

# freebox Révolution

freebox player



BY S+ARCK



freebox server

■ L'OFFRE FREEBOX RÉVOLUTION	P 2
■ FREEBOX BY STARCK	P 3
■ FREEBOX SERVER : AU CŒUR DU FOYER NUMÉRIQUE	P 4
■ FREEBOX PLAYER : LA TÉLÉVISION INTELLIGENTE /SMART TV	P 7
■ PLUG AND PLAY	P 13
■ AU SERVICE DES ABONNÉS	P 14
■ LA RÉVOLUTION MOBILE	P 15
■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	P 16

Pour accéder aux vidéos, cliquez sur les pictogrammes.



# freebox Révolution

Jamais une box n'a proposé autant de services à un prix aussi bas

**Appels inclus vers les mobiles**  
en France métropolitaine

**Assistance à domicile**  
garantie sous 10h ouvrées

**Lecteur**  
CD audio/CD/DVD/ **Blu-ray™**

**Jeux Vidéos HD**  
2 jeux + Gamepad inclus

**Interface révolutionnaire**

**Serveur Domestique**  
(NAS) **250 Go**

**Internet sur TV**

**Base DECT™** intégrée

**Télécommande** gyroskopique

Box compatible **ADSL & Fibre**

**WiFi 802.11n** 3x3 450 Mbit/s

**Freeplugs** (CPL)



**29,99 €**/mois

Option de mise à disposition de la  
boucle locale dédiée à **5,99 €**/mois

- Internet jusqu'à 28 Mbit/s (ADSL) et 100 Mbit/s réel (Fibre Optique)
- FreeWiFi
- Appels inclus vers les postes fixes de 103 destinations
- Services téléphoniques de messagerie vocale unifiée, fax, Ring Back Tone...
- Accès à plus de 400 chaînes dont 185 incluses dans le forfait
- Accès à la plus grande plateforme de VOD et de Télévision de Rattrapage (catch-up TV)

## INCLUS DANS L'OFFRE

\*Tarifs TTC au 14/12/2010, soumis à un taux composite de TVA. Offre pouvant évoluer en cas d'adoption d'une loi modifiant les taux de taxe. Livraison à partir du 3 janvier 2011. Communications vocales interpersonnelles, dans le cadre d'un usage non abusif tel que décrit dans les Conditions Spécifiques Téléphonie, concernant les abonnés fixes et mobiles d'opérateurs tiers français de France métropolitaine accessibles par un numéro du plan national de numérotation.

Pour s'abonner : 1044 ou [www.free.fr](http://www.free.fr). Inscription ouverte dès aujourd'hui et livraison à partir de début janvier 2011.

NAS : (Network Attached Storage). DECT™ : Digital Enhanced Cordless Telephone

# freebox BY S+ARCK



« C'est la 1<sup>ère</sup> fois que je conçois une box pour la maison. Et le faire pour Free était une évidence.

Cette box est évidemment **démocratique** et révolutionnaire : Elle est démocratique parce qu'elle est finalement extraordinairement pas chère pour le service qu'elle rend : quand on pense à la puissance de raisonnement, d'intelligence, d'informations qu'on peut acquérir grâce à elle, le prix n'est rien : il est dérisoire.

J'ai passé ma vie à mener la bataille du **design démocratique** : augmenter la qualité, baisser le prix, et rendre cela accessible au plus grand nombre, le donner à tout le monde.

J'ai été très honoré de travailler pour Free car c'est exactement le même esprit. Elle est **révolutionnaire** car on peut tout en faire. On s'aperçoit que des boîtes comme la Freebox n'ont de limite que nous-mêmes. Il n'y a que notre imagination qui limite ce que l'on peut en faire. Le pouvoir au peuple est aujourd'hui accessible grâce à Free. Ca tombe bien, ça porte bien son nom ;-)

Philippe Starck

Extrait de l'interview vidéo de Philippe Starck disponible en intégralité sur [www.free.fr](http://www.free.fr)

# freebox server

## Au cœur du foyer numérique

Freebox Révolution : un nouveau monde de possibilités numériques.



### ■ Connecter tous les terminaux

La Freebox Révolution est conçue pour permettre un accès internet dans les meilleures conditions.



**Une Freebox Révolution commune aux abonnés ADSL et Fibre :** Free a équipé sa Freebox Révolution de prises ADSL et fibre optique (FTTH) pour que les Freenautes puissent profiter du meilleur débit de ces technologies. Avec la Freebox Révolution, les Freenautes qui deviennent éligibles à l'offre de fibre optique (FTTH) de Free basculent automatiquement sur cette offre sans changer de Freebox.



**Le meilleur WiFi du marché : 802.11n** (450 Mbit/s). Free a introduit un WiFi qui offre des débits sans équivalent et qui permet à chaque terminal connecté de bénéficier du meilleur débit. Le réseau WiFi supporte tous types de cryptage (WEP, WPA/TKIP-CCMP, WPA2/TKIP-CCMP.)



**Un Switch avec 4 ports Gigabit Ethernet (1000 Base-T)** qui apporte confort et puissance afin de permettre aux Freenautes de partager leurs contenus au sein du foyer.



**Une base DECT™** (Digital Enhanced Cordless Telephone) **Cat-IQ intégrée dans la Freebox Révolution** : avec cette technologie présente dans la Freebox Révolution, Free facilite l'utilisation du téléphone au sein du foyer : il est possible de connecter jusqu'à 8 combinés DECT™ à la Freebox sans besoin de les raccorder par un fil.



**Un port USB 2.0** accessible très facilement en façade permet de brancher un disque dur externe ou un périphérique (appareil photo numérique, lecteur MP3...) pour accéder à ses contenus.



La Freebox Révolution intègre un ensemble de connectiques pour répondre à tous les besoins : **2 ports USB 2.0, 1 port e-SATA, une entrée/sortie audio/stéréo.**



**Le server intègre deux haut parleurs** pour écouter simplement de la musique (diffusion de musiques stockées sur le server ou de web radios par exemple) ou ses messages téléphoniques.

## ■ Faciliter le stockage et le partage



Afin de répondre aux nouveaux usages et simplifier les échanges, Free a choisi d'intégrer le disque dur dans la partie modem de sa box (server). Doté d'un disque dur de **250 Go**, le server permet de stocker et partager (en local et à distance) avec la plus grande facilité tous les contenus numériques (NAS ou *Network Attached Storage*).

**Un partage rapide et une mise en réseau facile au sein du foyer** : le server (NAS) intègre le protocole UPnP qui permet aux différents équipements du foyer de communiquer entre eux et de partager facilement leurs contenus (films, vidéos, librairie musicale, photothèque ...) pour une diffusion multi terminaux (ordinateurs, TV, smartphones, tablettes).



« **Always On** » : des contenus accessibles en permanence où que vous soyez, quelque soit l'état de votre ordinateur. Tous les contenus du foyer étant centralisés dans le disque dur, ils sont accessibles 24h/24 sans qu'il soit nécessaire de maintenir allumés les ordinateurs en permanence. Cette fonctionnalité est également très utile pour gérer simplement et de façon sécurisée les téléchargements sur Internet réalisés en tâche de fond sur le server constamment connecté.



Free propose d'accéder à de nombreuses fonctionnalités de la Freebox Révolution depuis un mobile ou une tablette. Avec l'application Freebox Connect par exemple, il est possible d'accéder aux contenus du server (NAS) de la Freebox Révolution depuis un iPhone / iPad et de gérer tous ses contenus. Il est également possible de lancer un téléchargement (torrent/http) à distance et de paramétrer sa Freebox depuis le mobile (WiFi/routeur), mais aussi de consulter le guide des programmes, effectuer une programmation, gérer sa messagerie vocale, télécommander sa Freebox et enfin avoir un clavier virtuel sur son mobile.

Cette application pour téléphone mobile sera disponible dès janvier sur l'Appstore.

■ Enfin, le Freebox server permet d'accéder à de nombreuses fonctionnalités avancées, comme :

- Le **contrôle parental** permettant de choisir les heures auxquelles un ordinateur peut accéder à Internet.
- Le **téléchargement automatique** depuis la box de fichiers selon les protocoles ftp, http, torrent.
- Le **monitoring** de la bande passante, les historiques de connexion, les états de l'accès et des différents paramètres réseaux et fonctions.
- Le **serveur web local** pour l'administration.

# freebox player

La TV Intelligente (Smart TV).



En concevant la Freebox Révolution, nous avons souhaité simplifier l'utilisation de la télévision tout en apportant le meilleur de la TV



## Performances : un processeur Intel® ATOM™ CE4100

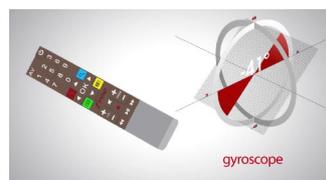
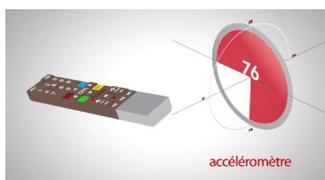
Free a choisi d'équiper la Freebox Révolution du processeur Intel® **Atom™ CE4100**. Ce processeur allie performance, miniaturisation et basse consommation pour proposer aux Freenauts un confort d'utilisation optimal. L'interface utilisateur intuitive, ergonomique et fluide à travers une interface graphique 3D permet de profiter pleinement des services, des nombreuses fonctionnalités TV et applications tels le Blu-ray™ 3D, jeux en ligne, partage de contenus offert dans la nouvelle Freebox. En choisissant l'architecture Intel®, ouverte sur le monde Linux, Free va également permettre à la communauté des développeurs de contribuer à la création de nombreuses applications.



## Une télécommande interactive

Dessinée également par Philippe Starck, la télécommande de la Freebox Révolution a été conçue pour permettre un usage facilité de la TV et une interaction intuitive. La télécommande communique par voie radio avec la Freebox : pas besoin de l'orienter vers la Freebox pour l'utiliser.

Free l'a rendue également plus interactive en la dotant d'un **accéléromètre** et d'un **gyroscope à 3 axes** qui permet au Freenaute d'interagir avec la Freebox d'un simple mouvement du poignet et de surfer facilement sur le web depuis sa freebox.



## Une interface TV intuitive

L'interface de la Freebox Révolution offre une expérience TV inédite par la fluidité et la simplicité de sa navigation. La qualité de l'affichage contribue à l'esthétique de l'interface et à sa lisibilité immédiate.

- **Prévisualisation des chaînes :** pendant qu'on regarde un programme, il est possible de prévisualiser ceux qui sont en cours sur d'autres chaînes.



- **Guide des programmes** : le guide se positionne en surimpression sur le programme en cours, il est ainsi possible de le consulter sans interrompre le programme en cours.
- **Une véritable encyclopédie du cinéma à portée de télécommande** : avec la Freebox Révolution, les téléspectateurs peuvent accéder à la plus grande source d'information sur le cinéma et les séries, directement sur l'écran de leur télévision. En un clic, ils peuvent consulter toutes les fiches des films et séries TV stockés sur le disque dur. Pour chaque film, ils peuvent également accéder au casting, au synopsis et retrouver la filmographie d'un acteur ou d'un réalisateur.

L'interface TV permet d'accéder très facilement à l'ensemble des contenus sauvegardés sur le serveur (NAS) : musiques, photos, vidéos. Il est également possible de visionner les photos sous forme de diaporama.



**Star trek (2009) ★★★★★**  
Science fiction, Aventure, Drama, Action  
Long-métrage américain - 2h08min

Réalisé par J.J. Abrams  
Avec Chris Pine, Zachary Quinto, Eric Bana

**SYNOPSIS :**  
La plus grande odysée spatiale de tous les temps voit le jour dans le nouveau Star Trek, mettant en scène le premier voyage d'un tout nouvel équipage à bord de l'U.S.S. Enterprise, le vaisseau spatial le plus sophistiqué de l'histoire. Dans ce périple semé de dangers, d'action et d'humour, les nouvelles recrues doivent tout faire pour empêcher le plan diabolique d'un être maléfique menaçant l'humanité toute entière dans sa quête de vengeance. Le sort de la galaxie est entre les mains de deux officiers que tout oppose : d'un côté, James Kirk, originaire de la rurale IOWA, tête brûlée en quête de sensations fortes, de l'autre, Spock, issu d'une société basée sur la logique et rejetant toute forme d'émotion. Quand l'instinct fougueux rencontre la raison pure, une improbable mais puissante alliance se forme et sera seule en mesure de faire traverser à l'équipage d'effroyables dangers, là où personne n'est encore jamais allé.

[Bande-Annonce](#) [Casting](#) [Lien web](#)



## Internet sur la TV

Pour enrichir l'expérience TV, Free a intégré un navigateur web dans le freebox player. Il est ainsi possible de naviguer sur l'ensemble du web, de sauvegarder des signets. La Freebox permet également d'accéder à ses mails sur la TV. Le webmail de Free est accessible directement sur l'écran.

La navigation se fait de façon très **fluide et naturelle** grâce à la télécommande en utilisant le curseur qui apparaît à l'écran. Pour permettre la saisie du texte, Free a conçu un clavier virtuel qui s'affiche en un clic sur l'écran de la télévision.

Ainsi avec la Freebox Révolution, on peut désormais accéder à l'ensemble du web, directement et instantanément sur l'écran de télévision et donc sans ordinateur. De plus, il est possible de brancher une souris et un clavier sur le player.



## Un lecteur Blu-ray™ intégré

Free a souhaité simplifier l'accès aux contenus numériques du foyer en concevant une box qui remplace l'ensemble des équipements multimédias du foyer (lecteur dvd...). Pour cela, Free a équipé la Freebox Révolution d'un **lecteur Blu-ray™**.

Ce lecteur permet de lire tous types de disques.



Grâce au lecteur Blu-ray™, les Freenauts bénéficient d'une qualité d'image exceptionnelle en véritable haute définition (1080p), en 3D et avec un son Dolby Digital Plus et DTS-HD 7.1 Master Audio.





## Freestore : une plateforme d'applications ouverte à tous les éditeurs

Avec la Freebox Révolution, un nouveau monde s'ouvre aux éditeurs de contenus qui vont pouvoir accéder à une plateforme de distribution inédite. Avec le Freestore, nous avons imaginé un univers ouvert dans lequel les développeurs et les éditeurs mettent toute la richesse de leurs applications et de leurs contenus à disposition de la communauté des Freenautes.

Le Freestore offre une multitude d'applications à télécharger : applications pratiques, applications sur l'actualité et la météo, applications autour des réseaux sociaux, jeux...



## Freebox Révolution : votre nouvelle console de jeu

Free s'est associé à Gameloft®, leader mondial dans le développement et l'édition de jeux vidéo téléchargeables pour proposer la première offre de jeux HD sur une box triple-play. Grâce au savoir faire de Gameloft et à la puissance de la Freebox Révolution, les Freenautes ont accès à une console de jeux avec des performances équivalentes à celles vendues dans le commerce.

Accessibles sur le téléviseur connecté à la Freebox Révolution, les jeux offrent un maximum de plaisir : intuitivité, simplicité, fluidité... la Freebox Révolution permet de profiter pleinement des jeux vidéo.

Cette offre est disponible dès la sortie de la Freebox Révolution et en première mondiale avec un large éventail de jeux : Asphalt 5, N.O.V.A. Near Orbit Vanguard Alliance, Real Football 2011, Uno, Let's Golf 2 et Gangstar 2. D'autres jeux viendront progressivement enrichir le catalogue.

Dès le lancement 2 jeux sont inclus sont dans le forfait : Let's Golf 2 et Asphalt 5.





**La Freebox Révolution inclut un Gamepad** pour permettre aux Freenauts d'acquérir les meilleures sensations de jeux. Et, bien sûr, comme la Freebox est connectée en permanence, les Freenauts peuvent jouer en réseau !



# Plug & Play

**Avec la Freebox Révolution, l'installation n'a jamais été aussi simple :** en quelques secondes et sans effort, la Freebox est connectée.



La Freebox Révolution est composée du server et du player qui communiquent entre eux par le réseau électrique.

## Tout est inclus :

- La Freebox Révolution est livrée avec un câble HDMI pour profiter de la Haute Définition.
- Un Gamepad est fourni pour vivre pleinement les expériences de jeux Haute Définition.
- Des Freeplugs, blocs d'alimentation intégrant la technologie du CPL (courant porteur en ligne), sont inclus dans l'offre pour relier de manière simple et sécurisée la Freebox Révolution. Le CPL simplifie la connexion entre le server et le player : plus besoin de faire passer des câbles dans la maison, les deux box communiquent entre elles grâce au réseau électrique du foyer. Le player peut ainsi être installé n'importe où dans la maison y compris dans une pièce éloignée du server.



## Tout est pré-activé, tout est simple :

- Le server et le player s'installent facilement grâce aux Freeplugs qui sont pré-associés : **branchez c'est prêt !**
- Tous les terminaux se connectent simplement à Internet et entre eux grâce à la pré-activation du WiFi, des fonctions routeur et **UPnP** (Universal Plug & Play). La fonction **UPnP IGD** facilite l'accès simultané à Internet à tous ces périphériques.
- Le service de téléphonie et l'ensemble des services associés (messagerie vocale, fax etc...) sont immédiatement disponibles.

# AU SERVICE DES ABONNÉS

La nouvelle offre Freebox inclut :

- **Les appels vers l'assistance téléphonique émis depuis la ligne Freebox de l'abonné**

- **L'assistance à domicile sous 10h incluse :**

En cas d'incident technique non résolu par téléphone, un technicien Free se rend au domicile de l'abonné dans les 10 heures ouvrées\* qui suivent l'appel. Ce service est inclus dans le forfait. Il est disponible pour une zone qui couvre plus de 70 % des foyers français.

Avec ces deux nouveautés et tous les services existants (site internet d'assistance, vidéos d'assistance et assistante virtuelle Eva), Free souhaite apporter à chaque abonné la **meilleure assistance possible quel que soit son besoin.**

\* service proposé pour les abonnés situés dans les zones couvertes par l'Assistance Technique de Proximité, délai d'intervention garanti, sous réserve d'acceptation par l'abonné du créneau de rendez-vous proposé, à compter de la confirmation de prise en charge de la demande donnant droit à compensation à hauteur d'1 euro par heure de retard dans la limite de 10 euros par mois. Modalités de remboursement, définition des heures ouvrées et listes des zones consultables sur <http://www.free.fr/assistance/>.



# LA REVOLUTION **MOBILE** COMMENCE

En janvier 2010, **Free a obtenu la 4<sup>ème</sup> licence de téléphonie mobile** qui lui permettra de proposer son offre dès 2012, animé par la même volonté qu'en 2002 lors du lancement son offre haut débit et de la Freebox : innover et proposer des offres révolutionnaires à très bas prix.

**Mais pourquoi attendre 2012  
pour commencer la révolution mobile ?**



## **LES APPELS VERS LES MOBILES**

TOUS OPÉRATEURS NATIONAUX EN FRANCE MÉTROPOLITAINE  
**INCLUS DANS LE FORFAIT.**

Les appels vers les 60 millions de téléphones mobiles en France métropolitaine sont désormais **inclus dans le forfait Freebox Révolution à 29,99 €** /mois

**Ainsi grâce à Free**, non seulement les Freenauts peuvent désormais téléphoner librement depuis leur ligne Freebox vers toutes les lignes en France (hors numéros spéciaux) mais ils vont également pouvoir réduire leurs factures de téléphone mobile !

Dès aujourd'hui, en s'abonnant à l'offre Freebox Révolution, il devient possible de réduire sa facture mobile. Passer ses appels vers les mobiles depuis son téléphone fixe et réduire d'une heure la taille de son forfait peut faire gagner jusqu'à **120 euros par an** !

# Caractéristiques techniques de la **freebox** Révolution

## freebox Server

- Port ADSL / ADSL2+ ANSI T1 413 / ITU G.992.1, G.992.3, G.992.5 Annex A
- 4 ports ethernet 10 / 100 / 1000 Base-T
- Port SFP
- 2 ports USB 2.0
- Port e-SATA
- Entrée / sortie audio stéréo avec haut-parleurs intégrés
- Port FXS (Téléphonie)
- WiFi 802.11b/g/n 3x3 450 Mbps 2.4 Ghz
- Station de base DECT CAT I/Q
- Disque dur interne de 250 Go
- Processeur ARM9 1.2GHz avec RAM 512 Mo
- Bruit inférieur à 37dB (disque dur en fonctionnement)

### Réseau WiFi :

- WiFi WEP 64 et 128 bits / WPA / WPA2
- Restriction par adresse MAC
- Appairage rapide WPS

### Services :

- Serveur DHCP avec baux statiques
- NAT / relais DNS / Firewall
- Serveur FTP / Web administration
- Serveur CIFS (NAS)
- Serveur Audio / Radio Internet
- Serveur de téléchargement BT / HTTP / FTP
- Support des systèmes de fichiers NTFS / FAT32 / Ext4 (RW)

### Caractéristiques électriques et physiques :

- Alimentation courant continu 12V / 3A max
- Dimensions (L x H x P) : 310 x 70 x 220 mm
- Poids : 1.5kg

## freebox Player

### Multimédia

- Connexions multimédias : Périphérique USB, via UPnP
- Formats de lecture de photos : GIF, JPEG, PNG
- Formats de lecture de musique : MP1, MPEG4 AAC
- Formats de lecture de vidéos : Prise en charge des codecs H.264/MPEG-4 AVC, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, VC1, DivX

### Processeur

- Intel ATOM 1,2 Ghz

### Lecteur DVD Blu-ray

- Formats supportés : CD-DA, CD-ROM ; CD-R, CD-RW, DVD-ROM, DVD+-R DVD+-RW, BD-ROM, BD-R, BR-RE

### Tuner TNT

- Entrée antenne : Coaxiale 75 ohms (IEC75)
- DVB-T ETSI EN 300 744

### Son

- Système audio : Mono, Stéréo, Dolby Digital Plus, DTS 2.0 + Digital out

### Vidéo

- Sortie Périphérique (SD)
- Sortie HDMI® 1.3 jusqu'à 1080p60 Hz

### Caractéristiques électriques :

- Tension : 12V DC
- Courant :
  - veille : 700mW (60mA) max
  - vidéo : 15W (1.3A) A max
  - vidéo et disque optique : 25W (2A) max

### Dimension

- Dimensions de l'appareil (L x H x P) : 310 x 70 x 220 mm
- Poids (emballage compris) : 3 kg
- Poids du produit : 2 kg



Contact presse :  
[presse@iliad.fr](mailto:presse@iliad.fr)  
[www.free.fr](http://www.free.fr)