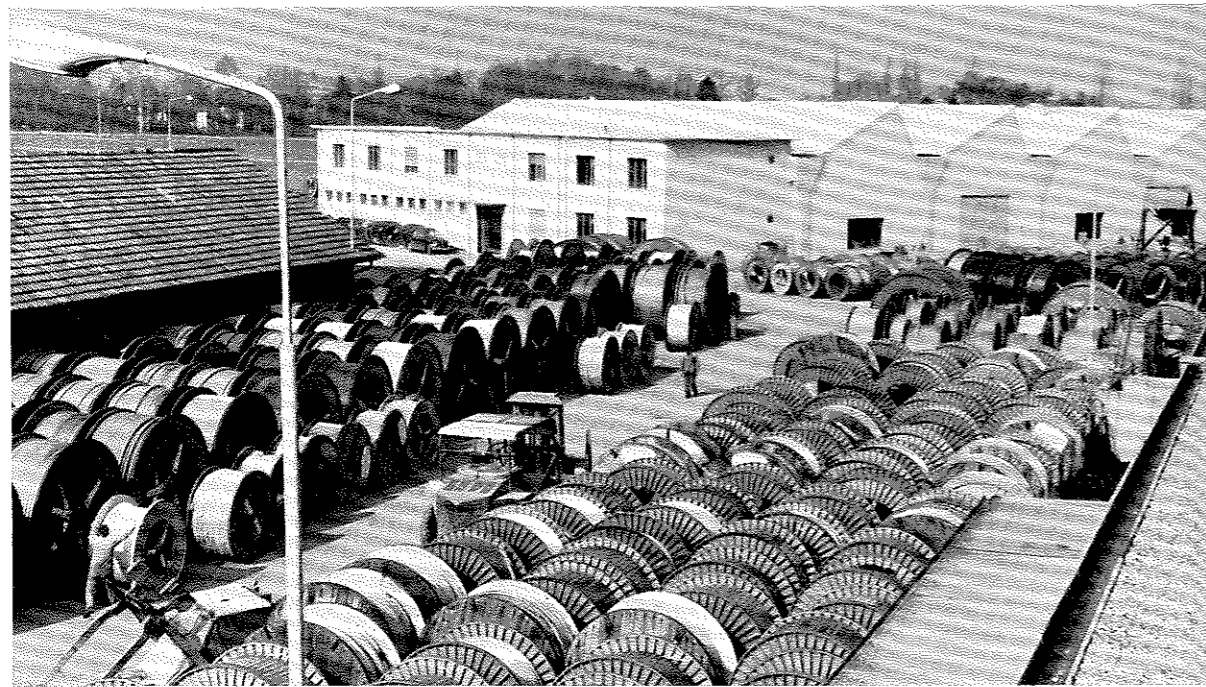


Presse à plomb Champigneul construite suivant le principe de la presse à plomb Borel

Usine des câbles thermoplastiques, avec une partie du stock de câbles



*Société Anonyme*  
*des Câbles Electriques Système Berthoud, Borel & Co.*

CAPITAL 3,000,000 Fcs

33, Boulevard Haussmann, 33.

**CABLES**  
 pour  
 TÉLÉGRAPHIE SOUTERRAIN  
 TÉLÉPHONES  
 LUMIÈRE ELECTRIQUE  
 SONNERIES ELECTRIQUES

*Paris, le 24 Octobre 1881*

**CABLES**  
 SOUS-MARINS  
 SYSTÈME BREVETÉ S. G. D. G.

*Monsieur Henry Visarot, Ingénieur Civil  
 Des mines, à Paris*

—+—  
**USINES**  
 A PARIS  
 ET  
 A CORTAILLOD.  
 CANTON DE NEUCHÂTEL (Suisse)

*Voici les quelques renseignements que vous desiriez  
 avoir sur notre machine à fabriquer les câbles, ainsi que  
 sur les câbles eux-mêmes.*

*+ Types de câbles.*  
 Nos câbles ne diffèrent les uns des autres que par le diamètre du  
 conducteur et l'épaisseur de la matière isolante; ils ont tous la  
 même protection qui consiste en 2 tubes de plomb séparés  
 par une couche de brai gras. Les câbles pour sonneries  
 s'appellent seuls n'ont qu'une seule enveloppe de plomb.  
 Vous trouverez dans notre prix courant la liste des 14 types  
 que nous avons déjà fabriqués, et je vous fais envoyer un  
 petit paquet contenant les échantillons de la plus grande  
 partie. Dans les cas ordinaires, le premier tube de plomb  
 a une épaisseur de 0,75<sup>m</sup> et le second environ 1<sup>m</sup>, la couche  
 de brai gras a 0,5<sup>m</sup> d'épaisseur. Il va sans dire que nous  
 pouvons modifier ces quantités avec la plus grande facilité  
 suivant le désir des consommateurs.

## 2<sup>e</sup> Longueur des bouts de câbles

Cette longueur est indépendante de la machine, et ne dépend que des conditions demandées par l'acheteur.

En effet, lorsqu'un lingot de plomb est terminé, la machine est organisée de telle manière qu'il est facile d'introduire une nouvelle quantité de plomb sans couper le conducteur.

Quant à la vitesse de fabrication, nous la faisons varier suivant le diamètre du câble de 8 à 30 et même 50 mètres à la minute.

Comme croquis d'installation, je vous envoie celui de la dernière machine montée dans votre usine de Genève.

Enfin je joins à ces lignes une photographie de l'installation de l'exposition Vélociste.

Si vous désirez quelques renseignements plus précis sur quelques points particuliers, je suis entièrement à votre disposition.

Veuillez recevoir, Monsieur, l'assurance de ma haute considération

François Borel;