

LE GRAND TEST DE LA NEUF BOX 4

Voici le grand test de la toute nouvelle Neuf Box, quatrième du nom, que nous avons eu la chance d'avoir en notre possession lors de la phase bêta. Ce nouveau modem attire tout d'abord l'oeil par son tout nouveau design, qui rappelle l'originalité des boîtiers des fournisseurs Wanadoo avec la Livebox ou encore AOL avec leur AOL Box. Elle intègre désormais de nombreuses nouvelles fonctionnalités qui pallient les lacunes des versions précédentes

Voici le dossier exclusif réalisé par l'équipe n9ws.

I - Historique des Neuf Box

Inaugurons ce dossier par un petit historique des Neuf Box existantes depuis leur création.

Sorti en 2002, le premier modem ADSL de Neuf portait le nom de *Tout9*. Ce modem comprenait une prise RJ11 pour y brancher un téléphone et ainsi bénéficier de la Voix sur IP (ou VoIP).

La *Trio2* est apparue un an plus tard. Dotée d'un port Ethernet, d'un port USB, d'un port PCMCIA afin de recevoir une carte WiFi (avec la norme 802.11b), elle fut produite par le constructeur américain Ambit (<http://www.ambitbroadband.com/broadband/>).



La *Trio 3C* marque l'arrivée du triple-play, avec le service Neuf TV, en 2004. Outre un léger changement de design, le modem était doté d'un port Ethernet (réservé à la télévision si le service était souscrit) et d'un port PCMCIA permettant d'accueillir une carte WiFi supportant la norme 802.11g. Le modem était fabriqué par Foxconn (<http://www.foxconn.com/>).



Petite sœur de la Trio 3C, la Trio 3D offre deux nouveautés appréciables : l'arrivée d'un second port Ethernet, afin de brancher Neuf TV et un ordinateur sur ports Ethernet. La Trio 3D est le premier modem de Neuf à disposer d'un mode routeur, qui permet de partager la connexion ADSL entre plusieurs ordinateurs connectés à la Neuf Box. Ce mode sera plus tard, par une mise à jour, ajouté à la Trio 3C. Toujours construite par Foxconn, la 3D est sortie en 2005.

Suite à la fusion de Neuf et Cegetel, et afin de diversifier les fournisseurs de modem triple-play, Neuf a proposé des Sagem F@st 3302 (<http://www.sagem.com/>) à ses clients, depuis 2006. Ce modem, appelé CBox chez Cegetel, reprend les caractéristiques de la Trio 3D, à ceci près qu'il ne dispose que du mode routeur.



II - Les nouveautés de la Neuf Box 4

1 - Design

Wanadoo - désormais Orange (<http://www.orange.fr/>) - avait été le premier fournisseur à proposer un modem avec un design attrayant et radicalement différent des boîtes noires que l'on avait l'habitude de retrouver chez les autres fournisseurs.



Puis ce fut au tour d'AOL (<http://adsl.aol.fr/>) de proposer un modem au design coloré, qui fait office de base téléphonique.



Neuf s'ajoute à la liste des fournisseurs ayant un modem doté d'un design tout nouveau. La Box peut être couchée, comme les modems ordinaires, mais aussi debout, afin de mieux profiter de l'état des voyants. Ce ne sont plus 9 voyants aux noms incongrus qui sont présents mais seulement 5 avec des pictogrammes simples et compréhensibles : réseau ADSL, Trafic, Téléphonie, Télévision, WiFi et Alerte.



Le bleu reflète la couleur de la marque mais l'on pourra très certainement acheter des coques en plastique pour modifier cette couleur. Le boîtier n'est pas gris comme il était présenté sur les photos qui circulaient voilà quelques mois mais blanc.



Un voyant multicolore est positionné en haut du boîtier, et change de couleur en fonction de l'activité de la Neuf Box. Lorsque la Neuf Box s'initialise, le voyant est jaune, et lorsque tout est opérationnel, il se retrouve vert. Il est tout de même possible de changer la couleur du voyant en appuyant dessus : violet, bleu, cyan, jaune, rouge et vert sont les couleurs disponibles, sachant que le rouge est la couleur qui éclaire le moins dans la pièce de votre maison.



A l'instar de la Livebox avec le logo France Telecom, la Neuf Box est également dotée d'un voyant Neuf bleuté mais qui ne clignote pas. On pourra le désactiver - notamment si le modem se trouve dans votre chambre - en appuyant sur la coque plastique noire pendant 3 secondes. On peut également, depuis l'interface de la Neuf Box, changer sa luminosité.



2- Les branchements et les caractéristiques principales

Il faut tout d'abord noter que l'adaptateur secteur est bien plus petit que ceux des anciennes Neuf Box, il n'est donc plus nécessaire de monopoliser deux prises sur une multiprise pour brancher la Neuf Box.

La Neuf Box dispose désormais non plus 2 ports Ethernet, mais 4, dont un réservé à l'usage de Neuf TV, mais qui sera certainement débridable, comme sur la F@st 3302, pour en faire un port Ethernet classique.



Le routeur dispose toujours d'un port USB femelle, comme auparavant, pour relier un ordinateur, mais intègre désormais deux ports USB mâles. On peut alors brancher une imprimante par exemple, la Neuf Box faisant alors office de serveur d'impression, ou bien brancher une clé USB ou un disque dur externe afin de rendre les fichiers accessibles grâce à un serveur FTP depuis n'importe quel ordinateur connecté au réseau.

Un port PCMCIA (<http://fr.wikipedia.org/wiki/PCMCIA>) est toujours présent, mais le WiFi 802.11g étant désormais intégré, son usage aura d'autres utilités dans le futur. Mais on peut imaginer apparaître de nouvelles fonctions apparaître avec des cartes PCMCIA d'extension. Le cryptage WPA-PSK (<http://fr.wikipedia.org/wiki/WPA>) est enfin disponible et permettra ainsi d'avoir un réseau sans fil réellement sécurisé.

Un bouton Cryptage WiFi est disponible sur le côté de la Neuf Box et permet de faciliter la configuration WiFi.

Il est bon de préciser que chacune des prises dispose d'une étiquette de couleur et d'un nom afin de connaître la nature du port. Il est ainsi aisé pour un néophyte de brancher les câbles correspondants. De même, on trouvera la clé WPA, l'adresse MAC (http://fr.wikipedia.org/wiki/Adresse_mac) ainsi que l'adresse IP de l'interface sous le boîtier.

Le bouton reset est présent sur le côté gauche de la Neuf Box, et il suffit d'utiliser un trombone ou un crayon pour appuyer dessus.



3) Fabricants et firmware de la Neuf Box

La Neuf Box est construite par deux fournisseurs différents : Sercomm (<http://www.sercomm.com/>) et Foxconn (<http://www.foxconn.com/>), le dernier fabricant déjà les Trio 3C et 3D. Aucune différence n'existe entre les modèles des fabricants, mais ils permettent d'éviter les ruptures de stock et de diversifier les constructeurs pour un même modem. Les deux fabricants participeront pleinement à la fourniture des Neuf Box.

Côté boîtier et design, l'entreprise est très probablement la même que pour l'Easy Gate (<http://www.easyneuf.fr/>).



Le firmware de la machine est totalement nouveau et intègre de très nombreuses nouveautés que nous détaillerons par la suite.

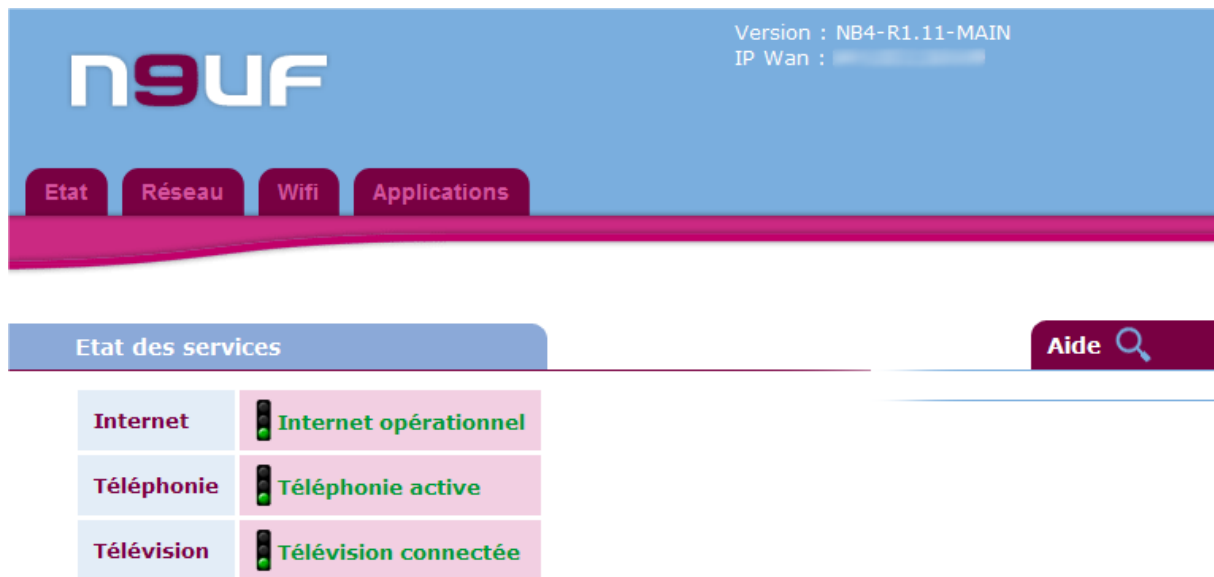
Durant notre test, nous avons utilisé le modèle Sercomm.

III - Installation de la Neuf Box

1 - L'interface de gestion de la Neuf Box

L'interface de la Neuf Box a été totalement revue et est désormais ergonomique.

Interface sobre et claire, on y retrouve bien entendu les couleurs de Neuf, à savoir le mauve et le bleu. Des onglets présentent les réglages principaux : Etat de la Neuf Box, Réseau, WiFi et Applications.



L'accueil de l'interface Neuf Box

Un bloc de texte est présent sur chacune des pages afin d'afficher une aide permanente pour chaque réglage. La page d'accueil affiche l'état des services avec des feux tricolores. La version du firmware ainsi que l'adresse IP publique est affichée en haut de l'interface afin de retrouver ces informations facilement.

On trouvera aisément les informations sur la ligne ADSL dans l'onglet *Etat*, le temps de synchronisation ou encore le nom du DSLAM. On pourra également modifier la luminosité du logo Neuf du boîtier ou même le désactiver.


Version : NB4-R1.11-MAIN
IP Wan : 84.102.136.90

Etat
Réseau
Wifi
Applications

Internet
Téléphonie
Maintenance

Disponibilité des services
Aide 

Internet	 Internet opérationnel
Téléphonie	 Téléphonie active
Télévision	 Télévision connectée

Informations modem

Adresse MAC	00:17:33:20:10:D4
Modèle	NB4-SER-r0
Version principale	NB4-R1.11-MAIN
Version de secours	NB4-R1.0-RESCUE

Aide 

Voici, actuellement, l'état de votre modem. Utilisez les boutons de navigation en haut de page pour modifier la configuration de votre modem.

Une nouveauté intéressante apparaît : on peut désormais enregistrer les paramètres de la Neuf Box dans un fichier, récupérable sur l'ordinateur. Ainsi, on pourra rétablir facilement les personnalisations apportées après un reset en un seul clic.

Paramètres de configuration

Exporter mes paramètres	<input type="button" value="Valider"/>
Importer mes paramètres	<input type="text"/> <input type="button" value="Parcourir..."/> <input type="button" value="Valider"/>
Restaurer les paramètres par défaut	<input type="button" value="Valider"/>







Exporter les paramètres pour les récupérer plus tard

Une nouvelle fonction permet de créer un rapport de diagnostic. Mais ce fichier est illisible sans le logiciel approprié, l'intérêt n'en devient alors que très limité si la connexion est défectueuse : impossible alors de l'envoyer aux équipes de la hotline.

On peut également changer le profil ADSL courant : Optimal, Optimisé TV, Optimisé TV HD, Repli ADSL1, Repli ADSL2+. La Neuf Box se synchronise alors avec le profil choisi et permet d'optimiser les services.

L'onglet *Réseau* affiche l'état des différents ports Ethernet, USB et le nombre de connexion WiFi. Ainsi, on peut savoir en un coup d'œil combien d'ordinateurs sont connectés à la Neuf Box.

Etat des ports

TV	 Décodeur Neuf TV
PC 1	 Non utilisé
PC 2	 Non utilisé
PC 3	 Non utilisé
USB PC	 Non utilisé
Wifi	 Activé (1 connexion active)

Etat des ports du routeur

Activé par défaut, le mode routeur peut être remplacé par le mode *Bridge*, la Neuf Box se comportera alors comme un simple modem ADSL aux yeux de votre ordinateur. Les identifiants de connexion s'ajoutent automatiquement, comme sur les anciennes Neuf Box, à savoir de la forme : adressemac@neufpnp et neufpnp en mot de passe.

Le service DynDNS (<http://fr.wikipedia.org/wiki/DynDNS>) peut être réglé depuis la nouvelle Neuf Box très facilement. Pour ce, il suffit de rentrer ses identifiants de connexion et le service est paramétré.

DynDNS

Activation DynDNS	<input checked="" type="radio"/> activé <input type="radio"/> désactivé
Service	dyndns.org
Nom d'utilisateur	<input type="text"/>
Mot de passe	<input type="text"/>
Nom de domaine	<input type="text"/> . ath.cx

Les réglages du DHCP ([Dynamic Host Configuration Protocol](#)) permettent désormais de choisir le temps de renouvellement du bail et l'on peut bien évidemment paramétrer des adresses IP statiques en fonction des adresses MAC.

La Neuf Box peut faire office de serveur de fichiers ou d'imprimante. Pour ce, il suffit d'effectuer un ou deux réglages et de brancher le disque dur ou l'imprimante pour en bénéficier.

Service FTP	
Service FTP	🔴 Arrêté [Pas de Périphérique]
Activation Serveur FTP	🟢 activé <input type="radio"/> désactivé <input type="radio"/>

[Aide](#)

Pour le bon fonctionnement du service FTP, il vous faut configurer au moins un compte utilisateur dans le formulaire ci-dessous.

[Valider](#)

Nom d'utilisateur	Mot de passe
test	test2
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Réglages du service FTP pour le serveur de fichiers

2 - Utilisation de la Neuf Box

L'installation de cette Neuf Box est aussi simple que les anciennes. A peine branchée que la synchronisation sur notre ligne de test était effectuée (en moins de 8 secondes, contrairement à une quinzaine de secondes avec la Trio 3D). Les autres services s'activent au fur et à mesure, à commencer par Neuf TV puis la téléphonie (qui peut mettre jusqu'à 10 minutes avant de s'activer).

Dans nos essais, la Neuf Box est restée synchronisée beaucoup plus longtemps que les autres. En changeant la couleur du voyant multicolore, il est aisé de s'apercevoir lorsque la synchronisation a été perdue puisque le voyant redevient vert après une resynchronisation.

Durant nos appels téléphoniques, nous n'avons jamais été interrompus par une coupure, que ce soit une désynchronisation ou un autre problème.

La messagerie vocale accessible par le raccourci *9 fonctionne très bien, de même que les autres services de téléphonie tel que le refus des appels anonymes, le transfert d'appel, etc.



Depuis le début de nos tests, nous n'avons jamais eu à effectuer de redémarrage, de reset ou autre manipulation : tous les services ont fonctionné sans interruption (sauf un incident réseau sur la télévision). Bien évidemment, nous disposons d'une bonne ligne. Lors d'un test sur une ligne de mauvaise qualité, la synchronisation s'est faite difficilement mais en changeant les réglages, elle a pu se faire.

Le WiFi nous a semblé bien plus stable que sur les anciennes versions des Neuf Box et le cryptage WPA-PSK est un vrai gage de sécurité. De plus, le filtrage par adresse MAC fonctionne très bien. De plus, la Neuf Box intégrant deux antennes WiFi, la portée du signal en est alors augmentée.

Là où le signal des F@st ou des Trio 3D était faible, celui de la Neuf Box 4 est de niveau moyen, d'où un gain du rayon d'émission du signal.

La fonction de partage de fichiers est très intéressante, et évite d'investir dans un routeur indépendant. On peut ainsi partager ses fichiers entre tous les ordinateurs du réseau. Le serveur d'impression ne fonctionnant pas, nous n'avons pu le tester mais il y a fort à parier qu'une future mise à jour du firmware résoudra le problème.

Comparatif des Box

	 AOLBox	 CI Box	 Freebox	 Live Box	 NB Trio3D	 F@st 3302	 NB4
Réseau ADSL							
Profils ADSL	ADSL ADSL2	ADSL ADSL2	ADSL ADSL2	ADSL ADSL2	ADSL ADSL2	ADSL ADSL2	ADSL ADSL2
Raccord TV	Câble	Câble/CPL	Sans-fil	Câble	Câble/CPL	Câble/CPL	Câble/CPL
Fonctions							
Bridge/ Routeur	Routeur	Routeur	Routeur	Routeur	Bridge routeur	Routeur	Bridge Routeur
Serveur d'impression	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Oui
FTP	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	Oui
DynDNS	Non	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui
Connectivité							
Ports Ethernet	2	2	4	2	2	2	4
Ports USB	1	1	1	1	1	1	1
Port PCMCIA	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Oui	Oui
Ports USB maître	Oui, 1	Aucun	Oui, 1	Aucun	Aucun	Aucun	Oui, 2
WiFi							
802.11b/g	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Intégré	Non	Non	Oui	Oui	Non	Non	Oui
Antennes	Non	Ext.	Ext.	Non	Non	Non	Int.
Mimo	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	Non
Cryptage	WEP/WPA	WEP/WPA	WEP/WPA	WEP/WPA	WEP	WEP/WPA	WEP/WPA
Bouton Association	Oui	Non	Non	Oui	Non	Oui	Oui
Audit	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	Oui
Filtrage MAC	N/A	Non	N/A	Oui	Oui	Oui	Oui

Conclusion :

La Neuf Box 4 marque un tournant dans la famille des Neuf Box. Si elle rattrape son retard en matière de sécurité WiFi, de réglages, elle gagne de la stabilité et du confort, tout comme elle rajoute des fonctionnalités intéressantes, inédites et offre enfin un design satisfaisant.

La présence d'un port PCMCIA nous laisse supposer une extension possible pour un usage futur (Mimo ou WiFi N, de nombreuses déclinaisons seraient possibles) et les ports USB peuvent encore nous révéler des surprises.

Les plus...

- Un vrai design par rapport aux autres Box
- L'interface de gestion simple
- Le serveur d'impression et de fichiers

Les moins...

- La consommation électrique
- L'interface non sécurisée

Dossier réalisé par l'équipe n9ws - Copyright 2004-2007 n9ws.com - Tous droits réservés.