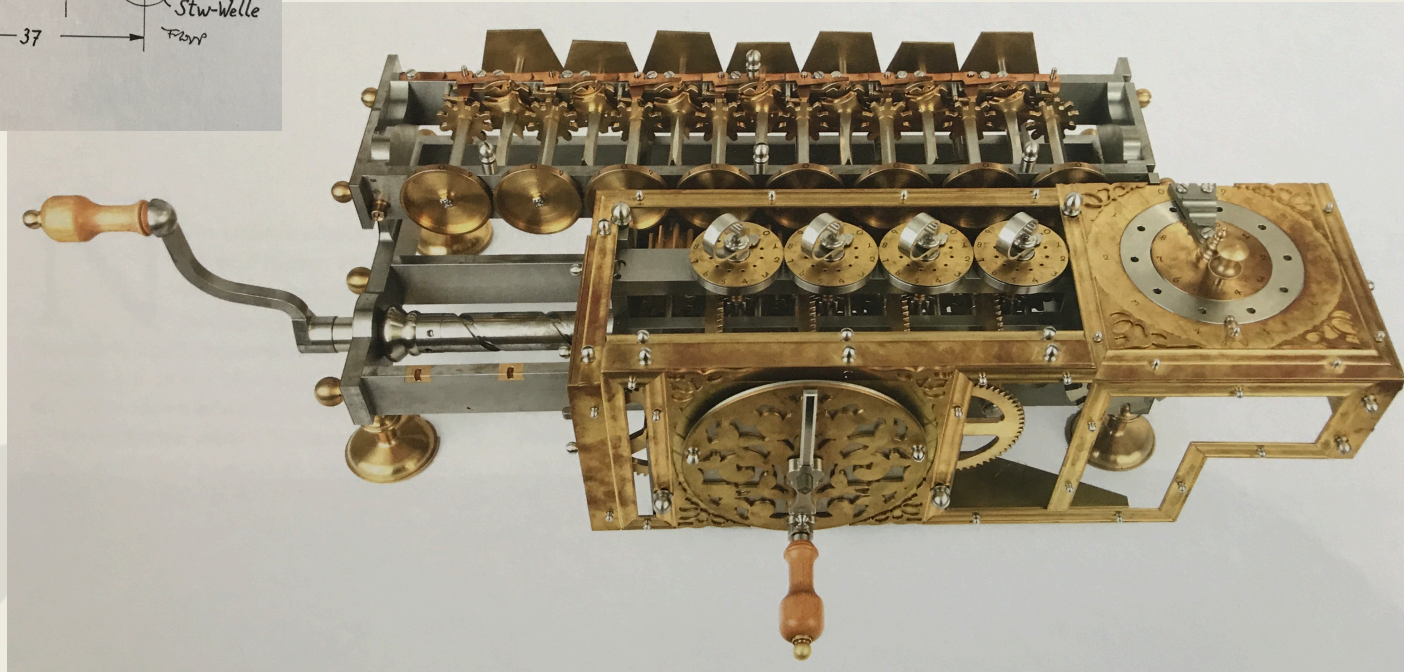


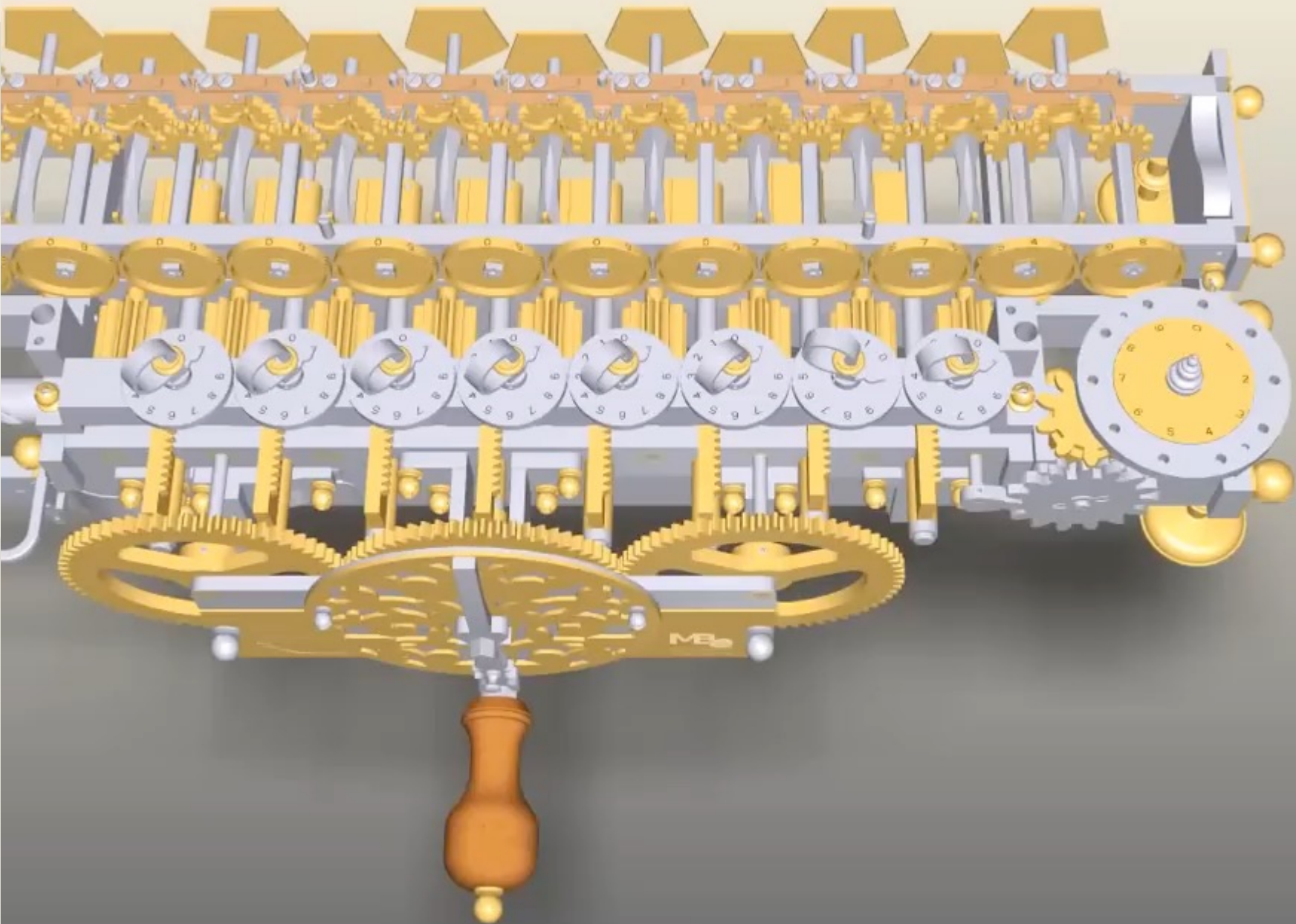
« La machine dont nous donnons icy la description
exterieure, fait voir que l'esprit humain peut trouver le
moyen de se transplanter de telle façon dans une
matière inanimée qu'il luy donne le pouvoir, de faire bien
plus qu'il n'auroit fait lui-même : pour convaincre
sensiblement ceux qui ont de la difficulté à concevoir
comment le Createur puisse loger une apparence
d'esprit un peu plus générale dans les corps des bestes
qoyque fourni de tant d'organes ; puisque le laiton même
a peu recevoir l'imitation d'une opération de la raison qui
est à la vérité particulière ou déterminée, mais des plus
difficiles [...] »

(LH XLII, 5, II, f° 33r.)



Walsdorff, Badur, Kopp (dir.), *Das letzte Original: Die Leibniz-Rechenmaschine der Gottfried Wilhelm Bibliothek, Hanovre* : GWLB, 2015.





Merci!

simon.dumas-primbault@openedition.org



OpenEdition
LAB

