



Nora Petit de la Villéon Sierra (garrayfigura@hotmail.fr)
Ingénieur Architecte - Concepteur - Développeur Informatique
26 années d'expérience
Montage Vidéo – 7 années d'expérience

Domaines de Compétences

Assistance à maîtrise d'ouvrage

- Recueillir les besoins
- Modéliser les Systèmes d'Information et processus métier
- Rédiger la documentation produit et projet (Spécifications, P.A.Q, fiches de suivi, études,...)
- Etude de cas, Cahier de charges

Méthodes : Merise, UML, Design Patterns

Conception et Développement

- Conception et Spécifications Fonctionnelles
- Conception Graphique, Maquettage, Charte graphique
- Conception Technique, Architecture logicielle et Modélisation
- Développement, définition du plan de lotissement, intégration, tests d'intégration
- Préparation et Réalisation de la reprise de l'existant
- Recettage
- Documentation

Vision par Ordinateur

- Conservatoire Nationale des Arts et Métiers – Analyse d'images et des sons numériques (NSY122) 2010/2011 : <http://cedric.cnam.fr/~gouet/NSY122/> . Recherche d'images par contenu.
- Conservatoire Nationale des Arts et Métiers – Vision par ordinateur 2D/3D (NSY219) 2011/2012 : <http://deptinfo.cnam.fr/new/spip.php?rubrique246>

Vidéo

- Assistance à la réalisation
- Prise de vue / son
- Montage
- Mixage

Références technologiques :

Materiel :	Windows XP et Vista, Android, Unix, Window NT, Windows 95, Windows 2000, réseaux locaux, LanManager, Unix/Shell
SGBD :	MySQL 5, SQLite, SQL Server, Oracle, Informix, SqlBase, Ingres
Langages de programmation :	PHP 5 POO, Flex, javascript, Ajax (prototype et scriptaculous, jQuery, jsTree, createjs, JQuery Mobile, jqGrid, MooTools, yaml), ActionScript

Suite du CV de Nora Petit de la Villéon.

	3.0, Processing, C++, Java/JSP, ASP .NET, VBScript, XML-XSL, XHTML, HTML, HTML 5 Responsive Design, Informix, Ms-Cobol, Clipper 87, PL/SQL, C, ESQ (base Ingres), SQLForms, Windows 4GL (base Ingres), sqlWindows/Centura, Report Windows, PRO*C (base ORACLE), Shell Unix, Formation Power Builder v6, Formation Developer 2000 v5, Sed et Awq sous Unix
Framework / CMS:	Zend Framework, Bootstrap, PEAR, jQuery, CanJs, framework PHP 5 spécifique, Symfony 1.4, Doctrine 2, Adobe AIR, Phonegap
Traitement Image et vidéo :	Suite Adobe, C++, framework OpenCV, ffmpeg
Méthodes :	UML, POO, MVC, Patterns, Merise, Design Patterns, SOA, Yourdon, Sart, Sadt, Expert (Cap Sesa) et Perform (Cap Gemini)
Outils :	Apache Tika, Flex Builder 3, Wamp, EasyPHP, FlashDevelop, Zend Studio, Eclipse, NetBeans, SmartGit, WebLogic, Flash Video Encoder CS5, ProCoder 3, Adobe EncoreDVD CS5, Sorenson Squeeze 4.2, Visual Interdev 6.0, Visual Studio, ReportWindows
Montage video / son:	Adobe Premiere, Adobe After Effects, Adobe Soundbooth et Adobe Audition

Principales références, par secteur :

SSII et Web Agency :	Cap Sesa Tertiaire, Sema Group (Atos), Cap Gemini Sogeti, Fi System
Assurance :	GIE AXA Informatique des Directions Centrales, UAP ASSISTANCE
Finance :	ARCHON Group France
Banque :	CAISSE d'EPARGNE ILE de France, CAISSE d'EPARGNE Pays de Loire
Distribution :	CENTRE DE GESTION DE PARIS ET COMPAGNIE DES EAUX DE PARIS (aujourd'hui groupe VIVENDI)
Administrations / Ministères :	ANRU (Agence Nationale pour la Rénovation Urbaine), Ministère de l'Intérieur Montevideo/Uruguay (Gestion et Suivi de dossiers administratifs)
Tourisme Voyages d'affaire:	FRANCE 4, BAKIRGIAN S.A (Système Hôtelier), EGENCIA (Agence de voyages d'affaire)
Énergie :	Gaz de France, EDF/GDF
Industrie :	Mercedes
Logistique :	La Poste
Médias :	LISPhoto, groupe DARGAUD, Agence PROXIMITY, groupe PATHE CINEMA, GRANDE BIBLIOTHEQUE DE FRANCE, Production de cinéma Micromega, BeeLight, Studio http/Editions FIRST, Mont Blanc, Alumblog, IMALOAD
Transport public :	SNCF service gares de Triage / Gare de l'Est
Commerce électronique :	APIC Promotions

Suite du CV de Nora Petit de la Villéon.

Production Cinéma :	Cauri Films Production
Santé :	CENGEPS (Centre National de Gestion de Produits de Santé)
Formation :	RFS (Réseau de Formation des Soliers)
Recherche scientifique :	LABEX – EFL, Paris 3 Sorbonne Nouvelle / CNRS

Expérience professionnelle

- **IMALOAD** mars à avril 2014
Application Web/Webapp(HTML5 sur AIR) et Phonegap pour la Lyonnaise des Eaux.
✓ Développement Back-office, Front-office, Webapp et Flash
Technologies utilisées:
HTML5/Bootstrap/jQuery/Ajax/CanJs/PHP 5 POO/Adobe AIR/Flash/as3/Phonegap
- **Garra y Figura** actuellement
Application locale de traitement vidéo.
✓ Conception Fonctionnelle, Technique et Développement
Technologies utilisées:
Qt 5/C++/Open CV/ffmpeg
- **ALBUMBLOG** octobre à décembre 2013
Site web de composition d'albums photos.
Développement back-office et Services Web
Technologies utilisées:
Symfony 1.4/Doctrine 2/MySQL/Amazone 3/NetBeans/SmartGit
- **LABEX-EFL – PARIS 3 SORBONNE NOUVELLE** avril à septembre 2013
Internet/Extranet d'aide à l'apprentissage phonétique. Traitement du son, Analyse spectrale, Analyse des formants
✓ Architecte et assistance à maîtrise d'ouvrage
✓ Conception Fonctionnelle et Technique
✓ Développement
Technologies utilisées:
Client : HTML5/CSS3/Responsive Design/Bootstrap/jQuery/Ajax/Processing.js/Web Audio API
Serveur : Java J2EE/JSP/Servlets 3/Tomcat 7
JDBC : MySQL/sqlite
- **LISPhoto (Laboratoire photo) / LisXpert/LisApp** mai 2009 à décembre 2013
Application Flex/AIR de composition d'albums photos et projets de tirage photo multi-format
✓ Aide MOA à la rédaction du cahier de charges et à la Gestion du projet
✓ Conception et Réalisation du moteur de templates dynamiques pour génération de modèles et thèmes des albums photos
✓ Conception et Réalisation applicatif de composition automatique ou manuelle des pages, traitement image, mise en échelle, transformations matricielles, encodage/bitmap, génération des pages via flux binaires compressés.

Suite du CV de Nora Petit de la Villéon.

- ✓ Interface serveur vers le module de correction automatique des photos
- ✓ Interface serveur vers les différents imprimeurs (Fuji et eCenter)
- ✓ Appui à la MOE sur différentes phases du projet (conception, réalisation, recette)

Technologies utilisées: Flex/AIR/Flash/AS3/PHP5 POO/AmfPHP (service remoting)/C++/Mysql/sqlite

- **RFS (Réseau de formation des Soliers)**

novembre 2012

Extranet de Gestion de Base Documentaire, Extraction automatique du contenu de tout média (documents et vidéo)

- ✓ Conception et Maquettage
- ✓ Réalisation
- ✓ Indexation automatique des contenus

Technologies utilisées: PHP5 POO/MVC/Ajax/jQuery/jsTree/Mysql/ Apache Tika (extraction et indexation du contenu)

- **EGencia (Agence de voyages d'affaire) EGencia.com**

juin 2012

Prototype d'Interface avec logiciel Centre d'appels téléphoniques

- ✓ Mise en place d'une base des données externe
- ✓ Réalisation de procédure automatique d'intégration des données clients et normalisation des données téléphoniques
- ✓ Réalisation d'Interface serveur depuis le logiciel d'accueil téléphonique

Technologies utilisées: PHP5/Ajax/jQuery/Mysql

- **Cengeps / Extranet-Cengeps et Site Internet**

Août 2009 à août 2011

Conception, réalisation, recette et documentation de l'extranet du Cengeps pour la Gestion des études/essais cliniques de produits de Santé à promotion industrielle

Maintenance Site Internet

- ✓ Gestion de projet
- ✓ Aide MOA à la rédaction du cahier de charges
- ✓ Spécifications Fonctionnelles et Techniques
- ✓ Conception, architecture et maquettage
- ✓ Réalisation et Recettage
- ✓ Conception Interface avec systèmes externes

Technologies utilisées: Ajax/jquery/jqgrid/jquery UI/javascript/PHP5/SPIP 2.0.x/Mysql

- **Dargaud / Réalisation de clips**

2009 / 2010

Réalisation de clips vidéo : <http://www.bodoi.info/evenements/2009-07-01/concert-dessine-mathieu-sapin-jean-paul-krassinsky-les-videos/18697>

- ✓ Prise de vue et lumière
- ✓ Prise de son
- ✓ Montage
- ✓ Encodage

Technologies utilisées: Adobe Premiere/Adobe After Effects/Adobe Soundbooth

- **ANRU – Extranet**

Mai 2008 à Décembre 2008

Conception, réalisation, recette et documentation de l'extranet de l'Agence Nationale pour la Rénovation Urbaine pour la Gestion des insertions professionnelles à des projets urbains

- ✓ Gestion de projet

Suite du CV de Nora Petit de la Villéon.

- ✓ Spécifications Fonctionnelles et Techniques
- ✓ Conception, architecture et maquettage
- ✓ Réalisation et Recettage

Technologies utilisées: PEAR, PHP 5, MySql 5, Ajax, javascript

- **StudioHTTP/Editions First** Mai à Septembre 2008
Conception et réalisation d'un jeu de Quiz pour l'éditorial FIRST (les livres des Nuls).
Technologies utilisées: Flash CS3, actionscript 3, Tween, Papervision3D, PHP 5 et MySql 5

- **StudioHTTP/Site Vitrine Szekely** Février à mai 2008
Réalisation du site Vitrine Szekely et back-office d'administration
Technologies utilisées: Ajax / prototype et scriptaculous, jQuery, MooTools / PHP 5/ Zend framework et MySql 5

- **Beelight** Septembre à Octobre 2007
Réalisation d'un Backoffice de gestion de médias (images, vidéo, sons)
Technologies utilisées: Zend Framework, PHP 5 , Ajax (bibliothèques prototype et scriptaculous), MySQL

- **Mont Blanc** Juillet 2008
Réalisation d'applicatif de composition d'étiquettes
Technologies utilisées: Flash CS3, AS3, Tween

- **Groupe Mercedes** Août à Octobre 2007
Site vitrine événementiel pour un Salon des voitures de la Mercedes. Algorithmie permettant de représenter une spirale où les voitures apparaissent et disparaissent au fur et à mesure de leur emplacement sur la spirale. Déformation de l'image lors de la disparition de la voiture en utilisant des effets After Effects. Morphing des images simulant la 3D sur un visage.
Technologies utilisées: Suite Adobe, Flash 8, AS2, After Effects 7, javascript

- **Micromega** Avril à Juillet 2007
Site vitrine événementiel pour pour la maison de production de cinéma Micromega.
Streaming dynamique vidéo.
 - ✓ Gestion de projet
 - ✓ Front office et Back-office
 - ✓ Référencement**Technologies utilisées:** Flash, PHP et MySql

- **APIC promotions** Novembre 2006 à février 2007
Conception et réalisation de site e-commerce ; catalogue et vente de produits de promotion pour les entreprise. Gestion de commandes, devis et factures.
 - ✓ Assistance à la MOA Générale
 - ✓ Gestion de projet
 - ✓ Rédaction de Spécifications Fonctionnelles et Techniques
 - ✓ Réalisation et Recettage

Suite du CV de Nora Petit de la Villéon.

- ✓ Front office et Back-office

Technologies utilisées: Ajax, PHP et MySql

- **ZC-architecture**

Juin à octobre 2006

Conception et Réalisation de site vitrine pour Agence d'architecture

- ✓ Algorithmie arborescente pour gestion dynamiques des rubriques
- ✓ Front office et Back-office

Technologies utilisées: Flash 8, AS2, PHP, MySql

- **Cauri Films Productions: « La politique de l'amour »**

2004 et 2005

Assistance réalisation et montage vidéo

- ✓ Assistance réalisation
- ✓ Prise de vue
- ✓ Montage
- ✓ Mixage

- **Marcel Hanoun: « L'étonnement » de Marcel Hanoun**

2004

Assistance Montage vidéo

- ✓ Assistance Montage
- ✓ <http://revoirvideo.blogspot.fr/2010/04/marcel-hanoun-letonnement-2004-video-70.html>
- ✓ [http://vimeo.com/search/page:2/sort:relevant/format:thumbnail?q= marcel hanoun](http://vimeo.com/search/page:2/sort:relevant/format:thumbnail?q=marcel%20hanoun)

Technologies utilisées: Final Cut

- **Fi System**

Avril 1999 à Septembre 2003

Ingénieur d'Etudes, Concepteur de sites Intranet, Chef de Projet

- ✓ Sites Intranet/Internet
- ✓ Consultant Fonctionnel pour GAZ de France
- ✓ Conception et Réalisation site Intranet ARCHON GROUP France
- ✓ Conception et Réalisation, Responsable Technique Intranet CAISSE d'EPARGNE ILE de France
- ✓ Chef de Projet Intranet GIE AXA Informatique des Directions Centrales
- ✓ Chef de Projet Intranet CAISSE d'EPARGNE Pays de Loire

- **CAP GEMINI**

Novembre 1998 à Février 1999

Ingénieur Concepteur

- ✓ Concepteur et Responsable Technique Application de Production et Distribution de Films, Rémunération d'Ayant Droits GROUPE PATHE CINEMA

Technologies utilisées: Java, J2EE, JDBC, WebLogic

- **SEMA GROUP**

Décembre 1994 à Octobre 1998

Ingénieur Spécialiste, Responsable fonctionnel, Responsable technique, Chef de Projet, Maintenance applicative, CENTRE DE GESTION DE PARIS ET COMPAGNIE DES EAUX DE PARIS (aujourd'hui groupe VIVENDI)

- **CAP SESA TERTIAIRE (Groupe CAP GEMINI)** Novembre 1990 à Décembre 1994

Suite du CV de Nora Petit de la Villéon.

Ingénieur de Projet, Analyste, Analyste – Programmeur

- ✓ Spécification et Conception de Suivi de Trains de Marchandises et Gares de Triage, SNCF
- ✓ Spécification et Conception de Suivi de Paiement, EDF/GDF
- ✓ Conception et Réalisation de système d'information de gestion, CER (Compagnie Européenne de Réassurance)
- ✓ Réalisation Prototype pour Aveugles et Malvoyants, GRANDE BIBLIOTHEQUE DE FRANCE, Site François Mitterrand
- ✓ Réalisation de Suivi en temps réel des dossiers d'assistance, UAP ASSISTANCE
- ✓ Réalisation de Gestion de congés bonifiés, LA POSTE

• **BAKIRGIAN S.A. et QUANTUM CONSULTORES (URUGUAY)** Mai 1988 à Août 1990
Analyste

- ✓ Conception Gestion et Suivi de dossiers administratifs
- ✓ Réalisation Système Hôtelier

Diplôme d'études – ECOLE D'INGENIEURS

<i>1988</i>	Faculté d'Ingénierie de Montevideo – Uruguay. Diplôme d'Etat d'Analyste-Programmeur-INGENIEUR (1988)
-------------	---

Langues

<i>Espagnol</i>	Courant – langue maternelle
<i>Anglais</i>	Lu - écrit

Formations

	Innombrables formations chez CAP GEMINI
<i>2010/2011</i>	Conservatoire National des Arts et Métiers – Analyse d'images et des sons numériques (NSY122) http://cedric.cnam.fr/~gouet/NSY122/ . Recherche d'images par contenu.
<i>2011/2012</i>	Conservatoire National des Arts et Métiers – Vision par ordinateur 2D/3D (NSY219) http://deptinfo.cnam.fr/new/spip.php?rubrique246
<i>2011/2012</i>	Conservatoire National des Arts et Métiers - Modélisation, optimisation, complexité et algorithmes (MOCA B1) http://deptinfo.cnam.fr/new/spip.php?rubrique251
<i>2012/2013</i>	Conservatoire National des Arts et Métiers – Intégration des systèmes temps réel embarqués (NSY208) http://deptinfo.cnam.fr/new/spip.php?rubrique234
<i>2004/2005</i>	Maîtrise en Esthétique Arts du Spectacle et Cinéma. - Sujet de maîtrise: " <i>Fin de Partie</i> . A la recherche des limites de l'image" Analyse, étude de l'œuvre télévisuelle et cinématographique de Samuel Beckett (<i>Film</i> entre autres), son oeuvre littéraire, poétique et dramaturgique

Suite du CV de Nora Petit de la Villéon.

	afin de proposer une forme cinématographique de <i>Fin de Partie</i> . Sous la direction de Nicole Brenez
2003/2004	2ème Année du Conservatoire Libre de Cinéma Français (CLCF): ASSISTANT- REALISATEUR (2003/2004)
	Auto-formation permanente

