

Titre :

Reconstruction de visage en 3D

Encadrant :

Pascal Desbarats

Contact : pascal.desbarats@labri.fr

Sujet :

L'objectif est de déverrouiller un téléphone portable ou une tablette à partir d'une prise de vue panoramique. Le visage (ou des points caractéristiques) sera reconstruit en 3D à partir de la vidéo obtenue puis comparé à une base de données locale.

Ce sujet s'effectuera en collaboration avec une société basée à Pessac et un membre de cette société assistera à toutes les réunions avec le groupe (c'est un moyen pour le groupe de voir de la gestion de projet comme pour une entreprise). Un ingénieur de la société s'occupera du portage sur terminaux Android.

Matériel utilisé :

Tout système d'acquisition vidéo (téléphone portable, tablette, webcam ...).