

## APPAREIL DE KÜSS

FICHE N° 232

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924  
Fabricant : Leune & Cie ; Leune & Cie  
Domaines : Santé  
Sous-domaines : Médecine  
Organisme : CHU Dupuytren de Limoges  
Ville : Limoges  
Modèle :  
Matériaux : Caoutchouc, Verre, Bois

### Description

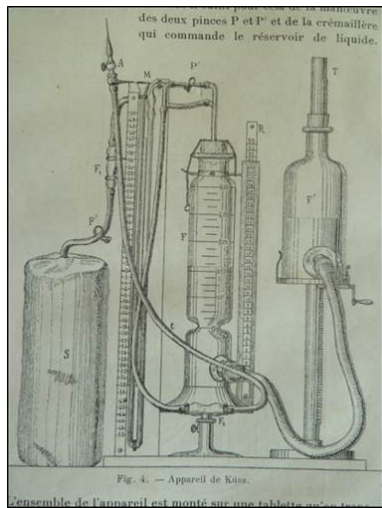
L'appareil de Küss est un système à réservoir de liquide mobile. Il est composé d'une éprouvette formant gazomètre graduée de 0 à 600, d'un flacon tubulé en partie basse de 750 cl, d'un tube manométrique à eau, d'une échelle métallique divisée et d'un sac en feuille anglaise de 2 litres. L'appareil est monté sur un support en bois et comporte un tube en caoutchouc, une pince à ressort, deux tubes filtres et un robinet en métal nickelé.

Le médecin français Georges Küss a présenté cet appareil au congrès de Rome en 1912 pour soigner la tuberculose en appliquant aisément la méthode de Forlanini (fin du 19<sup>e</sup> siècle). Sa finalité est de mettre un poumon au repos et d'acculer les bacilles de Koch afin que peu à peu ils s'enkystent et perdent leur pouvoir de nuisance. A l'aide d'un trocart relié à une poche contenant de l'azote, du gaz est insufflé dans la cavité pulmonaire pour affaïsser un poumon. La pression du gaz est obtenue et contrôlée par le niveau d'eau dans les deux flacons gradués dont l'un monte par une crémaillère le long de l'échelle graduée.

### Utilisation

Cet appareil de Küss a été utilisé au sanatorium du Cluzeau à Limoges pour soigner les malades tuberculeux par pneumothorax artificiel jusqu'à l'arrivée des médicaments anti-tuberculeux en 1954. Il a été restauré par le chef de service de pneumologie, le Pr Boris Melloni.







### Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil de Küss (Leune & Cie ; Leune & Cie), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23788>, consulté le 2026-07-29