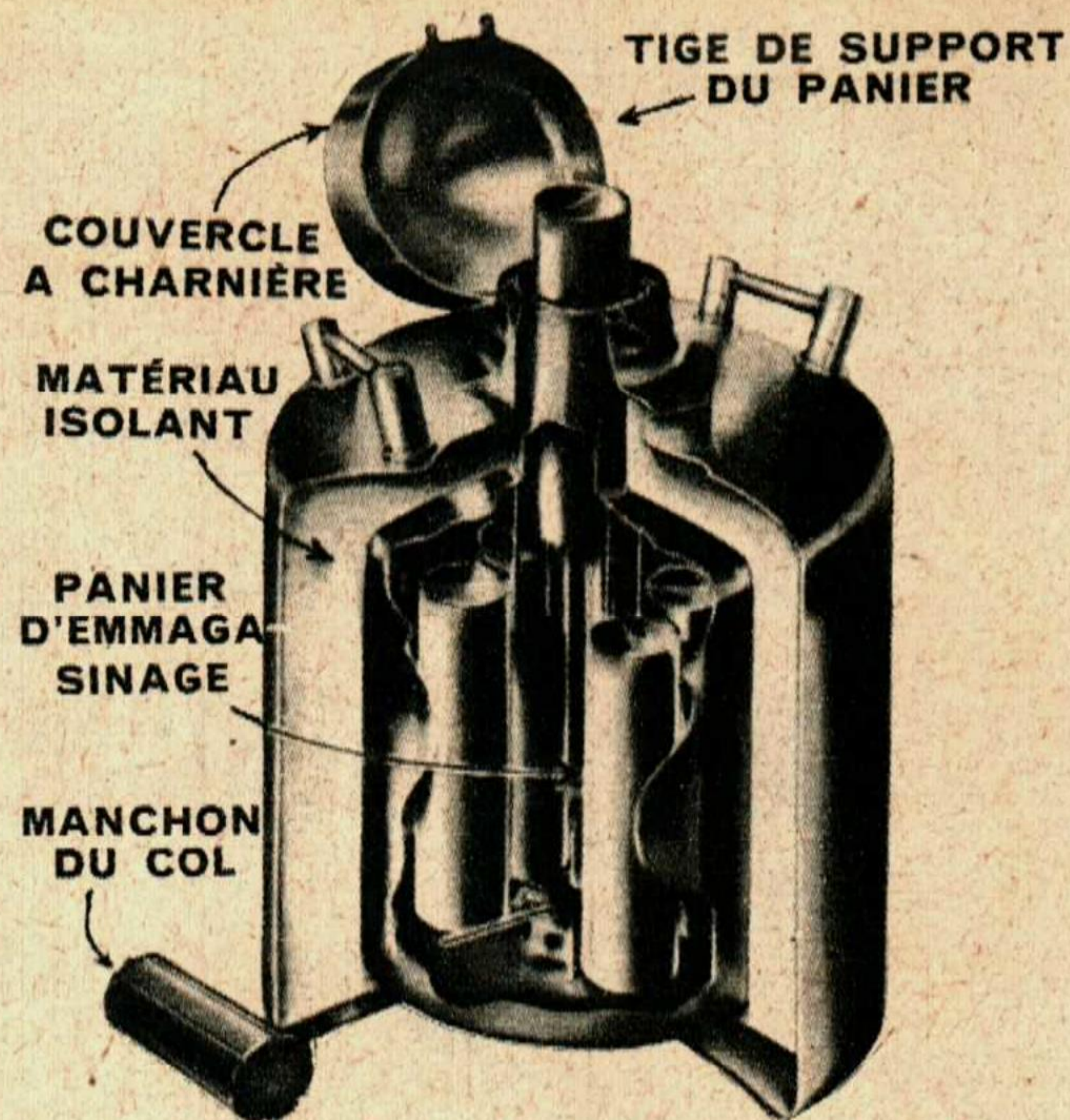




Un réfrigérateur à azote liquide à — 195 °C

Ce nouveau réfrigérateur fonctionnant à l'azote liquide est principalement destiné à l'emmagasiner et au transport des matières biologiques très délicates telles que les cultures microbiennes et les glandes animales. Les matières à congeler ou à emmagasiner sont placées dans des paniers cylindriques qui sont descendus dans l'azote. L'appareil se maintient à une température de 195 °C au-dessous de zéro tant qu'il

reste la moindre quantité d'azote liquide, et une seule charge de ce produit chimique suffit pour un mois. En dehors de sa valeur comme récipient d'emmagasiner pour les spécimens biologiques, ce réfrigérateur à très basse température peut être utilisé pour faire rétracter des petites pièces métalliques de série, qui se dilateront ensuite pour s'ajuster à force lorsqu'elles seront revenues à la température normale.