TPZ: Signentation 18/11/2022 de nuages de point 3D pour Claire Laborcapter RGB - D avec cloud Compare Bonis I terative Closest bint = transformer les points d'un madèle avia une clare labit bonis matrice de rotation / translation pour venir le supperposer sur un agmail. com autre nuage = Enregistrement des points l'algorithe calale à laque itération une matrice de transformation T pour coller le ruage de point data sur le ruage de pait du On colule la moyenne de la distance ets points Z à Z (appoirtes aléafoirement). On minimise à chaque fois cette mogene par un nocueau calal de T. Critico darret: · moyenc inférieure à un soil · le nombre max d'itération est atteint Po (4xN) = T (4x4) Pi (4xN) Transformation du modèle: nomoreneous model:

Comparaison des modèles: l'arrour represente l'écont entre les points acquir de le modelle volur de suil fixée sur l'émoir en régime primaient.