

PROJET IMAGE
Compte Rendu 2
Semaine du 07/11 au 13/11
Évaluation de la sécurité visuelle d'images obscures par CNN

Aurélien Besnier - Alexandre Spatola

13 novembre 2022

1 Tâches accomplies :

- Présentation de l'état de l'art.
- Intégration d'OpenCV au projet.
- Implémentation de 3 méthodes d'obscurisation.
 - Flou gaussien
 - Pixellisation
 - Blackhead

2 Bibliographie :

- Visual Security Evaluation for Video Encryption : [\[lien\]](#) ¹
- Identifying deficits of visual security metrics for images : [\[lien\]](#) ²
- Blur vs. Block : Investigating the Effectiveness of Privacy-Enhancing Obfuscation for Images : [\[lien\]](#) ³
- Facial Recognition Using OpenCV : [\[lien\]](#) ⁴
- Practical Image Obfuscation with Provable Privacy [\[lien\]](#) ⁵
- Natural and Effective Obfuscation by Head Inpainting [\[lien\]](#) ⁶

3 Difficultés rencontrées

- Prise en main d'OpenCV

4 Tâches prévues pour la semaine prochaine :

- Travail sur la reconnaissance faciale

1. dernière consultation : [06/11]
2. dernière consultation : [06/11]
3. dernière consultation : [06/11]
4. dernière consultation : [06/11]
5. dernière consultation : [06/11]
6. dernière consultation : [06/11]