



SUJET 4

ACCÈS SÉCURISÉ PAR RECONNAISSANCE
FACIALE PAR CNN



001

PIERRE RICHARD & THI-CHRISTINE NGUYEN



POURQUOI CE SUJET ?

SUJET D'ACTUALITÉ

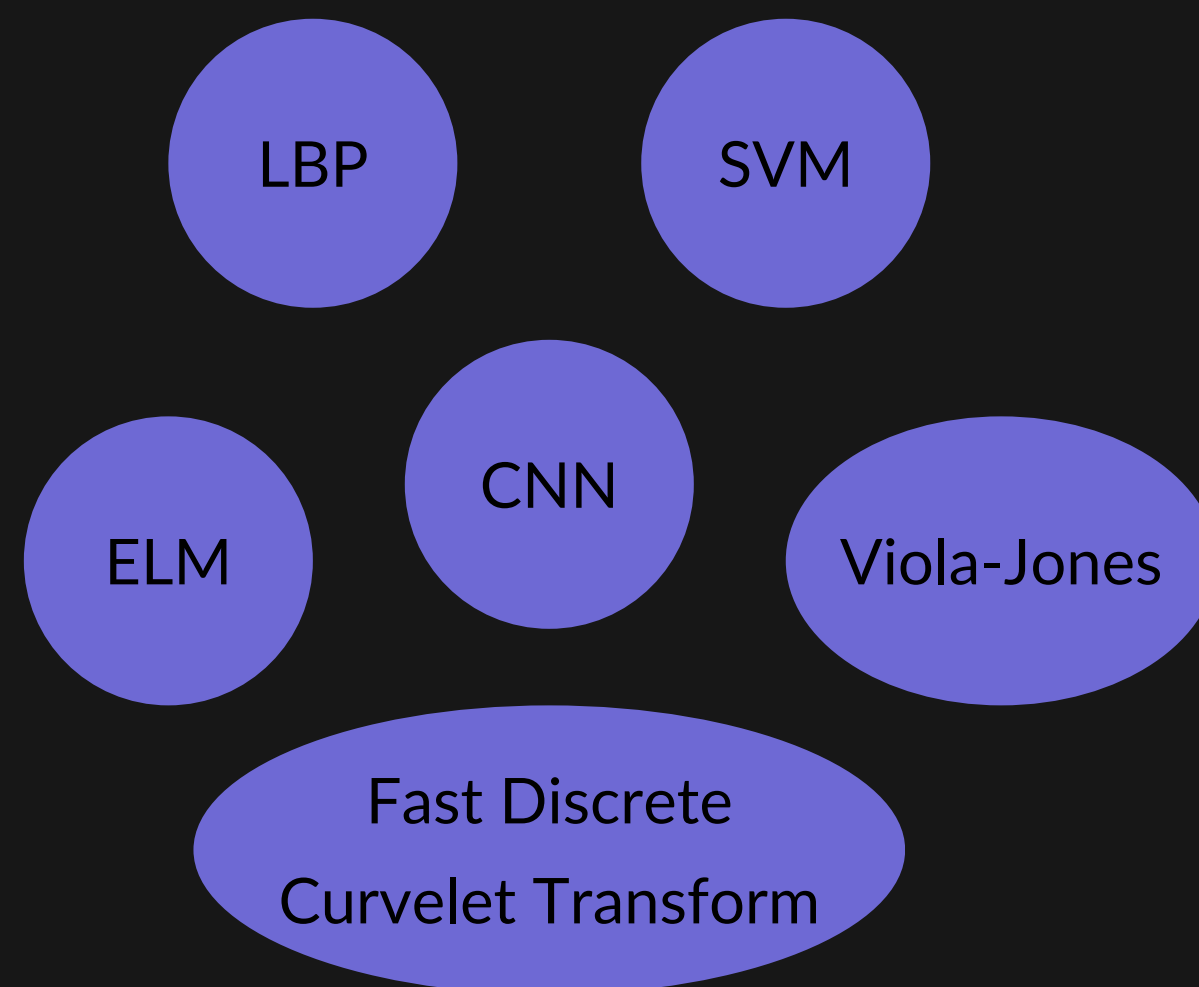
DIVERS MODÈLES DE CNN

- ResNet
- VGG16, VGG19
- LBP (extraction)
- SVM (classificateur)

LES ÉTAPES

- Traiter les images (fond unis)
- Face detection (détecteur SSD)
- Face recognition (eigen face, PCA)

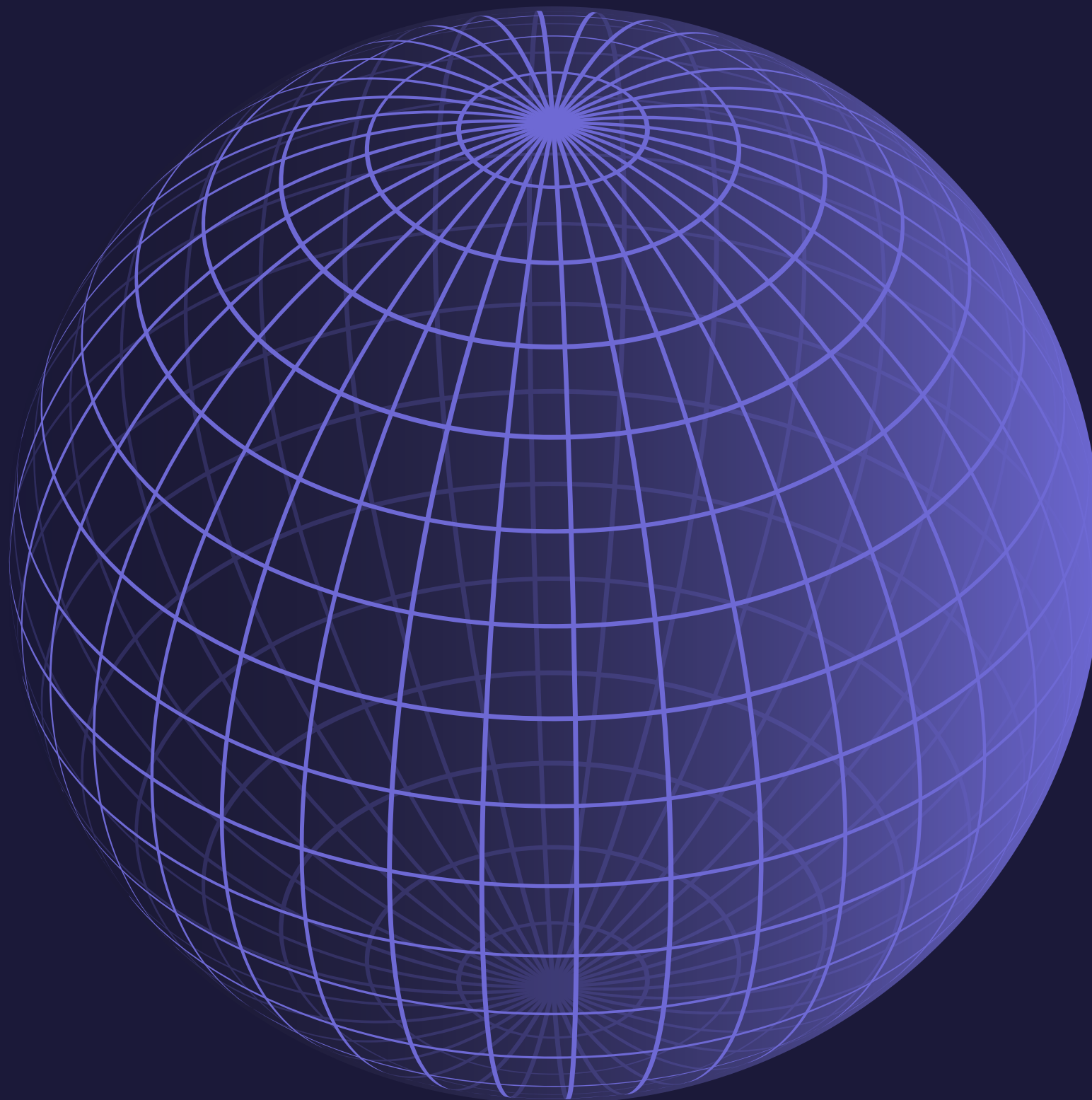
POURQUOI CE SUJET ?





SUJET 8

SÉCURITE VISUELLE



004

PIERRE RICHARD & THI-CHRISTINE NGUYEN



POURQUOI CE SUJET ?

TRÈS IMPORTANT

- Traitement d'image (chiffrement/dechiffrement, Floutage...)
- Trouver la meilleure façon de cacher les objets