

TD 2: Le codage des contours

François LEPAN

23 janvier 2013

1 Réduction d'une chaîne de Freeman

1.1 Chaîne de Freeman

Image 1 : 31000775754354433

Image 2 : 00000767654444213432

1.2 Réduction chaîne de Freeman

Annulation : (0, 4) (1, 5) (2, 6) (3, 7)

Image 1 : 55

La chaîne résultante correspond aux transformations reliant l'origine et l'arrivé

Image 2 (vide)

La chaîne résultante est vide car fermée

1.3 Compléter la chaîne de Freeman

Il faut "inverser" la chaîne résultante

2 Transformée de Hough d'une image binaire

2.1

0	$-3.5\sqrt{2}$		
$\pi/2$			
$\pi/4$	0		
$3\pi/4$			

2.2