

Points à vérifier concernant la sécurité des instances

- Suivre les recommandations suivantes :
 - <https://docs.ovh.com/fr/vps/conseils-securisation-vps/>
 - La bonne configuration pour protéger un serveur
- S'abonner au flux RSS des annonces de sécurité Debian : <https://www.debian.org/security/dsa>
- N'installer pas plus de paquets/logiciels que nécessaire.
- Mettre à jour régulièrement les paquets manuellement : aptitude update ; aptitude upgrade
- Automatiser la mise à jour des paquets via *unattended-upgrades* et recevoir les changements via *apt-listchanges*. Tester : unattended-upgrades –dry-run –verbose
- Utiliser des mots de passe forts pour les utilisateurs systèmes et des différents logiciels : 16 caractères comprenant lettres, chiffres et caractères spéciaux.
- Utiliser un gestionnaire de mots de passe (KeePassX) pour stocker tous les **differents** mots de passes créés.
- Changer la valeur par défaut du port SSH : le port SSH doit avoir une valeur différente de 22 dans /etc/ssh/sshd_config
- Désactiver la connexion SSH pour les utilisateurs root : PermitRootLogin doit être commenté dans /etc/ssh/sshd_config
- Notifier l'administrateur système (adminsys@silene.eu) par email à chaque connexion SSH sur chaque instance.
- Limiter l'utilisation des installateurs et compilateurs à l'utilisateur root.
- Installer Fail2ban pour surveiller les accès réseau grâce aux logs des serveurs et banir les IP correspondantes aux erreurs d'authentification répétées.
- Installer Rootkit-Hunter pour détecter les éventuelles installations présentes et futures de rootkits.
- Désactiver les ports inutilisés avec l'installation du parefeu Nftables et de sa surcouche de gestion Firewalld.
- Réaliser manuellement un snapshot de chaque instance via l'interface OVH une fois l'installation réalisée et à chaque modification importante du système
- Mettre en place d'un backup automatique des instances via l'interface OVH
- Réaliser manuellement un snapshot du volume BlockStorage via l'interface OVH une fois l'intégration des données réalisées et à chaque nouvelle intégration
- Mettre en place d'un backup auto du volume BlockStorage via l'interface OVH → ne semble pas possible via l'interface ⇒ à vérifier.
- Mettre en place un dump automatique des bases de données (Postgresql, MariaDB) avec export externalisé
- Mettre en place une sauvegarde automatique des principaux dossiers systèmes (/etc, /home, ...) avec export externalisé

From:

<https://wiki-sinp.cbn-alpin.fr/> - CBNA SINP



Permanent link:

<https://wiki-sinp.cbn-alpin.fr/serveurs/installation/points-securite?rev=1581602495>

Last update: 2020/02/13 14:01

