

JEAN-FRANCOIS CAIL

Un acteur majeur de la première révolution industrielle

Partie 3



Jean-François CAIL
(1804 - 1871)

Sources

- Association C.A.I.L. Chef-Boutonne - Jean-François Cail : <http://www.cailif.sitew.com/>
- Jean-Louis Thomas - Association CAIL, 2004 : Jean-François Cail, Un acteur majeur de la Révolution industrielle
- Du patrimoine industriel de Poitou-Charentes : L'ascension sociale de Jean-François Cail : <http://dossiers.inventaire.poitou-charentes.fr/le-patrimoine-industriel/9espacepedagogique/documents/lycee/dossier-1.pdf>
<http://dossiers.inventaire.poitou-charentes.fr/le-patrimoine-industriel/9espacepedagogique/documents/lycee/dossier-2.pdf>
<http://dossiers.inventaire.poitou-charentes.fr/le-patrimoine-industriel/9espacepedagogique/documents/lycee/dossier-3.pdf>
- Histoire du Nord - Jean-François Cail - Un destin hors du commun : <http://histoireunord.over-blog.com/2015/11/jean-francois-cail-un-destin-hors-du-commun.html>
- Le centenaire des Etablissements Cail à Denain : <http://histoireunord.over-blog.com/2014/10/l-e-centenaire-des-etablissemnts-cail-de-denain.html>
- L'Économie du risque: Les entrepreneurs de 1850 à 1980 - Emmanuel Chadeau : https://books.google.fr/books?id=6P5XDwAAQBAJ&q=Jean-Fran%C3%A7ois+Cail&hl=fr&source=gbs_word_cloud_r&cad=3#v=snippet&q=Jean-Fran%C3%A7ois%20Cail&f=false
- Histoire de la technologie aux Pays-Bas. L'émergence d'une société moderne 1800-1890. Partie IV : https://www.dbnl.org/tekst/lint011qesc04_01/lint011qesc04_01_0002.php
- Les ancêtres de notre famille - La ferme de la Briche – La famille Beurois : <http://laviedenosancetres.com/archives/1484>
- Le développement de la distillation en France au XIXe siècle : <https://www.lactualitechimique.org/Le-developpement-de-la-distillation-en-France-au-XIXe-siecle-les-apports-de-Jean-Baptiste-Cellier>
- Collectif pour la mémoire de l'esclavage - Plantation sucrière : <http://collectifmemoiresclavagemontpellier.e-monsite.com/pages/plantation-sucriere.html>
- Abe Journal - Sugar and Iron : Khedive Ismail's sugar factories in Egypt and the role of French engineering companies (1867-1875) : <https://journals.openedition.org/abe/2498>
- BNF data - Exposition Universelle 1867 : https://data.bnf.fr/fr/12270015/exposition_internationale/
- Les Echos - Fives, la révolution industrielle permanente : <https://www.lesechos.fr/2017/03/fives-la-revolution-industrielle-permanente-1114914>
- Cail, constructeur de locomotives - Anne Callite https://www.persee.fr/doc/rnord_0035-2624_1993_num_75_300_4824
- DFH - Data for Financial History : SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE CONSTRUCTIONS MÉCANIQUES (Anciens Etablissements Cail) : https://dfih.fr/issuers/10007/yearbook-ocr?source=annuaire_cac_1903
- Persée - L'usine de Fives-Lille et la construction ferroviaire française au XIXe siècle : https://www.persee.fr/doc/rnord_0035-2624_1985_num_67_265_4124
- Patrimoine Industriel de Mayotte - Catalogue pour l'Exposition Universelle de 1878 - Album de photographies :

- <http://patrimoine-industriel-de-mayotte.fr/index.php/component/joomgallery/gravures-anciennes/catalogue-fives-lille-extrait/gravures-du-catalogue-fives-lille-1-1905#prettyPhoto>
- *Le patronat du Nord sous le Second Empire - Frédéric Barbier :*
https://books.google.fr/books?id=0bp6suYrabQC&printsec=frontcover&hl=fr&source=abs_vpt_buy#v=onepage&q&f=false
 - *Histoire du Nord - Compagnie de Fives-Lille Fabrication de moulins à cannes - Album de photographies de 1936 :*
<http://histoireunord.over-blog.com/2014/01/compagnie-de-fives-lille-fabrication-de-moulins-%C3%A0-cannes-en-1936.html>
 - *Givors 69 - Compagnies de Fives-Lille à Givors - Album de photographies de 1911 :*
<http://givors.69.free.fr/Fives-Lille/index.html>
 - *Généanet - "FIVES LILLE (FLINOR) Macéio" :*
<https://qw.geneanet.org/riton59?lang=en&pz=henri+4+achille+marius&nz=hourde&ocz=0&m=NOTES&f=CLAY>
 - *Histoire de l'ancienne usine Babcock-Wilcox à la Courneuve :*
<https://docplayer.fr/44095414-Histoire-de-l-ancienne-usine-babcock-wilcox-a-la-courneuve.html>
 - *Motocyclettes Austral - Louis-Antoine Cheilus :*
<https://motocyclettesaustral.es.tl/%C9douard-Cheilus.htm>
 - *Guy de Rambaud - Les Zoude de Tournai, puis de Valenciennes :*
https://quyderambaud.wikia.org/fr/wiki/Les_Zoude_de_Tournai_puis_de_Valenciennes
 - *Wikiwand - Jules-César Houel :*
https://www.wikiwand.com/fr/Jules-Cesar_Houel
 - *Atlas historique de Paris :*
<http://www.paris-atlas-historique.fr/index.html>
 - *[Steel] The cold rolling mill - DMS 20Hi :*
<https://www.youtube.com/watch?v=HpswliiVNak>
 - *Cemet | Minerals] FCB Horomill 2019 :*
<https://www.youtube.com/watch?v=W1GbXQmHvg0>
 - *La galerie des machines de 1889 :*
<http://paristeampunk.canalblog.com/archives/2017/02/25/34980558.html>
 - *Alfred J. Chélu - De l'équateur à la Méditerranée: le Nil, le Soudan, l'Égypte - Chaix, Paris, 1891, planche 57 :*
[De l'équateur à la Méditerranée: le Nil, le Soudan, l'Égypte.](http://www.alfredche.lu/De_l%27equateur_a_la_Mediterranee%3A_le_Nil%2C_le_Soudan%2C_l%27Egypte)

Documents



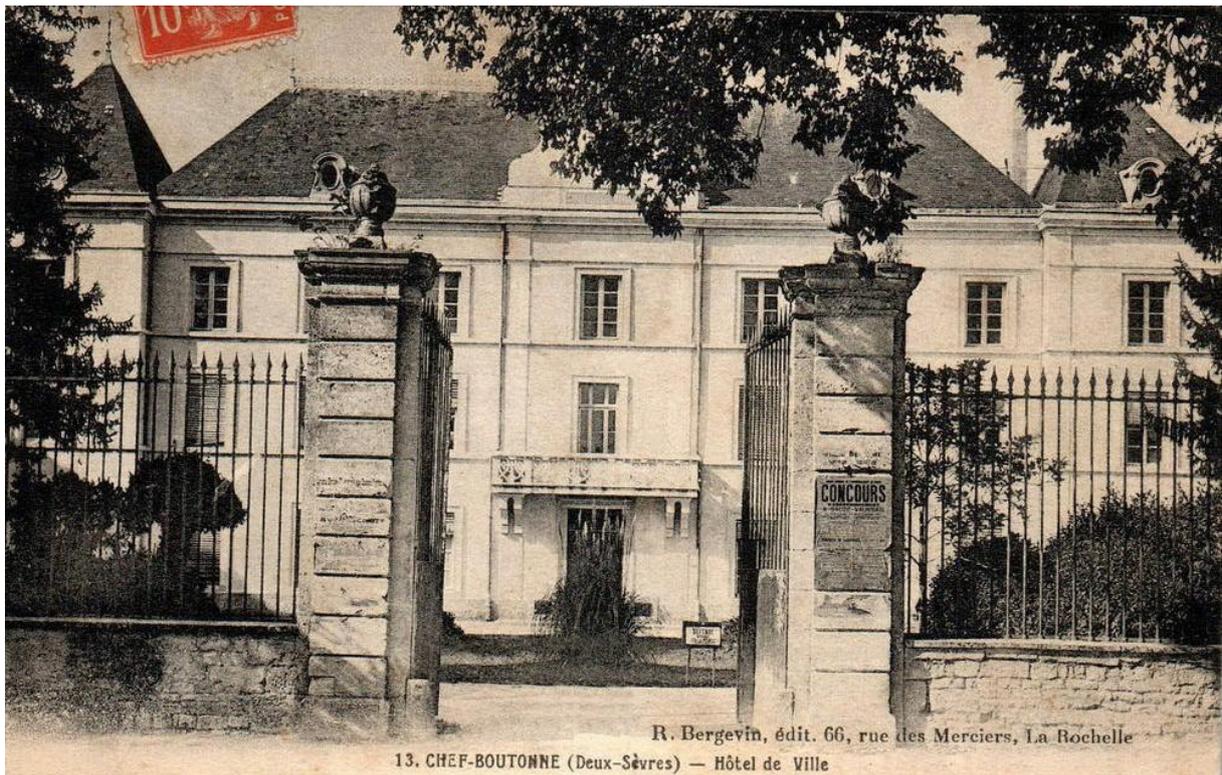
L'hôtel particulier Cail au 56 bd Malesherbes Paris, Mairie du 8^e arrondissement de nos jours.



L'hôtel particulier Cail au 56 bd Malesherbes Paris, l'escalier intérieur.



En 1926, l'hôtel particulier Cail devient la Mairie du 8e arrondissement - Inauguration le 2 juin 1926.



R. Bergevin, édit. 66, rue des Merciers, La Rochelle
13. CHEF-BOUTONNE (Deux-Sèvres) — Hôtel de Ville

L'hôtel de ville de Chef-Boutonne.



L'hôtel de ville de Chef-Boutonne. Le buste de J.-F. Cail situé en façade.

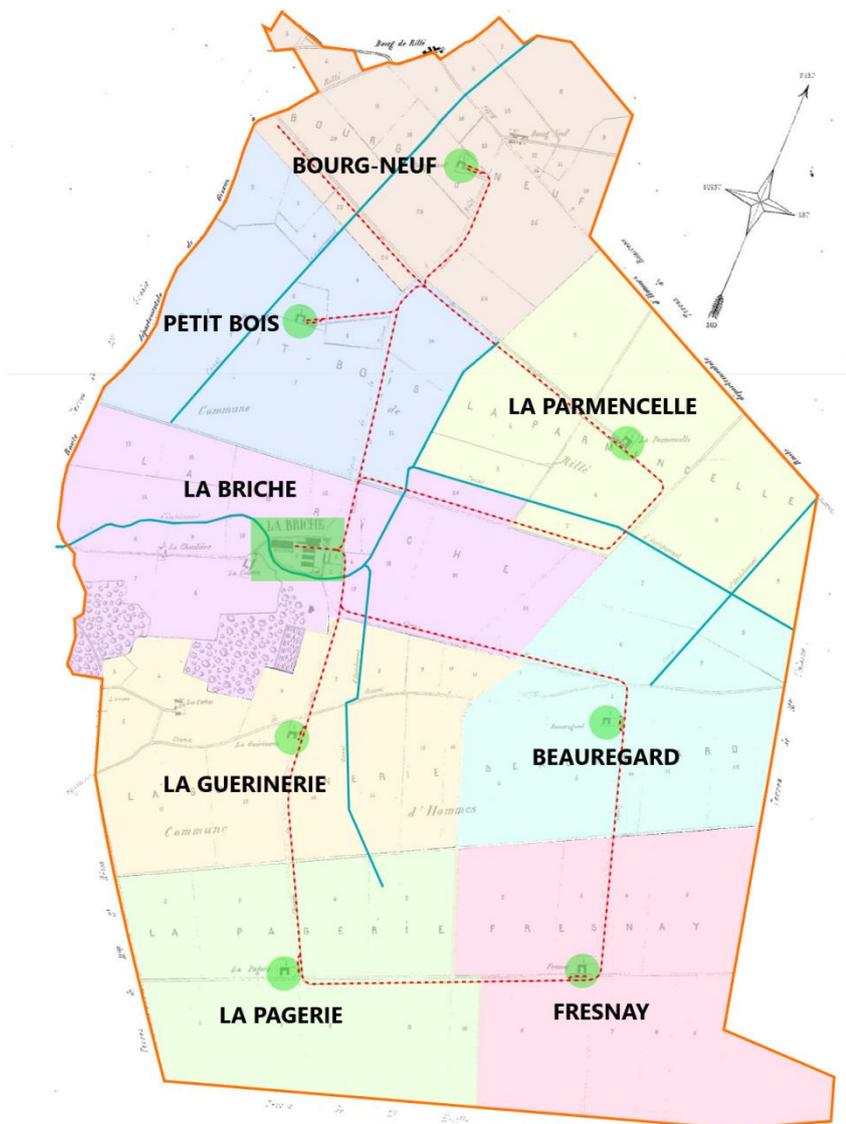


La ferme de la Briche.



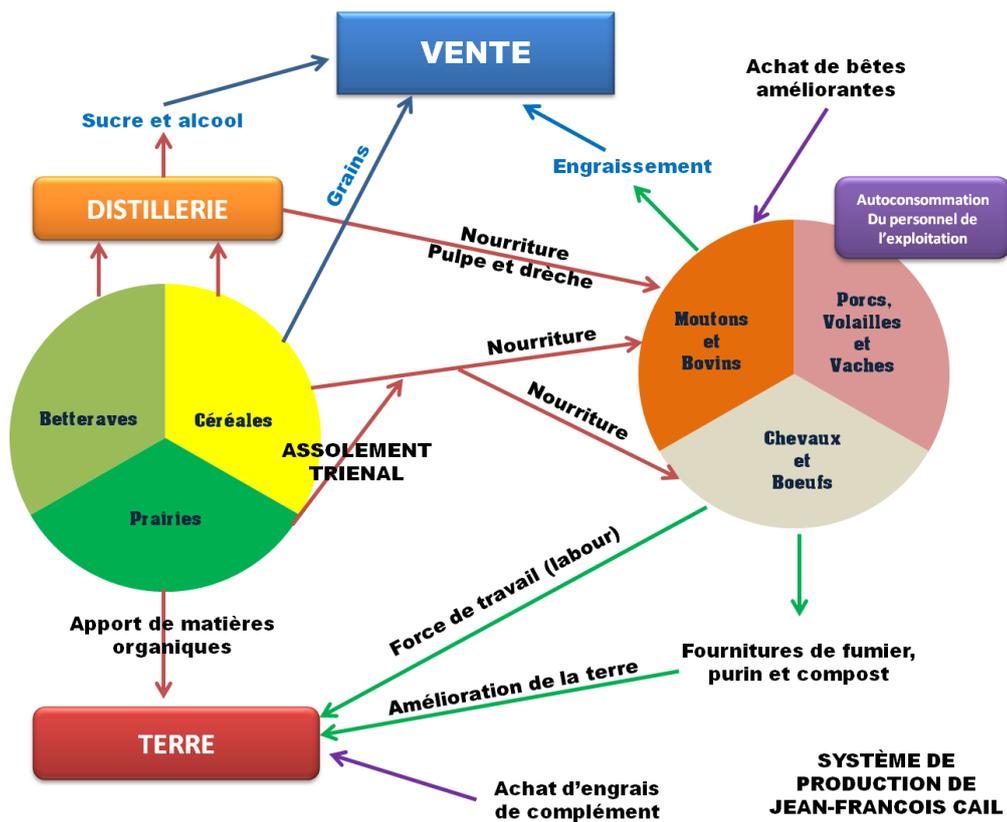
Le château de la Briche.

LE DOMAINE DE LA BRICHE

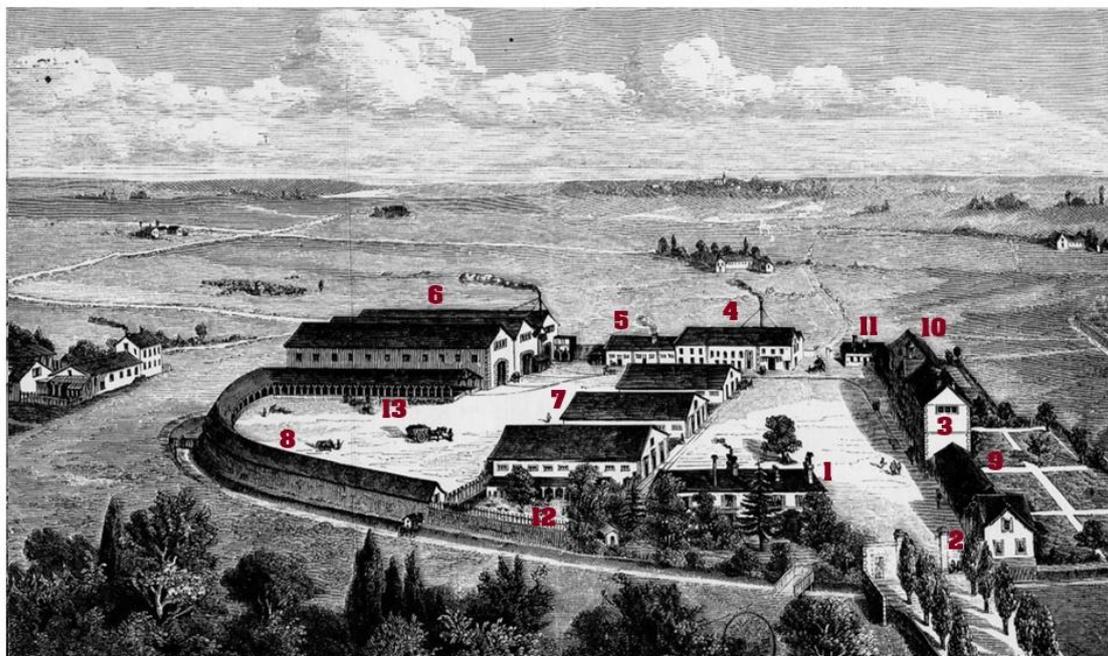


----- Le chemin de fer du domaine, avec locomotive

*Les fermes du domaine de la Briche (limites du domaine en orange : en 1867).
Présenté à l'Exposition Universelle de 1867.*



Système de production agricole de la Briche.



I - Maison du maître, 2 - Maison du jardinier, 3 - Grenier à grains, 4 - Distillerie, 5 - Tonnellerie et magasins d'alcool, 6 - Grange, 7 - Bouveries, 8 - Bergerie, 9 - Hangars, 10 - Ateliers, 11 - Cuisine et réfectoire, 12 - Basse-cour, 13 - Fosse à pulpe.

Gravure de la ferme centrale de la Briche en 1867.



La ferme centrale de la Briche. La cour principale - Le buste de J.-F. Cail. A droite l'atelier, un hangar et le grenier à grains. Au fond la cuisine et le réfectoire.

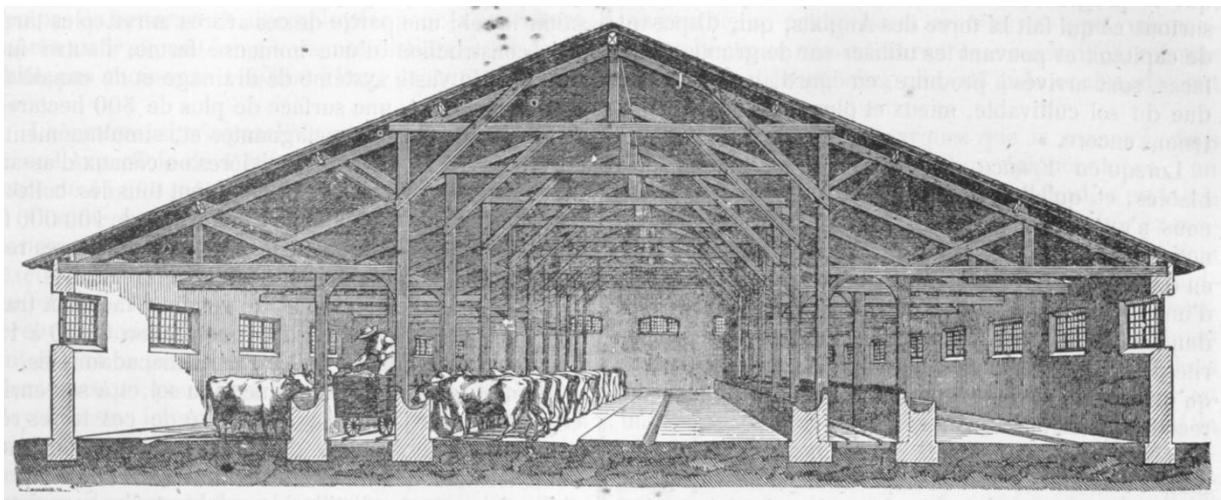


La ferme centrale de la Briche. La grange.

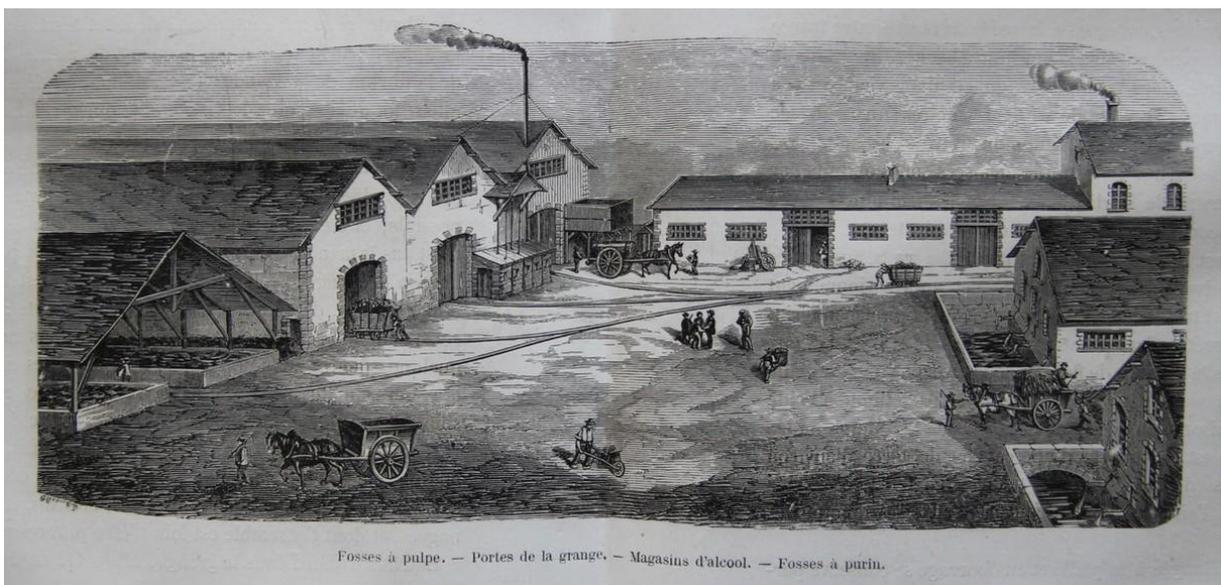


Vue des greniers à blé.

La ferme centrale de la Briche. Le grenier à blé.



La ferme centrale de la Briche. L'intérieur d'une bouverie.



Fosses à pulpe. — Portes de la grange. — Magasins d'alcool. — Fosses à purin.

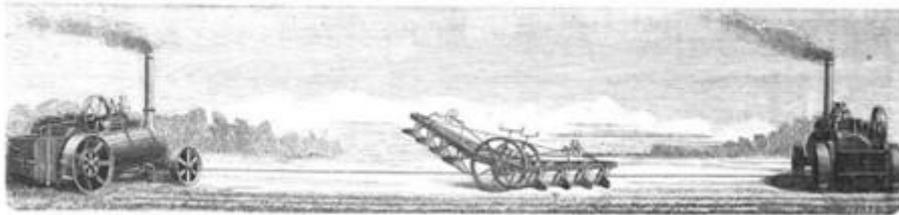
La ferme centrale de la Briche. A gauche : La fosse couverte pour la pulpe de betteraves et la grange, au fond : la tonnellerie et les magasins d'alcool, sur la droite : les bouveries et les fosses à purin.



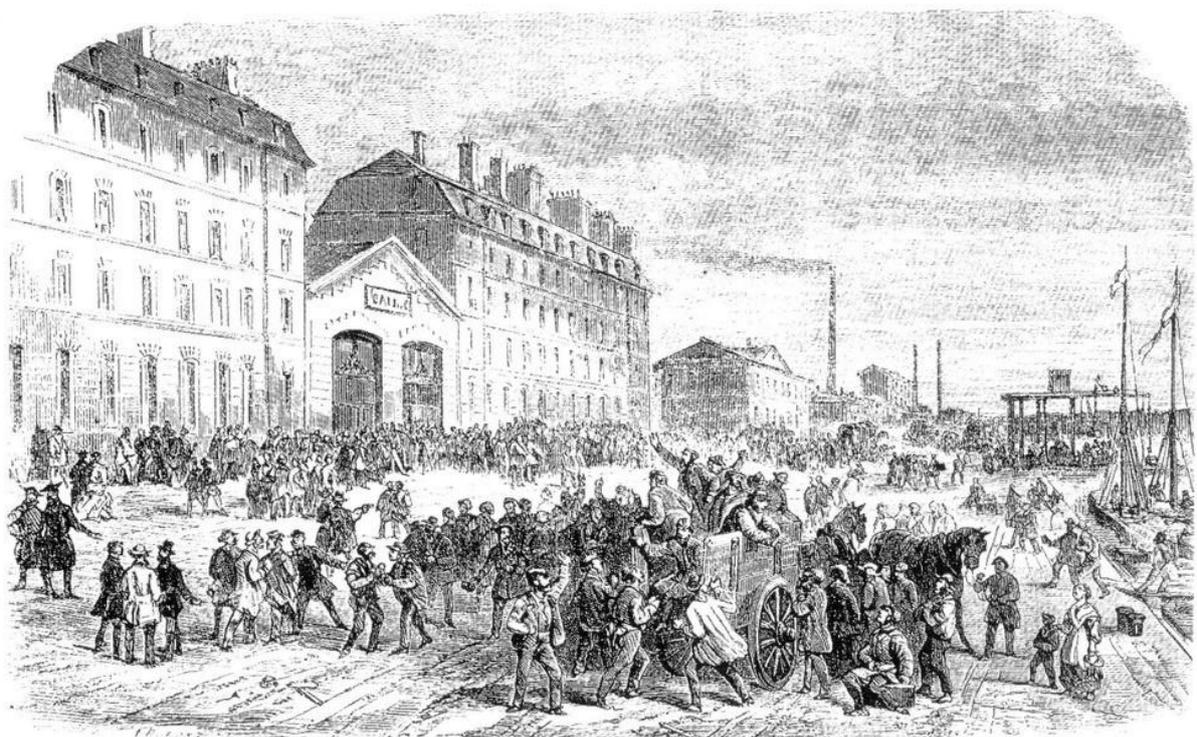
Crédit et édition Chevrrier, Château-la-Vallière

Rillé (I.-et-L.) — Immense Exploitation Agricole de la Briche.
Vue d'une partie des Ateliers

La ferme centrale de la Briche. Les ateliers de la Briche.



Système Fowler à deux moteurs faisant mouvoir une charrue à quatre socs.



Groupes d'ouvriers fondeurs devant l'usine CAIL & Cie de Grenelle en 1870 (gravure du journal l'Illustration).

Liquidation de l'Ancienne Société

J.-F. CAIL & C^{IE}

Société fondée par actes des 6 et 8 juin 1860, devant M^r DESCOURS, Notaire à Paris.

ARRIVÉE A TERME LE 8 JUIN 1870

Siège : Quai de Grenelle, N° 13, à Paris.



BON DE JOUISSANCE DE LIQUIDATION

AU PORTEUR

N° **3.905**

Le présent **Bon de Jouissance** est délivré, indépendamment de la remise faite, en même temps, d'une Action de la **Nouvelle Société CAIL et C^e**, constituée le 10 juillet 1870, en échange d'une Action de la **Société Ancienne J.-F. CAIL et C^e**, accompagnée du dernier coupon (dividende n° 20).

L'Action de la **Nouvelle Société** représente le remboursement du Capital commanditaire versé par l'Action ancienne.

Le présent **Bon de Jouissance** représente les droits de la même Action ancienne dans les bénéfices restant à réaliser par la liquidation de la **Société Ancienne**, en dehors du capital commanditaire remboursé par l'Action nouvelle.

Ces bénéfices, comprennent :

1° Le coupon de dividende n° 20, (non détaché de l'Action ancienne), suivant délibération de l'Assemblée générale du 11 août 1871;

2° Le montant des plus values de l'actif sur le passif, à partager, suivant les statuts, entre la gérance et la commandite;

Ils feront l'objet de distributions successives, après réalisations, suivant comptes rendus en Assemblées générales de liquidation.

Ces répartitions, ainsi arrêtées, seront payées sur présentation du présent titre, avec mention dans les cases réservées d'autre part.

PARIS, le 08 JUILLET 1872.

Un Membre de la Commission de surveillance
de liquidation,

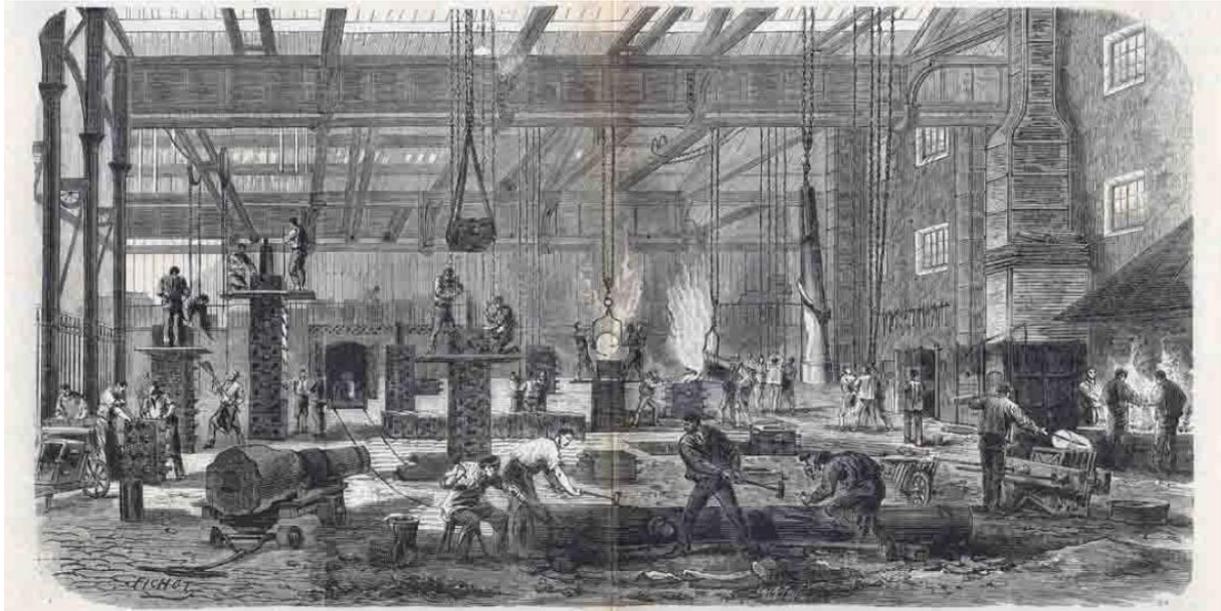
Hernandès

Le Liquidateur,

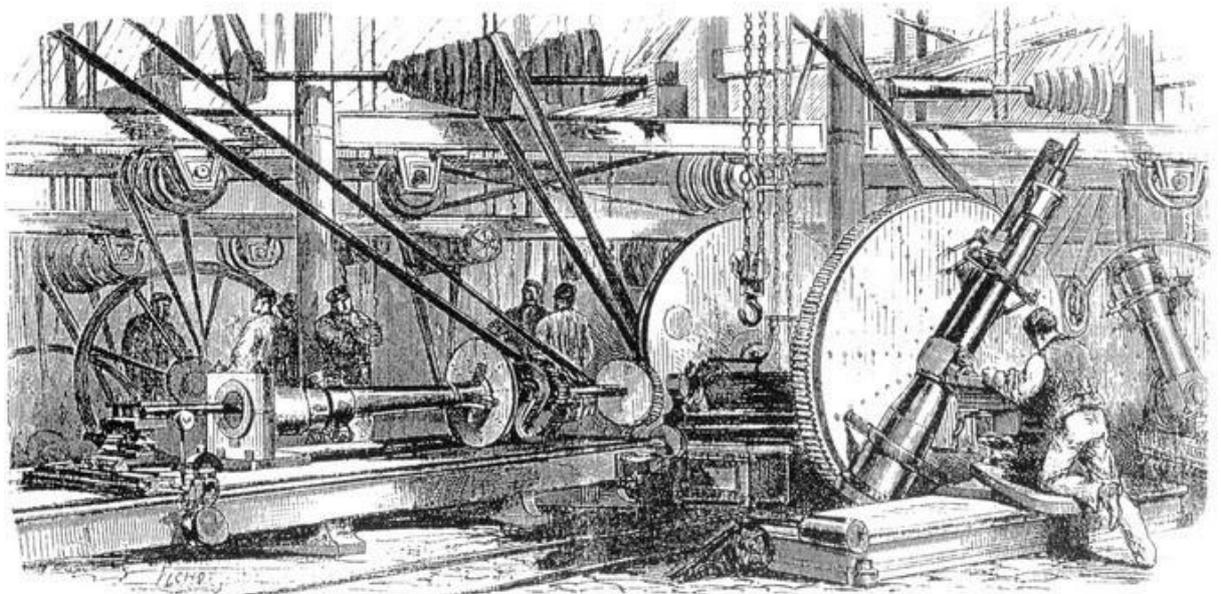
Par Procuration spéciale
G^r M^r C^ruy, notaire Paris

J. Cail

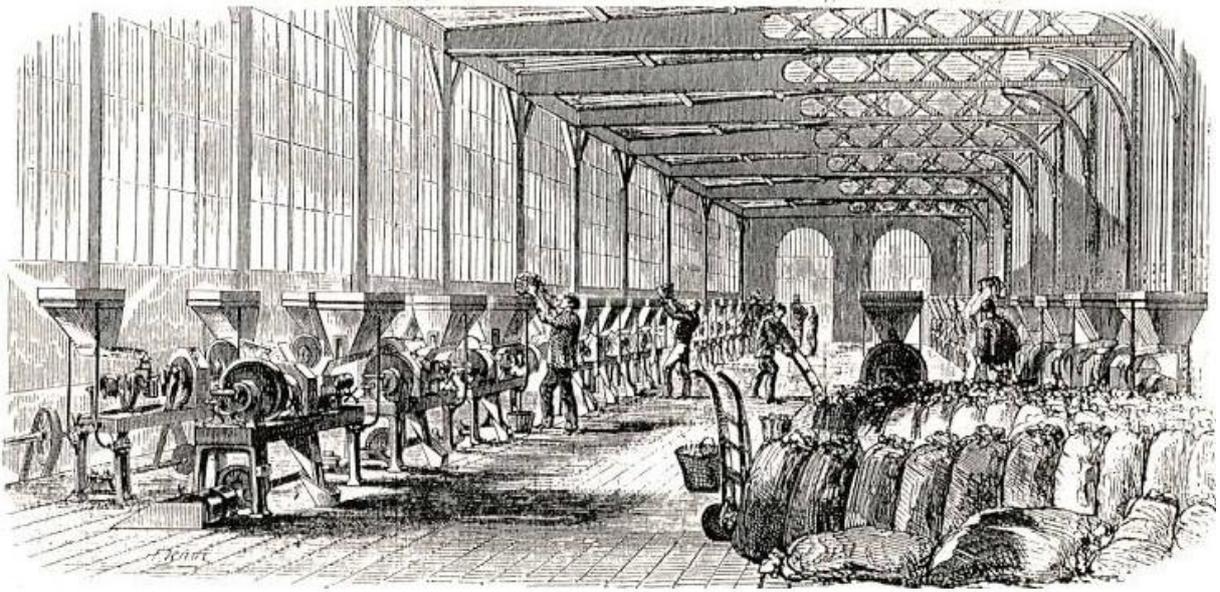
Bon de jouissance de liquidation le 8 juillet 1870.



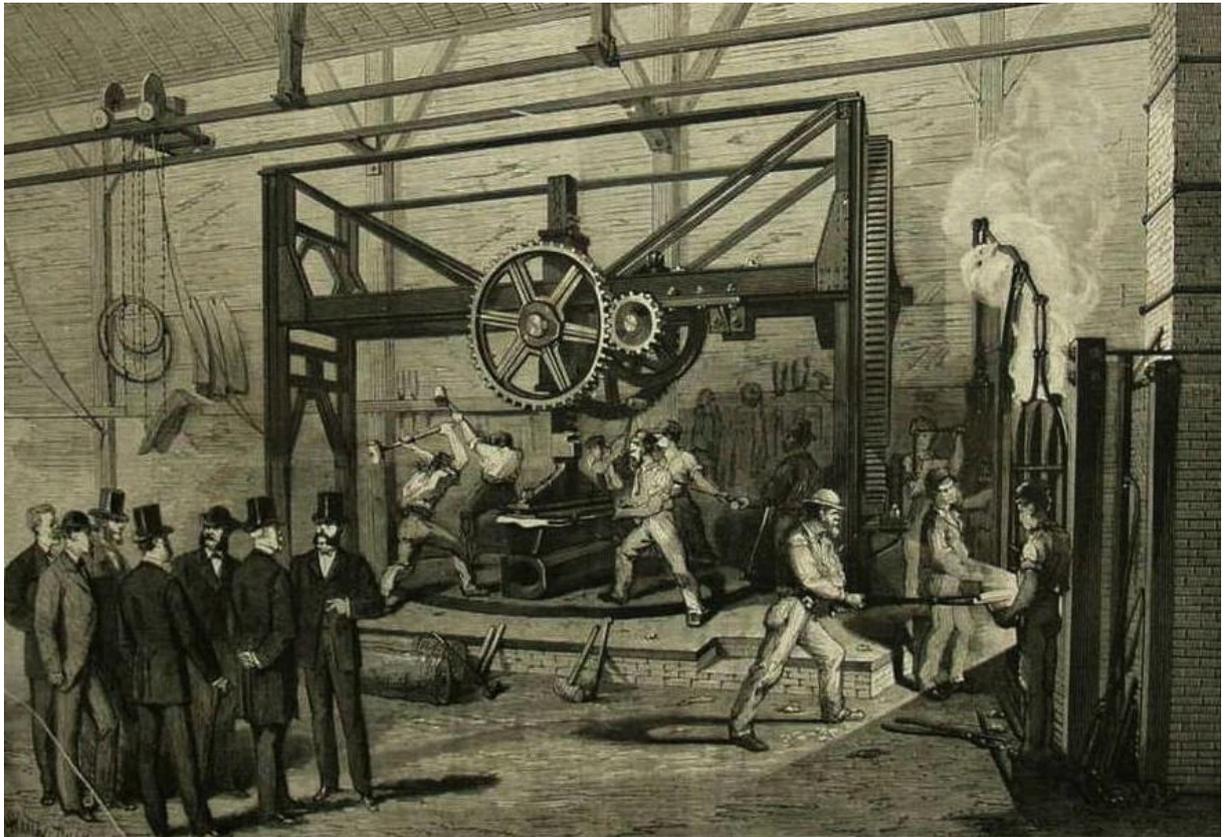
*La coulée des canons de bronze dans la fonderie de l'usine CAIL & Cie de Grenelle en 1870
(gravure du journal la guerre illustrée).*



*Tournage et forage des canons dans l'usine CAIL & Cie de Grenelle en 1870
(gravure du journal la guerre illustrée).*



*Les moulins à farine fonctionnant dans l'usine CAIL & Cie en 1870
(gravure du journal la guerre illustrée).*



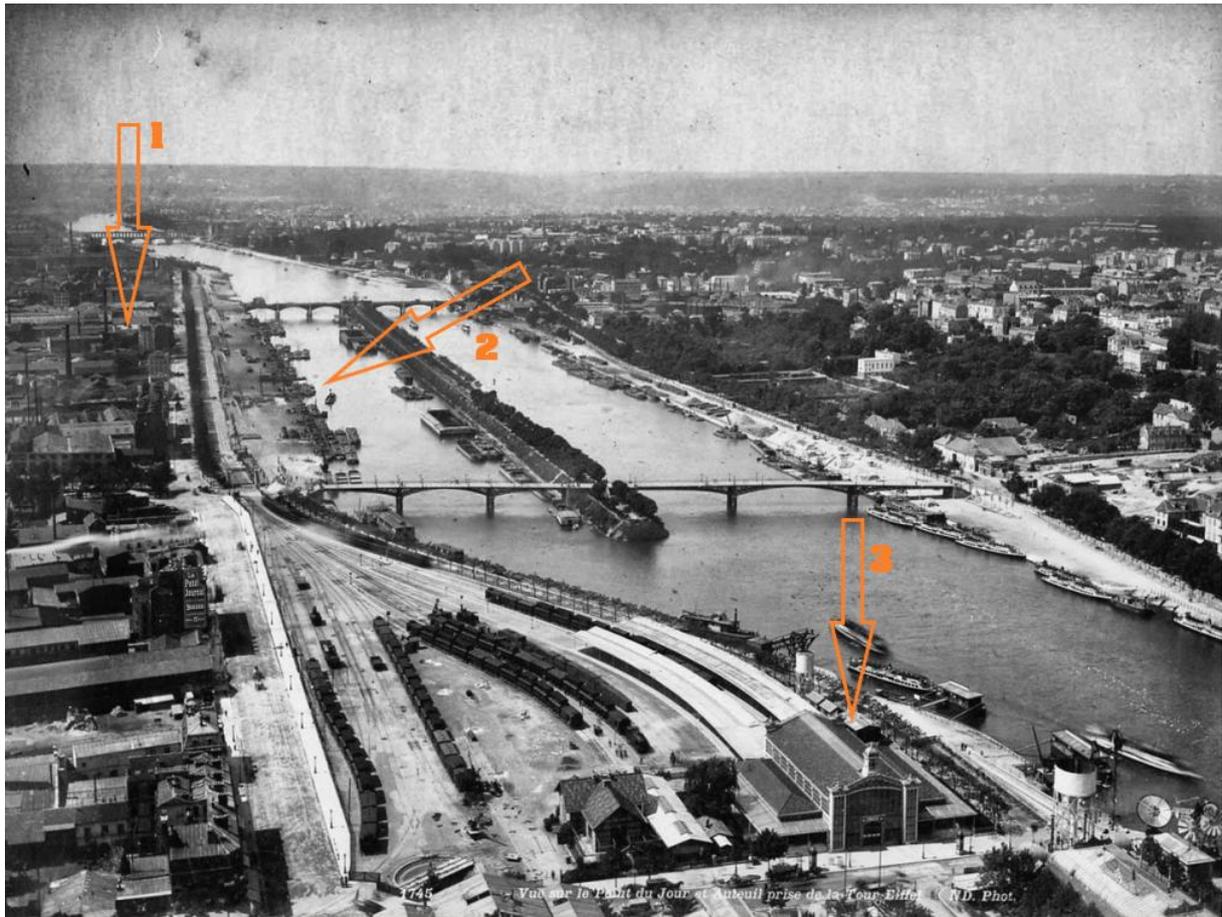
1874 - Visite de Mac-Mahon à l'usine CAIL.



Pont le Willemsbrug (routier et ferroviaire).



Pont le Willemsbrug (routier et ferroviaire).



*Vue prise de la tour Eiffel en 1889,
1- Usine de Grenelle (Société des Anciens Etablissements CAIL & Cie),
2- Débarcadère fluvial et pont roulant, 3- Gare Lisch (des Carbonnets).*

ANCIENS
ÉTABLISSEMENTS CAIL

SOCIÉTÉ ANONYME

Capital : VINGT MILLIONS de Francs

SUCCESSEURS DE LA SOCIÉTÉ CAIL & C^{IE}

SIÈGE SOCIAL ET ATELIER PRINCIPAL :

PARIS - 15, Quai de Grenelle, 15 - PARIS

SUCCESSALES à DENAIN et à DOUAI (Nord)

AGENCES :

La Havane, Porto-Rico, Guadeloupe & Martinique, la Réunion, Maurice, Java, Australie, République Argentine, Brésil, Mexique, Espagne, Portugal, République Dominicaine, etc.



1855



1862

GRANDE MÉDAILLE
AUX
EXPOSITIONS DE PARIS ET DE LONDRES
1851-1855-1862-1867
GRANDE DISTINCTION
Aux EXPOSITIONS Belges et Hollandaises
de 1841 - 1847 - 1849 - 1853 - 1856



1867



1878

EXPOSITION UNIVERSELLE DE PARIS 1878

2 GRANDS PRIX - 3 MÉDAILLES D'OR - 3 MÉDAILLES D'ARGENT - 1 MENTION HONORABLE

CONSTRUCTIONS MÉCANIQUES -- TRAVAUX PUBLICS

INSTALLATIONS COMPLÈTES

POUR

SUCRERIES DE CANNES & SUCRERIES DE BETTERAVES

Raffineries, Distilleries, Brasseries, Alcueries, etc.

Machines à cannes avec bâtis en fer. — Défibreur de cannes. — Presses continues. — Appareils de diffusion. — Filtres-Presses à lavage absolu des tourteaux. — Appareils d'évaporation à triple effet différentiel et dans le vide. — Chaudières à cuire dans le vide à serpentins et tubulaires. — Turbines suspendues, système WESTON. — Turbines ordinaires, système CAIL, avec déblayage par la voie d'angle à friction. — Régulateur de pression, système CAIL, pour appareil à distiller et à rectifier. — Machines à vapeur à quatre distributeurs, genre CORLISS. — Machines de bateaux. — Appareils de levage. — Marteaux-Pilons. — Locomobiles générateurs de tous systèmes, etc., etc.

MATÉRIEL COMPLET POUR CHEMINS DE FER

Locomotives pour entrepreneurs. — Locomotives de toutes puissances pour grandes lignes. — Locomotives depuis 1,500 kilogrammes pour exploitations agricoles. — Locomotives routières. — Wagons pour le transport de la canne à sucre. — Matériel fixe. — Plaques tournantes. — Aiguillages. — Grues roulantes. — Ponts tournants et roulants, etc., etc.

CONSTRUCTIONS MÉTALLIQUES

PONTS EN FER ET EN FONTE. — ASCENSEURS HYDRAULIQUES. — HALLES. — MARCHÉS. — BATIMENTS EN FER. — BATEAUX. — APPAREILS ÉLÉVATOIRES POUR ALIMENTATION D'EAU DES VILLES. — TRAVAUX HYDRAULIQUES POUR LES PORTS, ETC., ETC.

MATÉRIEL POUR EXTRACTION DES MINES

CHEVALETS ET MACHINES D'EXTRACTION. MACHINES D'ÉPUISEMENT. — MACHINES SOUFFLANTES POUR HAUTS-FOURNEAUX. VENTILATEURS, ETC., ETC.

MATÉRIEL DE GUERRE

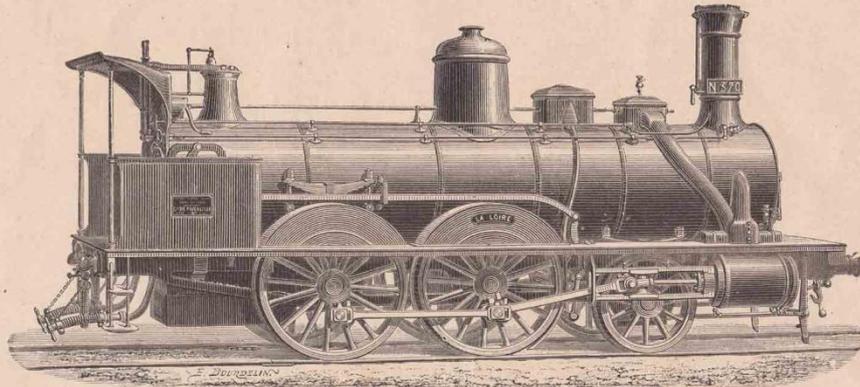
Canons et Affûts pour Artillerie de Terre et Artillerie de Marine.

ATELIERS
à
FIVES-LILLE
(NORD)

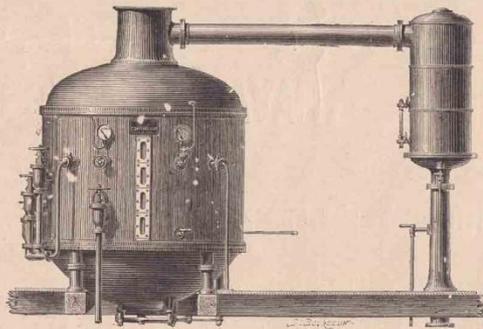
COMPAGNIE DE FIVES-LILLE

ADMINISTRATION : 64, RUE CAUMARTIN, PARIS

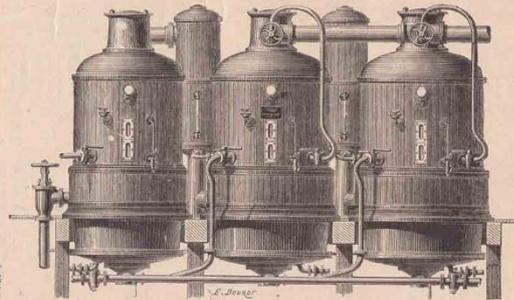
ATELIERS
à
GIVORS
(RHONE)



LOCOMOTIVES ET TENDERS. — MATERIEL ROULANT DE CHEMINS DE FER



CHAUDIERE A CUIRE DANS LE VIDE



APPAREIL D'EVAPORATION A TRIPLE EFFET

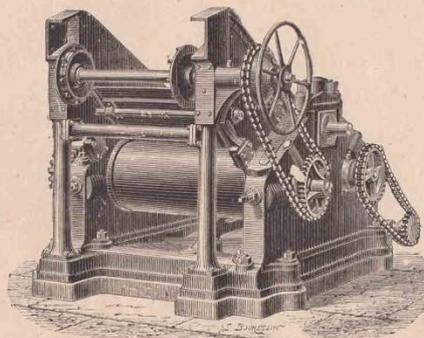
INSTALLATIONS COMPLÈTES

DE

SUCRERIES DE CANNES

SUCRERIES DE BETTERAVES

RAFFINERIES DE SUCRES



INSTALLATIONS COMPLÈTES

DE

DISTILLERIES, FÉCULERIES

& BRASSERIES

Appareils à Fabriquer la Glace

(SYSTÈME R. PICTET)

INSTALLATIONS DE DIFFUSION POUR CANNES, BAGASSES ET BETTERAVES



Le viaduc ferroviaire de Mauve-sur-Loire (Société des Anciens Etablissements CAIL & Cie).



*Le viaduc ferroviaire de Cubzac - Gironde
(Société des Anciens Etablissements CAIL & Cie et Cie de FIVES-LILLE).*



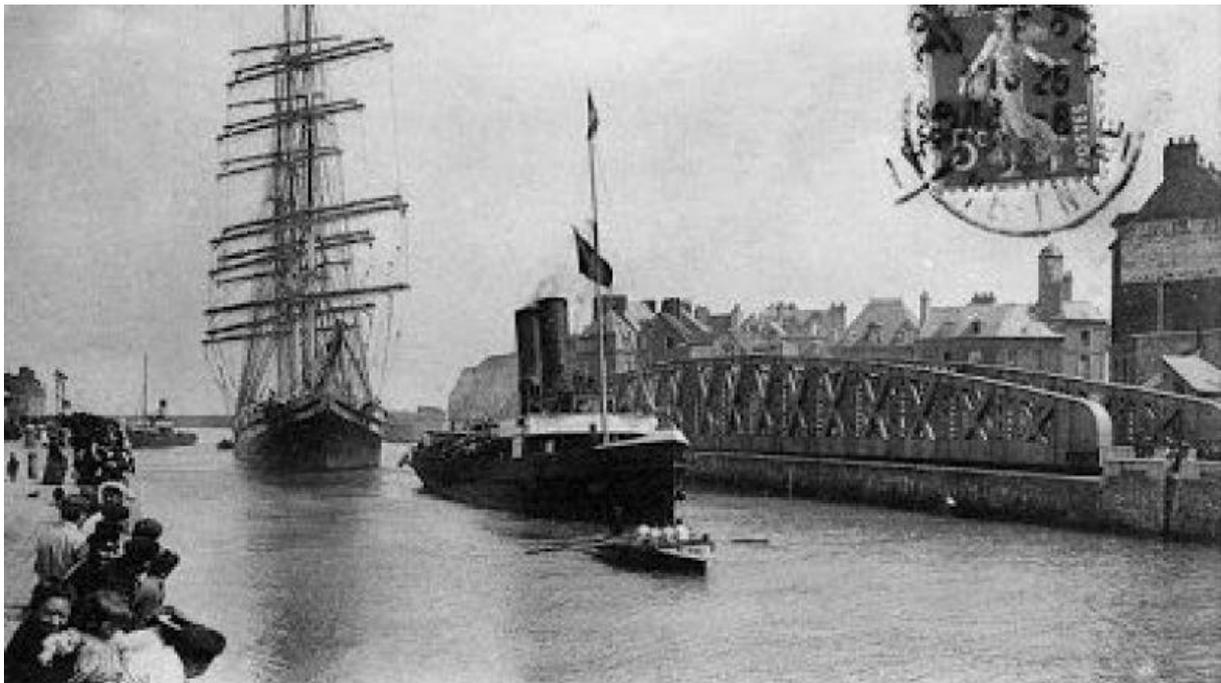
*Le Viaduc ferroviaire de Ribeyres - Cantal
(Société des Anciens Etablissements CAIL & Cie et Cie de FIVES-LILLE).*



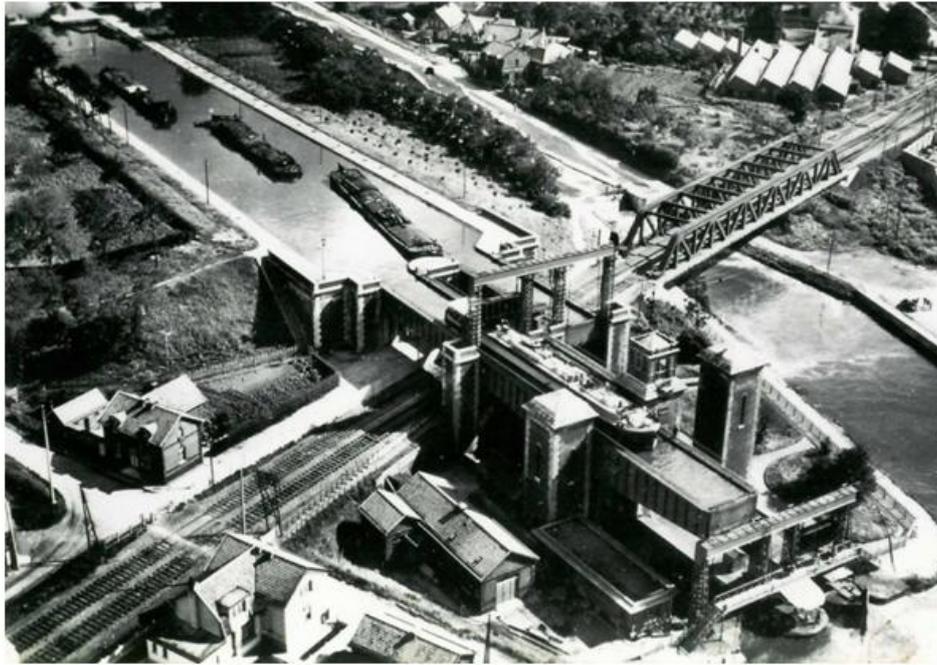
*Le viaduc ferroviaire de Saumur
(Société des Anciens Etablissements CAIL & Cie).*



Le Pont tournant Colbert à Dieppe (Société des Anciens Etablissements CAIL & Cie et Cie de FIVES-LILLE).



Le Pont tournant Colbert à Dieppe (Société des Anciens Etablissements CAIL & Cie et Cie de FIVES-LILLE).



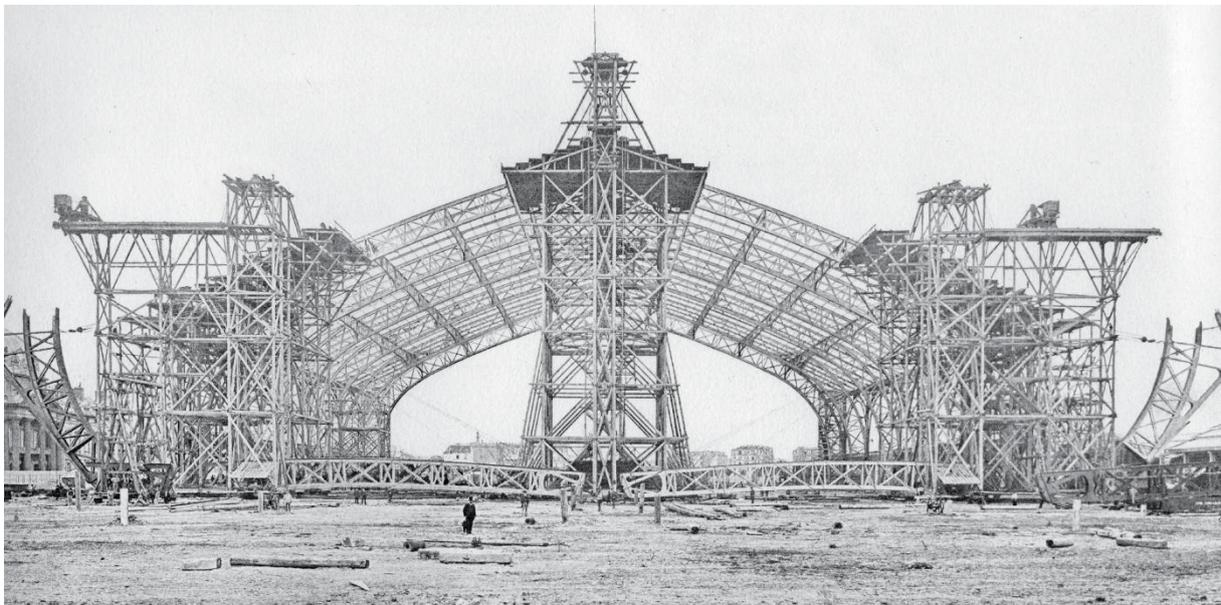
L'ascenseur hydraulique à bateaux des Fontinettes (Société des Anciens Etablissements CAIL).



Le pont Caulaincourt (Société des Anciens Etablissements CAIL).

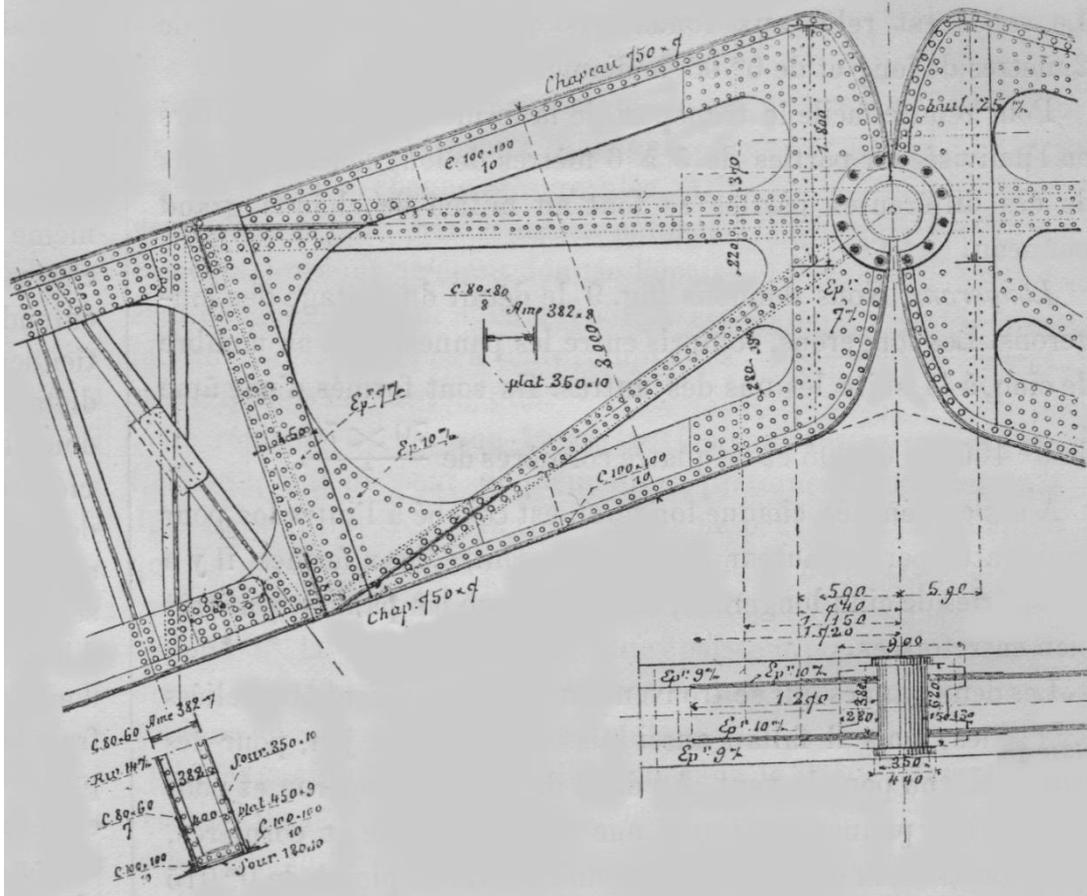


Le pont Caulaincourt (Société des Anciens Etablissements CAIL).



La construction de la Galerie des machines de l'Exposition Universelle de Paris (Société des Anciens Etablissements CAIL & Cie et Cie de FIVES-LILLE).

Fig. 7. — Panneau de tête.



La construction de la Galerie des machines de l'Exposition Universelle de Paris (Société des Anciens Etablissements CAIL & Cie et Cie de FIVES-LILLE).



La Galerie des machines avant l'Exposition Universelle.



La Galerie des machines pendant l'Exposition Universelle.