

X/STRA

Frédérique Ostré
Jean-Yves Hangouët

Université Louis Pasteur Strasbourg
CNRS

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**

13 ans d'activités (bilan) ⁽¹⁾

- 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) ⁽²⁾

- 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^{nt} Pierre Colin)
- Le point sur les revues, les articles intéressants

13 ans d'activités (bilan) ⁽³⁾

■ Formation Unix :

- débutant et niveau avancé à l'ULP, au CNRS (Formation continue et permanente)
- Pour la CUS, secteur bancaire, lycées, Alcatel

■ Mise à disposition de salles de TP pour les formations (configuration système et réseau pour les besoins du cours)

13 ans d'activités (bilan) ⁽⁴⁾

- 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) ⁽⁶⁾

■ 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)⁽¹⁾

■ X/STRA et la sécurité

- Création d'un groupe de travail sur la Sécurité (1992)
- 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)⁽²⁾

- Séminaires techniques
 - Scripts de sécurité : Marc Wenger
 - Comment sécuriser tftp : Pierre Colin
 - ISS : Jean-Yves Hangouët
- Audit préventif de toute nouvelle machine raccordée à Osiris
- Prise en charge des incidents sécurité
- Elaboration de la charte informatique de l'Université Louis Pasteur intégrée au règlement intérieur de l'établissement

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 (Automne 2002-Printemps 2003-Automne 2003)
- Séminaire « Sécurité et nouvelles technologies » (3 juin 2003)
- Participation au déploiement d'une salle de TP pour les IARS sur la sécurité informatique (mise à dispo par la DR CNRS Alsace) suite aux formations SIARS

Le groupe X/STRA

- 35 à 40 membres
- Liste privée de discussion et d'échanges (xstra@u-strasbg.fr)
- Réunion mensuelle
- Fédère des personnes de tout horizon de la communauté scientifique strasbourgeoise
- Groupe d'experts en système et réseau
- Reste une structure transversale (informelle)
- Force de réflexion et de propositions

Les objectifs

- Réduire l'isolement des informaticiens dans les labos
- Mise à disposition des compétences de chacun pour la communauté
- Augmenter la cohésion professionnelle
- Des échanges techniques de haut niveau
- Plus de travail au niveau national
- Encore 13 ans...

Les questions

- Articulation du groupe X/STRA avec le réseau de correspondants sécurité du CNRS ?
- Réflexions sur l'évolution des métiers de l'informatique et l'évolution des personnels ?
- Comment travailler avec les autres groupes régionaux ?
- Problèmes liés aux différentes tutelles des personnels informaticiens ?

Le site du groupe X/STRA

<http://xstra.u-strasbg.fr>