

la mine, et dont la connaissance permet d'apprécier tous les incidents de la ventilation.

Plus de 200 ventilateurs sont en activité dans des mines belges, françaises allemandes et anglaises.

(Palais de l'Industrie, galerie latérale belge 1<sup>er</sup> salon.)

Ment. hon. Bruxelles, 1847; méd. arg. Metz, 1864; méd. Londres, 1862; méd. bronze Paris, 1867. — Chev. de l'ordre de Léopold.

**12. — GUINOTTE** (Lucien), directeur de la Société des charbonnages de Mariemont et de la Société des charbonnages de Bascoup, à Morlanwelz (Hainaut).

Système de détente variable (modèle).

Monte-charge (modèle).

(Palais de l'Industrie, galerie latérale belge, 1<sup>er</sup> salon.)

Diplôme Londres, 1871.

**13. — LIBOTTE** (Nicolas), à Gilly, près Charleroi (Hainaut).

Modèle de cages à éclisses, avec parachute, ou appareil de sûreté à l'usage des mines. Tableaux représentant divers accidents survenus dans des houillères et qui ont pu être évités par l'emploi de cet appareil. (Halle aux machines.)

Modèles de wagons en tôle et en bois de divers systèmes pour le transport du charbon à l'intérieur des houillères. Wagons culbuteurs de diverses formes, jeux de taquets, etc. (Halle aux machines.)

Tableau représentant une installation à la surface d'un puits de mine, avec tout le matériel nécessaire à l'élévation des produits au jour et à leur transport dans l'intérieur de la mine. (Halle aux machines.)

Tableau représentant divers appareils de mines. (Halle aux machines.)

(Voir 13<sup>e</sup> groupe, F.)

Etablissement fondé en 1846. — Ment. hon. Londres, 1862. Méd. d'or à l'Académie nationale, agricole, manufacturière et commerciale de Paris, en 1867. Méd. bronze Paris, 1867. Les croix de chevalier et d'officier de l'ordre du Nichan-Eftikar de Tunis, 1867. Méd. d'argent Amsterdam, 1869. Méd. d'or et la croix de chevalier de l'ordre royal de la Couronne d'Italie, Expos. Naples, 1871. Diplôme Londres, 1871. La croix de chevalier de l'ordre du Christ de Portugal, Lisbonne, 1872. Méd. argent Lyon, 1872. Grand diplôme d'honneur Expos. d'éc. dom. Paris, 1872. Grande méd. d'or Moscou, 1872