

Paris 17 September 1919

Date
sur la Dynamométrie 200-110
type en fonte (pour Exposition)

Cette Dynamométrie est à 4 pôles avec
réducteur à soupape latérale.

Elle fonctionnera à 300 tours et sera
commandée directement au moyen d'une
fonction électrique par un moteur à
Vapeur Compound pouvant marcher
à échappement à l'air libre ou au
condenseur.

Le maximum de travail à produire sur
les pistons dans le cas de l'échappement
à l'air libre sera :

$$\frac{250 \times 110}{9 \times 75} \times \frac{1}{0,70} = 34 \text{ Chevaux}$$

La machine pourra au effet déliter 2500 cm³
pendant 3 à 4 heures mais non d'une façon
continue; le rendement ne sera pas non
plus supérieur à 0,70 étant donné les
conditions de construction de la Dynamométrie.

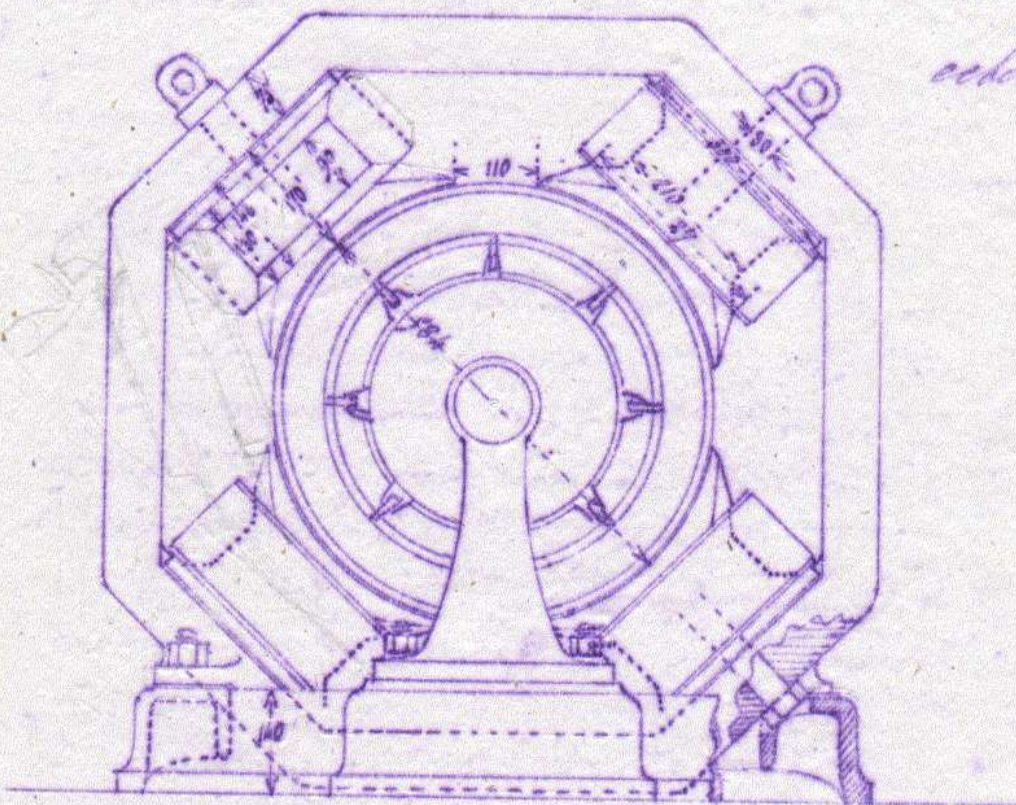
Pour obtenir une recherche économique
avec l'échappement au condenseur il
sera bon de disposer le tiroir du petit
cylindre de manière à faire varier
les interruptions quand on passera d'un
mode à l'autre sans avoir à modifier
les conditions de construction.

Journal de Construction

Canonne mobile

Diámetro exterior del cable	0,560	Diámetro del fil en	3,5
espiral	58 ^{mm}	el recuento	3,9
Diámetro interior id.	0,416	Número de Capas	2
espiral	0,345	Número de bobinas	70

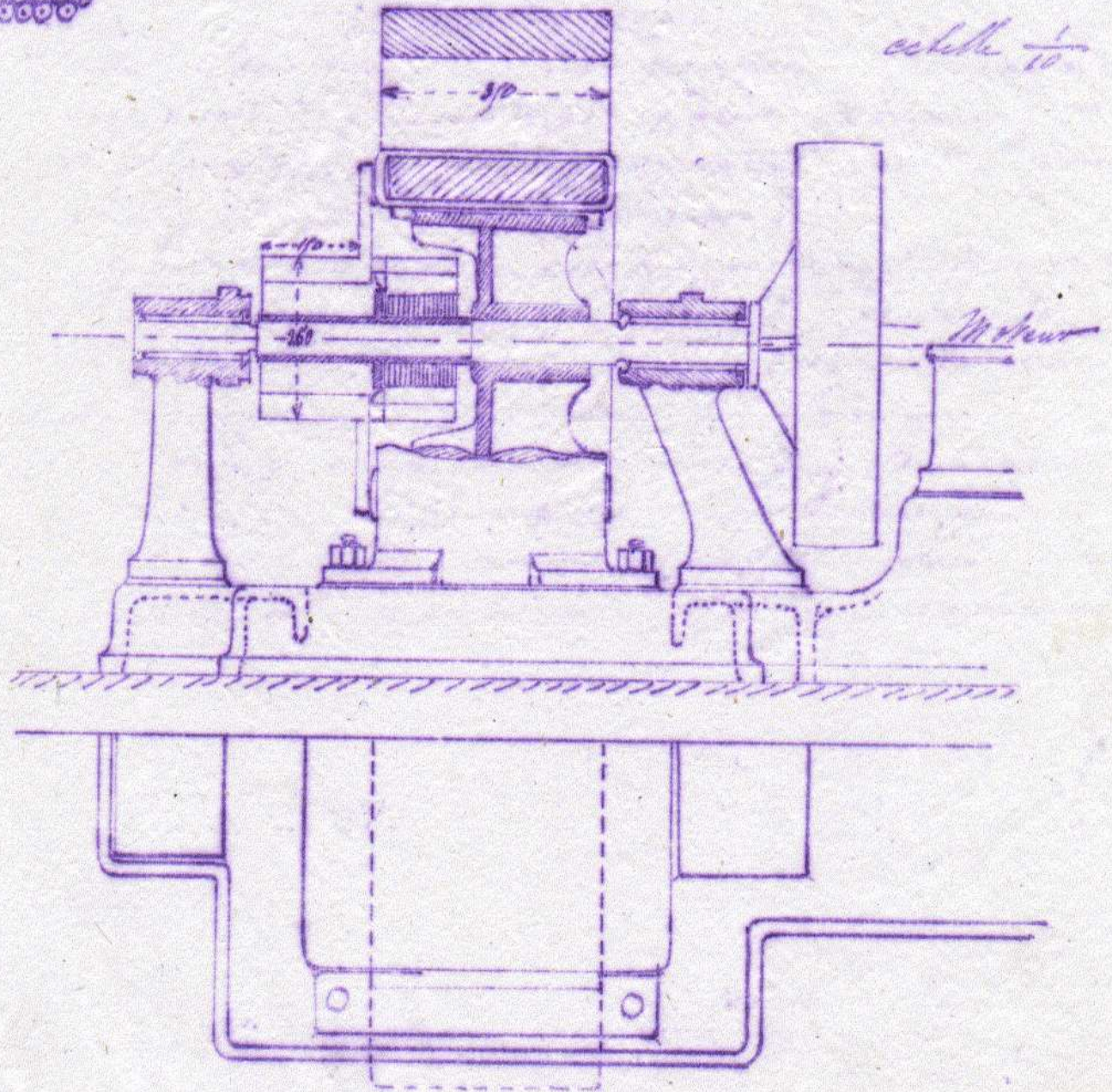
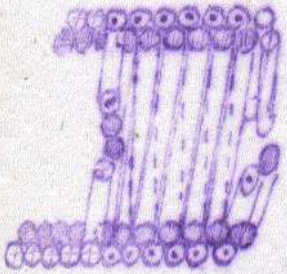
cable 1/10



Número de toros por bobina y por cable	3	Sección del fil	19 ^{mm}
id id por bobina	6	id total de la canónica	76 ^{mm}
espiral de las Capas	8 ^{mm}	longitud máxima del cable	0,882
espiral id	4 ^{mm}	distancia del canón	0,0206
espiral	12 ^{mm}	Peso del fil de cobre	67 ^{kg}

Chaque bobine élémentaire recerra deux fils formant chaque 6 tours, ces deux fils sont placés en surface, la section du conducteur de la bobine élémentaire sera donc $2 \times \frac{\pi \cdot 3,5^2}{4} = 19,25$

On placera d'abord le tamis avec le
 premier fil qui l'en recouvrira
 par le tamis du second
 Il y aura deux à six fils qui viendront
 se souder ensemble avec chaque
 lame du collecteur.



échelle 1/10

— Réducteur à 2 balais — Le réducteur comporte
3^e paires à deux arêtes opposées par le
diamètre.

La section de chaque arête au sera par
inférieur à $60^{\text{m}/\text{m}^2}$

Partie fixe

Le Courant d'un anneau galvanique
en fait d'un barreau égal diamètres
à ajouter à électro-aimants d'un diamètre
et en fait d'un ~~anneau~~.

Chaque Corps d'électro-aimant se compose
de 60 tours d'un fil de $2^{\text{m}/\text{m}}$ de diamètre
Le nombre de tours de fil devra être constant
le même sur chaque électro-

Les électro-aimants mis au second seront
placés en dérivation sur les balais.

Le diamètre des électro-aimants en sera
déterminé après une première expérience.

Hubert