

**PROJET IMAGE**  
**Compte Rendu 5**  
Semaine du 21/11 au 27/11  
Évaluation de la sécurité visuelle d'images obscures par CNN

Aurélien Besnier - Alexandre Spatola

27 novembre 2022

## 1 Tâches accomplies :

- Implémentation d'un réseau siamois sur le jeu de données choisie ([LFW](#))

## 2 Bibliographie :

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

## 3 Difficultés rencontrées

- Installation de tensorflow-gpu sur certaines machines.

## 4 Tâches prévues pour la semaine prochaine :

- Mise en place d'un protocole d'évaluation des techniques d'obscurisation.
- Début du développement du logiciel final.

---

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]