

# X/STRA

---

Frédérique Ostré

Université Louis Pasteur Strasbourg  
Faculté des Sciences de la Vie

# Création du groupe

---

■ Novembre 1989

■ 4 personnes :

- Jean-Paul Armspach, Ingénieur à l'IPB
- Alain Cote, Ingénieur au CRC
- Raymond Schneider, Maître de Conférence à L'IUT (Illkirch)
- Paul Wittmer, Ingénieur à l'IRES

■ Les utilisateurs d'Unix

■ 25 janvier 1990

# Objectifs

---

## ■ Rôle formateur

- Initiation à Unix
- Conférences (personnalités extérieures)
- Organisation de réunions thématiques (Portabilité, SGBD, sécurité)

## ■ Rôle de conseil à la décision d'achat

## ■ Diffusion de logiciels généraux Unix

## ■ Intermédiaire entre les revendeurs et l'université

# Objectifs

---

- Conseil aux utilisateurs (~Hot Line)
- Tests d'applications Unix
  - Administration, utilitaire, bureautique, ...
- Et de matériels
  - Unix sur PC, stations de travail
- Centre de documentation
  - Documentation Unix
  - Journaux
  - Revue des constructeurs, standardisation

# Objectifs

---

- Assurer une liaison efficace avec
  - les organismes de tutelle
  - Les groupes existants
  
- ➔ Groupe informel d'utilisateurs Unix
- ➔ Le groupe est et sera ce que les membres en feront

# Un an après

---

- Une vingtaine de membres
  - ULP, CNRS, IUT Illkirch, CUS
- 9 réunions : échanges concernant le monde Unix
- Des actions entreprises dans 3 directions :
  - Pour les membres du groupe
    - mise en place d'une liste de diffusion
    - Mise en place d'une station Sun et du SGBD Sybase (offerts)
    - Présentation technique entre les membres

# Un an après

---

## ○ Actions auprès des fournisseurs

- 3 journées de présentation et de tests de stations RISC d'IBM
- Présentation et tests de 4 Terminaux X (Tektronics, NCD, HP, Secapa)
- Discussion et mise en œuvre d'un contrat de maintenance logicielle Sun

## ○ Actions auprès des utilisateurs d'Unix

Organisation d'un stage de 3 jours sur Unix pour débutants

# 13 ans d'activités (bilan) <sup>(1)</sup>

---

- Mise en œuvre d'un contrat de maintenance logicielle HP, de licences logicielles (NAG, SAS, PCNFS, ...)
- Négociations pour des achats groupés : de disque, de logiciels
- Tests de logiciels et bilan  
Outils de bureautique (Global View, Framemaker,, PV-Wave, lateX...)



# 13 ans d'activités (bilan) <sup>(2)</sup>

- Participation aux discussions sur la réorientation du Centre de Calcul  
Document : « inventaire des besoins informatiques du groupe X/STRA »
- Création d'un groupe de travail sur HP
- Mise en place du service xstra-freeware : permet de stocker dans une base des informations sur les logiciels que l'on installe et utilise (Dévp<sup>nt</sup> Pierre Colin)
- Le point sur les revues, les articles intéressants

# 13 ans d'activités (bilan) <sup>(3)</sup>

---

## ■ Formation Unix :

- débutant et niveau avancé à l'ULP, au CNRS (Formation continue et permanente)
- Pour la CUS, le CIAL, le lycée à Guebwiller, Alcatel

## ■ Mise à disposition de salle de TP pour les formations

- À l'ENSPS (P. Colin)
- à l'IUT Schiltigheim (D. Ensminger)

# 13 ans d'activités (bilan) <sup>(4)</sup>

---

- Organisation de formation ou de séminaire :
  - XWindow par Philippe Paillou (2 jours)
  - Présentation WINDD par la société Tektronics
  - Linux : Benoît Speckel et Jacques Morel
  - Java : Pierre-Nicolas Lapointe
  - SNMP : Patrick Guterl
  - Sendmail : Stéphane Bortzmeyer

# 13 ans d'activités (bilan) (5)

- Séminaires internes aux membres :
  - CAP (Communication Macintosh et monde Unix) : Remy Fritz
  - News : Stéphane Frickert
  - Pont-répéteur-routeur-switch : Pierre Fernique puis Jean-Jacques Pansiot
  - Etherman (logiciel de scans) : Jean-Yves Hangouet
  - Installation de postes NT pour une salle étudiants : Nadia Bertal
  - Problèmes de sécurité autour d'un serveur Web : Guy Brand
  - Serveur de Fax Hylafax : Jacques Morel
  - Windows NT et différences avec unix : Alain Clément
  - Samba : Denis Ensminger
  - Projet Aladin : Pierre Fernique
  - Webmail sécurisé : Jean-Yves Hangouet
  - Filtrage de paquets : Guy Brand

# 13 ans d'activités (bilan) <sup>(6)</sup>

---

## ■ Des réunions thématiques

- La sécurité sur Osiris (Osiris 2)
- Quel poste de travail pour l'avenir
- Solution de couplage de logiciels de messagerie avec des anti-virus
- Diverses solutions firewall
  - Solution de type linux/iptables, Netasq, firewall packagé du CRC

## ■ Mise en place d'un serveur Web

- Faire connaître le groupe X/STRA
- Référencer les séminaires et informations techniques

# 13 ans d'activité (bilan-sécurité)<sup>(1)</sup>

## ■ X/STRA et la sécurité

- Création d'un groupe de travail sur la **Sécurité**
- Liste de diffusion interne
- Travail sur des programmes de détection d'intrusion, étude et tests de logiciels de sécurité, travail sur le serveur Web et sa sécurité
- Travail avec le CRU (Comité réseau des Universités) sur les déclarations d'annuaire (document type pour la CNIL avec accès Internet) et sur une charte pour la mise en place de serveur Web.
- Elaboration de fiches techniques : « comment sécuriser une machine unix », « que faire en cas de problème sécurité », « installation et configuration de TCP-Wrapper », ...

# 13 ans d'activité (bilan-sécurité)<sup>(2)</sup>

---

- Séminaires techniques
  - Scripts de sécurité : Marc Wenger
  - Comment sécuriser tftp : Pierre Colin
  - ISS : Jean-Yves Hangouet
- Audit préventif de toute nouvelle machine raccordée à Osiris
- Prise en charge des incidents sécurité
- **La « Charte de bon usage de l'informatique et des réseaux »**

# 13 ans d'activité (bilan-sécurité) (3)

---

- Cours sécurité Unix animé par Jean-Luc Archimbaud et Hervé Schauer
- Séminaire « Aspects juridiques des systèmes d'information » : Commissaire Novarro
- Formation SIARS-ULP
- Séminaire « Sécurité et nouvelles technologies »



# Le groupe X/STRA

---

- 35 à 40 membres
- Fédère des personnes de tout horizon de la communauté scientifique strasbourgeoise
- Groupe d'experts en système et réseau
- Reste une structure transversale (informel)
- Force de réflexion et de propositions

# Les objectifs

---

- Encore 13 ans...
- Augmenter la cohésion professionnelle
- Des échanges techniques de haut niveau
- Plus de travail au niveau national