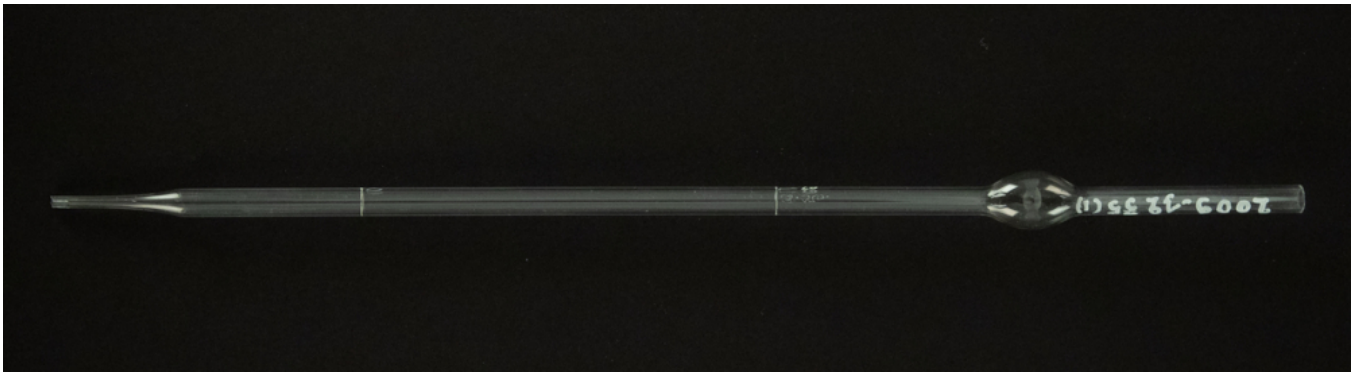
Pipette à 2 traits

Numéro d'inventaire : 2009.01235.1
Type de document : instrument scientifique
Période de création : 20e siècle
Matériau(x) et technique(s) : verre
Description : Pipette en verre, avec 2 traits blancs marqués, l'un portant la mention 0, l'autre la mention 1 cc.
Mesures : hauteur : 25 cm ; diamètre : 1 cm ; poids : 8 g
Mots-clés : Chimie générale
Utilisation / destination : expérimentation scientifique (Dans une pipette à deux traits, le liquide doit être aspiré jusqu'au trait supérieur puis délivré jusqu'au trait inférieur. Le volume entre les deux traits correspond ici à 1 cc : la pipette est calibrée pour délivrer exactement 1 centimètre cube (1 millilitre) de liquide entre les deux traits gravés. On ne souffle pas le reste du liquide après le deuxième trait. Seul le liquide écoulé entre les deux traits compte dans le volume mesuré.)
Historique : La pipette à deux traits permettait, dès la fin du XIXe siècle, de manipuler des volumes de liquide avec une grande précision, indispensable pour préparer des solutions et faire des dilutions précises, notamment en chimie analytique ou en biochimie. Elle était essentielle dans les laboratoires cherchant à standardiser les méthodes de mesure (ce qui devient une priorité à cette époque). Contrairement à une pipette à un trait (pipette jaugée), la pipette à deux traits n'est pas conçue pour délivrer l'intégralité du liquide qu'elle contient. Le liquide est mesuré entre les deux traits : on le laisse s'écouler sans souffler ce qui reste.