

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DU COMMERCE.

EXPOSITION UNIVERSELLE INTERNATIONALE  
DE 1878, À PARIS.

CATALOGUE OFFICIEL.

LISTE  
DES RÉCOMPENSES.



PARIS.  
IMPRIMERIE NATIONALE.

M DCCC LXXVIII.

*82Z la Seine 11.285*

**GROUPE VI : OUTILLAGES ET PROCÉDES DES INDUSTRIES MÉCANIQUES**

<https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k64718250/f9.double>

**GROUPE VI : OUTILLAGES ET PROCÉDES DES INDUSTRIES MECANIQUES**

**CLASSE 50**

**MATERIEL ET PROCÉDES DE L'EXPLOITATION DES MINES  
ET DE LA METALLURGIE**

**GROUPE VI.**  
OUTILLAGE ET PROCÉDÉS DES INDUSTRIES MÉCANIQUES.

**CLASSE 50.**  
MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DE L'EXPLOITATION DES MINES  
ET DE LA MÉTALLURGIE.

**LISTE DU JURY.**

MM.

PHILLIPS (J.A.).....	Angleterre.
SCHWING (P.).....	Autriche-Hongrie.
HABETS.....	Belgique.
DON PEDROSO.....	Espagne.
BURAT (AM.).....	France.
DEGOUÉ.....	France.
MARMOTTAN.....	France.
LEDOUX (CH.).....	France.
PERNOLET (A.).....	France.
VALTON.....	France.

**GRANDS PRIX.**

**Diplômes d'honneur équivalant à une grande médaille.**

ADMINISTRATION ROYALE DES MINES DE L'ÉTAT, à Budapest.....	Autr.-Hong.
COMITÉ DES HOUILLÈRES DU NORD ET DU PAS-DE-CALAIS.....	France.
COMITÉ DES FORGES.....	Suède.
DIRECTION ROYALE DE LA FABRICATION DE MACHINES DU CHEMIN DE FER DE L'ÉTAT, à Budapest.....	Autr.-Hong.
HOUILLÈRES DE KARWIN-ONTRAU.....	Autr.-Hong.
INDÉS NÉERLANDAISES (EXPOSITION COLLECTIVE DES).....	Pays-Bas.
MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS.....	Belgique.
MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS.....	France.
MINISTÈRE I. R. DE L'AGRICULTURE.....	Autr.-Hong.

## Grandes médailles.

CHAUDRON (J.). ( <i>Rappel.</i> ).....	Belgique.
SCHWEINER ET C <sup>o</sup> . ( <i>Rappel.</i> ).....	France.
SOCIÉTÉ I. R. AUTRICHIENNE DES CHEMINS DE FER DE L'ÉTAT.....	Autr.-Hong.
SOCIÉTÉ JOHN COCKERILL.....	Belgique.

## MÉDAILLES D'OR.

BEER (C.).....	Belgique.	LIPPHANN ET C <sup>o</sup> .....	France.
BIÈTRIX ET C <sup>o</sup> .....	France.	LOUCÉ FILS ET BOLAN.....	France.
COMPAGNIE DE FIVES-LILLE... France.		MARLER ET ESCHENBACHER... Austr.-Hong.	
COMPAGNIE DE ROCHE-LA-MO-LIÈRE ET FIRMINY.....	France.	SAUTTER, LEYONNIER ET C <sup>o</sup> ... France.	
COMPAGNIE DES FONDERIES ET FORGES DE L'HORME.....	France.	SOCIÉTÉ ANONYME DE CONSTRUCTION MÉCANIQUES D'ANZIN. ( <i>Rappel.</i> ).....	France.
COMPAGNIE DES FONDERIES ET FORGES DE TERRE-NOIRE, LA VOULTE ET BÈSÈGES... France.		SOCIÉTÉ ANONYME DES ACIERS MARTIN.....	France.
COMPAGNIE DES HAUTS FOURNEAUX, FORGES ET ACIÈRIES DE LA MARINE ET DES CHEMINS DE FER.....	France.	SOCIÉTÉ ANONYME DES CHARBONNAGES DE MARCHAT.....	Belgique.
COMPAGNIE DES BOUILLÈRES DE BÈSÈGES.....	France.	SOCIÉTÉ ANONYME DES CHARBONNAGES DU LEVANT DU FLEUVE.....	Belgique.
COMPAGNIE DES MINES D'ANZIN. ( <i>Rappel.</i> ).....	France.	SOCIÉTÉ ANONYME DES BOUILLÈRES ET CHEMINS DE FER D'ÉPINAC.....	France.
COMPAGNIE DES MINES DE BÉTHUNE.....	France.	SOCIÉTÉ ANONYME DES MINES DE LA LOIRE.....	France.
COMPAGNIE DES MINES DE LA GRAND'COMBE. ( <i>Rappel.</i> )... France.		SOCIÉTÉ ANONYME BOUILLÈRE DE MONTAMBERT ET DE LA BÉAUCOÛTE.....	France.
COMPAGNIE DE VIOGNE.....	France.	SOCIÉTÉ DE COMBÉSTAY-FOURCHAULT.....	France.
COMPAGNIE DE VILLEFORT ET VILLAS-DE-ROCHERQUE ET DE COMBERGONDE. ( <i>Rappel.</i> )... France.		SOCIÉTÉ DES MINES DE BLANZY (JULIEN CHAGOT ET C <sup>o</sup> ).... France.	
COMPAGNIE DU CHEMIN DE FER D'ORLÈANS (MINES ET USINES D'ANZIN). ( <i>Diplôme.</i> ).....	France.	SOCIÉTÉ DES MINES DE LENS... France.	
DEU (L.). ( <i>Rappel.</i> ).....	France.	SOCIÉTÉ GÉNÉRALE POUR LA FABRICATION DE LA DYNAMITE.....	France.
DUBOIS (G.) ET FRANÇOIS (J.). Belgique.		SOCIÉTÉ NOUVELLE DES FORGES ET CHANTIERS DE LA MÉTÉTERNAÉE.....	France.
ÉYBARD (M.).....	France.	STUBÉRINGER ET DOUFLINGER... États-Unis.	
BOUILLÈRES D'ANICHE.....	France.	SULEZ FRÈRES.....	Suisse.
H. ET ET KEYSER. ( <i>Rappel.</i> )... France.		WILMELA (T.).....	Angleterre.

## MÉDAILLES D'ARGENT.

BAEIN.....	France.	BRUNTON ET TRIER.....	Angleterre.
BENARD, GRINET ET BESSON-DEAU.....	France.	COMBESCOT ET LANGLADE (DE). France.	

GRAILLOT, société de Blaisy.. France.	PIRELLI, compagnie de Mont-
GREINER, société John Cockerill..... Belgique.	rambert..... France.
HEUSSER, société de Terre-	ROY (C.), maison Lemut... France.
Noire, la Voulte et Besseges. France.	TRIMOLLET, compagnie de
MARTIN, société de construc-	Terre-Noire, la Voulte et
tions mécaniques d'Anzin.. France.	Besseges..... France.
	VAN DYK, Indes néerlandaises. Pays-Bas.

## Médailles de bronze.

BRICE (C.), compagnie des mines de Vicoigne..... France.	JONG (D. DE), Indes néerlandaises..... Pays-Bas.
CHATELAIN, maison J. Chaudron..... Belgique.	LOUIS, maison DEU..... France.
CLAUDEL (Ch.), société I. R. A. des chemins de fer de l'État. Autr.-Hongr.	LEVÊQUE, compagnie de l'Horide..... France.
CLÈRE, compagnie de Terre-Neuve, la Voulte et Besseges. France.	MACOIN, carrières de Quenast. Belgique.
DUBATON, compagnie de Béthune..... France.	MALANTRE, bouillères de Besseges..... France.
FRIEDRICH, société I. R. des chemins de fer de l'État.. Autr.-Hongr.	MATHELIN, compagnie de Fives-Lille..... France.
GONIS, société de Marihage.. Belgique.	PICOT, Creuzot..... France.
GORRY, Creuzot..... France.	PLATON (H.), mines de la Grand'Combe..... France.
GUENEZ, compagnie des mines de Vicoigne..... France.	SCHMIT (J.-P.), carrières Quenast..... Belgique.
HOPFGARTEN, société I. R. des chemins de fer de l'État... Autr.-Hongr.	SEVIN (A.), mines de Carmaux. France.
HUSS (S.), société I. R. A. des chemins de fer de l'État... Autr.-Hongr.	STEGER (Ad.), société I. R. des chemins de fer de l'État. Autr.-Hongr.
JALABERT, mines de la Grand'Combe..... France.	SCARD, mines d'Aubin..... France.
	VAN CRANEN, maison J. Chaudron..... Belgique.

## Mentions honorables.

BERGAUD, mines de Bruy... France.	JAMART (E.), société du Levant du Flénu..... Belgique.
BOGNET, maison Dubois et François..... Belgique.	LECAT, compagnie de Vicoigne. France.
BRUILL, maison Sautter Lemonnier et C <sup>ie</sup> ..... France.	LECLAIRE, mines de Blaisy.. France.
CAPRON, société de Marihage. Belgique.	NAISSANT, compagnie des mines de Lens..... France.
CERTIN, maison Sautter Lemonnier et C <sup>ie</sup> ..... France.	PALADAN (J.), compagnie de Terre-Noire..... France.
DAMAS (HUBERT), société John Cockerill..... Belgique.	PIRLET (G.), société John Cockerill..... Belgique.
FAYOL (P.), mines de Carmaux. France.	SULFOURT, mines de Bruy... France.
HENROTTI, société civile du Hassard..... Belgique.	VOSMAËN, mines de Banca.. Pays-Bas.

**GROUPE VI : OUTILLAGES ET PROCÉDES DES INDUSTRIES MECANIQUES**

**CLASSE 52**

**MATERIELS ET PROCÉDES DES USINES AGRICOLES**

**ET DES USINES ALIMENTAIRES.**

CLASSE 52.

MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DES USINES AGRICOLES  
ET DES USINES ALIMENTAIRES.

LISTE DU JURY.

MM.	
MIGNON.....	France.
GILAIN.....	Belgique.
GROULT JEUNE.....	France.
COGNIET.....	France.
GRANTHAM (Lieutenant-colonel).....	Angleterre et ses Colonies.
NOBACK (G.).....	Autriche-Hongrie.
DE RODICZKI (Docteur E.).....	Autriche-Hongrie.
BLANCHET (J.).....	Suisse.
MENIER (E.).....	France.
BOUSSINGAULT FILS.....	France.

GRANDS PRIX.

Grandes médailles.

CARL ET C <sup>ie</sup> .....	France.
LINARD.....	France.
SAVALE FILS ET C <sup>ie</sup> .....	France.

MÉDAILLES D'OR.

ANDRÉ.....	France.	CRAMPONNES ET FILS.....	France.
AUMY.....	France.	COMPAGNIE DE FEYES-LILLE... ..	France.
BAILLY ET C <sup>ie</sup> .....	France.	DASSONVILLE DE SAINT-HUBERT.	Belgique.
BETHE FRÈRES.....	France.	DELIN.....	France.
BICHON ET C <sup>ie</sup> .....	France.	DEVY.....	France.
BÉTHIER FILS.....	France.	EGROT.....	France.
BESONNEAU FRÈRES.....	France.	FASQUEUX.....	France.
BUCHANAN (G.) ET C <sup>ie</sup> .....	Angleterre.	GANI ET TARRA GÉNYÁRI... ..	Autr.-Hongr.
CARL HÉLOT ET C <sup>ie</sup> .....	Belgique.	GILQVY FILS ET C <sup>ie</sup> .....	France.
CARRÉ (E.-E.).....	France.	HERMANS-LACHAPPELLE.....	France.

MARODAN (J.) ET FILS.....	Espagne.	ROSE (L.) ET C <sup>o</sup> .....	Angleterre.
MARTIN (Dr).....	France.	ROCHETTE.....	France.
MELANO.....	France.	ROLLAT.....	France.
MÉLINE ET BAPTISTE.....	France.	RUBIKI.....	Russie.
MENNENDES.....	France.	SARAT ET C <sup>o</sup> .....	France.
MÉRAL.....	France.	SCHINI (G.).....	Italie.
MERCIER.....	France.	SCOTT (Walter).....	Angleterre.
MIDDELET.....	France.	SENAMAUD.....	France.
MIDOE.....	France.	SENTIS.....	France.
MOUROUD.....	France.	SERVICE DES PÉNITENCIERS DE LA GUYANE.....	Guyane.
MONNET.....	France.	SERVICE LOCAL DE SAIGON.....	Cochinchine.
MONNIER.....	France.	SIMON (A.).....	France.
MONROY ET C <sup>o</sup> .....	France.	SIRICH.....	France.
MOREL FILS AÎNÉ.....	France.	STATION LAITIÈRE DE LAUSANNE.....	Suisse.
MORRY ET BROQUET.....	France.	STUART (G.) AND C <sup>o</sup> (Guyan).....	Angleterre.
MOULAUD.....	France.	TAJAN.....	France.
NIETSCHE (R.).....	Autriche.	TAJAN PÈRE ET FILS ET DELE- FINE.....	France.
NORD (E.).....	Norvège.	TAMARELLE.....	France.
OSICK (O.).....	Norvège.	TERROSA (F.).....	Espagne.
PACHE.....	France.	THEOMER-FEVRE.....	France.
PACKER (C.-W.).....	États-Unis.	TORRES (V <sup>o</sup> ET FILS DE FR.).....	Espagne.
PAULY.....	France.	TROILLIEN.....	France.
PELLETIER JEUNE.....	France.	TUNER (E.-R. ET F.).....	Angleterre.
PERRET.....	France.	VALQUELIN.....	Guyane.
POGGIOLI (H.).....	Italie.	VERMOREL.....	France.
POISSIER.....	France.	VIAL.....	France.
PAJON.....	France.	VIRET-GAMES.....	France.
QUITTON.....	France.	WALQUET.....	France.
RANGOD.....	France.	WOODS, COCKSEGE ET C <sup>o</sup> .....	Angleterre.
READING HARDWARE C <sup>o</sup> .....	États-Unis.		
RESEL.....	France.		

COLLABORATEURS.

Médaille d'or.

BOINNET (E.), Compagnie de Fives-Lille..... France.

Médailles d'argent.

COLLIGNON, maison Cad et C<sup>o</sup> France.

DENOULIN, C<sup>o</sup> de Fives-Lille. France.

QUÉNOX, maison Savès fils

et C<sup>o</sup>..... France.

Médailles de bronze.

BARRER (P.-L.), maison  
Charpenois et fils..... France.

CABRTE (L.), maison Geneste-  
Herscher et C<sup>o</sup>..... France.

DAVID (S.-A.), maison  
Charpenois et fils..... France.

SOMASO (C.), maison Geneste-  
Herscher et C<sup>o</sup>..... France.



**GROUPE VI : OUTILLAGES ET PROCÉDES DES INDUSTRIES MÉCANIQUES**

**CLASSE 54**

**MACHINES ET APPAREILS DE LA MÉCANIQUE GÉNÉRALE.**

**CLASSE 54.**

**MACHINES ET APPAREILS DE LA MÉCANIQUE GÉNÉRALE.**

**LISTE DU JURY.**

MM.

ROLLAND . . . . .	France.
HIESCH . . . . .	France.
PÉRINÉ . . . . .	France.
DAVIDSON (Le professeur G.) . . . . .	États-Unis.
ROBINSON (J.) esq. . . . .	Angleterre et ses colonies.
ANDERSON (J.) esq. . . . .	Angleterre et ses colonies.
JAMES SLOAN . . . . .	États-Unis.
ALESSANDRO MANTESI . . . . .	Italie.
MÜNTER (A.-B.) . . . . .	Suède et Norvège.
MELITON (M.) . . . . .	Espagne.
PTAFF (C.) . . . . .	Autriche-Hongrie.
DELLA-VOS . . . . .	Russie.
AUTENHEIMER . . . . .	Suisse.
DWELSHAUWERS DEB. . . . .	Belgique.
KAPTEYN (A.) . . . . .	Pays-Bas.
RÉSAL . . . . .	France.
COLLIGNON FILS . . . . .	France.
PEAUCELLIER . . . . .	France.
DE COMBEROUSSE . . . . .	France.
GARGAN . . . . .	France.
BOURDON . . . . .	France.
LECLÈRE . . . . .	France.
HENRY . . . . .	France.

**GRANDS PRIX.**

**Diplôme d'honneur équivalant à une grande médaille.**

ASSOCIATION DES PROPRIÉTAIRES D'APPAREILS À VAPEUR . . . . . FRANCE.

## Grandes médailles.

COLLADON (D.) .....	Suisse.
ENGEL (F.) .....	France.
FARCOY ET SES FILS .....	France.
GALLOWAY (W. et E.) ET FILS .....	Angleterre.
PIAT (A.) .....	France.
SOCIÉTÉ SUISSE POUR LA FABRICATION DE LOCOMOTIVES ET DE MACHINES DE WINTERTHUR .....	Suisse.
SCHER FRÈRES .....	Suisse.
THOMASSET .....	France.
WHEELLOCK (J.) .....	États-Unis.
WETHER ET RICHMOND .....	France.

## Rappel.

WHITWORTH (SIR JOSEPH) ET C <sup>ie</sup> .....	Angleterre.
---	-------------

## MÉDAILLES D'OR.

ALBARET ET C <sup>ie</sup> .....	France.	COMPAGNIE DE MACHINES DE GO- THEMBOURG .....	Suède.
ALEXANDER (FRÈRES) .....	Espagne.	COMPAGNIE DES USINES DE J. ET C.-G. BOLINDER .....	Suède.
ARMENGAUD (C.-E.) AÏNÉ .....	France.	GORDIER (AÏNÉ) .....	France.
ATELIERS DE CONSTRUCTION DES CHEMINS DE L'ÉTAT DE BOUDA- PESTH .....	Hongrie.	DUBENNE (J.) .....	France.
BEER (G.) .....	Belgique.	DUVERGIER (A.) .....	France.
BELLEVILLE ET C <sup>ie</sup> .....	France.	ÉCOLE IMPÉRIALE TECHNIQUE DE MOSCOW. (Diplôme) .....	Russie.
BELLINO-FENDRICH .....	Russie.	ESCHER, WYSS ET C <sup>ie</sup> .....	Suisse.
BETHOUARD ET BRADY. (Rap- pel) .....	France.	FAIRBANKS (E. ET T.) ET C <sup>ie</sup> .....	États-Unis.
BOUDIER FRÈRES .....	France.	GARNIER .....	France.
BOURDON (ÉDOUARD) .....	France.	GARRETT (R.) ET FILS .....	Angleterre.
BOYER (E.) (Rappel) .....	France.	HALL (H.) .....	États-Unis.
BRÉVAL (L.) .....	France.	HANDOCK INSPIRATOR CO. ....	États-Unis.
BUFFAUD FRÈRES .....	France.	HATBORO, DAVIS ET DAVEY ..	Angleterre.
CAIL ET C <sup>ie</sup> .....	France.	HORNBY (R.) ET FILS .....	Angleterre.
CHAMEROY .....	France.	HOWE SCALE CO. ....	États-Unis.
CHEVALIER, GRUSNIER ET DROUX ..	France.	LIBERTY FRÈRES .....	France.
CHIAZZINI DE TORRÈS .....	Italie.	LEBEN (L.) .....	France.
CLAPARÈDE (F.) .....	France.	LECOINTE ET VILLETTE .....	France.
CLAYTON ET SHUTTLEWORTH ..	Angleterre.	LECOMTE ET GARNIER. (Rap- pel) .....	France.
COLLMAN (A.) .....	Autr.-Hongr.	LEEDS FORGE CO (LIMITED) ..	Angleterre.
COMPAGNIE DE FIVES-LILLE. (Rappel) .....	France.	LE GAVILLAN ET FILS. (Rappel) ..	France.
COMPAGNIE DES FONDERIES ET FORGES DE L'HORME .....	France.	MARSHALL FILS ET C <sup>ie</sup> .....	Angleterre.
		MÉY, ECHBERGERIA ET BARAN ..	France.



MESSEWEATHER ET FILS. ( <i>Rappel.</i> ).....	Angleterre.	SCHNEIDER ET C <sup>ie</sup> .....	France.
MOUCROT.....	Algérie.	SCHMID (A.).....	Suisse.
POWELL (THOMAS ET T.). ( <i>Rappel.</i> ).....	France.	SOCIÉTÉ ANONYME DE CONSTRUCTION MÉCANIQUES D'ANZIN.....	France.
RANOMES, NIMS ET HEAD.....	Angleterre.	SOCIÉTÉ ET WICK.....	Suisse.
ROBEY ET C <sup>ie</sup> .....	Angleterre.	STORK FRÈRES ET C <sup>ie</sup> .....	Pays-Bas.
SAGESSEN (A.).....	France.	TANGYER FRÈRES.....	Angleterre.
SATRE ET AVERLY.....	France.	TURCK.....	France.
SCHENIOTH.....	Angleterre.	WALSCHAERTS (E.).....	Belgique.
		WINDSOR ET FILS.....	France.

MÉDAILLES D'ARGENT.

ART (R.).....	Suisse.	CORRIAN ET LE MARCHAND. ( <i>Rappel.</i> ).....	France.
ANGELY (A.).....	France.	CORCORAN.....	États-Unis.
APULEY FRÈRES ( <i>Rappel.</i> ).....	Angleterre.	CRESTIN ET MARTEAU.....	France.
ARTHEM ET C <sup>ie</sup> . ( <i>Rappel.</i> ).....	France.	CRICHTON (W.) ET C <sup>ie</sup> .....	Russie.
ATELIERS DE PORSGRUND.....	Norvège.	CUMMING (J.).....	France.
BAILLET ET AUDEMAR.....	France.	DALX (V.).....	France.
BERG (V.-L.).....	Danemark.	DAMEY (J.). ( <i>Rappel.</i> ).....	France.
BOLLÉE (E.). ( <i>Rappel.</i> ).....	France.	DANES (J.) ( <i>Rappel.</i> ).....	Victoria. (Angleterre.)
BON ET LUTHEMANN.....	France.	DECOEUR (P.).....	France.
BOUGAREL (F.).....	France.	DELAMAYE ET RENARD.....	France.
BOURGOIGNON (J.).....	France.	DENFER (J.).....	France.
BRAND ET LIEUILLIER.....	Autr.-Hongr.	DENIS (G.).....	France.
BRELOUX (R.).....	France.	DENCHENS (J.).....	France.
BRINSON, FAUCHON ET C <sup>ie</sup> .....	France.	DOMANGE-LAMIERRE ET C <sup>ie</sup> .....	France.
BRINSONNEAU FRÈRES.....	France.	DURCC (M.).....	France.
BROQUIN, LAINÉ ET MULLER.....	France.	DUGONNET (J.).....	France.
BROTHERHOOD (P.).....	Angleterre.	DUMONT ET C <sup>ie</sup> . ( <i>Rappel.</i> ).....	France.
BROUDET ET C <sup>ie</sup> .....	France.	DUVALLON ET LLOYD.....	Angleterre.
BROWN CALOREC ENGINE CO.....	États-Unis.	ÉCOLE DES ARTS ET MÉTIERS DU CAIRE. ( <i>Diplôme.</i> ).....	Égypte.
BURGUY (E.).....	France.	EDOUX (F.-L.) ( <i>Rappel.</i> ).....	France.
BUN, SOMDANT ET C <sup>ie</sup> .....	France.	FAGEL (E.).....	Belgique.
CAIL, HALOT ET C <sup>ie</sup> .....	Belgique.	FALLER.....	Autr.-Hongr.
CAILLARD FRÈRES.....	France.	FÉTU (A.) et DELÈGE.....	Belgique.
CASSE (C.).....	France.	FLAUD ET COHENDET. ( <i>Rappel.</i> ).....	France.
CAZAUBON (J.).....	France.	FONDERIE OMERIA DE FLORIO.....	Italie.
CHALIGNY ET GUYOT-SYONNET.....	France.	FONTAINE (LOUIS).....	France.
CHAUDRÉ (F.).....	France.	FOUCHÉ ET DE LAHARPE.....	France.
CLAUDEL.....	France.	FOULETIER FRÈRES.....	France.
CLEUET (V.).....	France.	GAUTHREAU (T.).....	France.
COCHOT (A.). ( <i>Rappel.</i> ).....	France.	GESENTE, HERSCHER ET C <sup>ie</sup> .....	France.
COMP <sup>ie</sup> DE L'USINE DU SKÖPDE.....	Suède.		
COMPAGNIE PARISIENNE DU GAZ. ( <i>Rappel.</i> ).....	France.		

**GROUPE VI : OUTILLAGES ET PROCÉDES DES INDUSTRIES MÉCANIQUES**

**CLASSE 55**

**MACHINES-OUTILS.**

**CLASSE 55.**

**MACHINES-OUTILS.**

**LISTE DU JURY.**

MM.

GOODWIN (R.-C.) . . . . .	États-Unis.
REGRAY . . . . .	France.
RAULT . . . . .	France.
PROBST (M.) . . . . .	Suisse.
RICHARDSON (W.) . . . . .	Angleterre et ses colonies.
HOTCHKISS (B.-B.) . . . . .	États-Unis.
FRANKEL (E.) . . . . .	Suède et Norvège.
SCHAAR . . . . .	Belgique.
KRETZ . . . . .	France.
CROSSET-BOUSSINGAULT . . . . .	France.
PIHET . . . . .	France.
FIFTY . . . . .	France.
LÉON . . . . .	France.

**GRANDS PRIX.**

**Diplôme équivalant à une grande médaille.**

ÉCOLE IMPÉRIALE TECHNIQUE DE MOSCOU . . . . . Russie.

**Grandes médailles.**

TWEDDELL (R.-H.) . . . . . Angleterre.  
VARELL, ELWELL ET MIDDLETON . . . . . France.

**Rappel.**

WHITWORTH (SIR JOSEPH) . . . . . Angleterre

**MÉDAILLES D'OR.**

BLESS ET WILLIAMS . . . . . États-Unis.	BROWN AND SHARPE MANUFACTURING CO. . . . . États-Unis.
BOURKY . . . . . France.	

COLLABORATEURS.

Diplôme équivalent à une médaille d'or.

ZIMMERMAN FRIGYES (Directeur des ateliers des chemins de fer de l'État de Hongrie)..... Autr-Hongr.

Médailles d'argent.

BEAUNEY (E.), ingénieur de la Compagnie de Fives-Lille.. France.

MONREINS, ingénieur de la maison A. Fiat..... France.

STIEBLIN (E.), ingénieur de la maison Escher Wyss et C<sup>ie</sup>..... Suisse.

TAVERNIER (W.), maison Imbert frères..... France.

TISSOT BRASSON, ingénieur de la maison Farcot et ses fils..... France.

ZÉBLIN, ingénieur de la maison Sulzer frères)..... Suisse.

Médailles de bronze.

BARAT (E. X.), monteur mécanicien de la maison E. Windsor et fils..... France.

CHATELAT, ouvrier chef de la maison A. Girard..... France.

COUREPOIS (C. J.), contre-maitre de la maison Belleville et C<sup>ie</sup>..... France.

FAUVEL, ouvrier de la maison Farcot et ses fils..... France.

PARENT (J.-F.), chef des travaux de la maison Chevalier, Grenier et Droux..... France.

PPAU, contre-maitre de la Société Suisse..... Suisse.

PIAT (G.), contre-maitre de la maison E. Bourdon..... France.

SECOURIENS (L.), conducteur de machines de la maison Lecouteux et Garnier..... France.

SOHANSO (G.), ingénieur de la maison Geneste, Herscher et C<sup>ie</sup>..... France.

STORSEL (M.), ingénieur de la maison Socin et Wick.. Suisse.

VIOLETTE, maison Lecouteux et Garnier..... France.

Mention honorable.

PLATONOFF (A.), attaché à l'École impériale de Moscou..... Russie.

DOSSAY.....	France.	SHARP, STEWART ET C <sup>o</sup> .	
GREENWOOD ET HATLEY.....	Angleterre.	(Rappel).....	Angleterre.
KREUTZBERGER. (Rappel).....	France.	SLOAN (T.-J.).....	États-Unis.
PRAT (A.).....	France.		

MÉDAILLES D'ARGENT.

ALLEN ET BOKKER.....	États-Unis.	HALL (J.).....	Angleterre.
BLANK CRUSHER ET C <sup>o</sup> .....	États-Unis.	HANCTS.....	France.
BOCHMAOUST ET C <sup>o</sup> .....	France.	HUSTU ET HAUTIN.....	France.
CAIL, HALOT ET C <sup>o</sup> .....	Belgique.	LE BLANC (J.) ET C <sup>o</sup> .....	France.
CHALIGNY ET GUYOT-STONNEZ.....	France.	LEBON ET DELLY.....	France.
CHENOT.....	France.	LORAI (A.).....	France.
CLOUGH ET WILLIAMSON.....	États-Unis.	MATHIEU ET BOUDRE.....	France.
COGAR.....	France.	MORSE TWIST, DRILL, AND MACHINE CO.....	États-Unis.
C <sup>o</sup> FIVES-LILLE.....	France.	OSCHGER ET MENDACH.....	France.
GUINBIAT (P.).....	Belgique.	PIAT (A.-G.).....	France.
DANDOT, MAILLARD, LUOQ ET C <sup>o</sup> . (Rappel).....	France.	POELOT.....	France.
DAVIES (D.) (Rappel).....	Angleterre.	QUIN (G.) ET C <sup>o</sup> .....	Belgique.
DELAVALLET ET C <sup>o</sup> .....	États-Unis.	RHEINS.....	France.
DENEFFE (J.) ET C <sup>o</sup> (SOCIÉTÉ DE LONDRES).....	Belgique.	ROGER (G.).....	France.
DETOMBEY (A.) (Rappel).....	Belgique.	SAGE.....	France.
DEVERS (H.).....	États-Unis.	SAYN.....	France.
DOR (N.-J.).....	Belgique.	SCULFORT, MAILLARD ET MEURICE (Rappel).....	France.
FABRIQUE D'OUTILS ET DE MACHINES D'OUILLON.....	Suisse.	SIBILLAT ET C <sup>o</sup> .....	France.
FÉTY (A.) ET DELIÈGE (Rappel).....	Belgique.	SMITH ET COVENTRY.....	Angleterre.
GUSTAFSSON (C.-G.).....	Suède.	SOCIÉTÉ ANONYME DES LIÈGES APPLIQUÉS À L'INDUSTRIE...	France.
		THOMSON, STEELE ET C <sup>o</sup> .....	Angleterre.

MÉDAILLES DE BRONZE.

ALBING (J.-B.).....	Suède.	DERAND ET CHARTEL (E.)...	France.
ANDERL.....	France.	EMBLETON, MAC KENZIE ET C <sup>o</sup> .....	Angleterre.
BELMANN (L.) ET C <sup>o</sup> .....	Autr.-Hongr.	FLANDERS (L.-B.).....	États-Unis.
BOUHELLE-RAYNAUD ET LANCIA.....	France.	GABRIEL BAVILLE ET BARA...	France.
BUCHET.....	France.	GODINAROS.....	France.
CHAMPNOX.....	France.	GIGOL.....	France.
CHALLOT ET GRANTOT.....	France.	GUINIER.....	France.
CLÉMENT.....	France.	GUYENOT.....	France.
DARR.....	France.	HENRY (P.).....	France.
DEBOY.....	France.	JACKSON ET FRÈRE.....	Angleterre.
DÉTECHES (J.-B.).....	Belgique.	JALEGRAS.....	France.
DEVOGUES.....	France.	JAMELIN.....	France.
DEDES (T.-G.).....	France.	JANNOT.....	France.
DUMAS GARDIEX.....	France.	KÉHNE (E. DE).....	Autr.-Hongr.

## COLLABORATEURS.

## Médailles d'argent.

HAMING, maison Varrall, Elwell et Middleton . . . . . France.	KEATS, maison Greenwood et Baily . . . . . Angleterre.
--	---

## Médailles de bronze.

FRANKE, maison Varrall, Elwell et Middleton . . . . . France.	RORET (A.), société anonyme des lièges appliqués à l'in- dustrie . . . . . France.
LEJEUNE, maison Denny . . . . . France.	
LANG, Compagnie de Fives-Lille. France.	

**GROUPE VI : OUTILLAGES ET PROCÉDES DES INDUSTRIES MÉCANIQUES**

**CLASSE 64**

**MATÉRIELS DES CHEMINS DE FER.**

CLASSE 64.

MATÉRIEL DES CHEMINS DE FER.

LISTE DU JURY.

MM.

COUCHE.....	France.
DOUGLAS-GALTON (Le capitaine).....	Angleterre.
JACQUIN.....	France.
DELAPLAIN (R.-M.).....	États-Unis.
ALMGREN (A.).....	Suède et Norvège.
HORNOSTEL (C.).....	Autriche-Hongrie.
DE SZENT-GYONGYI (A.).....	Autriche-Hongrie.
BELPAIRE.....	Belgique.
DELAISTRE.....	France.
SOLACROUP.....	France.
MANTION.....	France.
MARÉL.....	France.
MATHIEU.....	France.
BANDERALL.....	France.
OLLIVIER.....	France.

GRANDS PRIX.

Diplômes d'honneur équivalant à une grande médaille.

ATELIER DE CONSTRUCTION DES CHEMINS DE FER DE L'ÉTAT DE BUDAPEST.....	Autr.-Hong.
COMPAGNIE DES CHEMINS DE FER DE L'EST.....	France.
COMPAGNIE DES CHEMINS DE FER DE L'OUEST.....	France.
COMPAGNIE DES CHEMINS DE FER DE PARIS À LYON ET À LA MÉDITERRANÉE.....	France.
COMPAGNIE DU CHEMIN DE FER D'ORLÉANS.....	France.
COMPAGNIE DES CHEMINS DE FER DU MIDI.....	France.
COMPAGNIE DU CHEMIN DE FER DU NORD.....	France.
EXPOSITION COLLECTIVE DES CHEMINS DE FER DE L'AUTRICHE.....	Autr.-Hong.
MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS.....	Belgique.
MINISTÈRE I. R. DES TRAVAUX PUBLICS À BUDAPEST.....	Autr.-Hong.



Grande médaille.

SCHNEIDER ET C<sup>ie</sup>..... France.

MÉDAILLES D'OR.

ARTEL (L.)..... France.  
 CAIL ET C<sup>ie</sup>..... France.  
 COMPAGNIE BELGE POUR LA  
 CONSTRUCTION DE MACHINES  
 ET DE MATÉRIEL DE CHEMINS  
 DE FER..... Belgique.  
 COMPAGNIE DE FIVES-LILLE... France.  
 COMPAGNIE FRANÇAISE DE MA-  
 TÉRIEL DES CHEMINS DE FER. France.  
 COMPAGNIE GÉNÉRALE DES OBI-  
 JETS..... France.  
 DEFLAMMEUX..... France.  
 GÁNY ES TÍRÁS GÉPÉNYÁSA... Autr.-Hong.  
 KOCKUMS MEKANISKA VERSTAD-  
 AKTIEBOLAG..... Suède.  
 LONDON BRISTON AND SOUTH-  
 COAST RAILWAY COMPANY  
 (THE)..... Angleterre.

MOTALA MEKANISKA VERSTAD  
 AKTIEBOLAG..... Suède.  
 REGENSBACH (N.)..... Suisse.  
 SAINT ET FARMER..... Angleterre.  
 SHARP, STEWART ET C<sup>ie</sup>..... Angleterre.  
 SMITH'S VACUUM BRAKE CO... Angleterre.  
 SOCIÉTÉ DE SAINT-LÉONARD.  
 (Rappel.)..... Belgique.  
 SOCIÉTÉ JOHN COCKERILL. (Rap-  
 pel.)..... Belgique.  
 SOCIÉTÉ PAR ACTIONS POUR LA  
 CONSTRUCTION DES LOCOMO-  
 TIVES (FLORISSOORT)..... Autr.-Hong.  
 SOCIÉTÉ SUISSE POUR LA CON-  
 STRUCTION DE LOCOMOTIVES  
 ET MACHINES..... Suisse.  
 STEPHENSON (J.) Co..... États-Unis.  
 WESTINGHOUSE AIR-BRAKE Co. États-Unis.

MÉDAILLES D'ARGENT.

ARTIEBOLAGET ATLAS..... Suède.  
 APPELEY FRÈRES..... Angleterre.  
 ATTELYN ET PORTER..... Angleterre.  
 BLACK, HAWTHORN ET C<sup>ie</sup>.... Angleterre.  
 BLOUSIAUX ET C<sup>ie</sup>. (Rappel.).. Belgique.  
 BRILL (J.-G.)..... États-Unis.  
 BRENON..... France.  
 BOLLÉE..... France.  
 CABANT (A.) ET C<sup>ie</sup>, ET SO-  
 CIÉTÉ ANONYME DES ATELIERS  
 DE BOESNU..... Belgique.  
 CHEVALIER (E.)..... France.  
 COMPAGNIE CONTINENTALE D'EX-  
 PLOITATION DES LOCOMOTIVES  
 SANS FOYERS..... France.  
 CORPET ET BOURDON..... France.  
 DECAUVILLE AÎNÉ..... France.  
 DESOUCHES, DAVID ET C<sup>ie</sup>.... France.  
 FOX, WALKER ET C<sup>ie</sup>..... Angleterre.  
 HEGGIE'S LOCOMOTIVE AND TEAM-  
 WAY ENGINE Co..... Angleterre.  
 LORDELL CAR WHEEL Co.... États-Unis.  
 MALLET..... France.

NYDQVIST ET HOLM..... Suède.  
 PAUPIER..... France.  
 PHILADELPHIA AND READING  
 RAILROAD Co..... États-Unis.  
 PULLMAN PALACE CAR Co... États-Unis.  
 RAYASSE GÉNÉRIEU FILS ET C<sup>ie</sup>. France.  
 RINGHOFFER (F.)..... Autr.-Hong.  
 SALIN ET C<sup>ie</sup>..... France.  
 SOCIÉTÉ ANONYME DES ATELIERS  
 DE LA DYKE..... Belgique.  
 SOCIÉTÉ DE CONSTRUCTION DES  
 BATHONOLLES..... France.  
 SOCIETA DELLE STRADE FERRATE  
 DELL' ALTA ITALIA..... Italie.  
 SOCIETA DELLE STRADE FERRATE  
 ROMANE..... Italie.  
 SOCIÉTÉ GÉNÉRALE DES MOTEURS  
 À AIR COMPRIMÉ (Système L.  
 MÉCARDIL)..... France.  
 STELMANT. (Rappel.)..... France.  
 URSINS ET ACIÉRIER, ET FABRI-  
 QUE DE WAGONS ET MACHINES.  
 (GAATZ)..... Autr.-Hong.  
 WEYHER ET RICHMOND..... France.

## Médailles d'argent.

AUT (ATELIERS D'ARBAU)..... Suisse.	KRAFT (SOCIÉTÉ JOHN COCKE- RILL)..... Belgique.
AUGERET (CREUSOT)..... France.	LÉLANGE (PARIS-LYON-MÉDI- TE-RANÉE)..... France.
BEUTHE (A.) (C <sup>te</sup> S'-LÉONARD) Belgique.	MARÉCHAL (OUEST)..... France.
BIRA (ÉTAT)..... Belgique.	MATHET (C <sup>te</sup> BELGE POUR LA CONSTRUCTION DU MATÉRIEL DE CHEMINS DE FER)..... Belgique.
BOUSSOU (OUEST)..... France.	MATHIAS (FREDERAND) (NORD) France.
BRICQNE (NORD)..... France.	MÉNARD (CAIL ET C <sup>te</sup> )..... France.
BROWN (VINTERTHUR)..... Suisse.	CELWEIN (WESTRAHN)..... Autr.-Hongr.
CORNESE (CREUSOT)..... France.	POUPART (FIVES-LILLE)..... France.
COURANT (WESTRAHN)..... Autr.-Hongr.	ROTTER (NORDBAHN)..... Autr.-Hongr.
DELOY (PARIS-LYON-MÉDITERRANÉE) (Rappel)..... France.	ROUSSEAU (C <sup>te</sup> BELGE POUR LA CONSTRUCTION DU MATÉRIEL DE CHEMINS DE FER)..... Belgique.
DOUILLET (C <sup>te</sup> BELGE POUR LA CONSTRUCTION DU MATÉRIEL DE CHEMINS DE FER)..... Belgique.	SCHOR (MIDI)..... Belgique.
FROG (ORLÉANS)..... France.	WISSOCQ (DE) (NORD)..... France.
FLAMAND ET BRINNE (EST)..... France.	ZIMMERMANN FUGYES (ÉTAT) Autr.-Hongr.
FONTENAY (DE) (ORLÉANS)..... France.	
GUILLAUME (EST) (Rappel)..... France.	

## Médailles de bronze.

ANSCUTE (NORDBAHN)..... Autr.-Hongr.	DURIEU (CREUSOT)..... France.
BAILLET (MIDI)..... France.	FOREST (NORD)..... France.
BARREY (EST)..... France.	GOLDSORF (SÉBASTIAN)..... Autr.-Hongr.
BERGNIAC (EST)..... France.	LEBASTEUR (PARIS-LYON-MÉDI- TERRANÉE)..... France.
BOSC (OUEST)..... France.	LILLIEHOJ (USINE DE KOCKUM) Suède.
BRETEAU (C <sup>te</sup> GÉNÉRALE DES OMNIBUS)..... France.	MAZZAFINOVIC (ALTA ITALIA) Italie.
BRUNET (C <sup>te</sup> GÉNÉRALE DES OMNIBUS)..... France.	MEUDT (ORLÉANS)..... France.
CAZES (MIDI)..... France.	MORARD (PARIS-LYON-MÉDITERRANÉE)..... France.
CHIZZARI (ALTA ITALIA)..... Italie.	MONTEILH (MIDI)..... France.
COLETTE (CREUSOT)..... France.	SALOMON (EST)..... France.
DEJARD (ÉTAT)..... Belgique.	SAND (PARIS-LYON-MÉDITERRANÉE)..... France.
DONAY (OUEST)..... France.	TÉTARD (ORLÉANS)..... France.
DOUILLET (C <sup>te</sup> BELGE POUR LA CONSTRUCTION DU MATÉRIEL DE CHEMINS DE FER)..... Belgique.	WALDMANN (ÉTAT)..... Autr.-Hongr.
DUJOUR (PARIS-LYON-MÉDITERRANÉE)..... France.	WENGER (PARIS-LYON-MÉDI- TERRANÉE)..... France.
	WHALET (OUEST)..... France.

## Mentions honorables.

LAMENCE (MIDI)..... France.	PEIT (D.), MULLER (V)..... Belgique.
LOUBAU (OUEST)..... France.	THOMAS (OUEST)..... France.

**GROUPE VI : OUTILLAGES ET PROCÉDES DES INDUSTRIES MECANIQUES**

**CLASSE 66**

**MATERIELS ET PROCÉDES DU GENIE CIVIL, DES TRAVAUX PUBLICS  
ET DE L'ARCHITECTURE.**

CLASSE 66.

MATÉRIEL ET PROCÉDÉS DU GÉNIE CIVIL, DES TRAVAUX PUBLICS  
ET DE L'ARCHITECTURE.

LISTE DU JURY.

MM.

MANS . . . . .	Belgique.
KLEITZ . . . . .	France.
BAILLY . . . . .	France.
VOISIN-BET . . . . .	France.
MICHAU . . . . .	France.
POSSIN . . . . .	France.
FLEEMING-JENKIN . . . . .	Angleterre.
KEEPER (T.-C.) . . . . .	Angleterre.
WAYSON (W.) . . . . .	États-Unis.
STACH (FRÉDÉRIC) . . . . .	Autriche-Hongrie.
MOSEK . . . . .	Suisse.
WALDROP . . . . .	Pays-Bas.
BETOCCHI . . . . .	Italie.
DE CASTRO (CARLOS-MARIA) . . . . .	Espagne.
WAVEL . . . . .	France.
RICHARD (LOUIS) . . . . .	France.
TRELAT (ÉMILE) . . . . .	France.
GROUETTE-DESNOYERS . . . . .	France.
BAUDRY (ÉMILE) . . . . .	France.
MOZET . . . . .	France.
VÉE (LÉONCE) . . . . .	France.
BOUTILLIER . . . . .	France.

GRANDS PRIX.

Diplômes d'honneur équivalents à une grande médaille.

ASSOCIATION DU TUNNEL SOUS-MARIN ENTRE LA FRANCE ET L'ANGLETERRE . . . . .	France.
BUDA-PEST (VILLE DE) . . . . .	Autr.-Hongr.

COMMISSION I. ET B. DE L'AGRANDISSEMENT DE VIENNE .....	Autr.-Hongr.
COMMISSION ROYALE POUR L'EXPOSITION .....	Pays-Bas.
CORPS DES INGÉNIEURS DES CANAUX, CHEMINS ET PONTS D'ESPAGNE .....	Espagne.
CORPS NATIONAL DES PONS ET CHAUSSEES .....	France.
DÉPARTEMENT FÉDÉRAL DES CHEMINS DE FER, À BERNE .....	Suisse.
DÉPARTEMENT FÉDÉRAL DES TRAVAUX PUBLICS, À BERNE .....	Suisse.
DIRECTION GÉNÉRALE DES TRAVAUX PUBLICS DU ROYAUME DE PORTUGAL, À LISBONNE .....	Portugal.
INSPECTION GÉNÉRALE I.-B. DES CHEMINS DE FER D'AUTRICHE, À VIENNE .....	Autr.-Hongr.
INSTITUT R. DES INGÉNIEURS CIVILS .....	Angleterre.
MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS, À OTTAWA (CANADA) .....	Angleterre.
MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS .....	Belgique.
MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS ET EXPLOITATION COLLECTIVE DES CHEMINS DE FER ROYAUX, À BUDA-PEST .....	Autr.-Hongr.
MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS .....	France.
MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS .....	Italie.
PARIS (VILLE DE) .....	France.
SOCIÉTÉ AMÉRICAINE DES INGÉNIEURS CIVILS .....	États-Unis.
SOCIÉTÉ DES INGÉNIEURS CIVILS DE FRANCE .....	France.
SOCIÉTÉ SUISSE DES INGÉNIEURS ET ARCHITECTES, À ZÜRICH .....	Suisse.
VIENNE (COMMUNE DE) .....	Autr.-Hongr.
ZÜRICH (VILLE DE) .....	Suisse.

#### Collaborateurs.

ALFRAND (collaborateur de la ville de Paris) .....	France.
BELGRAND (collaborateur de la ville de Paris) .....	France.

#### Grandes médailles.

CARL ET C <sup>o</sup> .....	France.
COMPAGNIE DE PYREES-LILLE .....	France.
COVREUX .....	France.
DOULTON ET C <sup>o</sup> .....	Angleterre.
EIFFEL ET C <sup>o</sup> .....	France.
HERRMANN (H.-P.) .....	France.
LEGRAND (A.) .....	France.
LONGUÉTY ET C <sup>o</sup> .....	France.
MONDOUT, GAGNY, GAUTHIER ET C <sup>o</sup> .....	France.
MULLER (L.) ET C <sup>o</sup> .....	France.
POLJALOFF (S.-S.) .....	Russie.
SCHNEIDER ET C <sup>o</sup> .....	France.
SOCIÉTÉ ANONYME DE CONSTRUCTIONS-FOURCHAUBAULT .....	France.
SOCIÉTÉ DE CONSTRUCTION DES BATHIGNOLLES .....	France.
TOLONIA (PRINCE) .....	Italie.
TURKLIK ET SOCIÉTÉ DE CONSTRUCTION DE WIENNERBERG .....	Autr.-Hongr.

#### Rappel.

COMPAGNIE DU CANAL MARITIME DE SOÛZ .....	Égypte.
---	---------