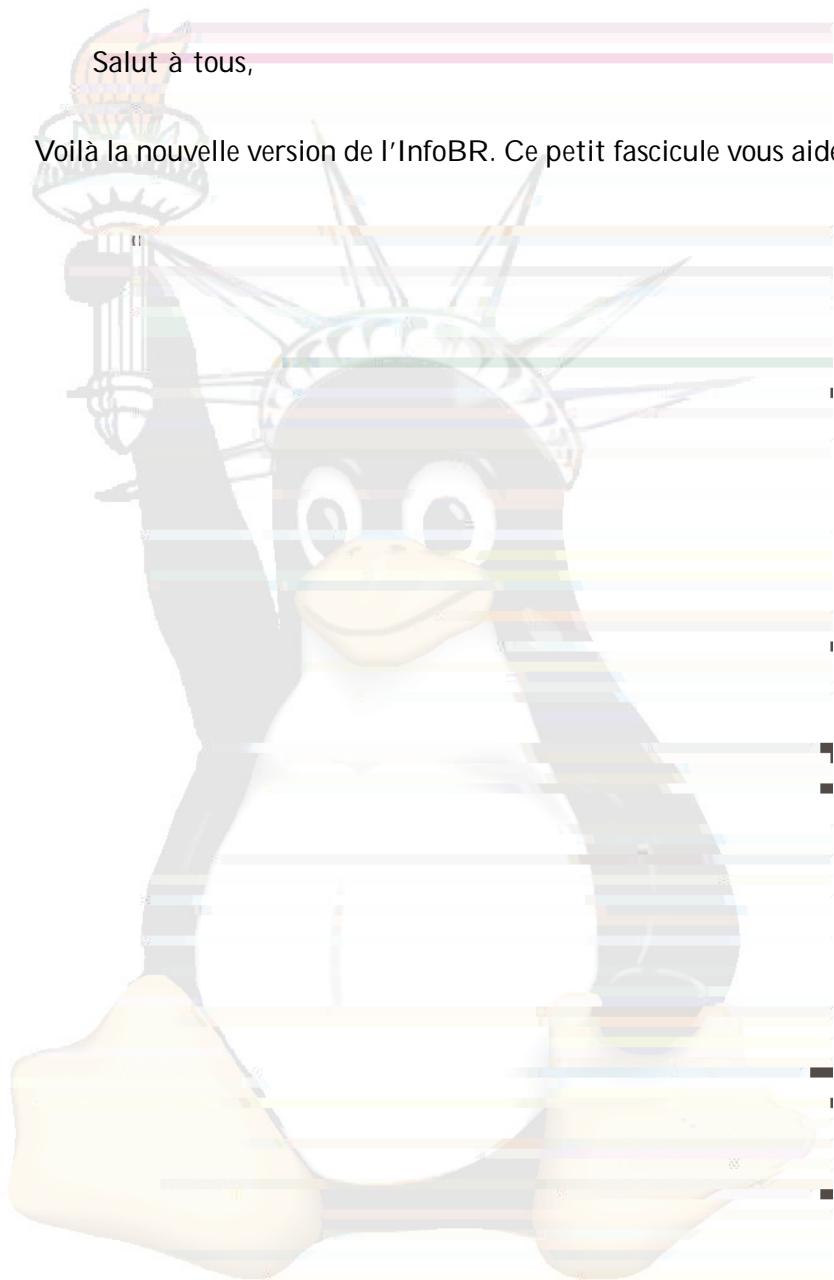


## Le mot du prez

Salut à tous,

Voilà la nouvelle version de l'InfoBR. Ce petit fascicule vous aidera



## Table des matières

1 Configurer le réseau	4
1.1 Comment calculer ton IP? . . . . .	4
1.1.1 Calcul du sous-réseau . . . . .	4
1.1.2 Calcul du numéro de machine . . . . .	4
1.1.3 Calcul de l'IP de la passerelle . . . . .	4

2.4.3 En savoir plus . . . . .	28
2.5 La télé sur le réseau . . . . .	29



## 1.2 Configuration sous Microsoft Windows





### **1.2.10 Installation du Serveur FTP**

A l'X tu verras rapidement que tout le monde possède un serveur FTP afin de partager les di érents projets, les films du JTX ? Il est quasiment indispensable que tu t'installles un serveur : Par exemple CesarFTP, très simple à la configuration, il est assez puissant. Mon but n'est pas de te dire comment le configurer mais de t'inciter à le faire !



Le fichier

où 'flavour' est la saveur de ta debian : stable, testing, unstable, experimental

**Sous Redhat et Mandrake** Il existe dans ces distributions une interface graphique pour configurer le réseau, bien qu'il soit possible, comme sur tout système linux, de le faire à la main à partir des fichiers de configuration dans '['/etc/'](#) , comme précédemment à quelques différences près.

Lance **DrakConf** en tant que root, puis l'outil de gestion du réseau.

Tu as autant de eth0, eth1... que de cartes réseau détectées. Sélectionne la carte sur laquelle est branché ton câble réseau, et lance l'Assistant. Utilise la détection automatique, puis sélectionne

- sport port d'origine du paquet (avec -m udp ou -m tcp)
- state défini l'état de la connexion (nécessite le module state). Les principales valeurs de test pour ce paramètre sont NEW (nouvelle connexion), ESTABLISHED (connexion déjà établie), RELATED (connexion dépendante d'une autre...)

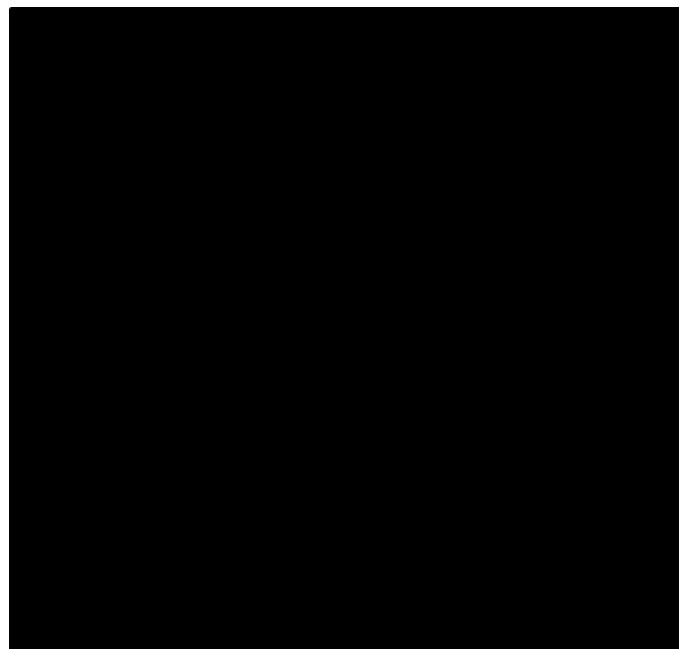


Fig.



Fig. 3 – Configuration de la réception des messages sous Kmail

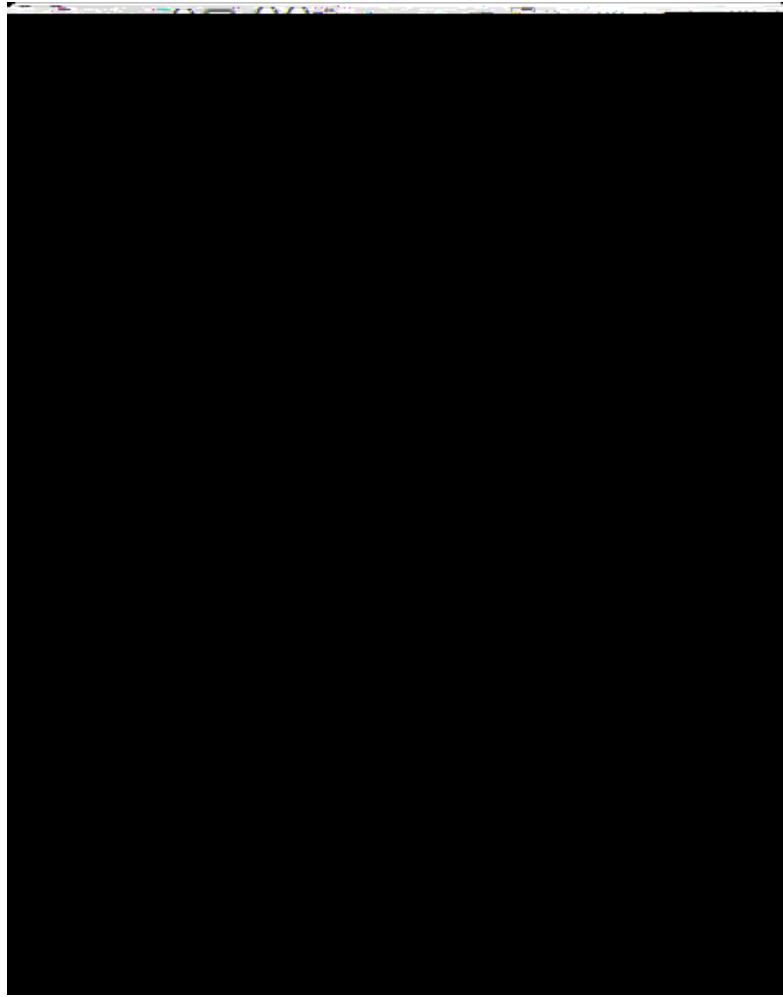


Fig. 5 – Configuration de Knode

Serveur [poly.polytechnique.fr](mailto:poly.polytechnique.fr)

Port 25

Sinon, laisse toutes les cases décochées.

### 1.3.6 Configuration news

Le client news le plus utilisé est **Knode**. Parmi les autres clients news, citons **Thunderbird** ou **sIrn**.



Sous **Knode**, c'est dans le menu 'Configuration', puis 'Configurer Knode'. Va dans la rubrique 'Comptes, Forums de discussion' et crée un compte en cliquant sur 'Nouveau...'.

Remplis l'onglet 'Serveur' avec les informations suivs :

Nom ce que tu veux pour décrire ce compte, par exemple News Frankiz

Serveur [frankiz.polytechnique.fr](mailto:frankiz.polytechnique.fr)

Port 119

Ensuite occupe-toi de l'onglet

**Organisation X, École Polytechnique, comme tu le sens**

**Adresse électronique ton adresse mail, pour que les gens puissent te répondre par  
mail.**

**/0b034/0l, ppu que**

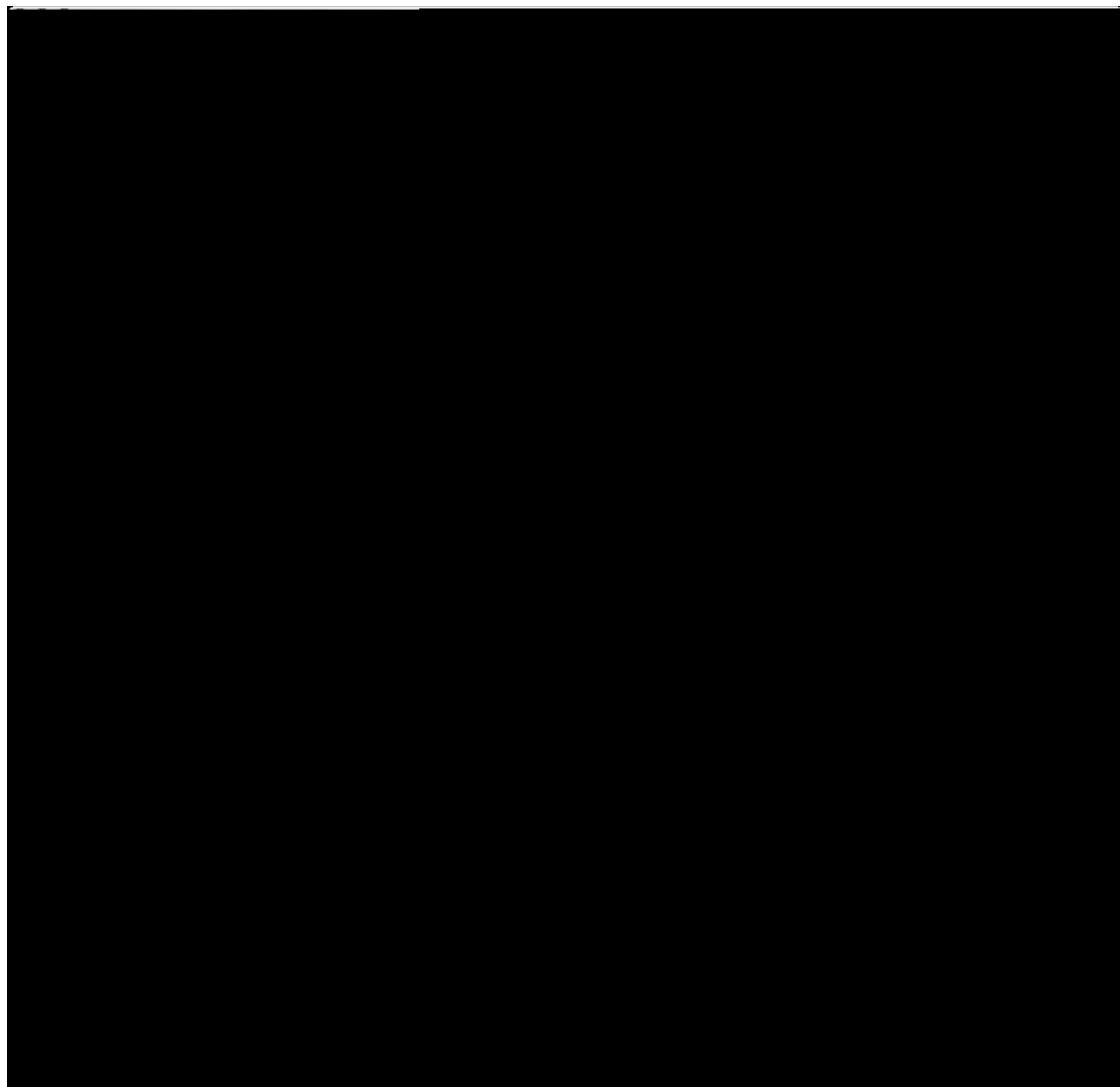


Fig. 6 – Knode

## 1.4 Configuration sous Mac OS X

Voici une présentation des divers logiciels utiles pour utiliser les différents services proposés sur le réseau avec Mac OS X, ainsi que leur configuration. Les logiciels non intégrés à Mac OS X et cités ici sont quasiment tous téléchargeables sur [frankiz](#)



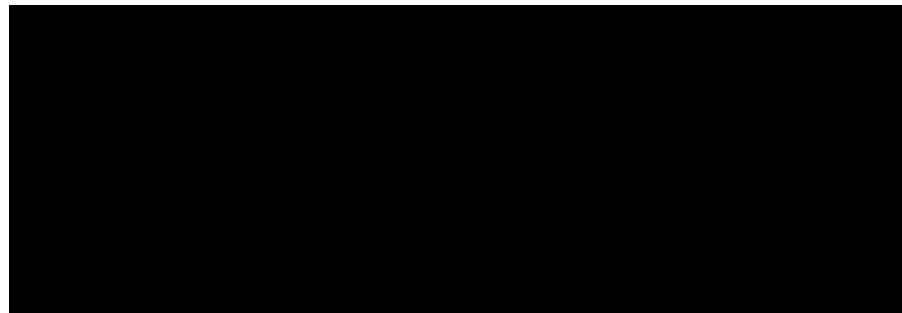


Fig. 10 – Configurer le compte news

Au premier lancement, **Mail** te demandera de remplir les informations

Fig. 11 – Cyberduck

PureFTPD Manager

## **2 Présentation du réseau et des services du BR**

### **2.1 La structure du réseau et les serveurs**

#### **2.1.1 Schéma général**

Et comme le montre le schéma, tous les accès vers l'extérieur de l'X sont contrôlés

- [poly](#) (129.104.247.5) : mails, tu le connais certainement
- [kuzh](#) (129.104.247.2) : proxy http, pour internet :)
- [sil](#) (129.104.247.3) : proxy, ta seule passerelle ssh vers/depuis l'extérieur
- [milou](#) (129.104.30.41) : ntp, DNS de l'Ecole
- [rackham](#) (129.104.32.41) : DNS de l'Ecole

La DNS du BR comp(le)-334(n)1(d)-306(l)1(a)-306(DNS)-305(de)-306(l)1('Ecole)-306(e)-1(t)-305(des

de ce type.

-



### 2.3.5 En bref!



Fig. 13 – qRezix

les développeurs (qrezix@frankiz ou br.binet.br.devel) pour participer ! Si tu veux créer un thème d'icône, ou une traduction de qRezix, idem, n'hésite pas à nous contacter. On n'attend que ça :)

## 2.5 La télé sur le réseau

OS concernés :



Grâce au lecteur multimédia VLC développé par l'équipe de VIA (équivalent centralien du BR) , nous commençons à mettre en place un service de diffusion de la télé via le réseau élèves. Cette fonctionnalité , pour l'instant en cours de construction te permet de regarder uneo28(hain)1(e)-35-1nationaleo28(hoisie)-351(par)-350(le)-1(s)-351(admin)1(istrateurs)-351(TV)

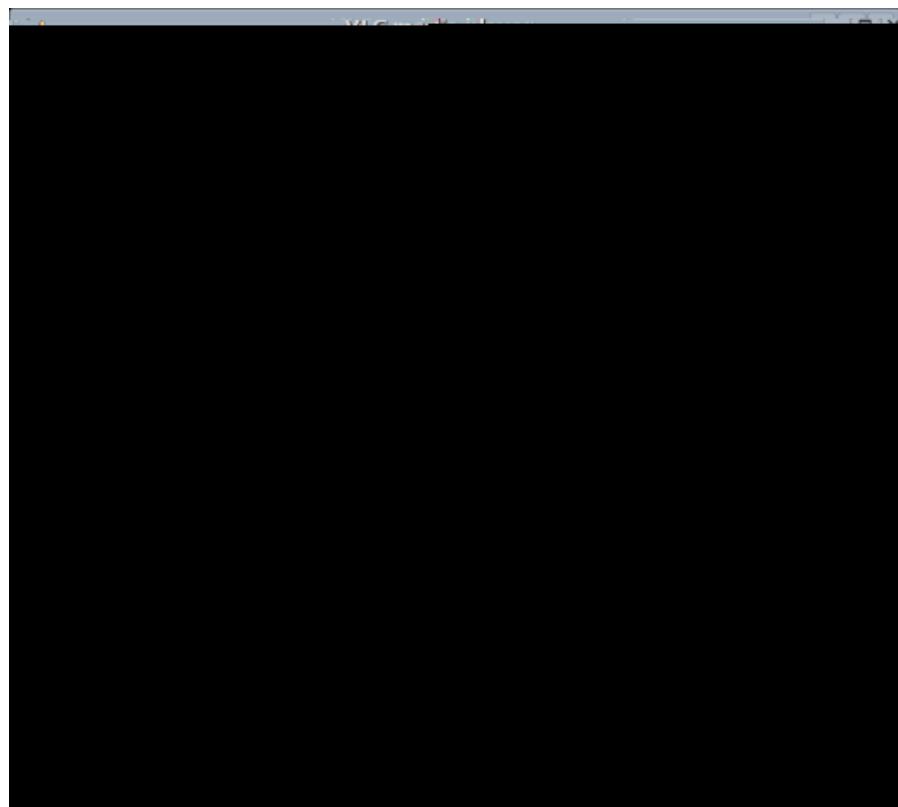


Fig. 14 – VLC

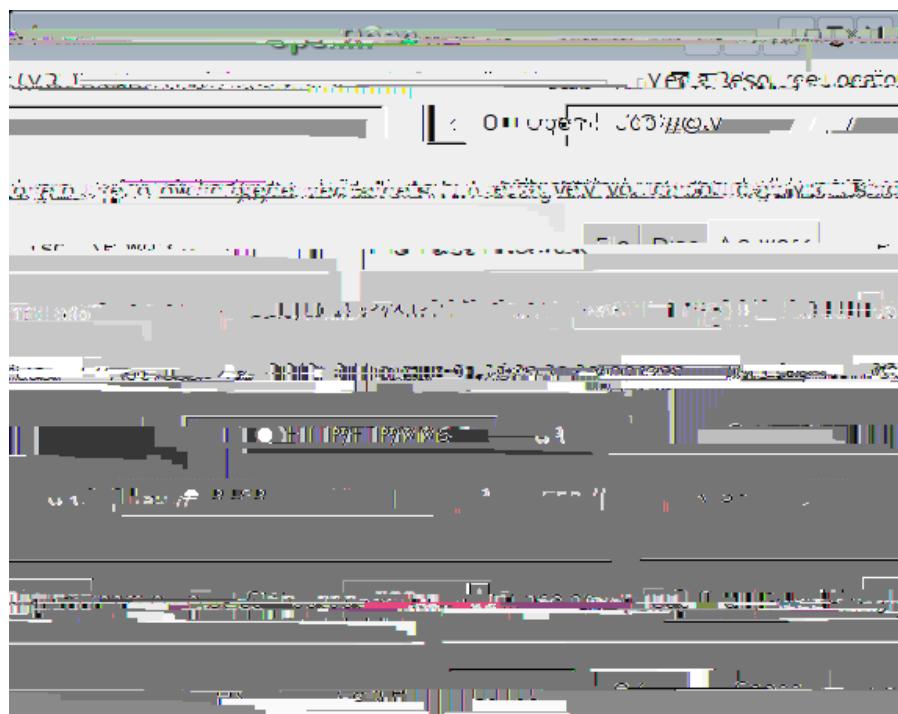


Fig. 15 – Configurer VLC

### **2.5.3 Si rien ne se passe**

Pas de panique ! Vérifie d'abord ces quelques points avant d'appeler un responsable TV :

-

### 3 Référence rapide

#### 3.1 Les crossposts

Il se peut qu'un jour tu veuilles annoncer un grand événement sur les newsgroups, et

### **3.2 Les moyens de communication proposés par le BR**



### **3.4 Membres éminents du Binet Réseau**

Chaque BR-man signale les systèmes d'exploitation qu'il connaît :

**Com** Assistante du prez pour les relations avec les entreprises.

**root** Les roots sont les administrateurs du réseau. Ce sont eux qui s'évertuent à maintenir en état de marche les serveurs, à rajouter de nouveaux services et à repérer les boulets qui font de la merde sur le réseau.

