

 <p>FORENSIC MATERIELS SOLUTIONS</p>	<p><u>FICHE TECHNIQUE</u></p>	<p>Codification : ART00000031 Référence : FMS-BPF Révision : 00 Applicable au 12/12/2019</p>
--	--------------------------------------	--

FORENSIC MATERIELS SOLUTIONS

Société par Actions Simplifiée au capital de 4 000 €
Dont le siège social est fixé 51b Rue Lazare Carnot
Immatriculé au registre du commerce et des sociétés de LORIENT
Sous le numéro 848 784 500

BANC PHOTO FORENSIC

La photographie judiciaire est depuis l'origine de la police technique et scientifique un outil indispensable pour l'investigation des scènes d'infraction mais aussi en laboratoire ou sur un plateau technique. Une photographie constitue le meilleur moyen de présentation de la preuve matérielle.

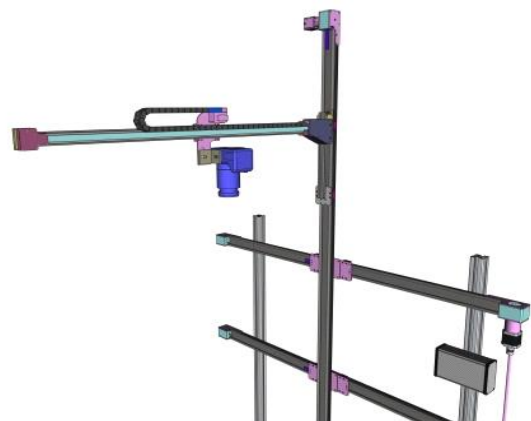
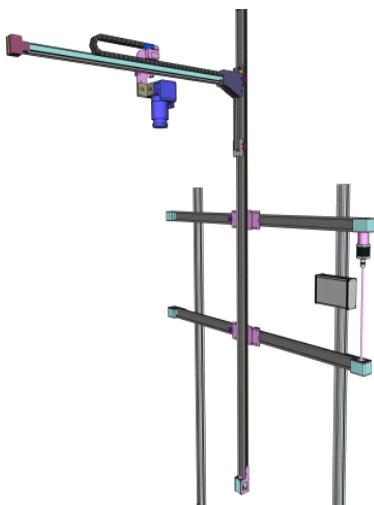
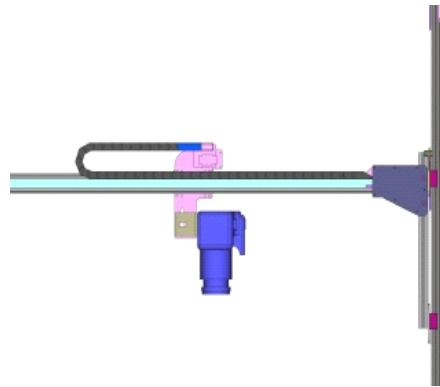
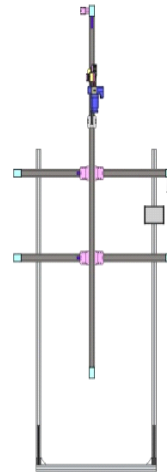
Il est absolument indispensable de placer un test centimétrique sur chaque cliché, permettant ainsi de matérialiser la dimension de l'objet photographié.

Il existe un certain nombre de risques inhérents à la photographie judiciaire. Les images produites peuvent donner de mauvaises impressions sur les distances, se focaliser sur des détails sans importance et en oublier d'autres ou encore donner une mauvaise reproduction des couleurs et des reliefs (balance des blancs, angle de vue, ombres portées). Pour minimiser les risques, des règles propres à la photographie judiciaire sont adoptées (tests millimétrés, repères, éclairages, traitement numérique).

L'autre risque majeur en criminalistique est la contamination ADN de l'indice.

C'est pourquoi FMS a créé un banc photo qui est piloté à distance sur un ordinateur. La grande nouveauté est que l'appareil photo se déplace de gauche à droite, d'avant en arrière et de haut en bas. Tous les réglages se font depuis l'ordinateur. Il n'y a plus d'intervention du technicien sur l'appareil ou sur l'indice à photographier.

Toutes ces manipulations en moins permettent ainsi de limiter les risques de contamination A.D.N. L'ensemble est décontaminable après utilisation.



COMPOSITION TECHNIQUE DU BANC

Structure et rails de guidage en aluminium.

Composants :

- aluminium
- acier
- PLA (bio-plastique acide polylactique)
- ABS
- PVC
- Nylon

Électronique de commande :

- drivers de moteur silencieux.
- capteurs de fin de course optiques.
- joystick de commande (câble):
 - déplacement dans les 3 axes.
 - déclenchement de la mise au point automatique de l'objectif.
 - déclenchement de la caméra.
 - ces commandes peuvent aussi être effectuées à l'aide d'un terminal Android connecté en Bluetooth (installation d'une application nécessaire)

Connexion de la caméra avec l'ordinateur:

- via les logiciels de contrôle Canon ou Nikon , connexion en USB ou en wifi selon la caméra.

Poids maximum de la caméra : 1.5kg

Alimentation électrique :

- Adaptateur d'alimentation enfichable 12 volts/3A