

Léon Mouneyer & Fils



Léon Monnoyer & Fils



Travaux Publics & Privés



Construction d'usines



Béton Armé



Système breveté en tous Pays

de Claveaux en Béton armé pour Cheminées

industrielles, Châteaux d'eau, Réfrigérants,

Phares, etc.



Constructions en claveaux du système

Léon Monnoyer & Fils



Château d'eau en béton armé exécuté en 1900

à l'intervention de la Compagnie Intercommunale Bruxelloise des Eaux
pour la Commune d'Ixelles



Si l'on se reporte à vingt-cinq ans seulement en arrière, on est frappé de ce qu'un quart de siècle ait suffi à transformer aussi radicalement l'art de bâtir.

L'évolution a été aussi rapide que profonde, et si les nouvelles applications de la mécanique et de l'électricité traduisent, chaque jour, sans cesse, les brillantes ressources inventives de l'homme, les procédés de constructions, dans une forme moins éblouissante certes, pour l'œil du spectateur non averti, ont contribué victorieusement à marquer les étapes de la merveilleuse ascension des progrès de l'esprit humain.

La turbine marine qui emporte les imposants steamers n'a plus guère de parenté, sans doute, avec la première machine d'extraction de mines de Watt; mais quels liens éphémères pourraient rattacher les moyens primitifs employés il y a une quinzaine d'années encore aux procédés de construction puissants permettant d'édifier et de terminer dans leurs moindres détails, en quelques mois, des œuvres comme le Palace-Hôtel et le Palais de l'Expansion Nationale à Bruxelles?

La vie intense actuelle impose aux constructeurs du bâtiment, non seulement de réaliser le confort le plus parfait, mais encore d'assurer dans des conditions économiques une exécution extrêmement rapide. Car le

luxueuses installations modernes a révolutionné le problème économique de la construction; il s'est agi de réduire le capital jusqu'alors destiné à ce qu'on appelle communément le gros-œuvre au bénéfice des parachèvements conçus dans les dernières conditions du progrès nécessitant des dépenses considérables; en même temps, les capitaux dont la rémunération diminue chaque jour, tandis que la rémunération du travail augmente, souffrent de l'immobilisation et imposent aux constructeurs des prodiges de rapidité.

Bureau de W. L. Monoyer et Fils
Façade: L. rue Camille Lemonnier, Ixelles-Bruxelles



De ces sujétions économiques devait découler la transformation radicale de l'art de bâtir.

Aux constructions lourdes, coûteuses et de lente exécution en briques et poutrelles, il a fallu substituer des matériaux de mise en œuvre plus rapide. La nécessité a donné « l'âge de raison » au béton armé, né depuis longtemps avec ses qualités naturelles, mais perfectibles, de robustesse, de légèreté

et d'économie. La cohorte, nombreuse au début, il faut bien le dire, des détracteurs sincères ou intéressés de ce nouveau venu — le béton armé — s'est dispersée aujourd'hui en face des victoires incessantes remportées dans tous les pays industriels.

L'avènement du béton armé a provoqué des modifications profondes dans l'organisation du travail des entreprises.

Là, où la technique ne pouvait occuper aucune place dans les constructions édifiées avec la méthode ordinaire suivant les règles empiriques admises de tout temps, la mise en œuvre du béton armé a imposé la recherche et l'établissement de nouvelles méthodes de calcul adéquates à ses qualités constitutives; le constructeur moderne a dû s'adjoindre la collaboration de techniciens dont la tâche consiste à donner à des problèmes toujours nouveaux la solution économiquement et pratiquement réalisable.

A ce titre, Messieurs Léon Monnoyer & Fils peuvent revendiquer l'honneur d'avoir largement contribué dès le début à l'évolution qui marque aujourd'hui l'étape victorieuse du béton armé dans ses applications rationnelles.

Née en 1874, la firme Léon Monnoyer & Fils réalise une quantité considérable de travaux importants, notamment des ouvrages d'art, des monuments, des usines, des travaux hydrauliques, etc, détaillés ci-après.

En 1900, elle aborde franchement la mise en œuvre du béton armé qu'elle marie avantageusement aux matériaux ordinaires;

le béton armé est réservé aux parties constructives qui imposent économiquement son emploi.

Dès lors, l'organisation de la firme se transforme; les concours techniques nécessaires viennent se joindre aux services existants: des ingénieurs spécialistes et des architectes entourés de dessinateurs habiles dirigent leurs efforts vers l'application économique et rationnelle du béton armé; ils



conservent néanmoins aux constructions l'esthétique et les dispositions intérieures propres à leur destination suivant les indications fournies par les architectes ou ingénieurs représentant les intérêts des clients.

La construction d'usines importantes devient la grande spécialité de Messieurs Léon Monnoyer & Fils; ils en élaborent tous les plans d'exécution dans les moindres détails depuis les fondations jusqu'au faite; un personnel spécialisé en dirige l'exécution complète.

En Belgique et en France, nombreuses sont les œuvres de ce genre dont ils

ont entrepris, en ces dix dernières années, la mise au point complète.

En même temps, rompant avec la tradition, Messieurs Léon Monnoyer & Fils s'imposent la ligne de conduite de traiter à forfait les entreprises qui leur sont confiées.

Le mode de marché à bordereau de prix est en effet entaché de graves inconvénients: les responsabilités sont mal délimitées entre l'architecte, auteur du projet, et l'entrepreneur exécutant; en outre, l'industriel, qui commande le travail, ne connaît réellement qu'à la terminaison de l'ouvrage l'importance véritable du capital qu'il y a engagé.

Si Messieurs Léon Monnoyer & Fils suivent les instructions des architectes ou ingénieurs désignés par l'industriel pour l'élaboration du projet, ils s'imposent cependant d'assumer l'entière responsabilité des marchés à titre de techniciens et de constructeurs. Le contrat ainsi compris constitue un forfait absolu qui ne laisse aucun aléa et fixe l'industriel sur la dépense totale et définitive de l'ouvrage avant même que ne soient entamés les terrassements.

La responsabilité de l'architecte est ainsi complètement dégagée, et sa tâche est limitée à la production des plans généraux, à la vérification des plans d'exécution dressés par Messieurs Léon Monnoyer & Fils et à la sauvegarde générale des intérêts de son client.

Les attestations insérées ci-après montrent la valeur que les industriels attachent à cette méthode de travail.

En se spécialisant dans les constructions d'usines en béton armé et notamment de nombreux moulins, filatures, centrales d'électricité, etc, Messieurs Léon Monnoyer & Fils ont été tout naturellement conduits à rechercher l'application du béton armé dans les dépendances de ces usines.

De leurs études est né le système en claveaux moulés sur place pour l'édification



de cheminées industrielles, châteaux d'eau, réservoirs, puits, réfrigérants.

Un succès retentissant était réservé à cette innovation originale dont l'application, répandue actuellement dans le monde entier, est couverte partout par des brevets, pour la sauvegarde de sa propriété.



1874-1910

Liste des Travaux

exécutés par

LÉON MONNOYER & Fils





1874	Les Glacières de Saint-Gilles	fr. 300.000
1876	La première usine à Gaz de la Ville de Bruxelles	fr. 1.500.000
1877	Le détournement de la route de Bruxelles à Tamise	fr. 450.000
1877	La prison de Saint-Gilles	fr. 5.500.000
1879	Le Palais des Beaux-Arts de Bruxelles	fr. 2.000.000
1882	Hôtel, Avenue Louise	fr. 163.000
1891	Fondations de l'Arcade Centrale du Cinquantenaire, à Bruxelles	fr. 460.000
1892	Galerie d'amenée des eaux dans la forêt de Soignes pour la ville de Bruxelles	fr. 111.500

ATTESTATIONS :

Le Collège des Bourgmestre & Echevins de la Commune de Saint-Gilles-lez-Bruxelles, certifie que MM. L. Monnoyer et Fils, entrepreneurs, rue Gachard, 59, à Bruxelles, ont exécuté les travaux de gros-œuvre de l'Hôtel de ville.

Le montant de l'entreprise a dépassé 1.500.000 frs.

Le Collège se plaît à reconnaître qu'il n'a eu qu'à se louer de la manière dont MM. Monnoyer & Fils ont mené leurs travaux à bonne fin et de la façon dont ils se sont acquittés de leurs engagements.

En foi de quoi, le présent certificat leur est délivré.

Saint-Gilles lez-Bruxelles, le 25 Janvier 1908.

Par le Collège:
Le Secrétaire,
(S) Illisible.

Le Collège,
(S) Illisible



- 1892 Entreprise de la Fléchère, rectification d'un bief du Canal de Charleroi à Bruxelles fr. 140.000
- 1893 Exposition d'Anvers, en participation avec les usines de Baume et Marpent, V. Bertaux & C^{ie}, Bruxelles fr. 600.000
- 1893 Serrement régulateur d'une galerie de drainage dans la forêt de Soignes, pour la Ville de Bruxelles fr. 191.000
- 1893 Galerie de drainage sous le bois de la Cambre et la forêt de Soignes, pour la Ville de Bruxelles fr. 94.000

Palais des Beaux-Arts, ouvert à Liège en 1904



- 1894 Aqueduc d'aménée des eaux de la Ville de Bruxelles, Chaussée de Waterloo et Chaussée de Vleurgat fr. 93.000
- 1895 Travaux des fondations du Pier à Blankenberghe fr. 65.000

Comme il est agréable à tout industriel d'être félicité sur la bonne exécution de son travail, nous éprouvons un réel plaisir à vous déclarer que nous n'avons qu'à vous louer de la construction en béton armé qui forme notre usine que vous avez construite à notre plus entière satisfaction.

Voici bientôt deux ans qu'elle est construite, entièrement en béton de ciment armé, qu'elle fonctionne avec des appareils d'un poids considérable, installés à tous les étages sur une surface relativement restreinte, avec de nombreuses transmissions suspendues aux poutres et aux colonnes, et malgré la pesée qu'appareils et transmissions exercent sur les parties les plus délicates du bâtiment, nous ne nous sommes aperçu ni d'une déviation, ni d'une fissure, ni du moindre indice de flexion.

Il nous est donc permis d'affirmer que toutes les parties du bâtiment résistent au trafic le plus intense, beaucoup mieux que ne l'aurait fait une construction en matériaux ordinaires.

1896	Conduite d'Amenée des eaux du Bocq de Spontin à Bruxelles, pour la Cie Intercommunale Bruxelloise des eaux	fr. 8.500.000	
1896	Fondation des Halles de l'Exposition de Bruxelles de 1897	fr. 38.000	
1899	Distribution d'eau de la ville de Seraing	fr. 360.000	
1899	Pavage de la commune de Marbais	fr. 160.000	
1899	Puits de captage pour Monsieur Ledocte à Chastre	fr. 5.700	
1899	Puits de captage aux usines de Baume et Marpent à Haine-Saint-Pierre	fr. 9.000	
1899	Maisons rue du Tyrol, 86 et 88, à Saint-Gilles	fr. 80.000	
1899	Nouvel Hôtel Communal à Saint-Gilles	fr. 1.300.000	
1899	Puits de service pour les briqueteries et plâtrières de et à Luzancy (Seine-et-Marne, France)	fr. 13.400	
1900	Galerie drainante pour l'alimentation en eau de la ville de Mons	fr. 64.500	
1900	Puits de captage pour la Société des tanneries et ma-roquineries de Saventhem	fr. 5.600	
1900	Puits de captage pour Messieurs Bollinckx & Cie, Anderlecht	fr. 9.400	
1900	Puits de captage à Attiches (France)	fr. 7.800	
1900	Puits de Bouchout pour la Liste Civile Belge	fr. 9.900	
1900	Villa à Watermael	fr. 30.000	
1900	Maison rue d'Espagne à Saint-Gilles	fr. 20.500	
1901	Château d'eau à l'hôpital de Molenbeek-Saint-Jean	fr. 7.755	Béton armé
1901	Renforcement d'un pont pour l'Administration des Che-mins de fer à Schaerbeek	fr. 10.500	Béton armé

Nous devons ajouter que nous considérons comme un précieux avantage, qu'offre le béton armé, qu'il met complètement à l'abri de l'humidité d'abord, du danger d'incendie ensuite.

Overysche, janvier 1906. (s) Stevens et Decoster.



Nous soussignés, Sautsel Freres, carrossiers d'Automobiles, domiciliés rue du Page n° 87, certifions que nous avons confié à Messieurs Monnoyer et Fils, entrepreneurs, 59, rue Gachard, à Bruxelles, l'entreprise de notre usine.

Nous n'avons eu qu'à nous louer de la manière dont Messieurs Monnoyer et Fils ont conduit les travaux depuis le commencement de l'entreprise jusqu'à la terminaison complète du bâtiment, en tous points irréprochable.

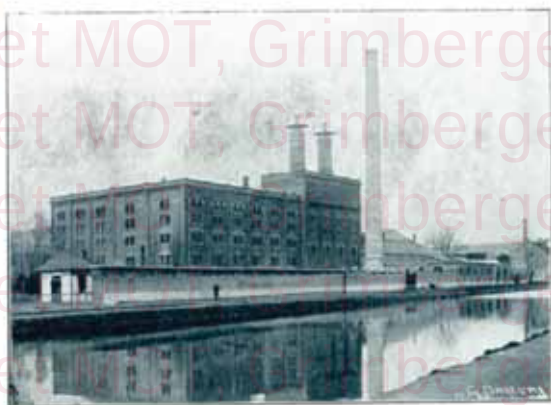
Bruxelles, février 1908.

(s) Sautsel Frères.



- 1901 Passerelle pour la ville de Gand fr. 32.850 **Rétabli**
- 1901 Pont sur la Senne pour la commune d'Anderlecht fr. 21.000 **Rétabli**
- 1901 Alimentation en eau de la commune de Perwez, puits de captage et galeries d'aménée fr. 26.000
- 1901 Planchers dans les halles du Cinquantenaire à Bruxelles fr. 13.000 **Rétabli**
- 1901 Puits de captage à Strombeek fr. 2.250
- 1901 Puits de captage pour Monsieur Lemyc, Leuze fr. 2.000

Malterie de la Brasserie Bavaro-Belge, à Bruxelles.
Chaudière en béton armé du système au ciment
breveté en tous pays.



- 1901 Puits de captage pour Messieurs Duchateau & Frison, à Silly fr. 3.700
- 1901 Puits de captage pour les Laiteries Saint-Paul, à Geet-Betz fr. 4.000

Nous soussignés, Direction Générale des Brasseries Bavaro-Belge, Anvers-Bruxelles, Siège social à Anvers, Avenue Plantin, Est. 114.

Certifions que notre Société a confié à Messieurs Monnoyer & Fils, entrepreneurs, 59, Rue Gachard, à Bruxelles, la construction d'un bâtiment devant servir de malterie, tourailles, silos, greniers.

Le montant global de l'ensemble des dits travaux a dépassé 280.000 Fr. (deux cent quatre-vingt mille francs).

Nous n'avons eu qu'à nous louer de la manière dont Messieurs Monnoyer & Fils ont conduit leurs chantiers et mené les travaux à bonne fin; ils ont consciencieusement exécuté les plans et les stipulations du cahier des charges.

En foi de quoi nous leur avons délivré le présent certificat le 17 Janvier 1908.

Sté Ame des Brasseries Bavaro-Belge,
Le Directeur Chef-Comptable, L'Administrateur-Délégué,
(S) G. Mértens, (S) G. Schul.



1901	Puits de captage à Buvrinne	fr. 5.700	
1901	Distribution d'eau de la ville d'Antoing	fr. 148.000	
1902	Planchers aux maisons ouvrières de la rue Mignon à Schaerbeek	fr. 9.700	Béton armé
1902	Egouts rue du Lion à Schaerbeek	fr. 7.275	Béton armé
1902	Travaux de captage à Péruwelz	fr. 13.500	
1902	Minoterie pour Messieurs Stevens et Decoster à Overyssehe	fr. 36.000	Béton armé
1902	Minoterie pour Messieurs Fontaine Mollet à Ath	fr. 13.000	Béton armé
1902	Egout collecteur, au quadrilatère de Schaerbeek	fr. 10.000	Béton armé
1903	Puits de captage à Lillois	fr. 17.000	
1903	Puits de captage à Bucken	fr. 2.200	
1903	Puits de captage à Ohain	fr. 2.600	
1903	Fondation sur pieux en béton armé à l'Ecole de dessin de Molenbeek	fr. 27.000	Béton armé
1903	Planchers à la nouvelle Ecole Militaire de Bruxelles	fr. 13.000	Béton armé
1903	Renforcement d'un pont métallique à Merxem pour un chemin de fer de l'Etat Belge	fr. 33.000	Béton armé
1903	Fondations d'une plaque tournante à Schaerbeek pour un chemin de fer de l'Etat Belge	fr. 2.200	Béton armé
1903	Fondations sur pieux pour une construction à Saint-Gilles	fr. 7.200	Béton armé
1903	Planchers et terrasse au couvent Théodore-Verhaegen à Saint-Gilles	fr. 5.580	Béton armé
1904	Puits de captage à la gare maritime de Bruxelles pour l'Etat Belge	fr. 15.000	

Nous soussignés, A. GROS & LOUCHEUR, Ingénieurs-Constructeurs, demeurant à Paris, 69, rue Miromesnil, certifions que nous avons confié à Messieurs Monnoyer & Fils, entrepreneurs, 59, rue Gachard, Bruxelles, différents travaux d'entreprise à effectuer pour la Société Energie Electrique du Nord de la France, notamment :

1 bâtiment principal d'une station centrale électrique à Wasquehal; 3 corps de bâtiment sur radier général en béton armé, charpente et silos en béton armé, remplissage en briques.

1 viaduc en ciment armé (longueur 200m. hauteur 7 m.) pour le passage des wagons et des machines à voie normale.

1 aqueduc en ciment armé d'une contenance de 2m³. par mètre courant, hauteur 10 m. longueur 45 m.

différentes cuves d'un épurateur en ciment armé produisant 110 m³. d'eau épurée par heure.

1 bâtiment de sous-station de transformation à Roubaix à Tourcoing

1904	Puits de captage aux usines de Messieurs Lever Frères " Sunlight " à Forest	fr. 8.000
1904	Puits de captage à Barry-Maulde pour Messieurs Son- neville	fr. 6.500
1904	Puits de captage à Genval	fr. 5.600
1904	Puits de captage à Deynze pour l'alimentation en eau de la gare pour l'Etat Belge	fr. 12.500
1904	Puits de captage au couvent de Froyennes	fr. 14.800
1904	Palais des Beaux-Arts à Liège	fr. 680.000

Centrale Electrique de Wasquehal (Nord, France)



1904	Rectification de la Place des Palais au Parc de Bruxelles	fr. 263.000
1904	Captage et distribution d'eau de la commune de Jumet	fr. 169.000

1 bâtiment de sous-station de transformation à Leers

à la Madeleine.

Le montant global de l'ensemble des dits travaux dépassant
douze cent mille francs.

Nous n'avons eu qu'à nous louer de la manière dont Messieurs
Monnoyer & Fils ont conduit leurs chantiers et mené ces travaux à
bonne fin.

Tant au point de vue de la conception, pour les différentes
études ou projets définitifs qu'ils nous ont remis, qu'au point de
vue de l'exécution soignée des plans et de l'observation conscien-
cieuse des stipulations de nos marchés, nous donnons à Messieurs
Monnoyer & Fils un témoignage de notre satisfaction. En toi de
quoi nous leur avons délivré le présent certificat, le 4 janvier 1908.

(s) A. Giros et Loucheur.



1904	Galerie drainante d'Ottignies pour les Chemins de fer de l'Etat Belge	fr. 16.000	
1904	Filtres pour la déferrication des eaux de la ville de Turnhout	fr. 27.000	Béton armé
1904	Alimentation en eau de la gare de Piéton	fr. 18.600	
1904	Exposition de Liège "Arènes Liégeoises."	fr. 105.000	
1904	Réfection au Réservoir de la rue de la Vanne, pour la Ville de Bruxelles	fr. 44.000	Béton armé
1905	Alimentation en eau de la gare de Gembloux pour les Chemins de fer de l'Etat Belge	fr. 15.000	
1905	Nouvelle usine d'électricité de la ville de Bruxelles	fr. 1.120.000	
1905	Stand pour tir au revolver au Tir National de Bruxelles	fr. 28.000	
1905	Captage et alimentation d'eau au Parc de Laeken, pour la Liste Civile Belge	fr. 78.000	
1905	Exposition de Liège « Pavillon du Congo »	fr. 64.000	
1905	Minoterie de Monsieur Vandercruysen à Boom	fr. 100.000	Béton armé
1905	Sous-station d'Electricité, rue des Minimes, à Bruxelles, pour la Ville de Bruxelles	fr. 97.000	
1905	Puits de captage pour Monsieur Gérard à Buysinghen	fr. 2.400	
1906	Soierie « La Viscose » à Alost	fr. 470.000	Béton armé
1906	Puits de captage pour MM. Lever Frères «Sunlight», à Forest	fr. 8.000	
1906	Ateliers de carrosserie pour automobiles pour Messieurs Snutsel Frères, rue du Page, à Ixelles	fr. 129.000	Béton armé
1906	Travaux à Buysinghen pour la Soierie artificielle Link-meyer	fr. 26.000	

A la Soc. An. des Glaces et Produits Chimiques de Saint-Gobain, à Paris.

Haren, décembre 1908. Messieurs,

Nous avons bien reçu votre estimée lettre du 19 courant.

Nous pouvons vous dire que la cheminée en béton armé construite chez nous il y a deux ans par MM. Monnoyer nous donne toute satisfaction.

Elle tire sur un four en ciment dont les gaz sont à une température élevée et les différents examens que nous en avons faits depuis sa mise en service ont montré qu'elle n'a subi aucun dommage.

Les matériaux sont absolument intacts et elle s'est maintenue parfaitement droite et verticale.

Outre la question de prix, son principal avantage est son faible poids et la solidarité complète du fût avec le plateau de fondation, ce qui est fort important pour nous, en la mauvaise qualité de notre sol.

- 1907 Mise à grande Section du canal de Charleroi à Bornival fr. 1.060.000
- 1907 Agrandissement aux usines de la Société « La Lys » à Gand fr. 1.017.000 Béton armé
- 1907 Minoterie pour Monsieur Dandelooy, Merxem fr. 305.000 Béton armé
- 1907 Construction d'une Malterie à la Brasserie du Bavaro-Belge à Bruxelles fr. 260.000 Béton armé
- 1907 Agrandissement à la Minoterie de Monsieur Devoghel, à Bruxelles fr. 43.000 Béton armé

Mise à grande section du Canal de Charleroi à Bruxelles



- 1907 Centrale d'Electricité à Wasquehal lez-Lille (France) Béton armé
- & Sous-station d'Electricité à Lille, Leers, Roubaix et Tourcoing fr. 1.310.000 Béton armé

La rapidité d'exécution est en outre plus grande que pour la cheminée en briques.

Agrérez, Messieurs, nos salutations distinguées.

Pour la soc. an. des Ciments de Buda, à Haren:

Le Directeur,
(s) Lepersonne.

L'Administrateur-Délégué,
(s) Barbanson.



Nous certifions avoir confié à MM. L. Monnoyer et Fils, 59, rue Gachard, à Bruxelles, la reconstruction (en béton armé) des bâtiments de notre usine, complètement détruite par un incendie.

Nous n'avons jamais eu qu'à nous féliciter de leur avoir confié cette entreprise, tant sous le rapport de l'exécution consciencieuse et soignée des différents travaux que de la courtoisie et de la façon correcte et courante avec laquelle ces messieurs traitent les affaires.

1907	Minoterie pour Messieurs Farcy frères, à Molenbeek	fr. 147.000	Béton armé
1907	Agrandissement aux usines de la société Les Ateliers métallurgiques, à Nivelles	fr. 261.000	Béton armé
1907	Agrandissement aux usines de la société des Ciments de Buda, à Haren	fr. 167.000	Béton armé
1907	Minoterie pour la société anonyme des Moulins de Saint-François, à Farciennes	fr. 165.000	Béton armé
1908	Minoterie pour Messieurs E. Bauchau et Cie, (Brasserie, Malterie et Meunerie de la Vignette) à Louvain	fr. 565.000	Béton armé
1908	Puits de Mines à Hautrage, pour la société anonyme des Charbonnages du Hainaut	fr. 50.000	Béton armé
1908	Agrandissement aux usines de la soc. anon. « Filature du Nord » à Wasquehal (Nord-France)	fr. 410.000	Béton armé
1908	Mise à grande section du Canal de Charleroi à Feluy-Arquennes	fr. 3.020.000	
1908	Usine pour Messieurs Pathé Frères, à Forest	fr. 221.000	Béton armé
1908	Exécution de la Percée des Buisses, pour le tramway Lille-Roubaix-Tourcoing	fr. 59.020	Béton armé
1908	Remise pour tramways, à Marcq-en-Barœul lez-Lille (France)	fr. 215.000	Béton armé
1908	Usine pour Monsieur Preud'homme, à Bruxelles	fr. 113.500	Béton armé
1908	Usine d'Electricité de la Ville de Liège	fr. 285.000	Béton armé
1908	Sous-station d'Electricité pour la Société Anonyme du Canal et des Installations Maritimes, à Bruxelles	fr. 101.000	Béton armé

Nous nous faisons un plaisir de leur en témoigner notre vive et entière satisfaction.

Soc. An. des Moulins de Saint-François, à Farciennes
L'Administrateur-Délégué,
Janvier 1908. (s) E. Van Crombrughe.



Louvain, novembre 1908.

Messieurs,

Les travaux étant terminés, nous tenons à vous exprimer toute notre satisfaction pour la promptitude et le soin que vous avez apportés dans l'exécution.

Commencés le 15 août 1907, les travaux ont été terminés en mars 1908.

Vu la nature du terrain, nous estimons que vous avez fait un véritable tour de force. Quant à l'exécution, elle est irréprochable.

Recevez, Messieurs, avec nos remerciements, l'assurance de notre considération distinguée.

(s) Bauchau.



- 1908 Cheminée pour Messieurs Totte-Milch et Cie, à Denain
fr. 9.000 Béton armé
- 1908 Cheminée pour Monsieur Rouge, à Solre-le-Château
fr. 3.075 Béton armé
- 1908 Cheminée pour la Société des Charbonnages de Monceau-Fontaine, à Monceau-sur-Sambre
fr. 7.500 Béton armé

Palace-Hôtel, Place Rogier, à Bruxelles, construit pour la société anonyme des Grands Hôtels Belges



- 1908 Cheminée pour l'Union des Papeteries, à la Hulpe (Belgique)
fr. 11.100 Béton armé

Haren, Mai 1909. Messieurs,

Nous avons bien reçu votre estimée lettre du 7 mai et nous vous confirmons à nouveau que la cheminée de 55 mètres de hauteur, construite par vous en ciment de béton armé à notre usine de Haren, dessert depuis la fin avril 1907 le four rotatif Pelysius que nous possédons.

Depuis cette époque le travail a été continu, sauf les quelques arrêts nécessités par les réparations au revêtement réfractaire du four.

Nous avons à chaque arrêt procédé à l'inspection de la cheminée et nous n'y avons découvert ni fissures ni dégradations d'aucune espèce, quoique la température des gaz qu'elle évacue soit d'environ 700° centigrades.

D'autre part, nous avons aussi constaté que l'acide sulfurique contenu dans les cheminées n'a causé aucune dégradation, pas même superficielle, du béton.

C'est ainsi qu'une analyse de fragments de béton pris à l'intérieur de la cheminée après un an de marche n'accuse aucun enrichissement en anhydride sulfurique.

1908	Cheminée pour la Cie des Chemins de Fer du Nord, à Saint-Martin	fr. 1.425	Béton armé
1908	Cheminée avec 2 réservoirs pour la Société des Mines d'Anderny-Chevillon, à Anderny	fr. 23.000	Béton armé
1908	Réfrigérant aux Aciéries de et à Longwy	fr. 24.700	Béton armé
1908	Cheminée aux usines de la Société « Les Ateliers Métallurgiques » à Nivelles	fr. 7.800	Béton armé
1908	Cheminée aux usines de la Société des Ciments de Buda, à Haren	fr. 16.000	Béton armé
1908	Cheminée au Moulin « La Vignette » à Louvain	fr. 8.000	Béton armé
1908	Cheminée à l'usine de Messieurs Pathé Frères à Forest	fr. 6.100	Béton armé
1908	Cheminée pour la Société « Brasserie Bavaro-Belge » à Bruxelles	fr. 11.000	Béton armé
1908	Cheminée de l'usine de Monsieur Preud'homme, à Evere-Bruxelles	fr. 5.055	Béton armé
1908	Cheminée aux usines de la Société « La Filature du Nord », à Wasquehal lez-Lille (France)	fr. 11.300	Béton armé
1908	Cheminée avec réservoir à l'usine de Monsieur Estival, à Ivry (Seine) France	fr. 4.500	Béton armé
1909	Cheminée pour la Compagnie Continentale du Gaz, à Forest	fr. 8.210	Béton armé
1909	Château d'eau pour la Compagnie Intercommunale Bruxelloise des Eaux, à Ixelles-Bruxelles	fr. 109.250	Béton armé
1909	Cheminée à l'usine de Monsieur Damelon, à Châtillon s/Sèvre, (Deux Sèvres) France	fr. 4.500	Béton armé
1909	Cheminée à l'usine de Monsieur Roger, à Paris (France)	fr. 3.000	Béton armé

La teneur de nos fumées est cependant, vu la composition de nos matières premières, beaucoup supérieure à celle que l'on constate ordinairement.

Nous évacuons journellement par cette cheminée 1.323 kilogr. d'acide sulfurique.

Veillez agréer, Messieurs, nos salutations distinguées.

Le Directeur de la soc. an. des Ciments de Buda, à Haren,
(s) Lepersonne



Forest-Bruxelles, juillet 1909. Messieurs,

Nous répondons un peu tardivement à votre estimée du 24 écoulé que nous avons bien reçue en son temps.

C'est avec plaisir que nous vous informons que la cheminée en béton armé que vous avez construite en nos usines, à Forest, nous donne entière satisfaction sous tous rapports, et nous ne doutons pas que ce genre de construction ne prenne une grande extension, car il

- 1909 Cheminée aux Usines Métallurgiques du Hainaut, à Couillet fr. 8.500 Béton armé
- 1909 Cheminée à l'Exposition de Bruxelles 1910 fr. 11.200 Béton armé
- 1909 Cheminée Canal de Suez (Usines de Port-Saïd) fr. 9.000 Béton armé
- 1909 Cheminée à l'usine de Messieurs Hailoust & Gutzeit, à Saint-Nazaire (Loire Inférieure) France fr. 4.900 Béton armé
- 1909 Cheminée à l'usine de Monsieur Candiot, à Dennemont, (Seine et Oise) France fr. 14.400 Béton armé

Hotel et salle de l'Exposition Nationale
Société Belge d'Exposition Nationale



- 1909 Palace-Hôtel, pour la société anonyme « Les Grands Hôtels Belges », à Bruxelles fr. 2.005.000 Béton armé
- 1909 Garage des auto-taxis de « The Brussels Motor Cab Co, Limited », à Bruxelles fr. 190.000 Béton armé

doit offrir, à notre avis, une bien plus grande résistance que la construction en briques.

Veuillez agréer, Messieurs, nos salutations distinguées.

Le Directeur des Usines de M.M. Pathe Frères,
(s) Petiel.



Nous soussignés, Société Anonyme « Les Grands Hôtels Belges » avons confié à M.M. Momoyet et Fils, entrepreneurs, rue Camille Lemonnier, 1, à Bruxelles, la construction du *Palace Hotel*, érigé place Rogier, à Bruxelles, bâtiment de 3,500 mètres carrés de superficie et comprenant sept étages sur une hauteur de 35 mètres.

Les terrassements furent entamés le 7 octobre 1908 et au 30 novembre suivant était achevé l'enlèvement complet de 15,000 mètres cubes de terre.

Après examen, le sol ayant été reconnu très mauvais (argile grise, tourbe, sable bouillant, etc.), les fondations prévues durent être

1909	Sacherie de MM. Saint Frères, à Flixécourt (France)	fr. 426.000	Béton armé
1909	Centrale Electrique pour la Société des Charbonnages de Bascoup (fosse n° 7)	fr. 200.000	Béton armé
1909	Agrandissement à la propriété de Monsieur Boël, place Rogier, à Bruxelles	fr. 14.200	Béton armé
1909	Hôtel et salle des fêtes de la Société Belge d'Expansion Nationale à Bruxelles	fr. 807.100	Béton armé
1909	Renforcement de l'égout collecteur de Bruxelles-Nord, pour l'Administration des Chemins de Fer de l'Etat	fr. 10.000	Béton armé
1909	Cloisons pour les ateliers de constructions électriques de Charleroi, à la Centrale électrique de Bascoup	fr. 3.000	Béton armé
1910	Entrepôts Brias (propriété de Monsieur Catteau) à Bruxelles	fr. 263.000	Béton armé
1910	Travaux d'achèvement du Canal de la Lys à l'Yperlée	fr. 3.037.705	
1910	Châteaux d'eau pour la Société des Charbonnages de et à Bascoup lez-Mariemont	fr. 32.000	Béton armé
1910	Cheminée pour l'usine de Monsieur Guyonnet, à Lavausseau (France)	fr. 3.000	Béton armé
1910	Château d'eau à Pienne (France) pour les Aciéries et Forges du Nord et de l'Est	fr. 8.000	Béton armé
1910	Cloisons du tableau de distribution de la Centrale des Charbonnages de Bascoup, à Mariemont	fr. 5.000	Béton armé
1910	Réservoir pour le Service Agricole du Luxembourg, à Luxembourg	fr. 3.300	Béton armé

remaniées; il dut être procédé au battage de 1,800 pilots de 8 à 12 mètres de longueur.

Les entrepreneurs ne demandèrent pas un jour de délai supplémentaire pour l'exécution de ce travail très important et imprévu.

L'énorme construction comporte 7,500 mètres cubes de béton armé et 7,500 mètres cubes de maçonnerie, 75,000 mètres carrés de plafonnage, 15,000 mètres carrés de planchers, etc.

L'œuvre était terminée complètement et parachevée, clefs sur portes, à la date prévue par nos contrats, le 31 août 1909.

Le montant des travaux s'est élevé à plus de 2,000,000 (deux millions) de francs.

Nous estimons qu'il y a lieu de remarquer ici que nos entrepreneurs généraux, MM. Léon Monnoyer et Fils, ont dirigé leur entreprise de manière à permettre à tous nos autres entrepreneurs spécialistes (trente-et-un corps de métier différents) de terminer également leurs travaux pour la même date.

1910	Cheminée pour Messieurs les Petits-fils Bouvet Ladubay à St-Hilaire St-Florent (Loire)	fr. 3.400	Béton armé
1910	Cheminée de Port-d'Atelier (France)	fr. 3.900	Béton armé
1910	Cheminée pour la Compagnie des Eaux et d'Electricité d'Indo-Chine, à Saïgon	fr. 7.200	Béton armé
1910	Cheminée à l'usine d'Electricité de Bologne (Italie)	fr. 10.500	Béton armé
1910	Cheminée pour les usines de Monsieur Duché, à Villorbe	fr. 25.000	Béton armé
1910	Magasin pour Messieurs Debroux et fils, à Bruxelles	fr. 46.000	Béton armé
1910	Etablissements Saint-Sauveur à Bruxelles	fr. 600.000	Béton armé
1910	Deux cheminées à Couvrot (Marne) pour la Compagnie des ciments Français	fr. 30.000	Béton armé
1910	Cheminée à Laval-Bruyère pour l'usine de Me Mougeot	fr. 11.000	Béton armé

Total : 44 millions de francs.



Même en ne tenant pas compte de la nature du terrain et des difficultés toutes spéciales d'exécution (arcs de décharge des fondations, porte-à-faux de certaines parties du bâtiment), nous nous plaisons à reconnaître que, en dépit des périodes de gelée intense suivies d'un été exceptionnellement pluvieux, MM. Monnoyer et Fils ont déployé une activité sans égale dans l'art de bâtir pour mener à bien une entreprise aussi considérable dans un délai extrêmement restreint (quarante semaines).

Tant au point de vue du respect des plans que de l'observation consciencieuse de nos marchés et de la conduite de leurs chantiers, nous sommes heureux de donner à MM. Léon Monnoyer et Fils le témoignage de notre entière satisfaction.

En foi de quoi nous leur avons bien volontiers délivré la présente attestation,

Bruxelles, avril 1910.

Les Grands Hôtels Belges,
Société anonyme,
L'Administrateur-Délégué,
(s) Waeyenburgh.
