

## Le mot du prez

Salut à tous,



## Table des matières

1	Configurer le réseau	4
1.1	Comment calculer votre IP ? . . . . .	4
1.1.1	Calcul du sous-réseau . . . . .	4
1.1.2	Calcul du numéro de machine . . . . .	4





## 1.2 Configuration sous Microsoft Windows

Cette FAQ décrit en parallèle la procédure de configuration mail/news sous Outlook Express et Thunderbird, qui est sensiblement la même à quelques points de détails près.

### 1.2.1 Configurer son client mail pour utiliser son adresse @polytechnique.fr

Si aucun compte n'est déjà configuré, la procédure de création d'un nouveau compte est lancée au démarrage du logiciel, sinon il faut aller dans Outils -> Comptes -> Ajouter (OE) ou Outils -> Paramètres des comptes -> Ajouter un compte (Thunderbird).



**Configuration FireWall** Si tu veux mettre un FireWall sur ton ordinateur, dans

#### 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 différents projets, les films du JTX ? Il est quasiment indispensable que tu t'installas un serveur : Par exemple CesarFTP, très simple à la configuration, il est assez puissant.



Une dernière chose spécifique à Gentoo, pour pouvoir utiliser 'emerge' à travers le proxy de l'école : il faut exporter les variables d'environnement ci-dessous (éventuellement à mettre dans '/etc/profile') :

Une dernière chose spécifique à Debian, pour pouvoir utiliser 'apt-get' et 'apt-cache' à travers le proxy de l'école, il faut rajouter la ligne ci-dessous dans '/etc/apt/apt.conf' :

```
Acquire: :http: : Proxy "http: //kuzh. pol ytechni que. fr: 8080";
```

Attention, le apt.conf ne gère pas le protocole ftp via le proxy http. Pour utiliser des ftp :// dans ton /etc/apt/sources.list, il faut rajouter

```
ftp_proxy = http: //kuzh: 8080
```

dans les paramètres de wget (car apt utilise wget), '/etc/wgetrc' ou '/root/.wgetrc'. Tu peux aussi y mettre à ta guise :

```
http_proxy = http: //kuzh: 8080
```

Le BR maintient par ailleurs un miroir debian : tu peux l'utiliser en rajoutant à ton '/etc/sources.list'

```
deb ftp: //mi roi r/debi an [fl avour] mai n contri b non-free
```

où 'flavour' est la saveur de ta debian : stable, testing, un35(wge)-table, experimental

### 1.3.3 Configuration firewall

de SSL (port par défaut, le 25) Réception du courrier : pop3, SSL. (Type de serveur : POP3; le port, par défaut, est le 995). Tu peux compléter le login et le password qui

## 1.4 Configuration sous Mac OS X

Fig. 2 – Configuration IP

Fig. 3 – Configurer le proxy



Fig. 4 M025 Configurer le compte news

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

Type de compte POP

Nom d'utilisateur ton login poly (les huit premières lettres de ton nom en général)

Serveur d'envoi (SMTP) [poly.polytechnique.fr](mailto:poly.polytechnique.fr)

Si tu as déjà créé un compte précédemment, il faut aller dans les Préférences, onglet Comptes (accessible depuis le menu ' ')

Fig. 5 – Cyberduck



Cyberduck : un client FTP très simple à utiliser mais performant. Il te permettra d'aller télécharger des fichiers sur les serveurs FTP des autres.





## 2 Présentation de réseau de l'École

### 2.1 La structure du réseau

### 2.2 Description des serveurs

## 3 Référence rapide

### 3.1 Les crossposts

Il se peut qu'un jour tu veuilles annoncer un grand événement sur les newsgroups, et que pour ceci tu aies envie de poster ton message sur plusieurs newsgroups. Alors avant de commencer à poster sur un newsgroup, faire copier-coller, poster sur le newsgroup suivant... lis ce qui suit et apprend à crossposter proprement.

#### 3.1.1 Pourquoi faire un crosspost ?

- Parce que crossposter te permet de ne poster qu'une seule fois ton message, qui arrivera cependant sur plusieurs newsgroups ;
- Parce que le crosspost permet de regrouper sur le même newsgroup toutes les réponses à ton post ;

## 3.2 Comment bien utiliser les newsgroups

### 3.2.1 Les règles d'or des newsgroups

1. Pas d'attaques personnelles, pas d'insultes, pas de calomnie !
2. Seules les questions concernant directement le BR ont leur place sur [br.bi.net.br](#) ; pour les question d'informatique il y a les [br.informatique.\\*](#)
3. Les petites annonces vont sur [br.pa](#) et nulle part ailleurs !

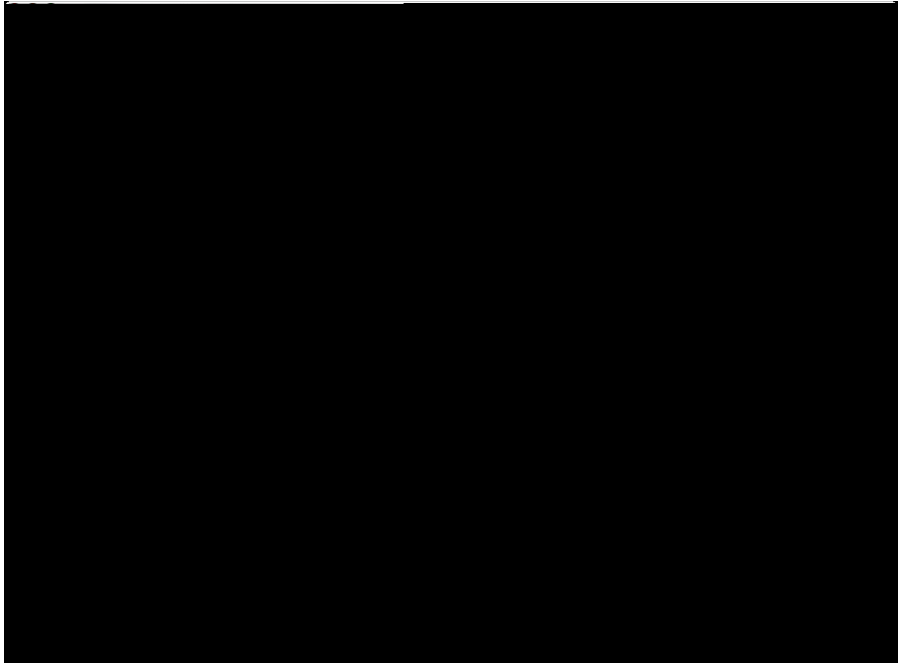
– br. bi net. pol emi x



- Si un contenu d'un des deux types précédents échappe toutefois à l'attention des webmestres, seul leurs auteurs pourraient en être tenu responsable. Tout contenu de cette sorte qui apparaîtrait sur le site doit être immédiatement signalé.

Les règles élémentaires pour préserver la lisibilité de Frankiz :

-





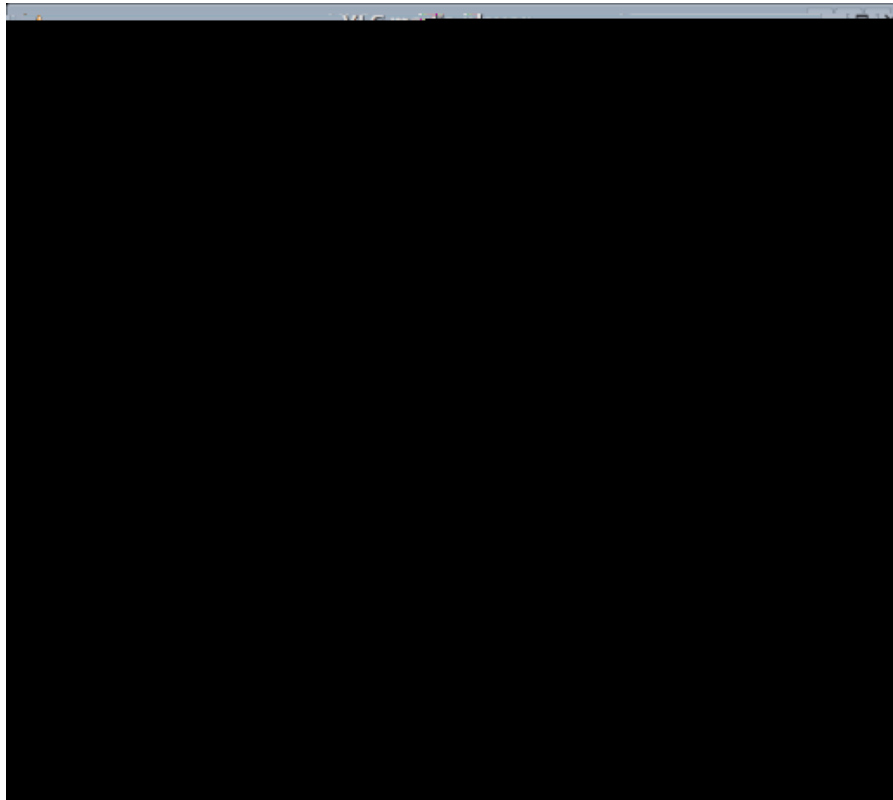


Fig. 7 – VLC

### 3.4.3 En savoir plus

La gestion du domaine .eleves.polytechnique.fr est faite par le BR grâce à xNet, dont qRezix est le principal client. Donc c'est grâce à qRezix qu'on peut facilement donner un nom à chaque ordinateur, en réalité à son IP.

qRezix est développé par le BR et évolue régulièrement. Donc n'hésite pas à jeter régulièrement un oeil dans la section 'Tél écharger' de <http://frankiz> . Tu pourras y trouver les dernières mises à jour et les nouveaux plug-ins.

Comme qRezix permet de rajouter des plug-ins, si tu te sens l'âme d'un développeur et qu'un travail multiplateforme (en Qt) t'intéresse, n'hésite pas à prendre contact avec 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 :)

### 3.5 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 un place un service de diffusion de la télé via le réseau élèves. Cette fonctionnalité , pour l'instant en cours de construction te 9Td[(ré307aE(consGe)]TJO-

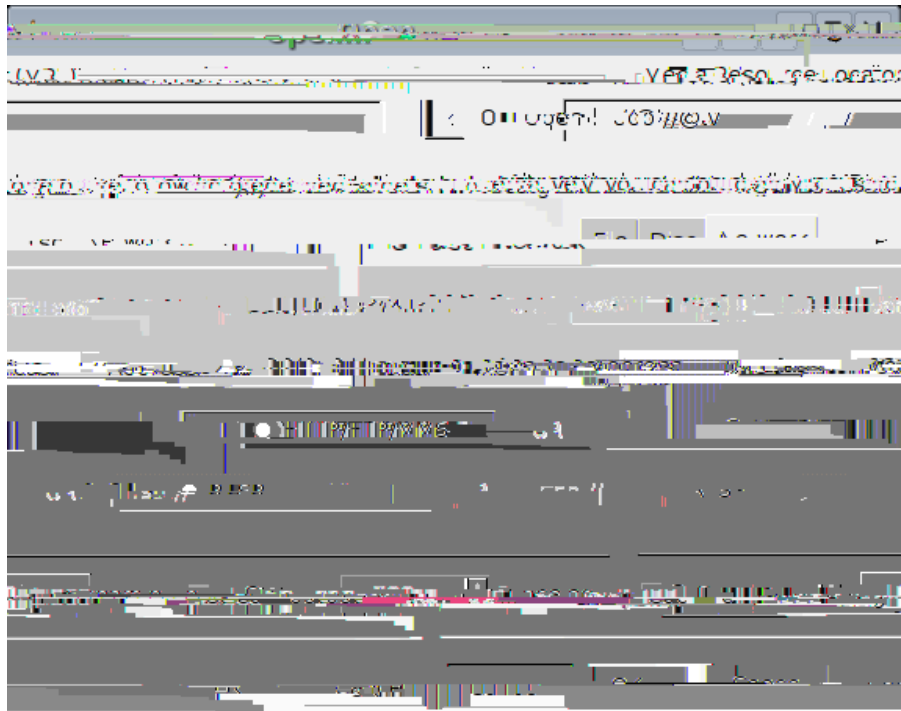


Fig. 8 – Configurer VLC

#### 3.5.4 Avertissement

Comme il a déjà été dit dans cette description, le service télé est actuellement en

Pour les tossettes :



**admin@windows** Administrateurs du domaine Windows. Ce sont les responsables de l'antivirus fourni par le BR... donc en cas de virus ce sont les mieux placés pour répondre.

**devel** Joyeux programmeurs qui sont là pour améliorer les logiciels du BR — qRezi x et ses plug-ins, le site web <http://frankiz/> . Ce sont eux qui tous les deux mois te disent que ton qRezix n'est pas à jour.

**news** Mainteneurs du serveur de news, ils surveillent aussi que tu ne postes pas n'importe quoi et que tu respectes bien les règles de base comme les crossposts (marteau-thérapie) ;

**web@frankiz** Webmestres de frankiz, ils valident les annonces et les activités et surveillent le contenu du site de ton binet ou de ton site perso.

**X-share**

Ben voilà c'est fini !