

# Compte-rendu hebdomadaire

## Compte-rendu 19

Valentin Noyé

16 février 2026 - 20 février 2026

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

## 1 Résumé des tâches réalisées cette semaine

1. Rédaction de réponses aux reviews de l'article TIFS et génération de résultats sur la base EMNIST Letters pour étendre le papier.

## 2 Travail à effectuer

1. Finaliser et relire les réponses aux reviewers pour l'article IEEE TIFS et essayer d'améliorer les expérimentations sur le dataset EMNIST Byclass [1].
2. Concrétiser l'application des codes correcteurs d'erreur de Reed-Solomon sur le partage d'images secrètes [2].

## 3 Activités

### 3.1 Réunions

**Point avec William et Pauline** (Lundi 16/02/2026)

Discussions sur les résultats sur le dataset EMNIST Letters et détails sur la rédaction des réponses aux reviewers pour l'article IEEE TIFS.

**Point avec William et Pauline** (Jeudi 19/02/2026)

Mise au point sur les résultats et détails sur la rédaction des dernières réponses aux reviewers pour l'article IEEE TIFS.

## Références

- [1] Gregory Cohen, Saeed Afshar, Jonathan Tapson, and Andre Van Schaik. Emnist : Extending mnist to handwritten letters. *2017 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN)*, 2017.
- [2] R. J. McEliece and D. V. Sarwate. On sharing secrets and reed-solomon codes. *Commun. ACM*, 24(9) :583–584, September 1981.