

Réseau à haut débit PACRRET

Jean Marie IMHOFF
Université de Cergy Pontoise

Didier Lefebvre
ESSEC

Mots clefs

Man, GIP, Fibre optique, CWDM

Résumé

Le groupement rassemble 17 établissements d'enseignement supérieur, soit 28 sites. Il s'agit d'établissements enseignement – recherche publics (62 %) et privés (38%) appartenant tant à des organismes parapublics que privés. Le CROUS est également membre.

Le réseau principal (6 fourreaux) permet un droit d'usage à chacun des participants financeurs ainsi qu'à une société privée par partage de concession.

L'investissement est assuré par l'Etat (10%) et les collectivités territoriales (74%), complété par les partenaires enseignement - supérieur regroupés au sein de PACRRET (16%).

Un Groupement d'Intérêt Public (GIP) a été créé, indépendant de chacun des partenaires, réglant les droits de chacun tant en usage qu'en budget de fonctionnement. Il gère les conventions avec les partenaires non membres de PACRRET et les implications financières ainsi que les contrats nécessaires à la maintenance, l'exploitation et la gestion du réseau.

Un site Internet (www.paccret.prd.fr) est mis à jour par les membres de PACRRET.

La maintenance et la surveillance du réseau et la gestion des incidents physiques sont confiées à deux sociétés privées par un contrat de longue durée.

La métrologie de chacun des partenaires et de l'ensemble du réseau est assurée par la société assurant la surveillance. Les résultats statistiques sont confrontés aux statistiques RENATER, et disponibles par le biais du site Internet PACRRET pour chacun des membres.

Le réseau de collecte des 28 sites dispersés sur le département du Val d'Oise est constitué de 91 km de fibres soit en réseau propre (boucle de 26 km) soit en fibres noires opérées (65 km) équipées en CWDM.