FAIRE UNE CALIBRATION POUR UNE CAMERA

Il est nécessaire de faire une calibration pour chaque type de caméra et chaque type de microscope. Utiliser la lame de calibration fournie par France-Tech



Caractéristiques de la lame de calibration

On accède à la calibration par le menu Outils / Calibration

Placer la lame de calibration sur la platine du microscope.

- 1- Cliquer sur le bouton Nouvelle
- 2- Nommer le fichier de calibration en indiquant la caméra et le type de microscope ou loupe utilisé.
- 3- Indiquer pour quel oculaire (caméra) vous faites la calibration.
- 4- Indiquer les grossissements correspondants au microscope utilisé.
- 5- Cliquez sur OK, le bouton Capture se met alors en surbrillance.

	Calibration	
2	Fichier résultat:LAMBERT_microscope_1300x	
3	Oculaire CMEX 1300x	
4	Grossissement 40 100 400 600	
		er
6 1		
Capture Nouvelle	Ouvrir Editer X Y From 0 1 0 1	Х Ү ОК

Outils Aide

Capture

Réaliser le calibrage :

- 6- Cliquer sur Capture, on accède à l'image de la lame de calibration sur l'écran. Mettre au point sur la lame en utilisant le premier grossissement (x40 dans notre exemple)
- 7- Cliquer à nouveau sur capture (Single Capture)
- 8- A l'aide de la souris, tracer un trait d'un bout à l'autre de la lame : il représente 1000 μm. Indiquer cette valeur dans le cartouche Distance et cliquer sur OK.



9- Choisir le 2è grossissement (x100 dans notre exemple) et mettre au point sur la lame à ce grossissement.

Grossissem	μm/px	Date	Heure
40	2,3979712154	07 février 2011	11:09
100			
600			

Euromex Microscopen by

Single Capture

4.00

🔜 Auto White Balance

🔽 Black / White Mode

Default

10-Recommencer l'opération de mesure: on mesure ici l'espace entre 6 graduations.



- 11-Répéter les mêmes opérations à tous les grossissements.
- 12- Cliquez sur OK pour enregistrer votre fichier de calibration.

Capture	Nouve	alle Ouvr	ř	Editer	× Y From 60 € 35 €	× Y Til 889 € 35 €	>ж
Valeurs: Caméra:	1_1_1300x_m CMEX 1300x	icroscope_lambert.ca	1		all and the	1	81 1
Grossissem	µm/px	Date	Heure	1			
40	1,8518391507	08 février 2011	12:39		and the second se		
100	0.732597968	08 février 2011	12:40				
400	0,1872655892	08 février 2011	12:41		and the second se		
600	0.1204818403	08 février 2011	12:42		and the second se	+	