

Sofiane HASSINE

sofiane@hassine.org

<http://sofiane.hassine.org>

Tél : 07 81 71 71 78

Architecte Informatique Direction R&D/CTO



COMPETENCES

- **Architecte** Informatique
- **Direction** Pôle R&D accrédité CIR
- Direction des **Systèmes d'Informations**
- **Gestion de Projets**
- Amazon AWS (**Cloud Computing**)
- **IOT**, Physical Web
- **ETL / Datawarehouse** (Talend)
- **Big Data**
- **Php, Ruby On Rails, Java, Mysql**
- **Sql, NoSql DB, ElasticSearch, AWS**
- **Ios & Android, SDK**
- **Web & Physical Marketing**
- **Seo/Sem**
- **Qualification logicielle**
- **Google Adwords / Analytics / BingAds**

EXPERIENCES PROFESIONNELLES

2018 – 2020 Architecte R&D / CTO
Talleyrand Groupe / Lafont Presse

2013 – 2018 Architecte R&D / CTO
Digital Social Retail

2010 – 2013 Responsable pôle R&D
Referencement.com

2006 – 2010 Chef De Projets R&D
Referencement.com

2001 – 2005 Chef De Projets Informatiques
Infomedia

2001 Ingénieur Etude et Développement
BFI (Banque et Finance Internationales)

2000 Ingénieur Etude et Développement
AtHome

FORMATION

11/2013 – 01/2014 **Formation en Qualification Logicielle & management, certifié ALM11-HP0M46**
Fitec

1998 – 2001 **Diplôme d'Ingénieur Architecte En Informatique**
ENSI - Spécialité Systèmes d'Informations et Connaissances. **Lauréat de la promotion**

LANGUES

- Anglais (Courant)
- Arabe (Courant)
- Italien (Débutant)

DIVERS

- Membre de l'amicale des Anciens de l'ENSI (depuis 2000).
- « SUN Developer member » (depuis février 2002).
- Membre de la communauté Github.
- Loisirs : Jeux vidéo, Cinéma, Vélo, Natation.

TOP REALISATIONS

Plateforme PAO pour le groupe LafontPresse	<p>Techniques : Production Assistée par Ordinateur, GED, Cloud, , Elasticsearch.</p> <p>Rôle : CTO</p> <p>C'est une plateforme PAO qui centralise et normalise l'ensemble des process de production du groupe Lafont Presse : Journalistes, pigistes, maquettistes, imprimeurs et distributeurs. Elle intègre aussi un moteur de recherche avancé sur la base historique des articles, images, pdf, documents, ...</p>
Digital Social Retail (digitalsocialretail.com)	<p>Techniques : Php, Yii2, SaaS, bigdata, IoT, Ibeacon, Signage, Encodage et streaming, SDK, ...</p> <p>Rôle : CTO</p> <p>Digital Social Retail est une plateforme SaaS de convergence Web et physique. Elle permet de connecter le monde physique aux personnes et vis-versa.</p> <p>Des adaptations de cette plateforme ont été réalisées pour plusieurs grands clients comme : Bouygues Bâtiments (Sécurité dans les chantiers), Autoroutes de France, Essec Business School (Guidage indoor et ERP), Euro 2016, Villes connectées : Paris, Val de Loire, Saint Louis, New York, Orlando, Monterrey, ...</p>
Technologie HolosFind Universal ROI	<p>Techniques : Java, Ruby On Rails, javascript, Cookie, BigData.</p> <p>Rôle : Architecte et responsable pôle R&D</p> <p>HolosFind Universal Roi est le prédécesseur de Google Analytics. C'est une solution complète pour mesurer la performance et le retour sur investissement des campagnes E-marketing en Temp Réel. Grâce à un script déposé sur un site, le système permet de suivre le comportement des internautes sur ce site, en identifiant l'origine et l'historique des visites jusqu'à la conversion (achat, inscription, etc.). Le système enregistre et traite en temps semi-réel plusieurs millions de visites par jour.</p>
HolosFind Web Ranking : (http://www.referencement.com)	<p>Techniques : J2EE, Ruby On Rails, CRM, ERP.</p> <p>Rôle : Architecte et responsable pôle R&D / CTO</p> <p>HolosFind Web Ranking est une application On Demand destinée à tous les sites internet qui cherchent à mesurer leur positionnement en référencement naturel. HolosFind Web Ranking détecte également les variations de positionnement des sites concurrents.</p>
Système d'aide à la décision pour les consultants Referencement.com.	<p>Techniques : J2EE, I.A. par Moteur d'inférence (Intelligence Artificielle).</p>

	<p>Rôle : Architecte et responsable pôle R&D</p> <p>Système automatique qui calcule pour chaque consultant Referencement.com la liste hebdomadaire des tâches qu'il doit effectuer. Le résultat est conforme à un ensemble de règles se basant sur le niveau de priorité de chaque tâche.</p>
<p>Holosfind Adisem BidOptimizer</p>	<p>Techniques : Ruby On Rails, J2EE, Php, Web Services, Google APIs (analytics et Adwords), Bing APIs, Webtrends, etc.</p> <p>Rôle : Architecte et responsable pôle R&D / CTO</p> <p>C'est une suite logicielle en mode SAAS, constituée des produits suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bid Optimizer : Logiciel "intelligent" qui permet d'optimiser automatiquement les campagnes de liens sponsorisés sur Google, Yahoo et MSN (Ex BING). - Clic Quality : Système collaboratif qui permet de noter, autoriser ou blacklister les sites générateurs de trafics AdSense de Google. - Keyword Generator : connecté à Google, cet outil permet de générer instantanément une liste de mots clés liés à un domaine particulier et susceptibles de générer du trafic. <p>Avec l'étroite collaboration de M. Bernard Gallet actuellement CTO chez Apple et avec mes équipes R&D, nous créons chaque année de nouvelles fonctionnalités et innovations accréditées au CIR (Crédit Impôt Recherche).</p>
<p>Holosfindshopping.com</p>	<p>Techniques : Ruby On Rails, php, Web Services, cloud computing, Amazon AWS.</p> <p>Rôle : Architecte et responsable pôle R&D</p> <p>Il s'agit d'une nouvelle place de marché similaire à Leguide.com ou rueducommerce.fr. Cette plateforme permet aux sites marchands d'y promouvoir leurs produits. Le système permet une synchronisation automatique entre les produits des sites marchands et holosfindshopping.com. Un système de tracking a été conçu pour tracer les redirections vers les boutiques en lignes jusqu'à l'acte d'achat effectif.</p>
<p>Datawarehouse pour la compagnie aérienne Air Caraïbes</p>	<p>Techniques : ETL, Talend, Java, mysql, API's Google.</p> <p>Rôle : Architecte et responsable pôle R&D</p> <p>Il s'agit d'un gros projet et un véritable challenge qui a duré plus d'une année. L'objectif étant d'unifier, de dé-doublonner, nettoyer, interconnecter différentes bases de données et sources de données collectées par la compagnie aérienne Air Caraïbes. Les sources sont de type Amadeus, sites web, agences de voyage, etc. Une brique de logique flou a été développée pour l'interconnexion de données informelles.</p>

Microsoft Scorecard	<p>Techniques : Ruby On Rails, Web Services, Google Analytics.</p> <p>Rôle : Architecte et responsable pôle R&D</p> <p>Développé pour notre client Microsoft, cet outil en ligne permet d'analyser et de comprendre l'impact de la variation du positionnement des urls sur les pages des moteurs de recherche, sur le trafic généré en termes de visiteurs.</p> <p>Cet outil permet aussi de prévoir le trafic et le coût d'annonces publicitaires Adwords si on utilise les mots clés utilisés pour le référencement naturel*.</p> <p>* Référencement naturel : Ensemble de techniques pour indexer et mieux positionner les sites web dans les pages de résultat des moteurs de recherche avec le maximum de mots clés.</p>
Applications mobiles iOS et android	<p>Techniques : iOS, Android</p> <p>Rôle : Direction de projets</p> <p>Voici des exemples d'applications mobiles que j'ai conçues avec mes équipes du département mobile : Social Retail, Mobile 2 Mobile, AirCaraibes, Legrand, Photomaton, Murat Paris, Osmoz, showroomprivée, Holosfind, Spécial Prono, etc.</p>
Toutespiecesauto.fr	<p>Techniques : Ruby On Rails, Web Services, TecDoc.</p> <p>Rôle : Architecte et responsable pôle R&D</p> <p>J'ai conçu ce projet car il a été affecté au pôle R&D à cause des difficultés et challenges qu'il exige. Il s'agit de développer une boutique en ligne de vente de pièces automobiles. Le point fort de la boutique est sa capacité à fournir en temps réel les pièces existantes ou non, compatibles et à jour sur le marché de l'automobile français et européen.</p>
Migration de la plateforme d'hébergement de la suite HolosFind vers Amazon AWS	<p>Techniques : Administration réseau et unix, Cloud Computing, Serveurs virtuels.</p> <p>Rôle : Architecte et responsable pôle R&D</p> <p>Il s'agit d'une étape clé pour la plateforme qui héberge la suite des logiciels HolosFind. En effet, on passe d'une architecture de serveurs dédiés classique à un "nuage" de serveurs virtuels extensibles à la demande. Actuellement, la suite tourne sur une vingtaine de serveurs.</p>
HolosFind Back-Office	<p>Techniques : Ruby On Rails, Ajax, Web Services.</p> <p>Rôle : Architecte et responsable pôle R&D</p> <p>Une nouvelle version du back-Office HolosFind a été développée intégrant notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - NPP Generator : C'est un système qui permet de générer automatiquement une toile de pages web optimisées pour les moteurs de recherche. - Support complet du processus de comptabilité : BDC, Factures, paiements.

	<p>- Instant Access Board : Nouvelle interface Ajax utilisée par les consultants referencement.com et qui pousse au maximum l'ergonomie d'accès à l'information.</p>
<p>Voila/Wanadoo Submit pour Orange Business Services</p>	<p>Techniques : J2EE, XML, XSLT.</p> <p>Rôle : Ingénieur études et développements</p> <p>Ce projet est constitué de trois parties :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Boutique en ligne pour passer des commandes de soumissions d'urls dans le moteur de recherche de Orange Business Services, avec génération automatique de factures en PDF. - Console client - Back Office pour le suivi des commandes et pour la validation éditoriale des urls. Le backoffice est hautement automatisé, de la prise de la commande, de la vérification éditoriale, à la soumission dans les bases de données d'Orange.
<p>Intranet pour le projet d'Airbus A380</p>	<p>Techniques : J2EE.</p> <p>Rôle : Chef de projet et Ingénieur études et développements</p> <p>Intranet pour la coordination des travaux des équipes de câblages Europe pour le projet d'Airbus A380</p>
<p>Application GED pour TurboMeca</p>	<p>Techniques : java.</p> <p>Rôle : Chef de projet et Ingénieur études et développements</p> <p>Plateforme pour la gestion électronique de la documentation technique de TurboMeca : Spécialiste mondial dans la construction de turbines pour l'aéronautique.</p>
<p>Technologie HCI : HolosFind Connect Indexing avec le réseau Yahoo TrustedFeed</p>	<p>Techniques : J2EE.</p> <p>Rôle : Architecte et responsable pôle R&D</p> <p>Solution pour l'indexation des urls dans les bases de données du moteur Yahoo : Yahoo TrustedFeed</p>
<p>Pritec : Outil GEDT (Gestion électronique des documents techniques)</p>	<p>Techniques : java, swing, XML, DTD, XSD.</p> <p>Rôle : Chef de projet et Ingénieur études et développements</p> <p>Application pour la gestion et la génération automatique des documents PDF. (Domaine Aéronautique).</p>
<p>Application WYSIWYG d'édition et de génération de requêtes SQL et d'interfaçage XML. Esual software</p>	<p>Techniques : Java (JDK, Swing, Jaxp), XML, XSD, DTD.</p> <p>Rôle : Chef de projet et Ingénieur études et développements</p> <p>Logiciel multi plateformes qui supporte les différents Systèmes de gestion de bases de données connus (Oracle, SqlServer, Access, MySQL, etc.). Il permet de se connecter aux bases de données locales ou distantes et de permettre à l'utilisateur d'éditer ses</p>

	requêtes SQL par des simples clics.
Migara société-générale France	<p>Techniques : MTS/COM/COM+, IIS, Oracle advanced server, XML, ADO, UML.</p> <p>Rôle : Ingénieur études et développements</p> <p>Ma mission a été de mettre au point un modèle de migration de cette application aux nouvelles technologies Microsoft : MTS/COM/COM+ orientés web. Ce modèle a été utilisé et suivi par mes collègues pour effectuer la migration.</p>
Application EAO pour Athome	<p>Techniques : Toolbook version EAO (Enseignement Assisté par Ordinateur), Open script, OMT.</p> <p>Rôle : Ingénieur études et développements</p> <p>Outil informatique d'enseignement assisté par ordinateur conforme au programme d'enseignement national. Ayant le rôle du concepteur, j'ai conçu l'architecture du didacticiel et développé différents modules.</p>