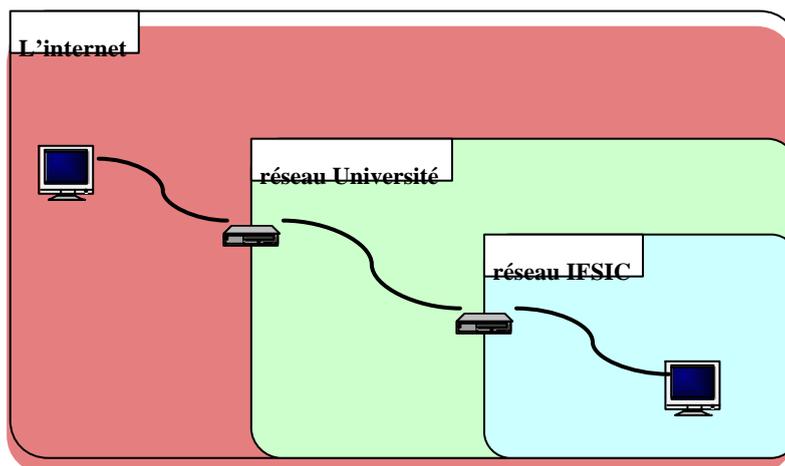


Bienvenue sur le réseau de l'IFSIC !

- des stations de travail
- des serveurs
- des services
- des utilisateurs
- des admins

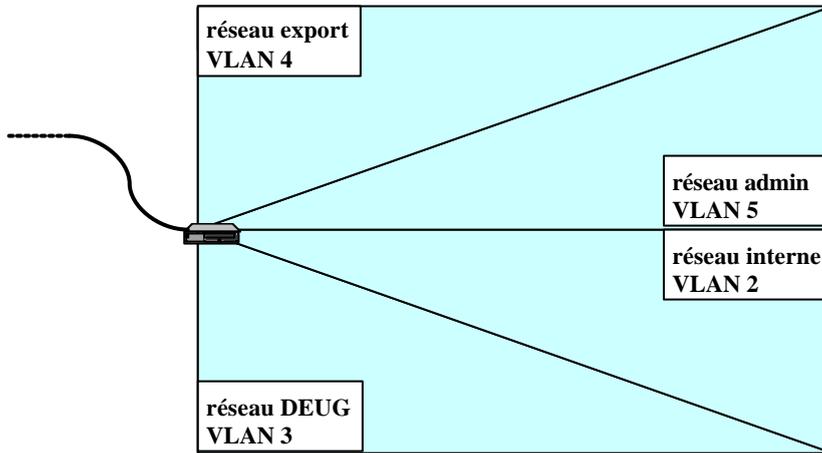
Admin IFSIC, septembre 2000

Où sommes-nous ?



Le schéma n'est évidemment pas à l'échelle

Où sommes-nous ?



Le réseau IFSIC comporte 4 sous-réseaux

Les stations de travail

- 10 machines par salle
 - des stations Sun (Solaris) ex : e107c03
 - des PC (Windows NT) ex : e008m06
 - des PC (Linux) ex : i214c07

 - des terminaux X (Windows NT / Solaris) ex : e212t04

Toutes sont reliées en réseau.

L'utilisateur Xavier Breton

- Un nom de connexion (*login*)
 - ex : bretonx
- Un mot de passe (*password*)
 - ex : 20%2tva
- Un répertoire d'accueil (*homedir*)
 - ex : /home/junon/d02/diic2/bretonx
- Un groupe
 - ex : diic2

**pour se
connecter**

environ 1000 utilisateurs

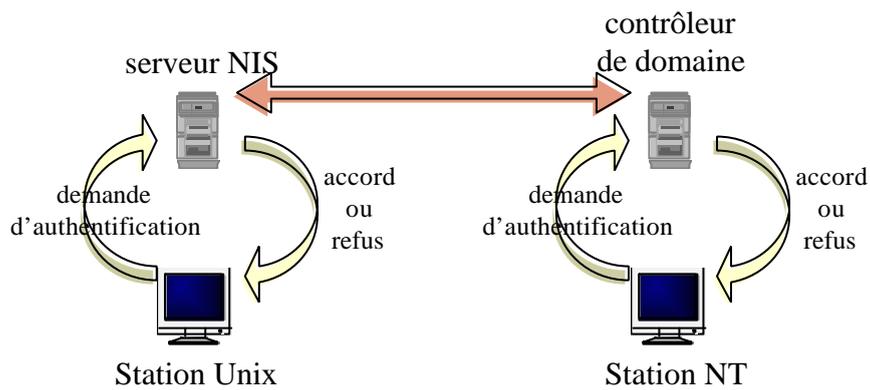
Les serveurs

- Les serveurs sont des machines...
 - souvent plus puissantes que les stations de travail
 - sous Solaris, Windows NT ou Linux
 - dédiées à un(des) service(s)
 - en général inaccessibles
 - dans la salle machine

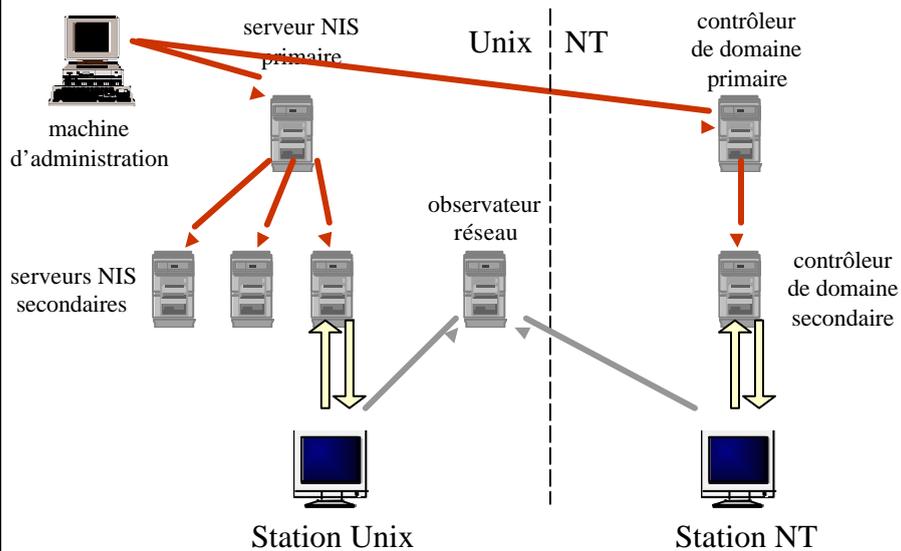
- ont des noms plus poétiques que les stations de travail

Le premier service : l'authentification

- Permet de se connecter
- Effectuée par des serveurs (d'authentification)



L'authentification : comment ça marche ?



Comment se connecter

- Unix, NT :
 - entrer son *login* et son mot de passe
- Windows sur les terminaux X :
 - entrer son *login* et son mot de passe

Le domaine doit être **IFSIC** (jamais aton)

Le passage en salle TX n 'est plus nécessaire

Comment accéder aux applications

- Sous Unix (fvwm2) :
 - cliquer sur le fond d'écran (bouton gauche)
- Sous NT :
 - menu « Démarrer », puis « Programmes »
- Sous Windows sur les terminaux X :
 - dans les dossiers du gestionnaire de programmes

Comment se déconnecter

- Sous Unix (fvwm2) :
 - cliquer sur le fond d'écran (bouton gauche)
 - puis « Quitter »
- Sous NT :
 - Menu « Démarrer », « Logoff »
- Sous Windows sur les terminaux X :
 - dans le gestionnaire de programmes,
« File », « Logoff »

Le mot de passe

- Il est strictement personnel
- Il faut le changer (au moins une fois)
- 1 seule solution pour le changer :
 - sur le serveur Web de l'IFSIC,
 - intranet => réseau => configuration des comptes

<http://www.ifsic.univ-rennes1.fr/reseau/config>

Netbrowser: IFSIC - Changement de mot de passe

Changement de mot de passe

Cette page permet au responsable du réseau de l'UFR de changer son mot de passe.

Pour ce faire :

1. entrer votre nom de responsable et votre mot de passe actuel.
2. saisir le nouveau mot de passe (plus fois) de manière à ce qu'ils soient identiques.
3. cliquer sur la bouton.

utilisateur :

mot de passe actuel :

nouveau mot de passe :

confirmez que les deux mots de passe sont identiques :

Université de Rennes 1 IFSIC

L'authentification : pourquoi ça ne marche pas

- Mot de passe mal tapé
 - claviers AZERTY et QWERTY, Caps Lock
- Problème sur la machine
 - clavier, connexion réseau, plantage
 - essayez d'abord sur une autre
 - éventuellement, utilisez PB
- Problème sur le réseau (maintenance, panne)
 - d'où l'intérêt de la lecture des News (admin.general)

L'authentification : pourquoi ça ne marche pas

- Compte verrouillé
 - mot de passe par défaut non changé
 - mot de passe trop simple
 - charte non signée
 - à la demande du responsable de formation
 - pour infraction à la charte
- Suis je exclus ?
 - Consultez la FAQ « Bien utiliser son compte »

Le répertoire d'accueil

- Espace disque sur un serveur (**hera** ou **junon**) propre à chaque utilisateur
- Sous Unix :
 - `/home/serveur/disque/groupe/login` ou `~`
 - ex : `/home/junon/d02/diic2/bretonx`
- Sous NT :
 - `\\serveur\login` (dans le voisinage réseau) ou `H:`
 - ex : `\\junon\bretonx`

Les autres répertoires sous NT

- \\serveur\groupe ou G: : les données du groupe
- \\serveur\xxx : le répertoire de l'utilisateur xxx
 - Menu « Démarrer », « Programme », « Binôme »
- C:\TEMP : le répertoire temporaire local
(non sauvegardé)
- \\etudiants\temporaire :
le disque temporaire des étudiants
(partagé par toutes les machines, *non sauvegardé*)

Les autres répertoires sous Unix

- ~groupe : les données du groupe
- ~xxx : le répertoire de l'utilisateur xxx
- /temporaire/local : le répertoire temporaire local
- /temporaire/reseau : le répertoire temporaire réseau (partagé par toutes les machines)

ne jamais écrire dans /tmp, /var/tmp, ...

Comment partager des fichiers

- Par ordre de priorité :
 - Unix: copie à partir des répertoires d'accueil (cp), partage par ajustement des droits d'accès
 - NT: glisser, copier vers le répertoire de la formation
 - par ftp
- Jamais :
 - par courrier électronique

Les quotas disque

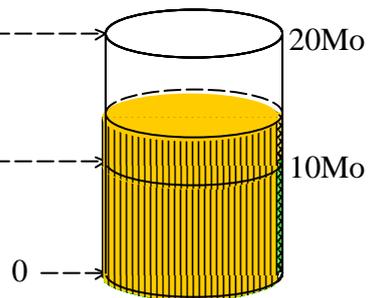
- L'espace disque est limité
- Essentiellement à cause :
 - de la faisabilité
 - du coût (direct, induit)
- L'espace alloué est en général suffisant

Les quotas disque : comment ça marche

**Dépassement de la limite soft :
il faut faire du ménage**

limite hard ----->
ne peut jamais être dépassée

limite soft ----->
ne peut pas être dépassée plus de 3 jours
au delà, on doit faire du « nettoyage »

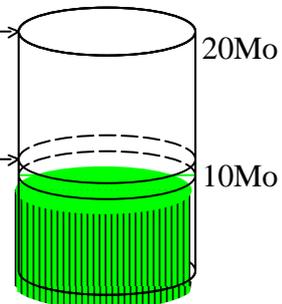


Les quotas disque : comment ça marche

Tout va bien...

limite hard ----->
ne peut jamais être dépassée

limite soft ----->
ne peut pas être dépassée plus de 3 jours
au delà, on doit faire du « nettoyage »



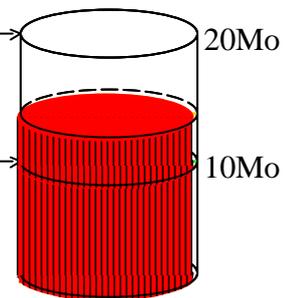
Les quotas disque : comment ça marche

Si l'utilisateur attend trop...

il ne peut plus écrire dans son répertoire, donc se connecter.

limite hard ----->
ne peut jamais être dépassée

limite soft ----->
ne peut pas être dépassée plus de 3 jours
au delà, on doit faire du « nettoyage »



IL FAUT FAIRE LE MÉNAGE !

Les quotas disque : comment ça marche

•COMMENT FAIRE LE MÉNAGE ?

- Lire la FAQ « Bien utiliser son compte » qui détaille toutes les opérations utiles
- ATTENTION: on ne détruit que ce que l'on connaît :-)

Les quotas disque (suite)

- Comment connaître sa consommation ?
 - Sous NT :
 - « Démarrer », « Programmes », « Consultation des quotas »
 - Sous Unix : le programme **quotas**
 - Sur l'intranet
- Le quota disque semble insuffisant :
 - voir le responsable de la formation

Les applications

- Où se trouvent-elles ?
 - sur les stations de travail
 - sur des serveurs (de logiciels)
 - NT : meduse
 - Unix : poseidon, neptune
 - Linux : venus
- Où les exécute-t-on ?
 - sur les stations de travail
 - (sauf Oracle et O2, sur athena et oracle)

Les applications

- Qu 'est ce qui est disponible ?

<http://applis.ifsic.univ-rennes1.fr>

- La disponibilité d 'un logiciel à l 'IFSIC ne signifie pas qu 'il soit accessible à votre formation.

Les applications : pourquoi exécuter en local

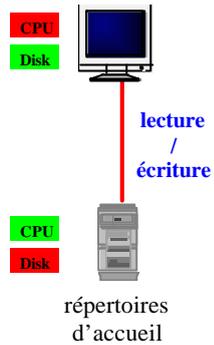
Station de travail



Quand on exécute localement une application locale...

Les applications : pourquoi exécuter en local

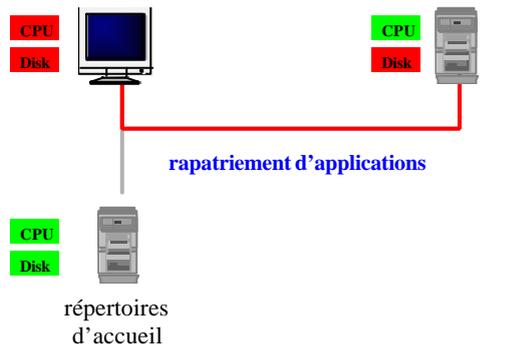
Station de travail



Quand on utilise son répertoire d'accueil...

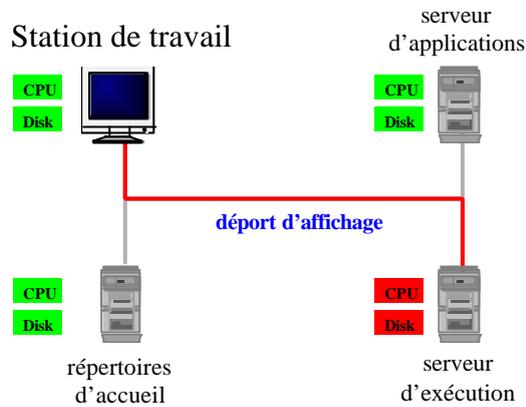
Les applications : pourquoi exécuter en local

Station de travail



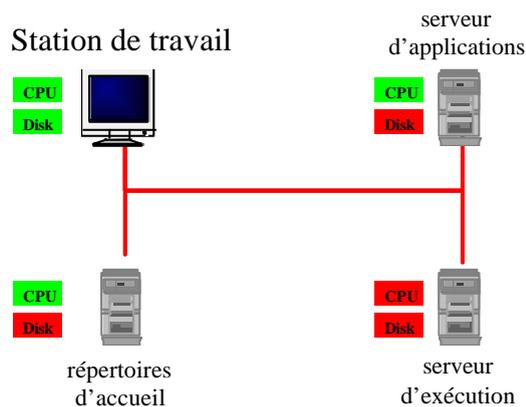
Quand on exécute localement une application d'un serveur...

Les applications : pourquoi exécuter en local



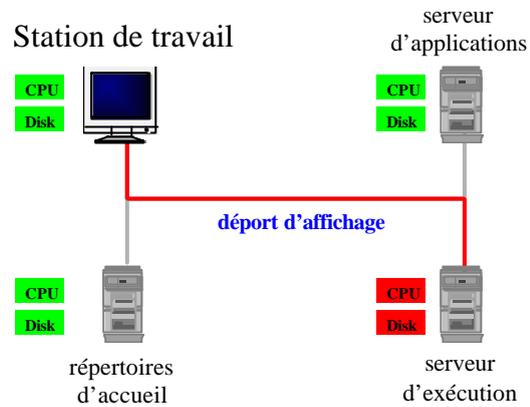
Quand on exécute sur un serveur d'exécution...

Les applications : pourquoi exécuter en local



Quand on exécute sur un serveur d'exécution l'application d'un serveur en utilisant son répertoire d'accueil...

Les applications : pourquoi exécuter en local



Une exception : les terminaux X

Les applications (suite)

- Peut-on installer des applications sur les stations de travail ?

NON

Le courrier électronique (mail) : l'outil de communication

- Il faut l'utiliser
 - il est facilement classable
 - on peut l'éditer, réutiliser les courriers
 - c'est le moyen de communication entre individus à l'IFSIC
- Avec discernement (cf conférence NET)

Le courrier électronique (mail) : adresses électroniques

- Chaque utilisateur a une adresse sur le réseau de l'IFSIC :
 - bretonx@ifsic.univ-rennes1.fr
- Et un raccourci (alias) :
 - Xavier.Breton@ifsic.univ-rennes1.fr

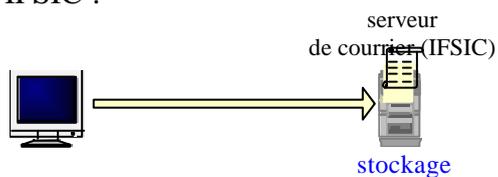
Le courrier électronique (mail)

- On lit et on poste son courrier avec Netscape
 - (préconfiguré à la création du compte)
- Il est hébergé par un serveur (de courrier)
- On peut converser avec n'importe quel usager de l'internet

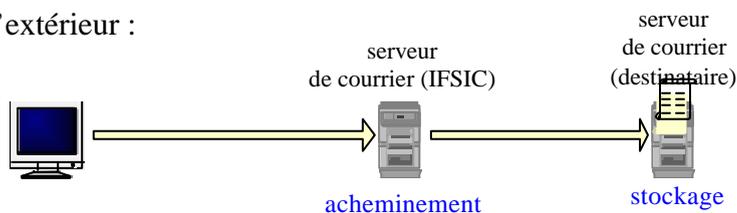
Le courrier électronique : comment ça marche ?

Vous envoyez un courrier

à l'IFSIC :



à l'extérieur :



Le courrier électronique : comment ça marche ?

Vous envoyez un courrier

à l'IFSIC ou à l'extérieur :

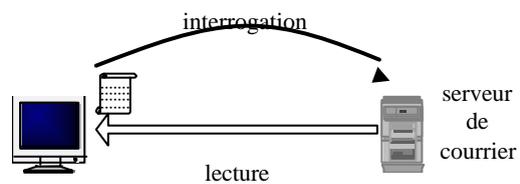


Stockage d'une copie du mail dans le fichier Sent:

Attention aux quotas !!

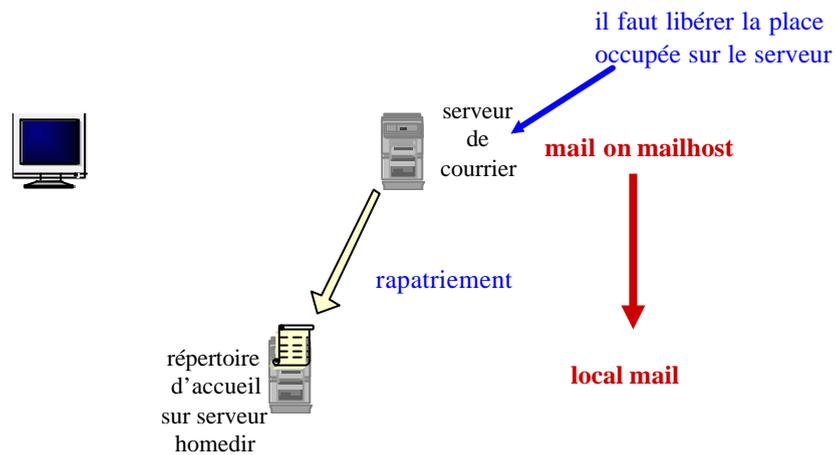
Le courrier électronique : comment ça marche ?

Vous lisez un courrier



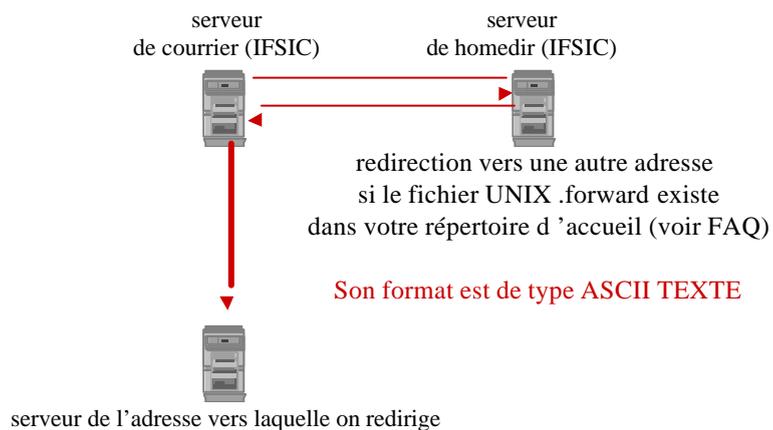
Le courrier électronique : comment ça marche ?

Vous lisez un courrier



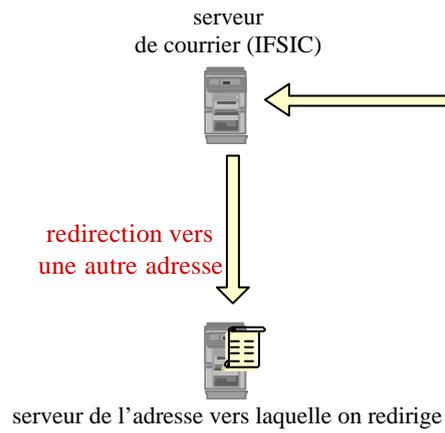
Le courrier électronique : comment ça marche ?

Rediriger son courrier



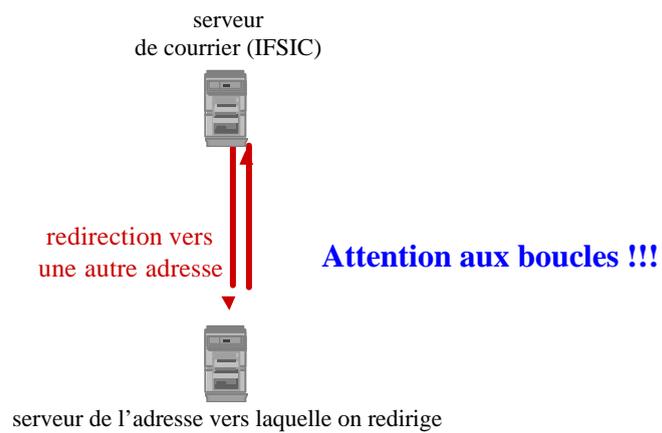
Le courrier électronique : comment ça marche ?

Rediriger son courrier



Le courrier électronique : comment ça marche ?

Rediriger son courrier



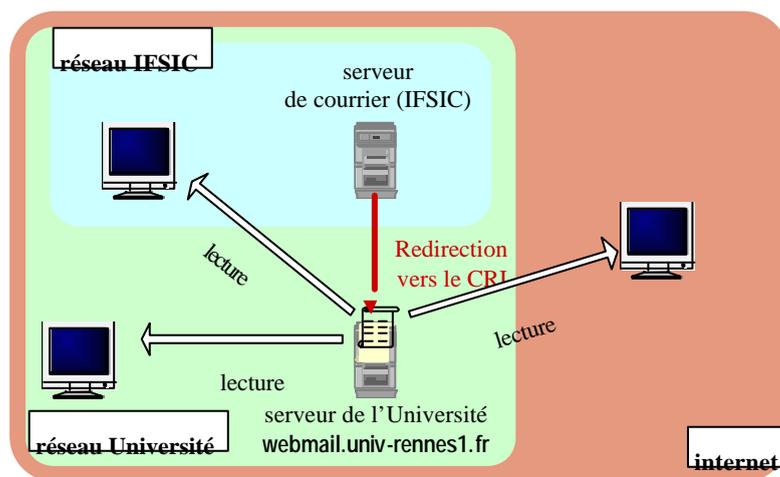
Le courrier électronique de l'Université

- Une deuxième boîte à lettres (adresse) :
 - Breton.XXXXX@etudiant.univ-rennes1.fr
- Valable pendant toute la scolarité
- Consultable de l'extérieur

- L'intranet permettra :
 - la mise en place de la redirection
 - la configuration du navigateur Netscape
- Support technique de l'Université (CRI)

Le courrier électronique de l'Université

Consulter son courrier à l'Université



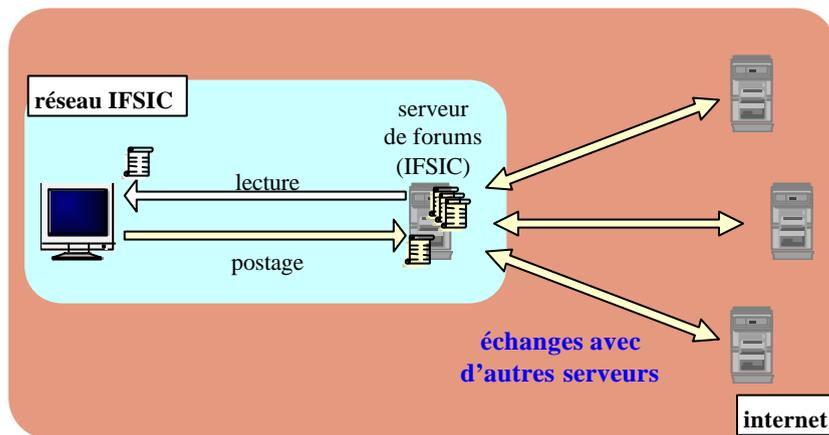
Les forums de discussion (news)

- Pour les communications générales
- Hébergées par un serveur (de forums)
- On y accède avec Netscape (préconfiguré à la création du compte)
- Utiliser avec discernement (cf conférence NET)

Les forums de discussion (news)

- Des groupes propres à l'IFSIC :
 - ex : `ifsic.ens.iup2`, `ifsic.admin.general`
 - il faut lire certains groupes :
 - `ifsic.ens.general`, `ifsic.ens.groupe`, `ifsic.admin.general`
 - on peut écrire dans certains
- Des groupes externes :
 - ex : `comp.xxx`, `linux.redhat.announce`
 - on ne peut pas écrire dans les groupes externes

Les forums de discussion : comment ça marche ?

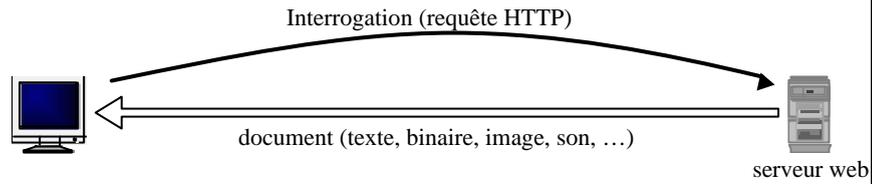


Le web

- Consultation documentaire
- Moteurs de recherche
- L'IFSIC n'est pas un cyber-café

(cf conférence NET)

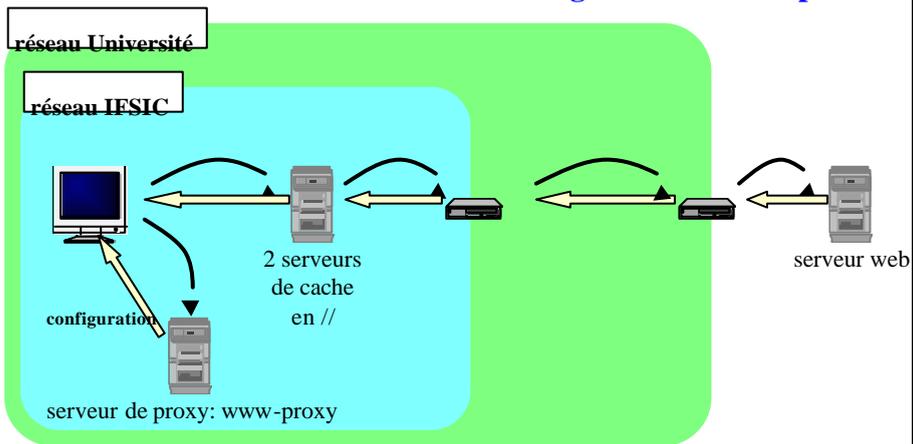
Le web : comment ça marche ?



Ce n'est pas si simple...

Le web : comment ça marche ?

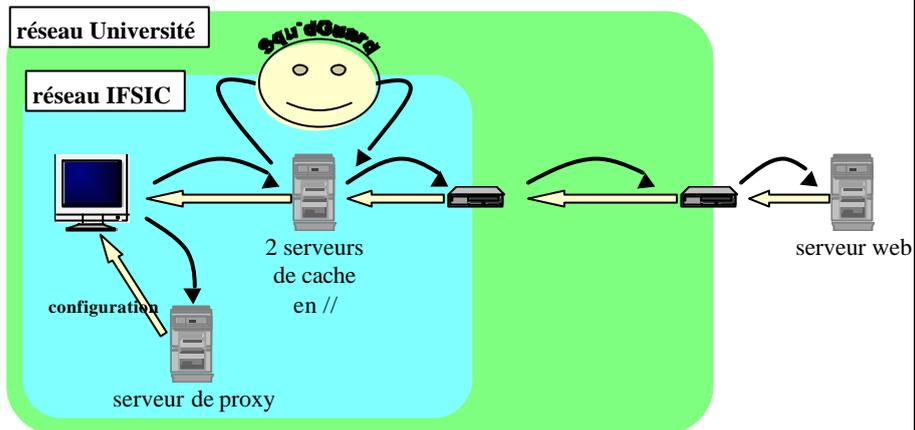
La configuration est complexe...



Heureusement, il existe un serveur de proxy

Le web : comment ça marche ?

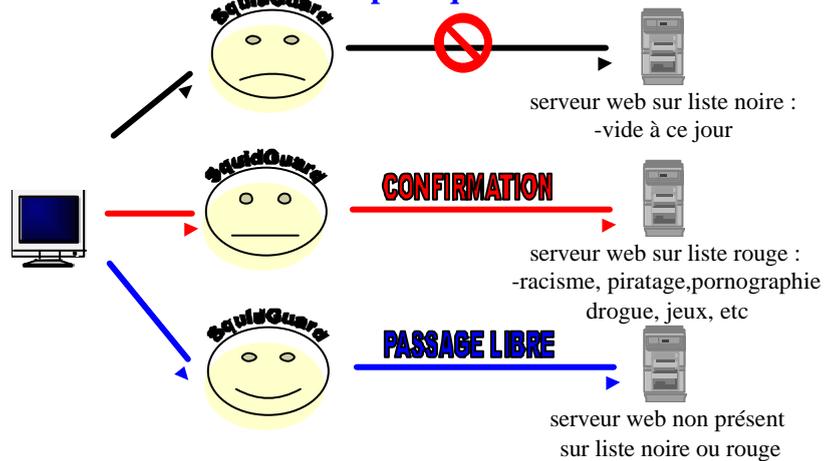
Une responsabilisation nécessaire...



SquidGuard vous rappelle gentiment que l'IFSIC n'est pas un cyber-café

Le web : comment ça marche ?

La politique d'accès au web à l'IFSIC



La Direction de l'IFSIC statue sur la politique à appliquer

Départ en stage : quelles précautions ?

- Rediriger son mail vers sa nouvelle adresse
- Se désabonner de toutes les listes e-mail, chats, forums qui vous envoient des e-mails.
- Nettoyer son compte pour redescendre en dessous des quotas softs.
- Emporter toutes ses petites affaires (vous n'aurez pas le temps en Septembre ou n'aurez pas de machines ou même, plus de compte)

Rapport de stages : quels outils, quelles précautions ?

- Rédaction à l'IFSIC
 - une suite disponible sur toutes les machines : Star Office 5.2
 - la suite Microsoft (Office 97) est limitée à e008 et e010. (Réservée aux stages imposant ces produits)
- Rédaction sur le lieu de stage
 - Choisir des formats compatibles avec ceux disponibles à l'IFSIC, pour la soutenance.
 - Ceci élimine tout format Office 2000 :-)

L'admin (Administration Des Moyens Informatiques)

- Mise en œuvre
 - des architectures
 - des services
 - des systèmes d'exploitation
 - des applications
- Aide aux utilisateurs (étudiants et enseignants)
- Prospective

L'admin (l'équipe)

**Pierre-Antoine
ANGELINI**



réseau

**Pascal
AUBRY**



développement,
outils communication

**Stéphane
AYELLO**



Solaris

**Ambroise
DIASCORN**



maintenance,
inventaire, Linux

**Michel
LE TOHIC**



NT,
multimedia

**Claude
HARDY**

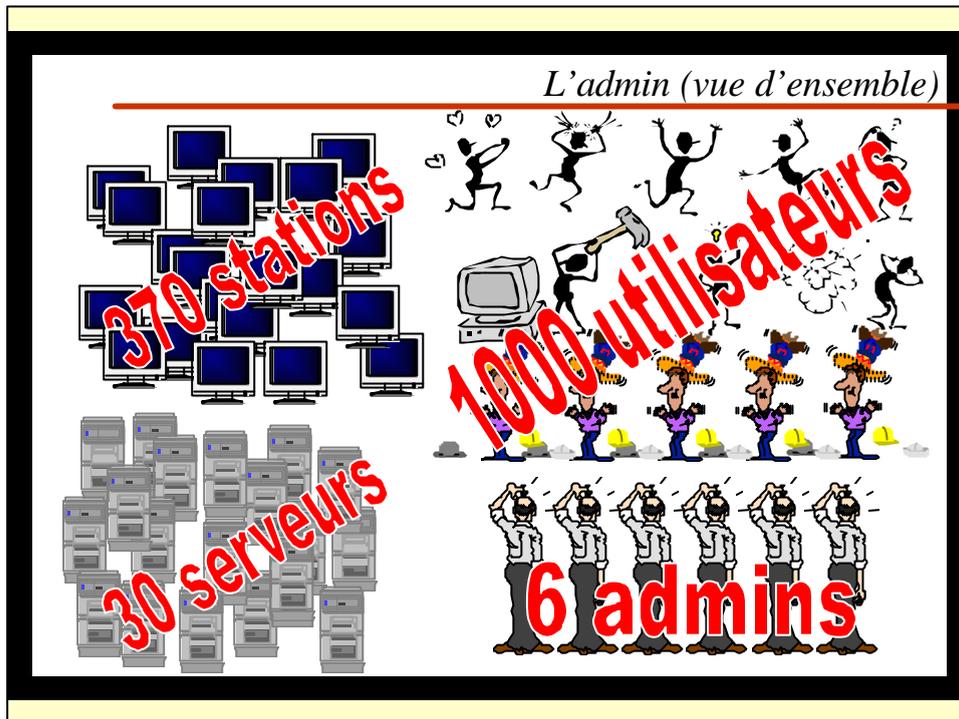


maintenance,
inventaire

**Loïc
PERDOUX**



maintenance,
NT



Un problème sur le réseau ?

- Vous avez accès à un navigateur :
contacter les admins sur l'intranet
- Vous n'y avez pas accès :
mail admin (seulement dans ce cas)
- L'admin du jour répond dans l'heure
(du lundi au vendredi de 9h à 18h)

À qui s'adresser pour...

- Avoir plus de quota disque :
 - au responsable de votre formation
- Avoir plus de quotas impression :
 - aux associations d'étudiants
- Un programme qui ne compile pas :
 - au responsable de la matière
- Un problème sur une machine ou le réseau :
 - aux admins

Les règles sur le réseau de l'IFSIC

- La charte de l'Université
- Son annexe : la charte de l'IFSIC

- Les FAQs de l'intranet

- Du bon sens...

LE RÉSEAU EST UN OUTIL DE TRAVAIL

- Ouverture :
 - lundi - vendredi : 8h - 23h30
 - samedi : 8h - 17h



La liste n'est évidemment pas exhaustive

**Les admins sont à votre service
et vous souhaitent une bonne année**