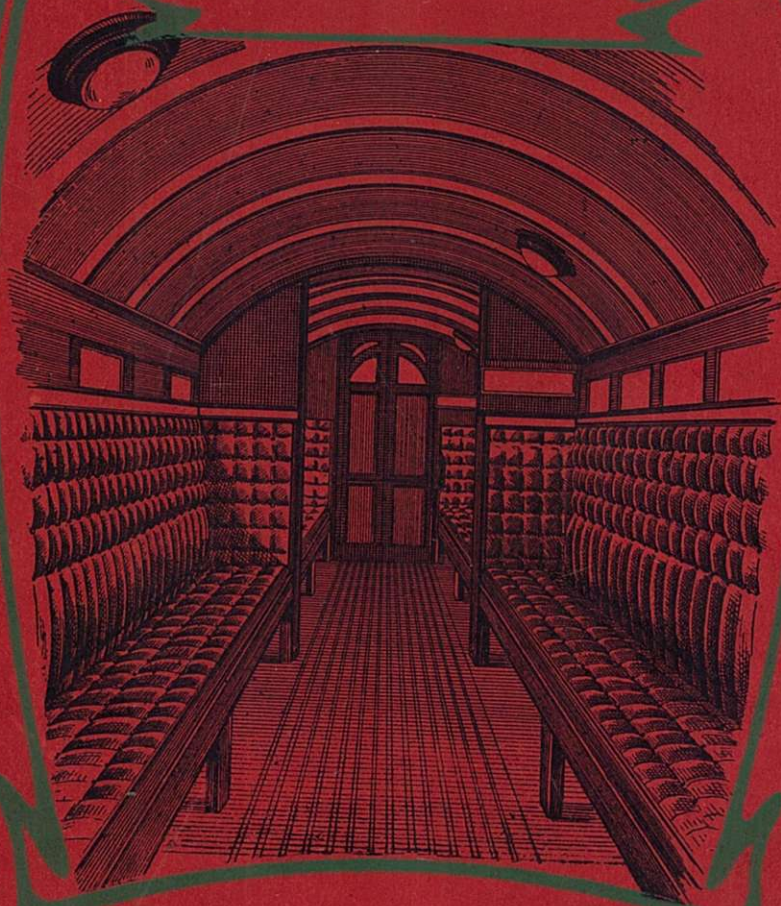


PROJET
DE
Chemin de Fer Electrique Souterrain
entre BRUXELLES & ANVERS



Alph. Müllender

LIÈGE
JANVIER 1903

TABLE DES MATIÈRES.

	Pages
Lettre à Monsieur Julien Liebaert, Ministre des Chemins de fer, Postes et Télégraphes à Bruxelles, pour demander la concession pour la construction et pour l'exploit- ation d'un chemin de fer électrique souterrain entre Bruxelles et Anvers .	1
Mémoire descriptif. — Base du projet	3
Avantages de la ligne souterraine	23
Exploitation	35
Devis estimatif d'un mètre courant de tunnel	51
Construction. — Coût de l'entreprise	52
Personnel. — Coût annuel de l'exploitation	53
Notice	54
Bilan approximatif de la première année d'exploitation. — Année 1906	56
Résumé	60
Sommaire des sujets traités	67
Nomenclature des plans	74