

REALISER UNE REPRESENTATION DU REEL EN UTILISANT LA CAMERA DU MICROSCOPE

A/ Comment installer la caméra ?

- 1) Réaliser l'observation au microscope
- 2) Remplacer un oculaire par la caméra : ranger provisoirement l'oculaire dans la boîte de la caméra afin d'éviter qu'il ne tombe par terre.
- 3) Brancher la caméra à l'aide du câble USB sur la tour de l'ordinateur située sous la paillasse.
- 4) Ouvrir le logiciel « scope photo » qui se trouve dans le dossier « Exao » situé sur le bureau de votre ordinateur. La caméra est automatiquement reconnue.
- 5) Cliquer sur le nom de la caméra, l'image apparaît à l'écran

B/ Comment prendre une photographie ?

- 1) Affinez la mise au point sur l'objet à photographier
- 2) Sur la barre d'outils du logiciel, cliquer sur « **Capture** » puis « **a frame** »
- 3) Une nouvelle fenêtre contenant l'image apparaît.
- 4) Il faut l'enregistrer : sur la barre d'outils, cliquer sur « **Files** » puis « **save as** ». Choisissez un dossier dans lequel vous allez sauvegarder votre image, n'oubliez pas de lui donner un nom reconnaissable et de l'enregistrer en format JPEG (changer le format dans le menu déroulant en bas de fenêtre au besoin).

C/ Comment enregistrer une vidéo ?

- 1) Affinez la mise au point sur l'objet à filmer
- 2) Sur la barre d'outils du logiciel, cliquer sur « **Capture** » puis « **start a video** »
- 3) Une nouvelle fenêtre de réglages apparaît :
 - a. choisissez le format « **mvw** » recommandé.
 - b. déterminez la durée de l'enregistrement « **Times** »
 - c. donnez un nom à votre vidéo et choisissez le dossier dans le lequel vous allez la sauvegarder
 - d. cliquez sur « **terminer** »
- 4) La caméra se mettra en route toute seule et s'arrêtera toute seule.
- 5) Vous pouvez arrêter l'enregistrement avant la fin programmée en cliquant sur « **capture** » et « **stop the capture** ».