

## Le client :

Le CROUS de Créteil a pour mission de favoriser l'amélioration des conditions de vie et de travail des étudiants de l'académie de Créteil. Il regroupe plus de 500 personnes dont des fonctionnaires d'état et contractuels de droits public. Le CROUS, c'est aussi 23 résidences universitaires, 4500 lits et 17 restaurants universitaires (soit 3 millions de repas par an). L'informatique est en partie administrée et hébergée par le CROUS de Créteil lui-même, les services plus généraux étant gérés par le système d'information de l'éducation nationale.



## Son objectif :

Optimiser et sécuriser son infrastructure très hétérogène (Linux, Windows). La première étape consiste à sauvegarder les environnements critiques sur un SAN. La deuxième étape est d'étendre la sécurité des données aux postes utilisateurs des agents du CROUS en proposant des partages Windows. L'objectif du CROUS est également de réduire les coûts matériels et logiciels tout en augmentant la qualité et la fiabilité du système d'information.

## La solution Alyseo :

Alyseo a dans un premier temps, aidé la maîtrise d'ouvrage du Crous à exprimer son besoin : comprendre les tenants et les aboutissants d'une architecture de stockage, formaliser la stratégie de sauvegarde et sélectionner les solutions techniques. La réduction des coûts était un point important de la réponse à l'appel d'offre et nous avons répondu en ce sens. Pour la partie matérielle, un équipement SAN SR1520 Coraid utilisant la technologie [AoE](#) (ATA over Ethernet) à été mis en service. Les serveurs ayant un accès direct au SAN, les postes clients utilisant des partages Windows de type NAS. La solution retenue pour la sauvegarde est basée sur le logiciel open source [Bacula](#).

## Interview (le 08/03/2007) :

*Alyseo nous a permis de prendre conscience de toute l'importance d'une architecture de stockage. Leur expertise et leur maîtrise des technologies associées nous ont permis de mettre en place très rapidement notre infrastructure de sauvegarde tout en réduisant nos coût (-50% par rapport aux propositions concurrentes). Aujourd'hui, la capacité de 10To de notre SAN Coraid nous permet de sauvegarder la totalité des données critiques du Crous de Créteil. La flexibilité, la facilité de mise en œuvre, l'accompagnement et le support Alyseo nous permettent d'être sereins sur les choix que nous avons effectués. Nous allons prochainement avec la collaboration de la société Alyseo déployer un deuxième équipement Coraid (réplication multi site et plan de secours).*

Jean-Philippe Glab – Responsable informatique – Crous de Créteil

