C. Equoy 22/11/2022

TP Logicial Aprolion

2. Contrôle de confermité sur un golle:

1. Vignettage = confusion entre les pixels de la grille et les pixels du fond du aux problèmes de luminosité On fait une formeture par supprimer totalement la grille avec in clément structurent de grande taille et géanstrie éloignée de celle de la grille (corre de taille 70) On fire une sartraction entre l'image grille et limage du fond Traitment ) Image > Morpalologie > Ocwerture/ Formetere > Close

Ouvertire = érosion + dilatation Formeture = diPatation + Exosion

Trailment > Image > Arithmetique > Substract

2. Traitment > Segmentation & Thereshold choisit un souit de EMS, 87] Si brut Eventuel Paire un Traitement ) Image > Morphologie > Goodsie >

Odil de Pabelisation = extraction d'objet sur le volet de governe Consoil: On port inverser le résultat du soullage pour avoir

les trous à 1 et la grille à juro. Logic > Not Puis faire un Books HOL 8 conscrité afin de supprimer le fond 0 1

on part force la labelisation par saillage, des comat de pixel à 2 (ici les trous)

Days Objet Set on put Paire die droit > Propriété pour afficient le combre d'objet.

Si on retourne sur l'image clic droit > Bit Map depuis l'ébiet set donne l'extraction des tross ser l'image d'origine

Rockill (8 connexile

3. Outil mesure > pus Mesure des objets extraits Noter Patribut qui diffire par l'objet en défaut Travhement Object St > Filtrage > Chasir Pilter attribute Image 9. Florgation Choisir un minimum ct un maximum Da Paffichage BITHAP sélacheme av non 1. Contrôle de conformité d'un circuit imprimé. Dyramique: pluge d'intensité occupé ur l'distagramme A Frequence d'apporten thiseau dinkensihe = Invancher la dynomique que Traitement > Images > Aribdmétique > Unear Scale > modifier le comput Ronge en cloisissent Lo; 255 ]. On efficient en promier l'in la segmentation de chaque image la comparaison si fait par une opération. moins entre les class mages On fait une familiere par améliorer les objet on filtre soon l'attribut de compacté car la ligne à un compacité << on effectue un filtrage sur l'object set de telle serte à garder que les objets dune compacité infriere à 0,3. on relive un width de 0,1331