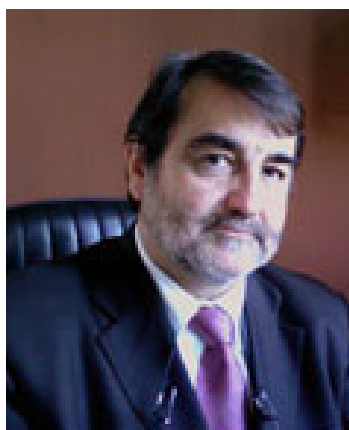


L'ÉCOLE: UNE ENTREPRISE COMME UNE AUTRE

L'établissement scolaire Notre Dame Saint Louis Saint Clément à Viry-Chatillon (Essonne) illustre parfaitement l'efficacité opérationnelle et la rentabilité des solutions développées sous 4D.



Apprendre à nos enfants à lire, à écrire, leur donner une bonne culture générale, leur enseigner une langue étrangère, les armer pour la vie professionnelle qui les attend, tels sont les défis quotidiens que relèvent les professionnels de l'éducation. Pour accomplir ces miracles ordinaires, l'environnement dans lequel évoluent élèves et professeurs doit être carré, organisé, sécurisant. Pour Daniel Watremez, directeur de Notre Dame Saint Louis Saint Clément, l'informatique est le support indispensable de cet établissement privé qui « tourne » selon son expression. « Nous sommes très demandés et les listes d'attente pour entrer en sixième sont très longues » confirme-t-il. Notre Dame Saint Louis Saint Clément bénéficie en effet d'une excellente réputation et à la qualité de l'enseignement, il faut ajouter, en amont, une gestion aussi rigoureuse que celle de n'importe quelle entreprise.



« Je suis devant un logiciel ouvert qui me donne une très grande liberté »

« Le logiciel 4D est très simple, c'est un outil que tous les utilisateurs ont très bien compris »

« 4D est un langage comme un autre qui permet des développements infinis et qui met à votre service toute son intelligence ».

Daniel Watremez,
Directeur de l'établissement
scolaire Notre Dame
Saint Louis Saint Clément
à Viry-Chatillon

Voilà 15 ans que Daniel Watremez, arrivé à Saint-Louis en 1975 et nommé directeur depuis 1994, a recours à la technologie 4D. Il a ainsi développé un logiciel sur mesure répondant aux besoins de son école « Je suis un développeur artisanal » affirme-t-il modestement tout en reconnaissant que la simplicité du produit 4D lui a permis d'explorer toujours plus de possibilités, « elle m'a donné une grande liberté » résume-t-il.

Une architecture globale

Il suffit d'imaginer ce que représente la gestion de près de 1800 élèves (maternelle, primaire, collège et lycée) qui entrent, sortent, déjeunent à la cantine, régulièrement, occasionnellement, pour comprendre que rien ne doit être laissé au hasard. En prenant ses fonctions, Daniel Watremez trouve quelques applications informatiques sans

aucun lien entre elles, le poste de la comptable n'avait pas de connexion avec celui du directeur, le fichier des élèves était quasiment inexistant... Doter l'établissement d'un logiciel adapté a été l'un de ses premiers chantiers. « Une des premières étapes, si ce n'est la plus importante, a été d'adopter une architecture Client-Serveur » explique Daniel Watremez. Aujourd'hui, 25 à 30 postes fonctionnent en synergie dans tous les services administratifs. Les utilisateurs n'ont reçu aucune formation spécifique mais se sont formés « sur le tas » sans difficulté particulière. Et tous sont capables de faire remonter les informations en termes de nouveaux besoins. « Notre logiciel nous permet un développement permanent » souligne Daniel Watremez « c'est la raison pour laquelle tout l'établissement fonctionne complètement sur 4D. »



Temps gagné, gestion maîtrisée

Et les applications sont multiples. Exemple: la facturation. Saint Louis Saint Clément est un établissement privé sous contrat avec l'État. Il facture donc aux familles, une fois par mois, l'enseignement. « *Aujourd'hui, la facturation se fait en moins d'une heure en tenant compte des rectifications individuelles, notamment les passages occasionnels à la cantine,* » explique le directeur « *car en réalité, il ne faut que quelques minutes pour gérer tous les paramètres.* » Le passage aux cartes de cantine avec code-barres a d'ailleurs été un autre temps fort dans la gestion de l'école, révolutionnaire dans sa simplicité et dans son adaptabilité aux modifications quasi quotidiennes d'emploi du temps des enfants. Le gain de temps et la maîtrise de la gestion sont donc considérables, ce à tous les niveaux et avec tous les interlocuteurs de l'établissement. Les envois d'informations aux 1 300 familles, par courriel ou par envoi postal, grâce à la mise sous pli automatique, se font très rapidement. Le règlement des dettes aux fournisseurs passe aussi par le logiciel grâce à un modèle de chèque établi par la banque. Même chose pour les bons de commande. On peut aussi citer les absences de professeurs ou de membres du personnel ou, travail titanesque, la distribution des livres d'école en début d'année et le ramassage à la fin.

Autant d'utilisations régulières qui facilitent et diversifient le travail de chacun. « *Une secrétaire qui n'est pas à son bureau pendant deux ou trois jours pour mettre des lettres dans des enveloppes, peut, se consacrer à l'accueil* » résume Daniel Watremez. Les rapports humains en sont fluidifiés, vis-à-vis des

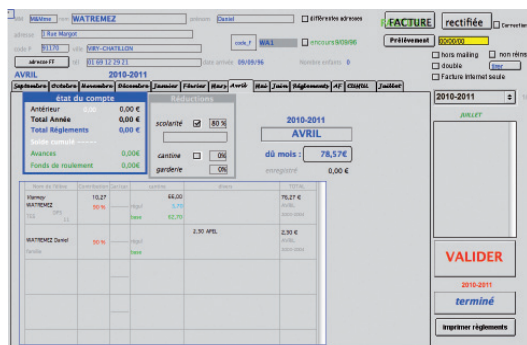


Chaque salle de classe est équipée d'un tableau interactif

plus de souplesse et de liberté, l'établissement va se doter prochainement de la nouvelle version v12 du logiciel développé par 4D. « *Cela va me permettre de faire au passage un petit toilettage et de découvrir ensuite de nouvelles applications* » souligne son directeur. À la question du retour sur investissement, Daniel Watremez ne peut donner de chiffres. « *Ce que je peux vous dire, c'est qu'il est énorme* » conclut-il.

À propos de Notre Dame Saint Louis Saint Clément

Héritière d'une école créée en 1882, Notre Dame Saint Louis Saint Clément (Viry-Chatillon) est un établissement catholique privé sous contrat avec l'État. Il compte 510 élèves en maternelle et primaire, 826 au collège et 459 au lycée pour 1 300 familles. Les enseignants, l'équipe de direction et les services rassemblent 140 personnes. Ce n'est qu'en 2006 que les dernières sœurs



Suivi comptable d'un élève sous 4D

L'établissement dispose de 3 laboratoires de langues

élèves mais aussi au sein du personnel, le stress et le temps liés à l'accomplissement de certaines tâches étant très notablement diminués. Le logiciel gère aussi les opérations exceptionnelles comme la participation de l'établissement à certains concours, sans que cela nuise au travail quotidien.

Liberté et retour sur investissement

« *Je suis maître de mon logiciel* » se satisfait Daniel Watremez « *sans cet outil, j'aurais l'impression de revenir au Moyen Âge !* ». Seule concession accordée à l'Éducation nationale, Saint Louis Saint Clément a dû adopter le logiciel Charlemagne pour gérer les bulletins de notes mais Daniel Watremez a effectué lui-même le paramétrage de l'interface entre Charlemagne et 4D pour garder une certaine cohérence. Pour aller vers encore

ont définitivement quitté l'établissement. Les années 2000 ont également vu l'inauguration du nouveau lycée et la réfection du gymnase et des laboratoires.

À propos de 4D

Fort de plus de 25 ans d'expérience dans le domaine de l'ingénierie logicielle et des bases de données, le groupe 4D, dont le siège mondial est situé en région parisienne, propose aux développeurs et aux entreprises une plateforme logicielle intégrée permettant d'accélérer et de simplifier le développement et le déploiement d'applications Desktop, client-serveur et de Business Internet Applications. Les logiciels 4D sont utilisés dans plus de 70 pays par plus de 7 000 sociétés éditrices de progiciels et intégrateurs de solutions métiers, servant des millions d'utilisateurs finaux.