



PARAIT LE DIMANCHE

LE NUMÉRO : 1 FRANC

LA REVUE NOIRE

Organe bi-mensuel des Industries de la Houille et du Fer

PUBLIÉ SOUS LA DIRECTION DE

E. LEFÈVRE

Ingénieur civil

DIRECTION ET ADMINISTRATION : 33, RUE MEUREIN, LILLE

3^e Année. - N^o 78.

ABONNEMENTS :

France..... 20 francs par an.

Union postale..... 25

5 Août 1900.

Les Abonnements et les Annonces sont payables d'avance et continuent sauf avis contraire.

Société des Etab^{ts} POSTEL-VINAY

Société anonyme, Capital: 3,000,000 de francs

PARIS * 219, Rue de Vaugirard (Usine : 41, Rue des Volontaires) * PARIS

EXPOSITION UNIVERSELLE 1889: MEMBRE DU JURY, HORS CONCOURS

DYNAMOS & MOTEURS DE 1/2 A 1500 CHEVAUX

A COURANTS CONTINUS & ALTERNATIFS SIMPLES OU POLYPHASÉS

MOTEURS FERMÉS, complètement à l'abri de l'eau, des acides, huiles, poussières, etc.

POMPES & VENTILATEURS ÉLECTRIQUES, GRUES, TREUILS, PONTS ROULANTS, MONTE-CHARGES, ASCENSEURS ÉLECTRIQUES

80,000 Chevaux livrés en 1897, 98 et 99, pour le Transport de force, l'Eclairage et la Traction électriques

ATELIERS SPÉCIAUX POUR LA CONSTRUCTION DU MATÉRIEL THOMSON-HOUSTON, ADOPTÉ DANS LES VILLES DE PARIS, LYON, MARSEILLE, BORDEAUX, LE RAINCY, VERSAILLES, ROUBAIX, TOURCOING, LE HAVRE, ROUEN, ALGER, MONACO, AMIENS, LAON, BOULOGNE-SUR-MER, ETC.

RÉFÉRENCES NOMBREUSES & IMPORTANTES DANS LE NORD DE LA FRANCE

DOREZ, ingénieur à Roubaix, Agent général du Nord de la France.

(10)

SOCIÉTÉ FRANÇAISE DES

Pompes Worthington

BREVETÉES S. G. D. G.

GRAND PRIX
Exposition Universelle Paris 1889

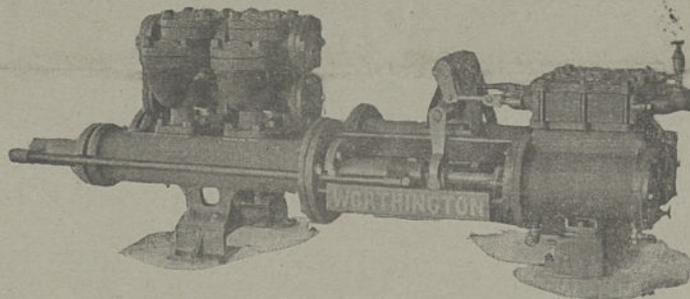
WORTHINGTON



Marque déposée

SIÈGE SOCIAL :

43, Rue Lafayette, PARIS



Pompes pour tous Services de Mines
etc.

120,000 POMPES WORTHINGTON
EN SERVICE

Prix, Catalogues, Dessins et Devis sur demande

SUCCURSALE :

12, Bard du Nord, BRUXELLES
(22)

FONDERIES & ATELIERS DE CONSTRUCTION

PARIS A. PIAT et ses Fils SOISSONS

TRANSMISSIONS · POULIES · ENGRENAGES

ELÉVATEURS, TRANSPORTEURS pour charbons, briquettes, coke

POMPES, VENTILATEURS

Succursale : 59, RUE DE LA FOSSE-AUX-CHÊNES, ROUBAIX (12)

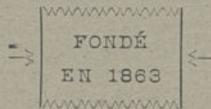
FONDERIE DE FER

POUR PIÈCES DE TOUS POIDS & TOUTES DIMENSIONS

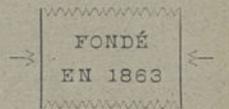
SPÉCIALITÉ DE PIÈCES MÉCANIQUES

Sté A^{me} des Fonderies DUROT-BINAULD

LA MADELEINE-LEZ-LILLE (Nord) (8)



CRÉDIT LYONNAIS



Agence de LILLE, Rue Nationale, 28

AVEC SOUS-AGENCES à DOUAI, CAMBRAI, ARMENTIÈRES et CAUDRY

Rue de Bellain, 10

Rue de la Herse, 9

Rue Nationale, 52

Rue Centrale, 6

ORDRES DE BOURSE EN FRANCE ET A L'ÉTRANGER.
 PAIEMENT A VUE DE TOUS COUPONS.
 GARDE DE TITRES, PAPIERS, OBJETS PRÉCIEUX, ETC.
 AVANCES DE FONDS SUR TITRES FRANÇAIS ET ÉTRANGERS.
 RÉGULARISATION ET REMBOURSEMENT DE TITRES.
 TRANSFERTS, CONVERSIONS DE TITRES, ETC.

DÉPÔTS DE FONDS (COMPTES CHÈQUES).
 DÉLIVRANCE DE CHÈQUES SUR TOUS PAYS.
 PAIEMENTS TÉLÉGRAPHIQUES POUR TOUS PAYS.
 LETTRES DE CRÉDIT POUR VOYAGES.
 OUVERTURE DE COMPTES COURANTS.
 ESCOMPTE ET RECOUVREMENT D'EFFETS DE COMMERCE.

LOCATION DE COFFRES-FORTS

(Compartiments à partir de 5 fr. par mois)

POUR LA GARDE DES TITRES, OBJETS PRÉCIEUX, PAPIERS, ETC.

COMPAGNIE FRANÇAISE POUR L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS

THOMSON-HOUSTON

CAPITAL : 40 MILLIONS

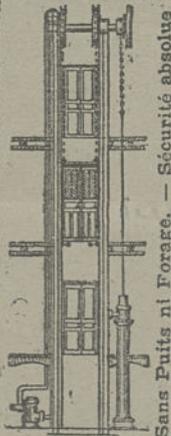
10, Rue de Londres, PARIS

TRACTION ÉLECTRIQUE
 ÉCLAIRAGE ÉLECTRIQUE
 TRANSPORT DE FORCE

APPAREILS POUR MINES
 LOCOMOTIVES BASSES
 PERFORATRICES-HAVEUSES

(23)

Ascenseurs Hydrauliques
 Brevetés s. g. d. g.



Sans Puits ni Forage. — Sécurité absolue.
 SPÉCIALITÉ DE MONTÉ-CHARGE MÉCANIQUE OU PAR COURROIE

THOMAS-JÉSUPRET

Constructeur, rue Roland, 59, LILLE

INSTALLATION DE BUANDERIES

Chaudières, Laveuses, Tondeuses, Essoreuses, Séchoirs
 A FEU ET A VAPEUR

Machines à repasser le linge

DRAPS, NAPPES, SERVIETTES, RIDEAUX, ETC.
 pour Hospices, Hôpitaux, Blanchisseurs, etc.

Spécialité d'APPAREILS ÉLÉVATEURS brevetés s. g. d. g.

ASCENSEURS HYDRAULIQUES pour HOTELS & MAGASINS

Monte-Charges d'Usines mus par courroies

TIRE-SACS HYDRAULIQUES & MÉCANIQUES

MACHINES A VAPEUR A CHAUDIÈRES VERTICALES

Anciens Etablissements LE GAVRIAN et Fils, fondés en 1848, à Lille (Nord)

Introduceurs en France de la machine CORLISS

CREPELLE & GARAND

Ingénieurs-Constructeurs à LILLE, Successeurs de V. BRASSEUR

MACHINES A VAPEUR

CORLISS

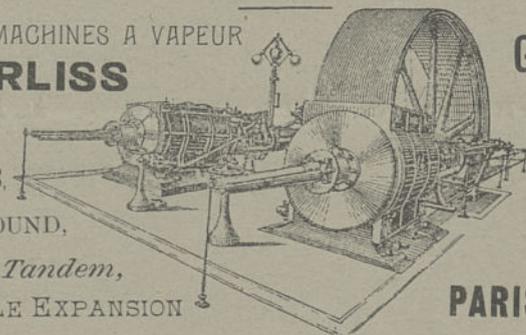
simples,

JUMELLES,

COMPOUND,

Tandem,

TRIPLE EXPANSION



GRAND

PRIX

Exposition

Universelle

PARIS 1889

Auguste VERLINDE, Constructeur-Mécanicien, 8, Boulevard Papin, LILLE

APPAREILS DE LEVAGE

Palans à hélice ou Poulies françaises, Palans différentiels. Treuils ordinaires, Treuils appliqués, Treuils de carrossiers. Monte-charges : Ascenseurs à mains, Ascenseurs au moteur avec câble en chanvre et câble métallique, Monte-plats, Tire-sacs, Monte-charge roulant à double mouvement vertical et horizontal pour filatures ou toute autre industrie. Séries de poulies en une et deux pièces constamment disponibles en magasin. Paliers. Grues. Chariots roulants ordinaires et à direction. Amarres. Chaînes. Mouffes. Cries. Vérins. Pinces lève-sacs. Portes à fermetures automatiques brevetées pour ascenseurs.

(5)

Comptoir National DE PARIS d'Escompte

AGENCE DE LILLE :
96, Rue Nationale

ESCOMPTE DE PAPIER COMMERCIAL & WARRANTS
Dépôts de fonds à vue et à échéances

ACHAT & VENTE DE MONNAIES ÉTRANGÈRES
Paiement de tous Coupons

ORDRES DE BOURSE
sur tous marchés

EXÉCUTION EN BOURSE DE LILLE AUX MÊMES CONDITIONS
QUE LES AGENTS DE CHANGE

Avances sur Valeurs de Charbonnages
ET SUR TOUS TITRES

DÉLIVRANCE DE CHÈQUES & LETTRES DE CRÉDIT
Garde de Titres, Papiers, etc.

LOCATION DE COFFRES-FORTS
(Compartiments à partir de 5 fr. par mois)

(39)

Fabrique d'Huiles et Graisses industrielles G^{VE} DELACOURT

LILLE, 14, rue des Jardins, 14, LILLE

Spécialité d'Huiles extra-supérieures
pour Cylindres et Mouvements de Machines
rapides et à très haute pression

LA VISCOSITINE (Marque déposée) est une huile minérale réduite et concentrée au plus haut degré, de qualité extra-supérieure et de nuance rouge pour cylindres qui, par sa très grande viscosité, réalise de 40 à 50 pour cent d'économie sur toutes les huiles brutes vertes ou noires indistinctement. Ne se décomposant pas au-dessous de 25 kilos de pression, LA VISCOSITINE entretient tous les organes qu'elle lubrifie dans un état de propreté absolue et sans aucun échauffement.

Afin de ne pas confondre cette huile avec ses similaires qui n'ont de rapport avec elle que par la nuance, exiger surtout la marque ci-dessus.

LA FRIGORIFIQUE (Marque déposée). Pour automobiles, dynamos, turbines, têtes de bielles, paliers et tous autres mouvements rapides. — Cette huile est reconnue de beaucoup supérieure à toutes celles employées jusqu'à ce jour.

Les Commandes sont expédiées le jour même de leur réception, la Maison ayant toujours en magasin un minimum de 200 fûts de Viscositrine et 200 fûts de Frigorifique.

Agences principales à PARIS, ROUEN et Reims

(33)

C^{ie} FRANCO-AMÉRICAINNE

MONOPOLE DE CONSTRUCTION

DES

Machines Corliss RICE & SARGENT

DE PROVIDENCE (ÉTATS-UNIS)

BUREAUX & ATELIERS A LESQUIN, PRÈS LILLE (NORD)

MOTEURS GRANDE VITESSE POUR ÉLECTRICITÉ

Entreprise d'Usines à forfait

TRANSMISSIONS DE MOUVEMENT, RÉPARATIONS, ÉTUDES GRATUITES

(36)

CHAUFFAGE & VENTILATION

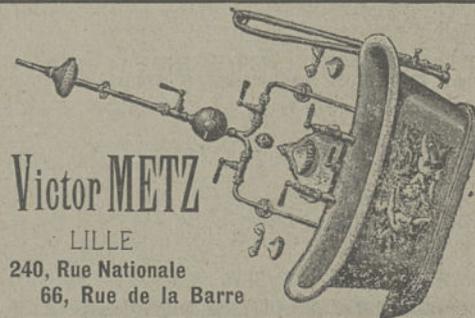
PAR
LA VAPEUR
B. P.

V. HUGLO, Ingr-Const^r. - Bureaux et Usine: 90, rue Racine, LILLE

RADIATEURS & CHAUDIÈRES brevetés, ÉLÉMENTS DE CHAUFFAGE PERFECTIONNÉS, TUYAUTERIES RACCORDS ÉCONOMIQUES, MATÉRIEL, ACCESSOIRES

La Maison a été choisie par le Comité de l'Exposition Universelle 1900 pour la ventilation des Palais du Champ-de-Mars. Débit des Appareils 540,000 m³ à l'heure.

(42)



Victor METZ

LILLE

240, Rue Nationale
66, Rue de la Barre

SALLES de BAINS

LAVABOS & CABINETS DE TOILETTE

Forage de puits et Sondage.

ENTREPRISE DE SERVICE

d'EAUX & DE GAZ

Spécialité de Travaux

POUR

BRASSERIES et USINES

TÉLÉPHONE 693 (45)

E. & A. SÉE, Ing^{rs}-Constructeurs, 15, RUE D'AMIENS, LILLE

TÉLÉGRAMMES : SÉE, 15 AMIENS, LILLE — TÉLÉPHONE N° 304

Constructions Métalliques. — Bâtiments Industriels

Etudes et Entreprise générale à forfait
TYPES LES PLUS PERFECTIONNÉS, SUIVANT LES EXIGENCES DE CHAQUE INDUSTRIE

CHARPENTES, POUTRES, LINTEAUX, PYLONES, etc.

CHAUFFAGES A VAPEUR : Tuyaux à ailettes syst. SÉE, Purgeurs, Accessoires, etc.

RÉFRIGÉRANTS PULVÉRISATEURS d'Eau de condensation, Syst. SÉE, brevetés S. G. D. G.

Appliqués à plus de 80.000 chevaux de force motrice et donnant une grande économie d'eau.

(31)

L. MAHIEU & FILS

CHIMISTES BREVETÉS S. G. D. G.

117, Boulevard Gambetta, ROUBAIX (Nord)

CORRECTION COMPLÈTE au PRÉALABLE ou à la MARCHÉ

des eaux d'alimentation
SANS AUCUN APPAREIL MÉCANIQUE
par l'emploi du

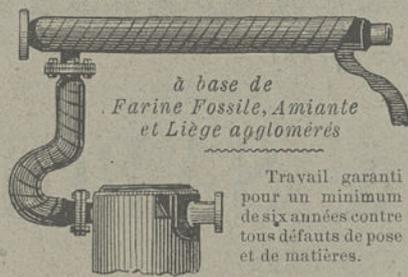
TARTRIVORE CONCENTRÉ

Produit liquide incolore à base de sucres végétaux
GARANTI NEUTRE

Avec un kilog. on épure 50,000 litres d'eau titrant 50° hydrotimétriques

ENDUIT RÉFRACTAIRE CALORIFUGE MAHIEU ANTI-RAYONNANT

LE
MEILLEUR
DES
ISOLANTS



MEILLEUR
DES
ISOLANTS

à base de
Farine Fossile, Amiante
et Liège agglomérés

Travail garanti
pour un minimum
de six années contre
tous défauts de pose
et de matières.

GRAISSES POUR COURROIES EN CUIR & POUR COURROIES TISSÉES

Enduit-Cables * Peinture-émail en toutes nuances (30)

REPRÉSENTATIONS INDUSTRIELLES

Exploitations de Brevets

E. DECLERCQ & H. CORDONNIER

INGÉNIEURS

5, Rue Jean-Roisin

* LILLE *

Épuration des Eaux Industrielles

ÉCONOMISEUR CALVERT

Foyers et Grilles de Générateurs

POMPES

CENTRIFUGES, A PISTONS & A MOTEUR ELECTRIQUE

MOTEURS à Gaz et à Pétrole

VOITURES AUTOMOBILES & MOTOCYCLES

VOITURETTE A VAPEUR STANLEY

(32)

ANCIENNE MAISON LOUIS FONTAINE, FONDÉE EN 1832

GRÉPELLE-FONTAINE * Succ^r, à LA MADELEINE-lez-LILLE (France)

ATELIERS DE CONSTRUCTION ET DE GROSSE CHAUDRONNERIE D'ACIER DE FER ET DE CUIVRE
A LA MADELEINE-LEZ-LILLE ET A ROUBAIX

Principales Récompenses : Grands Prix à l'Exposition universelle de Bruxelles 1897. — Grands Prix à l'Exposition universelle d'Anvers 1894. — 2 Médailles d'or à l'Exposition universelle de Paris 1889. — Prix de Progrès à l'Exposition universelle de Bruxelles 1888. — Médaille d'Or à l'Exposition universelle de Barcelone 1888. — Grande Médaille d'Or de la Fondation Kulmann en 1887, pour le plus grand progrès en distillerie. — Médaille d'Or grand module de la Société d'Agriculture de France 1886. — Médaille d'Or à l'Exposition universelle d'Anvers 1885. — Diplômes d'honneur, Médailles d'or et un grand nombre d'autres récompenses de 1^{er} ordre.

CONSTRUCTION ET ENTREPRISE DE DISTILLERIES, SUCRERIES, RAFFINERIES, GLUCOSERIES, FÉCULIERES, AMIDONNERIES, MALTOSERIES, BRASSERIES, SALINES, SAVONNERIES, RAFFINERIES DE POTASSE, DE PÉTROLE, FABRIQUES D'ETHER, D'AMMONIAQUE, DE TAPIOCA ET DE TOUTES AUTRES INDUSTRIES.

SPÉCIALITÉ pour les Installations de Distilleries et de Brasseries perfectionnées, Machines et Appareils pour la fabrication des Alcools et des Bières de qualité supérieure.

RECTIFICATION CONTINUE DES ALCOOLS donnant de 92 à 95 % d'alcools APPAREILS PERFECTIONNÉS pour la fabrication de l'éther (Brevetés extra-fins en 1^{er} jet, moins de 1% de freinte et 50% d'économie de charbon (Brevetés S.G.D.G.) S.G.D.G.).

GÉNÉRATEURS de tout genre, à Bouilleurs intérieurs et extérieurs, SEMI-TUBULAIRES, TUBULAIRES, à tubes démontables et à doubles tubes (Brevetés S.G.D.G.)

GÉNÉRATEURS multibouilleurs (Brevetés S.G.D.G.) APPAREILS à teindre et à blanchir dans le vide, ou sous pression CHAUDIÈRES à tubes Galloway extérieurs et à tubes d'eau inéxplosibles (Brevetés S.G.D.G.) à volonté (Brevetés S.G.D.G.).

Privilege pour la circulation " DUBIAU " dans les chaudières augmentant beaucoup la vaporisation et le rendement.

(35)

LA REVUE NOIRE

ORGANE BI-MENSUEL DES INDUSTRIES DE LA HOUILLE ET DU FER

ABONNEMENTS D'UN AN : France, 20 francs; — Union postale, 25 francs.

RÉCLAMES : 2 FRANCS LA LIGNE DE TEXTE

POUR LES ANNONCES, S'ADRESSER AUX BUREAUX : 33, RUE MEUREIN, LILLE

Les Abonnements et les Annonces sont payables d'avance et continuent sauf avis contraire

Sommaire.

BULLETIN ÉCONOMIQUE : Production houillère du Nord et du Pas-de-Calais ; Production du coke dans le Nord de la France ; L'industrie minérale en France en 1898 (suite). — **BULLETIN INDUSTRIEL** : Les houillères à l'Exposition de 1900 (suite) ; Société houillère du Nord d'Alais ; Chaudière multitubulaire Borrot ; Bibliographie. — **BULLETIN COMMERCIAL** : France ; Belgique ; Allemagne ; Angleterre. — **BULLETIN FINANCIER** : Mines de la Grand'Combe (à suivre) ; Mines d'Azincourt ; Mines de Carvin ; Mines de Campagnac (fin). — Tableau des valeurs minières et métallurgiques de France, revue des cours. — Tableau des valeurs minières et métallurgiques de Belgique, revue des cours. — **INFORMATIONS DIVERSES**.

BULLETIN ÉCONOMIQUE

Production houillère du Nord et du Pas-de-Calais

Ci-dessous le tableau officiel de la production houillère du Nord et du Pas-de-Calais pour le 1^{er} semestre 1900, comparée à celle du semestre correspondant de 1899 (déduction faite des déchets de triage).

BASSIN DU PAS-DE-CALAIS

COMPAGNIES	1 ^{er} SEMESTRE	1 ^{er} SEMESTRE	DIFFÉRENCE en faveur de 1899	1900 NOMBRE DE PUIITS d'extraction
	1900	1899		
	tonnes	tonnes	tonnes	
Dourges	507.700	492.940	+ 14.760	5
Courrières	982.351	926.786	+ 55.565	9
Lens	1.525.304	1.484.368	+ 40.936	15
Béthune	757.276	736.644	+ 20.632	8
Nœux	697.781	659.767	+ 38.014	7
Bruay	906.713	786.863	+ 119.850	6
Marles	604.923	558.500	+ 46.423	6
Ferfay	78.517	79.115	- 598	2
Ligny-lez-Aire	51.299	58.294	- 6.995	1
Liévin	605.934	558.663	+ 47.271	6
Vendin	17.332	49.664	- 32.329	2
Meurchin	191.101	226.772	- 35.671	3
Carvin	119.184	113.800	+ 5.384	3
Ostricourt	100.000	98.200	+ 1.800	2
Drocourt	239.350	239.530	- 180	2
Hardinghen	470	534	- 64	1
TOTAUX	7.385.235	7.070.437	+ 314.798	78

BASSIN DU NORD

Anzin	1.563.390	1.562.865	+ 525	20
Aniche	570.906	570.412	+ 494	9
Escarpelle	375.647	359.362	+ 16.285	7
Douchy	193.615	194.712	- 1.097	4
Vicoigne	71.947	73.923	- 1.976	1
Thivencelles	66.027	60.985	+ 5.042	2
Azincourt	48.528	53.491	- 4.963	1
Crespin	34.553	36.748	- 2.195	1
Flines-lez-Raches	56.246	74.006	- 17.760	1
TOTAUX	2.980.839	2.986.504	- 5.665	46
Ensemble pour les deux bassins	40.366.094	40.056.941	+ 309.153	124

Il résulte de ce tableau que, loin de diminuer, comme on y comptait au début de l'année, la production a progressé de 309.153 t., soit de plus de 3 %. Cet accroissement est dû au Pas-de-Calais, où cependant deux Compagnies accusent une perte très sensible provenant de cas de force majeure. L'une, celle d'Annezin, concession de Vendin, a eu ses deux puits entièrement noyés, tout travail a dû être arrêté, et la Compagnie est en liquidation. L'autre, celle de Meurchin, a subi une grève qui a enrayé le travail pendant plusieurs jours. En dehors de ces deux Compagnies, il n'y a que Ligny qui ait réduit sa production d'une façon appréciable.

Dans le Nord, Flines accuse une diminution de 24 %, une grève a sévi également dans ce charbonnage ; Azincourt et Crespin sont également en baisse sensible.

Il y a en tout un puits d'extraction en activité de plus que l'an dernier, mais dans le Pas-de-Calais, le nombre de ces fosses a été augmenté de deux unités : une à Lens et une à Courrières, tandis que dans le Nord, il y en a une de moins à Anzin.

La plupart des journaux, même ceux de Lille, semblent faire ressortir comme un événement que la production du 1^{er} semestre 1900 est inférieure à celle du 2^e semestre 1899. Or, c'est un fait très naturel qui se renouvelle invariablement tous les ans et que nous avons d'ailleurs expliqué déjà plusieurs fois. La diminution journalière de rendement des mineurs résultant de la hausse des salaires n'a absolument rien à voir là-dedans.

Production du Coke dans le Nord de la France

DÉPARTEMENT DU NORD

COMPAGNIES	1 ^{er} SEMESTRE	1 ^{er} SEMESTRE	1 ^{er} SEMESTRE	DIFFÉRENCE entre 1900 et 1899	FOURS en activité au 30 juin 1900
	1900	1899	1898		
	Tonnes	Tonnes	Tonnes	Tonnes	
Aniche	83.776	83.850	83.589	- 74	324
Anzin	147.892	149.153	150.286	- 1.261	390
Azincourt	35.219	35.219	40.930	»	104
Douchy	72.727	61.849	70.206	+ 10.878	168
Escarpelle	52.134	50.403	58.547	+ 1.731	144
TOTAUX	393.748	382.474	405.558	+ 11.274	1.130

DÉPARTEMENT DU PAS-DE-CALAIS					
Béthune . . .	36.998	49.274	8.262	+ 17.724	100
Dourges . . .	67.160	48.069	40.474	+ 19.091	142
Drocourt . . .	26.210	25.735	22.525	+ 475	50
Ferfay	17.732	14.989	17.879	+ 2.743	52
Lens	221.250	196.211	165.750	+ 25.039	474
Nœux	63.274	51.500	47.051	+ 11.774	126
TOTAUX . . .	432.624	355.778	301.941	+ 76.846	944
Production des deux départements	826.372	738.252	707.499	+ 88.420	2.074

Nous donnons ci-dessus le tableau de la production détaillée du coke dans les mines du Nord et du Pas-de-Calais, pour le 1^{er} semestre des années 1900, 1899 et 1898.

Relativement au 1^{er} semestre 1899, la production du coke a donc augmenté de 88.120 t., soit d'environ 12 0/0. Le nombre des fours en activité s'est également accru de 185 unités, dont 47 pour le Nord et 138 pour le Pas-de-Calais.

Notons que tous les fours portés au tableau n'ont pas fonctionné pendant le semestre entier. Ainsi la Compagnie de Douchy a allumé ses 14 nouveaux fours à la fin de mai seulement, elle en mettra encore 14 autres en marche vers la fin de septembre, ce qui portera le nombre de ses fours à 182 et sa capacité annuelle de production à 180.000 t. environ. La Compagnie de Béthune a encore 20 fours en construction.

L'INDUSTRIE MINÉRALE EN FRANCE EN 1898

(Suite.)

Détails concernant la production des principales exploitations. — Les renseignements généraux qui précèdent seront utilement complétés par quelques détails sur les principales exploitations.

Dans le Nord, la Compagnie d'Anzin a produit 2.998.000 t., 27.000 t. de plus que l'année précédente. La Compagnie d'Aniche a fourni, de son côté, 82.000 tonnes de plus, en portant son extraction à 1.118.000. Les Compagnies de l'Escarpelle et de Douchy ont produit 635.000 et 397.000 tonnes, soit respectivement 8.000 t. de plus et 4.000 de moins qu'en 1897, etc.

Dans le Pas-de-Calais, la Société des mines de Lens a obtenu une production de 2.925.000 tonnes, supérieure de 223.000 tonnes à celle de l'année précédente. L'extraction de Courrières a été de 1.791.000 tonnes et celle de la Compagnie de Vicoigne et Nœux de 1.379.000 tonnes, en augmentations respectives de 121.000 et 21.000 tonnes. La Compagnie de Béthune a extrait de sa concession de Bully-Grenay 1.440.000 tonnes, soit 70.000 de plus qu'en 1897; la concession de Bruay a fourni 1.498.000 tonnes, 73.000 de plus; celle de Marles, 1.089.000 tonnes, 81.000 de plus; celle de Liévin, 1.041.000 tonnes, 103.000 de plus; celle de Dourges, 831.000 tonnes, 100.000 de plus; celle de Drocourt, 540.000 tonnes, 59.000 de moins, etc.

La grande activité de l'industrie métallurgique dans le Nord et l'Est de la France et la difficulté de se procurer du coke de provenance allemande ont largement contribué au développement de la production des charbonnages du Nord et du Pas-de-Calais.

Dans la Loire, il a été extrait 890.000 tonnes de la concession de Roche-la-Molière et Firminy et 737.000 tonnes des concessions de Montrambert et de la Béraudière, soit respectivement 81.000 et 54.000 tonnes de plus que l'année précédente. L'extraction a été portée à 656.000 t., en augmentation de 16.000 t. dans les concessions de la Société des mines de la Loire, et à 613.000 tonnes, en augmentation de 33.000, dans celle de la Société des houillères de Saint-Etienne.

Dans le département de Saône-et-Loire, l'extraction des mines de Blanzay s'est élevée à 1.713.000 tonnes, en augmentation de 157.000 tonnes. Par contre, les concessions du Creusot et de Montchanin-Longpendu, exploitées par la Société Schneider et Cie, n'ont produit que 162.000 tonnes, soit 61.000 de moins que l'année précédente. La même Société possède dans la Nièvre la mine de Decize, d'où elle a extrait 192.000 tonnes (196.000 en 1897).

Dans le Gard, la Compagnie de la Grand'Combe a extrait des cinq concessions qu'elle a exploitées dans le bassin d'Alais 718.000 tonnes, soit 25.000 de plus que l'année précédente. La concession de Robiac et Meyrannes, appartenant à la Compagnie de Bessèges, a augmenté son extraction de 29.000 tonnes, en l'élevant à 469.000. Enfin, la Société de Rochebelle et Cendras a fourni 252.000 tonnes, 22.000 de plus qu'en 1897.

Dans l'Allier, la Société de Commentry-Fourchambault a tiré des deux concessions de Commentry et de Montvicq 526.000 tonnes, 33.000 de moins que l'année précédente, et la Société de Châtillon-Commentry, des quatre concessions de Ferrières, Doyet, l'Ouche-Bézenet et Bézenet, 272.000 tonnes, 3.000 de moins.

Dans l'Aveyron, la Société de Commentry-Fourchambault a produit 465.000 tonnes, celle des Aciéries de France, 296.000 tonnes, et la Compagnie de Campagnac 288.000, soit, respectivement, 42.000 tonnes de plus, 1.000 tonnes de moins et 20.000 de plus qu'en 1897.

Dans le Tarn, la Société des mines de Carmaux a fourni une extraction de 551.000 tonnes, 56.000 de plus que l'année précédente, et la Société des mines d'Albi 144.000 tonnes, 29.000 de plus. La guerre hispano-américaine, en ouvrant des débouchés importants en Espagne, et la grève des mineurs du Pays de Galles, en restreignant l'importation anglaise dans notre pays, ont permis aux mines de la région d'étendre exceptionnellement le rayon de leurs débouchés.

Détails concernant les conditions d'exploitation. — Il y a eu 281 concessions exploitées, 6 de moins qu'en 1897; 240 ont fourni de la houille ou de l'antracite, 41 du lignite.

Parmi les concessions de houille et d'antracite, 66 sont exploitées par galeries débouchant au jour; de même 20 concessions de lignite. Dans les autres mines, on compte 366 puits d'extraction en service et 38 en fonçage. L'ensemble des exploitations comprend en outre 283 puits affectés à d'autres usages.

Les machines à vapeur fonctionnant sur les charbonnages ont été au nombre de 2.504, d'une puissance de 165.000 chevaux-vapeur, soit 21 machines et 6.000 chevaux de plus qu'en 1897. Parmi ces machines, 309 (24 de plus), d'une force de 15.000 chevaux environ, ont été spécialement affectées à l'aéragé des mines.

Il y a peu de changements à noter quant à la profondeur maxima des puits. Les plus profonds se rencontrent dans le Gard, aux mines des Salles-de-Gagnières, où il existe un puits de 810 mètres; dans la Loire, aux mines de Plat-de-Gier, de Villebœuf, du Treuil et de Comberigol, où les profondeurs atteignent 777, 650, 630 et 606 mètres; dans Saône-et-Loire, aux mines de Montchanin, d'Epinaç et de Blanzay, où il s'en trouve de 710, 648 et 533 mètres; dans le Nord, aux mines de Douchy, d'Anzin, de l'Escarpelle, de Crespin, de Denain, d'Aniche et d'Azincourt (703, 700, 636, 617, 611, 603 et 556 mètres); dans le Pas-de-Calais, à Drocourt, à Bully-Grenay et à Liévin (716, 583 et 566 mètres); dans la Haute-Saône, aux mines d'Eboulet et de Ronchamp (694 et 591 mètres).

Le niveau moyen des chantiers est loin, d'ailleurs, de se trouver à une aussi grande profondeur. Ainsi, à Anzin, la profondeur moyenne des étages exploités est de 419 mètres; elle n'est que de 310 mètres aux Salles et de 140 à Montchanin. Les chantiers où la profondeur moyenne est le plus considérable se rencontrent aux mines de Plat-de-Gier (680 mètres), de Drocourt (632 mètres), d'Eboulet et de Comberigol (606 mètres), de Villebœuf (565 mètres).

Les travaux portent généralement sur un petit nombre de couches dans les bassins appartenant à l'étage houiller supérieur ou *Stéphannien*; on en compte cependant 14 dans le bassin de Saint-Etienne et 21 dans celui d'Alais. Dans le bassin de Valenciennes, qui appartient à l'étage houiller moyen ou *Westphalien*, le nombre des couches est beaucoup plus considérable, mais avec une moindre puissance. On en compte jusqu'à 42 dans la concession de l'Escarpelle; mais l'épaisseur moyenne des couches du bassin ne dépasse pas 89 centimètres, tandis qu'elle est de 3 m. 29 dans celui de Saint-Etienne et de 1 m. 45 dans celui d'Alais. On rencontre à Saint-Eloy deux couches dont l'épaisseur va jusqu'à 25 mètres, et dans le bassin d'Aubin une couche qui atteint 30 mètres dans quatre concessions.

(à suivre).



BULLETIN INDUSTRIEL

LES HOUILLÈRES A L'EXPOSITION DE 1900

C^{ie} DES MINES DE BÉTHUNE

Comme la plupart des Compagnies houillères du Pas-de-Calais, celle des mines de Béthune avait assez largement souffert de la crise qui s'était abattue sur l'industrie minière à la suite de la période de prospérité ayant atteint son point culminant en 1890.

Cette crise amena, directement ou non, le remplacement du directeur, de l'ingénieur en chef, du chef du service commercial de la Compagnie et l'adoption d'un vaste programme de réorganisation. C'est alors qu'arrivèrent d'Anzin M. Mercier et plus tard M. Marchand, agent-général et chef du service commercial actuels de la Compagnie.

Sous l'énergique impulsion que surent donner ces éminents ingénieurs à l'exploitation et à l'écoulement des combustibles, la production qui, de 1.151.000 t. en 1890 était tombée à 1.013.000 t. en 1895, a atteint 1.486.000 t. en 1899. La vente qui, dans les premières années de la dernière période décennale était impuissante à suivre l'extraction, est maintenant limitée et enrayée dans son développement par l'extraction elle-même. Les rôles sont donc absolument renversés.

Un pareil résultat n'a pas été atteint sans un travail intelligent et opiniâtre.

Quelques-uns des charbons de Béthune, sans être considérés comme étant de mauvaise qualité, étaient néanmoins délaissés, autant que possible, pour des charbons plus purs et conséquemment plus avantageux de certaines Compagnies voisines.

Pour remédier à cette infériorité, le programme de réorganisation élaboré par M. Mercier comprenait, entre autres choses, l'adjonction de criblages mécaniques à celles des fosses qui n'en étaient pas pourvues, l'installation d'un puissant lavoir central et la construction de fours à coke pour l'utilisation rationnelle des menus dont on se débarrassait parfois difficilement.

Actuellement, cette réforme est en grande partie accomplie et la Compagnie de Béthune livre à sa clientèle des charbons propres, exempts de pierres, bien classés par grosseurs et par teneurs en matières volatiles et ne donnant de cendres, au feu, que celles provenant de la composition intime des charbons et dont la quantité est, pour ainsi dire, négligeable. En résumé, ses charbons, après préparation, n'ont absolument rien à envier aux produits les plus purs des autres Compagnies houillères.

En dehors des travaux courants entrepris pour l'accroissement normal de la production, tels que l'amélioration de l'aérage et surtout la création de fosses nouvelles, toute l'attention, toute l'activité de la direction s'est donc concentrée depuis cinq ans sur la préparation, l'amélioration, le classement et l'écoulement des charbons extraits de la concession.

Les efforts accomplis dans ce sens avaient une telle importance aux yeux de M. Mercier, que l'exposition tout entière de la Compagnie des mines de Béthune parle d'eux et rien que d'eux.

Cette exposition se compose surtout d'une remarquable réduction au dixième du lavoir central, réduction exécutée dans

les ateliers de MM. Digeon et fils, de Paris, et constituant la pièce de résistance du stand de la Compagnie; d'une collection de toutes les catégories de combustibles mises, par la Compagnie, à la disposition de sa clientèle et d'une note explicative sur ces combustibles, leurs usages et leurs modes d'emploi.

C'est par les combustibles et par cette note très intéressante, due, croyons-nous, à M. Torrilhon, l'aimable ingénieur du service commercial de cette Compagnie, que nous commencerons l'étude de l'exposition en question.

CHARBONS & COKES

Les mines de Béthune produisent toute la gamme des charbons compris entre les 1/4 gras à 11 0/0 de matières volatiles et les flambants demi-secs à 36 0/0.

Les charbons 1/4 gras, contenant de 11 à 13 0/0 de matières volatiles, sont extraits de la fosse n° 8. Ils sont très chauds et brûlent facilement avec une courte flamme blanche sans donner de fumée. Employés seuls, ils conviennent à la cuisson de la chaux, du ciment, des briques et à toute industrie exigeant une combustion lente et de longue durée. Mélangés avec des charbons gras bitumineux, ils donnent un bon combustible pour la production de la vapeur. Les charbons 1/4 gras sont très recherchés pour les usages domestiques; ils sont alors employés sous forme de petites gailleteries, de gailletins ou de criblés; lavés, on les utilise surtout dans les poêles à feu continu sous forme de têtes de moineau ou de braisettes.

La houille demi-grasse, contenant de 14 à 17 0/0 de matières volatiles, est tirée de la fosse n° 9. Elle brûle, dans les foyers ouverts, en faisant la « griffe », ce qui est, dit la notice, la caractéristique des meilleurs 1/2 gras.

La chaleur dégagée par ce charbon est considérable; il ne produit presque pas de fumée et ne contient que très peu de cendres. C'est le meilleur charbon de vapeur et c'est également un excellent combustible pour usages domestiques. Comme charbon de vapeur, on l'emploie en tout-venant, en fines brutes ou lavées; comme charbon de ménage, on l'emploie surtout en morceaux classés et calibrés: gailleteries, gailletins, têtes de moineau, braisettes. Le prix de ce charbon est toujours plus élevé que celui des autres catégories.

La houille 3/4 grasse, contenant de 18 à 23 0/0 de matières volatiles, existe aux fosses 3, 4 et 7. Elle brûle avec une flamme courte et déjà fumeuse, en s'agglutinant: c'est le charbon à coke par excellence et c'est aussi un très bon combustible pour générateurs.

Les charbons gras bitumineux, de 23 à 28 0/0 de matières volatiles, sont extraits des fosses 3 et 7. Ils sont très durs et donnent par conséquent, à l'abattage, beaucoup de gros morceaux; ils s'agglutinent fortement, tiennent bien au feu et constituent d'excellents charbons de forges. Employés seuls, ils conviennent pour les verreries, les fabriques de produits chimiques, les forges, les raffineries de pétrole, les fours à puddler et à réchauffer, etc. Mélangés à des charbons maigres ou 1/4 gras, ils donnent un bon combustible pour la production de la vapeur.

Les charbons gras à longue flamme ou charbons flambants, charbons à gaz, contenant de 28 à 34 0/0 de matières volatiles, sont tirés des fosses 1, 2, 5 et 6. Ils s'allument facilement, s'agglutinent au feu, sont actifs sans excès. Ils constituent un excellent charbon à gaz, donnant un coke bien aggloméré et peu chargé en cendres. Le rendement pratique moyen de ces houil-

les, en gaz d'éclairage, est de 25 à 28 mètres cubes, avec un pouvoir éclairant de 96 à 98 litres. Le rendement en coke est de 66 0/0 environ.

Ces charbons sont recherchés pour l'usage des fours industriels et des gazogènes à gaz riche, pour le service de la malterie, de la brasserie, de la sucrerie, de la distillerie. Leur emploi est aussi tout indiqué comme charbon de vapeur en cas de tirage insuffisant, de chaudière devenue faible, d'à-coups dans la consommation de vapeur. Ils sont utilisés, dans l'industrie, sous forme de tout-venants, de fines ou de grains lavés. Pour l'usage des générateurs, on peut encore les mélanger avec des combustibles de qualités inférieures et obtenir ainsi d'excellents résultats.

Le charbon flambant demi-sec, type Flénu ou Bruay, de 34 à 37 0/0 de matières volatiles, est extrait de la fosse n° 5. Il ne s'agglutine pas au feu, donne une belle et longue flamme, est excessivement chaud et constitue un excellent combustible pour les foyers domestiques, les fours de boulangers, les fours à porcelaine.

Cette longue énumération montre que la Compagnie des mines de Béthune est à même de fournir à ses clients la catégorie de charbon qui convient le mieux à leurs industries ou à leurs besoins. Ajoutons que, dans le Nord de la France, les charbons gras, quoique collant au feu, se boursoufflant, se soudant, sont partout employés comme charbons domestiques à cause de leur grande activité qui permet de faire cuire, dans de simples fours de cuisinière, les pâtisseries, les volailles et les morceaux de viande les plus épais et les plus variés.

Cokes. — La Compagnie fabrique, en outre, toutes les qualités de coke, depuis les cokes lavés et cassés pour fonderie jusqu'aux cokes non lavés de haut-fourneau, en passant par les cokes de sucrerie et de brasserie cassés ou non. Les cokes cassés, lavés ou non lavés, sont calibrés aux dimensions suivantes : 1° 70 sur 100 m/m, 2° 40 sur 70 m/m, 3° 25 sur 60 m/m, qui constituent les grosses compositions. Le frasier de 20 à 40 m/m et le grésillon de 10 à 20 m/m sont très bons pour les foyers domestiques. Le poussier de 0 à 10 m/m, mélangé à des fines grasses, est employé pour la cuisson de la chaux ou la production de la vapeur.

La production de coke des mines de Béthune dépassera 80.000 t. en 1900.

* * *

Selon leur pureté et l'usage auquel elles sont destinées, les houilles de Béthune sont lavées ou non. Au point de vue de la grosseur, elles sont décomposées ainsi :

1° **Charbons non lavés.** — *Gros* correspondant aux *Mottes* de l'Aveyronnais, *Perats* de la Loire et du Centre, *Roches* du Midi.

Criblés à 50 m/m et à 15 m/m correspondant aux *Grelassons*, *Grêles* et *Grelats* du Centre, *Purgés de menus* de Saône-et-Loire.

Grosses gailleteries, de 80 à 200 m/m.

Petites gailleteries, de 70 à 80 m/m.

Gailletins, de 50 à 80 m/m.

Tout-venant à forte composition, comprenant soit 55 à 60 0/0, soit 40 à 45 0/0 de gros et de gailleteries et correspondant aux *Malbroughs* de Blanzly.

Tout-venant ordinaire, comprenant 30 à 35 0/0 de gailleteries.

Tout-venant industriel, comprenant 20 à 25 0/0 de gailleteries et correspondant aux *menus greneux* de Blanzly.

Fines de 0 à 50 m/m, de 0 à 30 m/m, de 0 à 12 m/m et de 0 à 8 m/m (trous ronds).

2° **Charbons lavés.** — Le lavoir peut fournir 53 qualités différentes de produits.

Pour la production de la vapeur, il est fait : 1° Des *Fines lavées* de 0 à 3 m/m, 0 à 8 m/m, 0 à 15 m/m, 0 à 30 m/m, 0 à 50 m/m en charbons 1/4 gras, 1/2 gras, 3/4 gras et gras, la teneur en cendres étant ramenée à 8 ou 9 0/0 environ ;

2° Des *Grains lavés* ou *greneux* de 3 à 8 m/m, 3 à 15 m/m, 8 à 15 m/m, 8 à 30 m/m, 8 à 50 m/m en charbons 1/4 gras, 1/2 gras, 3/4 gras et gras, la teneur en cendres étant également ramenée à 8 0/0 environ.

L'usine peut, en outre, produire des fines renfermant une proportion de grains supérieure à la normale et variant de 30 à 75 0/0.

Pour la forge, il est fait, en charbons gras, des *Grains lavés* de 8 à 15 m/m, 8 à 30 m/m, 15 à 30 m/m.

Les fines grasses de 0 à 8 m/m servent à la fabrication du coke.

Pour les usages domestiques, l'usine fournit, en charbons 1/4 gras et 1/2 gras seulement : 1° Des *Braisettes* de 15 à 30 m/m correspondant à la *Grelasse lavée* du Centre ;

2° Des *Têtes de moineau*, de 30 à 50 m/m, correspondant aux *Châtilles* et *Gayettes lavées* du Centre, *Cascal* du Midi ;

3° Des *Gailletins* de 50 à 70 m/m.

Elle livre, en outre, des *Braisettes* de 15 à 50 m/m à 20 0/0 de matières volatiles.

NOTICE DESCRIPTIVE

A l'occasion de l'Exposition, la compagnie des mines de Béthune a encore publié une superbe notice, tirée sur papier de luxe, dont le texte est accompagné de nombreux plans, cartes ou dessins et qui donne de très intéressants renseignements sur les efforts réalisés en ces dernières années.

On y trouve d'abord un historique succinct de la formation de la Compagnie (1851) et de la constitution de sa concession actuelle (6.352 hectares).

Géologie. — Dans un aperçu géologique fort bien conçu, on voit que la Compagnie de Béthune a parfois rencontré, dans ses travaux, des couches ou plutôt des dépôts d'argiles et de sables aquifères en dessous des *dièves* et du *tourtia*. C'est ainsi que la fosse n° 2 a traversé après 3^m 90 de *tourtia* une formation de ce genre très aquifère d'une ouverture de 7^m 60, dont 0^m 70 de galets, 1^m 50 de sables verts, 1^m 50 d'argiles et 3^m 90 de sables blancs renfermant des lignites et des charbons.

Quelques-uns de ces dépôts n'ont qu'une étendue relativement minime, celle des autres n'est pas déterminée.

Dans le sud de la concession, le terrain houiller est recouvert de terrains primaires et, en dehors de la limite, sur le flanc septentrional des collines de l'Artois, on rencontre quelques affleurements de grès rouges dévoniens plongeant au sud d'une vingtaine de degrés environ.

La grave question qui préoccupe actuellement le plus grand nombre des Compagnies houillères du Pas-de-Calais est de connaître la pente moyenne de la faille limite séparant, au Sud, le terrain houiller de ces terrains primaires. La Compagnie de Liévin a résolu cette question, en ce qui la concerne, en démontrant que cette pente devient très faible en profondeur — moins de 10° — et elle a, en récompense de ses beaux travaux, obtenu récemment une extension de concession au Midi.

Les mines de Béthune, par un travers-banc à l'étage 351 du n° 2 correspondant à la cote — 287, et à 2.800 m. environ du puits en ligne droite, ont traversé également la faille limite se composant à cet endroit d'un remplissage de 0^m 30 à 0^m 50 de schistes charbonneux broyés. La faille avait une inclinaison de 28°. Les schistes primaires rencontrés au-delà sont gris bleuâtres, mal stratifiés et contiennent de nombreux petits cristaux de pyrite et quelques injections de calcite. On n'y a pas trouvé de fossiles permettant de déterminer l'étage géologique, mais leur aspect rappelle celui du terrain rencontré à Liévin par la bowette Sud du n° 1. 150 mètres seulement de terrain houiller disloqué précédaient la faille.

L'ancien sondage d'Aix, effectué par la Compagnie de Béthune près de l'emplacement actuel de sa fosse n° 10, avait traversé les terrains primaires sur 263 mètres de hauteur; leur pente était de 35° à 217 mètres et de 45 à 50° à 364 mètres.

Un nouveau sondage dit du « Surgeon » a été commencé, en 1898, par la Compagnie en dehors de sa concession, mais encore sur le territoire d'Aix et à 3 kilomètres au Sud du premier. A 400 mètres de profondeur, il est déjà engagé de plus de 300 m. dans les terrains primaires, dont les pentes semblent osciller de 20 à 30°. Il est exécuté par le procédé Raky et doit être poussé au moins jusqu'à 1.200 mètres. Ce sera certainement l'un des plus importants travaux entrepris jusqu'ici pour l'étude du bassin houiller du Pas-de-Calais.

Le gisement houiller de ce département est coupé en son milieu par une faille suivant la direction générale du bassin et appelée faille centrale ou faille Reumeaux. Au Nord de cet accident, on ne trouve plus que les charbons 1/4 gras et 1/2 gras, tandis qu'au Sud on a le faisceau complet du Pas-de-Calais. Il en est ainsi à Béthune comme dans les autres Compagnies et les fosses 8, 9 et 4 sont situées dans la partie septentrionale, tandis que dans l'autre moitié, beaucoup plus riche, ont été ouvertes les fosses 1, 2, 3, 5, 6, 7, 10. Des coupes stathigraphiques très complètes des divers faisceaux, font connaître l'importance du gisement de chacune de ces fosses.

(A suivre).

PETITES NOUVELLES

Société houillère du Nord d'Alais. — La première assemblée constitutive de la Société houillère du Nord d'Alais (Gard) a été tenue, à Douai, le 30 juillet dernier. M. Paul Deloffre, maire de Landrecies, présidait la séance, à laquelle assistaient, en qualité de fondateurs, la plupart des administrateurs de la Société des recherches du Midi : MM. Delineau, président, Harmegnies, Maquart, etc. Signalons aussi la présence de MM. Soubeiran, ingénieur en chef des mines à Paris; Cambessédès, ingénieur à Douai; Lallemand, architecte à Cambrai; Poteau et Pérès, des mines d'Aniche; Catrice, ingénieur-électricien à Arras; Lefèvre, ingénieur à Lille; etc.

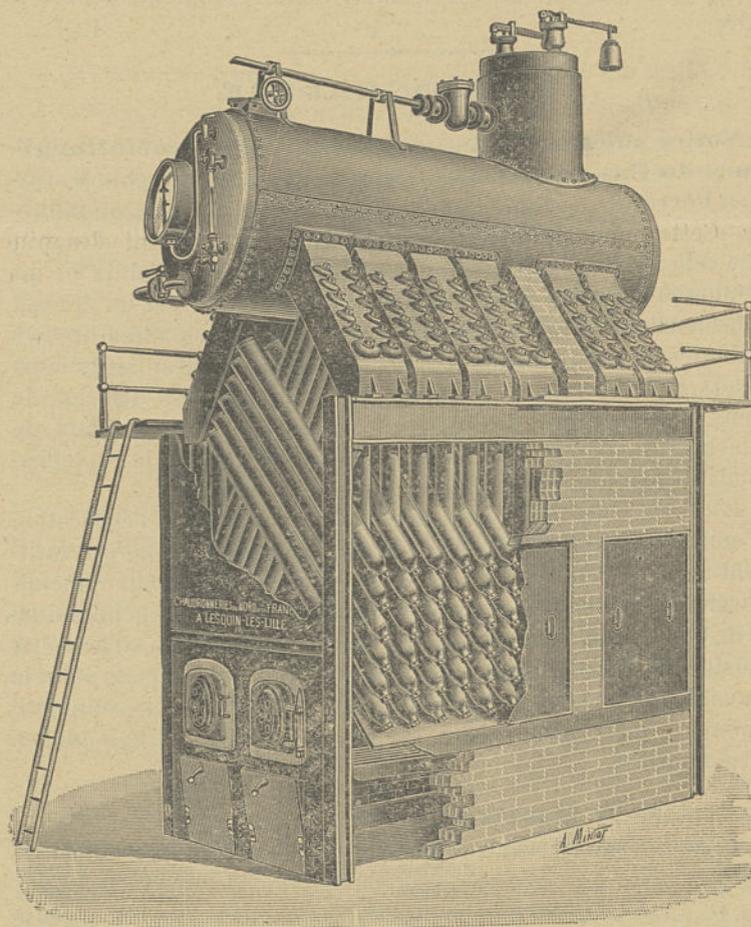
L'assemblée, ayant reconnu exacte et sincère la déclaration de versement, dans les caisses du Crédit Lyonnais, du 1^{er} quart du capital-espèces de la nouvelle Société, a nommé M. Schmidt, ingénieur civil à Paris, vérificateur des apports faits à la Société houillère d'Alais par la Société des recherches du Midi.

M. Schmidt fera sur ce sujet un rapport qui sera lu et discuté, s'il y a lieu, à la deuxième assemblée constitutive de la Société d'Alais, le 8 août prochain, à Douai.

CHAUDIÈRE MULTITUBULAIRE BORROT

M. Borrot, ingénieur-directeur des Chaudronneries du Nord de la France, à Lesquin-lez-Lille, a inventé un type de chaudière multitubulaire très intéressant, qui figure à l'Exposition et qui nous paraît appelé à rendre bien des services à l'industrie.

Le faisceau tubulaire de ce générateur se compose d'éléments plus ou moins nombreux — selon la puissance de vaporisation demandée à l'appareil — de tubes Field non pas verticaux mais inclinés à 50° environ de droite à gauche du réservoir d'eau et de vapeur et vice-versa.



Le principal inconvénient résultant de l'emploi des tubes pendantifs verticaux est la formation de dépôts boueux et calcaires à la partie inférieure de ces tubes, formation provoquant une usure rapide de cette extrémité soumise à l'action directe des flammes et qui, n'étant plus rafraîchie par l'eau, se brûle très facilement.

La disposition en X, adoptée par M. Borrot, supprime radicalement cet inconvénient. Les extrémités des tubes sont, en effet, en dehors du courant gazeux et, par suite, l'action des flammes sur ces extrémités est nulle.

Ces tubes débouchent à leur partie supérieure dans des collecteurs de vapeur rivés sur le corps cylindrique de la chaudière et munis de regards permettant le nettoyage et l'enlèvement des tubes sans aucune difficulté. La partie inférieure de ceux-ci est, en outre, munie d'un bouchon fileté qui facilite aussi grandement le nettoyage.

La chambre de combustion est relativement vaste.

La circulation de l'eau est active et le dégagement de la vapeur aisé par suite de la grande inclinaison des tubes.

De construction très simple, le générateur Borrot ne demande que peu d'entretien et peut être mis entre les mains de chauffeurs même inexpérimentés.

Il peut, selon les besoins, être pourvu d'un sécheur ou surchauffeur de vapeur et d'un réchauffeur tubulaire d'eau d'alimentation. Les tubes de ce réchauffeur sont nickelés intérieurement et extérieurement pour éviter les corrosions.

Enfin, dans la conception de cet appareil, tout a été prévu et c'est un outil bien étudié et absolument au point que M. Borrot offre dès maintenant aux industriels.

Nous lui souhaitons bon succès, ce qui est presque superflu, la réputation de M. Borrot n'étant, depuis longtemps, plus à faire. E. L.

BIBLIOGRAPHIE

Notice sur les minerais de fer et usines métallurgiques du Pas-de-Calais. — Sous ce titre, l'infatigable M. Lucien Fèvre adresse aux chercheurs, aux savants, aux métallurgistes, une nouvelle brochure qui sera lue avec autant d'intérêt que celle relative aux bassins houillers du Pas-de-Calais et du Boulonnais dont nous avons parlé récemment. C'est un travail consciencieux et attrayant dans lequel on trouve l'histoire des minières de fer du Boulonnais de 1832 à 1887, des hauts-fourneaux et fonderies de Marquise et d'Outreau, des aciéries de Lens et d'Isbergues, des usines à cuivre et autres métaux de Biache-Saint-Vaast, des usines à zinc et à plomb de Noyelles-Godault, depuis leur fondation jusqu'à ce jour.

L'auteur nous montre les raisons qui ont motivé l'édification d'usines à fonte et à fer, puis leur abandon, puis celles qui militent actuellement en faveur de la reprise de l'industrie métallurgique dans le département. Et les vicissitudes de cette industrie, et l'exposé du remarquable développement qu'a su acquérir l'usine de Biache, captivent le lecteur, qui remercie *in petto* le savant ingénieur des mines d'avoir su l'intéresser — un petit moment, malheureusement, car la brochure est petite — tout en l'instruisant.

A VENDRE :

1^o. 1 générateur 1/2 tubul. de 32m² surf. chauffe, 6 kos. Neuf et garanti. 3.800 fr.
2^o. 1 — — — de 75m² — 6 kos. Bon état. 5.000 fr.
3^o. 1 — — — de 150m² — 6 kos. Neuf. 12.500 fr.
4^o. 1 — vertical Hermann de 9m² — 7 kos. Bon état. 1.200 fr.
5^o. 1 machine à vapeur à balancier de 8 chevaux. 810 fr.
6^o. 1 bac à huile de 2m50 × 1m20 × 1m20 avec robinet de vidange. 440 fr.
S'adresser au bureau du journal.

EMPLOI :

Jeune homme, muni d'excellentes références, désire entrer chez représentant de charbonnages ou dans maison de charbons en gros. Pourrait succéder. — L. C. A., poste restante, Compiègne (Oise). (36)

BULLETIN COMMERCIAL

FRANCE

Charbons. — Il est certainement peu intéressant de dire toujours la même chose, mais, tout en le reconnaissant, nous sommes cependant bien obligés de le faire. La situation du marché reste invariablement très favorable et nous n'entrevoions aucune cause capable de la modifier d'ici la fin de l'année. Une fraction de la métallurgie souffre toutefois bien visiblement de la cherté des matières premières, c'est celle qui

vit du bâtiment et de la charpente, et il serait puéril non seulement de le nier mais encore de ne pas vouloir remarquer que déjà certaines usines ne travaillent plus que 4 à 5 jours par semaine.

Mais, cette langueur n'affecte aucunement la construction mécanique proprement dite, qui est bien et encore pour très longtemps alimentée, de sorte que les fers et aciers marchands restent bien recherchés alors que les poutrelles sont, pour ainsi dire, abandonnées. L'effet de cet état particulier de la métallurgie, en tant que consommation de charbon, est entièrement annihilé jusqu'à présent par le développement continu des autres sources de consommation et principalement de l'industrie des transports, chemins de fer et tramways. C'était d'ailleurs inévitable et dès l'automne dernier nous attirions l'attention de nos lecteurs sur cette cause qui devait suffire à conserver aux prix des charbons toute leur fermeté pendant l'année courante.

Actuellement, la chaleur et la saison font que le calme règne en maître sur le marché; chacun prend ses vacances et les affaires en suspens sont remises à plus tard. Les expéditions courantes effectuées d'après contrats ralentissent même sérieusement, le travail des ouvriers de forges et de laminaires étant rendu presque impossible par l'excessive chaleur dont nous étions accablés ces jours derniers et la consommation diminuant en conséquence.

Ce n'est guère qu'à la reprise des affaires, en septembre, que la situation retrouvera toute sa netteté et que les cours seront définitivement arrêtés pour l'automne et l'hiver. En attendant, nos appréciations précédentes demeurent exactes.

Le prix du coke métallurgique se maintient de 38 à 40^f et celui du coke lavé de fonderie à 52^f dans le Nord et le Centre.

Voici les résultats du mouvement commercial des combustibles minéraux pour les six premiers mois des années 1898, 1899 et 1900.

COMMERCE SPÉCIAL, C'EST-A-DIRE QUANTITÉS LIVRÉES A LA CONSOMMATION

IMPORTATIONS

		1900	1899	1898	
		Tonnes.	Tonnes.	Tonnes.	
HOUILLE	CRUE	Angleterre.....	3.720.610	2.931.350	2.163.160
		Belgique.....	2.148.540	1.711.330	1.424.950
		Allemagne.....	382.730	363.430	330.340
		Divers.....	24.740	3.800	3.200
		TOTAUX.....	6.276.620	5.009.910	3.921.650
	COKE	Belgique.....	362.490	310.820	314.550
		Allemagne.....	375.810	364.470	357.560
		Divers.....	21.910	12.840	12.070
		TOTAUX.....	760.210	688.130	684.180
	Goudron et brai de houille....		101.163	104.756	120.057

EXPORTATIONS

HOUILLE	CRUE	Belgique.....	282.860	301.010	294.350
		Italie.....	9.590	8.040	17.910
		Suisse.....	99.320	92.600	98.190
		Turquie.....	—	1.160	10
		Egypte.....	300	250	—
	COKE	Algérie.....	450	440	3.030
		Divers.....	58.910	60.400	74.040
		Approvisionnement (français... de navires étrangers...)	124.120	123.590	109.140
		Divers.....	24.180	27.220	47.800
		TOTAUX.....	599.730	614.710	644.470
Coke.....		36.590	28.810	32.080	
Cendres de coke.....		2.850	2.040	1.660	
Goudron et brai de houille....		12.292	12.119	13.344	

Après une courte période de décroissance à la fin de l'hiver, les importations de combustibles étrangers ont repris un mouvement ascendant dont l'importance et la durée pourraient jeter l'inquiétude sur le marché s'il n'était pas l'effet direct d'une cause que nous avons reconnue et dénoncée dès le printemps : la rareté du charbon dans les mines françaises.

Au printemps, après la longueur inusitée d'un hiver excessivement humide et malsain, l'absence de tout stock dans les mines était absolument indéniable. A ce moment, nous émettions l'idée que les industries françaises poursuivraient leurs destinées, avec la vitesse acquise en 1899, au moins jusqu'à la fin de l'été 1900 et que, par suite, la consommation industrielle des combustibles ne pourrait encore que s'accroître cette année, des usines nouvelles s'ouvrant de tous côtés. Nous en concluons que nous arriverions à l'automne sans stock, que, pendant l'automne, l'industrie serait encore fortement alimentée par les commandes dues à l'Exposition et que, dans ces conditions, une hausse nouvelle des prix était inévitable si l'hiver prochain se montrait précoce ou rigoureux.

Les événements ont devancé nos prévisions. Le printemps dernier tout entier s'est montré aussi peu clément que l'hiver, la consommation des charbons domestiques a été énorme jusqu'à la mi-juin et dès cette époque la hausse se manifestait : elle est aujourd'hui entièrement acquise.

Les résultats du commerce spécial des combustibles et les chiffres de la production houillère du 1^{er} semestre, dans le Nord et le Pas-de-Calais, confirment bien nos appréciations précédentes sur la situation du marché charbonnier.

Nos importations du 1^{er} semestre, sont en progrès de 1.266.710 t. ou de 25,2 0/0 sur celles du semestre correspondant de 1899; nos exportations sont en décroissance de 15.000 t. ou de 2,5 0/0 et cependant la production houillère française a encore augmenté — contre l'attente générale — si nous en jugeons d'après les résultats obtenus par le bassin du Nord et du Pas-de-Calais qui, à lui seul, fournit les 2/3 de la production indigène.

Donc, comme nous le faisons prévoir au printemps, la consommation a bien progressé encore beaucoup plus rapidement que la production.

En ce qui concerne tout particulièrement le Nord de la France, nous voyons que la Belgique a augmenté ses envois chez nous de 437.000 t., qu'au contraire nos exportations en Belgique ont diminué de 18.000 t. et que la production houillère du Nord et du Pas-de-Calais dépasse de 309.000 t. celle du 1^{er} semestre 1899. Or, il est notoire que les réserves de charbon dans les mines sont insignifiantes. Il est aisé de conclure.

Les importations de houille pendant le mois de juin se sont élevées à 941.160 t. contre 775.090 t. en 1899, accusant ainsi un progrès de 166.070 t. ou de 21,4 0/0. Pendant le mois considéré, l'Angleterre nous a expédié 590.690 t. contre 417.240 t. en 1899, la Belgique 289.800 t. contre 301.890 t., l'Allemagne 64.220 t. contre 54.570 t. Les charbonnages allemands ne restreignent donc pas leurs exportations : ils se contentent de faire payer plus cher.

Nos exportations de houille sont en diminution, surtout celles des charbonnages du Nord de la France. Il n'a été expédié, en Belgique, en juin, que 40.000 t. contre 47.000 t. l'année dernière;

de même les expéditions sur les ports décroissent également. Le déficit total du 1^{er} semestre est de 15.000 t. ou de 2,5 0/0.

Les importations de coke vont toujours croissant. Pour les six premiers mois, les arrivages sont en progrès de 72.000 t. ou de plus de 10,5 0/0. Tous nos fournisseurs de coke bénéficient du mouvement. Nos exportations, toujours très peu importantes, montrent un gain de près de 8.000 t. ou de 27,7 0/0. Si nous nous en rapportons aux statistiques belges, nous voyons que nos expéditions de coke en Belgique ont diminué de plus de 2.000 t. par rapport à celles des six premiers mois de 1899. C'est donc du Centre ou du Midi qu'on force les envois pour l'étranger.

* * *

Les cours des frets sont toujours aussi élevés. On traite difficilement à 7^f 75 de Lens pour Paris et Nancy, 5^f 85 et même 6^f pour Reims. Denain-Paris oscille autour de 6^f 75. Il semble toutefois qu'aux derniers marchés de Lille et de Douai, les transactions étaient un peu plus faciles.

Fontes, fers et aciers. — Rien de nouveau dans la situation de la métallurgie. La production a partout très sérieusement diminué pendant le mois de juillet par suite de l'excès de chaleur qui rendait tout travail presque impossible.

Il semble toutefois que des réductions sont assez facilement obtenues sur les prix officiels. Nous avons même entendu parler de la conclusion d'un important marché de rails entre une Compagnie de chemins de fer et une grande aciérie du Nord à un prix que nous n'osons pas citer tellement il est en dessous du cours admis, mais nous devons ajouter que nous ne connaissons pas la durée du marché. D'autre part, une récente adjudication de produits sidérurgiques pour les chemins de fer de l'Etat a montré que les prix demandés par les adjudicataires étaient en baisse de 10 à 15 % sur ceux de l'adjudication précédente.

La baisse paraît cependant un peu enrayée et l'espoir de la voir s'accroître davantage ne retient plus tant les détenteurs d'ordres. Toutefois, les usines qui ne font pas spécialement la construction mécanique travaillent presque au jour le jour, et il est certain que les spécifications qui leur sont remises sont exécutées immédiatement. Quelques usines du Nord commencent à chômer de temps à autre.

Somme toute, la métallurgie traverse en ce moment une passe sinon difficile au moins délicate et nécessitant beaucoup d'attention.

Nous apprenons que la Société anonyme des moteurs Letombe, dont le siège est à Lille, va se dissoudre pour se transformer en une société nouvelle dont le capital serait de 1.200.000 fr. Le président de celle-ci serait M. J. Roche, ancien ministre. La nouvelle firme s'occupera surtout des moteurs à gaz, système Letombe, de grande puissance.

Les actionnaires de la Société des aciéries de Longwy sont convoqués, le 28 août prochain, à Mont-Saint-Martin, en assemblées générales ordinaire et extraordinaire en vue d'approuver les comptes et le bilan présentés par le Conseil d'administration, de faire la répartition des bénéfices, etc., et de modifier l'article 28 des statuts.

Les sociétés des aciéries de Micheville et de Pompey ont chacune, depuis le commencement de l'année, mis en marche un nouveau haut-fourneau,

Ci-dessous les chiffres du mouvement commercial des fers et aciers, pour les six premiers mois des années 1898, 1899 et 1900.

COMMERCE SPÉCIAL, C'EST-A-DIRE QUANTITÉS LIVRÉES A LA CONSOMMATION

IMPORTATIONS

	1900	1899	1898
FERS			
Minerais	1.049.950 ⁴	952.239 ⁴	1.043.469 ⁴
Fonte brute, moulage et affinage	85.277	36.311	35.364
Fonte ferro-manganèse, etc.	2.037	1.753	1.927
Fers en barres } au bois	4.554	3.904	4.178
} au coke	2.665	816	730
Rails	49	281	26
Fers à T et Fers cornières	2.131	1.015	294
Tôles } laminées	2.828	2.227	339
} minces plus de 0 ^m /m ⁶	713	149	560
} — 0 ^m /m ⁶ ou moins	1.497	1.410	200
ACIERS			
En barres } rails	6.729	4.666	485
} lingots, billettes	2.703	1.467	891
Essieux et bandages bruts	820	251	98
Tôles laminées à chaud	1.251	581	874
— à froid	459	135	189

EXPORTATIONS

	1900	1899	1898
FERS			
Minerais	186.853	140.536	116.971
Fonte brute, moulage et affinage	72.833	82.592	84.451
Fers en barres } au coke	10.809	16.272	14.543
} au bois	26	232	43
Rails	497	1.859	398
Fers à T et cornières	868	4.901	1.250
Tôles	1.247	1.945	1.361
ACIERS			
Rails	3.316	7.737	3.927
Lingots, billettes et autres	4.442	9.337	19.137
Essieux et bandages bruts	204	159	106
Tôles laminées à chaud	1.497	988	952
— à froid	59	125	61

BELGIQUE

Charbons. — La situation du marché est sans changement. L'entente n'est pas encore établie entre les charbonniers et les fabriques de fer du Hainaut, celles-ci persistant à ne vouloir passer aucun marché, toutefois il n'est pas douteux que la victoire restera aux premiers.

A Liège, les tout-venants pour foyers domestiques sont vendus très facilement 27^f, les têtes de moineaux et les gailletins demi-gras 35 et 36^f. Les tout-venants industriels sont à 22 et 23^f, les fines maigres se maintenant à 18 et 18^f 50.

Dans le Borinage, les fines restent à 22^f 50, les tout-venants à 25^f et les poussières à 20^f.

Voici les résultats du mouvement commercial des combustibles minéraux pendant les six premiers mois des années 1900 et 1899 :

PROVENANCES	HOUILLE		COKE	
	1900 tonnes.	1899 tonnes.	1900 tonnes.	1899 tonnes.
Allemagne	776.419	732.109	108.528	116.501
Angleterre	617.019	260.697	21.827	11.298
France	262.337	290.767	13.997	16.274
Pays-Bas	49.361	2.731	—	—
Divers	217	31	1.533	108
Totaux	1.675.353	1.286.335	145.885	144.181
DESTINATIONS	EXPORTATIONS			
	1900	1899	1900	1899
Allemagne	123.229	141.370	61.463	50.970
Angleterre	41.368	55.250	—	—
France	1.830.460	1.488.733	318.112	281.070
Pays-Bas	155.566	136.750	18.429	17.156
Luxembourg	211.819	160.501	136.890	117.210
Suisse	36.120	17.830	16.980	5.200
Etats-Unis	22.070	17.590	1.400	3.260
Chili	14.290	15.615	—	—
Russie	1.670	4.760	—	—
Italie	60	2.295	1.632	7.970
Divers	31.998	47.564	720	2.298
Totaux	2.468.590	2.088.258	555.326	485.134

Fontes, fers et aciers. — Le marché est sans intérêt actuellement, c'est une morte-saison; les prix sont invariants.

ALLEMAGNE

Charbons. — La fermeté persiste plus que jamais sur le marché charbonnier. Nous reproduisons ci-dessous les cours pratiqués à la Bourse aux charbons d'Essen du 23 juillet. On peut se rendre compte qu'ils n'ont pas varié depuis le 22 janvier, sauf pour toutes les catégories de coke dont les prix ont sérieusement augmenté, surtout pour le coke de haut-fourneau.

DÉSIGNATIONS	COURS ACTUELS en francs	
1^o Charbons à gaz et à longue flamme.		
Tout-venant pour gaz	15 ^f »	16 ^f 875
— pour générateurs	12 81	14 375
— à longue flamme	11 875	13 125
1 ^{re} qualité (gros)	16 56	18 125
Demi-criblé (50 0/0 gros)	15 625	16 56
Grains lavés n ^o 1	15 625	17 50
— 2	14 06	15 625
— 3	12 81	14 375
— 4	9 375	10 625
Menus greneux 0/30 m/m	10 625	11 875
— 0/60 m/m	6 875	9 375
Poussières		
2^o Charbons gras		
Tout-venant	12 ^f 187	13 ^f 437
Meilleurs charbons mélangés	13 437	14 687
Gros	15 937	17 187
Grains lavés n ^o 1	15 937	17 187
— 2	14 375	15 625
— 3	13 125	14 375
— 4	13 125	13 75
Charbon à coke		
3^o Charbons maigres.		
Tout-venant	11 ^f 25	12 ^f 50
Tout-venant mélangé	12 50	13 75
Tout-venant amélioré gardant ses gros morceaux	13 75	15 625
Gros	16 25	18 125
Grains n ^o 1 anthracite	21 875	23 75
— 2	24 375	27 50
Petit tout-venant	10 »	10 625
Poussier 0/10 m/m	6 875	8 125
4^o Cokes.		
Coke de haut-fourneau	27 50	» »
Coke de fonderie	28 75	30 »
Coke concassé, 1 et 2	30 »	31 25
5^o Briquettes.		
Briquettes suivant qualité	15 »	18 75

A Düsseldorf, on cotait le 19 juillet :

1^o Charbons à gaz et à longue flamme.		
Charbon pour gaz	15 »	16 25
Charbon pour générateurs	14 375	15 »
Tout-venant à longue flamme	12 81	14 375
2^o Charbons gras.		
Tout-venant	12 20	13 45
Meilleurs charbons mélangés	13 45	14 70
Charbon à coke	13 125	13 75
3^o Charbons maigres.		
Tout-venant	11 70	12 80
Meilleurs charbons mélangés	12 80	15 30
Grains n ^o 2 anthracite	25 625	30 »
4^o Cokes.		
Coke de fonderie	28 75	30 »
Coke de haut-fourneau	» »	27 50
Coke concassé	30 »	31 25
5^o Briquettes.		
Briquettes, suivant qualité	15 »	18 75

La production de la houille, pour le 1^{er} semestre de l'année courante, s'est élevée, dans l'inspection principale de Dortmund, à 28.832.706 t. contre 26.683.226 t. pendant la période correspondante de 1899, et l'écoulement à 28.860.437 t. contre 26.695.883 t.

GÉNÉRATEURS BELLEVILLE

1849 * GRAND PRIX 1889 * 1900

Brevetés S. G. D. G.

Exemples d'applications dans les Etablissements Métallurgiques et Miniers

SOCIÉTÉ DES MINES & FONDERIES DE ZINC DE LA VIEILLE-MONTAGNE
De 1868 à 1898. — 49 générateurs d'ensemble 52.930 kilos de vapeur à l'heure.

COMPAGNIE DES FONDERIES & FORGES DE TERRE-NOIRE, LA VOUTE & BESSÈGES
De 1872 à 1887. — 41 générateurs d'ensemble 30.200 kilos de vapeur à l'heure.

COMPAGNIE HOUILLÈRE DE BESSÈGES
De 1875 à 1897. — 13 générateurs d'ensemble 11.500 kilos de vapeur à l'heure.

COMPAGNIE DES MINÉRAIS DE FER MAGNÉTIQUE DE MOKTA-ÉL-HADID
De 1876 à 1895. — 11 générateurs capables de produire 9.200 kilos de vapeur à l'heure.

COMPAGNIE FRANÇAISE DES MÉTAUX (Anciens Etablissements LAVEISSIÈRE)
De 1877 à 1898. — 13 générateurs d'une production totale de 25.250 kilos de vapeur à l'heure.

SOCIÉTÉ DES HAUTS-FOURNEAUX & FORGES DE DENAIN & D'ANZIN
De 1879 à 1891. — 15 générateurs d'ensemble 33.200 kilos de vapeur à l'heure.

LES FILS DE PEUGEOT FRÈRES A VALENTIGNEY
De 1879 à 1898. — 9 générateurs capables de produire 18.950 kilos de vapeur à l'heure.

SOCIÉTÉ AUTRICHIENNE-HONGROISE DES CHEMINS DE FER DE L'ÉTAT
De 1881 à 1890. — 12 générateurs d'ensemble 20.700 kilos de vapeur à l'heure.

SOCIÉTÉ ANONYME DES FABRIQUES DE MIÈRES (ESPAGNE)
De 1882 à 1900. — 8 générateurs d'une puissance de production de 11.850 kilos à l'heure.

FORGES DE L'ADOUR AU BOUCAU
Compagnie des Hauts-Fourneaux, Forges et Acieries de la Marine et des Chemins de Fer
De 1884 à 1898. — 16 générateurs d'une production totale de 37.100 kilos de vapeur à l'heure.

COMPAGNIE DES MINES DE VICOIGNE & DE NÈUX
De 1888 à 1899. — 11 générateurs d'ensemble 27.800 kilos de vapeur à l'heure.

COMPAGNIE DES FOURS A COKE DU NORD & DES MINES D'AZINCOURT A DOUAI
De 1891 à 1900. — 2 générateurs d'ensemble 5.250 kilos de vapeur à l'heure.

SOCIÉTÉ ANONYME DES MINES DE CARMAUX
De 1894 à 1899. — 8 générateurs pouvant produire ensemble 25.400 kilos de vapeur à l'heure.

SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'ÉLECTRO-MÉTALLURGIE, USINE DE DIVES (CALVADOS)
De 1895 à 1897. — 5 générateurs d'ensemble 15.000 kilos de vapeur à l'heure.

SOCIEDAD HULLERA ESPANOLA, MINES D'ALLER (ESPAGNE)
1897. — Un générateur de 3.750 kilos de vapeur à l'heure.

SOCIÉTÉ DES MINES DE LENS
1898 et 1899. — 5 générateurs d'ensemble 15.250 kilos de vapeur à l'heure.

COMPAGNIE DES MINES DE BÉTHUNE
1898 et 1899. — 6 générateurs d'ensemble 18.000 kilos de vapeur à l'heure.

COMPAGNIE DES MINES DE L'ESCARPELLE
1898. — 2 générateurs d'ensemble 6.700 kilos de vapeur à l'heure.

COMPAGNIE DES FORGES DE CHAMPAGNE
1899. — 2 générateurs d'ensemble 6.000 kilos de vapeur à l'heure.

COMPAGNIE DES MINES D'ANICHE
1899. — 12 générateurs d'ensemble 31.200 kilos de vapeur à l'heure.

SOCIÉTÉ DES HAUTS-FOURNEAUX & FONDERIES DU VAL D'OSNE
1899-1900. — 2 générateurs d'ensemble 2 100 kilos de vapeur à l'heure, etc., etc.

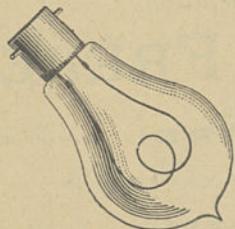
TYPE SPÉCIAL POUR L'UTILISATION DES CHALEURS PERDUES DES FOURS A COKE, DES FOURS A SOUDER, A RÉCHAUFFER & A PUDDLER

Envoi franco de renseignements généraux

DELAUNAY BELLEVILLE & C^{ie}, à St-Denis-sur-Seine

ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE : BELLEVILLE. SAINT-DENIS-SUR-SEINE

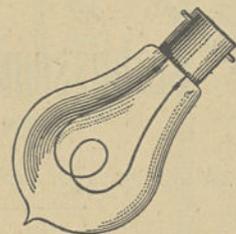
(46)



LAMPES A INCANDESCENCE

Lampes de tous Voltages

DE 2 A 250 VOLTS & DE 1 A 100 BOUGIES



Lampes de fantaisie

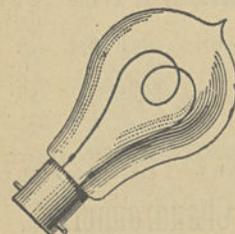
DUTHOIT & LIBAUD

Appareils en verre soufflé pour Laboratoires

FABRICATION SPÉCIALE

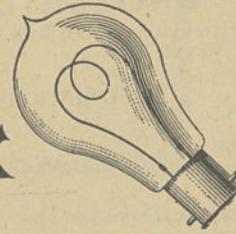
sur dessins ou modèles

Lampes de couleur



USINE & BUREAUX A CROIX

PRÈS LILLE



(48)

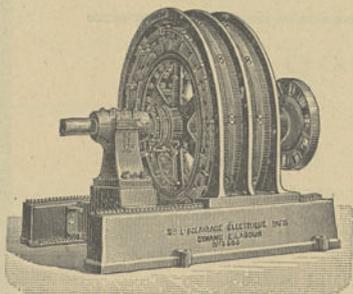
ANCIENNE SOCIÉTÉ GÉNÉRALE D'ÉLECTRICITÉ, Fondée en 1877
SOCIÉTÉ " L'ÉCLAIRAGE ÉLECTRIQUE "

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 1,650,000 FRANCS

Administration
 27, RUE DE ROME

PARIS

Ateliers de Construction
 250, RUE LECOURBE



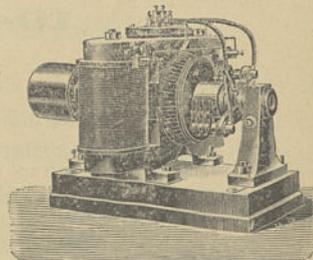
Téléphone n° 528,50. Paris-Provence.

DYNAMOS ET ÉLECTROMOTEURS
 à courants continus et alternatifs, simples ou polyphasés

TRANSFORMATEURS E. LABOUR
 Plus de 5 millions de watts en fonctionnement, de 1 à 50.000 volts.

LOCOMOTIVES MINIÈRES
 TREUILS, VENTILATEURS & POMPES ÉLECTRIQUES

Stations Centrales d'Electricité



Adresse télégraphique: LÉCLIQUE-PARIS. (21)

J.-B. VIDELAINE

ENTREPRENEUR DE SONDAGES

— pour —

Recherches Minéralogiques

PUITS ARTÉSIENS, ETC.

à toute profondeur et dimension

TRAITE A FORFAIT

134, Rue de Denain, à ROUBAIX (Nord)

(49)



BARRETTES

Chapeaux en cuir pour Mineurs

BEUSCART-BECQUET

62, Rue de Flandre, 62

· LILLE ·

Fabrique spéciale de BARRETTES en cuir embouti d'une seule pièce, ou cousues de deux pièces, Ceintures de mineurs, Tours de têtes, etc., etc.

ENVOI D'ÉCHANTILLONS SUR DEMANDE

COURROIES EN TOUS GENRES

(53)

Adresser la Correspondance à MM. BARBIER & LEMAIRE Administrateurs délégués

SOCIÉTÉ ANONYME

— DES —

Etablissements Métallurgiques

d'ONNAING (Nord)

MAISON FONDÉE EN 1880

CONSTRUCTIONS MÉTALLIQUES

Ponts, Charpentes, Passerelles, Portes d'écluses, Bateaux-Portes, Estacades, Pylones, Appontements, Caissons, Vannages et Crics, Ponts tournants, Ponts-levis, Ponts roulants, Marchés couverts, Grues roulantes à bras et à vapeur, Grues fixes, Monte-charges, Ascenseurs, Presses hydrauliques, Broyeurs, Malaxeurs, Concasseurs, Séchoirs à café, Séchoirs à charbon.

SPÉCIALITÉ D'APPAREILS P^r MINES

Chevalets, Criblages et Trainages mécaniques, Cages d'extraction, Bennes à eau, Wagonnets, Monte-charges à vapeur, Culbuteurs de charbon, Cuyelage, Appareils de voie, Transmissions.

MATÉRIELS DE CHEMINS DE FER

Changements et croisements de voies, Plaques tournantes, Signaux, Grues hydrauliques, Barrières roulantes, Transbordeurs.

FONDERIE

Fontes mécaniques et sur modèles, Pièces jusqu'à 30,000 kilog., Bâts de machines, Cylindres, Poulies plates et à gorges, Volants, Cuves, Colonnes unies et ornementées, Candélabres, Dallages, Tuyaux pour conduites d'eau et de gaz, Cornues à gaz, Colonnes à distiller.

GROSSE CHAUDRONNERIE

Gazomètres, Réservoirs, Bacs, Chaudières, Epurateurs, Cheminées, Tuyaux divers, Trémies.

Installations complètes d'Usines

PLANS * DEVIS

L'usine est reliée par un embranchement à la ligne de Valenciennes à Bruxelles

ADRESSER LA CORRESPONDANCE à MM. BARBIER & LEMAIRE Administrateurs délégués

ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE :

Etablissements Onnaing

(51)

ENTREPRISE DE SONDAGES, PUIITS, ETC.

Fonçage par la Congélation

DE HULSTER FRÈRES

Maison fondée en 1857

GARE BLANC-MISSERON

CRESPIN (NORD)

GARE BLANC-MISSERON

Adresse Télégraphique: Hulster = Frères = Crespin

ENTREPRISES A FORFAIT, RÉGIE OU MODE MIXTE

SONDAGES DE TOUS DIAMÈTRES & A TOUTES PROFONDEURS

par percussion à chute libre automatique par rotation à la couronne à diamants

POUR TOUS GENRES DE RECHERCHES :

Houilles, Anthracites, Lignites, Minerais et Gisements de Fer, Manganèse, Cuivre, Plomb, Zinc, Or, Argent, etc. Pâtres, Pierres à chaux ou à bâtir, etc.

POUR EXPLOITATION DU SEL PAR DISSOLUTION

POUR L'EXTRACTION DU PÉTROLE PAR VOIE DE SONDAGES

POUR LA CONGÉLATION (PROCÉDÉ POETSCH)

Sondages d'Études préparatoires

A LA CONSTRUCTION DE CHEMINS DE FER, CANAUX, PONTS, TUNNELS, ÉDIFICES, ETC

Puits artésiens d'eau douce

CAPTAGE DE SOURCES MINÉRALES CHAUDES OU FROIDES

CHUTE LIBRE et SONDES à GUIDAGES CONTINUS p^r DIAMÈTRES de 100 ^m/_m à 5 MÈT.

Brevetés s. g. d. g.

PLUS DE DIX MILLE MÈTRES DE SONDAGES PAR AN

FONÇAGE DES PUIITS DE MINES, Application du système BADIOU

Breveté s. g. d. g.

ENTREPRISE DE GALERIES, TUNNELS, TRANCHÉES, DÉROCHEMENTS, ETC. CANALISATIONS EN MAÇONNERIE & CIMENT OU MÉTALLIQUES.

Ateliers de Construction et Chaudronnerie

VENTE ET LOCATION EN TOUS PAYS, DE TOUS APPAREILS ET OUTILLAGES DE SONDAGES DE TOUS SYSTÈMES, TUBES RIVÉS OU VISSÉS DE TOUTES DIMENSIONS. (50)



(Nord)

MARLY-LEZ-VALENCIENNES

CHAUDRONNERIE DE FER

BON MARCHÉ - EXÉCUTION SOIGNÉE - TRAVAIL PARFAIT

SPÉCIALITÉS

- Générateurs semi-tubulaires de toutes grandeurs à tubes démontables Bèrendorf.
- Générateurs tubulaires, Générateurs ordinaires à bouilleurs extérieurs.
- Bacs et Réservoirs en tôle noire, peinte ou galvanisée.
- Cheminées en tôle, etc., etc.

ENTRETIEN DE SUCRERIES ET DE DISTILLERIES

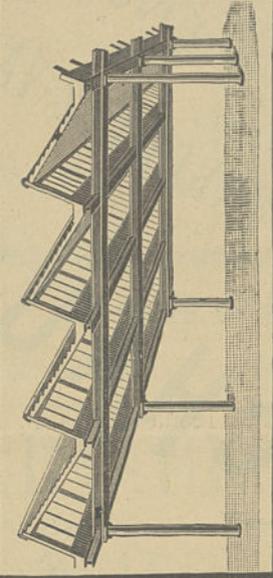
EUG. DENNIS fils

Ingénieur-Constructeur (R. & M.)

MARLY-LEZ-VALENCIENNES
(Nord)



PAUL SEE * Constructeurs * **LILLE**
ENTREPRISE GÉNÉRALE



CONSTR^R DE BATIMENTS INDUSTRIELS
INCOMBUSTIBLES & ÉCONOMIQUES
500 USINES CONSTRUITES DEPUIS 1866

CHEMINS DE FER DU MIDI

BILLETS DE FAMILLE

à destination des stations thermales et hivernales des Pyrénées

Ces billets sont délivrés toute l'année dans les gares des réseaux du Nord (Paris-Nord excepté), d'Orléans, de l'Etat, du Midi, de Paris-Lyon-Méditerranée suivant l'itinéraire choisi par les voyageurs, sur les réseaux ci-dessus indiqués, avec les réductions suivantes :

Pour une famille de deux personnes 20 % ; de trois 25 % ; de quatre 30 % ; de cinq 35 % ; de six ou plus 40 %.

Exceptionnellement pour les parcours empruntant le réseau de Paris-Lyon-Méditerranée, ces billets ne sont délivrés qu'aux familles d'au moins quatre personnes et le prix s'obtient en ajoutant au prix de six billets simples ordinaires, le prix d'un de ces billets pour chaque membre de la famille en plus de trois.

Durée de validité : 33 jours, non compris les jours de départ et d'arrivée.

Faculté de prolongation moyennant supplément de 10 %.
Ces billets doivent être demandés 4 jours à l'avance.

BILLETS D'ALLER & RETOUR INDIVIDUELS

à destination des stations thermales et hivernales des Pyrénées

Ces billets sont délivrés toute l'année, avec réduction de 25 % en 1^{re} classe et de 20 % en 2^e et 3^e classes, dans les gares des réseaux du Nord (Paris-Nord excepté), de l'Etat, d'Orléans et du Midi.

Durée de validité : 25 jours, non compris les jours de départ et d'arrivée (33 jours pour ceux de ces billets délivrés dans les gares du Midi).

Faculté de prolongation moyennant supplément de 10 %.
Ces billets doivent être demandés 3 jours à l'avance.

EXCURSIONS

DANS LE CENTRE DE LA FRANCE & LES PYRÉNÉES

3 itinéraires au choix du voyageur

PRIX UNIFORMES POUR LES 3 ITINÉRAIRES :

1^{re} classe : **163 fr. 50**. — 2^e classe : **122 fr. 50**

Durée du voyage : 30 jours, non compris le jour du départ. — Faculté de prolongation moyennant supplément de 10 %.

Excursions aux Pyrénées VOYAGES CIRCULAIRES A PRIX RÉDUITS

Durée des voyages : 20 JOURS (1) pour les 7 premiers itinéraires et 25 JOURS (1) pour le dernier.
Faculté d'arrêt dans toutes les gares des parcours.

1^{er} Itinéraire. — Bordeaux-Saint-Jean, Agen, Montauban, Toulouse, Montréjeau, Bagnères-de-Luchon, Tarbes, Bagnères-de-Bigorre, Mont-de-Marsan, Arcachon, Bordeaux-Saint-Jean.

2^e Itinéraire. — Bordeaux-Saint-Jean, Agen, Montauban, Toulouse, Montréjeau, Bagnères-de-Luchon, Tarbes, Bagnères-de-Bigorre, Pierrefitte-Nestalas, Pau, Bayonne, Hendaye-Irun, Dax, Arcachon, Bordeaux-Saint-Jean.

3^e Itinéraire. — Bordeaux-Saint-Jean, Arcachon, Mont-de-Marsan, Tarbes, Bagnères-de-Bigorre, Montréjeau, Bagnères-de-Luchon, Pierrefitte-Nestalas, Pau, Bayonne, Hendaye-Irun, Dax, Bordeaux-Saint-Jean.

1^{re} classe : **68 fr.** — 2^e classe : **51 fr.**

4^e Itinéraire. — Comme au 1^{er} itinéraire, plus le trajet de Toulouse à Cette et retour.

5^e Itinéraire. — Comme au 2^e itinéraire, plus le trajet de Toulouse à Cette et retour.

6^e Itinéraire. — Comme au 1^{er} itinéraire, plus le trajet de Toulouse à Cerbère-Port-Bou et retour.

7^e Itinéraire. — Comme au 2^e itinéraire, plus le trajet de Toulouse à Cerbère-Port-Bou et retour.

1^{re} classe : **91 fr.** — 2^e classe : **68 fr.**

8^e Itinéraire. — Marseille, Cette, Béziers, Narbonne, Carcassonne, Castelnaudary, Toulouse, Montauban, Agen, Bordeaux-Saint-Jean, Arcachon, Dax-Bayonne-Pau ou Dax-Mimbaste-Pau ou Morcenx-Mont-de-Marsan-Tarbes, Pierrefitte-Nestalas, Bagnères-de-Bigorre, Tarbes, Bagnères-de-Luchon, Montréjeau, Toulouse, Cette, Marseille.

1^{re} classe : **114 fr.** — 2^e classe **87 fr.**

Le 8^e parcours peut, au gré des voyageurs, être prolongé sur le littoral jusqu'à Vintimille au moyen de billets d'aller et retour spéciaux de ou pour Marseille, ayant la même durée de validité que le voyage circulaire.

(1) La durée de validité des billets peut être prolongée deux fois de dix jours, moyennant le paiement d'un supplément de 10 % du prix du billet circulaire pour chaque période de dix jours. Les demandes de prolongation ne peuvent être admises que pour les billets non encore périmés.

ANGLETERRE

Charbons. — La grève des déchargeurs de bateaux, à Rotterdam, en retenant un certain nombre de navires, a été la cause d'une nouvelle augmentation des frets dans les ports de la Tyne. A Cardiff, les derniers cours ont été facilement maintenus.

On a coté pendant ces derniers jours :

De la Tyne : Saint-Nazaire, 2.200 t. à 6^f 55, 2.300 t. à 6^f 55, coke à 10^f; Havre, 700 t. à 7^f 50; Rouen, 1.000 t. à 8^f 45; Monaco, 1.500 t. à 18^f 75.

De Wear : St-Malo, 1.300 t. à 8^f 45.

De Cardiff : Marseille, 13^f, 13^f 25; Alger, 12^f 50 charbon, 13^f 50 briquettes; Boulogne, 8^f 45; Havre, 7^f 65, 8^f 125; Honfleur, 8^f 60; La Rochelle, 7^f, 6^f 75.

La rareté des navires à Newcastle et la chaleur ont amené une certaine abondance de charbon qui pèse un peu sur le marché. Le meilleur Northumberland pour vapeur, toujours demandé, est ferme de 22^f 50 à 23^f 125 la tonne f. b. Tyne, mais les menus sont moins bien tenus et cotent 14^f 375 à 15^f. Le charbon à gaz, plus offert, perd, au minimum, 0^f 625 à 20^f 625. Les charbons domestiques, fort délaissés, sont encore en baisse, les meilleures sortes faisant de 18^f 45 à 19^f 375, ce qui constitue un recul de 0^f 625 à 1^f 55.

Le charbon à coke disponible est lourd entre 20^f 625 et 21^f 25. Les cokes, tout en s'obtenant plus facilement, conservent leurs prix de 36^f 25 pour le coke métallurgique rendu aux hauts-fourneaux de la Tees, et de 43^f 75 f. b. Tyne pour le coke de fonderie destiné à l'exportation.

Dans le Yorkshire, il apparaît que la demande en charbons domestiques et en charbons à gaz, pour Londres surtout, s'est bien maintenue; il n'y a pas de stocks aux puits et les prix n'ont presque pas varié. Le meilleur Silkestone se tient entre 17^f 50 et 18^f 125 la tonne, la deuxième sorte entre 16^f 25 et 16^f 875. La situation est la même en ce qui concerne les charbons de vapeur, la demande reste bonne, mais cependant les prix sont moins élevés qu'il y a un mois; les bons menus sont cotés 13^f 45 à 13^f 75 et les ordinaires 11^f 25 à 11^f 875 aux puits. En coke, la demande est bonne, mais le produit est plus abondant et s'obtient beaucoup plus facilement; on cote les meilleures sortes 26^f 25 à 27^f 50 et les secondes qualités 22^f 50 la tonne prise aux fours.

A Cardiff, la situation est plus favorable. A un chômage général des mineurs, provoqué par la séance annuelle de leur Fédération, s'est ajouté l'effet d'un grand arrivage de navires. Il en résulte que le port est actuellement encombré et que chacun de ces navires désire prendre son chargement le plus vite possible alors qu'il y a beaucoup de difficulté à obtenir du charbon. Les prix sont donc excessivement fermes. Le meilleur charbon de vapeur est coté 31^f 25 net, les meilleures secondes sortes 29^f 375 à 30^f, les secondes sortes ordinaires 27^f 50 à 28^f 125, en hausse de 2^f à 2^f 50, et la troisième qualité (dry) 25^f à 26^f 25, en hausse de 1^f 25. Un négociant de Cardiff a pu traiter pour des meilleures secondes sortes à livrer pendant le dernier trimestre de l'année au prix de 29^f 375.

La faiblesse des charbons à Newcastle a cependant influencé un peu le marché charbonnier gallois et les menus à vapeur se sont tout simplement maintenus à leurs derniers prix : 18^f 75 à 19^f 375 pour la première qualité, 17^f 80 à 18^f 125 pour la seconde.

Les semi-bitumineux du Monmouthshire sont fort recherchés. Les premières sortes sont cotées 27^f 80 à 28^f 125 f. b., soit en hausse de 0^f 625 à 1^f; les qualités inférieures s'obtiennent à 24^f 375 sans changement.

Les charbons bitumineux sont aussi très fermes, le Rhondda n° 3 est payé comme suit : gros 28^f 125 à 28^f 75, tout-venant 26^f 875 à 27^f 20, menus 23^f 75 à 24^f 375. Le gros Rhondda n° 2 ayant été beaucoup demandé pour des livraisons à faire à Calais et d'autres ports français avec chargement en juillet, les prix ont varié de 21^f 875 à 22^f 20 et ont été poussés à 22^f 50 pour chargement en août; le tout-venant cote 20^f 625 et les menus 18^f 125 à 19^f la tonne.

Les briquettes sont en hausse aux prix de 28^f 75 à 29^f 375 moins 2 1/2 d'escompte.

Le marché du coke est, par contre, un peu moins ferme. Le meilleur de fonderie est offert de 47^f 50 à 50^f, le spécial cote 56^f 25, la seconde qualité pour fonderie 42^f 50 à 45^f et le coke de haut-fourneau 38^f 75 à 40^f 625 la tonne.

A Swansea, les prix sont sans changement.

Fontes, fers et aciers. — Le marché s'améliore et se raffermi sérieusement; les nouvelles d'Amérique sont d'ailleurs également bien meilleures puisque les prix y sont en hausse. Il est à noter que la reprise des affaires, qui ne se dessine généralement qu'à la fin d'août, s'est fait sentir, cette année, dès le mois de juillet. Il faut attribuer cette avance à l'extrême faiblesse des stocks de fonte qui sont pour ainsi dire nuls; ainsi les magasins Connal à Middlesbrough ne contiennent plus que 13.000 t. de fonte Cleveland et seulement 555 t. de fonte hématite.

La fonte Cleveland ne s'obtient pas à Middlesbrough à moins de 86^f 25; on escompte une nouvelle hausse à bref délai. La fonte n° 4, moins ferme, est vendue 83^f 75 et la fonte d'affinage 82^f 50. Cependant les exportations de fonte du Cleveland sont toujours en diminution.

A Glasgow, les stocks des magasins publics diminuent de plus en plus: il n'y a plus que 99.500 t. contre 302.000 t. l'année dernière à pareille époque. On dit toutefois que les affaires y sont calmes. Les warrants n°s mélangés sont cotés 88^f 50 et les warrants hématite 104^f.

BULLETIN FINANCIER

COUPONS DÉTACHÉS. — 15 juillet : H. Devilder et C^e, brut 12 fr.; nominatif 11 52. — Biache Saint-Vaast, coupon n° 16, net 120 fr.

1^{er} août : Carvin, coupon n° 46, brut, 50 fr.; net : nominatif, 47 fr.; porteur 35 88. — Blanzv, coupon n° 36, brut 30 fr.; net : nominatif 28 80; porteur 27 10.

COUPONS ANNONCÉS. — 15 août : Bruay, 400 fr. — Bruay (le vingtième), 20 fr. 31 août : Meurchin, 450 fr. — Meurchin (le cinquième), 90 fr.

MINES DE LA GRAND'COMBE

Résultats de l'exercice 1899

L'exercice 1899, dont nous venons vous rendre compte, a donné des résultats supérieurs à ceux du précédent exercice comme extraction et aussi comme bénéfices.

L'amélioration de la situation commerciale, que nous vous signalions dans notre précédent rapport, s'est encore accentuée. Nous en avons profité en augmentant les prix de nos charbons

dans les marchés que nous avons eu à renouveler ; mais ces marchés ne portent que sur une partie de notre production ; le reste est engagé par des traités importants, qui ont encore deux et trois ans de durée.

Ces résultats auraient été meilleurs si nous n'avions pas eu à lutter, en 1899, contre des difficultés spéciales, accidentelles et sérieuses, qui ont sensiblement gêné l'exploitation et dont l'effet a nécessairement pesé sur le prix de revient.

Et d'abord les feux, qui se sont produits en 1895 dans la mine Abilon-Fournier, ont eu une recrudescence qui s'est manifestée, en avril 1899, par un dégagement de gaz méphitiques dans nos travaux ; nous avons combattu cette invasion avec énergie pendant tout le restant de l'année et nous nous en sommes rendus absolument maîtres, sans perte appréciable de charbon.

L'éboulement de la montagne du Gouffre a eu encore de nouvelles et fâcheuses conséquences. On sait que la Compagnie des chemins de fer P.-L.-M. avait établi une voie provisoire, franchissant la rivière du Gardon sur deux ponts en bois submersibles. Le 2 novembre, une crue violente a emporté ces deux ponts, et la circulation entre la Levade et la Pise a été interrompue pendant un mois. Nos importantes exploitations de Trescol et de Champclauson ont donc été, par ce fait, pendant ce temps, isolées de nos usines de transformation, qui sont situées à la Pise et, pendant toute la durée de l'interruption, les charbons que ces exploitations avaient à envoyer dans le Midi ont dû passer par Langeac, Le Puy, Saint-Etienne et Givors, pour redescendre ensuite par la vallée du Rhône.

En même temps qu'elle rétablissait sa voie provisoire et ses ponts en bois, la Compagnie P.-L.-M. a construit une voie, dite de fortune, qui vient à peine d'être terminée, sur l'éboulement même. Si une nouvelle crue, emportant encore ce pont, vient à se produire, cette voie servira à la circulation des wagons de charbon entre la Levade et la Pise, en sorte que nos expéditions n'auront pas à en souffrir. L'étude du tracé de la voie défini ive est actuellement en cours et ne tardera pas à être terminée.

Nos réclamations au sujet de l'abaissement des tarifs de transport sur Marseille des charbons destinés à la navigation et à l'exportation n'ont pas encore abouti et cependant les charbons anglais envahissent de plus en plus Marseille et le littoral. Nous ne cesserons de poursuivre la réalisation de cette mesure, qui, comme nous l'avons dit précédemment, nous paraît d'autant plus juste que nous ne sommes même pas protégés de ce côté par le droit de douane, quelque faible qu'il soit.

Enfin vous constaterez que notre situation financière a éprouvé une amélioration sensible. La sagesse avec laquelle vous avez disposé des bénéfices réalisés dans les deux précédents exercices et les réserves que vous avez constituées, notamment pour la caisse des retraites et les travaux neufs, ont eu d'heureux effets sur la marche de nos affaires et ont produit une excellente impression sur notre population ouvrière.

Production. — La production de nos diverses exploitations a été de 786.733 t., se décomposant en : Houille 737.250 t. ; lignite 49.483 t.

Le chiffre total, supérieur de 28.291 t. au tonnage extrait en 1898, résulte d'une augmentation de 25.550 t. pour la houille et 2.741 t. pour les lignites.

Nos ateliers de lavage ont traité 376.814 t. de charbon, soit 4.602 t. de plus qu'en 1898.

La fabrication des agglomérés a été moins active ; nos usines ont produit 221.355 t. de briquettes, quantité inférieure de 16.656 t. au chiffre de 238.011 t. accusé par le précédent rapport. Cette diminution porte sur nos usines de Marseille et de la Pise ; elle est due aux exigences en menus de notre marché avec la Compagnie P.-L.-M.

Nos fours à coke ont produit : 17.305 t. au lieu de 17.183 t. en 1898.

Ventes. — Les expéditions ont atteint un total de 726.131 t., inférieur de 3.654 t. à celui de la précédente année.

Malgré l'augmentation de 28.291 t. de la production, nos ventes ont été inférieures à celles de 1898 pour les motifs suivants :

Nous avons, en 1898, à peu près épuisé nos stocks, auxquels nous avons pris 36.063 t. Les incidents malheureux, que nous avons indiqués ci-dessus, et qui ont entravé notre exploitation en 1899, ne nous ont pas permis de remplacer ces ressources par une suffisante augmentation de production. Enfin, il nous est resté, au 31 décembre 1899, un certain stock de houille provenant des entassements que nous avons dû faire pendant le dernier trimestre, non point faute de commandes, mais parce que le matériel du chemin de fer nous a fait défaut. (*A suivre.*)

CIE DES MINES D'AZINCOURT & DES FOURS A COKE DU NORD

Résultats de l'exercice 1899

Les résultats obtenus sont légèrement inférieurs à ceux de 1898. Cela tient à ce que les ouvriers, à qui nous avons dû consentir plusieurs augmentations successives de salaires, ont moins travaillé tout en gagnant davantage. Aussi notre extraction a-t-elle diminué de 10.000 tonnes environ. D'autre part, le gisement a été encore un peu difficile et nos travaux préparatoires ont dû être activés en vue de mettre en état le nouvel étage d'exploitation à 545 mètres.

Or, vous n'ignorez pas que nous avons pris l'habitude d'amortir directement ces travaux préparatoires, qui sont en réalité des travaux destinés à l'exploitation des exercices à venir.

Ces travaux, qui se montaient, pour l'exercice 1898, à 25.386 fr. 70, se sont élevés à 36.091 fr. 01 pour l'exercice 1899.

Usine de Douai. — Les 48 fours de cette usine ont fonctionné toute l'année ; mais les chômages que nous déplorions déjà l'an dernier par suite de la pénurie des charbons à coke, ont encore été malheureusement trop fréquents. Le tonnage de coke produit s'est cependant légèrement relevé.

Nous avons produit à Douai : en 1896, 28.633 t. de coke ; en 1897, 38.696 t. ; en 1898, 38.668 t. ; en 1899, 39.472 t.

Usine d'Azincourt. — Notre production a également beaucoup souffert à Azincourt de la pénurie des charbons provenant de la diminution de notre extraction. Même réduite au fonctionnement de 44 fours, notre fabrication n'a pu être assurée d'une façon régulière. Toutefois, grâce à des achats de fines, nous avons pu, en fin d'année, rallumer le groupe de 12 fours éteints en 1898.

Nous avons produit à Azincourt : en 1896, 33.376 t. de coke ; en 1897, 45.840 t. ; en 1898, 40.867 t. ; en 1899, 35.070 t.

Les grains lavés produits par les lavoirs ont été : en 1896, de 22.406 t. ; en 1897, de 25.622 t. ; en 1898, de 26.248 t. ; en 1899, de 24.368 t.

Fosse Saint-Roch. — L'exploitation s'est faite à peu près

dans les mêmes conditions qu'en 1898. L'étage en préparation au niveau de 545 mètres a rencontré deux veines nouvelles en plateure, puis les veines Joseph, 6, 5 et 4, également en plateure et en allure régulière. Avant de poursuivre l'avancement de la bowette, nous avons dû creuser un beurtiat de 75 mètres de hauteur pour l'aérage de ces travaux et nous avons commencé l'aménagement des accrochages du nouvel étage de 545 mètres. L'extraction a été de 105.066 t. 100 en 1899 contre 114.829 t. 700 en 1898, soit un déficit pour 1899 de 9.765 t. 600.

Ces 105.066 t. 100 se décomposent comme suit : Criblés, 5.346 t. 200; tout-venant, 33.276 t. 100; fines à cokes, 66.443 t. 800.

Nos bénéfices en 1899 s'établissent comme suit :

Produit brut des usines, 376.163 fr. 16.

A déduire : les frais généraux, 10.904 fr. 52, amortissement du compte matériel, 2.825 fr., amortissement du compte mobilier et équipages, 2.670 fr., amortissement du compte travaux de premier établissement, 20.515 fr. 69; ensemble 36.915 fr. 21.

Reste net, 339.948 fr. 95.

En ajoutant à cette somme de 339.948 fr. 95, le reliquat de l'exercice 1897, soit 160.373 fr. 28, nous obtenons un total de bénéfices distribuables de 499.622 fr. 23.

Nous vous proposons de donner à cette somme l'affectation suivante : Aux 5.940 parts restant en circulation, compris l'acompte de 15 fr. bruts distribués en janvier 1900, 40 fr. par titre, soit 237.600 fr., au Conseil, 10 0/0, 27.000 fr., au personnel 5.400 fr., report à l'exercice 1900 229.622 fr. 23; total égal 499.622 fr. 23.

Sur la demande de plusieurs de nos actionnaires, nous avons décidé de ne plus vous proposer, jusqu'à ce qu'une nouvelle assemblée en ait décidé autrement, le remboursement des parts de propriété, ceux qui nous ont adressé cette demande préférant une augmentation de dividende à un remboursement de quelques parts. C'est dans cet ordre d'idées que nous vous proposons la répartition ci-dessus. Nous vous ferons remarquer que le remboursement des parts à 1.000 fr. est, d'après l'article 23 des statuts, laissé à la volonté de l'assemblée. Si vous adoptez nos propositions, le coupon n° 10 des parts de propriété, formant le solde du dividende de l'exercice 1899, sera payé à raison de 25 fr. par titre, sous déduction des impôts dus à l'État, à partir du 1^{er} juillet prochain.

M. Albert Galicier a été nommé administrateur et M. A. Beetz commissaire. Toutes les propositions du Conseil ont été adoptées.

BILAN AU 31 DÉCEMBRE 1899

— ACTIF —

Immeubles	Fr.	5 »
Travaux de premier établissement		1 »
Terrains		1 »
Matériel		1 »
Mobilier et équipages		1 »
Magasins	427.869,42	
Stocks	47.038 »	
Comptes courants débiteurs	245.345,73	
Caisse et disponibilités	489.136,39	
TOTAL	909.398,54	

— PASSIF —

Fonds de réserve (maximum statutaire)	Fr.	250.000 »
Comptes courants créditeurs		159.776,31
Profits et pertes 1898, solde reporté	160.373,28	
Profits et pertes 1899	339.248,95	= 499.622,23
TOTAL	909.398,54	

SOCIÉTÉ ANONYME DES MINES DE CARVIN

Conformément à la décision de l'assemblée générale du 30 avril dernier, le solde du dividende pour l'exercice 1899-1900 est payé depuis le 1^{er} août au-Crédit du Nord à Lille et ses succursales et au siège de la Compagnie à Carvin.

Ce solde est de 47 fr. net pour les actions nominatives et de 35 fr. 88 pour les actions au porteur.

Nous rappelons à MM. les actionnaires que la division facultative en cinquièmes peut être demandée depuis le 1^{er} août. (35)

MINES DE CAMPAGNAC

(Suite)

L'exploitation a porté principalement sur les étages 105, 103, 100 et 95 de Campagnac et sur l'étage 26 du puits Decazes. Les étages 105 et 103 sont entièrement déhouillés; il reste peu à prendre sur l'étage 100 et l'étage 95 est en pleine exploitation à deux tranches. Les résultats, donnés par cet étage n'ont pas été aussi bons que nous l'avions espéré par suite de la présence de nombreux nerfs dans la couche.

La première tranche de l'étage 26 du puits Decazes a donné d'assez bons résultats jusqu'au 31 octobre 1899, date à laquelle nous avons eu, dans les tailles de l'Ouest, un fort dégagement de grisou qui a amené l'arrêt d'un certain nombre de tailles. Ce dégagement a atteint, pendant quatre mois, 13 millièmes 0/0 de grisou, bien que la ventilation ait été de 20 m³ d'air par seconde.

Nous avons continué nos travaux préparatoires au niveau 84 et avons, par deux grandes descentes de recherches, atteint la cote 26 du niveau du puits Decazes. Ces deux descentes ont été mises en communication par une galerie de 170 mètres de longueur dont le percement a eu lieu le 24 février 1900. Nous ferons à ce niveau du 26 des travaux destinés à reconnaître la couche au-dessous du niveau entre la grande faille et les travaux du puits Decazes et à préparer, le plus activement possible, son exploitation. Nous continuerons vers le Sud l'avancement de la galerie du 26, le charbon jusqu'ici y est beau et la puissance de la couche paraît augmenter en avançant dans cette direction.

Au fond du plan incliné 84-26, nous attaquerons la galerie du 26 vers le Nord par laquelle nous pourrions, comme pour le Sud, rechercher, au-dessous de ce niveau, la couche rejetée par la grande faille et qui doit exister entre elle et les belles lentilles du puits Decazes. Au niveau 26 du puits Decazes, nous travaillerons à l'exécution des travaux qui permettront d'enlever la deuxième tranche du 26. Quand ces travaux seront achevés, la production de la mine du puits Decazes s'améliorera sensiblement. Nous avons continué au puits Decazes la préparation de l'étage 11, les deux galeries conjuguées qui s'avancent vers le Nord ont atteint à 335 m. environ du grand travers-bancs central une faille Est-Ouest très importante; sous cet accident, nous avons attaqué deux galeries conjuguées. Toujours au puits Decazes, nous avons continué la préparation des étages — 3 et — 14. La couche dans ces régions est très tourmentée et nous n'y avons pas de résultats bien acquis.

Voir la suite à la page 254.

TABLEAU des derniers cours des valeurs minières et métallurgiques de France au 2 Août pour les valeurs cotées à la Bourse de Lille et au 26 Juillet pour les autres.

LES LETTRES PLACÉES DANS LA COLONNE DES COURS INDIQUENT LES BOURSES OÙ LES VALEURS SONT COTÉES : P SIGNIFIE PARIS; L, LILLE; Ly, LYON; M, MARSEILLE; B, BRUXELLES.

ACTIONS													
TITRES créés	TITRES en circulat.	Valeur nominale	DESIGNATION DES VALEURS	COURS	Dernier dividende	TITRES créés	TITRES en circulat.	Valeur nominale	DESIGNATION DES VALEURS	COURS	Dernier dividende		
CHARBONNAGES													
72.000	6.000	500 t.p.	Albi.....	L 1.625	1899	40	..						
6.000	62.240	»	Aniche (240 ^e de denier)	1.499	99-00	34	25						
28.800	28.800	»	Anzin (centième de denier) ..	-6.520	1899	net	260						
6.000	5.940	»	Azincourt.....	699	1899	40	..						
30.000	30.000	500 t.p.	Blanzv.....	-1.500	97-98	80	..						
»	»	500	Bouches-du-Rhône.....	M 305	»	2	50						
3.000	»	1.000-400 p.	Bruay (entière).....	L57.000	98-99	net	1250						
60.000	»	»	Bruay (20 ^e act. prim.).....	-2.860	»	net	62 50						
18.000	17.000	1/48.000	Bully-Grenay (6 ^e act. prim.) ..	-4.125	»	75	..						
3.500	3.500	1.000 t.p.	Campagnac.....	-1.600	1899	50	..						
23.200	23.200	1/23.200 t.p.	Carmaux.....	P 1.400	1899	55	..						
3.945	3.945	500 t.p.	Carvin.....	L 635	99-00	15	..						
7.500	7.500	500 t.p.	Clarence (La).....	-1.180	»	»	..						
60.000	60.000	»	Courrières (30 ^e act. prim.) ..	-2.901	1899	90	..						
22.000	22.000	125 t.p.	Crespin.....	225	»	»	..						
18.220	18.220	200	Douchy.....	-1.250	1899	65	..						
1.800	»	1.000 t.p.	Dourges.....	-31.300	1899	700	..						
180.000	»	»	Dourges (100 ^e act. prim.).....	318	1899	7	..						
3.500	3.500	1.000 t.p.	Drocourt.....	-4.400	98-99	»	..						
2.400	2.400	1/2400	Epinac.....	599	98-99	31	25						
28.865	28.865	100	Escarpelle (1/5 act. prim.) ..	958	98-99	16	..						
3.500	3.500	750 t.p.	Ferfay.....	980	98-99	»	..						
6.000	4.000	500 1/4 p.	Ferques.....	400	»	»	..						
6.000	6.000	500	Flines-lez-Raches.....	-1.052	»	»	..						
»	25.500	250 t.p.	Grand-Combe.....	M 1.310	1898	net	30						
»	»	»	Haute-Loire.....	P 750	1899	»	..						
3.000	»	1.000-300 p.	Lens.....	L70.000	98-99	1500	..						
300.000	»	»	Lens (centième act. prim.) ..	705	»	45	..						
29.160	20.160	»	Liévin (1/10 ^e act. prim.).....	-2.610	98-99	net	45						
5.000	5.000	500 t.p.	Ligny-lez-Aire.....	690	»	»	..						
»	80.000	»	Loire.....	Ly 285	1899	6	..						
32.000	32.000	»	Marles 70 0/0 (20 ^e act. pr.) ..	L 2.295	1899	90	..						
16.000	16.000	»	— 30 0/0 (20 ^e act. pr.) ..	-1.989	1899	75	..						
6.000	6.000	500	Marly.....	-1.025	»	»	..						
4.000	»	500 t.p.	Meurchin.....	-14.500	98-99	400	..						
20.000	»	»	— (1/5 act. prim.).....	-2.935	»	80	..						
»	80.000	»	Montrambert.....	Ly 949	1899	42	..						
6.000	6.000	500 t.p.	Ostricourt.....	L 4.905	»	»	..						
»	»	»	Rive-de-Gier.....	Ly 29	»	»	..						
»	12.000	500	Rochebelle.....	685	1899	30	..						
»	36.000	100	Roche-la-Molière.....	-1.970	1899	78	..						
»	80.000	»	Saint-Etienne.....	507	50	1899	22						
1.840	1.840	100 t.p.	Sincay-le-Rouvray.....	L 25	96-97	5	..						
5.000	5.000	500 t.p.	Thivencelles.....	460	1876	10	..						
4.000	4.000	1.000 t.p.	Vicoigne-Nœux.....	-28.605	98-99	net	800						
Forges, Hauts-Fourneaux, Acieries													
»	»	»	Acieries de Firminy.....	Ly 3.500	98-99	175	..						
»	»	»	— de France.....	P 930	98-99	53	44						
»	»	»	— — — — —	L 964	»	»	..						
»	»	»	— de Longwy.....	P 1.195	98-99	45	..						
»	»	»	— de St-Etienne.....	Ly 1.835	98-99	85	..						
»	»	»	Alais (Forges).....	P 370	1899	20	..						
»	»	»	Aubrives-Villerupt.....	B 262 50	1897	12	80						
»	»	»	Biache-St-Waast.....	-4.050	1896	160	..						
»	»	»	Chasse (Fonderies).....	Ly 1.530	98-99	65	..						
»	»	»	Chatillon-Commentry.....	-1.135	1899	50	..						
»	»	»	Chiers (Hauts-Fourneaux).....	B 700	98-99	35	..						
»	»	»	Commentry-Fourchambault.....	Ly 1.045	1898	35	..						
»	»	»	Creusot.....	-1.838	98-99	85	..						
»	»	»	Denain-Anzin.....	L 1.220	1899	25	..						
»	»	»	F. Dumont et C.....	B 705	98-99	48	..						
»	»	»	Espérance, à Louvroil.....	B 2.150	97-98	net	96						
»	»	»	Forges, Acieries, Nord et Est	P 1.540	98-99	70	..						
»	»	»	Forges de Vireux-Molhain.....	B 600	98-99	net	25						
»	»	»	Franche-Comté.....	Ly 308	98-99	20	..						
»	»	»	Horme et Buire (nouveau).....	— 172	»	»	..						
»	»	»	La Chalcaissière.....	— 800	»	»	..						
»	»	»	Marine et Chemins de fer.....	P 1.645	98-99	60	..						
»	»	»	Maubeuge (Hts-Fourneaux).....	L 1.198	1899	70	..						
»	»	»	Micheville (Acieries).....	B 1.100	98-99	net	50						
»	»	»	Pont-à-Mousson.....	N.....	1897	100	..						
»	»	»	Saulnes.....	B 6.425	1899	net	200						
»	»	»	Villerupt-Laval-Dieu.....	B 480	98-99	25	..						
ATELIERS DE CONSTRUCTION													
»	»	»	Ateliers de La Madeleine.....	L 63	»	»	..						
»	»	»	Cail.....	P 285	»	»	..						
»	»	»	Chantiers de la Gironde.....	— 614	»	30	..						
»	»	»	— de la Loire.....	— 842	98-99	40	..						
»	»	»	Dyle et Bacalan.....	B 330	97-98	30	..						
»	»	»	Fives-Lille.....	P 505	»	»	..						
»	»	»	Forges de la Méditerranée.....	— 800	1898	35	..						
»	»	»	Nord de la France.....	B 530	98-99	45	..						
»	»	»	Levallois-Perret.....	P 90	»	15	..						
»	»	»	Franco-Belge (matériels).....	B 490	97-98	25	..						
»	»	»	Fonderie Durot-Binauld.....	L 153 50	1899	6	..						
»	»	»	Chaudronner. Nord France.....	L 580	1899	41	50						

REVUE DES COURS

Lille, 2 août. — La fermeté s'est maintenue pendant la quinzaine écoulée et la plupart des titres ont fait un petit pas en avant. Les transactions ont repris plus d'ampleur et il est manifeste qu'un certain nombre de gens ayant fortement allégé leur situation depuis le commencement de l'année, par peur ou pour toute autre raison, rachètent en ce moment. Un mouvement de reprise plus sensible nous semble inévitable, une fois la période des vacances passées, si l'horizon politique s'éclaircit un peu du côté de la Chine. Jusqu'à présent, il n'y a, sur le marché charbonnier, aucun point noir du côté de la main-d'œuvre; mais, s'il s'en présentait un, le vent qui souffle toujours à la conciliation aurait, croyons-nous, bientôt fait de le dissiper.

Anzin rattrape 25 fr. à 6320. **Bruay** gagne 360 fr. à 37000, tandis que son vingtième s'avance de 15 fr. à 2860. **Bully** bénéficie de 50 fr. à 4125. **Carvin** vient d'être divisé en cinquièmes et le nouveau titre fait 635 fr., ce qui donne un gain de 36 fr. sur le cours de la dernière quinzaine, après avoir détaché un coupon de 50 fr. brut.

Courrières gagne 21 fr. à 2901, **Crespin** 14 fr. à 225, **Dourges** 300 fr. à 31300 et le centième 3 fr. à 318. **Drocourt** remonte de 53 fr. à 4400, l'**Escarpelle** de 13 fr. à 958, **Ferfay** de 16 fr. à 980. **Lens** entier s'avance de 2.000 fr. à 70000, tandis que le centième se retrouve au même cours qu'à la précédente quinzaine. **Liévin** est en hausse de 5 fr. à 2610 et **Marles 70 0/0** de 20 fr. à 2295.

Meurchin, particulièrement recherché parce que le dividende de 700 fr. que nous avons annoncé depuis longtemps déjà a été voté par l'Assemblée générale, bénéficie de 300 fr. à 14500, le 5^e gagnant 62 fr. à 2935. **Ostricourt**, qui décidément ne veut plus baisser, saute de 105 fr. et s'établit à 1905, **Thivencelles** gagne 20 fr. à 460 et **Vicoigne-Nœux** 505 fr. à 28605.

Quelques titres sont stationnaires ou en légère réaction, sauf **Douchy**, qui perd 79 fr. à 1250 sur la propagation de racontars ineptes. Cette Compagnie a en effet, décidé, il y a au moins deux ans, de remplacer trois vieilles fosses d'extraction voisines par une nouvelle fosse à grand diamètre et pourvue d'un outillage moderne, dans le but de réduire considérablement les frais d'extraction, celle-ci devant s'effectuer à l'avenir à plus grande profondeur.

Ce travail est en cours d'exécution. Or, on a fait courir le bruit que la Compagnie abandonnait ces fosses parce qu'il n'y avait plus de charbon à en tirer ce qui est absolument faux puisqu'on va exploiter, par la nouvelle fosse, le même gisement que par les anciennes.

Aniche et **Azincourt** sont en recul de 1 fr. **La Clarence** faiblit de 49 fr. à 1180, **Ferques** perd 39 fr. à 400, **Flines** 28 fr. à 1052, **Ligny** 10 fr. à 690, **Marles 30 %** 6 fr. à 1989, **Marly** 26 fr. à 4025.

Les valeurs charbonnières du Centre et du Midi ont été plus discutées. **Blanzv**, qui annonce la distribution d'un à-compte de 30 fr., en gagne 50 à 1500, **Campagnac** s'avance aussi de 50 fr. à 1600 et la **Loire** de 7 fr. à 285, Mais **Albi** perd 45 fr. à 1625, **Carmaux** 60 fr. à 1400, la **Grand-Combe** 60 fr. à 1310, **Montrambert** 2 fr. à 949, **Saint-Etienne** 12 fr. à 507 et **Roche-la-Molière** 30 fr. à 1970.

Les valeurs métallurgiques ont repris un peu de fermeté, la situation du marché des fers et aciers tendant à s'améliorer: **Longwy** gagne 25 fr. à 1195, **Saint-Etienne** 20 fr. à 1835, **Châtillon-Commentry** 35 fr. à 1135, **Commentry-Fourchambault** 31 fr. à 1045, **Marine et Chemins de fer** 30 fr. à 1645, **Saulnes** 50 fr. à 5425. Un peu de faiblesse sur le **Creusot**, qui recule de 32 fr. à 1838, et sur les **Nord-et-Est** qui perdent 12 fr. à 1540.

TABLEAU des derniers cours des valeurs minières et métallurgiques de Belgique cotées à la Bourse de Bruxelles au 31 Juillet

ACTIONS						ACTIONS					
TITRES créés	TITRES en circulat.	Valeur nominale	DÉSIGNATION DES VALEURS	COURS	Dernier dividende	TITRES créés	TITRES en circulat.	Valeur nominale	DÉSIGNATION DES VALEURS	COURS	Dernier dividende
CHARBONNAGES						EXERCICE					
7.000	7.000	1/7.000	Abhoos, à Herstal.....	200	1890 25 ..	4.000	4.000	1.000	Produits au Flénu.....	4.860	1899 300 ..
4.032	4.032	1/4.032	Aiseau - Presles.....	1.495	98-99 50 ..	13.400	13.400	500	Réunis de Charleroi.....	1.060	1899 30 ..
9.600	9.600	1/9.600	Amercœur.....	1.735	98-99 90 ..	3.553	3.553	1/3.553	Rieu-du-Cœur.....	1.125	1899 50 ..
21.950	21.950	100	Anderlues.....	1.035	99-00 45 ..	3.000	3.000	700	Sacré-Madame.....	3.975	1899 210 ..
11.720	11.720	1/11.720	Bernissart.....	440	1898 22 50	16.000	16.000	1/16.000	Trieu-Kaisin.....	900	98-99 30 ..
12.000	12.000	500	Bois d'Avroy.....	655	1899 40 ..	15.666	15.666	500	Unis-Ouest de Mons.....	587 50	1899 30 ..
4.000	4.000	500	Bonne-Espérance-Batterie.....	1.080	1899 60 ..	3.930	3.900	500	Wrister.....	1.130	98-99 55 ..
9.000	9.000	»	Bonne-Fin.....	807 50	1899 40 ..	Forges, Hauts-Fourneaux, Acieries					
8.000	8.000	500	Bray-Maurage.....	164 75	»	8.000	8.000	250	Aiseau (forges).....	240	98-99 12 50
4.000	4.000	1/4.000	Carabinier.....	451	1899 30 ..	2.000	2.000	500	Alliance (forges).....	625	98-99 40 ..
21.200	20.489	500	Charbonnages belges.....	510	1899 25 ..	20.000	20.000	500	Angleur (aciéries).....	500	98-99 25 ..
4.000	4.000	1/4.000	Chevalières à Dour.....	1.760	1899 100 ..	4.000	4.600	1.000	Athus (Hauts-Fourneaux).....	1.200	98-99 70 ..
3.000	3.000	500	Concorde (Réunis de la).....	1.500	1899 100 ..	30.000	30.000	500	Aumetz-la-Paix.....	574	»
12.000	8.426	1/12.000	Couchant du Flénu.....	196	1899 6 50	15.000	15.000	100	Baume et la Croÿère.....	200	98-99 15 ..
10.500	10.500	500	Courcelles-Nord.....	1.700	1899 110 ..	6.000	6.000	500	Bonehill (Usines).....	522	98-99 25 ..
20.000	20.000	1/18.000	Espérance-Bonne-Fortune.....	690	99-00 50 ..	2.200	2.200	500	Charleroi (fabrique de fer).....	900	98-99 40 ..
4.400	4.200	1/4.400	Falnuée.....	420	98-99 10 ..	3.000	3.000	1/3.000	Châtelet (laminoir) priv.....	330	98-99 15 ..
8.000	8.000	1/8.000	Fontaine-Lévêque.....	880	1899 60 ..	1.825	1.825	1/1.825	— ord.....	142 50	98-99 5 ..
4.000	4.000	250	Forte-Taille.....	200	99-00 12 50	15.000	15.000	500	Cockerill.....	2.050	98-99 100 ..
4.800	4.800	1/4.800	Gosson-Lagasse.....	1.285	1899 75 ..	4.000	4.000	250	Drampremy (laminoirs).....	227 50	1899 12 50
3.650	3.650	1/3.650	Gouffre.....	1.300	1899 40 ..	15.000	15.000	1/15.000	Espérance-Longdoz ord.....	350	98-99 30 ..
7.690	7.680	1/7.680	Grande-Bacnure.....	1.450	98-99 150 ..	4.000	4.000	250	Gilly (forges, us. fond.).....	490	98-99 30 ..
4.032	3.798	500	Grand-Buisson.....	2.200	98-99 95 ..	7.390	7.390	1/7.390	Grivegnée.....	920	99-00 75 ..
5.000	5.000	500	Grand-Conty et Spinois.....	445	1899 20 ..	4.400	4.400	500	Halanz (Hauts-Fourm).....	555	98-99 30 ..
2.500	2.500	1/2.250	Gde machine à feu Dour.....	3.010	97-98 80 ..	2.300	2.300	500	La Louvière (Hauts-Four.).....	320	97-98 20 ..
12.000	12.000	1/12.000	Grand-Mambourg.....	795	1899 40 ..	»	»	»	Liégeoises (forges et lûl.).....	1.260	99-00 100 ..
10.000	10.000	1/10.000	Haine-Saint-Pierre.....	260	»	2.000	2.000	500	Marais (forges).....	925	98-99 40 ..
20.000	20.000	250	Hasard.....	290	1899 15 ..	9.000	9.000	1/9.000	Marcinelle-Couillet.....	450	98-99 30 ..
2.000	2.000	1/2.000	Herve-Vergifosse.....	1.295	1899 75 ..	10.000	10.000	500	Monceau-Saint-Fiacre, cap.....	676	»
15.000	15.000	1/15.000	Horloz.....	1.190	1899 65 ..	9.600	9.600	»	— ord.....	650	»
3.000	3.000	»	Hornu et Wasmes divid.....	7.470	1899 475 ..	3.000	3.000	500	Musson (Hauts-Fourm).....	680	99-00 50 ..
30.000	30.000	1/30.000	Houillères-Unies Charleroi.....	297 50	»	25.000	25.000	1/25.000	Ougrée (Société d).....	1.350	98-99 55 ..
9.720	9.720	1/9.720	Houssa.....	440	98-99 20 ..	2.000	2.000	500	Phénix à Chatelineau.....	810	98-99 45 ..
12.800	12.800	1/12.800	Kessales à Jemeppe.....	932 50	1899 60 ..	8.000	8.000	1.000	Providence.....	3.445	98-99 200 ..
14.000	14.000	1/14.000	La Haye.....	1.020	98-99 50 ..	11.000	11.000	100	St-Victor (forges, lam.).....	143 75	1899 10 ..
25.800	25.800	1/25.800	La Louvière, Sars-Long.....	430	1899 27 50	5.300	5.300	1.000	Sarrebrück (forges dé).....	11.100	98-99 600 ..
4.200	4.200	1.000	Levant du Flénu.....	4.440	1899 150 ..	3.000	3.000	500	Sud-Chatelineau (Hauts-Fourneaux).....	445	1899 25 ..
2.000	2.000	500	Lonette privilégiées.....	399	»	5.000	5.000	1.000	Thy-le-Château.....	390	»
3.400	3.400	»	— ordinaires.....	80	»	15.000	15.000	500	Veizin-Aulnoye.....	945	98-99 50 ..
2.274	2.274	50	Maireux et Bas-Bois.....	700	1899 45 ..	ZINC, PLOMB					
5.000	5.000	1/5.000	Marchienne.....	800	1899 50 ..	20.000	20.000	1/20.000	Asturienne des mines.....	5.780	1899 350 ..
4.608	4.608	1/4.608	Mariemont.....	2.350	97-98 80 ..	25.500	25.500	100	Austro-Belge.....	380	98-99 30 ..
15.000	15.000	1/15.000	Marihaye à Flémalle.....	1.285	1899 70 ..	3.000	3.000	500	Nebida.....	1.610	98-99 100 ..
2.400	2.400	1/2.400	Masses-Diarbois.....	1.050	98-99 55 ..	15.000	15.000	200	Nouvelle-Montagne.....	645	1898 40 ..
12.000	12.000	250	Midi de Mons.....	16	»	6.000	6.000	200	Prayon.....	710	1899 50 ..
2.112	2.112	1/2.112	Minerai.....	440	1899 25 ..	2.000	2.000	250	— Joniss.....	440	1899 37 50
10.000	10.000	1/10.000	Monceau-Bayemont.....	785	1899 45 ..	112.500	112.500	80	Vieille-Montagne.....	720	1899 45
4.500	4.500	1.000	Monceau-Fontaine.....	4.225	1899 200 ..						
5.000	5.000	1/5.000	Noël-Sart-Culpart.....	1.085	98-99 45 ..						
7.200	7.200	1/7.200	Nord de Charleroi.....	2.000	1899 100 ..						
5.280	5.280	1/5.280	Ormont.....	655	1899 45 ..						
15.000	15.000	1/8.000	Patience-Beaujone.....	820	98-99 175 ..						
3.500	3.500	1/3.500	Poirier.....	790	1899 30 ..						

REVUE DES COURS

Bruxelles, 31 juillet. — Le marché reste mauvais. Toutes les valeurs de la cote sont en baisse, sauf Falnuée qui gagne 20 fr. à 420, Masses-Diarbois qui bénéficie de la même somme à 1050, Noël-Sart-Culpart qui progresse de 15 fr. à 1085 et Trieu-Kaisin qui s'avance de 12 fr. 50 à 900. Les transactions sont d'ailleurs laborieuses et peu nombreuses.

Amercœur rétrograde de 65 fr. à 1735, Anderlues de 45 fr. à 1035, Bois-d'Avroy de 25 fr. à 655, Charbonnages belges de 20 fr. à 510.

Les Chevalières perdent 30 fr. à 1760, Concorde 50 fr. à 1500, Courcelles-Nord 40 fr. à 1700, Espérance-Bonne-Fortune 40 fr. à 690, bien qu'un dividende de 50 fr. doit être payé le 2 août, Fontaine-Lévêque 70 fr. à 880, Gosson-Lagasse 75 fr. à 1285.

La Grande-Bacnure recule de 110 fr. à 1450, Grand-Buisson de 50 fr. à 2200, Grand-Conty de 20 fr. à 445, Grande-Machine à feu de 40 fr. à 3010, Grand-Mambourg de 30 fr. à 795.

Herve-Vergifosse fléchit de 80 fr. à 1295, Horloz de 85 fr. à 1190, Hornu-et-Wasmes de 150 fr. à 7470, Kessales de 73 fr. à 992 50, La

Haye de 40 fr. à 1020, Maireux-et-Bas-Bois de 75 fr. à 700, Mariemont de 50 fr. à 2350, Marihay de 85 fr. à 1285. Monceau-Bayemont baisse également, pour sa quinzaine, de 30 fr. à 785, Monceau-Fontaine de 225 fr. à 4225, Nord de Charleroi de 35 fr. à 2090, Ormont de 35 fr. à 655, Patience-Beaujone de 30 fr. à 820, Produits-au-Flénu de 245 fr. à 4860, Réunis-de-Charleroi de 150 fr. à 1060, Sacré-Madame de 155 fr. à 3975, etc.

Les valeurs sidérurgiques ne sont pas mieux partagées. Alliance réactionne de 55 fr. à 625, Athus de 75 fr. à 1200, Cockerill de 90 fr. à 2050, Musson de 20 fr. à 680, Marcinelle-Couillet de 25 fr. à 450, Ougrée de 80 fr. à 1350, Sarrebrück de 395 fr. à 11100, Thy-le-Château de 32 fr. 50 à 390. La Providence regagne cependant 145 fr. à 3445 et Veizin-Aulnoye 45 fr. à 945.

Enfin, les zincs sont aussi très lourds. L'Asturienne fléchit de 20 fr. à 5780, l'Austro-Belge de 20 fr. à 380, Nebida de 30 fr. à 1610, et la Vieille-Montagne de 15 fr. à 720.

Comme nous vous l'annonçons l'année dernière, nous avons, en 1899, procédé au fonçage du puits n° 8 ; au 1^{er} janvier 1900, sa profondeur était de 103 m. 50 dont 86, 90 de murillés.

Au puits Decazes, nous avons achevé le muraillement de la recette du niveau 26, nous avons travaillé activement aux écuries intérieures de ce puits ; il reste encore environ 40 mètres à faire. Nous avons commencé la galerie du 41 au rocher pour aérer les travaux d'exploitation de la lentille Nord au-dessus du 26.

A l'extérieur, nous avons presque achevé le montage des appareils de criblage et de lavage et avons poussé activement tous les travaux qui doivent nous permettre d'utiliser, dans le courant de 1900, la belle installation entreprise au puits Decazes.

Les principaux travaux que nous avons à faire en 1900 sont relatifs pour l'intérieur : au fonçage du puits 8, à la reprise du fonçage du puits 7, à la recette du — 14 du puits Decazes, aux écuries de ce puits, au retour d'air au rocher du niveau 41 ; à la prolongation, vers le Nord, de la galerie du 26 pour rechercher la couche de ce côté ; pour l'extérieur : à l'achèvement complet du criblage et du lavage. Ainsi que nous vous le disons plus haut, cette installation sera enfin terminée dans le cours de 1900.

Le coût des travaux extraordinaires, tant intérieurs qu'extérieurs, joint à celui des achats de terrains, s'est élevé, en 1899, à 634.294 fr. 60 ; l'amortissement habituel, joint à celui que vous avez voté lors de votre dernière assemblée générale, se montent à 402.119 fr. 85 et le compte reste débiteur au 31 décembre 1899 de 738.215 fr. 29. Ce solde sera ramené à 443.372 fr. 45 si vous adoptez la proposition que nous vous ferons pour la répartition du compte de profits et pertes.

* * *

Ainsi que nous vous en avons informés lors de votre dernière assemblée générale, nous avons entrepris cette année d'importants travaux pour l'amenée des eaux du Lot, la somme dépensée en 1899, et qui figure au Bilan sous un chapitre spécial, se monte à 219.496 fr. 71 ; ces travaux seront achevés dans le cours de 1900. Pour y faire face, nous devions émettre en juin dernier les 400.000 fr. d'obligations qui nous restaient sur l'emprunt de 500.000 fr. autorisé par l'assemblée générale du 28 mai 1896. Les résultats satisfaisants de l'exercice nous ont permis de ne pas placer entièrement cette somme de 400.000 fr., et nous n'avons mis en circulation, en 1899, que pour 265.500 fr. d'obligations, ce qui, avec les 100.000 fr. placés précédemment, porte à 365.500 fr., soit à 731 obligations, le nombre de titres émis à ce jour. Etant donnés les résultats probables de 1900, nous n'aurons pas besoin, au moins quant à présent, de placer le solde de cet emprunt.

Vous n'ignorez pas, que nous nous sommes intéressés dans la Société des Mines métalliques de Vézis ; cette Société a continué à pousser, en 1899, ses travaux de préparation et de premier établissement ; elle pense les achever en 1900 et entrer au plus tard en 1901, dans la période d'exploitation. Cette Société ayant augmenté son capital en mars 1900, nous avons cru devoir souscrire le nombre d'actions qui nous était réservé de préférence comme actionnaire ancien et nous avons souscrit 33 actions nouvelles, ce qui portera à 133 le nombre d'actions de 500 fr. que nous posséderons dans cette affaire.

Comme conclusion de ce rapport, nous avons l'honneur de vous proposer :

1^o D'approuver les comptes, bilan et inventaire de 1899, tels qu'ils figurent à la balance arrêtée au 31 décembre 1899, vérifiés et approuvés par vos commissaires des comptes.

2^o De décider que le compte de « Profits et Pertes » se soldant au 31 décembre 1899 par 558.447 fr. 94 sera réparti comme suit :

10 0/0 des bénéfices à la réserve légale 55.844 fr. 80 ; somme nécessaire pour servir aux actions un intérêt de 5 0/0 payable à partir du 1^{er} juillet 1900 sur la remise du coupon n° 22, sous déduction des droits et impôts perçus par l'Etat, soit brut 50 fr. par action et net 48 fr. pour les actions nominatives, net 46 fr. pour les actions au porteur, 175.000 fr. ; 10 0/0 du surplus au Conseil d'administration 32.760 fr. 30, les autres 90 0/0 étant réservés et portés à l'amortissement du compte « Travaux extraordinaires » 294.842 fr. 84. Total 558.447 fr. 94.

3^o De nommer administrateurs : MM. d'Adhémar, Desserteaux et Firmin Lestienne, administrateurs sortants et rééligibles.

4^o De nommer commissaires des comptes pour l'exercice 1900 : MM. Victor Colombié et Paul Dubois, commissaires sortants et rééligibles, et de fixer à 3.000 fr. leur allocation dont ils se feront la répartition à leur convenance.

Toutes ces propositions ont été adoptées par l'assemblée générale du 31 mai 1900.

INFORMATIONS DIVERSES

MINES ET MÉTALLURGIE

Principaux Fournisseurs et Maisons recommandées

(V. A. Voir aux Annonces).

—○—

APPAREILS DE LEVAGE

A. VERLINDE, 7, boulevard Papin, Lille (Nord). (V. A.)

APPAREILS PHOTOGRAPHIQUES

L. MAIRESSE, 39 bis, rue Pauvree, Roubaix ; 6, rue des Ponts-de-Comines, Lille (V. A.).

APPAREILS POUR MINES

C^{ie} FRANÇAISE THOMSON-HOUSTON, 10, rue de Londres, Paris. (V. A.)

ASCENSEURS & MONTE-CHARGES

THOMAS-JÉSUPRET, 39, rue Roland, Lille (Nord). (V. A.)

A. VERLINDE, 7, boulevard Papin, Lille (Nord). (V. A.)

BANQUES

COMPTOIR NATIONAL D'ESCOMPTE DE PARIS, 96, rue Nationale, Lille. (V. A.)

CABLES DE MINES

A. STIÉVENART, à Lens (Pas-de-Calais).

CABLES DIVERS

VERTONGEN et HARMEGNIES, à Auby, par Flers-en-Escrebieux (Nord).

CABLES EN COTON

Sté ANON. DE RETORDERIE ET CABLERIE D'HELLEMES (Nord). (V. A.)

CALORIFUGES

L. MAHIEU et fils, 117, boulevard Gambetta, Roubaix (V. A.).

CANALISATIONS D'EAU

A. DEGOIX, 44, rue Masséna, Lille (Nord).

CHAUFFAGE

V. HUGLO, ingénieur-constructeur, 90, rue Racine, Lille (V. A.).

COMPRESSEURS D'AIR

MESSIAN-LENGRAND, 71, route du Cateau, Cambrai (Nord).

DUJARDIN et C^{ie}, 82, rue Brûle-Maison, Lille (Nord).

COMPTEURS A EAU

S^{te} FRANÇAISE DES POMPES WORTHINGTON, 43, rue Lafayette, Paris. (V. A.)

CONCASSEURS & CRIBLAGES

P. ALRIQ, 1, rue Marcadet, Paris. (V. A.)

CONDENSEURS

S^{te} FRANÇAISE DES POMPES WORTHINGTON, 43, rue Lafayette, Paris. (V. A.)

CONSTRUCTIONS MÉTALLIQUES

ATELIERS DE CONSTRUCTION, FORGES et FONDERIES d'Hautmont (Nord).

E. et A. SÉE, 15, rue d'Amiens, Lille (V. A.)

S^{te} ANON. DES ÉTABLISSEMENTS MÉTALLURGIQUES D'ONNAING (V. A.)

COURROIES

J. LECHAT, 57, rue Ratisbonne, Lille.

Eaux et GAZ

Victor METZ, 240, rue Nationale et 66, rue de la Barre, Lille (V. A.)

ÉLECTRICITÉ (Construction)

S^{te} DES ÉTABLISSEMENTS POSTEL-VINAY, 41, rue des Volontaires, Paris. (V. A.)

S^{te} L'ECLAIRAGE ÉLECTRIQUE, 27, rue de Rome, Paris (V. A.)

SOCIÉTÉ ALSACIENNE DE CONSTRUCTIONS MÉCANIQUES, 17, rue Paldherbe (V. A.)

ÉLEVATEURS

BAGSHAWE AINÉ, 43, rue Lafayette, Paris (V. A.)

ÉMÉRI (Papiers, Toiles, Meules et Pierres)

V. ANTOINE, 50, rue Princesse, Lille (Nord).

EPURATION DES EAUX INDUSTRIELLES

ATELIERS DE CONSTRUCTION DE LA MADELEINE-LEZ-LILLE (Nord).

E. DECLERCQ et H. CORDONNIER, 5, rue Jean-Roisin, Lille (V. A.)

L. MAHIEU ET FILS, 117, boulevard Gambetta, Roubaix (V. A.)

FERS & ACIERS

H^{ts}-FOURNEAUX, FORGES et ACIÉRIES DE DENAIN et ANZIN, à Denain.

SOCIÉTÉ ANONYME DE VEZIN-AULNOYE, à Maubeuge (Nord).

FONÇAGE DE PUIITS

DE HULSTER FRÈRES, à Crespin (Nord). (V. A.)

FONTES D'ACIER

FONDERIES D'ACIER DU NORD, à Croix (Nord). (V. A.)

FONTES MOULÉES

Wauthy, Sin-le-Noble (Nord) et Carvin (Pas-de-Calais).

Fonderies DUROT-BINAULD, 96, rue de Lille, à La Madeleine-lez-Lille (V. A.)

BRACQ-LAURENT, à Lens (Pas-de-Calais)

A. LÉGER, 17, rue du Moulin, Tourcoing.

A. PIAT et ses FILS, Paris. Succ^{le}: 59, Fosse-aux-Chênes, Roubaix (V. A.)

FORAGES & SONDAGES

VAN WAELSCAPPEL, 9, rue de Lille, Saint-André-lez-Lille (Nord).

J.-B. VIDELAINE, 134, rue de Denain, Roubaix (V. A.)

DE HULSTER FRÈRES, à Crespin (Nord). (V. A.)

FOURNITURES PHOTOGRAPHIQUES

L. MAIRESSE, 39 bis, rue Pauvree, Roubaix; 6, rue des Ponts-de-Comines, Lille (V. A.)

FOURS A COKE

F.-J. COLLIN, 12, rue de la Paix, à Liège (Belgique). (V. A.)

GAZOGÈNES

S^{te} D'EXPLOITATION DES BREVETS LETOMBE, 3, pl. de Rihour, Lille (V. A.)

GRAISSES ET GRAISSEURS

WANNER et C^{ie}, 67, avenue de la République, Paris. (V. A.)

GÉNÉRATEURS

E. DENNIS, Marly-lez-Valenciennes (Nord). (V. A.)

CHAUDRONNERIES DU NORD DE LA FRANCE, à Lesquin-lez-Lille (Nord)

CRÉPELLE-FONTAINE, à La Madeleine-lez-Lille (Nord).

ATELIERS DE CONSTRUCTION DE LA MADELEINE-LEZ-LILLE (Nord).

F. THÉBAULT, à Marly-lez-Valenciennes (Nord). (V. A.)

MARIOLE-PINGUET et FILS, à Saint-Quentin (Aisne). (V. A.)

DELAUNAY BELLEVILLE et C^{ie}, Saint-Denis-sur-Seine (V. A.)

GRILLES POUR CHAUDIÈRES

E. POILLON, 7, rue Leroux, Amiens. (V. A.)

HUILES ET GRAISSES INDUSTRIELLES

G. DELACOURT, 14, rue des Jardins, Lille. (V. A.)

INGÉNIEURS-ARCHITECTES

Paul SÉE, 60, rue Brûle-Maison, Lille.

LAMPES A INCANDESCENCE

DUTHOIT et LIBAUD, à Croix, près Lille (V. A.)

LOCOMOTIVES

F^d THÉBAULT, à Marly-lez-Valenciennes (Nord). (V. A.)

MATERIEL DE MINES

Romain SARTIAUX, Établiss. métallurg., Hénin-Liétard (P.-de-C.).

A. DIÉDEN, à Lens (Pas-de-Calais).

MESSIAN-LENGRAND, 71, route du Câteau, Cambrai (Nord).

MACHINES A VAPEUR

DUJARDIN et C^{ie}, 82, rue Brûle-Maison, Lille (Nord).

C^{ie} DE FIVES-LILLE, à Fives-Lille (Nord).

CRÉPELLE et GARAND, porte de Valenciennes, Lille (Nord). (V. A.)

E. MAILLET et C^{ie}, à Anzin (Nord). (V. A.)

E. FOURLINNE, 85-87, rue de Douai, Lille (Nord).

F^d THÉBAULT, à Marly-lez-Valenciennes (Nord). (V. A.)

C^{ie} FRANCO-AMÉRICAINNE, à Lesquin-lez-Lille (Nord). (V. A.)

MESSIAN-LENGRAND, 71, route du Câteau, Cambrai (Nord).

MOTEURS A GAZ

S^{te} D'EXPLOITATION DES BREVETS LETOMBE, 3, place de Rihour, Lille.

ORDRES DE BOURSE

CRÉDIT LYONNAIS, 28, rue Nationale, Lille (Nord). (V. A.)

COMPTOIR NATIONAL D'ESCOMPTE, 96, rue Nationale, Lille (V. A.)

SCHNERB, FAVIER et C^{ie}, 5, Grande-Place, Lille (Nord).

CRÉDIT DU NORD, 6-8, rue Jean-Roisin, Lille.

POMPES CENTRIFUGES ET AUTRES

F^d THÉBAULT, à Marly-lez-Valenciennes (Nord). (V. A.)

S^{te} FRANÇAISE DES POMPES WORTHINGTON, 43, rue Lafayette, Paris. (V. A.)

E. WAUQUIER et FILS, constructeurs, 69, Rue de Wazemmes, Lille (V. A.)

RACCORDS POUR TUYAUTERIE

WANNER et C^{ie}, 67, Avenue de la République, Paris. (V. A.)

RAILS

ACIÉRIES DE FRANCE, à Isbergues (Pas-de-Calais).

RÉFRIGÉRANTS

S^{te} FRANÇAISE DES POMPES WORTHINGTON, 43, rue Lafayette, Paris. (V. A.)

V. HUGLO, ingénieur-constructeur, 90, rue Racine, Lille (V. A.)

TRANSMISSIONS

A. VERLINDE, 7, boulevard Papin, Lille (Nord). (V. A.)

E. FOURLINNE, 85-87, rue de Douai, Lille (Nord).

A. PIAT et ses FILS, Paris. Succ^{le}: 59, Fosse-aux-Chênes, Roubaix. (V. A.)

TRANSPORTEURS

A. PIAT et ses FILS, Paris. Succ^{le}: 59, Fosse-aux-Chênes, Roubaix. (V. A.)

BAGSHAWE AINÉ, 43, rue Lafayette, Paris. (V. A.)

TREUILS

MESSIAN-LENGRAND, 71, route du Câteau, Cambrai (Nord).

THOMAS-JÉSUPRET, 39, rue Roland, Lille (Nord). (V. A.)

TUBES ET TUYAUX EN FER OU ACIER

S^{te} FRANÇAISE pour la fabrication des tubes, Louvroil (Nord).

TUBES, FILS & CABLES EN CUIVRE

C^{ie} FRANÇAISE DES MÉTAUX, 10, rue Volney, Paris (V. A.)

TUILES MÉCANIQUES

BOLLAERT, tuilerie mécanique de Leforest (Pas-de-Calais).

TUILERIE MÉCANIQUE de Saint-Momelin, par Watten (Nord). (V. A.)

TUYAUTERIE DE FONTE

CAVALLIER, 14, place Cormontaigne, Lille. (Ingr^o Pont-à-Mousson).

H^{ts}-FOURNEAUX et FONDERIES DE PONT-A-MOUSSON (Meurthe-et-Moselle).

VENTILATION

V. HUGLO, ingénieur-constructeur, 90, rue Racine, Lille (V. A.)

Liste des derniers Brevets d'invention pris en France

1^o Mines, Métallurgie, Constructions mécaniques et métalliques.

- 297.111. GILLAM. — Enrichissement des matières utilisables comme combustibles.
- 297.135. SAMSON C. MESSROPIAN. — Perforatrice.
- 297.148. BUSS. — Compresseurs d'air.
- 297.181. MÜLLER et EUMES. — Fermeture magnétique pour lampes de mines.
- 297.199. CRÈVECŒUR. — Chargeur mécanique pour foyers de chaudières à vapeur.
- 297.209. KUGEL. — Nickel par électrolyse.
- 297.271. KNAPP. — Chaudières aquatubulaires.
- 297.451. REIS. — Disposition pour favoriser la vaporisation dans les chaudières.

ADJUDICATIONS ANNONCÉES

France

- 20 AOUT. — Douai. Fourniture de 2.500 t. de charbon tout-venant à l'atelier d'artillerie de Douai, dont 800 t. en 1900 et 1.700 t. en 1901.
- 20 AOUT. — Lyon. Fourniture de 3.300 t. de combustibles à l'atelier d'artillerie de Lyon. La demande à l'adjudication doit-être faite avant le 25 juillet.
- 20 AOUT. — Tarbes. Fourniture à l'atelier d'artillerie de Tarbes de 7.700 t. de combustibles, en 10 lots, dont 4.000 t. de tout-venant pour fourneau, 3.000 de tout-venant en briquettes, 400 t. de charbon de forge et 300 t. de coke métallurgique.
- Prochainement. — Lyon. — Reconstruction du pont de Frans sur la Saône; partie métallique: 445.000 fr. Les demandes d'admission à l'adjudication doivent être adressées avant le 31 juillet.

Portugal

- 5 SEPTEMBRE. — Lisbonne. — Construction d'un pont métallique de 657 m. de longueur sur le Tage.

Pays-Bas

- 26 SEPTEMBRE. — La Haye. — Fourniture au Ministère des Colonies, de 3.400 t. de tuyaux en fonte asphaltés, pour une distribution d'eau potable à Soerabaya.

RÉSULTATS D'ADJUDICATIONS

France

- 19 JUILLET. — Paris. Fourniture de combustibles à l'Imprimerie nationale. Adjud. : M. Nizerolle, 24, rue Amelot, Paris, à 36 fr. la tonne de tout-venant, 55 fr. la galleterie et 57 fr. les têtes de moineau.
- 20 JUILLET. — Paris. Fourniture de combustibles à la direction des Beaux-Arts. 218 t. de charbon de terre, MM. Girouard et Dechaume, 124, quai Jemmapes, Paris, adjudicataire à 46 fr. 79 la tonne.

FIRMES INDUSTRIELLES

Dissolutions. — Modifications. — Formations

- Versailles. — Dissolution de la *Société anonyme des agglomérés de houille de Poissy*, à Poissy. Liq. M. Bellière. Du 25 juin 1900.
- Saint-Étienne. — Modification des statuts de la Société anonyme dite *Compagnie d'études et de recherches de mines du bassin de Saint-Éloi* (Puy-de-Dôme). Capital porté de 207.500 fr. à 360.000 fr.
- Paris. — Formation de la Société en commandite *Rey et Cie*, charbons, 27, rue Sainte-Foy. Capital 500.000 fr. Du 8 juillet 1900.

Lyon. — Formation de la Société anonyme dite *Société d'exploitation des Mines de Bully-Fragny (Loire)*, 8, rue de la Bourse. Durée 6 ans. Capital 50.000 fr. Du 15 juin 1900.

Marseille. — Formation de la Société anonyme dite *Société des ateliers Terrin*, constructions et réparations mécaniques et métalliques, 40, boulevard Maritime. Durée 50 ans. Capital 750.000 fr. Du 22 juin 1900.

Convocations d'Actionnaires

- 9 août. — Lille. — Mines de Sinecy-lez-Rouvray (Côte-d'Or).
- 16 août. — Maubeuge. — Société F. Dumont et Ce, à Louvroil (Nord).
- 28 août. — Valenciennes. — Mines de Crespin-Nord.
- 28 août. — Mont-Saint-Martin (Meurthe-et-Moselle). — Aciéries de Longwy.

MATÉRIEL A VENDRE

ELEVATION D'EAU par l'air comprimé, système Pohlé; TRANSPORTEUR Goodwins et Defays; pour devis et renseignements, s'adresser à M. Gandrille, 72, rue Mirabeau, Fives-Lille. (16 bis)

A vendre, plusieurs **DYNAMOS** et **MOTEURS** électriques d'occasion, 1^{res} marque; Echange. M. Dorez, ing^r à Roubaix. (17)

UNE MACHINE horizontale Compound-tandem à condensation, de 200 chevaux (à 12 kil. aux chaudières). Volant-Poulie. Vitesse 120 tours, Construction Biérix et Cie, à Saint-Etienne.

UNE DYNAMO, à 3 paliers, de 400 volts, 100 ampères.
UNE DYNAMO, à 3 paliers, de 200 volts, 235 ampères.
(Machines à courant continu excitées en dérivation).

UNE LOCOMOTIVE-TENDER à voie normale, de 33 tonnes à vide; 3 essieux couplés et 1 essieu radial.

S'adresser à M. F. Thébault, constructeur à Marly-lez-Valenciennes (Nord). (31)

Suite du Bulletin Commercial (France)

PRIX DES MÉTAUX TRAVAILLÉS, A PARIS, AUX 100 KILOS

Plomb laminé et en tuyaux.	62 »
Zinc laminé.	80 »
Cuivre rouge laminé.	255 »
— en tuyaux sans soudure.	285 »
— en fils.	250 »
Laiton laminé.	185 »
— en tuyaux sans soudure.	» »
— en fils.	» »
Étain pur laminé (1 ^m /m d'épaisseur et plus).	400 »
— en tuyaux (9 ^m /m diamètre intérieur et plus).	400 »
Aluminium en tubes.	190 »
— en fils jusqu'à 5/10 de m/m.	100 à 110

SOCIÉTÉ ALSACIENNE DE CONSTRUCTIONS MÉCANIQUES

Anciens Etablissements André Kœchlin et C^{ie}
(USINE DE BELFORT)

AGENCE DU NORD:

DE LORIOU & FINET

INGÉNIEURS

Bureaux: 17, Rue Faidherbe,
Dépôt de Machines et Matériel électrique: 61, rue de Tournai, LILLE

APPLICATIONS GÉNÉRALES DE L'ÉLECTRICITÉ

ÉCLAIRAGE, TRANSPORT DE FORCE & TRACTION ÉLECTRIQUE

Ensembles électrogènes, Dynamos à courant continu et alternatif simple ou polyphasé de toutes puissances

TÉLÉPHONE LILLE-PARIS N° 675

(37)

BULLETIN COMMERCIAL (SUITE)

PRIX DES MÉTAUX BRUTS, A PARIS, AUX 100 KILOS

Cuivre du Chili, en barres, liv. Havre	193
Cuivre en plaques ou en lingots, liv. Havre.	201 »
Cuivre best selected, liv. Havre.	207 50
Étain Banka, liv. Havre ou Paris.	366 25
Étain Détroits, liv. Havre ou Paris.	353 50
Étain Cornouailles, liv. Havre ou Rouen	355 »
Plomb, marques ordinaires, liv. Paris	47 50
Zinc, bonnes marques, liv. Paris.	60 »
Nickel pur.	55 à 60
Aluminium pur à 99 0/0, lingots	70 à 85
— planches	80 à 85
Bronze et laiton d'aluminium, lingots.	80 »
Ferro-aluminium, lingots	80 »

Le Directeur-Gérant : EM. LEFÈVRE.

Lille, imprimerie G. Dubar et C^e, Grande-Place, 8.

HAUTS-FOURNEAUX & FONDERIES DE
PONT-A-MOUSSON

Administrateurs-Directeurs: MM. X. ROGÉ et C. CAVALLIER

TUYAUX EN FONTE

POUR CANALISATIONS DE CHARBONNAGES

Tuyaux à emboîtement et Cordon à joint de plomb, Types de la Ville de Paris

TUYAUX A JOINTS GIBALT, POUR TERRAINS TRÈS MOUVANTS

Tuyaux frettés d'acier à chaud (système X. ROGÉ, breveté s. g. d. g.)

Tuyaux divers (Lavril, genre Somzée, à brides, etc.), Tuyaux de descente

STOCK PERMANENT :

300.000 mètres de tuyaux. — 30.000 raccords assortis.

DÉPÔT DE TUYAUX A DON-SAINGHIN PRÈS LILLE

REPRÉSENTANT POUR LA RÉGION DU NORD :

M. H. CAVALLIER, Ingénieur, 14, place Cormontaigne, 14, à LILLE (41)

LA MUTUAL LIFE

Compagnie d'Assurances sur la Vie

NOUVEAUX PROGRÈS EN FRANCE

Il résulte du compte rendu officiel que vient de publier la **MUTUAL LIFE** que cette Compagnie, qui est, comme on le sait, la plus importante du monde avec un fonds de garantie de 1 milliard 437 millions de fr., dépassant de 708 millions celui de la plus forte Compagnie d'Europe et de 102 millions celui de toute autre Compagnie américaine, a vu passer, pendant la seule année 1898, ses assurances en cours en France, sous la direction de M. PAUL BAUDRY, de 125 à 144 millions de francs, soit une augmentation de 19 millions.

AUGMENTATION D'ASSURANCES EN COURS, EN FRANCE SEULEMENT

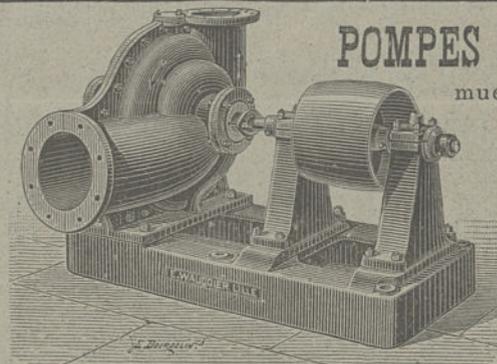
A la fin de l'année	En cours à la fin de l'année	Augmentation sur chaque année précédente	A la fin de l'année	En cours à la fin de l'année	Augmentation sur chaque année précédente
1888	1.355.000	»	1894	67.618.000	18.936.000
1889	6.564.000	5.209.000	1895	86.123.000	18.505.000
1890	10.588.000	4.024.000	1896	107.854.000	21.691.000
1891	16.881.000	6.293.000	1897	125.103.000	17.289.000
1892	29.835.000	12.954.000	1898	144.872.000	19.769.000
1893	48.682.000	18.847.000			

Aucune Compagnie française ou étrangère ne peut montrer de pareils résultats.

Inutile d'ajouter que, dans le monde entier comme en France, la **MUTUAL LIFE** tient la tête avec plus de 5 milliards d'assurances en cours et 285 millions de recettes annuelles en primes et intérêts.

Direction générale pour la France : 20, Boulevard Montmartre, PARIS

GEORGES TESSE, DIRECTEUR RÉGIONAL, 40, BOULEVARD DE LA LIBERTÉ
LILLE (31)



POMPE CENTRIFUGE

POMPES CENTRIFUGES

mues par COURROIES

DYNAMOS

ou

MOTEURS

à

vapeur

↑

POMPES à trois plongeurs

HORIZONTALES

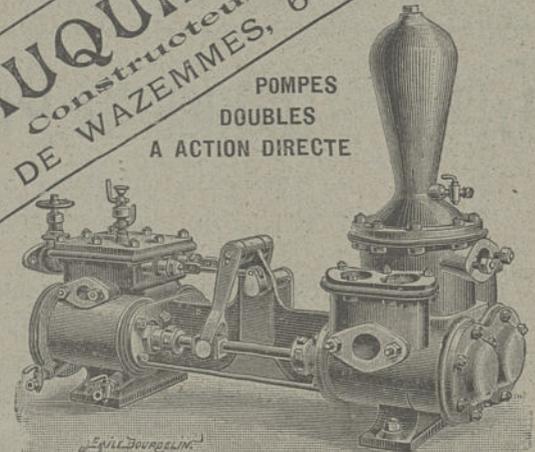
ou

VERTICALES

↑

E. WAUQUIER & FILS
constructeurs
69, RUE DE WAZEMMES, 69, LILLE

POMPES DOUBLES A ACTION DIRECTE



(40)

Constructions mécaniques

Emile Salmson et C^{ie}, Ingénieurs-Constructeurs

35, RUE DE LA GRANGE-AUX-BELLES, PARIS

MATÉRIEL D'ÉPUISEMENT EN LOCATION

Locomobiles et Pompes Centrifuges

TREUILS A VAPEUR & POMPES POUR PUIITS & MINES

Cylindrage à vapeur

TRANSFORMATION DES ASCENSEURS HYDRAULIQUES ET FORCE MOTRICE PAR L'AIR COMPRIME

Agence du Nord et du Pas-de-Calais: R. GANDRILLE, 72, Rue Mirabeau, FIVES-LILLE.

(25)

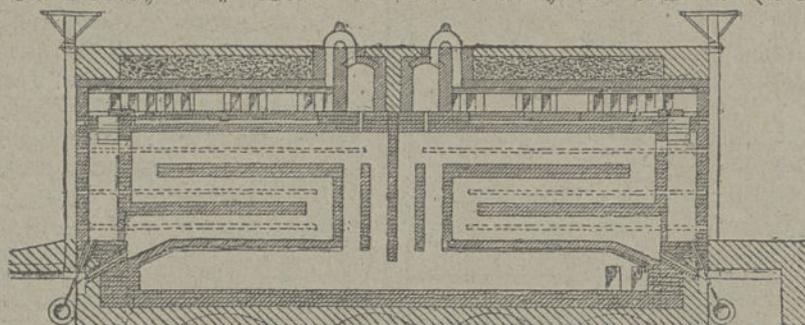
FOURS A COKE

Systeme COLLIN, breveté s. g. d. g.

F.-J. COLLIN, 12, Rue de la Paix, à LIÈGE (Belgique)

RÉCUPÉRATION FACULTATIVE des sous-produits

Les fours COLLIN peuvent travailler avec ou sans récupération des sous-produits : le changement de marche ne nécessitant aucune modification aux fours s'effectue aisément et rapidement.



PLUS DE 600 FOURS SONT DÉJÀ EN ACTIVITÉ

SUPPRESSION de toute PERTE DE GAZ

Chauffage rationnel des Fours

GRANDE PRODUCTION

RENDEMENT MINIMUM GARANTI :

4 tonnes de coque par four
EN 24 HEURES

Agent général pour la France :

F. GHISLAIN, AVENUE MICHELET, CAMBRAI (NORD)

(28)

LES FONDERIES D'ACIER du NORD

Société anonyme à CROIX, près Lille (Nord)
Adresse Télégraphique : ACIÉRIES-CROIX

ACIERS MOULÉS AUX PETITS CONVERTISSEURS
de tous poids et dimensions, depuis l'acier extra-dur jusqu'à l'acier extra-doux
pour dynamos

ATELIERS DE PARACHÈVEMENT

FABRICATIONS SPÉCIALES : ROUES & TRAINS DE ROUES POUR WAGONNETS
DE TERRASSEMENT & DE CHARBONNAGES, APPUIS DE PONTS, CENTRES
DE ROUES. BOISSEUX DE BUTTOIRS, BOITES A GRAISSES & AUTRES
ACCESSOIRES POUR MATÉRIELS DE CHEMINS DE FER FIXE & ROULANT.

ADRESSER CORRESPONDANCE A LA SOCIÉTÉ, A CROIX (38)

Grille à Lames de Persiennes

BREVETÉE S. G. D. G.

Systeme Ed. POILLON, Ingénieur E. C. P., rue Leroux, 7, AMIENS

MÉDAILLE DE VERMEIL EXPOSITION DE POITIERS 1899

MÉDAILLE D'OR, EXPOSITION DE GAND 1899

Plus de 10,000 ch fonctionnent depuis 20 mois avec ce système

Applicable à tous les
foyers de chaudières et
de fours, en 24 heures,
pour brûler tous les
combustibles, même les
poussières et menus
maigres, anthraciteux,
escarbilles, sciure, etc.

(VOIR LA REVUE NOIRE
DU 18 JUILLET ET DU 12 SEP-
TEMBRE 1898).

DES REPRÉSENTANTS
SONT DEMANDÉS.

ÉCONOMIE - SÉCURITÉ ABSOLUE - FUMIVORITÉ

(27)

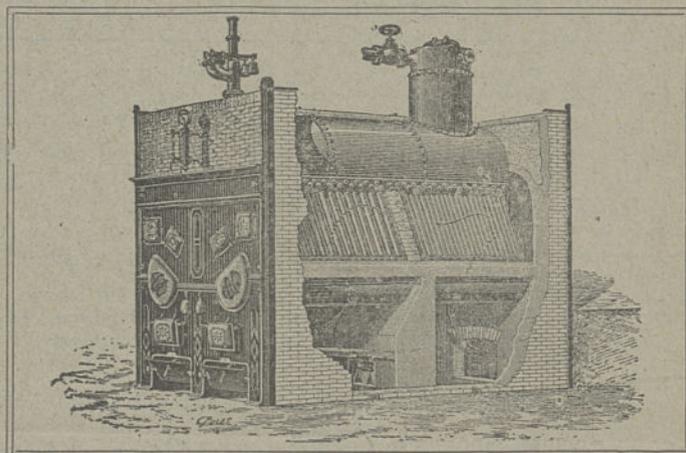
GÉNÉRATEURS LAGOSSE

semi-multitubulaires, brevetés s. g. d. g.

ÉCONOMIE * SÉCURITÉ * SIMPLICITÉ

PRODUCTION GARANTIE :

20 k. de vapeur par heure et mètre carré de surface de chauffe ;
9 à 10 kilos de vapeur par kilog. de charbon sec et net.



CONSTRUCTEUR :

MARIOLLE-PINGUET, à St-Quentin (Aisne)

INGÉNIEUR-REPRÉSENTANT :

R. GANDRILLE, rue Mirabeau, 72, Fives-Lille

(26)

MACHINES

A CONCASSER ET CRIBLER

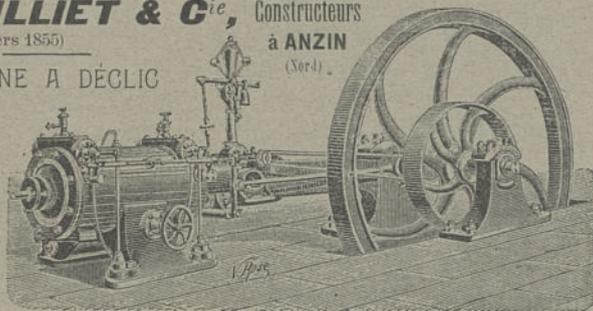
les Houilles et Cokes de four

P. ALRIQ, 1, Rue Marcadet, PARIS

(18)

MAILLIET & C^{ie}, Constructeurs
(Angers 1855) à ANZIN (Nord)

MACHINE A DÉGLIC



Machines condensation	50 CHEV.	80 CHEV.	120 CHEV.	150 CHEV.	200 CHEV.	300 CHEV.
	11,500 fr.	14,000 fr.	18,500 fr.	22,500 fr.	25,000 fr.	33,000 fr.

Le montage, dirigé par un de nos ouvriers, coûte de 3 à 5 % de la valeur des machines. Les forces en chevaux sont comptées avec une pression initiale indiquée à 5 kil 1/2 dans le cylindre pendant 1/5 de la course. La dépense de vapeur sèche est de 9 à 10 kilog. par cheval indiqué dans les machines au-dessus de 100 chevaux et n'introduisant pas au delà de 1/7 de la course. (6)

Ferdinand THÉBAULT
CONSTRUCTEUR
Marly-lez-Valenciennes (Nord)

MÉCANIQUE GÉNÉRALE

Machines à vapeur. — Matériel pour sucreries, distilleries, brasseries et laminoirs, mines, sondages (spécialité de pompes à sondages), etc.

GROSSE CHAUDRONNERIE EN FER

Chaudières à vapeur. — Cheminées. — Bacs. — Réservoirs. — Ponts, etc.

MATÉRIEL D'OCCASION

Machines perfectionnées de 50 à 500 chevaux. — Chaudières à vapeur de toutes forces semi-tubulaires et autres. — Locomobiles. — Locomotives à voie normale pour embranchements particuliers, ou à voie étroite pour chantiers. — Plaques tournantes, etc. (14)

Tuilerie Mécanique
DE
SAINT-MOMELIN

par WATTEN (Nord)

A 4 KILOMÈTRES DE SAINT-OMER

TELEPHONE 371

Société Anonyme. — Capital: 400,000 Francs

ADMINISTRATION ET BUREAUX:

17, RUE D'INKERMANN, 17, LILLE

TUILES A COULISSES EN TOUS GENRES

TUILE SPÉCIALE DITE MARINE

Pannes, Carreaux

TUYAUX DE DRAINAGE & A EMBOITEMENT

Briques creuses

CARREAUX DE TROTTOIRS

(20)

MATÉRIEL & ARTICLES INDUSTRIELS

COMMISSION • REPRÉSENTATION

Fernand PONETTE

24, Rue Philippe-de-Girard, 24

ROUBAIX

CHEMINÉES D'USINES EN BRIQUES SPÉCIALES

TUBES EN FER & ACIER A RECOUVREMENT
pour Mines et Chauffages à vapeur

PETIT CHEMIN DE FER A VOIE ÉTROITE

CHAUDIÈRES & MACHINES A VAPEUR

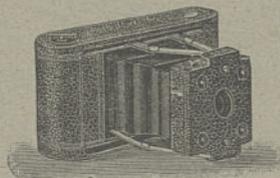
(13)

PHOTO-COMPTOIR DU NORD
L. Mairesse

ROUBAIX

LILLE

39^{bis}, rue Pauvrée | 6, rue des Ponts-de-Comines



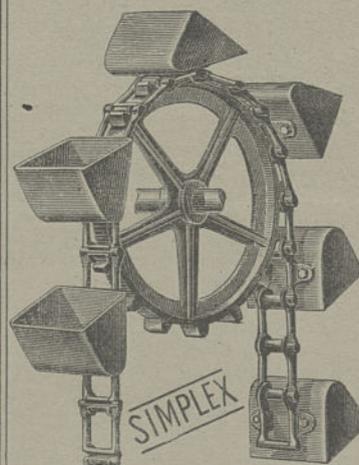
CENTRALISATION DE TOUTES LES

FOURNITURES GÉNÉRALES
POUR LA PHOTOGRAPHIE

← Devis sur demande →

(13)

ÉLÉVATEURS & TRANSPORTEURS
avec chaînes Simplex



Marque déposée

SYSTÈME BAGSHAWE

Brevetée S. G. D. G.

GOSETS TOLE D'ACIER

Vis d'Archimède

APPAREILS

POUR DÉCHARGER LES BATEAUX

BAGSHAWE AINÉ

INGÉNIEUR-CONSTRUCTEUR

PARIS, 43, Rue Lafayette, PARIS

(17)



WANNER & C^{ie}, PARIS

67, Avenue de la République, 67

Graisseur STAUFFER

ÉCONOMIE 90 %

Dix Millions d'Applications

Graisseurs "AUTOMATE"

SYST. WANNER ET SYST. BLANC

** Première Fabrique

ET

Première Marque **

DE

GRAISSES CONSISTANTES



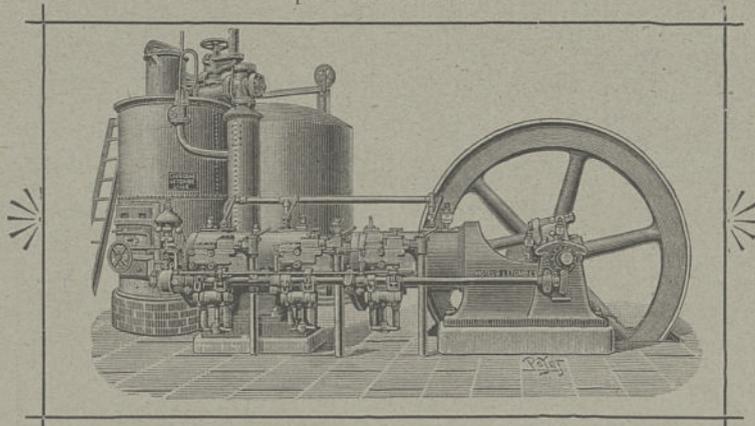
(19)

SOCIÉTÉ AN^o D'EXPLOITATION DES BREVETS LETOMBE E.C.P.

C^{ie} DE FIVES-LILLE, CONSTRUCTEUR

Moteurs et Gazogènes LETOMBE

CONSOMMATION: 500 GR. DE CHARBON
par cheval-heure



Bruxelles 1897: Grand Prix

CONSOMMATION EN GAZ DE VILLE

500 litres par C. H. en pleine charge
600 — — en demi-charge.

E. BATHIAT, AGENT GÉNÉRAL DE VENTE
3, Place de Rihour, LILLE

(23)

SOCIÉTÉ ANONYME

— DE —

Retorderie et Câblerie d'Hellemmes

CAPITAL: 600,000 francs

SIÈGE SOCIAL

à HELLEMES-LILLE

(NORD)

BREVET WILLIAM KENYON & SONS

(Contractors to H. M. Government), Fournisseurs de l'Amirauté Anglaise

CABLES EN COTON

pour Transmission de Force Motrice

CABLES & CORDAGES

pour la Marine, les Travaux Publics et l'Industrie

POUR RENSEIGNEMENTS

S'ADRESSER A M. GANDRILLE, INGÉNIEUR

72, Rue Mirabeau, FIVES-LILLE

(24)

C^{ie} FRANÇAISE DES METAUX

Société Anonyme au Capital de 25,000,000 de Fr.

SIÈGE SOCIAL: 10, RUE VOLNEY, PARIS

Tubes sans soudure en cuivre rouge, en laiton et en acier, pour Chaudières
Planches, Barres et Fils en cuivre rouge et en laiton

Cuivre spécial pour Tuyères de Hauts-Fourneaux

Fils et Câbles en cuivre rouge de haute conductibilité, pour usages électriques

AGENT GÉNÉRAL: M. FÉLIX NYS, 75, RUE DES GANTOIS, LA MADELEINE-LEZ-LILLE (NORD)

(47)