

## Yanik Lupien

[contact@yanik-lupien.com](mailto:contact@yanik-lupien.com)

<http://yanik-lupien.com>

## Parcours et expériences professionnels

---

### Réalisations - Applications client

- FME Web Encodeur (Flash CS3) - Composante ActiveX. Permet la configuration et l'exécution de Flash Media Encodeur à l'intérieur d'une page web. API: ATL
- CGIIRC (Perl) - Modification d'une application existante de chat HTML.
- WMVCut - Application exe qui permet de découper les vidéos wmv sans altérer l'image.  
API: Windows Media Format
- FMELiveVideoPlayer (Flash CS3) - Composante flash qui permet d'afficher le flux vidéo au client.
- Java DLivePlayer (Java) - Composante Java pour lire et afficher le flux JPEG en provenance du serveur DLive.
- Java Timer (Java) - Composante Java pour afficher un chronomètre.
- WMV Encoder (C++) - Composante ActiveX qui permet l'encodage vidéo avec Windows Media Encoder. Cette même composante permet la capture de photo à partir d'une caméra vidéo.  
API: Direct show, Windows Media Encoder SDK, CUrl

### Réalisations - Applications serveur

- FLV Video Snapshot (C++) - Application qui extrait des images JPEG d'un flux vidéo FLASH et les sauvegarde. API: ATL, ActiveX, Flash Player, CUrl
- FMS Video System (Action script 2) - Application Flash Media Serveur pour la gestion de clients.
- EventDispatcher (C++) - Serveur de gestion d'évènements. Sérialisation et réexpédition d'évènements destinés à PHP. API: Boost, boost.Asio
- WMVRecorder (C++) - Serveur d'enregistrement de flux wmv vidéo en temps réel.  
API: WinSocket2, Windows Media SDK
- Secure email (PHP) - API pour l'envoi de courriel crypté.
- DBSession (PHP) - API qui utilise MySQL pour remplacer le système de session de PHP.
- Controller (C++) - Serveur de contrôle client. API: WinSocket2
- WMVReEncoder (C++) - Serveur réencodeur de vidéo. API: WinSocket2, IOCompletion port, WMVFormat, gflsdk
- WMSAuthentication (C++) - Plug-in d'authentification pour Windows Media Service. API: WinSocket2, IOCompletion port, WMVFormat, gflsdk
- WMAadminService (C++) - Adaptateur permettant l'administration de Windows Media Service à partir de PHP. API: Windows Media SDK
- DLiveServer (C++) - Serveur de flux JPEG. API: WinSocket2

## Réalisations - Applications web

- Ventes (PHP, jQuery) - Développement d'un extranet pour le suivi des clients.
- Centre body shop (PHP) - Développement d'un extranet du contenu dynamique.
- Restaurant Zibo (PHP) Développement d'un extranet pour la gestion des postes.
- Hugosport (PHP) - Développer un catalogue en ligne en PHP.
- Immobilier Realtor (CFM) - Développement d'un extranet pour la gestion du contenu du site.
- BLG Brokerage (CFM) - Extranet pour la recherche de document PDF.
- CLDPDH (PHP) - Développement d'un extranet multilingue pour la gestion des entreprises et la recherche par code scian 2002.
- Un amour des thés (CFM) - Développer un panier d'achats en Cold Fusion.
- Inoveo Technologies inc. (PHP) - Développement d'un intranet / extranet.
- GOGraph.com (CFM) - Engin de recherche d'image multilingue. (Site plus ou moins maintenu depuis 2002-2003)

## Réalisations - Web

- My IP Neighbors (PHP) - Développement d'un DB en ligne qui permet d'obtenir la liste des domaines hébergés sur un IP.
- Aurel Desjardins (PHP, Flash, jQuery) - Développement de l'aspect dynamique du site.
- La Tournée ZIBO (PHP) - Développement du formulaire.
- Développement de composants et modules réutilisables pour le SGC Joomla.
- Centre body shop (PHP, Javascript) - Développement du site ainsi que l'extranet pour la gestion.
- Équipe gascon (PHP) - Développement du site Internet du parti politique.
- Progrès Ste-Julienne (PHP) - Développement du site Internet du parti politique.
- AQUA Restaurant (PHP) - Développement de la validation du formulaire.
- GIT Portes et fenêtre (PHP) - Développement de la validation du formulaire.
- CRNTL (PHP) - Intégration du visuel à un SGC et programmation d'un nouveau module pour le SGC
- CRÉ Laurentides (PHP) - Intégration du visuel à un SGC et programmation d'un nouveau module pour le SGC
- Virtual Training (PHP) - Francisation de l'extranet et ajout de formulaire de recherche.
- Yanik-Lupien.com (PHP) - Développement et maintien de mon site personnel.

## Autres réalisations

- Hugosport inc. - Développement d'un logiciel VB pour l'envoi de fichier .psf à une imprimante Tajima.
- Databox - Service d'hébergement web.
- Network screen saver (Lingo) - Développer une application multimédia qui remplace l'économiseur d'écran pour la publication de messages d'intérêts sur un le réseau local d'une entreprise.  
Macromedia Director
- Présentation (Lingo) - Présentation multimédia pour Bombardier Récréatif développé avec Macromedia Director.
- Squadraw (Visual Basic) – Développement d'un gestionnaire de projet en réseau.
- Page web (HTML) - Développement d'une page web pour le Planet Cafe à Terrebonne
- Développement d'une base de données en Q-Basic pour un particulier.
- Développement d'une interface électronique pour relier un robot à un Commodore 64.

## Historique d'emploi

---

- Tapage Communication 2009
- Inoveo Technologies inc 2002-2009
- Visicom Media inc 2000-2002
- Abilis Media inc 1998-2000
- Montréal Internet 1997-1998

## Formation et conférence

---

- Conférence Info Presse Commerce de détail. Mieux vendre en ligne et en magasin. 2009
- Conférences Info Presse Web et optimisation de sites. 2009
- Attestation de spécialisation professionnelle en démarrage d'entreprise. 2009
- Conférence PHP Québec (3 Jours) 2009
- Conférence PHP Québec (3 Jours) 2007
- Formation en entreprise de C++ 2004

## Technologies utilisées

---

### Langages fréquemment utilisés

PHP 4 & 5, MySQL 4 & 5 VC++, Java, ActionScript CS3, JavaScript

### Formats de données fréquemment utilisés

HTML, XHTML, XML, CSS, JSon

### Cadre de contrôle Web (Framework)

jQuery

### Interface de programmation C++ utilisé

Multithreading, Active Template Library, Microsoft DirectShow, GFLSDK, Windows Media Encoder SDK 9, Windows Media Service, Windows Media Format SDK 9, Boost, Standard Template Library, Boost.asio

### Principes de programmation exploités

Objet, synchrone, asynchrone, event driven, modèle vu contrôleur, AJAX

### Systèmes d'exploitations fréquemment utilisés

Linux CentOS (Bash), Linux Fedora (Bash), Microsoft Windows XP, Microsoft Windows Vista

### Logiciels fréquemment utilisés

Eclipse, JEdit, Edit Plus, Navicat, Thunderbird, Cygwin, Putty, ssh, svn, rsync, Google Chrome, Internet Explorer, Firefox, Apple Safari, Total Commander, Adobe Photoshop CS3, Adobe Flash CS4, Adobe Acrobat 9 Pro, Picasa, ICQ, MSN Messenger, Winamp

### Services web fréquemment utilisés

Google Analytics, Google Webmaster Tools, Yahoo Webmaster Tools, Bing webmaster Tools

### Langages et formats utilisés dans le passé

Perl, Commodore 64 Basic, BasicA, GWBasic, MS-Dos, QBasic 4.5, Turbo Pascal, AmigaBASIC, Amiga Amos 1.2, Microsoft Visual Basic 4, Microsoft SQL Serveur 6.5, 7, 2000, Cold Fusion 4.5

### Intérêts

Programmation, Technologie, Photo, Lecture, Robotique, Électronique, Vélo, Café, Voyage.