

Fiche Réalisation
Système de perfusion multi-solutions pour microscope

Titre : Système de perfusion multi-solutions pour microscope	
Type de réalisation : Ensemble fluide à commande manuelle	Concepteur : Frédéric Brau Coordonnées IPMC UMR7275 660 Route des Lucioles 06560 VALBONNE Tel : 04 93 95 77 83 Courriel : brau@ipmc.cnrs.fr
Durée estimée : 1/2 Jours	Date de la réalisation : novembre 2008
Fichiers associés : Neant	

Objectif

Distribuer localement des solutions avec des drogues différentes sur un échantillon sous microscope.

Matériel (*Liste/Références/Fournisseurs/Prix unitaires et coût global du matériel nécessaire*)

Description	Fournisseur	Référence	Nombre	PU HT
Cathéter polyéthylène Diamètre interne 0,015 pouces (0,38mm)	Phymep	Référence catalogue : 801000	6 à 8	26€
Seringue Luer Lock 10ml Omnifix	VWR	88007	6 à 8	0,7
Robinet 1 voie Vygon	VWR	871.10	6 à 8	1,60
Pompe péristaltique ou arrivée de vide pour aspiration à niveau constant				
Porte seringues à fabriquer sur potence				

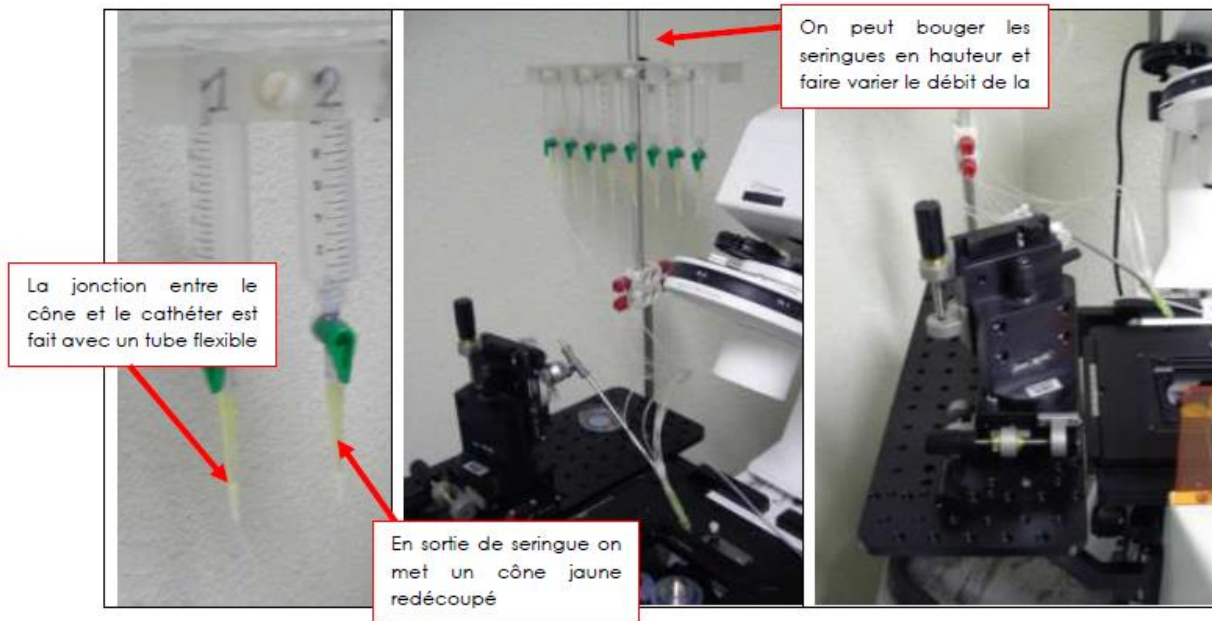


Description du montage, difficultés

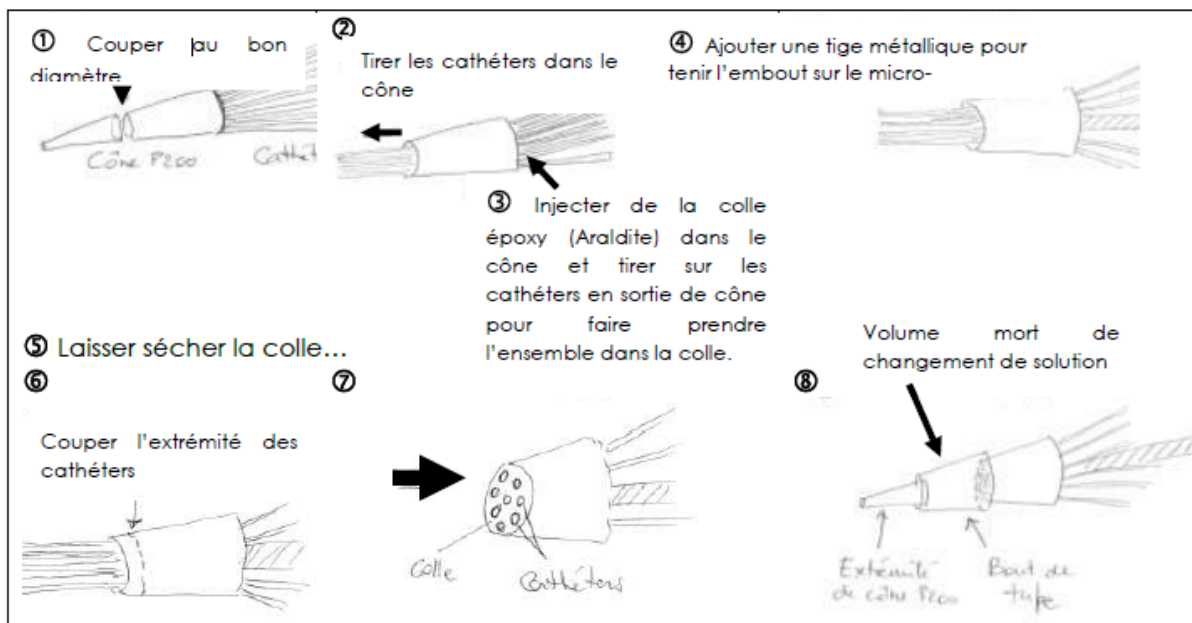
Montage du système de perfusion sur un DMI6000 Leica avec Chambre LIS



Montage du système de perfusion sur un AxioObserver Zeiss



Fabrication de l'embout



Remarque

Les concentrations de « drogues » qui sont mises dans les seringues ne tiennent pas compte du facteur de dilution du volume total de l'insert car les drogues sont distribuées localement.