

50 et 50 bis

Ventilateurs artificiels portatifs Pulmotor PT1 et Pulmotor

1900-1970

Dons du CHU de Grenoble, coll. MGSM

50 ter

Appareil de ventilation artificielle, HICO n° 130

Heindrik division, The Ohio Chemical Compagny, 1940-1950

Don du CHU de Grenoble, SAMU-38, coll. MGSM, n° d'inv. 2011-2-003

Ventilateurs artificiels portatifs Pulmotor et appareil américain de ventilation artificielle parachuté pendant la Seconde Guerre mondiale

Deux des appareils présentés ici sont des appareils de ventilation artificielle fabriqués par la société allemande Dräger. En 1904, Bernhard Dräger met au point le premier appareil respiratoire exploitable, ensuite amélioré en étroite collaboration avec les secouristes de la mine de Courrière. Progressivement, les secouristes allemands, les pompiers de Berlin, les secouristes miniers aux États-Unis s'équipent d'appareils de respiration Dräger et se font appeler « Draegermen ». Le respirateur « Pulmotor » devient l'un des produits phares de la jeune société, deux ans seulement après sa conception par Johann Heinrich Dräger et son développement avec son fils Bernhard. Cette société commercialise toujours du matériel médical.

✚ La société Dräger, sous la direction de Bernhard Dräger, lance des travaux de recherche et développement intensifs à la fin des années 1890. Les premiers résultats du développement de produits spécifiques sont mis sur le marché en 1899 : la machine à oxygène/hydrogène, une valve de réduction permettant de doser l'oxygène et l'hydrogène,

et le finimètre, un manomètre de haute pression utilisé pour voir le niveau exact de remplissage des bouteilles à oxygène, essentiel pour tous ceux dont la vie dépend de l'oxygène en bouteille.

