

Références Flash / Flex : extrait 2006 – 2010 (non exhaustif)

Présentation des citations

Je connais et je programme en Lingo depuis 1996. J'ai découvert Flash vers 1999, et je l'ai injecté peu à peu dans mes programmations Director. Entretemps, Macromedia proposait un langage pour Flash, mais accessible uniquement par boîtes de dialogue, ce qui supposait de passer sa vie à ouvrir et fermer ces horribles boîtes, ou bien ouvrir et fermer des clips dans des clips... Je n'ai commencé à m'intéresser à la programmation Flash que vraiment tardivement (7), par l'intermédiaire de PHP, jusqu'à aboutir à un DVD-Rom entièrement programmé en ActionScript. Depuis que Macromedia a été racheté par Adobe, je me demande à quelle sauce on mangera les prochaines applications... Alors j'ai commencé à m'intéresser à Flex. J'ai commencé à créer des applications Flex fin 2007.

Les références citées sont extraites du Curriculum Vitae, et sont non exhaustives.

Elles ont été décrites sur 4 thèmes :

- du Flash dans des applications Director
- du Flash avec du PHP/MySql et du XML
- du Flash pour Flash et FLV.
- Du Flash/Flex pour les webservice.

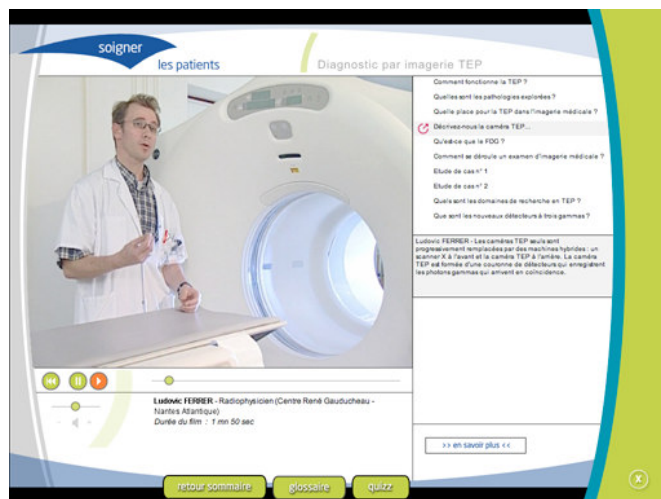
1. du Flash dans les applications Director

2007-2008 : cyclotron ARRONAX – e-learning – Pays de la Loire DVD-Rom Mac/PC, en Français.

Contenus : Région Pays de Loire – Design et vidéos : EPSIM, VBC Productions

Programmation multimédia : Catherine ANDRE

Logiciels : Director et INM Impresario (lecteur pdf), Photoshop, Flash, langage XML.



A travers ce dvdrom, la Région des Pays de Loire souhaite faire comprendre le fonctionnement, les applications et les enjeux du cyclotron Arronax pour la recherche en radiochimie et en oncologie.

Le dvd est divisé en trois grandes thématiques, réparties sur 10 rubriques. Chaque rubrique contient un ensemble des questions/réponses : une question, une réponse vidéo, avec un pdf téléchargeable. Les pdf sont lus par un xtra, si bien que le DVD est autonome : pas besoin de Acrobat Reader pour afficher les pdf dans l'application. Les questions sont présentées dans un menu Flash, qui est alimenté par un fichier XML externe, qu'on peut mettre à jour facilement. Les contenus vidéo sont en FLV (format Flash), le tout téléguidé par Director.

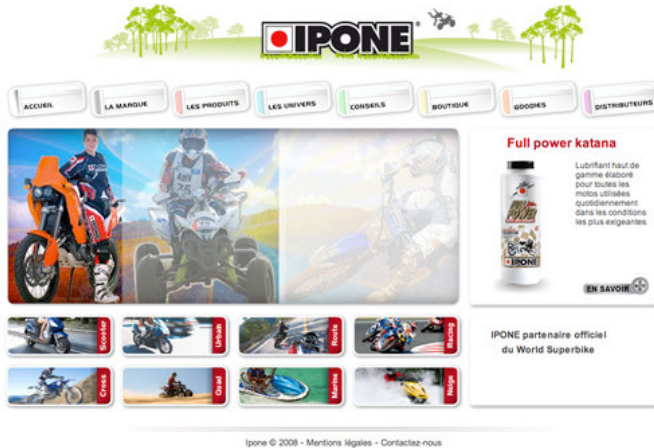
Tous les medias sont externalisés, si bien que le DVD est reconfigurable sans modifier la programmation initiale.

2. du Flash avec du PHP/MySql et du XML

2008 : Ipone : console d'administration du site en PHP/MySQL, site en Flash et PHP

- conception , design Flash, design et montage HTML : Boomerang Marseille
- programmation ActionScript, programmation PHP/MySQL : Catherine André.

<http://www.ipone.fr>



Le site Ipone comporte deux parties : une partie Flash et une partie PHP.

Les menus et sous-menus sont programmés en Flash, et sont mis à jour par variables PHP.

Le contenu est relié à une base de données MySQL, gérée par PHP.

Le site est en deux langues, des extensions à plusieurs langues sont prévues.



Le projet Ipone repose sur la gestion d'une base de données MySQL par une console d'administration écrite en PHP, et protégée par mot de passe. A tout moment, le gérant du site peut ajouter/modifier/supprimer des éléments comme : les catégories de produits, les produits, les images et pictogrammes associés aux produits, les conseils donnés aux utilisateurs, les actualités.

4. du Flash pour Flash et FLV

2005-2006 : MetaMorphoz - DVD-Rom Mac/PC.

- soutien et production : Communauté française Wallonie-Bruxelles.
- conception et scénographie : Le Cri ASBL - Bruxelles
- design Flash, films FLV : Le Cri ASBL - Bruxelles
- programmation ActionScript : Catherine André



Le Cri est une compagnie de théâtre bien connue à Bruxelles et en Avignon.

Son but est de théâtraliser des sujets de société par l'utilisation/détournement massif de la technologie qui nous entoure.

Ce DVD raconte ces différentes performances, au travers d'un abécédaire dont les mouvements pas à pas sont entièrement programmés par listes et timeouts.

Chaque lettre fait appel à une histoire différente (movies chargés en externe, communiquant avec l'animation principale). Les films sont en FLV et gérés directement en ActionScript 2.

Résultat de 9 mois de travail, **lauréat du prix multimédia, Bruxelles.**

Fin 2007 - 2008 : e-learning : coopérations régulières avec Takoma (Garches)

Contenus e-learning confidentiels. Intégration XML et programmation ActionScript 2 orientée objet.

5. du Flash et du Flex pour les Webservices : vers les applications connectées

2007 : Canal+ à la demande - Widget "Air" à télécharger sur PC.

- conception, graphismes : Canal+
- coordination, gestion des projet : Accenture.
- programmation ActionScript3 et Flex / Air: en équipe - Catherine André / Raphaelle Giordan



Canal+ a mis en place un nouveau service de VOD (Vidéo à la demande), réservé aux abonnés Canal+. Le service permet de récupérer des films, des séries et les programmes de la chaîne sur son ordinateur, le tout étant compris dans l'abonnement.

On peut accéder au service de 2 manières : soit par le site (swf Flash créé par technologie Flex également), soit par ce widget installable sur PC, et relié à un webservice

Le montage du Widget est réalisé sous Flex Builder, en mxml, avec une POO ActionScript 3. L'exécutable est généré par la technologie Air.

2008 : calculateur Flash pour les Mutuelles de France Sud.

- conception: Okarito Marseille
- design Flash, films FLV : Copsi et Boomerang Marseille
- programmation ActionScript : Catherine André
- service Soap : Synapse Informatique - Marseille.

<http://www.mutuelledefrancesud.com>

La Mutuelle de France-Sud vous accompagne dans le choix de votre garantie

Résultat

>> Garantie Premium : 17.30 euros par mois <<
>> Garantie Nuance : 35.10 euros par mois <<

La garantie **PREMIUM** vous garantit les essentiels de la couverture complémentaire santé.

Cependant si vous souhaitez bénéficier de remboursements supplémentaires, **NUANCE** est la réponse.

> Demandez qu'un conseiller vous rappelle <
> Consultez notre offre globale <

Suite et fin

La Mutuelle de France Sud propose sur son site un petit calculateur Flash relié à un Webservice.

Pour connaître les niveaux de garantie proposée et leur prix, on commence par remplir un questionnaire parfaitement anonyme (ni nom, ni téléphone, ni email ne sont demandés). Les éléments du questionnaire sont ensuite envoyés par Flash au Webservice par connexion Soap. Le Flash affiche la réponse obtenue (noms des garanties et tarifs).

Des vidéos FLV accompagne l'utilisateur tout au long du questionnaire.

2009 : Galerie Art Céramique Verre : site HTML/Flex et console d'administration Flex/PHP/XML.

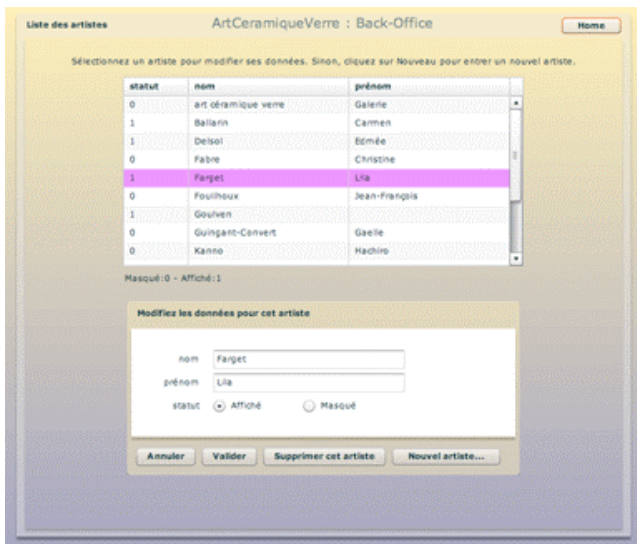
- graphismes : Boomerang Marseille
- coordination, gestion des projet : Catherine André.
- montage CSS, programmation Flex et PHP/MySQL : Catherine André

<http://www.art-ceramique-verre.com>



Les propriétaires de la Galerie Art Céramique Verre, située à Trigance dans le Var, souhaitaient refaire leur site. Ils voulaient un site très sobre, avec des diaporamas, et ils voulaient impérativement rester indépendants de toute aide extérieure pour la gestion de leur site

Ensemble, nous avons opté pour un mélange des technologies :
HTML/CSS pour le montage du site,
PHP/MySQL pour alimenter le site,
Flex les diaporamas du site, entièrement configurables par XML.



La console d'administration est réalisée en Flex. Flex interroge des pages PHP par des services http, PHP interroge la base MySQL, et renvoie à Flex une réponse XML.

L'avantage de Flex est sa grande généricité, l'abondance des composants, la connexion facile aux données, et le gain de temps en montage : pratiquement pas de montage.

2009 : Applications Flex "Air" pour des bornes tactiles.

Contenus : Andra -

Design : Boomerang-studio, Marseille.

Création PDF, gestion de projet : EPSIM,

Programmation Flex : Catherine ANDRE

Logiciels : Flex / Air, Photoshop, Flash, langage XML.



L'Andra a très récemment mis en place une exposition permanente pour présenter ses activités au travers de vidéos, de démonstrateurs et de bornes interactives.

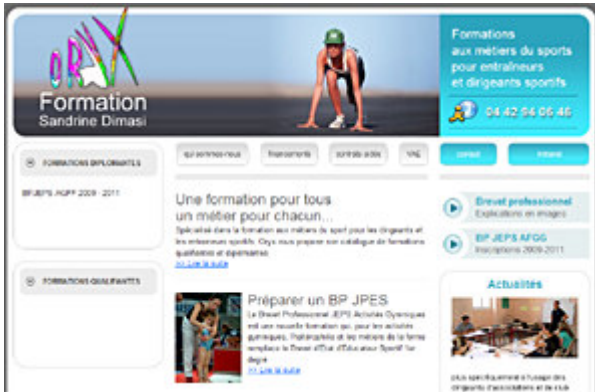
Ma participation a consisté en la programmation d'applications pour les bornes interactives tactiles.

Le travail a été réalisé en Flex, toujours pour sa grande genericité : pour l'entretien d'une borne, il suffit de modifier le fichier de configuration XML et les médias attenants.

Le modèle a été dupliqué sur 5 bornes, et fait l'objet d'une seconde édition.

2010 : Oryx-formation : site HTML/PHP et console d'administration Flex/PHP/XML.

- graphismes et montage : Boomerang Marseille
- coordination, gestion des projet : Boomerang-studio, Marseille.
- programmation Flex et PHP/MySQL : Catherine André



Ce site a été réalisé en collaboration avec Boomerang-studio, chargé du design/montage.

Le site est alimenté à une base de données par PHP. Comme pour le site Art céramique Verre, la gestion de la base est assurée par une console programmée en Flex.



La console d'administration est réalisée en Flex. Flex interroge des pages PHP par des services http, PHP interroge la base MySQL, et renvoie à Flex une réponse XML.

L'avantage de Flex est sa grande généricité, l'abondance des composants, la connexion facile aux données, et le gain de temps en montage .

La réaction de la cliente a été très enthousiaste, je cite : **"qu'elle utilise sa console intuitivement sans même me demander comment ça marche"**.

2010 : Atelier Maison Salomon : site HTML/PHP/Flex et console d'administration Flex/PHP/XML.

- graphismes et montage : Boomerang Marseille
- coordination, gestion des projet : Boomerang-studio, Marseille.
- programmation Flex et PHP/MySQL : Catherine André

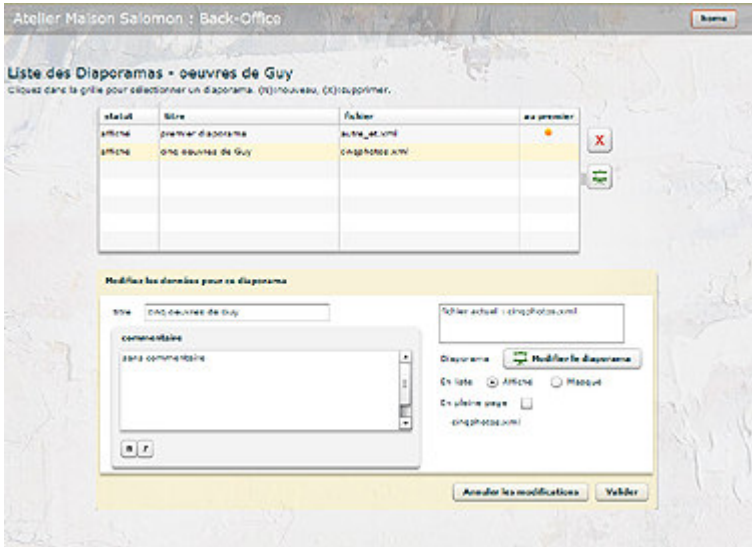


Ce site a été réalisé en collaboration avec Boomerang-studio, chargé du design/montage.

L'objectif est toujours et encore que le propriétaire du site mette à jour lui-même les données de son site, à savoir : les textes et les actualités, les diaporamas et les images des diaporamas, les vidéos.

Le propriétaire peut créer/modifier ou supprimer un diaporama ou une vidéo.

Le site est alimenté à une base de données par PHP. Comme pour le site Art céramique Verre, la gestion de la base est assurée par une console programmée en Flex.



La console d'administration est réalisée en Flex. Classiquement, Flex interroge des pages PHP par des services http, PHP interroge la base MySQL, et renvoie à Flex une réponse XML.

L'avantage de Flex est sa grande généricité, l'abondance des composants, la connexion facile aux données, et le gain de temps en montage .

Le cas ci-contre montre l'exploitation des diaporamas : création d'un nouveau diaporama, ou modification de l'existant.

La liste des diaporamas disponibles est répercutée sur la page du site (ci-dessus).

Le propriétaire a accès à un module de téléchargement de photos, et c'est dans sa banque de photos déjà téléchargées qu'il modifie ou crée ses diaporamas.