

Prival aide le Cégep de Saint-Hyacinthe à redéfinir l'infrastructure de son réseau pour le rendre plus efficace et sécuritaire

SOMMAIRE

Institution

Le Cégep de Saint-Hyacinthe offre trois programmes du secteur préuniversitaire ainsi que quinze programmes du secteur technique. Équipé de 23 laboratoires d'informatique dont trois en dessin assisté par ordinateur, un laboratoire multimédia, un laboratoire de langue, l'accès Internet sans fils, etc., l'institution offre ce qu'il y a de mieux en matière de technologie à ses quelques 6 000 étudiants.

Enjeux

Le Cégep de Saint-Hyacinthe a connu une croissance importante et rapide au cours des dernières années ce qui a engendré une perte de contrôle au niveau de l'ajustement de son infrastructure réseau et de la mise à niveau de ses équipements informatiques.

Solution

Suite à une analyse approfondie des installations et systèmes en place, Prival a proposé un plan de restructuration plus efficace et adaptée aux besoins actuels du collège. Outre le remplacement d'équipements désuets par des équipements modernes et performants, l'équipe de Prival a procédé également à une mise à niveau importante des infrastructures logiques et virtuelles.

Résultats

Permet à la direction du collège :

- de mieux contrôler son réseau
- d'isoler chacune des classes au moment désiré et pour une période définie (période d'examen)
- de bloquer une application Internet en particulier comme les jeux en ligne pour conserver la bande passante pour des applications de plus grande importance.

«Grâce à Prival, l'infrastructure de notre réseau est non seulement efficace et plus sécuritaire mais elle est également conçue pour s'ajuster aux besoins futurs de notre institution.»



CÉGEP DE
SAINT-HYACINTHE

Stéphane Pincine
Coordonnateur des ressources informationnelles100

SITUATION

Le Cégep de Saint-Hyacinthe a connu une croissance fulgurante au cours des dernières années. Il est passé de 2950 étudiants inscrits en 2007 à 3500 en 2009. Pour répondre à cette demande croissante et demeurer à la fine pointe de la technologie, l'achat d'équipement informatique a été effectué au fur et à mesure que les besoins se présentaient et ce, sans planifier l'architecture du système pour qu'il soit performant et sécuritaire. De plus, comme la documentation sur l'infrastructure réseau avait été négligée, il devenait de plus en plus difficile de diagnostiquer efficacement advenant qu'un problème survienne.

SOLUTION

Mandaté au préalable pour installer un réseau sans fils, Prival était bien positionné pour constater l'état vétuste de l'infrastructure réseau du Cégep de Saint-Hyacinthe. Suite à l'inventaire et l'analyse approfondie des installations en place, Prival a soumis un plan de restructuration tant au niveau logique et virtuelle que physique incluant le remplacement de plusieurs équipements désuets par des équipements *Foundry/ Brocade* sans fils et réseau, la mise en place d'un nouveau pare feu *Fortinet* ainsi qu'un gestionnaire de bande passante *Packet shaper*. De plus, l'équipe de Prival a procédé à l'implantation de cette nouvelle structure performante et fiable de manière à minimiser l'impact sur la disponibilité des services offerts aux usagers.

RÉSULTATS

La mise en place de cette structure robuste et sécuritaire permet maintenant à la direction du cégep d'isoler chacune des classes au niveau du réseau informatique. Il est donc désormais possible de couper l'accès Internet à un local en particulier et ce pour une durée spécifique telle une période d'examen par exemple. De plus, la nouvelle infrastructure permet de bloquer certaines applications Internet comme les jeux en ligne, conservant la bande passante disponible pour des applications de plus grande importance.

À propos de Prival

Entreprise spécialisée dans le développement de solutions d'affaires pour les environnements informatiques et les télécommunications, PRIVAL permet à ses clients d'accroître la performance de l'infrastructure technologique tout particulièrement avec l'utilisation de son logiciel de gestion de réseau PrivalEyes.

Pour en savoir plus sur Prival, visitez le site

www.prival.ca