

Rapport Travaux Pratiques 2

Ecrit par

**Théodore Lambolez
Maximilien Petit**

21 novembre 2016

Table des matières

1 Contrôle de la qualité des connecteurs

Nous avons choisi de réaliser une binarisation avant tout autre opération pour mettre en évidence les broches du connecteur présent sur l'image initialement en niveau de gris. Le seuil a été choisi en faisant la moyenne des valeurs de seuils bas obtenus sur l'échantillon d'image Connect fourni, à l'aide de l'outil auto-threshold utilisant l'option de minimisation de la variance.

Nom image	seuil bas	seuil haut
Connect1.tif	110	255
Connect2.tif	116	255
Connect3.tif	116	255
Connect4.tif	128	255
Connect5.tif	126	255
Connect6.tif	119	255
Connect7.tif	124	255
Connect8.tif	130	255
Connect9.tif	129	255
Connect10.tif	124	255
Connect11.tif	126	255
Connect12.tif	129	255

TABLE 1.1 – Comparaisons des seuils de binarisations auto avec l'option de minimisation de la variance

La moyenne obtenue du seuil bas est de 123. On utilisera donc l'outil de binarisation morphologique en utilisant le seuil 123.