

Le système d'information du réseau Osiris : de la fibre optique jusqu'aux services

Pierre David

Centre Réseau Communication, Université Louis Pasteur

Pierre.David@crc.u-strasbg.fr

Jean Benoit

Centre Réseau Communication, Université Louis Pasteur

Jean.Benoit@crc.u-strasbg.fr

Mots clefs

Système d'information réseau, documentation, schémas réseau, organisation

Résumé

Avec une complexité technique croissante et une attente de fiabilité de plus en plus forte des utilisateurs, les opérateurs des réseaux universitaires sont obligés d'industrialiser leur mode de gestion.

Le CRC, gestionnaire du réseau métropolitain strasbourgeois Osiris, s'est engagé dans une démarche pour élaborer un système d'information complet, avec comme objectifs de permettre la délégation des opérations, l'automatisation des tâches d'exploitation, la documentation des informations et la visibilité vers les correspondants réseau.

Partant de la base de l'application WebDNS, nous montrons comment notre approche s'est progressivement structurée pour constituer à terme un ensemble complet et cohérent. Intégrant un élément souvent oublié, les configurations des équipements actifs, nous sommes à mêmes d'envisager des applications innovantes, comme par exemple la production automatique de schémas du réseau ou la vérification de cohérence de certains points.

Notre approche est tournée vers l'ensemble de la communauté universitaire, puisque certains des outils sont déjà diffusés et les autres le seront si l'intérêt le justifie.