

MACHINES ET APPAREILS

POUR

ÉTABLISSEMENTS HOSPITALIERS

RELIGIEUX — MILITAIRES — MARITIMES

PÉNITENTIAIRES

ÉTABLISSEMENTS D'INSTRUCTION

LYCÉES, COLLÈGES, ETC., ETC.

1200  
1573

# MATÉRIEL

DES

## ÉTABLISSEMENTS HOSPITALIERS

RELIGIEUX — MILITAIRES — MARITIMES  
PÉNITENTIAIRES — ÉTABLISSEMENTS D'INSTRUCTION  
LYCÉES — COLLÈGES, ETC.

PAR

FERNAND DEHAITRE

CONSTRUCTEUR-MÉCANICIEN

Chevalier de la Légion d'Honneur

Membre de la Société de Médecine Publique et d'Hygiène Professionnelle

Membre du Jury international à l'Exposition Universelle de 1889

DEUXIÈME ÉDITION

Entièrement refondue et considérablement augmentée  
avec 165 figures dans le texte



PARIS

LIBRAIRIE VINCENT JAMATI

7, Boulevard St-Martin, 7

1894

Tous droits réservés.



289

À

# MATÉRIEL

DES

## ÉTABLISSEMENTS HOSPITALIERS

RELIGIEUX — MILITAIRES — MARITIMES

PÉNITENTIAIRES — ÉTABLISSEMENTS D'INSTRUCTION

LYCÉES — COLLÈGES, ETC.

PAR

FERNAND DEHAITRE

CONSTRUCTEUR-MÉCANICIEN

Chevalier de la Légion d'Honneur

Membre de la Société de Médecine Publique et d'Hygiène Professionnelle

Membre du Jury international à l'Exposition Universelle de 1889

DEUXIÈME ÉDITION

Entièrement refondue et considérablement augmentée  
avec 165 figures dans le texte

PARIS

LIBRAIRIE VINCENT JAMATI

7, Boulevard St-Martin, 7

1894

Tous droits réservés.



## AVANT-PROPOS

---

— MENS SANA IN CORPORE SANO. —

*Après les admirables découvertes qui resteront la gloire de notre siècle, après les progrès géants réalisés dans toutes les sciences, dans tous les arts, il était impossible, à une époque où l'on dépense sans compter pour l'art de détruire, qu'on ne dépensât pas avec libéralité pour l'art de conserver la vie, pour améliorer les conditions d'existence de la jeunesse des écoles et des armées.*

*C'est avec une louable émulation que dans tous les pays, que dans toutes nos cités, dans toutes les localités même les plus pauvres, les esprits les plus éclairés se sont mis résolument à l'œuvre pour étudier les questions d'hygiène et rechercher, sans distinction de partis ni de classes, les voies et moyens de perfectionner tous les services des établissements hospitaliers, religieux, militaires, maritimes, pénitentiaires, établissements d'instruction de toute nature.*

*On a cherché à rendre ces établissements aussi parfaits, aussi sains que possible, non seulement au point de vue médical, mais à les doter généreusement de tout le matériel, de tous les appareils répondant aux progrès du jour.*

*Nous avons cru intéressant et utile, pour ceux qui s'occupent de ces questions, de grouper dans ce modeste ouvrage les appareils et les machines pouvant contribuer à une bonne*

*installation. Nous ne présentons ici que des machines et appareils d'une construction défiant toute critique impartiale, ayant fait leurs preuves, ayant à leur actif la sanction de l'expérience et dont les nombreuses applications ont consacré la valeur indiscutable.*

*La première édition de ce livre a été accueillie avec une faveur marquée, c'est ce qui nous a engagé à en faire une deuxième édition que nous avons complétée en la mettant à la hauteur des progrès réalisés. Nous tenons à remercier ici tous ceux qui nous ont aidé de leurs conseils et de leurs lumières et aussi de leurs critiques. Persuadé que tout est perfectible nous accueillerons toujours avec reconnaissance les observations et les critiques que l'on voudra bien nous présenter pour l'amélioration des machines et appareils dont il est question dans cet ouvrage et dont nous nous occupons spécialement depuis de très longues années.*

*Si nous avons été utile, nous serons récompensé de nos efforts.*

FERNAND DEHAITRE

Paris, Décembre 1893.

---