

FreePlayer et FreeMultipostes

la télé avec l'ADSL

partie I

ADSL par Free

COMMENT CA MARCHE !



Le réseau téléphonique français peut être figuré comme un immense filet de pêche jeté sur la France ; dont chaque maille, en l'occurrence un **central téléphonique**, couvrirait une zone géographique donnée, offrant aux habitants de cette dernière un accès à un service de téléphonie fixe.

ADSL par Free

COMMENT CA MARCHE !

ADSL

(Asymmetric Digital Subscriber Line)

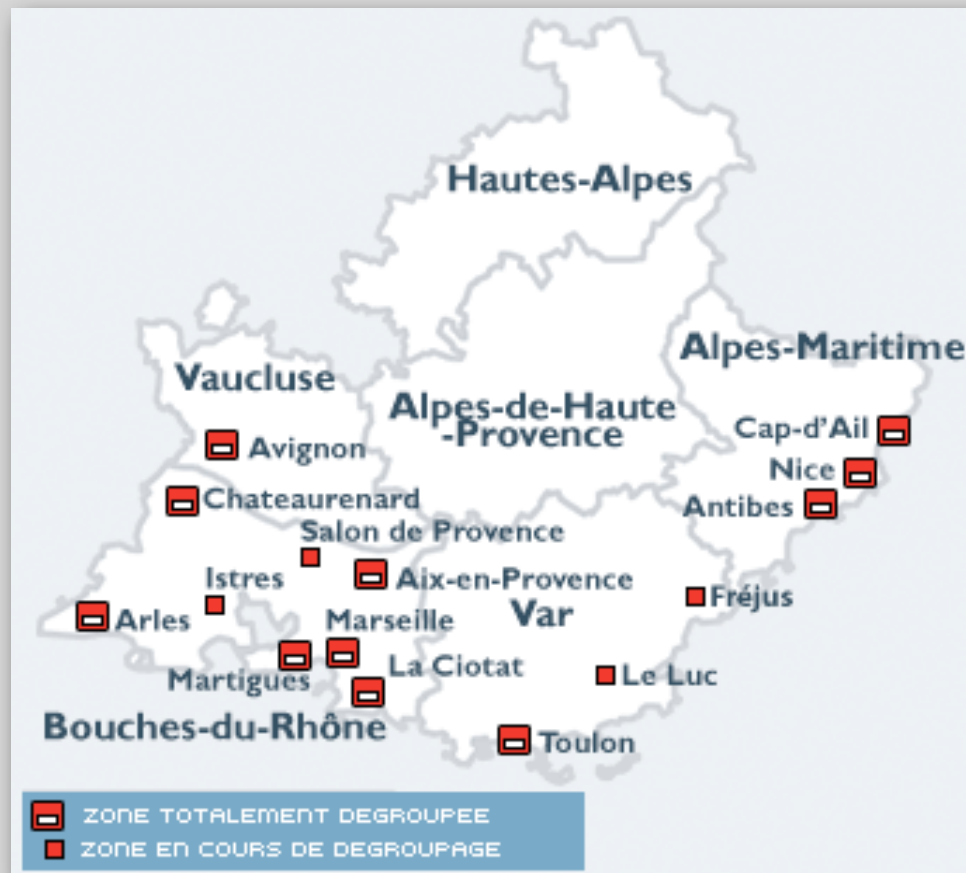
ADSL par Free

COMMENT CA MARCHE !

L'ADSL, technologie majoritaire (94%) de l'accès à Internet haut débit utilise le réseau téléphonique pour transmettre des données numériques à très haute vitesse . Elle tire parti pour cela des hautes fréquences de la ligne téléphonique, jusqu'à présent restées inutilisées, pour transmettre les signaux ADSL, les basses fréquences assurant le transport de la voix (téléphone). Cette séparation des fréquences est rendue possible par l'utilisation d'un filtre ADSL placé au niveau de votre prise téléphonique. L'ADSL2+ dont dispose 100% de nos abonnés dégroupés est une variante de la norme ADSL, offrant des débits plus élevés (jusqu'à 10 Mbit/s pour l'ADSL, contre jusqu'à 24 Mbit/s pour l'ADSL2+ de Free)

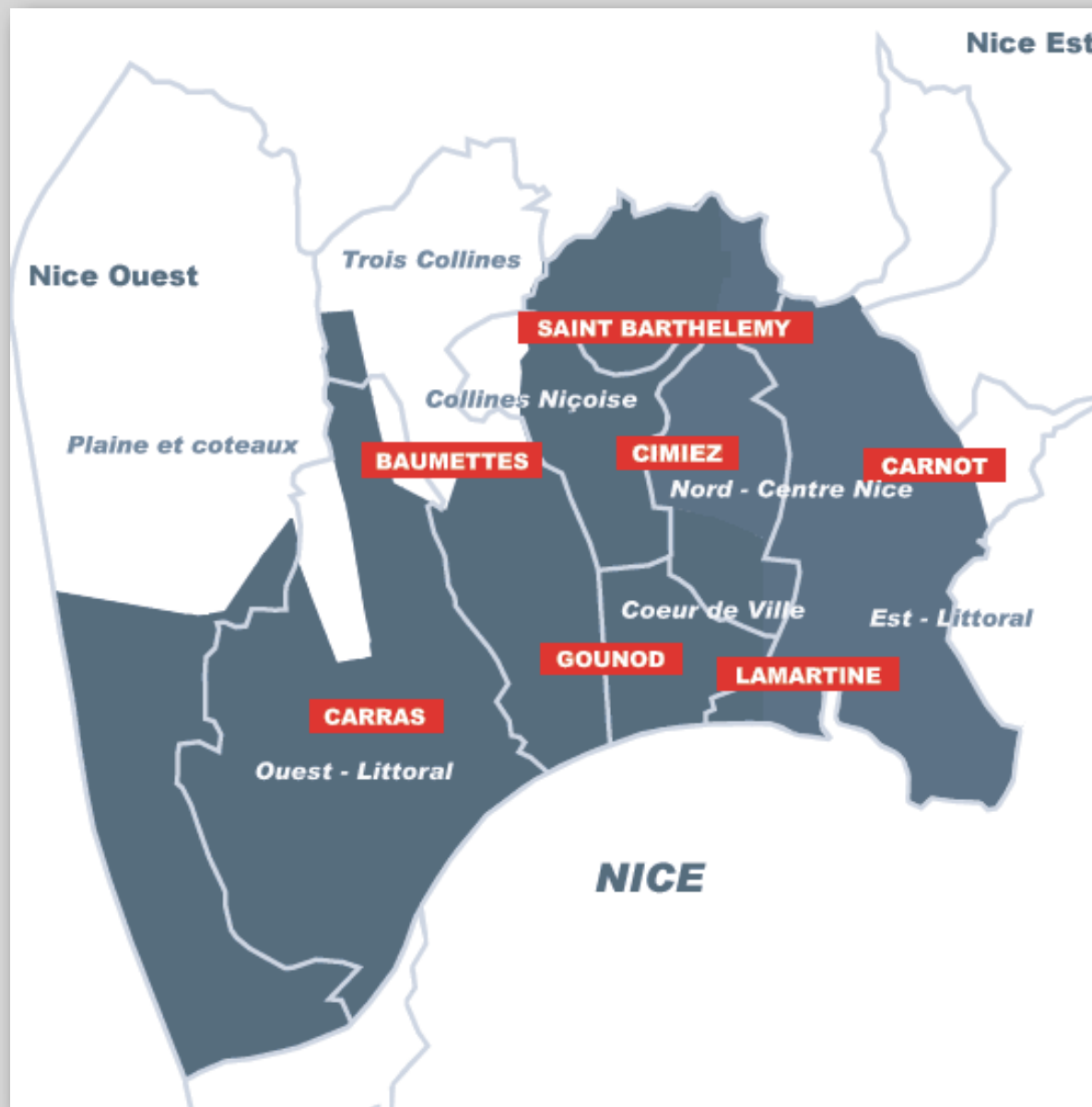
ADSL par Free

COMMENT CA MARCHE !



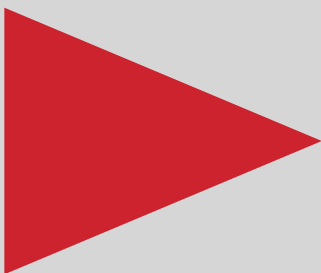
ADSL par Free

COMMENT CA MARCHE !



ADSL par Free

COMMENT CA MARCHE !



Informations Techniques facultatives réservées à un public averti !

Ligne téléphonique **04 93 83 46 00**

Raccordée actuellement en offre **Freebox dégroupé**

NRA (1) : **CRR06**

Longueur : **1410** mètres

Affaiblissement (2) : **20** dB

Votre adresse IP/masque **82.224.2.31 / 24**

Passerelle (gateway) **82.224.2.254**

Votre numéro de téléphone Freebox est le **08 70 61 61 46**

Votre ligne permet de bénéficier des services de Télévision de la Freebox

Votre ligne est raccordée à un DSLAM compatible ADSL2+

DSLAM crr06-1 ligne 7 / 2 / 6 (3)



ADSL par Free

CARACTÉRISTIQUES
TECHNIQUES DE VOTRE LIGNE

DSLAM (ou Digital Subscriber Line Access Multiplexor)

Le DSLAM est une machine qui se trouve au niveau des centraux téléphoniques de France Telecom et assure la liaison entre les lignes téléphoniques des abonnés à Internet et le réseau de l'opérateur auquel elle appartient. Elle rassemble le trafic d'un grand nombre de lignes ADSL pour l'envoyer vers le réseau de l'opérateur internet (d'où le terme de multiplexeur), et inversement. Les DSLAM sont récemment passés de la version 1 à la version 2, ce qui a permis, entre autres, de raccorder un plus grand nombre d'abonnés par DSLAM (passage de 384 à 1008), et surtout de pouvoir mettre en place l'ADSL 2 qui permet certaines améliorations notamment au niveau de la distance maximale de raccordement des abonnés.

ADSL par Free

COMMENT CA MARCHE !

Le terme “dégroupage”

... voit son origine dans le fait que les fils de l'opérateur historique étaient "groupés" sur ses propres équipements dans son central. Il doit aujourd'hui les dégroupier pour permettre aux autres opérateurs d'y brancher les leurs.

La boucle locale

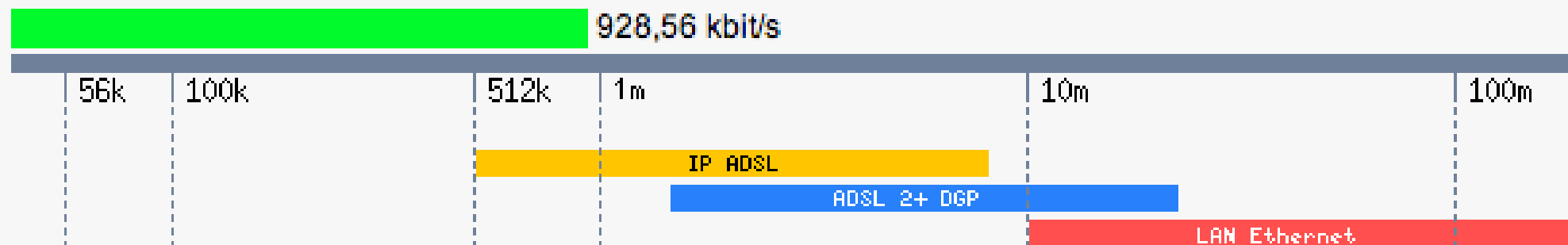
La partie du réseau téléphonique utilisée par la technologie ADSL s'appelle la boucle locale. Elle correspond à la partie du réseau de télécommunications située entre la prise téléphonique de l'abonné et le central téléphonique auquel sa ligne est rattachée. Elle est constituée d'une paire de fils de cuivre d'où le nom couramment utilisé de « paire de cuivre ».

Débit descendant (download)

Taille du fichier 541,48 ko

Durée 4.665 secondes

Débit 928,56 kbit/s (116,07 ko/s)



Débit montant (upload)

Taille du fichier 67,69 ko

Durée 4.338 secondes

Débit 124,84 kbit/s (15,6 ko/s)

variation du débit ADSL

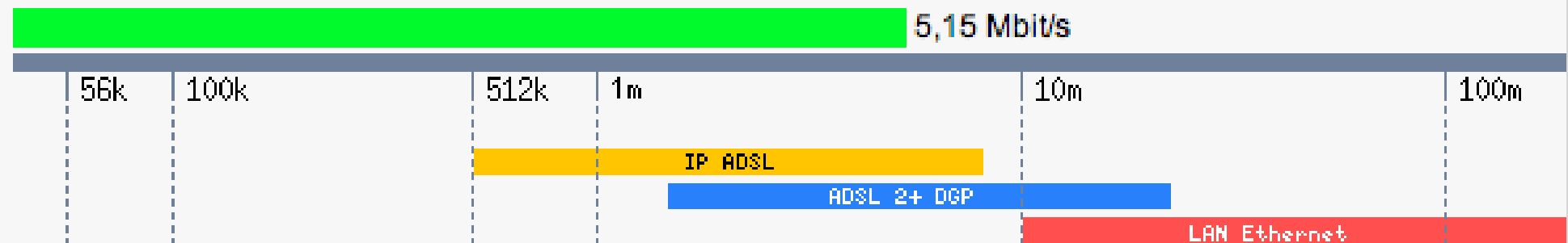
dimanche AM à 17 h

Débit descendant (download)

Taille du fichier 2,32 Mo

Durée 3.601 secondes

Débit 5,15 Mbit/s (659,49 ko/s)



Débit montant (upload)

Taille du fichier 296,87 ko

Durée 4.933 secondes

Débit 481,42 kbit/s (60,18 ko/s)

variation du débit ADSL

dimanche AM à 19 h

partie II

FreePlayer



Freeplayer est une solution logicielle gratuite qui transforme votre Freebox en plate-forme multimédia, vous permettant de diffuser sur un téléviseur ou une chaîne Hi fi les contenus multimédias (vidéos, photos ou musique) se trouvant sur vos ordinateurs.

Grâce au Freeplayer, la Freebox peut également être utilisée comme serveur de diffusion de flux (par exemple pour visionner sur le téléviseur un DVD qui serait dans le lecteur de l'ordinateur). Cette interface gratuite, complète et évolutive, est accessible aux détenteurs d'une Freebox V3 ou V4.

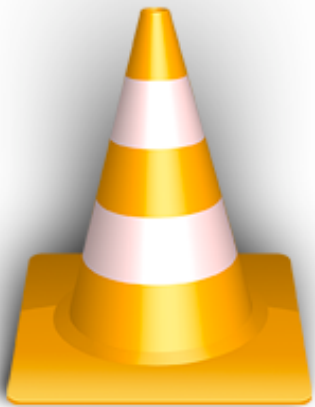
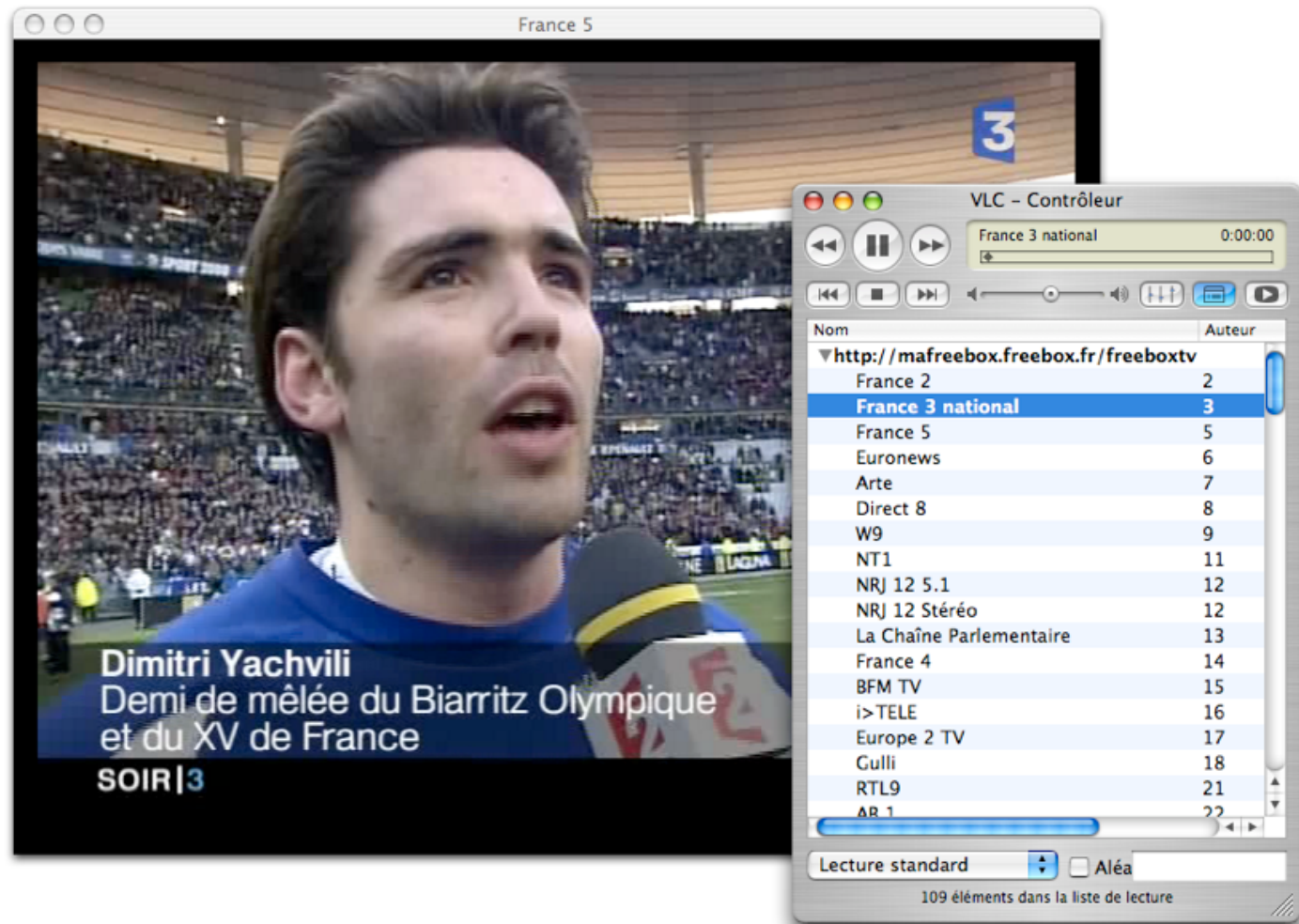
<http://adsl.free.fr/multimedia/freeplayer/>

FREEPLAYER

COMMENT CA MARCHE ?

partie III

FreeMultiposte



avec VLC media player

Le multiposte : qu'est ce que c'est ?

C'est la possibilité offerte aux free navigateurs, qui ont accès au service de télévision et disposent d'une Freebox V3 ou V4, de regarder la télévision sur leur écran d'ordinateur en plus de leur écran de télévision.

Ce service nécessite pour fonctionner le téléchargement et l'installation sur votre ordinateur du logiciel VLC media player.

A noter

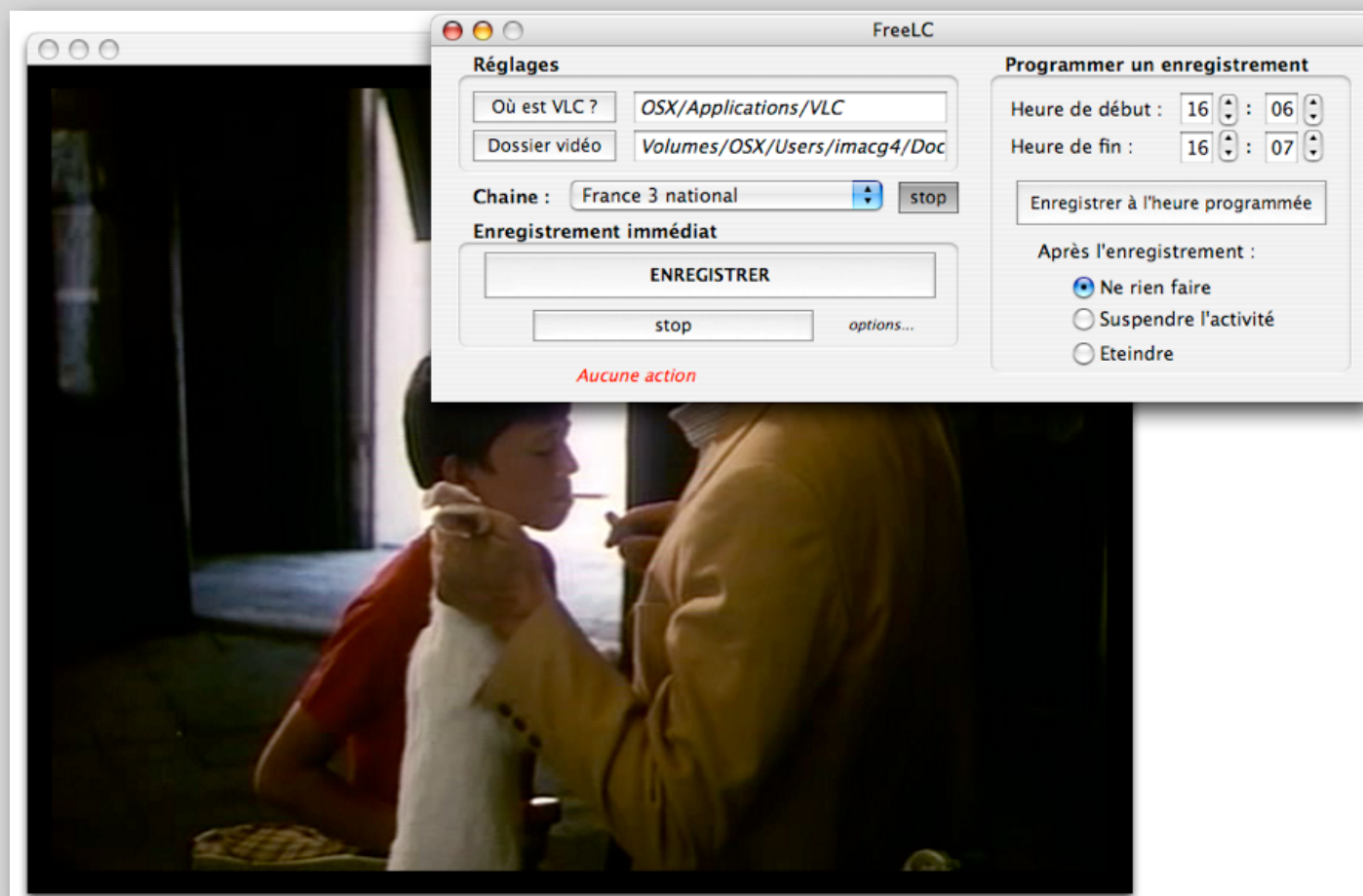
Le service permet un double usage : multiposte et multichaînes. En effet, deux chaînes peuvent être regardées simultanément sur votre ordinateur, qui peut recevoir le flux de huit chaînes TV au maximum si vous disposez d'une Freebox V4, trois chaînes pour la V3. Le service multiposte fonctionne indépendamment du service de télévision. Il est donc possible de regarder en même temps la télévision sur votre ordinateur et sur votre téléviseur.

<http://adsl.free.fr/tv/multiposte/>

MULTIPOSTE

COMMENT CA MARCHE ?

FreeLC un petit logiciel magnétoscope POUR MAC OS X



<http://www.freenews.fr/forum/>



COMMENT CA MARCHE ?

- VLC doit être fermé et ne pas avoir de flux par défaut pour que l'enregistrement fonctionne.
- VLC doit être dans le dossier Application.
- Il ne faut pas utiliser VLC pendant un enregistrement.
- Le fichier vidéo sera créée dans le dossier vidéo et sera lisible dans VLC.
- Eviter les espaces pour les noms de fichiers, application et dossier.



COMMENT CA MARCHE ?

partie IV

FreeBoxTV



La vidéo à la demande sur Freebox avec
CANALPLAY

Free propose aux abonnés FREEBOX un service de vidéo à la demande qui permet d'accéder directement depuis un poste de télévision à un catalogue de films, sans aucune contrainte ni engagement.

Pour chaque film, vous payez un prix fixe et forfaitaire (film à partir de 1,99€) pour une location de 24h. Aucune surprise, pas de pénalités de retard. Pendant 24h, vous êtes libre de voir et revoir votre film autant de fois que vous le souhaitez.

L'abonné n'a pas besoin d'ordinateur et n'a rien à télécharger. Le montant de la location est prélevé directement sur la facture Free Haut débit.

<http://adsl.free.fr/tv/vod/>

CANALPLAY

COMMENT CA MARCHE ?