

SOMMAIRES

N° 1 (Mai). *But et Programme de la Revue* : LA RÉDACTION. — *Le Transport de l'énergie à grande distance et à haute tension par courant continu* : H. RIGOLLOT, chargé du Cours de Physique industrielle à l'Université de Lyon. — *Les Etudes électrotechniques : L'Institut de Grenoble* : J. PIONCHON, directeur de l'Institut électrotechnique. — *Les Forces hydrauliques disponibles en France* : E.-F. COTE, ingénieur. — *Analyse et Critique des nouveaux projets de loi sur les chutes d'eau* : P. BOUGAULT, avocat à la Cour d'Appel de Lyon. — *Le Mois Hydro-électrique* (Nouvelle méthode pour la mesure des températures élevées. — Sur quelques propriétés de la chaux en fusion). — *Bibliographie*.

N° 2 (Juin). *La législation des Chutes d'eau en Italie* : CH. PINAT, ancien Ingénieur des Ponts et Chaussées, Maître de Forges à Alleverd. — *Sur le Calcul des lignes électriques aériennes à courants alternatifs*, d'après MM. J. PIONCHON, Directeur de l'Institut Electrotechnique de l'Université de Grenoble, et F. TH. HEILMANN, Ingénieur de la Société Grenobloise de Force et Lumière. — *Deux débouchés de l'Energie hydro-électrique* : P. PIERRON, Chef des travaux à l'Ecole de Chimie industrielle de Lyon. — *Les desiderata à réaliser dans la réduction des minerais de fer au four électrique* : C. BROUZET, Métallurgiste, Ingénieur civil (E. C. P.). — *Du choix des ciments dans les travaux d'aménagement des chutes* : J. MATHIEU, Ingénieur civil. — *Le Mois hydro-électrique en France et à l'Etranger*.

N° 3 (Juillet). *Le Congrès de la Houille Blanche* : LA RÉDACTION. — *Méthode graphique pour le calcul des lignes à courants alternatifs* : DUMAS, ingénieur des Ponts et Chaussées. — *Un moyen de composer le catalogue des chutes d'eau de France* : Commandant AUDEBRAND, ancien élève de l'Ecole Polytechnique. — *Les Etudes Electrotechniques : L'Institut de Grenoble* (suite et fin) : J. PIONCHON, directeur de l'Institut Electrotechnique de l'Université de Grenoble. — *Un voyage d'Etudes électrotechniques* (H. R.). — *De l'alimentation des villes en eau et en force motrice ; difficultés et jurisprudence administrative* (1^{re} partie) : P. BOUGAULT, avocat à la Cour d'appel de Lyon. — *De l'emploi de l'Electricité avec les roues hydrauliques* : BERGEON, ingénieur diplômé de l'Ecole supérieure d'Electricité de Paris. — *Le Mois Hydro-Electrique* (La Houille blanche dans les Pyrénées. — La Houille blanche en Auvergne). — *Académie des Sciences* (Sur la rivière souterraine de Trépail (Marne)). — *Bibliographie*. — *Revue des périodiques français et étrangers*. — Correspondance (Questions et réponses).

N° 4 (Août). *Programme détaillé du Congrès de la Houille blanche*. — *Traction électrique aux grandes vitesses et aux grandes distances* : BARBILLON, Ingénieur-électricien, Maître de Conférences à l'Institut électrotechnique de Grenoble. — *Le transport de l'énergie par courants alternatifs à intensité constante* : J. COURBIER, Ingénieur, ancien élève de l'Ecole Polytechnique et de l'Ecole supérieure d'Electricité de Paris. — *Réflexions sur les études préliminaires à l'aménagement des chutes d'eau* : Commandant AUDEBRAND, Ancien élève de l'Ecole Polytechnique. — *Sur la fabrication synthétique de l'alcool en partant du carbure de calcium* : d'Hector DE ROCHEFONTAINE, Chimiste-Expert. — *De l'alimentation des villes en eau et en force motrice* (2^e partie) : P. BOUGAULT, avocat à la Cour d'appel de Lyon. — *Turbine à vapeur et groupes électrogènes, Brown Boveri-Parson's*, E.-F. CÔTE, Ingénieur, Rédacteur en Chef. — *Le Mois Hydro-Electrique* (Très hautes et très basses chutes. — Sur l'Electrochimie des Nitrates). — *Académie des Sciences* (Sur la liquéfaction de l'air par détente avec travail extérieur récupérable. — Faits nouveaux ou peu connus, relatifs à la période glaciaire). — *Société internationale des Electriciens*. — *Bibliographie*. — *Revue des périodiques français et étrangers*. — Correspondance (Questions et réponses).

N° 5 (Septembre). *Le Syndicat des Forces motrices hydrauliques* : E.-F. COTE. — *Compte rendu du Congrès : Séance d'ouverture ; Section économique.* — *Conférence sur l'assiette actuelle en France du droit d'usage des chutes d'eau* : M. PILLET. — Annexe. — *Conférence sur les modifications proposées en France à la législation actuelle des chutes d'eau. La législation étrangère* : M. BOUGAULT. — *Conférence sur le projet de loi du gouvernement* : M. COLSON. — Annexe : Texte du projet de loi du Gouvernement. — *Conférence sur le projet de la Commission parlementaire* : M. GUILLAIN. — Annexe : Texte du projet de loi de la Commission parlementaire. — *Conférence sur la licitation des droits de riveraineté* : M. MICHOU. — Annexe : Texte du projet de loi. — *Conférence sur un projet de loi relatif à la création d'usines hydrauliques destinées à la transmission de la force* : M. ADER. — *Communication* de M. BRILLOUIN. — *Conférence* de M. PRIMAT. — *Conférence* de M. TAVERNIER. — *Conférence* de M. NEYRET : *L'Idée de concession exclut l'idée de liberté. La liberté est nécessaire.* — *Conférence sur le projet de loi relatif aux distributions d'énergie* : P. BOUGAULT. — *Vœux adoptés par le Congrès.* — *Le Mois Hydro-Electrique.* (Une application de l'aluminium). — *Académie des Sciences.* — *Société internationale des Electriciens.* — *Bibliographie.* — *Revue des périodiques français et étrangers.* — Correspondance (Questions et réponses. — 1^{re} partie de la liste des membres du Congrès.

N° 6 (Octobre). *Les résultats du Congrès au point de vue de l'avancement de l'Industrie hydro-électrique* : E.-F. COTE. — *Compte rendu du Congrès. Conférences de la Section technique.* — *Etude hydrologique d'un bassin de montagne* : R. DE LA BROSE. — *Communication* de M. BOUCHEROT. — *Influence des glaciers et des neiges sur les cours d'eau* : René TAVERNIER. — *La Régularisation des lacs* : GROLARD. — *Communication* de M. BRAVET, sur le *Reboisement des montagnes.* — *Construction des barrages* : DUMAS. — *Etude raisonnée du meilleur système de prise d'eau dans un torrent* : DROUHIN. — *Communication* de M. BOUCHER. — *Les Installations hydro-électriques* : PICOU. — *Régularisation de la vitesse des turbines* : RIBOURT. — *Communication* de M. SLOAN, relative à une station d'essais de turbines. — *Essais relatifs au transport de Force de Saint-Maurice à Lausanne* : THURY. — *Calcul des lignes aériennes* : Mémoire de M. Blondel : C. GUILBERT. — *Le transport de l'Energie* : BOISSONNAS. — *Les Entreprises de l'éclairage électrique* : GODINET. — *La Traction électrique* : PETIT. — *L'Etat actuel de l'Electrochimie* : GALL. — *Ondographe Hospitalier.* — *Visites d'Usines* (Barrages et prises d'eau. — Canaux de dérivation et conduites forcées. — Equipement électro-mécanique des usines. — Emplois de l'énergie hydro-électrique). — *Voyage en Suisse.* — *Le Mois Hydro-Electrique.* (La Houille blanche en Limousin. — L'Enseignement Electrotechnique à Lyon. — Fabrication électrique de l'acier). — *Académie des Sciences.* (Etude théorique de la résistance à la compression du béton armé). — *Société des Ingénieurs civils.* (L'utilisation des chutes d'eau dans les Alpes françaises). — *Bibliographie.* (Les Forces hydrauliques du Haut-Drac dans le département de l'Isère). — *Revue des Périodiques français et étrangers.* — 2^e partie de la liste des membres du Congrès.

N° 7 (Novembre). *Ce que le Congrès n'a pas dit* : P. BOUGAULT, Avocat à la Cour d'appel de Lyon. — *Locomotive à grande vitesse pour hautes tensions* : PIERRON, Ingénieur, ancien élève de l'Institut électro-technique Montefiore. — *Etude de la variation du décalage d'un courant sur la force électro-motrice en fonction de la capacité du circuit* : COURBIER, Ingénieur, ancien élève de l'Ecole Polytechnique et de l'Ecole supérieure d'électricité. — *Réflexions sur les études préliminaires à l'aménagement des chutes d'eau* : Commandant AUDEBRAND, ancien élève de l'Ecole Polytechnique. — *De la manière d'étudier un avant-projet de transport d'énergie hydro-électrique* : GIRARDET, Ingénieur civil. — *Le Mois Hydro-Electrique.* (Le cuivrage des métaux par le procédé Dessolle. — L'état actuel de l'industrie du carbure de calcium et de l'acétylène) — *Académie des Sciences.* (Etude expérimentale de la résistance à la compression du béton fretté. — La vision à distance par l'électricité). — *Société Internationale des Electriciens.* — *Bibliographie.* — Bulletin financier.

N° 8 (Décembre). *Ce que le Congrès n'a pas dit* (suite et fin) : P. BOUGAULT, avocat à la Cour d'Appel de Lyon. — *Traction électrique aux grandes vitesses et aux grandes distances* (suite) : BARBILLION, Ingénieur, Docteur ès-sciences. — *Avec quelle précision peut-on calculer la puissance des chutes d'eau* (suite). — Commandant AUDEBRAND, ancien élève de l'Ecole Polytechnique. — *Utilisation des très basses chutes* : MINGA, Ingénieur des Arts et Manufactures. — *Etablissement des conduites forcées* : Auguste BOUCHAYER, Ingénieur des Arts et Manufactures. — *Sur la fabrication électrochimique de l'acide azotique.* — *Le Mois Hydro-Electrique.* (Une circulaire ministérielle sur les formalités nécessaires à l'autorisation des Barrages. — A propos de la première expérience de transport de force. — L'Etat actuel de l'Industrie du Carbure de calcium et de l'Acétylène). — *Académie des Sciences.* (Sur le fonctionnement et l'alimentation de la fontaine de Vaucluse. — Sur les électrodes bipolaires). — *Société Internationale des Electriciens.* (Sur les mesures magnétiques industrielles. — Influence des régulateurs sur le fonctionnement en parallèle des alternateurs et description d'un nouveau système de commande de ces régulateurs. — *Bibliographie.* — Bulletin financier (Jonage).
