



Free Download

Free FLV Player - Flash Video Player
Play FLV files downloaded from YouTube
and other flash video sites.

Pas encore membre ?
Proposez votre blog
La Météo chez vous

INTERNET

Installation et test de Flumotion 0.8

Publié le 05 novembre 2010 par [Nicolargo](#)



[Flumotion](#) est un serveur de streaming open-source sous licence GPL. Il permet de diffuser à des utilisateurs ne disposant que d'un simple navigateur Web des contenus audio et vidéo.

La dernière version disponible ([la 0.8](#)) apporte une fonctionnalité que je trouve intéressante de tester: le support du conteneur WebM et du **codec vidéo VP8** que **gOOgle** à libéré il y a quelques mois.

Nous allons voir dans ce billet comment installer et configurer Flumotion 0.8 sur une distribution GNU/Linux **Ubuntu Desktop 10.10**.

Compilation de Flumotion 0.8

Récupération des sources:

```
mkdir ~/src
cd ~/src
wget http://www.flumotion.net/src/flumotion/flumotion-0.8.0.tar.gz
tar zxvf flumotion-0.8.0.tar.gz
cd ~/src/flumotion-0.8.0
```

Installation des librairies (en plus de [mon installation standard d'Ubuntu](#)), j'ai du ajouter:

```
sudo aptitude install python-all-dev python-kiwi
```

Configuration et compilation:

```
./configure
make
sudo make install
sudo mkdir /usr/local/etc/flumotion/
sudo cp conf/default.pem /usr/local/etc/flumotion/
```

Configuration de Flumotion 0.8

Le serveur Flumotion utilise deux processus: flumotion-manager et flumotion-worker.

Le premier processus (**flumotion-manager**) à besoin d'un fichier de configuration nommé **planet.xml**. Je vous propose donc de partir du fichier de configuration fourni avec les sources et de le copier dans un répertoire de votre machine.

```
mkdir ~/flumotion
mkdir ~/flumotion/conf
```

Favori

Voir l'article original

Signaler un abus

A propos de l'auteur

[Nicolargo](#)

21 votes

Ses derniers articles

Utilisation du protocole NFS avec votre NAS

Mon menu best-of des comptes Twitter sur l'open-source

Utiliser Nmap pour générer vos fichiers de configuration Nagios

Notification Twitter (oAuth) dans Nagios

Voir tous

LifeLock Identity Alert™ System

WATCH LISTEN ALERT



SELECTIONS PAPERBLOG

Chef de projet web, le ninja des temps modernes ? par [Juanluco](#)

Le Xbox Live GOLD gratuit pour tous ! par [Maspallo](#)

La révolution Facebook par [Youssef Rahoui](#)

Votre histoire 2.0 sur Youtube par [Bestbuzz](#)

Tous les articles sélectionnés

LES PLUS LUS DE INTERNET

[Du jour](#) [De la semaine](#) [Du mois](#)

5 idées si vous vous lancez sur Internet par [Andypoiron](#)

Les 5 détournements du kinect les plus cool! par [Vincent Cache](#)

Tous les articles

LA COMMUNAUTÉ INTERNET

L'AUTEUR DU JOUR



TOP MEMBRES

[Eparsa](#)
1764513 pt

```
cp ~/src/flumotion-0.8.0/conf/managers/default/planet.xml
~/flumotion/conf/
```

Puis de l'éditer:

```
gedit ~/flumotion/conf/planet.xml
```

La ligne vraiment intéressante à modifier est celle-ci:

```
user:PSfNpHTkpTx1M
```

Elle définit l'utilisateur **user** avec le mot de passe par défaut **test** (encodé).

Remarque: Pour générer un nouveau couple login/password, le plus simple est de [ce rendre sur ce site](#) et de remplacer le résultat dans le fichier ~/flumotion/conf/planet.xml.

On lance ainsi le processus avec la commande suivante:

```
flumotion-manager ~/flumotion/conf/planet.xml &
```

On vérifie que le processus est bien lancé:

```
ps auxw | grep flumotion

labo 16352 10.4 0.3 18300 12724 pts/3  S  15:41  0:00
/usr/bin/python          /usr/local/bin/flumotion-manager
/home/labo/flumotion/conf/planet.xml
```

Le deuxième processus (**flumotion-worker**) n'a pas besoin d'un fichier de configuration. Il faut juste passer en paramètre l'utilisateur **user** avec le mot de passe **test** (clair) à utiliser pour se connecter au processus flumotion-manager:

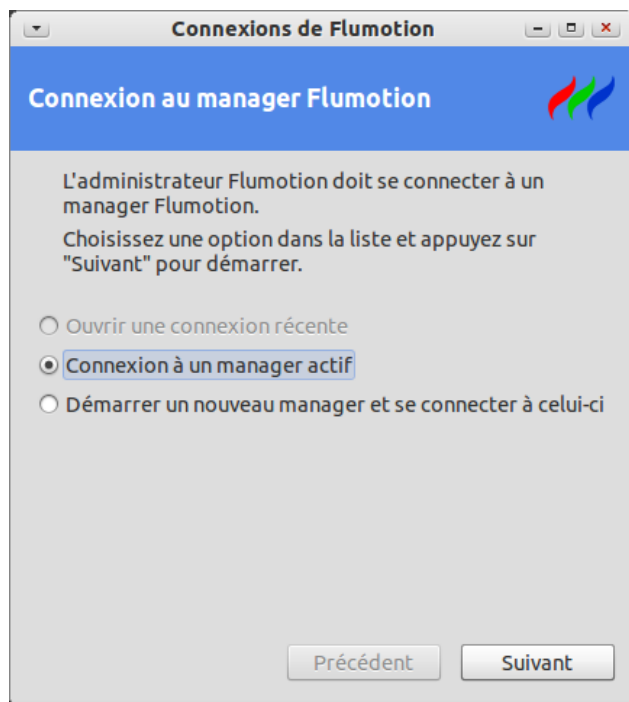
```
flumotion-worker -v -u user -p test
```

Utilisation de Flumotion 0.8

On va utiliser le programme flumotion-admin pour administrer notre serveur Flumotion:

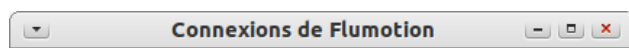
```
flumotion-admin &
```

La fenêtre suivante devrait s'afficher :



Remarque: si vous installez Flumotion sur un serveur sans interface graphique, il faudra utiliser flumotion-admin-text en lieu et place de flumotion-admin.

On clique sur **Suivant**:



Dossiers Paperblog

[Logitech](#)

Marques

[Google](#)




Sociétés

[Ubuntu](#)

Informatique

[Codec](#)

Marques

 Arosmik	 paps01 1094892 pt
	 Xavier GOTTAR 873298 pt
	bridget 572396 pt
Tout sur l'auteur	Devenez membre

SUR LE FORUM INTERNET



Priceminister, des escrocs de premier ordre par Johngeigerusa

Ajoutez de la neige à votre

... par Chanterelle



700 Brosses The Gimp disponibles par Adrien.az

Sélection de sites de DDL en

... par Peter

[Voir tous les messages](#)

LES JEUX SUR PAPERBLOG.FR

[Arcade](#)

[Casino](#)

[Réflexion](#)



Bubble

Puzzle Bobble aussi appelée Bust-a-Move en..... Jouez



Pacman

Pac-Man est un jeu vidéo créé en 1979 par le..... Jouez



Snake

Snake, de l'anglais signifiant « serpent », est..... Jouez



Jeu de briques

Ce jeu de briques a été conçu en 1985 par Alexei..... Jouez

[Découvrir l'espace Jeux Paperblog](#)

Information sur l'hôte

Veillez entrer l'adresse à laquelle le manager est actif.

Hôte:

Port:

Connexion sécurisée via SSL

On clique sur **Suivant** puis on entre le login **user** et le password **test**:

Connexions de Flumotion

Authentification

Entrez votre nom d'utilisateur et mot de passe.

Utilisateur:

Mot de Passe:

Après avoir cliqué sur **Suivant**, un assistant de configuration (*wizard*) va s'afficher:

Assistant de Configuration de Flumotion

Bienvenue

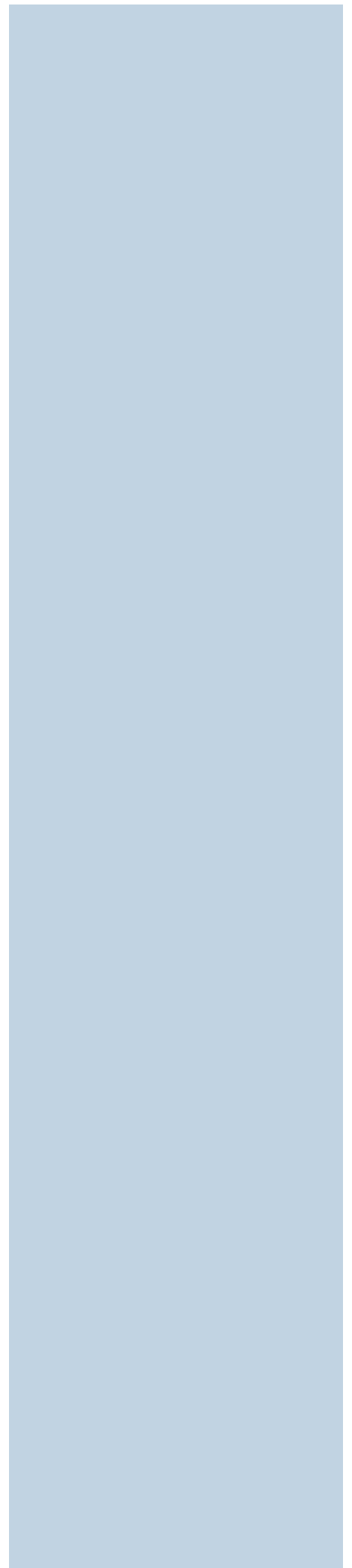
Welcome to the Flumotion assistant.

The following steps will configure a Flumotion streaming server for simple scenarios such as **live** (from a webcam, a Firewire camera or a TV card) or **on demand** (from a set of files or a directory).

If in doubt just use the default options.

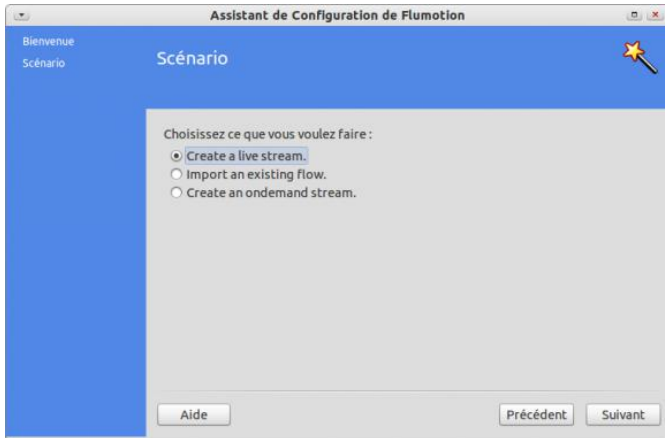
On arrête de cliquer quelques instant pour voir que Flumotion propose deux scénarios:

- configuration d'un streaming "live" à partir d'une camera / webcam
- configuration d'un streaming "on demand" à partir d'un fichier

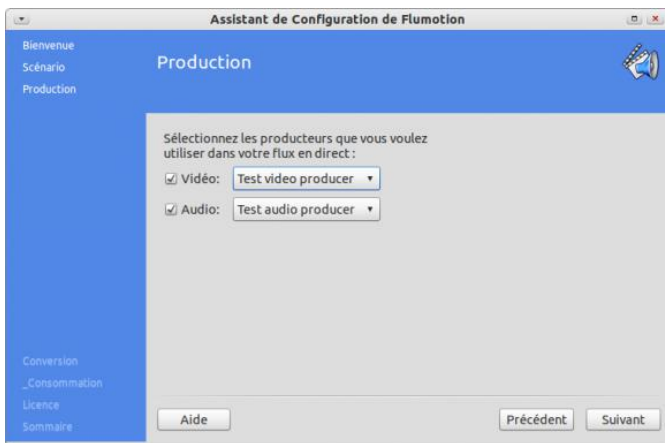


Configuration d'un "streaming live"

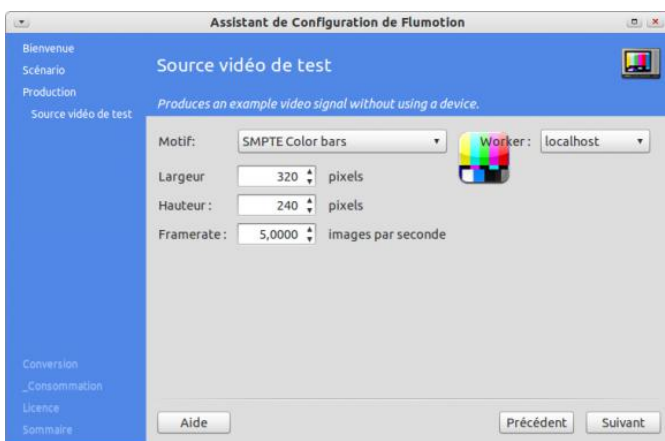
Comme un des objectifs de ce billet est de tester la diffusion live en WebM/VP8, on choisi la première option dans la fenêtre suivante:



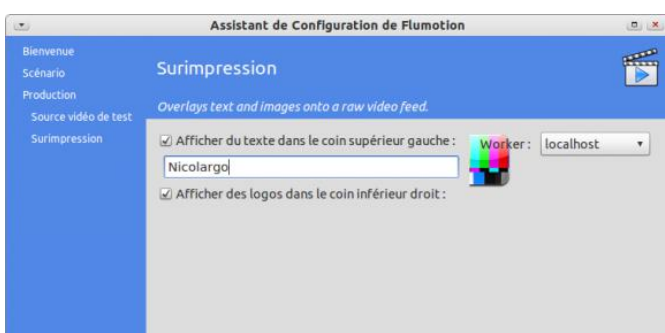
Si vous n'avez pas de caméra digitale ou de Webcam sur votre machine, vous pouvez utiliser le "test video producer" qui est en fait une mire de test (je rappelle de Flumotion se base sur [GStreamer](#) et cette mire est en fait généré par le plugin videotestsrc).



On configure la mire:

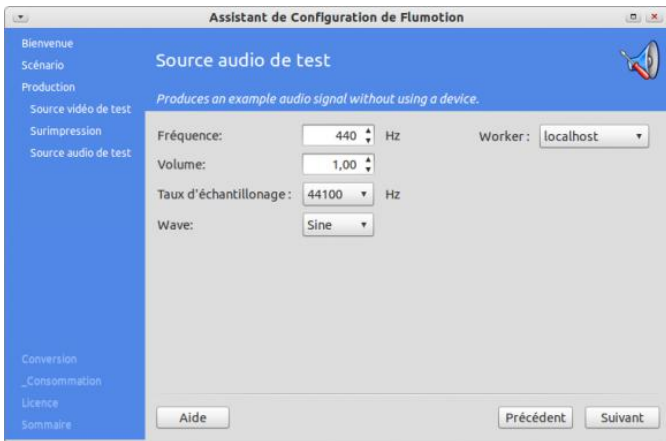


Il est ensuite possible de configurer un texte ou un logo qui sera affiché en overlay sur la vidéo:

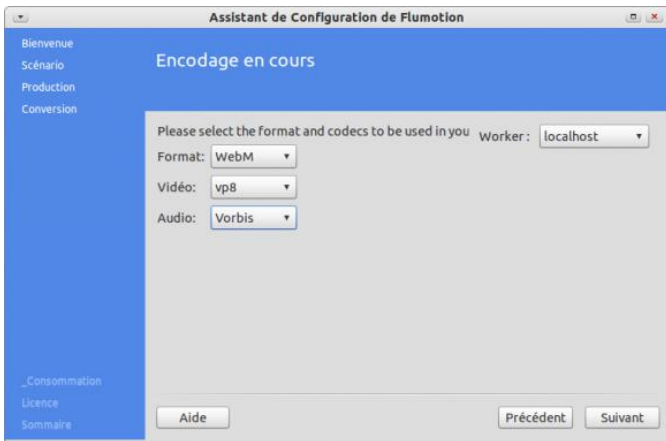




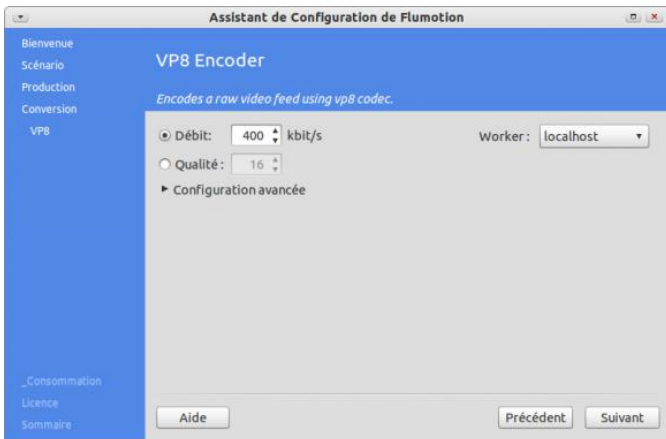
On passe ensuite à la configuration de la "mire audio":



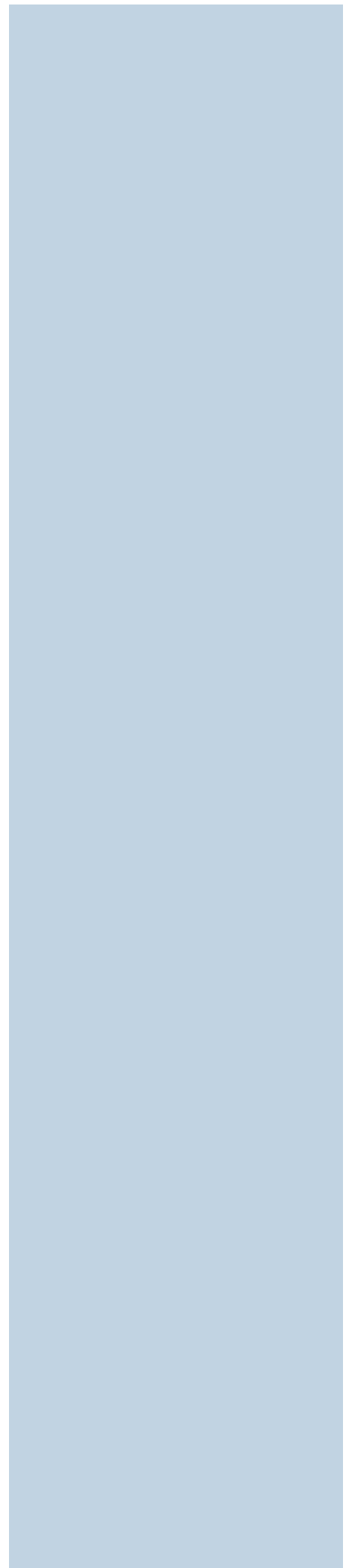
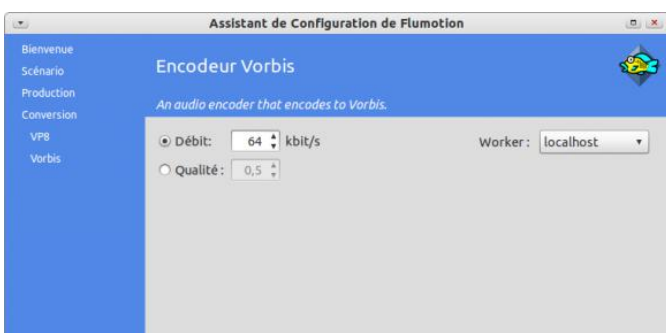
Puis on définit les paramètres du streaming: conteneur, **codec** vidéo et **codec** audio:



Au niveau du **codec** vidéo VP8, on peut soit définir un débit fixe (CBR) ou bien une qualité fixe (VBR). Pour du streaming live, je conseille plutôt du CBR, par exemple à 400 Kbps:

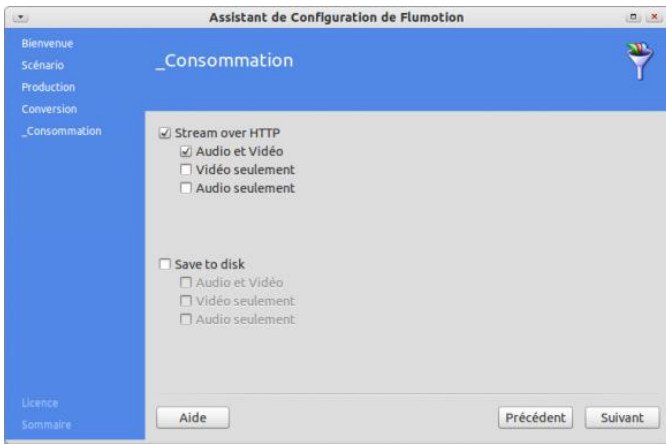


De même pour le **codec** audio Vorbis:

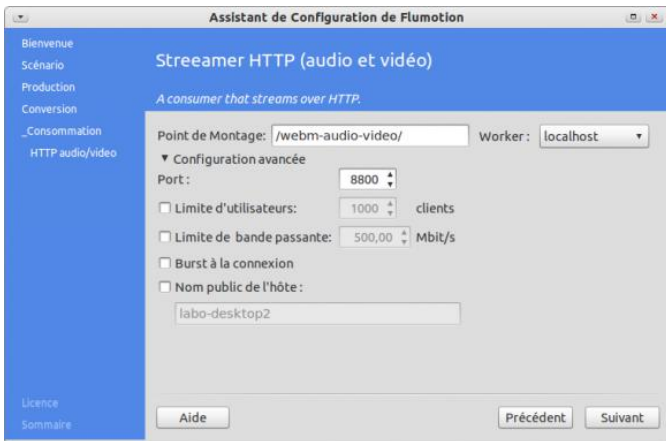




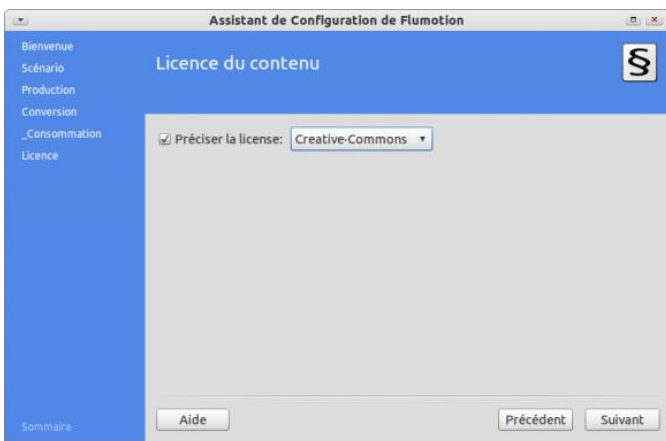
On définit ensuite si l'on veut streamer sur HTTP (seule option disponible pour l'instant) et/ou sauver le résultat du streaming dans un fichier local sur le serveur (cette option peut être intéressante pour relire la vidéo de manière offline).



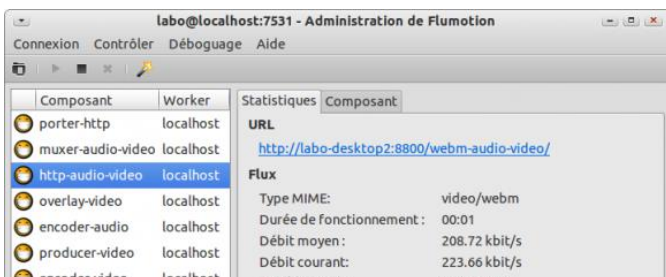
Enfin, on définit le point de montage (URL) ainsi que le port TCP à partir duquel le serveur sera accessible. Il est également possible de limiter le streaming (nombre d'utilisateur max, bande passante max...):

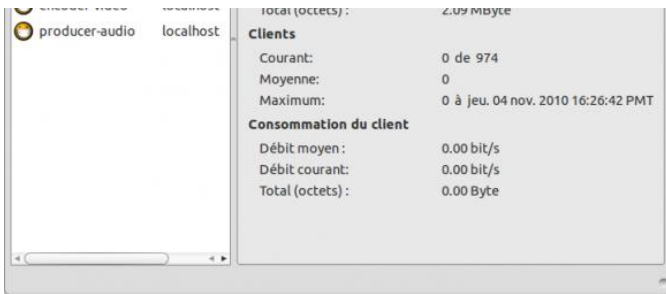


On peut également préciser la licence de diffusion de votre streaming:



Et voilà le travail, votre serveur de streaming est opérationnel:





Pour le tester il suffit de copier l'URL de l'onglet Statistiques dans (attention pour voir la vidéo depuis une autre machine, il faut remplacer le nom d'hôte avant le :8800 par l'adresse IP de la machine):

- un navigateur Web compatible WebM/VP8: Chromium
- un lecteur multimedia compatible WebM/VP8: Totem sous **Ubuntu**

La vidéo devrait s'afficher:



Pour sauvegarder cette configuration de streaming, il suffit de cliquer sur **Connexion > Exporter** la connexion puis de sauvegarder le fichier au format XML (**Connexion > Importer** pour la réimporter dans Flumotion).

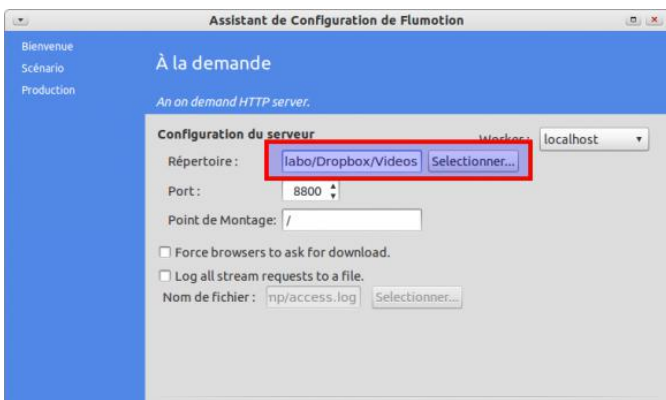
Les sources vidéos possibles pour un streaming live sont:

- la mire (pour les tests)
- webcam (j'ai rencontré un problème avec la mienne, voir le dernier chapitre de ce billet)
- TV card
- Loop video (prend en entrée un fichier OGG et génère une boucle infini à partir de cette vidéo)
- Firewire

Configuration d'un streaming on-demand (VoD)

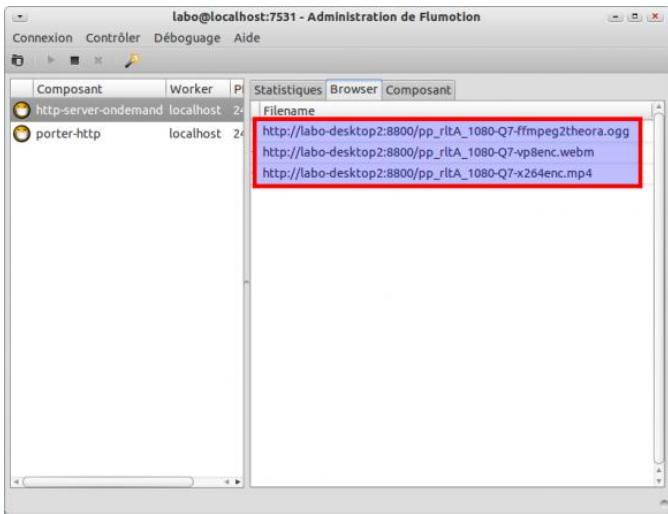
Avant de tester la vidéo à la demande, il faut disposer de fichiers vidéos encodés au format WebM (pour la VoD, la version communautaire de Flumotion supporte également le format OGG). Pour produire de tel fichier, je vous conseille la lecture [de ce billet](#). Une fois les vidéos localisées dans un répertoire de votre machine faisant tourner le serveur Flumotion, il suffit de faire appel à l'assistant via le menu **Contrôler > Lancer** l'assistant de **flumotion-admin**.

Il faut seulement définir le répertoire où sont stockées les vidéos:

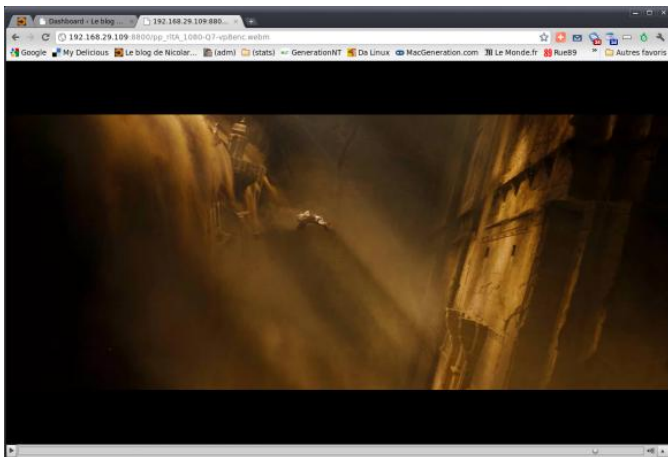




Puis identifier la liste des vidéos disponibles et leurs URLs dans l'onglet **Browser**. Là encore, il faut adapter l'adresse en remplaçant le nom logique par l'adresse IP de votre machine Flumotion si vous voulez consulter ces vidéos sur d'autres machines du réseau.



Enfin, vous pouvez ouvrir cette URL soit dans un navigateur Web qui prend en charge WebM (par exemple Chromium):



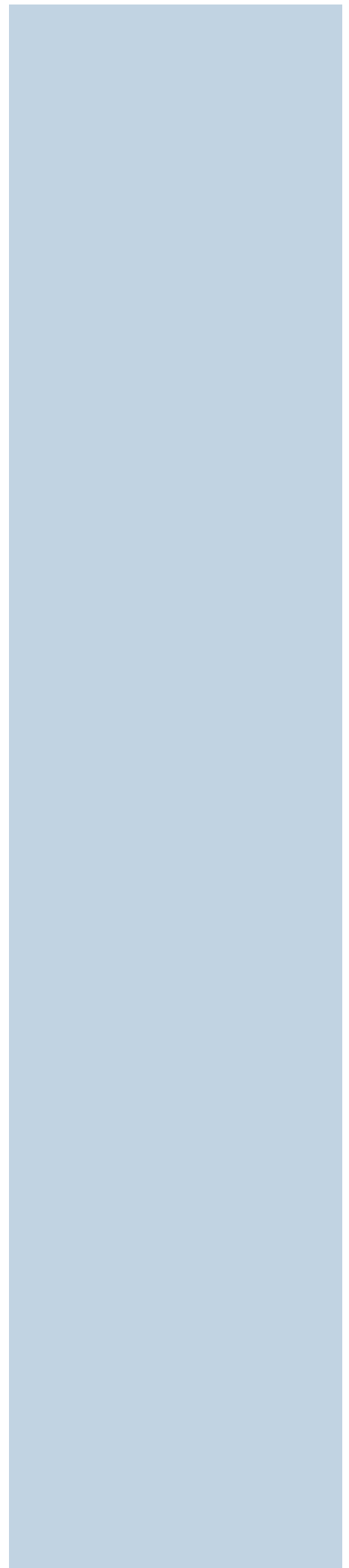
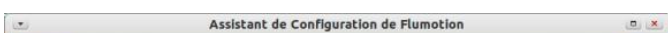
Soit dans votre lecteur multimédia par défaut (par exemple Totem, ouvrir en utilisant CTRL+L):

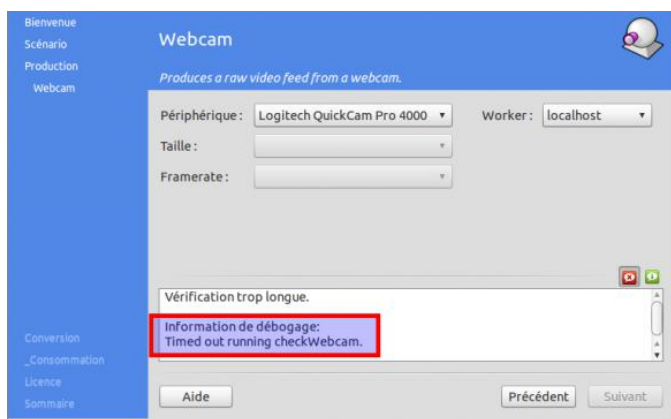


Pour une intégration plus "web design compliant" de vos vidéos dans des pages Web (plutôt qu'un bête affichage en full-screen), il faut utiliser le tag HTML5 <video> dont j'ai donné plusieurs syntaxe d'utilisation [dans ce billet](#).

Problèmes rencontrés...

Lors de mes tests, j'ai rencontré un problème lors de la détection de ma **WebCam Logitech QuickCam Pro 4000** (qui marche très bien par ailleurs). La détection des informations n'aboutie pas...





Un autre problème est l'ouverture des fichiers VoD à partir de VLC qui supporte pourtant le format WebM. Le son passe correctement mais la vidéo reste désespérément noire...

Like Sign Up to see what your friends like.

- Ajouter un commentaire
- Envoyer à un ami
- Signaler un abus
- Imprimer cet article
- Partager sur Facebook
- Voir l'article original

Annonces Google

Download Codec Pack here

Download the Free Codec Pack here Includes Xvid, Divx, AC3, many more
video-buzz.com/Codecs

Machine 2 Machine

M2M Hardware from ICP DAS USA, Inc. Remote Monitoring and Control
m2micpdas-usa.com

R&D Services

Reasearch and Development Services Pay only for Success
www.ideaConnection.com

Retour à La Une de [paperblog](#)

Ces articles peuvent vous intéresser :

Evolution des logos de grandes marques



Petite galerie qui vous présente l'évolution des logos de différentes grandes marques : Apple, Audi, BMW, Canon, Fedex, Firefox, IBM, Google, Nike,... [Lire la suite](#)

Le 08 novembre 2010 par [Tranchesdunet](#)
[INSOLITE](#), [INTERNET](#), [MÉDIAS](#)

12 modèles de titres à succès pour attirer les lecteurs



Dans la suite de ce billet vous trouverez les recettes pour attirer vos lecteurs dans les filets de votre blog, si vous lisez cela c'est que en quelques sortes... [Lire la suite](#)

Le 08 novembre 2010 par [Ari Teboul](#)
[BLOG](#), [INTERNET](#), [PROGRAMMATION](#)

Google prépare (ton) Noël | Google Shopping



Depuis Octobre dernier, Google a fait son



entrée en France sur le marché des sites de comparaisons de prix avec son nouveau service: Google Shopping.... [Lire la suite](#)

Le 07 novembre 2010 par [Ling-En Hsia](#)
[EMARKETING](#), [HIGH TECH](#), [INTERNET](#),
[MARKETING & PUBLICITÉ](#)

[Affaire Google/Oracle] ORACLE accuse Google d'avoir copier son code java dans...



L'affaire qui oppose Oracle et Google se poursuit et les deux firms écrivent un nouveau chapitre dans lequel Oracle accuse Google d'avoir copier son code Java... [Lire la suite](#)

Le 07 novembre 2010 par [Rachidbenid](#)
[HIGH TECH](#), [INTERNET](#), [JEUX VIDÉO](#), [MOBILES](#)

8pen dote Android d'un clavier virtuel très original



un nouveau clavier virtuel labellisé 8pen s'invite à l'Android Market avec un concept plutôt original. Il propose les fonctions d'un clavier "Keyboard"... [Lire la suite](#)

Le 07 novembre 2010 par [Rachidbenid](#)
[HIGH TECH](#), [INTERNET](#), [JEUX VIDÉO](#), [MOBILES](#)

Vers la fin de Google?



Depuis une semaine on assiste à un festival d'applications et de nouveautés(utiles et "moins utiles") annoncées par Google. Passant de la... [Lire la suite](#)

Le 08 décembre 2009 par [Tregor](#)
[INFORMATIQUE](#), [INTERNET](#), [LOGICIELS](#)

Google Goggles surfez avec...votre appareil photo mobile

Impressionnant ! C'est la première chose qui m'est venu à l'esprit après avoir visionné cette vidéo. Google Goggles qu'est ce que... [Lire la suite](#)

Le 08 décembre 2009 par [Tregor](#)
[INFORMATIQUE](#), [INTERNET](#), [LOGICIELS](#)

➤ Ajouter un commentaire

B *I* [Liste à puces] [Liste à puces] [Liste à puces] [Liste à puces] [Liste à puces] [Liste à puces]

[Accueil](#)
[Contact](#)
[Recrutement](#)

[Présentation](#)
[Conditions Générales](#)
[Mentions Légales](#)

[Revue de Presse](#)
[F.A.Q.](#)

[Promouvoir Paperblog](#)
[Proposez votre blog](#)