

APPAREIL POUR LA RESPIRATION ARTIFICIELLE

FICHE N° 4367

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Santé

Sous-domaines : Médecine

Organisme : Centre Historique Minier

Ville : Lewarde

Modèle :

Matériaux : Papier, Cuir, Fer, Tôle, Tissu, Cuir

Description

Cet appareil pour la respiration artificielle, breveté et fabriqué par le Docteur Germain Panis, est constitué d'un socle en tôle incliné, d'un appui-tête monté sur un cadre en acier et de deux épaulières. Il fonctionne grâce à un système mécanique à levier. Les parties soutenant le corps du patient sont matelassées. Il dispose également d'une large sangle en tissu et d'un coffre de rangement en bois.

Cet appareil pour la respiration artificielle est destiné à réaliser une manœuvre de respiration artificielle chez les personnes victimes d'électrocution, de noyade ou d'intoxication par l'oxyde de carbone. Il fonctionne grâce à la méthode de respiration artificielle dite de Schaefer, technique créant des expirations forcées en pesant de tout son poids, les mains à plat, sur la cage thoracique de la victime allongée sur le ventre. Le patient est installé sur le socle à plat ventre, le front correctement placé sur l'appui-tête et les épaules sur les épaulières. La sangle est alors fermée sur le dos du patient et ajustée sans être trop serrée. Grâce à un mouvement de pompage sur un cadre en acier, il est possible d'agir simultanément sur la sangle et les épaulières. Ainsi, l'abaissement du levier affaisse les épaules et comprime le thorax, provoquant l'expiration. L'élévation du levier entraîne, quant à lui, l'effet inverse et déclenche mécaniquement l'inspiration. Pour réaliser une réanimation efficace, il est nécessaire de soutenir un rythme de 12 à 15 mouvements par minute. Cet appareil permet à n'importe quelle personne de réaliser une respiration artificielle sur une victime pendant plusieurs heures, en supprimant tout risque de lésion osseuse ou viscérale.

Utilisation

Cet appareil pour la respiration artificielle Panis était utilisé pour des missions de secours à victimes par le service sécurité des mines d'Aniche, dans le département du Nord.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil pour la respiration artificielle (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=17773>, consulté le 2026-07-29