

Direction des études :

Formateur : M^{me} BENAMMOUR

TP : 03

Spécialité : Dev.Web et Mobile S1 (A+B)

Module: Traitement d'image

TP3 : OUTILS DE SELECTION

(Lasso, Lasso Polygonal, Lasso Magnétique)

I. Outil Lasso

L'outil Lasso permet de dessiner des segments à main levée sur un cadre de sélection.

il possède les options suivantes :



Utilisation :

1. Sélectionnez l'outil Lasso, puis définissez un contour progressif et un lissage de la barre d'options.
2. Pour ajouter à, soustraire de ou appliquer une intersection à une sélection existante, cliquez sur le bouton correspondant dans la barre d'options.



Options de sélection

3. Effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Faites glisser la souris pour tracer un cadre de sélection à main levée.
 - Pour alterner entre des segments à main levée et des segments rectilignes, appuyez sur la touche Alt (Windows) ou Option (Mac OS) et cliquez pour délimiter les extrémités des segments. (Pour effacer les segments

rectilignes qui ont été tracés récemment, appuyez sur la touche Suppr.)

4. Pour fermer le cadre de sélection, relâchez le bouton de la souris sans maintenir enfoncée la touche Alt ou Option.

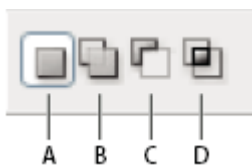


II. Outil Lasso Polygonal

L'outil Lasso polygonal permet d'effectuer des sélections rectilignes. il possède les mêmes options que l'outil Lasso,

Utilisation :

1. Sélectionnez l'outil Lasso polygonal (L).
2. Pour ajouter à, soustraire de ou appliquer une intersection à une sélection existante, cliquez sur le bouton correspondant dans la barre d'options.



3. Placez le pointeur de l'outil Lasso polygonal dans la zone de travail, puis cliquez pour définir le point de départ de votre sélection.
4. Faites glisser le pointeur pour tracer un segment droit autour de l'objet à sélectionner. Cliquez pour définir l'extrémité de votre premier segment, continuez à dessiner les segments suivants jusqu'à ce que votre objet soit entièrement sélectionné.
5. Pour fermer la zone de sélection, placez le pointeur de l'outil Lasso polygonal sur le point de départ, puis cliquez.



III. Outil Lasso Magnétique

Effectuez des sélections qui s'alignent sur les bords d'une image lorsque vous faites glisser.

Utilisation : même principe



L'outil lasso magnétique possède les options suivantes :



Largeur : Pour spécifier un périmètre de détection, entrez un nombre de pixels dans la zone Largeur. L'outil Lasso magnétique détecte les contours jusqu'à une distance du pointeur correspondant à la valeur indiquée.

Contraste : Pour définir la sensibilité du lasso aux contours dans l'image, entrez une valeur comprise entre 1 et 100 % dans la zone Contraste. Une valeur élevée ne permet de détecter que les contours qui contrastent nettement avec leur environnement ; une valeur faible détecte les contours moins contrastés.

Fréquence : Pour définir le rythme auquel le lasso définit les points d'ancrage, entrez une valeur comprise entre 0 et 100 dans la zone Fréquence. Plus la valeur est élevée, plus le cadre de sélection est ancré rapidement.