

**Titre :**

Protection et vérification des sources

**Contexte**

Organiser la liberté de la presse, protéger les lanceurs d'alerte est un enjeu démocratique à garantir pour nos sociétés. C'est un sujet brulant de l'actualité.

Mais comment déjouer la propagande : pour que cette liberté s'exerce pleinement, si les sources doivent être protégées, elles doivent être aussi vérifiées.

Comment sauvegarder, authentifier, partager, soumettre à vérification des documents, des écrits, des photos, des vidéos sans mettre en danger le lanceur d'alerte.

Suite à l'affaire Snowden, plusieurs ébauches de solution ont été mises sur le marché (SecureDrop). Ces solutions s'appuient toujours sur le réseau de navigation anonymisé TOR.

**Objectifs stratégiques :**

Protection des sources, vérifications des données soumises, captation et hébergement sécurisés des preuves numériques.

Plusieurs organisations pourront être évoquées : une appli sur un Cloud (Segmentation de la chaîne entre lanceur d'alerte et vérificateur par un organisme tiers) ou un appli sur un seul device.

**Objectifs opérationnels :**

Le premier objectif est de définir et de structurer un stockage crypté des documents et un partage de ces documents par un échange de clefs de cryptage entre le lanceur d'alerte et les journalistes et experts authentifiant et recoupant l'information livrée.

Un deuxième objectif, si le premier est atteint, serait un appli mobile permettant d'enregistrer un flux vidéo directement sur un Cloud et de le protéger immédiatement de toute destruction.

D'autres objectifs opérationnels comme la diffusion sur les réseaux solutions pourront à l'occasion être ébauchés.

**Spécifications techniques possibles :**

Structure de la plateforme : partage d'un dossier commun entre source et journaliste

Cryptage, Openssl en php :

<http://anjanasilva.com/blog/encrypt-and-decrypt-using-openssl-in-php/>

<https://www.parlonssecurite.com/chiffrement-openssl-php/>