

Cahier des charges - Projet libre

Par ALBRECHT--MARTIN Danaé & GERARD Christopher

Rénovation de la Base de Données Classifiée de la Fondation SCP

Contexte :

La Fondation SCP possède une immense base de données contenant les descriptions, procédures de confinement et incidents liés à divers objets, entités et phénomènes anormaux (SCP). Cependant, **il est difficile de s'orienter dans cette base de données.**

La Fondation nous a donc mandatés pour refondre leur base de données en intégrant un **moteur de recherche performant** et un **système de gestion des accès**, garantissant que chaque membre du personnel ne puisse voir que ce qui lui est autorisé.

Objectifs et public :

Objectifs

- **Créer une base de données organisée** et optimisée pour la recherche d'informations.
- **Développer un moteur de recherche** permettant de filtrer les résultats selon divers critères (nom, classe de l'objet, incidents associés, lieux de stockage...).
- **Implémenter un système de permissions sécurisé**, limitant l'accès aux fichiers en fonction du rôle et du niveau de classe du personnel.
- **Améliorer l'ergonomie** du système actuel pour faciliter son utilisation par tous les membres de la Fondation.

Public visé

Ce nouveau système s'adresse à **tous les membres du personnel de la Fondation SCP**, mais également les visiteurs lambdas, avec un accès strictement régulé en fonction.

Terminologie :

- **SCP (Secure, Contain, Protect)** : Objet, créature ou phénomène anormal répertorié.
- **Procédures de confinement** : Méthodes pour éviter une catastrophe liée au SCP.
- **Incident log** : Liste des incidents liés à un ou plusieurs SCP.
- **Classification des SCP**

Classification (Niveau de danger)	Réurrence de la classe	Description
Safe	Primaire	Contenus et sans risque immédiat.
Euclid	Primaire	Imprévisibles, nécessitant une surveillance constante.
Keter	Primaire	Dangereux et difficiles à contenir.
Thaumiel	Secondaire	Utilisés par la Fondation pour contenir d'autres SCP.
Apollyon	Secondaire	Impossible à contenir.

Archon	Secondaire	Peuvent être théoriquement contenus mais ne le sont pas pour certaines raisons
Ticonderoga	Secondaire	Impossible à contenir mais n'ayant pas besoin d'être contenus

(Les SCP sont également classés par série de I à IX sur le site officiel. 1 série de SCP = 1000 SCP)

- **Classification du personnel et utilisateurs du site**

Utilisateur	Niveau d'accès	Objectif
Classe A (O5-Council)	Total	Supervision générale, accès à tous les fichiers
Classe B (Hauts responsables SCP)	Élevé	Gestion des équipes et des incidents critiques
Classe C (Chercheurs et agents de terrain)	Moyen	Accès aux SCP liés à leurs travaux
Classe D (Prisonniers testeurs)	Aucun	Accès interdit, sauf exceptions spécifiques
Classe E (Personnel en quarantaine)	Variable	Accès conditionnel aux SCP concernés
Utilisateur non connecté	Restreint	Accès aux documents généraux



Scénarios :

Scénario 1 :

Un chercheur en mission découvre un problème dans la base de données

Dr. Carter, membre du personnel de Classe B, est un chercheur affecté au Site-19, l'une des plus grandes installations de la Fondation. Son travail consiste à analyser et documenter les propriétés anormales de plusieurs objets SCP. Ce matin, il reçoit une assignation sur SCP-173, une statue vivante qui ne peut bouger que lorsque personne ne la regarde.

Avant de descendre dans la cellule de confinement pour une nouvelle série de tests, Dr. Carter ouvre l'ancienne base de données pour consulter les derniers rapports d'incident. Problème : les fichiers sont éparpillés entre plusieurs versions contradictoires du dossier. Un rapport indique qu'un garde de classe

C a été attaqué par SCP-173 alors qu'il prétendait ne jamais l'avoir quitté des yeux, mais l'entrée est marquée comme 'Non vérifiée'.

Frustré, il se tourne vers la nouvelle base de données récemment mise en place. Grâce au moteur de recherche optimisé, il filtre les rapports en fonction de la classification du personnel et des incidents liés aux tests récents. Il tombe rapidement sur un compte-rendu confidentiel classé '**Classe A - Accès restreint**'.

 **"Alerte : ce fichier dépasse votre niveau. Voulez-vous demander une autorisation temporaire ?"**

Intrigué, il demande l'accès et, après quelques minutes, un responsable valide sa requête. Il découvre alors un élément crucial : lors du dernier test, SCP-173 a manifesté une anomalie jamais observée auparavant... une capacité à **se déplacer à travers des surfaces réfléchissantes**.

Dr. Carter comprend alors pourquoi les données étaient fragmentées : l'équipe en charge de la documentation hésitait à confirmer cette découverte tant elle remettait en question tout ce qui était connu sur SCP-173. Grâce au nouvel archivage structuré, il peut enfin reconstituer l'historique complet et adapter les prochaines mesures de confinement en conséquence.

Scénario 2 :

Une tentative d'intrusion dans la base de données

Michael, technicien en cybersécurité de Classe C, est en pause lorsqu'il reçoit une alerte urgente : une activité suspecte a été détectée sur la base de données SCP.

 **"Tentative d'accès non autorisé détectée. Fichier ciblé : SCP-001. Source : inconnue."**

Michael sent une goutte de sueur perler sur son front. SCP-001... Le dossier **le plus secret** de toute la Fondation. Plusieurs théories circulent parmi le personnel : certains pensent que ce fichier ne contient qu'un leurre pour piéger les intrus, d'autres murmurent qu'il détient la vérité ultime sur l'origine des SCP.

Il consulte les logs de connexion et remarque quelque chose d'étrange : la tentative ne vient pas d'un hacker extérieur, mais d'un terminal situé **à l'intérieur du Site-19**. Encore plus étrange, l'utilisateur semble être **le Dr. Hayward**, un chercheur de Classe B supposé être décédé il y a trois ans lors d'un incident de confinement.

*Le système de sécurité enclenche immédiatement un protocole de verrouillage, empêchant toute autre tentative d'accès. Michael déclenche une procédure d'alerte et, quelques minutes plus tard, une équipe de sécurité de Classe A est envoyée pour identifier l'origine de cette activité... et découvrir si **le Dr. Hayward est vraiment mort.***

Scénario 3

Un agent de terrain utilise la base pour survivre sur le terrain

L'Agent Ramirez, membre du personnel de Classe C, est envoyé en mission sur le terrain pour enquêter sur une série de disparitions inexplicables dans une petite ville du Nevada. Les habitants parlent d'un étrange phénomène touchant certains voyageurs qui s'arrêtent dans un magasin de meuble isolé. Intrigué, Ramirez décide de se rendre sur place.

Avant d'entrer dans le magasin de meuble, il consulte la nouvelle base de données via son terminal sécurisé. Il entre les mots-clés :

 **"disparition – lieu fixe – magasin de meuble"**

Un seul résultat remonte immédiatement :

SCP-3008 - "L'IKEA Infini"

- Objet de classe **Euclide**
- Effet principal : toute personne entrant dans le bâtiment SCP-3008 est incapable d'en ressortir. L'intérieur du bâtiment s'étend sur une surface apparemment infinie et contient une société humaine improvisée de personnes piégées.
- Menace secondaire : entités humanoïdes hostiles, surnommées "les employés d'IKEA", qui attaquent pendant la nuit.


*Ramirez sent une sueur froide couler dans son dos. Si SCP-3008 a changé d'emplacement ou a un accès non documenté à d'autres lieux, il pourrait être en train de marcher **vers une prison infinie sans sortie.***


Grâce à la base de données, il consulte immédiatement les témoignages des personnes qui ont réussi à échapper au SCP. Il découvre qu'une seule méthode a fonctionné : certains survivants ont trouvé des zones où la structure semblait instable, permettant parfois une sortie vers le monde extérieur.

Ramirez fait demi-tour immédiatement et contacte la Fondation. Une équipe de récupération de Classe B est envoyée pour contenir le phénomène et bloquer

l'accès avant que d'autres personnes ne disparaissent...

Quantité de données :

 **Base initiale** : ~10 000 SCP enregistrés.

 **Évolutif** : Mise à jour automatique avec les nouveaux SCP.

Système de filtrage des accès :

- SCP publics visibles par tout le personnel.
- SCP sensibles accessibles selon le niveau de classe.