

## Neuf Cegetel lance sa nouvelle Neuf Box

Technologie Wi-Fi® BroadRange™ intégrée, partage de périphériques, Open Source, FTTH ready

Paris, le 16 janvier 2007. Le groupe Neuf Cegetel lance sa nouvelle Neuf Box :

- Technologie Wi-Fi® BroadRange™ Broadcom® intégrée et Plug & Play, la nouvelle Neuf Box apporte toujours plus de services et de confort d'utilisation.
- Grâce à une connectique particulièrement poussée, la nouvelle Neuf Box est idéalement conçue pour assurer la convergence et l'utilisation simultanée des équipements multimédia du domicile.
- Développée avec une approche évolutive et ouverte, la nouvelle Neuf Box permettra un accès très haut débit par fibre optique (FTTH ready), supportera la future norme Wi-Fi® 802.11n, et bénéficiera des contributions de la communauté Open Source.
- La nouvelle Neuf Box bénéficie d'un nouveau design et est conçue dans une démarche de développement durable.

### Simple et technologique

Conçue et développée par les équipes de Neuf Cegetel, la nouvelle Neuf Box est dotée des fonctionnalités techniques les plus avancées tout en étant accessible aux utilisateurs les plus novices.

La norme Wi-Fi® 802.11g est intégrée et son installation est simplifiée tout en restant sécurisée. Grâce à l'auto-appairage, il n'est pas nécessaire de saisir un nom de réseau (SSID) ou une clé de cryptage WEP pour connecter sans fil de nouveaux ordinateurs PC. Le Wi-Fi® est sécurisé par encodage WPA ou WEP. La puce Wi-Fi® intégrée est optimisée grâce à la technologie BroadRange™ de la société Broadcom. Elle offre une plus longue portée, de meilleurs débits et permet également de réduire la consommation électrique des terminaux mobiles. Avec la nouvelle Neuf Box, Neuf Cegetel réaffirme ainsi son positionnement quadri play.

Avec deux ports USB maîtres 2.0 High Speed à 480 Mbit/s et 4 ports Ethernet, la connectique de la nouvelle Neuf Box est idéalement conçue pour assurer la convergence et l'utilisation simultanée des équipements multimédia du domicile : ordinateurs fixes et portables, consoles de jeux vidéo, imprimante et disque dur externe en utilisation partagée, etc. En outre, pour raccorder leur décodeur Neuf TV HD, les utilisateurs de la Neuf Box peuvent opter pour l'utilisation des adaptateurs CPL 85 Mbit/s (Courant Porteur en Ligne) proposés par Neuf Cegetel depuis déjà un an. Cette solution permet de choisir l'emplacement de sa télévision indépendamment de la localisation des prises de téléphone et de la Neuf Box, sans passage de câble, et avec la garantie d'une qualité optimale du service Neuf TV HD, y compris à travers des cloisons épaisses.

La Neuf Box continue à se distinguer par la simplicité de son installation. Celle-ci s'effectue en quelques minutes grâce à un kit de connexion sur CD-Rom intégrant des animations flash illustrant chaque étape. La connexion Internet, le service de téléphonie et la télévision se configurent automatiquement et sans intervention du client. Ainsi, l'authentification de l'utilisateur directement par le réseau permet de supprimer l'étape de saisie des identifiants (connexion ADSL et Voix sur IP), rendant plus simple et plus sûre l'installation. Enfin, les branchements sont facilités par des codes couleurs qui se trouvent sur les embouts des câbles et sur les ports de la Neuf Box correspondants.

.../...

### **Une approche de développement évolutive et ouverte**

La connectique complète de la Neuf Box, les composants électroniques utilisés et le logiciel embarqué ont été retenus pour répondre aux attentes des utilisateurs mais aussi pour préparer les innovations à venir. Les futures évolutions logicielles apportées par Neuf Cegetel feront l'objet de mises à jour du firmware automatiquement et à distance, sans intervention de l'utilisateur.

Avec son processeur dernière génération MIPS32<sup>®</sup> Dual Thread à 300 Mhz, la Neuf Box est d'ores et déjà prête à proposer un accès très haut débit par fibre optique. Un simple convertisseur optique Ethernet assurera la connexion de la fibre optique à la Neuf Box.

La nouvelle Neuf Box supportera la future norme Wi-Fi<sup>®</sup> 802.11n. Nul besoin de changer de Box pour pouvoir en bénéficier. L'ajout d'une carte dans l'emplacement externe prévu à cet effet suffira. Elle supportera également la norme Wi-Fi Protected Set-up (WPS) attendue au printemps, qui permettra un auto-appairage de tous les périphériques Wi-Fi<sup>®</sup> standardisés.

Le logiciel embarqué de la Neuf Box est majoritairement basé sur l'Open Source et sur Linux 2.6. Les sources concernées par la licence publique générale seront mises à la disposition de la communauté de développeurs via un site Internet dédié. Ce site communautaire permettra à ceux qui le souhaitent de proposer de nouveaux programmes. Depuis l'interface Web de la Neuf Box, les utilisateurs auront accès aux applications, logiciels ou programmes validés par Neuf Cegetel. Ils pourront ainsi les installer sans contrainte, un espace mémoire ayant été prévu à cet effet.

### **Conçue avec un nouveau design et personnalisable, dans une démarche de développement durable**

Au design nouveau, la Neuf Box allie technologie et esthétisme. Sa façade lumineuse est réalisée grâce à la technologie « In Mold Decoration », procédé innovant d'injection plastique avec décor intégré, garantissant un rendu visuel optimal des illustrations et pictogrammes. L'extinction des lumières et le réglage de l'intensité lumineuse sont proposés.

Véritable objet communicant, des pictogrammes et légendes sont présents en façade pour identifier les différents usages. Un voyant « Infos » indique par ailleurs à l'utilisateur l'état de sa Neuf Box. Ce voyant multicolore pourra à l'avenir être paramétré par l'utilisateur afin que des couleurs personnalisées apparaissent en fonction d'événements qu'il aura choisis.

La position de la Neuf Box peut être soit horizontale, soit verticale.

La nouvelle Neuf Box a été conçue dans une démarche de développement durable. Grâce à un programme de retour et de recyclage, Neuf Cegetel prend en charge la gestion en fin de vie des Neuf Box mises à disposition. Tout le matériel utilisé est à base de composants à faible consommation d'énergie.

.../...

## Tarifs de la Neuf Box

> La nouvelle Neuf Box est mise à la disposition des clients qui souscrivent à l'offre « 100 % Neuf Box » (29,90 euros TTC par mois en zone dégroupée et 34,90 euros par mois en zone non dégroupée).

L'offre « 100 % Neuf Box »\* comprend :

- Un accès Internet à très haut débit
- La ligne téléphonique Neuf qui permet de ne plus payer son abonnement téléphonique
- Les appels illimités vers tous les postes fixes en France métropolitaine et vers plus de 30 destinations internationales
- La télévision numérique Neuf TV HD\*
- La nouvelle Neuf Box Wi-Fi®

(\* ) Sous réserve d'éligibilité de la ligne. Détails et conditions de l'offre disponible sur [www.neuf.fr](http://www.neuf.fr)

> Les clients Neuf qui disposent déjà d'une Neuf Box et qui souhaitent bénéficier de la nouvelle Neuf Box auront, dès le mois de février, la possibilité de la commander au prix de 49 euros TTC sur <http://moncompte.neuf.fr>, l'outil de gestion en ligne de leur offre.

## Caractéristiques techniques

### Modem-routeur haut débit Wi-Fi® intégré

- ADSL G.dmt / G.Lite / ADSL2 / ADSL2+ / ANSI T1.413 / Annex A
- Wi-Fi® intégré BroadRange™
- Processeur dernière génération MIPS32® Dual Thread à 300 Mhz
- Multi VC ATM (8 VC)
- PPPoE (AAL5/RFC2684-RFC2516)
- Serveur DHCP configurable
- Tables de routage statiques
- NAT / PAT
- Client DNS dynamique compatible DynDNS.org
- Universal Plug and Play IGD 1.0 (UPnP)
- Mise à jour à distance du logiciel embarqué (Firmware)
- Logiciel embarqué basé sur Linux 2.6 et sur des logiciels Open Source
- Maintenance à distance
- Compatible Microsoft Windows® 98 SE et sup., Apple Mac OS 9.1 et sup., Linux

### Wi-Fi® BroadRange™

- Point d'accès WLAN 802.11g BroadRange™ intégré (compatible 802.11b)
- Sensibilité en réception de -73 dBm pour 54 Mbit/s grâce à la technologie BroadRange™
- Sécurisation par encodage WPA ou WEP 128 bits
- Filtrage par adresse MAC
- Sélection automatique du meilleur canal Wi-Fi®

### Voix sur IP

- Protocole MGCP
- Codec G.711, G.726 et G.729

### Ports

- 4 Ethernet RJ-45 10/100-BaseT dont 1 pour le service TV – switch intégré
- 2 USB 2.0 Master 480 Mbit/s – Connecteur type A
- 1 USB 1.1 Device 12 Mbit/s – Connecteur type B
- 1 ADSL RJ-11
- 1 port Téléphonie RJ-11 (FXS)

.../...

**Partage de périphériques**

- Serveur d'impression USB
- Périphérique de stockage (disque dur, clé USB, etc.)

**Evolutions**

- WLAN 802.11n via PCMCIA
- Wi-Fi® Protected Setup (WPS)
- Sécurisation par encodage WPA2
- Fonction de filtrage avancé
- FTTH via convertisseur optique Ethernet
- Fonctionnalité hot spot FON

**Développement durable**

- Législation WEEE
- Conformité RoHS
- Boîtier recyclable

**Spécifications physiques**

- 247 mm (L) x 162 mm (P) x 56 mm (H)
- Alimentation externe AC/DC 12 V, 1,6 A
- 735 g.
- Voyants et pictos en façade

**A propos du Groupe Neuf Cegetel**

*Le groupe Neuf Cegetel est le premier opérateur alternatif français. Le groupe dispose de son propre réseau national d'infrastructure de câbles de fibres optiques d'une longueur de près de 45 000 kilomètres et a investi massivement dans le déploiement de son réseau d'accès DSL avec une présence dans plus de 1 000 URA (unité de raccordement d'abonnés). Neuf Cegetel est ainsi en mesure de produire ses services Haut Débit, d'en maîtriser les coûts, d'en assurer la qualité et de les commercialiser directement auprès de 70% de la population ciblée. Présent sur l'ensemble des segments de marché, Neuf Cegetel fournit une vaste gamme de services innovants à 4 millions de particuliers dont plus de 2 millions de clients ADSL. Plus de 130 000 sites d'entreprise sont raccordés à son réseau et 200 professionnels des télécoms et de l'Internet bénéficient de son offre aux opérateurs tiers. Neuf Cegetel, dont les deux actionnaires de référence sont le groupe Louis Dreyfus et SFR, a réalisé un chiffre d'affaires de 2,752 milliards d'euros en 2005 sur une base pro forma. Site Internet : [www.groupeneufcegetel.fr](http://www.groupeneufcegetel.fr)*

**Contacts Groupe Neuf Cegetel** : Nicolas Chatin : 01 70 18 96 75 / Valérie Jaquet : 01 70 18 28 24 / [presse@neufcegetel.info](mailto:presse@neufcegetel.info)

**Contacts Presse : Hopscotch** : Cosma Nicolau : 01 58 65 00 13 / [cnicolau@hopscotch.fr](mailto:cnicolau@hopscotch.fr) / Julie Serero : 01 58 65 00 61 / [jserero@hopscotch.fr](mailto:jserero@hopscotch.fr)

**Contacts Relations Investisseurs** : Pierre-Antoine Machelon, Nathalie Bricault / [investorrelation@neufcegetel.info](mailto:investorrelation@neufcegetel.info)

*Broadcom® et BroadRange™ sont des marques déposées par Broadcom Corporation et/ou ses filiales aux Etats-Unis, certains autres pays et/ou l'UE. Toutes les autres marques déposées mentionnées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.*