SOMMAIRE

I. Présentation de l'entreprise

II. Projets

1) Hackathon
2) OVH/Mails
3) ISPConfig
4) Backup serveur
5) Serveur Linux
6) Cybersécurité
7) Base de données MySQL

III. Conclusion

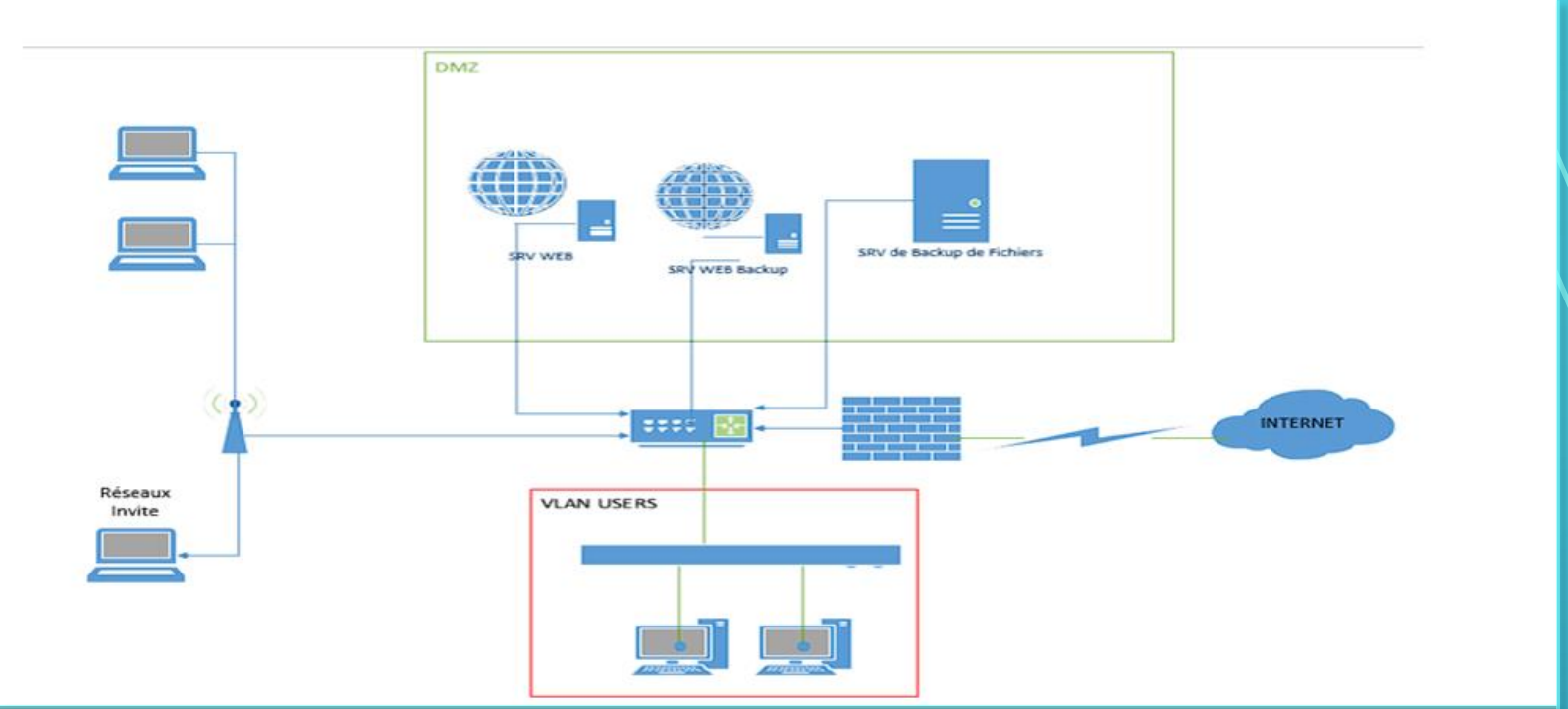
I. PRÉSENTATION DE L'ENTREPRISE

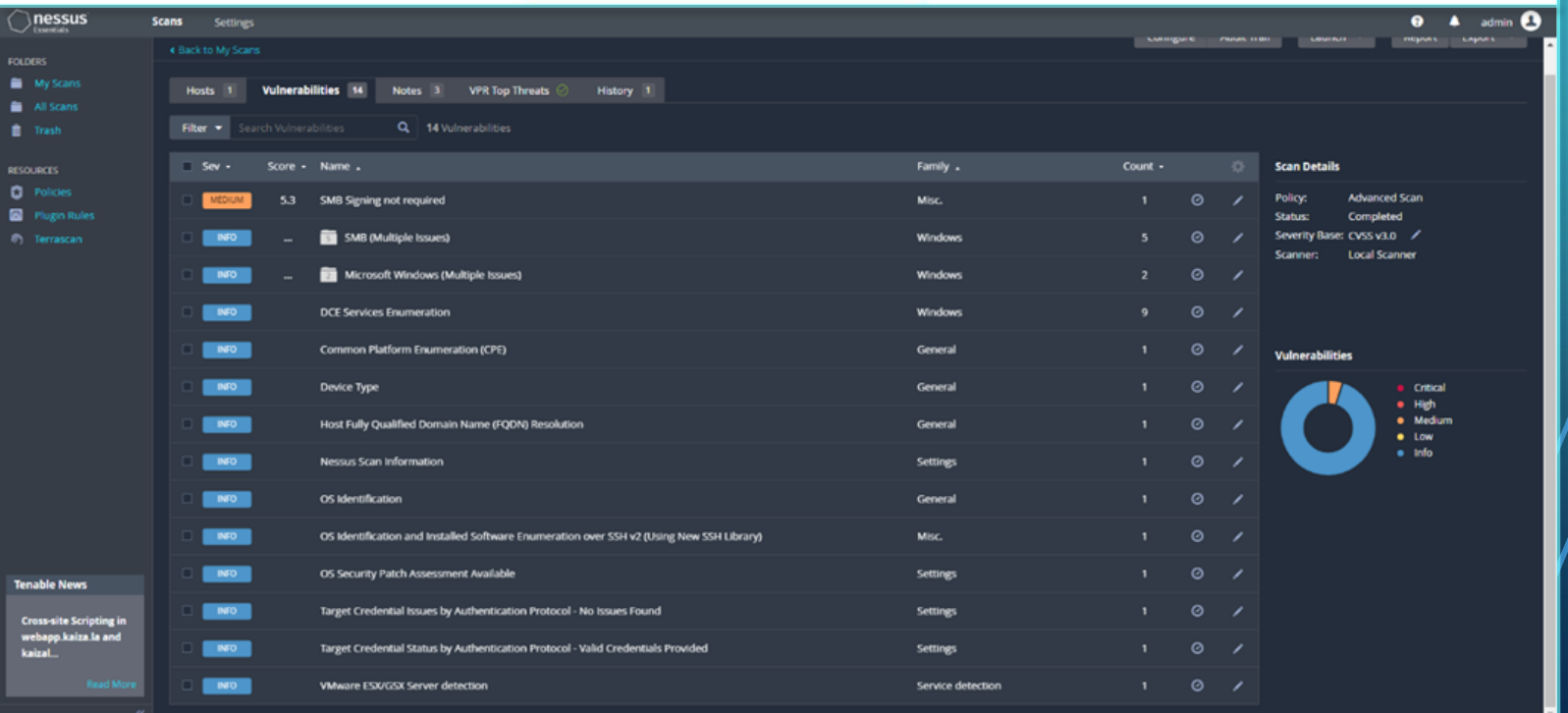
Save life data

Dénomination sociale : SLD-CSVI

Siège sociale : 8, avenue de la Gare, 95380 Louvres

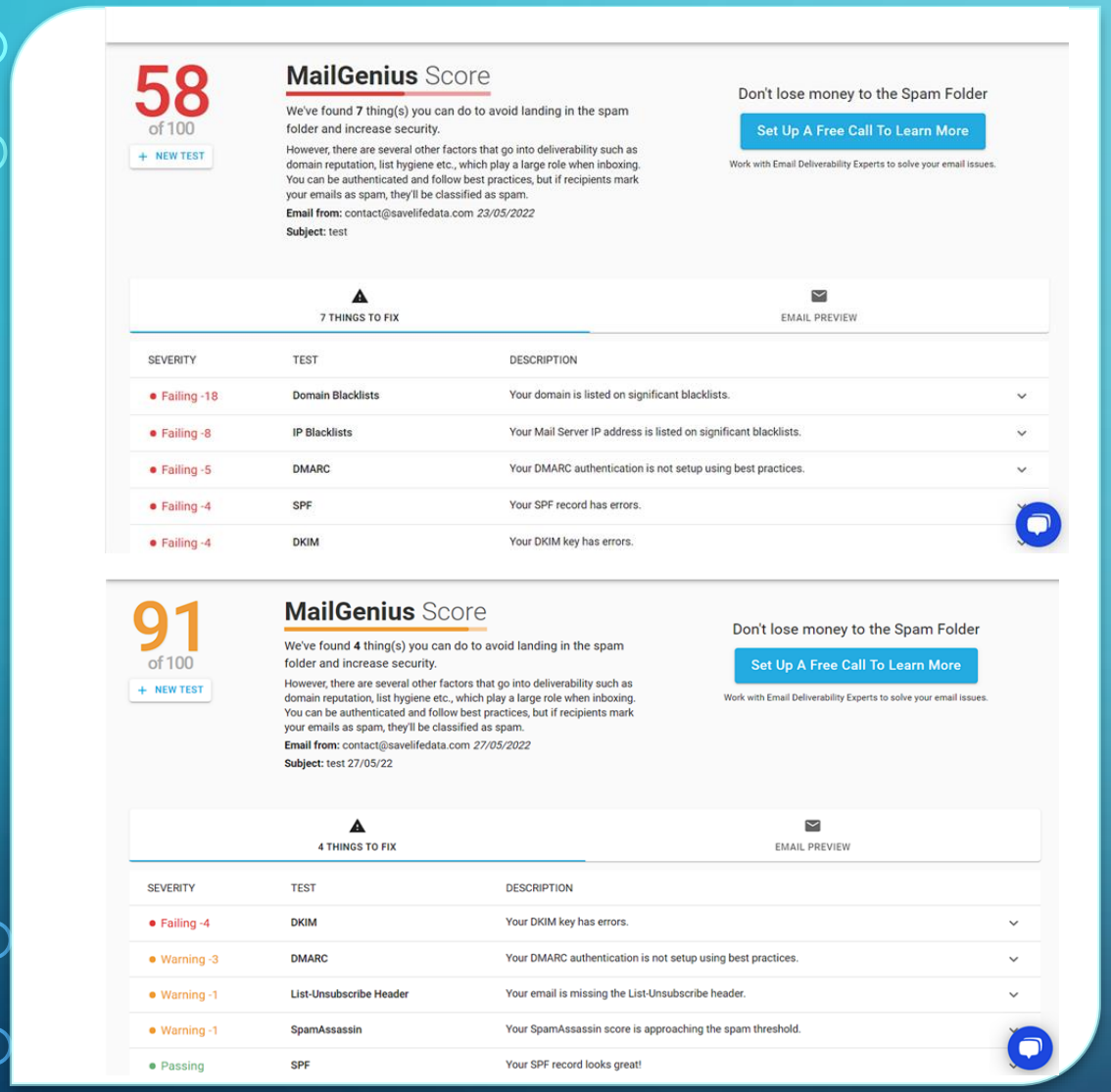
Objectif : récolter des fonds afin de contribuer au développement d'une plateforme e-santé (carnet de santé virtuel et intelligent) , qui améliorera les conditions de prise en charge des patients auprès des professionnels de santé, et tous objets similaires, connexes ou complémentaires ou susceptibles d'en favoriser la réalisation ou le développement





1) HACKATHON

- Créations des Vlans
- Configuration routeur WI-FI
- Audit de sécurité
- Attaques



2) OVH/MAILS

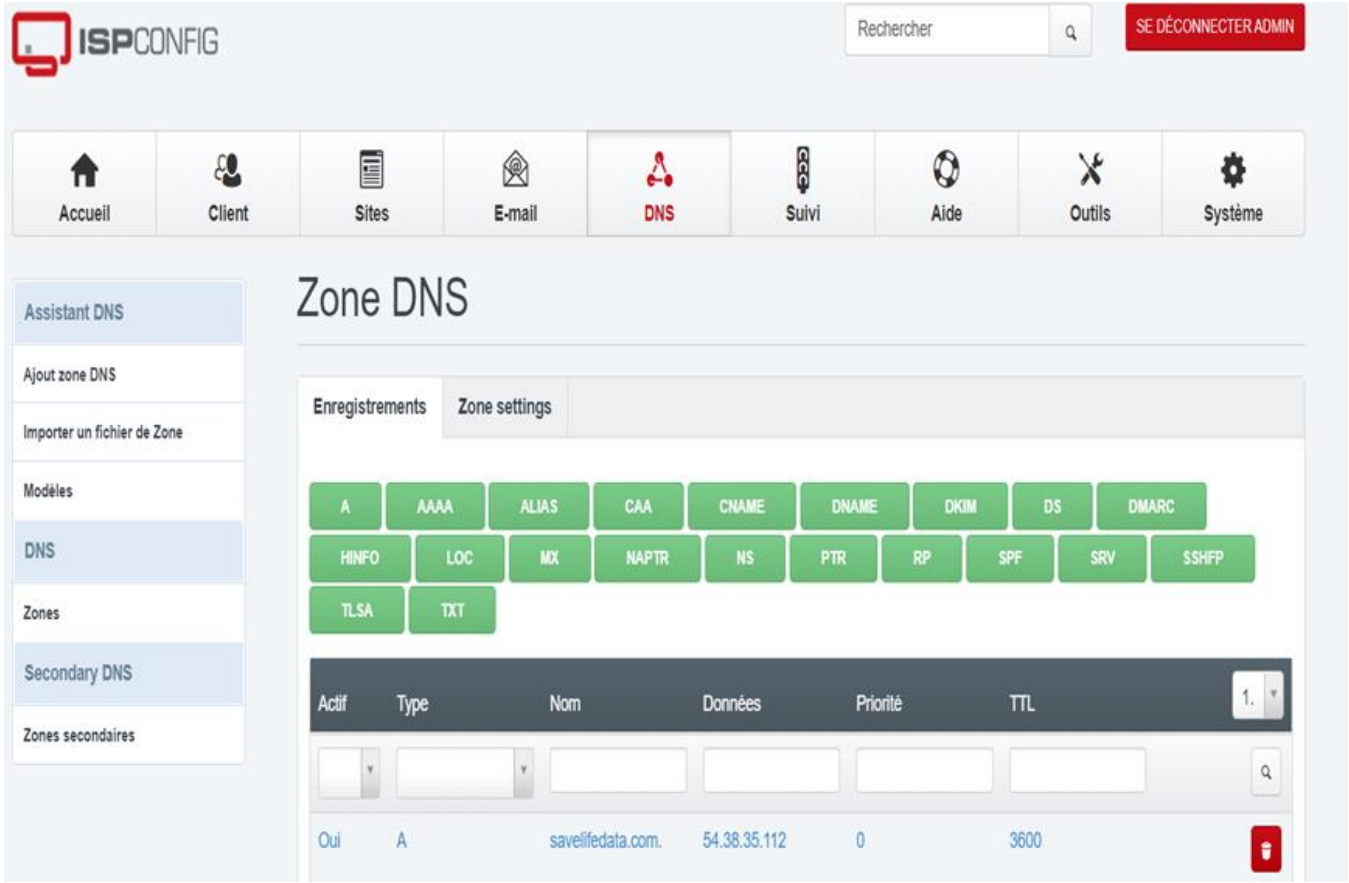
- Création de scripts en PHP (fonction mail et PHP Mailer)
  - Diagnostic état des mails (Mail Genius)
  - Mise en place des solutions pour solutionner le problème des mails
  - DNS (Enregistrements DKIM, SPF et DMARC)
- Configuration des mails sur ISPConfig
- https://savelifedata.com/PHPMailer/

3) ISPCONFIG

ISPConfig est une interface de gestion de serveur pour Linux.

ISPConfig simplifie la gestion des différents services liés à l'hébergement web tel que la configuration DNS, la gestion des noms de domaines, le courrier électronique ou le transfert de fichiers FTP.

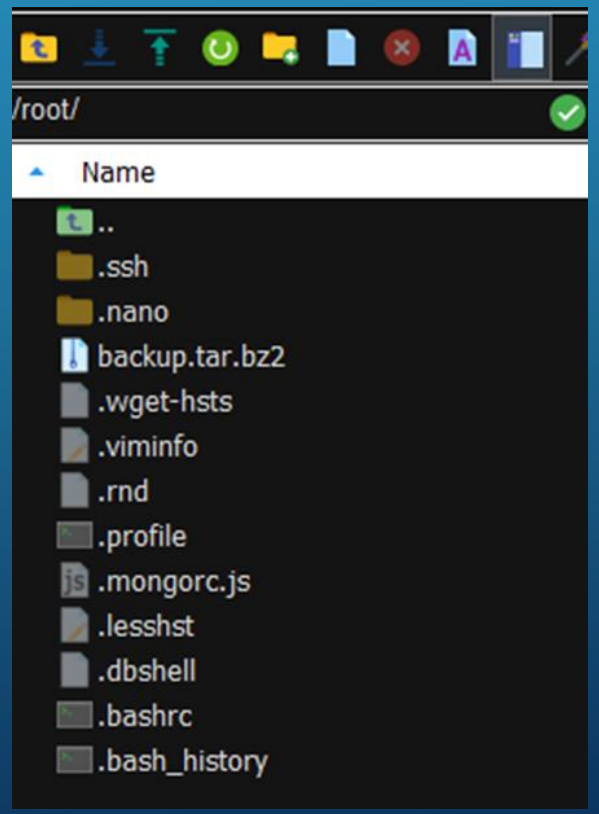
- Configuration du DNS (Enregistrements)
- Application d’un certificat SSL (Lests Encrypt)
- Backup sur ISPConfig



4) BACKUP SERVEUR

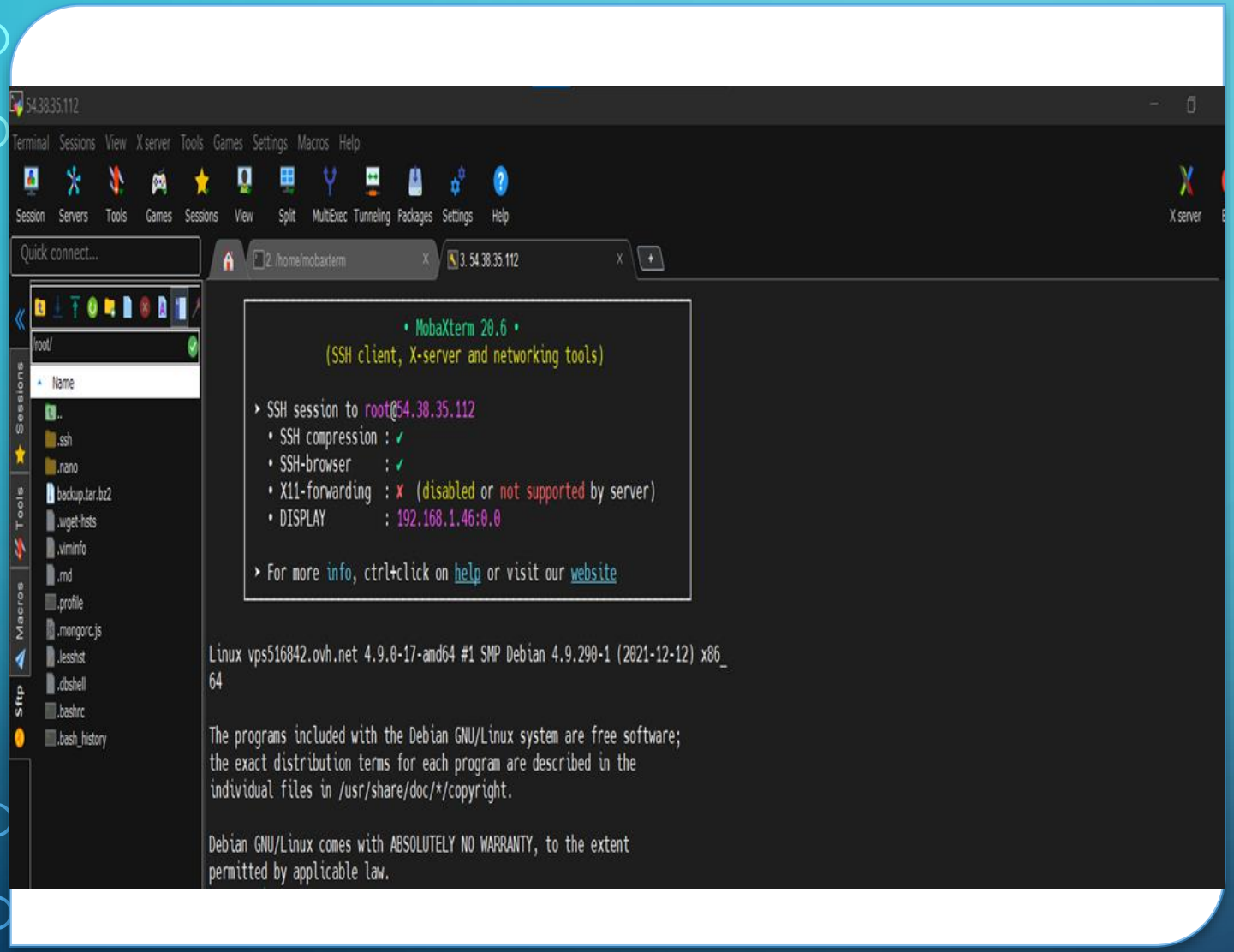
Réalisation d'un backup complet du serveur Linux avec la commande tar

tar cvpjf backup.tar.bz2 --exclude=/proc --exclude=/lost+found --exclude=backup.tar.bz2 --exclude=/mnt --exclude=/sys --exclude=/boot /



Restauration du backup sur une machine virtuelle

Tutoriel : https://www.it-connect.fr/linux-sauvegarder-et-restaurer-son-systeme/

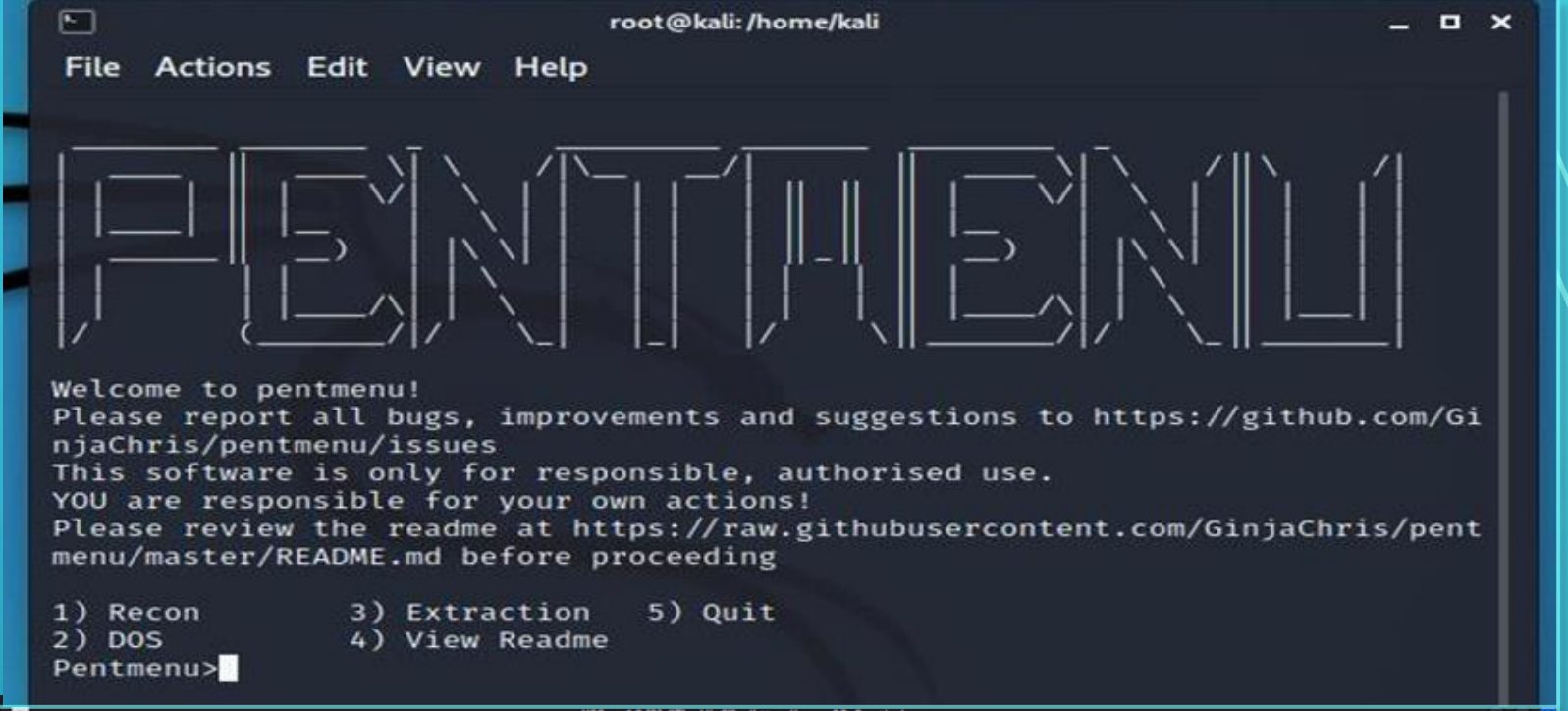


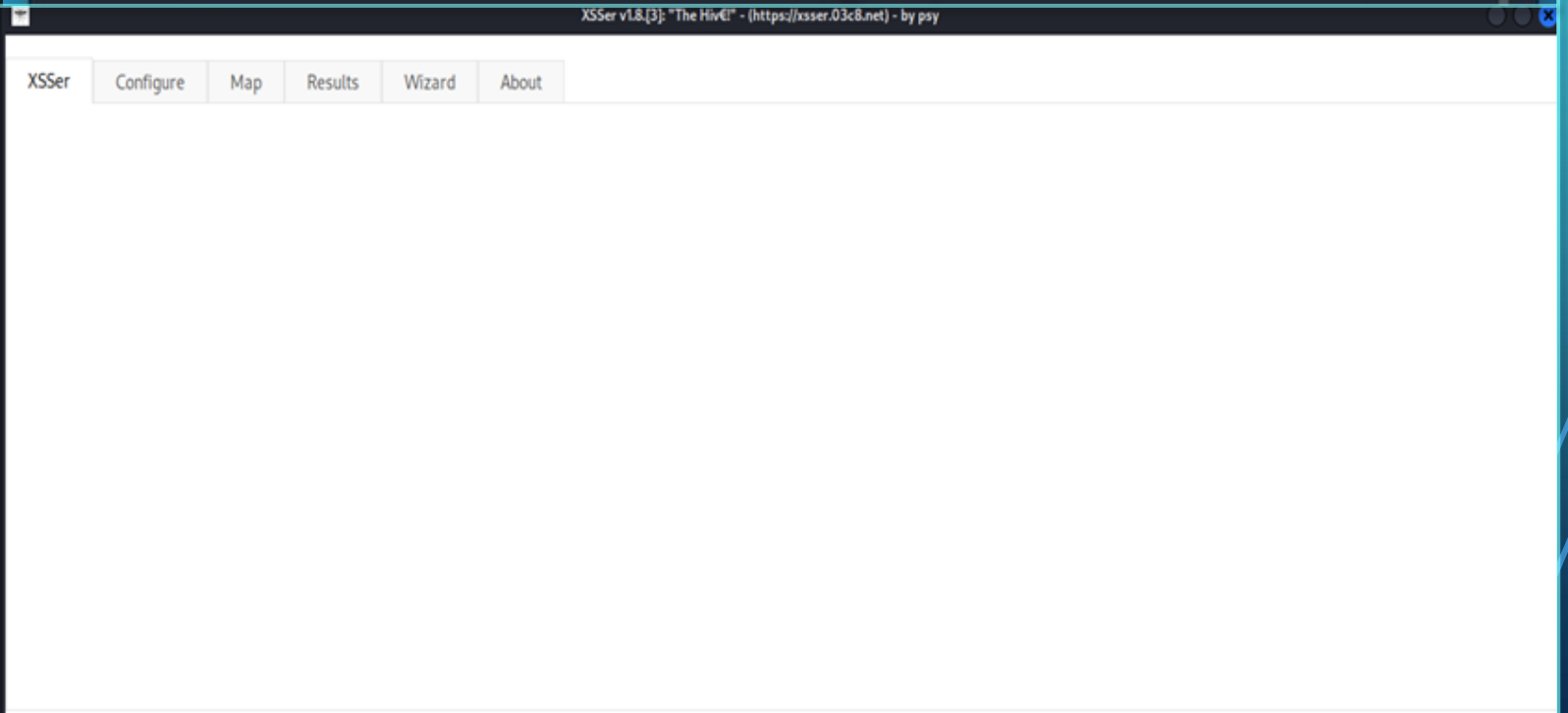
5) SERVEUR LINUX

L'accès au serveur linux se faisait par SSH avec le logiciel MobaXterm.

MobaXterm est un émulateur de terminal Linux qui propose divers outils comme le SSH, FTP…

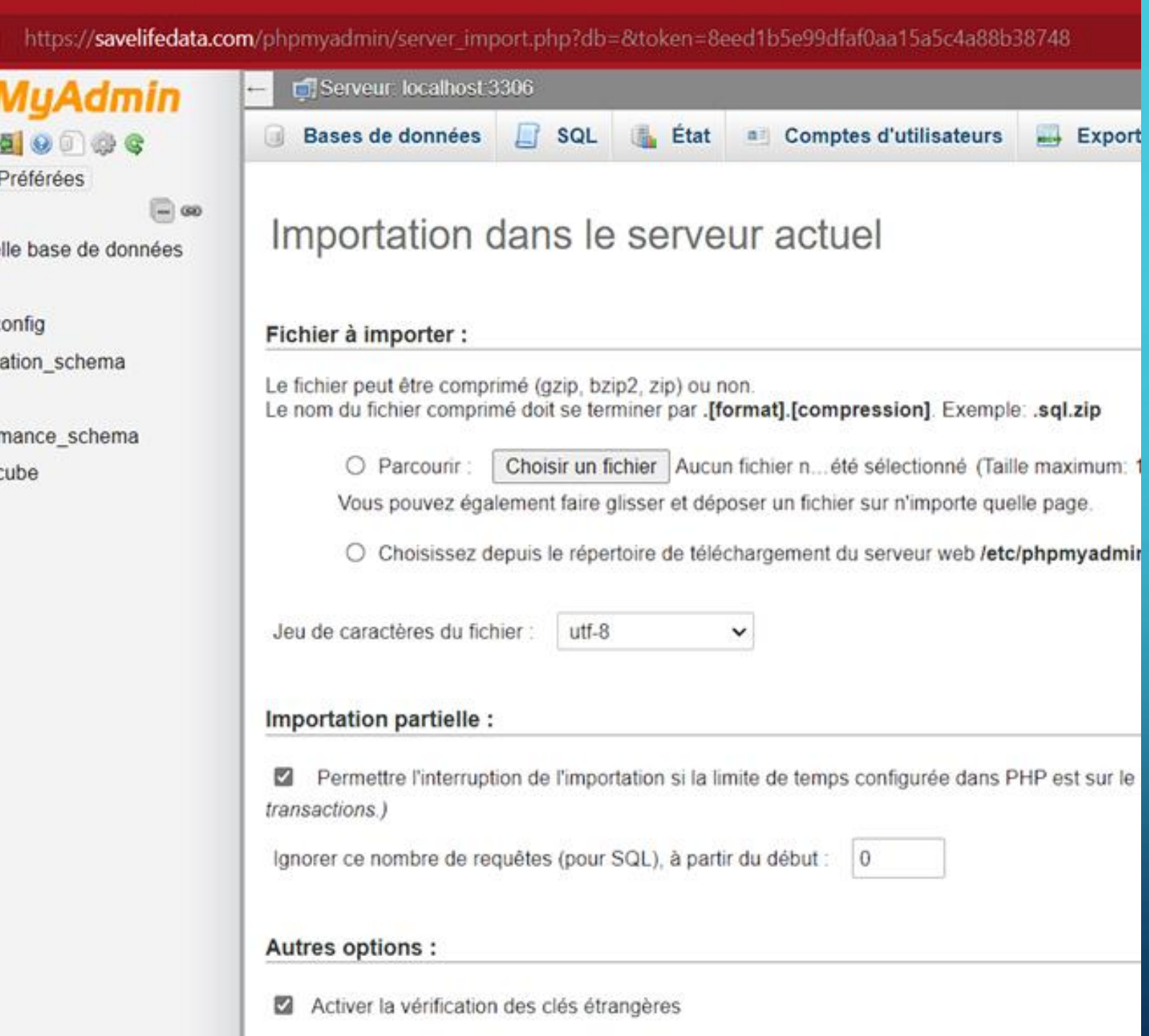
- Liste qui répertorie l'ensemble des applications installées sur le serveur
  - Check-lists points de sécurité à vérifier sur le serveur





6) CYBERSÉCURITÉ

- Une attaque par déni de service est une attaque informatique ayant pour but de rendre indisponible un service en le faisant cracher. Pour ce faire, l'attaquant utilise un logiciel qui envoie beaucoup trop de paquets (demande) par seconde au serveur victime.
  - Pentmenu
- L'attaque XSS, également appelée cross-site Scripting est une attaque qui consiste en le fait d'exploiter une faille du site afin de pouvoir injecter du code malveillant en HTML ou en JavaScript dans des variables qui sont mal protégées.
  - XSSER



7) BASE DE DONNÉES MYSQL

- Conception d'un répertoire de téléchargement, plutôt que de passer par l'envoi de fichier traditionnel dans le formulaire d'importation, afin de pouvoir restaurer le dump d'une sauvegarde SQL et de contourner les limites d'envoi et de réception de fichiers
- Configuration du fichier php.ini d'Apache2 pour permettre l'importation de bases de données qui ont une taille importante

III. CONCLUSION

- Mes impressions :
  - Découvrir plus en détail le milieu professionnel
  - Développer mes compétences (Gérer le patrimoine informatique, travailler en mode projet…)
  - Préparer au passage des épreuves (E4,E5…)

Avez-vous des questions ?