

**Cahier de réalisations  
en programmation**

**Dernière mise à jour  
7 octobre 2008**

## Présentation de la compagnie

Quatral Solutions se spécialise à offrir aux entreprises des solutions efficaces et concrètes dans le domaine des technologies de l'information. Notre passion pour l'entreprise et les technologies nous permettent d'entendre et de comprendre votre réalité professionnelle afin de vous suggérer des solutions correspondant parfaitement à votre situation. Nos connaissances multidisciplinaires permettent d'avoir une vision globale de votre situation et de mieux vous conseiller. Dans l'exercice de nos fonctions, nous promouvons le bien-être et la satisfaction de nos clients, nos partenaires, nos employés et notre communauté tout en respectant l'environnement.

## Introduction

Vous trouverez dans ce document les réalisations accomplies par le département des solutions d'affaires en programmation d'application de gestion. Notre expertise dans ce domaine est varié, mais notre principal atout est PHP / MySQL. Nous favorisons d'ailleurs l'utilisation de « framework » lorsque c'est possible.

Veuillez noter que nous n'avons pas inclus ici nos réalisations concernant la programmation d'autres types de système et les réalisations de nos autres services que nous offrons.

## L'équipe

Notre synergie s'exerce au meilleur pour les tâches que nous devons accomplir par la composition suivante :

- des gestionnaires de projets
- des analystes-programmeurs
- des programmeurs
- des graphistes

Nous avons aussi des programmeurs à la pige que nous utilisons lorsque nécessaire. Nous encourageons aussi les étudiants en leur permettant d'effectuer des stages au sein de notre compagnie.

## Nos principales réalisations

### **Logiciel de gestion pour une entreprise d'uniformes scolaires (Php/MySql/StoreProc/Java/JasperReport)**

Développée sur mesure de A à Z par notre entreprise, l'application est utilisée par 30 écoles publiques secondaires et plus de 25 000 familles au Québec. 150 employés travaillent jour et nuit, à temps plein, avec cette application pour l'exécution de leurs tâches. L'application est robuste et performante. Parmi les fonctionnalités : gestion du service à la clientèle ; facturation ; suivi de commande ; gestion des compte à recevoir ; gestion des appels téléphonique ; gestion de l'expédition, réception, inventaire ; gestion des employés et des feuilles de temps ; gestion des droits d'accès ; système de rapport automatique ; plusieurs autres fonctionnalités.

### **Services-conseils et développement de produits informatiques pour une entreprise d'édition (Php/MySql/C#)**

Cette entreprise établie depuis plus de 20 ans dans l'édition juridique a eu recours à notre expertise pour analyser ses concurrents et développer des stratégies d'offres de produits informatiques juridiques. Elle nous a ensuite mandatés pour implémenter les produits désirés en deux formats : 1- un service en ligne évolué permettant la recherche dans son ouvrage juridique, une gestion d'abonnements et facturations à ses services et une panoplie d'outils destinés aux juges, avocats, notaires et municipalités (en cours de développement) ; 2- un outil lui permettant d'offrir facilement une version numérique de ses ouvrages incluant un navigateur et une fonction d'expiration du document.

### **Programmation de CMS (PHP/MySql/Asp/Asp.NET/MSSQL/TypoScript/Flash)**

Nous avons réalisé de nombreux CMS (Système de gestion de contenu) sur mesure ou en modifiant des CMS « libres » pour des PME ainsi que pour une université. Nous avons débuté nos affaires avec ce type de contrat.

### **Développement d'un site de télévision en ligne, d'un bottin commercial et d'un cliqueur de pub (PHP/MySql/Flash)**

Analyse et programmation de A à Z de ces trois systèmes incluant aussi une gestion d'utilisateurs évolués pour les cliqueurs et les annonceurs de pub, un système de rémunération et un système de statistique. Mise en place d'un serveur média pour la diffusion (« en streaming ») d'émissions télévisées et de publicité.

### **Maintenance et amélioration d'un système de location en ligne utilisé par des universités du Canada (ASP/SQL)**

Participation à la maintenance et à l'amélioration d'un système en ligne de location de matériel, utilisé principalement dans les grandes universités.

**Logiciel de synchronisation de base de données pour un système web de location (Delphi/Paradox/SQL)**

Ce logiciel développé de A à Z par notre équipe, permet de synchroniser deux bases de données de type différent pour un système de paiement en ligne et un système de location d'équipement utilisé par plusieurs universités du Canada.

**Analyse et programmation pour une compagnie d'experts en solutions d'assainissement. (VB.NET/Php/MySql)**

Création d'une application de planification budgétaire et intégration à un système existant.

**Programmation pour une migration d'un système désuet vers un ERP (Informix-4GL)**

Participation à la migration d'un système de finition / expédition fait sur mesure vers un ERP pour une papetière.

**Conception et soutien d'un outil de conversion d'images conviviales pour une chambre immobilière (C#)**

Conception d'un outil permettant le redimensionnement d'image. Il est utilisé par 600 agents immobiliers sur un contrat de maintenance de trois ans.

**Développement d'un outil de conversion vidéo pour un site de vidéo en ligne (C#)**

Système convivial prenant des vidéos de source variée et les transformant en format Flash.

**Logiciel de sauvegarde robuste et fiable destiné à la plate-forme Windows (C#)**

Réalisation d'un logiciel de sauvegarde de données fonctionnant dans un environnement réseau non fiable et hostile.

**Implantation et modification d'un intranet propriétaire pour un bureau d'agents immobiliers (Asp.NET)**

Mise en place d'un intranet propriétaire pour un bureau de plus de 120 agents immobiliers, réparti en plusieurs sites.

**Système de suivi de temps utilisé à l'interne (Access/SQL)**

Système maison que nous utilisons pour le suivi des tâches, du temps et des payes.

**Système en ligne pour la gestion d'une PME offrant des produits et services (PHP/MySql/CakePHP)**

Nous sommes présentement au développement d'un progiciel de gestion intégré qui sera mis en marché d'ici 2010.



## Conclusion

Nous vous remercions de l'intérêt que vous portez envers notre compagnie. Il nous fera plaisir de vous servir avec professionnalisme et courtoisie afin que vous soyez satisfait, autant que nous, des éventuels travaux effectués par notre équipe. En tout temps, si vous désirez quelconques informations, n'hésitez pas à communiquer avec nous.

L'équipe de Quatral Solutions  
(819) 575-8080  
[info@quatral.com](mailto:info@quatral.com)