

Guide de démarrage pour FWA-4010

Auteur : DynFi® - support@dynfi.com

Ce guide va vous permettre de configurer votre FWA-4010 en suivant les différentes étapes précisées ci-dessous.

Considérations initiales

Vous venez d'acquérir un matériel électronique. Comme pour tout matériel de ce type, il est important d'éviter de le manipuler brusquement, de l'exposer à une forte chaleur, et a fortiori, à tout type de liquide.

Il est fortement déconseillé d'ouvrir le boîtier. Si toutefois vous deviez l'ouvrir, veuillez utiliser un bracelet antistatique.

Si vous souhaitez accéder directement au firewall via un câble Ethernet, reportez-vous directement à la section 4 de ce guide.

1. Accès au FWA-4010 en mode Terminal / Console

Pour accéder au FWA-4010 en mode Console, vous devez connecter le câble Série fourni avec votre firewall (voir image à droite) afin d'interagir avec le système pendant les phases de démarrage (BIOS) et de boot de DynFi Firewall.

Le câble noir fourni, de type USB vers Ethernet, intègre un modem et peut être utilisé directement pour accéder au firewall en mode console. Ce câble doit être connecté à la prise Ethernet "Console" située à l'arrière du pare-feu (voir cercle rouge sur le schéma ci-dessous).

Par défaut, l'émulation de terminal se fait en VT100 à 115 000 bds 8-1, vous permettant ainsi d'obtenir un retour console. Pour plus d'informations sur la configuration d'un logiciel d'émulation de console / terminal, référez-vous à la [documentation DynFi Firewall](#).



FACE ARRIÈRE DU FWA-4010

2. Accès au BIOS

Veuillez noter que l'accès au BIOS n'est pas nécessaire en temps normal. Certains paramètres peuvent avoir été ajustés dans le BIOS pour optimiser le fonctionnement de DynFi Firewall.

Pour accéder au BIOS, appuyez sur la touche "SUPPR" au début du boot.

3. Accès au firewall via le port Console

La version de DynFi Firewall installée (3.01.001) configure par défaut le renvoi de tous les messages du BIOS sur le port Console situé à l'arrière du boîtier (voir cercle rouge sur le schéma ci-dessus).

Un accès en mode console permet de visualiser les phases de boot du firewall et d'identifier les éventuels problèmes survenant durant ces phases. En dernier recours, cela offre la possibilité de reprendre la main sur le firewall en cas de problème, ou de reconfigurer les interfaces en mode Terminal.

A la fin du boot le système DynFi Firewall vous demandera un **login** (root) et un **mot de passe** (dynfi).

```
*** DynFi.localdomain: 3.01.001 ***

LAN (igc0)    -> v4: 192.168.1.1/24
WAN (igc1)    ->

HTTPS: SHA256 38 14 C5 2A C5 38 AA E2 1D 73 AF 4D F9 A7 5B AA
              75 D9 6C B8 19 5C 63 9F 52 D8 48 17 10 2A 75 78

FreeBSD/amd64 (DynFi.localdomain) (ttyu0)

login: root
Password: █
```

Après avoir saisi le login et mot de passe, vous accéderez à une fenêtre de terminal similaire à celle présentée ci-dessous. Différents menus vous permettent d'interagir en direct avec votre pare-feu et de régler :

1. l'assignation des interfaces (1),
2. l'assignation des interfaces IP (2),
3. Reset du mot de passe root (3),
4. Remettre à l'état initial (4),
5. Arrêter le système (5),
6. Redémarrer le système (6),
7. Pinger un hôte (7),
8. Accéder au shell (8),
9. Visualiser le trafic pftop (9),
10. Accéder au log du firewall (10),
11. Recharger les services (11),
12. Mettre à jour depuis la console (12),
13. Recharger une sauvegarde (13),
14. Se déconnecter (0),

```
*** DynFi.localdomain: 3.01.001 ***

LAN (igc0)    -> v4: 192.168.1.1/24
WAN (igc1)    ->

HTTPS: SHA256 38 14 C5 2A C5 38 AA E2 1D 73 AF 4D F9 A7 5B AA
              75 D9 6C B8 19 5C 63 9F 52 D8 48 17 10 2A 75 78

0) Logout                    7) Ping host
1) Assign interfaces         8) Shell
2) Set interface IP address  9) pfTop
3) Reset the root password   10) Firewall log
4) Reset to factory defaults 11) Reload all services
5) Power off system          12) Update from console
6) Reboot system             13) Restore a backup

Enter an option: █
```

Il est fortement conseillé de redémarrer le pare-feu après un changement d'assignation d'interface (1) ou la reconfiguration d'une adresse IP (2). En effet, certains paramètres sont ordonnés au moment du boot et un redémarrage peut être conseillé dans ces cas.

4. Accès au firewall via le port Ethernet

Par défaut, DynFi Firewall configure son interface **LAN** sur le port Ethernet 1 avec l'adresse IP 192.168.1.1 et un masque de sous-réseau de /24.

Le port Ethernet 2 est configuré comme interface **WAN**. Il est recommandé de démarrer votre pare-feu en connectant les ports LAN et WAN pour accélérer le démarrage.

Pour accéder au pare-feu, il est donc possible de brancher un câble Ethernet sur le port Ethernet 1 en configurant DHCP sur votre ordinateur. Par défaut, vous devriez recevoir l'IP 192.168.1.100.

Pour accéder au pare-feu, connectez un câble Ethernet au port Ethernet 1 et configurez votre ordinateur pour utiliser le DHCP. Par défaut, vous devriez recevoir l'adresse IP 192.168.1.100. Vous pourrez alors accéder à l'interface web de DynFi Firewall via l'URL <http://192.168.1.1>

Une alerte de sécurité concernant l'utilisation d'un certificat non signé s'affichera ; vous pouvez l'accepter sans crainte. Un identifiant et un mot de passe vous seront demandés : identifiant (root), mot de passe (dynfi).

Un assistant de configuration est disponible pour vous guider dans la configuration des principaux éléments de votre pare-feu. Si vous préférez procéder directement à la configuration par vous-même, cliquez sur le logo en haut à gauche de la page web d'administration.

Une fois le pare-feu démarré et l'interface WAN accessible, il est recommandé de **procéder à sa mise à jour**. En effet, les équipes de DynFi procèdent régulièrement à des mises à jour fonctionnelles et de sécurité. La mise à jour est accessible via la Console (choix 12) ou via l'interface Web (System >> Firmware >> Update).



FACE AVANT DU FWA-4010

Attention : Si vous modifiez l'adresse IP de votre interface LAN, vous risquez de ne plus pouvoir accéder à votre firewall que par le port Console. Notez bien tous les changements effectués. N'éteignez pas brusquement votre appareil en le débranchant ; utilisez plutôt les options prévues à cet effet (via l'interface Web ou le terminal sur port série).

5. Demandes de support

Vous pouvez adresser vos demandes de support hardware à l'adresse courriel support@dynfi.com ou consulter notre numéro de téléphone figurant sur notre site web <https://dynfi.com>

Nous vous recommandons de lire les informations figurant sur le site dédié à la [documentation de notre pare-feu](#) et de nous adresser vos demandes de support sur la partie logiciel via le [forum dynfi](#).

Alternativement, vous pouvez consulter nos offres de support et de formation figurant sur notre site web <https://shop.dynfi.com>

6. Recyclage de l'appareil

Attention, cet appareil électronique doit être restitué en fin de vie à son fabricant pour être recyclé. Vous devez donc l'envoyer à l'adresse postale qui [figure sur notre site](#) ou procéder à son recyclage par vos propres soins.

