

INSUFFLATEUR MÉCANIQUE DE TRANSPORT

FICHE N° 4353

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Robert et Carrière

Domaines : Santé

Sous-domaines : Médecine

Organisme : Centre Hospitalier Universitaire de Rouen - Musée Flaubert d'Histoire de la Médecine

Ville : Rouen

Modèle : Celog 2

Matériaux : Métal, Plastique

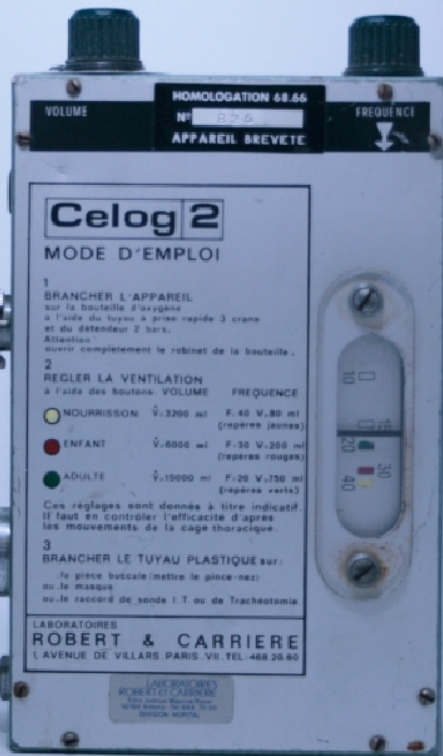
Description

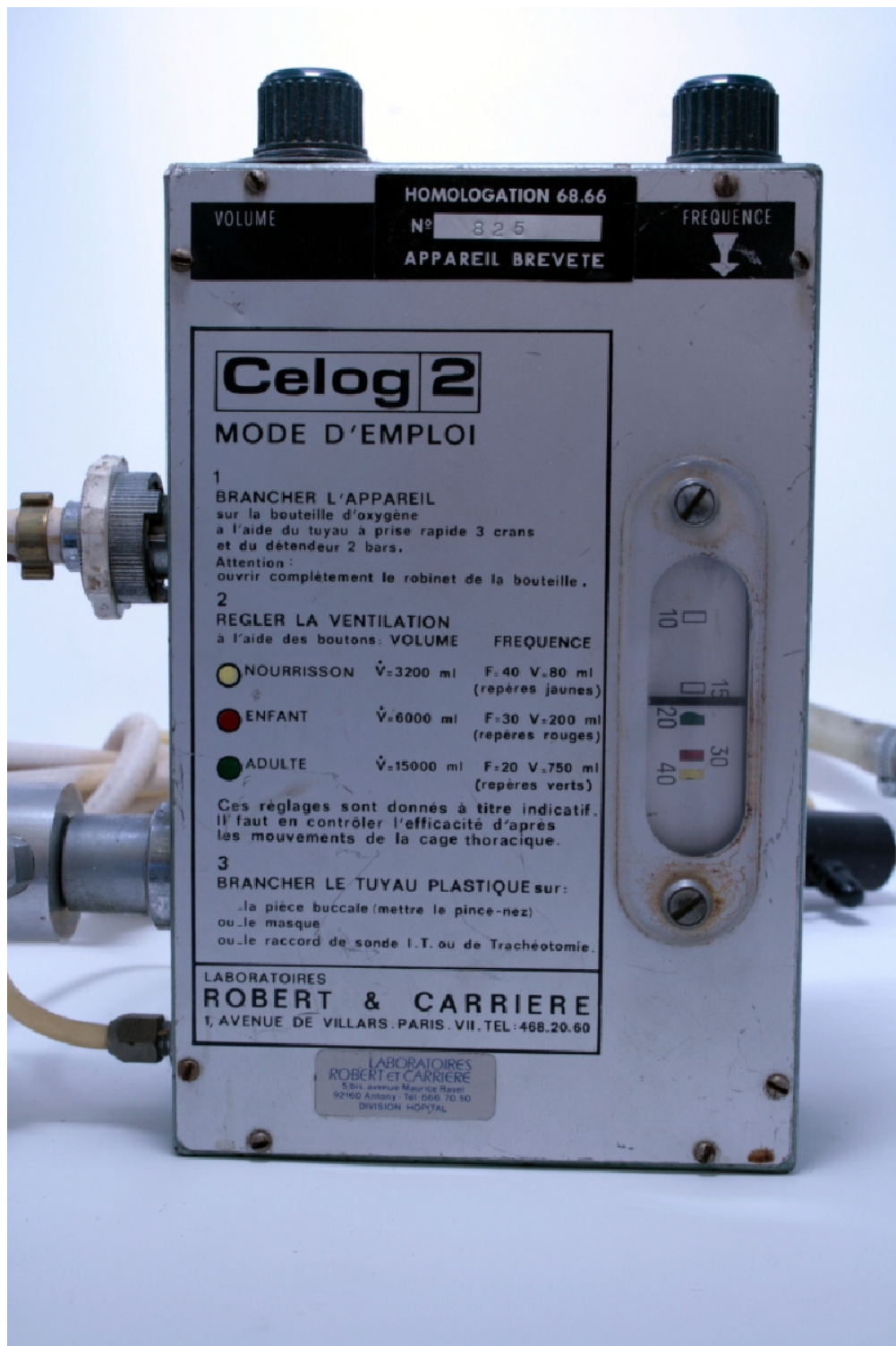
Cet insufflateur mécanique de transport Celog 2 se présente sous la forme d'un boîtier métallique rectangulaire relié à un tube souple en plastique. Sur la partie supérieure latérale, deux boutons de réglage, à gauche le volume, à droite, la fréquence. Sur la face principale, un cadran permet de visualiser les réglages de ces deux facteurs, exprimés par des codes couleurs : jaune correspondant aux nourrissons (F : 40 V : 80 ml), rouge pour les enfants (F : 30 V 200ml) ; vert pour les adultes (F : 20 V : 750 ml). Le mode opératoire est le suivant, il faut tout d'abord brancher l'appareil à sur la bouteille d'oxygène à l'aide du tuyau à prise rapide trois crans, et du détendeur deux bars, puis il faut régler la ventilation, puis brancher le tuyau sur la pièce buccale (mettre le pince-nez) , ou la sonde, ou le raccord de sonde.

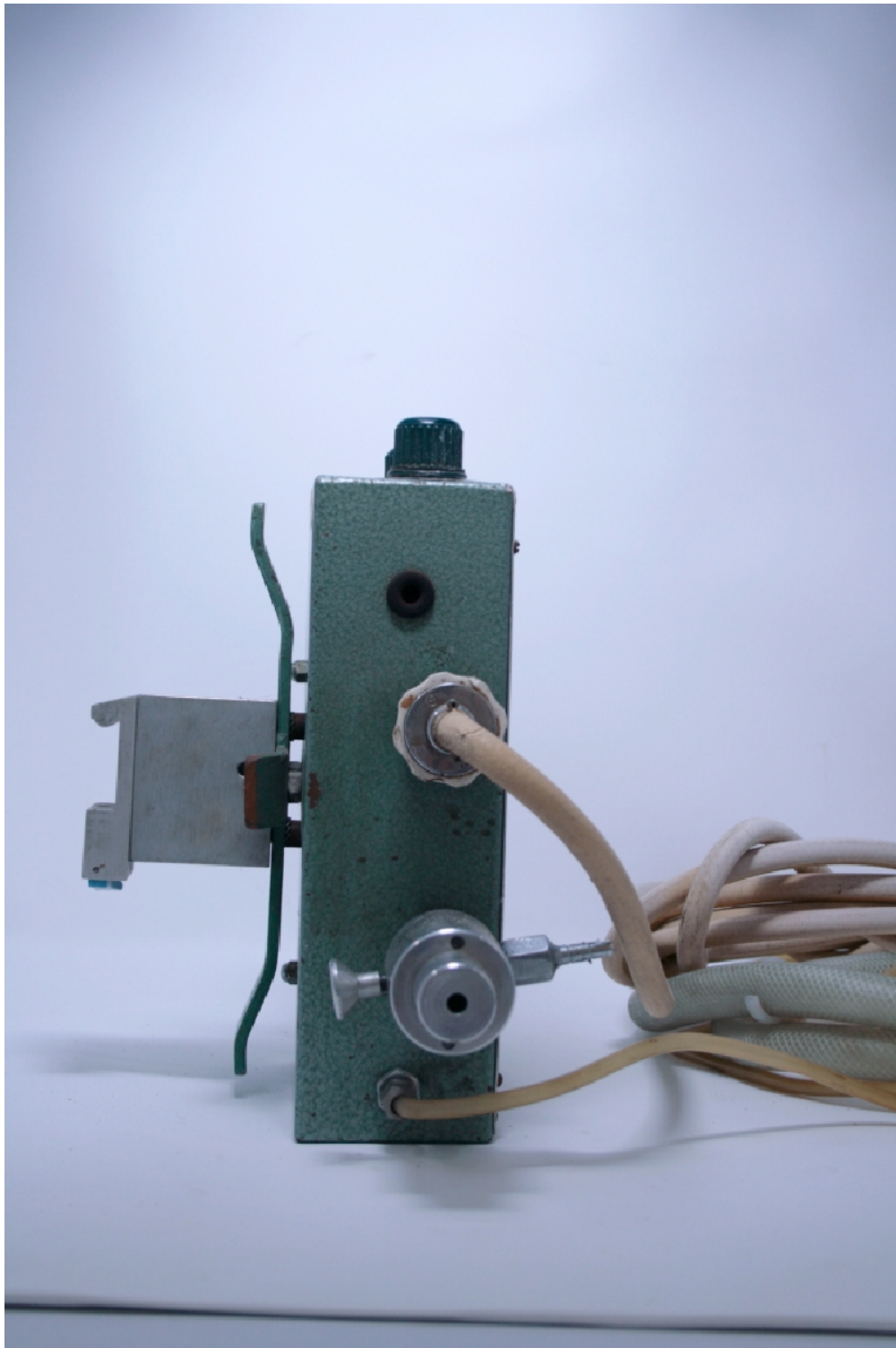
Utilisation

Ce Celog 2 est un insufflateur mécanique de transport qui fonctionnait sur la pression d'oxygène. C'était un découpeur de flux c'est à dire qu'il tronçonnait un flux sous pressions à un volume et une fréquence précise. Le Celog 2 fut le premier respirateur de transport à cellules logiques . Il se crochetaient sur une bouteille d'oxygène, était autonome et n'avait pas d'alarme. Cet appareil est un appareil extrahospitalier, il était employé à Rouen à la fois par le SMUR et dans les évacuations hélicoptérées. Une libération de tranche d'air et d'oxygène était pulsé à très haute vitesse et très forte pression dans les poumons du malade. Cet exemplaire fait partie des collections du Centre Hospitalier Universitaire (CHU) de Rouen - Musée Flaubert et d'histoire de la médecine de Rouen.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Insufflateur mécanique de transport (Robert et Carrière), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=20743>, consulté le 2026-07-30