

Un routeur DD-WRT pour la maison ...

Écrit par Domotics

Mercredi, 10 Décembre 2014 06:00 - Mis à jour Mardi, 09 Décembre 2014 23:30

J'utilise depuis des années un routeur WNDR3700 (de Netgear) pour la maison. Je vois de nombreux lecteurs qui sont en galère pour configurer leur réseau car ils essaient de tout faire avec leur box ADSL (Free, Bouygues ou autres). Je pense que c'est une erreur. Il faut utiliser la box ADSL comme un simple modem Internet et ajouter un bon routeur derrière. Ce routeur va vous permettre de mieux personnaliser votre installation. En cas de changement de fournisseur ADSL, ou en cas de panne de la box ADSL, vous apprécierez d'avoir mis en place un routeur.



{jumi [*34]}

Le WNDR3700 n'est pas un routeur pro ! Il coute un peu moins de 90 Euros. J'avais commencé mon installation avec un WRT54GS, mais lorsque ce dernier a cramé suite à des fortes chaleurs d'été, je me suis laissé tenter par le NetGear. Ce qui m'a attiré en premier sur ce

Un routeur DD-WRT pour la maison ...

Écrit par Domotics

Mercredi, 10 Décembre 2014 06:00 - Mis à jour Mardi, 09 Décembre 2014 23:30

routeur, ce sont les deux bandes Wifi (2,4 G et 5 G). Ces deux bandes permettent d'avoir des meilleurs débits ce qui aident beaucoup si vous avez plusieurs tablettes et équipements qui font de la diffusion vidéo sur votre réseau. Chez moi, c'est le cas, on regarde jusqu'à 4 films différents en même temps. Il faut que le réseau suive !

Le routeur de Netgear est proposé avec un firmware plutôt moyen. Je ne l'ai même pas utilisé car j'ai vu qu'il ne savait pas fournir une adresse IP en fonction d'une Mac Address. Peut être que ce point est fixé maintenant, mais j'ai personnellement choisi de passer sur un firmware alternatif.

Deux propositions s'offrent à vous, DD WRT ou Open WRT. Le second semble plus utilisé de nos jours, mais personnellement, je suis resté sur DD-WRT car c'est celui que j'utilisais sur mon WRT54GS. Connaissant bien ce firmware, je n'ai pas eu envie de tout réapprendre. Mais peut être avez vous un penchant pour OpenWRT. Dans ce cas, je vous propose de laisser vos arguments en commentaire de cet article.

Pour installer DD-WRT, c'est simple :

- Branchez votre routeur sur le réseau.

- Appuyez sur le reset (sous le routeur) pendant 30 Secondes. maintenez le appuyé !

- Eteindre le routeur 30 secondes. Restez appuyé sur le reset !

- Démarrer le routeur et restez appuyé sur reset pendant 30 secondes

Un routeur DD-WRT pour la maison ...

Écrit par Domotics

Mercredi, 10 Décembre 2014 06:00 - Mis à jour Mardi, 09 Décembre 2014 23:30

- Connectez vous ensuite au routeur avec la command TFTP 192.168.1.1 (attention, TFTP n'existe pas sous Windows, vous devrez télécharger l'utilitaire depuis Internet).

- Transférer votre nouveau firmware : Par exemple dans mon cas "put WNDR3700-V1.0.16.98.img"

- Redémarrer votre routeur et vous verrez vos nouvelles pages !

Mais revenons à DD-WRT. Ce qui me plait sur ce firmware:

- On peut créer autant de réseau wifi que l'on souhaite (un réseau maison, un réseau pour les invités, ...)

- On peut assigner une adresse IP en fonction d'une mac address (très facile pour éviter que vos équipements changent d'adresse)

- On peut bloquer les accès selon les heures (très pratique pour contrôler l'accès internet des enfants)

- On peut créer un pont Wifi (pratique pour mettre du réseau dans votre cabane du jardin)

- On peut filtrer les accès wifi en fonction des mac address (encore une sécurité de plus)

- On peut faire tous les routages de port qu'on souhaite (classique pour un routeur)

Un routeur DD-WRT pour la maison ...

Écrit par Domotics

Mercredi, 10 Décembre 2014 06:00 - Mis à jour Mardi, 09 Décembre 2014 23:30

- On peut définir des adresses DNS
- On peut faire du WOL (réveil d'équipement IP)
- On peut monter une clé USB
- On peut créer ses propres pages d'administration
- Bref, on peut aussi faire plus. La communauté DD-WRT est assez importante, il est facile de trouver de l'aide.

Cela fait plusieurs années que je l'utilise, qu'est ce que j'ai appris de ce firmware ?

- Sur mon routeur WNDR3700, il est déconseillé d'utiliser le mode HTTPS pour les pages d'administration car j'ai découvert que les pages plantent de temps en temps. Je n'ai pas constaté ce problème si on reste en HTTP (Probablement un problème de mémoire sur ma version : WNDR3700 v1)
- On peut contrôler le routeur en SSH, et notamment activer le wifi avec une simple commande comme "wl radio off". C'est très pratique si vous voulez que votre installation de domotique coupe le wifi selon certaines conditions
- Si les pages d'administration plantent, il suffit de se connecter au routeur, de tuer le process http avec une commande kill -9 et les pages se remettent à fonctionner dans les secondes qui

Un routeur DD-WRT pour la maison ...

Écrit par Domotics

Mercredi, 10 Décembre 2014 06:00 - Mis à jour Mardi, 09 Décembre 2014 23:30

suivent

- Ce WNDR3700 tient vraiment la charge, je fais beaucoup de streaming, de téléchargement de torrents, j'ai beaucoup de caméras dans ma maison et je dois dire qu'il ne me déçoit pas.

Voilà pour ce petit retour sur un routeur que je vous conseille. J'ai aussi découvert récemment une application iOS géniale (dd-wrt !). Pour quelques euros, elle vous permet de contrôler votre routeur DD-WRT depuis votre iPhone ou votre iPad.

J'adore !

Un routeur DD-WRT pour la maison ...

Écrit par Domotics

Mercredi, 10 Décembre 2014 06:00 - Mis à jour Mardi, 09 Décembre 2014 23:30

Toutes les fonctions de DD-WRT sont accessibles du bout des doigts.

Un routeur DD-WRT pour la maison ...

Écrit par Domotics

Mercredi, 10 Décembre 2014 06:00 - Mis à jour Mardi, 09 Décembre 2014 23:30

(jeu 184)ques sont aussi accessibles depuis l'iPhone.

Un routeur DD-WRT pour la maison ...

Écrit par Domotics

Mercredi, 10 Décembre 2014 06:00 - Mis à jour Mardi, 09 Décembre 2014 23:30

Un routeur DD-WRT pour la maison ...

Écrit par Domotics

Mercredi, 10 Décembre 2014 06:00 - Mis à jour Mardi, 09 Décembre 2014 23:30

On peut consulter la table de routage, mais on peut aussi la modifier !

Un routeur DD-WRT pour la maison ...

Écrit par Domotics

Mercredi, 10 Décembre 2014 06:00 - Mis à jour Mardi, 09 Décembre 2014 23:30

Un routeur DD-WRT pour la maison ...

Écrit par Domotics

Mercredi, 10 Décembre 2014 06:00 - Mis à jour Mardi, 09 Décembre 2014 23:30

Idem pour le WOL, le filtrage Mac Address ...

Un routeur DD-WRT pour la maison ...

Écrit par Domotics

Mercredi, 10 Décembre 2014 06:00 - Mis à jour Mardi, 09 Décembre 2014 23:30

Page HTML non accessible depuis l'iphone, l'application vous ouvre directement les

Un routeur DD-WRT pour la maison ...

Écrit par Domotics

Mercredi, 10 Décembre 2014 06:00 - Mis à jour Mardi, 09 Décembre 2014 23:30

~~Un routeur DD-WRT pour la maison ...~~