C. Equoy 22/11/2022 TP: Logicil Apololian

2. Contrôle de conformité sur une golle:

1. Vignetage = confusion entre les pixels de la grille et les pixels du fend du aux problèmes de luminosité

On l'ait une formeture pour supprimer tobolement la grille avec un elément estructurant de grande taille et géométrie éloignée de colle de la grille (corré de taille 70)

On fira une soutrouchion entre l'image grille et l'image du fend

Traitement > tmage > Morphologie > Ocumenture / Formeture > Clos e

Owerhre = erosion + dilatation Fermeture = dilatation + erosion

Traitment > Image > Arithmatique > Substract

2. Traitment ) Sogmatation ) Thereshold choisit un souit de EMS, STI
Si bruit Eventuel Paire un Traitment ) Inc

Si brut éventuel Paire un Treitement > Image > Morphologie > Géodesie > Odil de labelisation = extraction d'objet sur le volet de goucete Consoil: On pout inverser le résultab du souplage pour avoir

les treus à 1 et la grille à june, Logic > Not

Puis faire un Bookstill 8 conscrite afin de supprimer le fond

à 2 (ici les trous)

Dans Objet Set on put Paire die droit > Propriété pour affronser le nombre d'objet.

sit dome l'extraction des front ser l'image d'origine

Bootskill (8 conneils)

3. Outil mesure > pus Mesure des objets extraits Noter Patribut qui diffire par l'objet en défaut Trailbement Object St > Filtrage > Chasir filter attracte Image 9. Florgation Chaisir un minimum ct un maximum Da Pafficinge BITHAP sélacheme a non 1. Contrôle de conformité d'un circuit imprimé. Dyramique: plage d'intensité occupé ur l'distagramme A Frequence d'apportion this ear dinkensite = Savgmenter la dynomique avec Traitement > Images > Aribamen que > Linear Scale > modifier le cutput Ronge en choisissent Lo; 255 ]. On efficience operation la segmentation de chaque image la comparaison si fait par une opération : moins entre les des On fait one familiere par améliorer les objet on filtre soon l'attribut de compacité car la ligne à une compacité << on effective un filtrage sur l'object set de telle serte à garder que les objets dens compacité infrierz à 0,3. On refue un width de 0,4331