# Projet CASSIOPEE® :
# « Database Firewall »
## Compte rendu n°01

| Motif : | Lieu : | Date : 23 février 2017<br>Heure de début : 9h00<br>Durée : 45min |
|---|---|---|
| Première réunion | D101-01 | |

**Liste de diffusion :** Grégory Blanc, Grégoire Menguy, Baptiste Polvé

## Ordre du jour

- **Avancement du projet**
- **Questions prévues pour le client**
- **Définition des objectifs et sous-objectifs**

## Avancement du projet

- **Mise en place d'un Github privé.**
- **Division du travail en 2 parties : Traitement des requêtes / Analyse des requêtes.**
- **Recherche sur parsing de langage.**
  - **Context free language.**
  - **LR parsing.**
  - **YACC et LEX.**

- **Début d'un client serveur classique entre le site et le DBF.**
- **Site web pour les tests.**

## Questions prévues pour le client

- **Exigences du client ?**
  - **Présentations professionnelles en développant des points. (Recommandé)**
  - **Un compte rendu toutes les semaines.**
  - **+ voir objectifs.**
- **Accès au git ?**
  - **Donné à « graey ».**
- **Fréquences des rendez-vous ?**
  - **Toutes les 2 semaines avec un compte rendu par semaine.**

## Définition des objectifs et sous-objectifs

**Après validation de l'architecture, les objectifs suivants ont été défini :**

- **Globalement : Fonctionnement du Database Firewall pour des requêtes malveillantes simples.**

1. **Etat de l'art : Fonctionnement des autres outils / Intérêt**
2. **Fonctionnement du protocole d'échanges avec les bases de données MySQL**
3. **Développement de l'outil et intégration**
    a. **Réaliser tests unitaires et d'intégrations. (Utiliser base d'attaques connues)**
4. **Evaluation de l'outil**
    a. **Performance(temps) : comparatif avec proxy efficace (squid/varnish) et sans proxy.**
    b. **Sécurité. (Taux requêtes positives / négatives)**

## Remarques :

**Penser rapidement à faire un planning.**

**Possibilité de changer la logique de l'infrastructure (en proxy ou complètement transparent - utilisation de redirection avec un switch) si besoin.**

**Ne pas réinventer la roue si on est capable d'arriver à utiliser un outil open-source pour aller plus loin dans le projet.**

**Mixer un système de white list et black list.**

**S'intéresser aux requêtes préparées.**

***Ce CR sera considéré comme validé mardi 27/02/2017 en l'absence de remarque.***