

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

ACCESSOIRE DE SECOURS VENTILATEUR MIXAL

FICHE N° 609

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : Robert & Carrière

Domaines : Médecine hospitalière

Sous-domaines : Médecine d'urgence

Organisme : CHU-MGSM

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle :

Matériaux : Acier, Métal, Plastique, Verre

Description

Cet appareil d'assistance respiratoire est un ventilateur Mixal servant à insuffler manuellement de l'air dans les poumons.

Il s'agit d'un coffre en acier peint disposant d'un manomètre de pression d'air latéral et deux cadrans secondaires, d'un piston intérieur actionné, par l'intermédiaire d'un soufflet, grâce à la force physique d'un secouriste, comme quand on gonfle avec une pompe. Cependant, pour que ce poumon artificiel supérieur joue son rôle, il ne dispose pas de valves auto-bloquante entrée-sortie, afin de permettre à l'air insufflé dans les poumons d'être évacué avant d'opérer l'insufflation suivante. Pour ce type d'appareil, le rythme des mouvements donnés par le secouriste est primordial pour que soit reproduit au plus proche les conditions d'une respiration normale. L'acheminement de l'air vers les poumons de la personne secourue se fait par l'intermédiaire de tuyaux souples conduisant vers un masque de respiration.

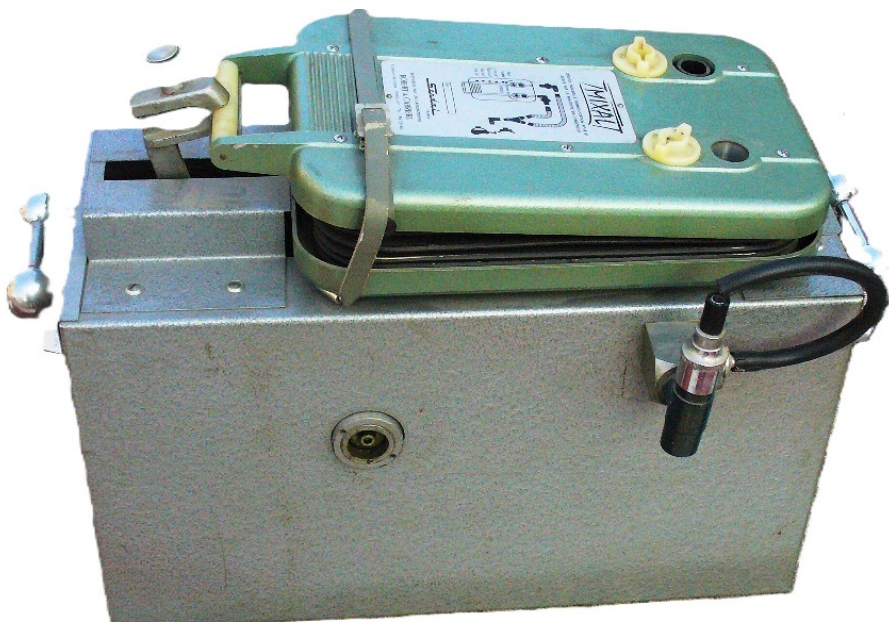
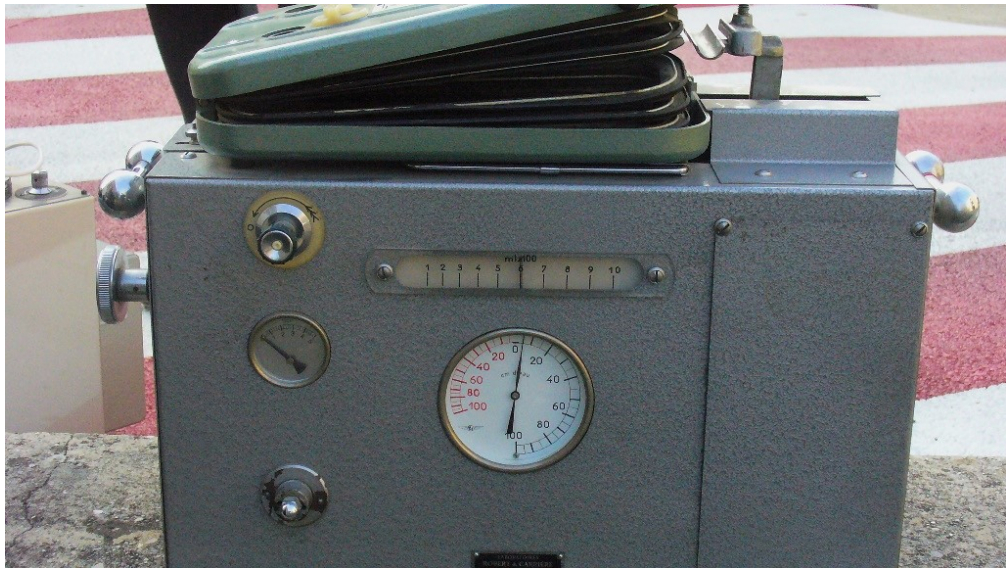
Il a été conçu et développée par l'entreprise médicale Serdal France, et distribué par Robert et Carrière à Paris pour les interventions de secours.

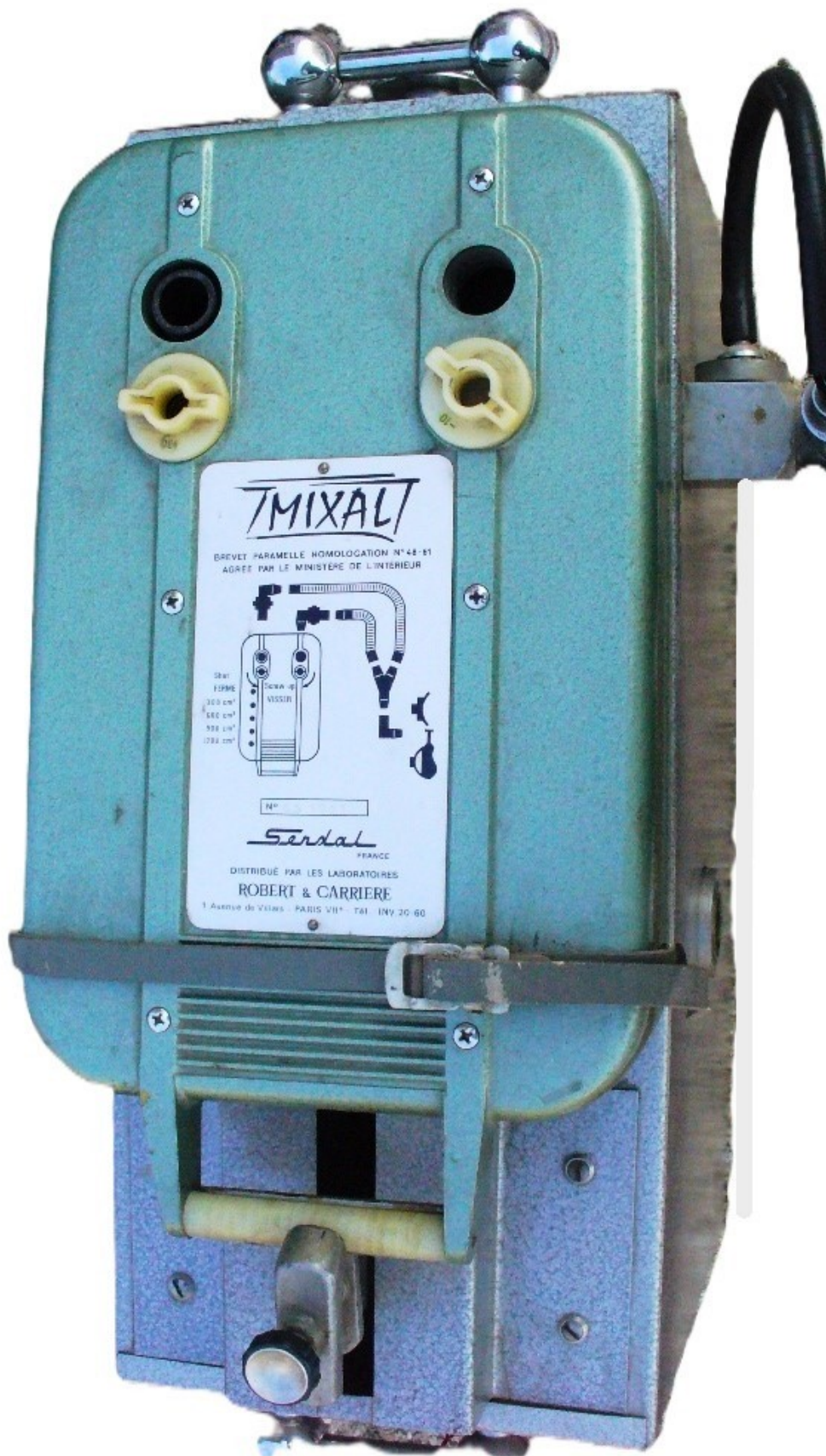
Utilisation

De par sa conception, il s'agit d'un matériel d'intervention d'urgence ne permettant pas une action prolongée. Il est léger et maniable, et peut donc être emmené sur tout théâtre de secours à la personne. Il fait parti de l'équipement de base d'un véhicule d'intervention pouvant être confronté à tout moment à des cas nécessitant la conduite de réanimation.

Cet objet provient de l'ancienne collection du service SAMU 38 du CHU-Grenoble, (chef de service Dr Philippe Menthonnex)







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Accessoire de secours Ventilateur Mixal (Robert & Carrière), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28386>, consulté le 2026-07-26