

OFFRE DE SUJET TECHNOLOGIQUE AUX ETUDIANTS ESIEE PARIS

INFORMATIONS CONCERNANT LE PROJET :

- _ Titre : Statif 2.0
- _ Domaine d'application : anatomo-pathologie
- _ Mots clés : potence, statif, photographie, macroscopie, dématérialisation, photogrammétrie 3D

INFORMATIONS CONCERNANT LA TECHNOLOGIE

1. Description du savoir-faire ou de la technologie

L'analyse en anatomo-pathologie repose habituellement sur l'observation macroscopique d'échantillons frais ou fixé par du formol. La dématérialisation des pièces opératoire permet de garder une trace des prélèvements dans l'état de leurs réceptions, et de guider à distance l'acte de macroscopie. Pour cela il est nécessaire de disposer d'appareillages spéciaux pour des prises de vues optimales.

Le statif à étudier est, de par sa conception innovante, adaptée à l'usage en laboratoire. Son éclairage réglable permet d'optimiser l'acquisition d'images. Elle permet d'interfacer des caméras à un ordinateur pour le contrôle des paramètres d'éclairage et d'acquisition 2D et 3D.

2. Bénéfices de l'innovation par rapport à la concurrence

Il s'agit d'un dispositif spécialement conçu pour une utilisation en laboratoire et non d'un simple appareillage de photographie. La technologie permet la réalisation de quatre types d'images médico-légale, 2D ; images stéréoscopiques ; images holographique et images en 3D.

Lors de la préparation des échantillons. Les sources lumineuses sont conçues pour éviter de dégrader les échantillons et éliminer les ombres. Installation possible sur paillasse humide.

3. Quels sont les concurrents identifiés

Pas de concurrent identifié pour cette indication de la 3D des pièces histologique

4. Domaines d'application ciblés

Imagerie médico-légale, photogrammétrie & macroscopie en laboratoire.

5. Stade de développement du projet

4 Prototypes fonctionnels

6. Etat de la Propriété Intellectuelle

Aucune divulgation

OFFICE DU TRANSFERT DE TECHNOLOGIE ET DES PARTENARIATS INDUSTRIELS - DRCD

228 rue du Faubourg Saint Martin - 75010 Paris

Tel: 33 (0)1 44 84 17 71 – Fax: 33 (0)1 44 84 17 00

info.ottpi@sls.aphp.fr

www.ottpi.aphp.fr