



FICHE TECHNIQUE : ACQUERIR ET TRANSFORMER UNE IMAGE NUMERIQUE

- 1) Vérifier que la caméra est connectée.
- 2) Faire la recherche puis la mise au point avec l'oculaire habituel.
- 3) Centrer l'élément choisi. Remplacer l'oculaire par la caméra.
- 4) Acquérir l'image avec le logiciel d'acquisition et de traitement d'image **photofiltre** (icône ) , en utilisant :
 - fichier/ importation Twain/ numériser une image (ou icône « numériser » )
 - corriger la mise au point avec la vis adaptée
 - cliquer sur « instantanée » pour capturer l'image (recommencer si nécessaire)

Pour modifier la taille de l'image qui sera capturée :


1. Fiche de capture vidéo
2. Choisir la taille souhaitée,
3. Appliquer, OK

- 5) Enregistrer l'image en format .JEPG
- 6) Travailler l'image avec les icônes de la boîte à outils (contraste, Γ ...)



Principaux outils de transformation de l'image
(voir info-bulles)

Pour recadrer l'image capturée :

1. Choisir l'outil « sélection » 
2. Cliquer-glisser sur l'image pour définir la zone de sélection ;
3. Menu « Image/recadrer. »

- 7) Enregistrer puis Copier
- 8) Ouvrir OpenOffice.org Writer
- 9) Coller l'image
- 10) Présenter comme un dessin d'observation et traiter l'image si nécessaire pour mettre en évidence des caractéristiques en relation avec le sujet étudié.