

Compte-rendu hebdomadaire

Compte-rendu 9

Valentin Noyé

24 novembre 2025 - 28 novembre 2025

GitHub : <https://github.com/owilo/SecretSharing>

1 Résumé des tâches réalisées cette semaine

1. Finalisation de la section III ainsi que des sections IV.A et IV.B de l'article sur la réduction de l'erreur sur l'image secrète introduite par des parts bruitées et mise à l'échelle des résultats sur un plus grand ensemble de données dans la partie IV.C.

2 Travail à effectuer

1. Continuer l'article TIFS sur l'analyse de l'erreur sur la reconstruction de l'image secrète avec des parts bruitées et essentiellement finaliser la section expérimentale IV.
2. Analyser en plus de détail l'impact de l'erreur δ sur les parts en ce qui concerne la qualité de la reconstruction ainsi qu'en sa capacité d'annulation de l'erreur et recenser les découvertes dans la section expérimentale IV.D de l'article.
3. Concrétiser l'application des codes correcteurs d'erreur de Reed-Solomon sur le partage d'images secrètes [1].

3 Activités

3.1 Présentations

Soutenance de thèse de Kévin Planolles (Jeudi 27/11/2025)
« Recensement automatisé de la biodiversité des poissons côtiers »

Références

- [1] R. J. McEliece and D. V. Sarwate. On sharing secrets and reed-solomon codes. *Commun. ACM*, 24(9) :583–584, September 1981.