Manuel de tests



|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **Nom du test** | **But du test** | **Description du test** | **Résultat attendu** | **Problème possible** | | **Status** |
| 1 | LEDs Party | Vérifier que l'appareil est bien branché | Brancher le FortiG 80F selon manuel d'installation | LEDs ON/OFF, STATUS, POWER, WAN1 et l'un des ports 1-6: allumés | - | þ | |
| 2 | Mise à zéro de l'appareil | Vérifier que l'appareil a bien été mis à zéro | Au login, entrer "admin" et " " | Demande du système d'un changement de mot de passe | - | | þ |
| 3 | Adresse IP venant de pare-feu | Vérifier que le PC recoive bien une adresse ip du pare-feu | Faire un ip config et recevoir une adresse du pare-feu | Adresse IP en 192.168.1.XX | - | | þ |
| 4 | Atteindre le GUI | Vérifier la connexion au GUI du pare-feu | Se logger en tant qu'admin avec le mdp mis lors du test 2 | Login réussi, accès au dashboard | - | | þ |
| 5 | Mise à jour du Firmware | Mettre à jour FortiOS | Dans System -> Firmware: Update Firmware | Changement d'OS pour une version plus récente | Abonnement nécessaire | | ý |
| 6 | Changement hostname - date | Vérifier que les changements effectués sont pris en compte | Se logger au GUI et vérifier sur la page Dashboard -> Status | Les deux changements sont visible | - | | þ |
| 7 | Nouvel administrateur | Vérifier que le nouvel admin peut se logger | Se logger au GUI avec les infos de l'admin créé | Login réussi | - | | þ |
| 8 | Accès à internet | Vérifier que l'on a une connexion au WAN | Ouvrir un browser et tester www.lematin.ch | On réussi à atteindre le site | - | | þ |
| 9 | Libération des interfaces | Vérifier que les interfaces physique choisi sont disponibles. | Aller dans Network Interfaces et controller le contenu de Physical Interfaces | On doit y trouver les internal1-4 libéré | - | | þ |
| 10 | Création de VLAN | Vérifier que la VLAN a bien été créé | Aller dans Network Interfaces Internal1 et vérifier si un VLAN s'y trouve | Le VLAN ROUGE est visible | - | | þ |
| 11 | VLAN utilisable | Vérifier que le VLAN créé peut se faire attribuer un port physique | - | - | Switch manageable nécessaire | | ý |
| 12 | Création de sous-réseaux | Vérifier que le sous-réseaux a bien été créé | Aller dans Network Interfaces et vérifier si internal3 s'y trouve | internal3 possède IP/netmask, Admin Access et DHCP Range | - | | þ |
| 13 | Attribution d'interface | Vérifier que l'interface libérée au test 9 est disponible | Créer une nouvelle adresse et pouvoir lui attribuer l'interface3 | Internal3 est disponible dans le menu déroulant d'Interface | - | | þ |
| 14 | Connexion à internet sur internal3 | Tester si il est possible de se connecter sur ce port | Ouvrir un browser et tester www.lematin.ch | Connexion doit échouer | - | | þ |
| 15 | Création d'adresse pour internet | Vérifier qu'il est possible d'accéder au site dont l'adresse a été crée | Ouvrir un browser et tester www.perdu.com | On doit pouvoir se connecter au site perdu.com | Pas de DNS | | ý |
| 16 | DNS? | Vérifier que le problème du test 15 est bien lié au DNS | Ouvrir un browser et tester de ping 104,21,5,178 | Pinger doit réussir | - | | þ |
| 17 | Création DNS | Vérifier que la règle DNS permettent d'atteindre www.perdu.com | Ouvrir un browser et tester www.perdu.com | On doit pouvoir se connecter au site perdu.com | - | | þ |
| 18 | Uniquement perdu.com | Vérifer que seul l'accès à perdu.com est possible | Ouvrir un browser et tester www.lematin.ch | On ne doit pas pouvoir se connecter au matin.ch | - | | þ |
| 19 | Règle Open bar | Tester l'inverse qu'internal3: accès à tous les sites | Ouvrir un browser et tester un site internet au hasard | On doit pouvoir se connecter à n'importe quel site | - | | þ |
| 20 | Règle block loldle | Tester qu'il est possible de bloquer un site bien précis | Ouvrir un browser et tester l'accès à loldle.net | On ne doit pas pouvoir se connecter se connecter à loldle.net | - | | þ |
| 21 | Règles similaire CPNV | Tester si il est possible d'utiliser un filtre web | Essayer d'aller sur www.jeuxvideo.com | On ne doit pas pouvoir s'y connecter | Pas de FortiGuard | | ý |
| 22 | Switch | Vérifier la bonne connexion entre le pare-feu et un switch | Brancher un PC non sur le pare-feu directement mais sur le switch | On doit être connecté au réseau correspondant | - | | þ |
| 23 | DHCP | Vérifier que toutes les machines sur le réseau recoivent une adresse IP | Brancher deux pc sur le switch du test 23 | Les deux PCs doivent recevoir des adresses IP | - | | þ |