



EDITEURS – DEVELOPPEMENT – SERVICES
Votre développement vous appartient

4SH - Une entreprise au service des éditeurs de logiciel européens



4SH propose aux éditeurs de logiciels une gamme de services spécifiques centrés sur le «produit logiciel» afin d'externaliser et d'optimiser tout ou partie de la chaîne de construction d'un logiciel.

La connaissance des challenges spécifiques aux éditeurs, permet à 4SH de proposer des solutions adaptées visant à améliorer leurs produits, leurs gammes et leurs organisations.

4SH axée sur les éditeurs logiciels & méthodes

Créée en 2007, 4SH possède 2 établissements en France : Paris et Bordeaux ainsi qu'un partenaire International.

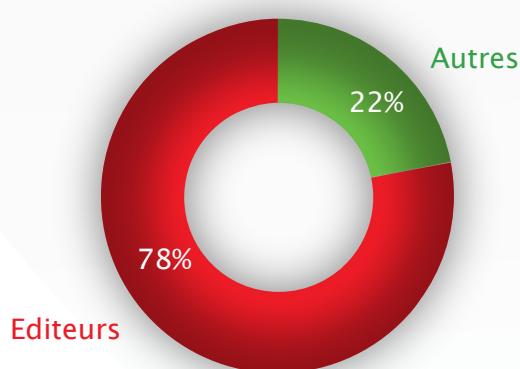
Fort d'une expérience de construction de plus de 30 progiciels, 4SH réalise 50% de son chiffre d'affaire avec des clients récurrents qui font confiance à 4SH dans une vraie relation de partenariat.

CA 2011/2012 : 1,8 M€.

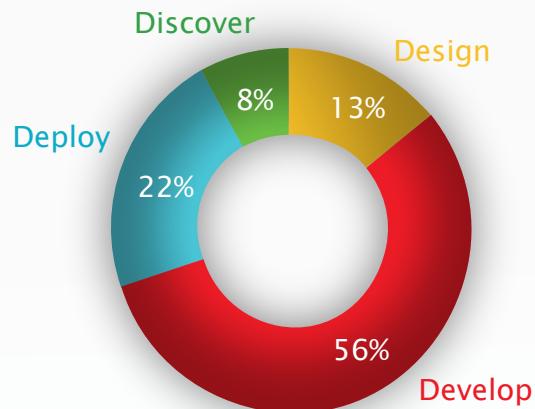
Effectif : 18 personnes.



Nos clients :



Notre activité :



4SH est détenue par les fondateurs et le manageur, elle effectue une croissance organique fondée sur les opérations.

4SH suit également une politique volontariste d'innovation et de R&D.

Les créateurs / actionnaires



M. RASCOL

Directeur commercial

30 ans d'expérience dont 15 chez HP, VALEO, RHODIA, 5 comme dirigeant éditeur de logiciels, 6 chez des intégrateurs société de Conseil. Membre Fondateur de 4SH. Créeur de start-ups logiciels ou services.



E. BLANCHET

Directeur des opérations

17 ans d'expérience de projets informatiques. Mise en œuvre de produits, pilotage et organisation au sein de grandes entreprises et de sociétés de services.

Fondateur de 4SH.

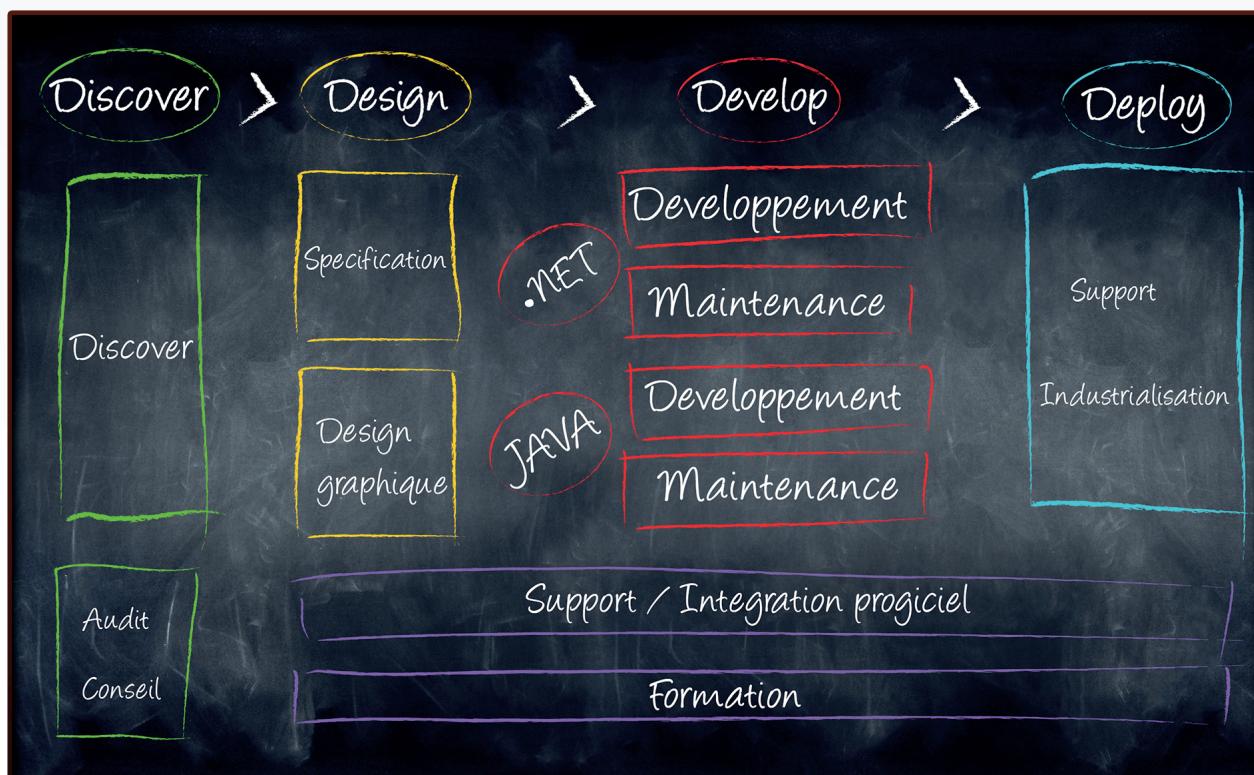


X. HANIN

Directeur technique / Lead Architect

13 ans d'expérience en développement et architecture Java et Web, créateur du BordeauxJUG, de Apache Ivy, et intervenant à l'Institut Polytechnique de Bordeaux depuis 9 ans.

La gamme de services 4SH sur l'ensemble du cycle de développement du logiciel



Les «uniques» 4SH

Expérience des éditeurs de logiciels, de leurs attentes, de leurs fonctionnements, de leurs motivations, du formel et de l'informel ainsi que de leurs cultures.

Expérience

Savoir faire de **fabrication de logiciels** guidé par une méthode adaptée, configurée et pratiquée suivant un processus dynamique et coopératif en complément de vos ressources internes.



Savoir faire

Implication dans l'accompagnement tout au long de la chaîne. Notre volonté : une **réponse efficace et adaptée** à vos besoins ainsi qu'un **accompagnement durable** de votre stratégie et de vos projets.

Sécurité

A votre service

Sécurité en s'engageant sur les **résultats** et en nous impliquant à vos côtés.

Sécurité en vous garantissant **confidentialité** et transfert complet de propriétés et de compétences vers vos équipes.

A votre service pour comprendre **les attentes** et les **motivations** de la direction générale, du commerce, des partenariats et de la direction technique. Et pour mettre en valeur votre capital produit et votre innovation.

Contact

M. RASCOL

Téléphone : +33 (0)6 18 73 82 52
Email : michel.rascol@4sh.fr

E. BLANCHET

Téléphone : +33 (0)6 16 81 73 53
Email : etienne.blanchet@4sh.fr

X. HANIN

Téléphone : +33 (0)6 60 46 26 09
Email : xavier.hanin@4sh.fr

4SH Siège Social

6 place de la Madeleine,
75008 Paris

4SH PARIS

2 Bis rue Michelet,
92130 Issy les Moulineaux

Téléphone : +33 (0)1 46 44 38 22

4SH BORDEAUX

13 place Charles de Gaulle,
33700 Mérignac
Téléphone : +33 (0)9 63 28 62 73



MON COMPTE ÉPARGNE CO₂®

FONCTIONNEMENT

LE COMPTE ÉPARGNE CO₂

Un site pour encourager le citoyen à lutter contre le changement climatique.

450 a créé un concept : augmenter son pouvoir d'achat en réduisant ses émissions de CO₂.

Ainsi le gain pour l'utilisateur est double, il réduit ses émissions de CO₂ pour moins endommager la planète et sa bonne action est récompensée par de l'argent.

Le site informe sur les effets des émissions de CO₂, permet d'évaluer ses émissions de CO₂ et de les comparer avec les moyennes nationales ainsi que les objectifs pour les années à venir.

Avec ce premier bilan des émissions, plusieurs solutions personnalisées sont proposées afin de les réduire. Une fois les émissions de CO₂ réduites, le site rémunère l'utilisateur avec des crédits CO₂.

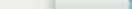
L'originalité et l'avantage du système est de permettre aux usagers d'utiliser leurs **crédits carbone comme une véritable monnaie**.

Grâce à l'accompagnement et aux propositions de 4SH, le développement de ce concept innovant a pu être possible.

Le site est en **production depuis plus d'un an**. Avec un concept unique et novateur, le site évolue régulièrement pour apporter des améliorations et des nouveautés.



- Base de données MySQL, framework de gestion des accès à la base de données MyBatis
- Architecture REST (Restlet, JAXRS, Jackson) en Java : utilisation de Google Guice, du moteur de recherche ElasticSearch, d'un analyseur de contenu Apache Tika, de l'API Facebook et Twitter
- Moteur de template Freemarker.
- Présentation en HTML avec JQuery et CSS. Affichage de graphiques avec JavaScript InfoVis Toolkit.



BBEEG

Plan des connaissances Cours & Tests Contenus

BBEEG

Une plateforme de partage et d'apprentissage dédiée aux connaissances sur l'EEG du nourrisson.

Dans le cadre d'un projet ANR, **4SH** conçoit et développe une plateforme innovante de diffusion de contenu riche et interactif, permettant la diffusion des connaissances, aujourd'hui trop rares, sur les pathologies du nouveau né.

L'objectif est d'offrir un outil de partage des connaissances simplifiant la création, l'indexation et l'accès à des contenus complexes.

Entre e-learning et outil communautaire, 4SH conçoit et développe la solution en adoptant une démarche itérative sur les 3 versions de la road map du projet. 4SH prend en charge l'ensemble des éléments techniques : de la conception ergonomique et graphique au déploiement, en passant par le développement.



BBEEG

Créer | Gérer | Administrer | Rechercher | Dupont Jean ▾

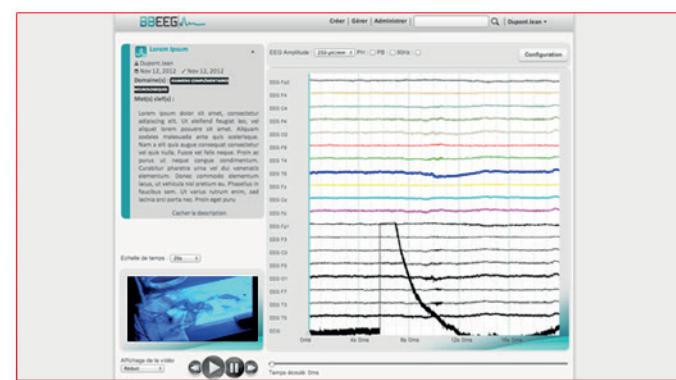
Rechercher ▾

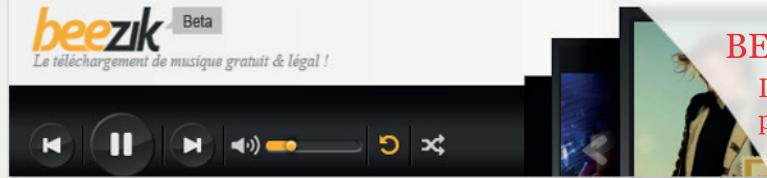
 10-01-2012-ANM_Test 5 _création suppression contenu type document Jan 10, 2012 ▾ Jan 10, 2012	testzklcjkIBCV/DBCILKDB1djkBjV/Lbw/bbbb...bbjjdsjjdkjd ... RECHERCHER	                      
 sommeil calme Dec 17, 2011 ▾ Dec 25, 2011	comportement du nouveau-né pendant le sommeil calme ... RECHERCHER	                    
 BOM_20120312_ajoutVideo_testConvertisseur Mar 12, 2012 ▾ Mar 13, 2012	utu ... RECHERCHER	                 
 12-01-2012_ANM test 1 _Création contenu image Jan 12, 2012 ▾ Jan 12, 2012	Modification du commentaire initial ... RECHERCHER	               
 BOM_20120313_Correc_102 Mar 13, 2012 ▾ Mar 13, 2012	test efficacité des dates de publications ... RECHERCHER	             



HTML 5 a permis la réalisation d'une Visionneuse riche, permettant de retranscrire les signaux des électroencéphalogrammes à l'aide de Canvas, tout en affichant et synchronisant la vidéo du nourrisson sur ces derniers.

La plateforme sera en bêta-test opérationnel sur 4 hôpitaux d'ici à Mai 2013.





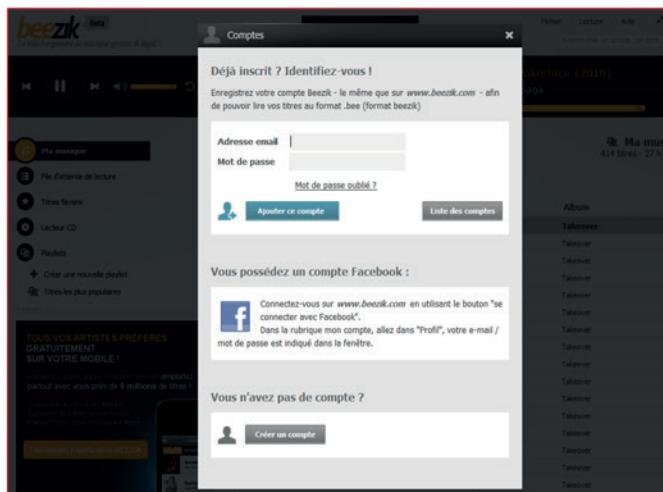
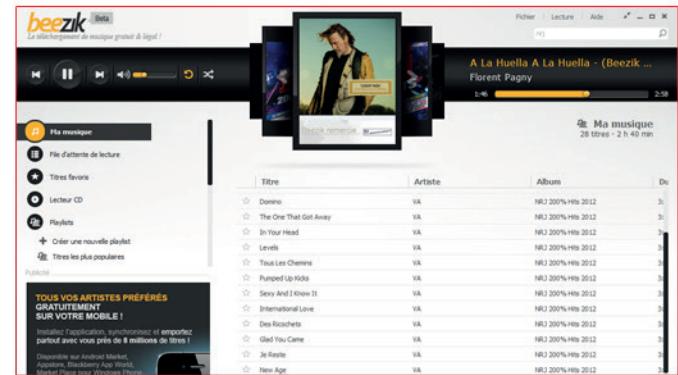
BEEZIK

Logiciel d'écoute musicale des formats audios les plus populaires ainsi que du format propriétaire Beezik.

Créer un lecteur multimédia disponible sur les environnements Windows et Mac, capable de lire le format protégé Beezik.

4SH a pour mission la conception et le développement du client lourd à partir d'un maquettage statique.

Son expertise technique lui permet de proposer des solutions performantes et innovantes aux contraintes logicielles.



- Architecture C++ .
- Graphisme et interface facilités par l'intégration d'un moteur (WebKit) de rendu de pages Web.
- Mise à jour automatique et installation silencieuse.
- Environnement de tests multiplateformes virtualisés.
- Mode mini-player et spécificités Windows 7.
- Intégration du framework WindowsMedia pour la lecture des formats DRM.
- Packaging de la solution sur les environnements Windows/Mac et installation guidée.



Par la mise en place d'une solution logicielle performante et dynamique, 4SH fournit aux utilisateurs de Beezik un support de lecture musical convivial et élégant.

A ce jour le lecteur compte près de 30 000 téléchargements.



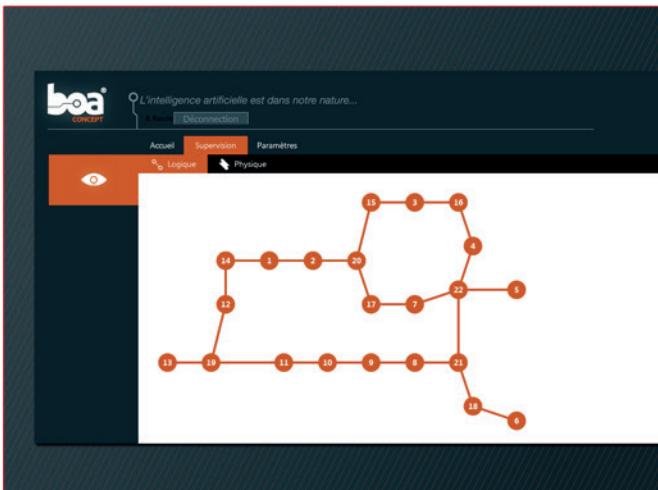
L'intelligence artificielle est dans notre nature...

BOA CONCEPT

Outil représentant la topologie d'un convoyeur modulaire.

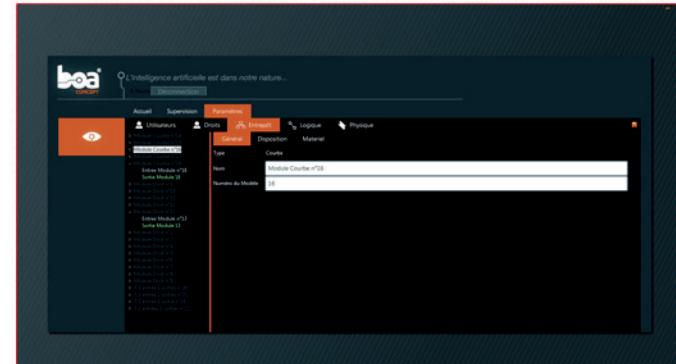
BOA Concept veut réaliser rapidement une outil affichant la topologie d'un convoyeur (représentation logique & physique).

L'application en WPF doit implémenter l'architecture MVVM et utiliser les couches .Net les plus actuelles (Entity Framework & WCF).



- L'environnement global est sous technologie Microsoft en .Net 4.5 / C#.
- Côté serveur, nous utilisons l'hébergement dans IIS 7.5 des services svc (WCF) en Net/TCP (WAS) en bi-directionnel couplé à un moteur de base SQL Server 2012. La persistance s'effectue au travers de Entity Framework 4 ainsi que des procédures stockées (TSQL).
- Côté client, le graphisme est rendu par WPF appuyé sur une architecture MVVM. Le client est déployé par ClickOnce (mise à disposition par sur un site web et mise à jour automatique).

Dans le temps imparti, 4SH a livré une application fonctionnelle avec une architecture multicouche solide et extensible qui servira de base concrète aux futurs développements du client.



CIN FRANCE

Un outil communautaire pour améliorer la productivité des plateformes aéroportuaires

Analyser les nouveaux besoins et comprendre le système existant pour adapter l'outil aux spécificités d'un nouveau client: L'éditeur CARGONAUT fait confiance en 2010 à 4SH pour réussir ce défi.

- Faire converger rapidement les besoins dans un contexte client difficile (groupement d'intérêt)
 - Réussir à modifier le système rapidement tout en gardant la cohérence et la compatibilité avec la gamme logiciel de l'éditeur CARGONAUT,
 - Valider le système à fortes contraintes opérationnelles : hautes disponibilités et volume de données très important

Connexion en tant que Admin, CIN										Déconnexion	
Ics	ECS	Avis d'arrivée	Douane	SDM - Transaction	SDM - Différences	SDM - Génération	Infos vol.	Admin			
Critères de recherche											
N° Vol	Début	06-02-2012	Fin	06-02-2012	Transporteur	Départ	Arrivée	Rechercher	Réinitialiser		
1 Résultats de recherche											
Compagnie	Vol	Date prévu	Terminal	Date d'arrivée effective	Aéroport de chargement	Aéroport de déchargement	Date de livraison	Prédictive	1-25	<input checked="" type="checkbox"/>	Suivante
AF	00007	06-02-2012 06:13:00	UNK	06-02-2012 06:13:00	JFK	CDG	05-02-2012			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AF	00009	06-02-2012 12:33:00	UNK	06-02-2012 12:33:00	JFK	CDG	05-02-2012			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AF	00011	06-02-2012 10:49:00	UNK	06-02-2012 10:49:00	JFK	CDG	05-02-2012			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AF	00019	06-02-2012 05:44:00	UNK	06-02-2012 05:44:00	EWR	CDG	05-02-2012			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AF	00039	06-02-2012 05:40:00	UNK	06-02-2012 05:40:00	JFK	CDG	05-02-2012			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
AF	00040	06-02-2012 06:36:00	UNK	06-02-2012 06:36:00	LAX	CDG	05-02-2012			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AF	00049	06-02-2012 14:14:00	UNK	06-02-2012 14:14:00	LAX	CDG	05-02-2012			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AF	00073	06-02-2012 06:30:00	UNK	06-02-2012 06:30:00	LAX	CDG	05-02-2012			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AF	00083	06-02-2012 11:31:00	UNK	06-02-2012 11:31:00	SFO	CDG	05-02-2012			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AF	00086	06-02-2012 05:40:00	UNK	06-02-2012 05:40:00	CAN	CDG	05-02-2012			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AF	00111	06-02-2012 06:54:00	UNK	06-02-2012 06:54:00	PVG	CDG	05-02-2012			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AF	00117	06-02-2012 16:52:00	UNK	06-02-2012 16:52:00	PVG	CDG	06-02-2012			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AF	00125	06-02-2012 05:30:00	UNK	06-02-2012 05:30:00	PEK	CDG	05-02-2012			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AF	00153	06-02-2012 05:33:00	UNK	06-02-2012 05:33:00	SIN	CDG	05-02-2012			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AF	00185	06-02-2012 05:30:00	UNK	06-02-2012 05:30:00	HKG	CDG	05-02-2012			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AF	00201	06-02-2012 05:30:00	UNK	06-02-2012 05:30:00	BKK	CDG	05-02-2012			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AF	00217	06-02-2012 07:53:00	UNK	06-02-2012 07:53:00	BON	CDG	06-02-2012			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AF	00256	06-02-2012 05:44:00	UNK	06-02-2012 05:44:00	DEP	CDG	05-02-2012			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AF	00241	06-02-2012 05:44:00	UNK	06-02-2012 05:44:00	BKK	CDG	05-02-2012			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AF	00257	06-02-2012 05:54:00	UNK	06-02-2012 05:54:00	SIN	CDG	05-02-2012			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AF	00259	06-02-2012 05:54:00	UNK	06-02-2012 05:54:00	KUL	CDG	05-02-2012			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AF	00275	06-02-2012 17:02:00	UNK	06-02-2012 17:02:00	NRT	CDG	06-02-2012			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AF	00277	06-02-2012 04:23:00	UNK	06-02-2012 04:23:00	NRT	CDG	05-02-2012			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AF	00237	06-02-2012 09:11:00	UNK	06-02-2012 09:11:00	BOS	CDG	05-02-2012			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



A travers la mobilisation d'une équipe technique très pointue capable d'intégrer rapidement l'existant et de maîtriser les évolutions, 4SH réussit la mise en place en 6 mois : spécification, développement, recette et support opérationnel.

Le projet est sélectionné en 2012 dans le cadre des **5ème trophées Oracle 2012**.



- Architecture Java REST + jQuery, s'appuyant sur un serveur Tomcat.
 - Beans spring pour la couche service, spring jdbc template pour l'accès aux données et client web jQuery accédant aux ressources du serveur en HTTP.
 - Export PDF avec iText.
 - Base de données Oracle RAC 11g, procédures stockées PL/SQL.
 - Serveurs Linux RedHat et CentOS.
 - Infrastructure virtualisée avec VMWare ESXi.

cinatis® Way

Recherche

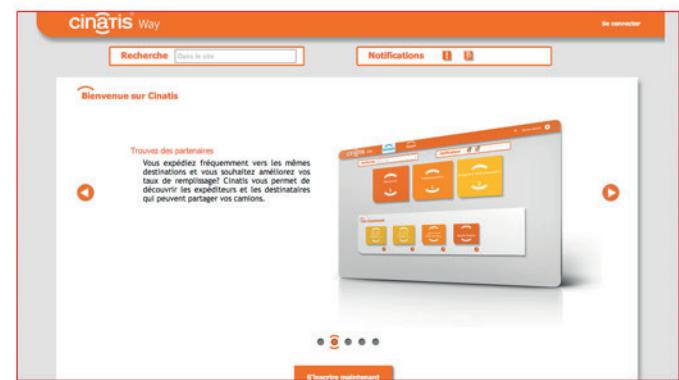
CINATIS WAY

Plateforme web collaborative de mise en relation de flux de transports de marchandises.

L'objectif est d'offrir une plateforme web permettant le regroupement en communautés de sociétés qui partagent des profils de transport de marchandises similaires (même région de destination, même types de produits ...)

Au sein de ces communautés, les chargeurs de marchandises peuvent définir des règles de fonctionnement et planifier des flux de marchandises récurrents.

A intervalles réguliers, les différents flux prévisionnels d'une communauté sont mutualisés afin d'être confiés à un transporteur désigné par l'animateur de la communauté. Ce dernier dispose alors automatiquement d'une feuille de route lui permettant de savoir où et quand enlever les marchandises, et pour quelle destination.



The screenshot shows a grid of four partner entries, each with a logo and a status bar indicating connectivity levels for various categories: Expédition, Destination, Transport, Produit, and Potentiel. The first entry shows 100% connectivity across all categories. The second entry shows 75% for Destination and Transport, and 100% for Expédition, Produit, and Potentiel. The third entry shows 100% for Expédition, Destination, and Transport, and 75% for Produit and Potentiel. The fourth entry shows 100% for Expédition, Destination, and Transport, and 75% for Produit and Potentiel.



- Spring 3.1 pour la glue applicative et l'implémentation REST avec binding JSON.
- MyBatis pour la persistance des données dans une base MySQL.
- Templating de pages en JSP.
- Activiti pour la gestion des workflows applicatifs.
- Backbone pour la structuration des fichiers JS.
- JQuery, JQuery UI et JQuery template pour la manipulation du DOM, les composants graphiques et le templating client du HTML affiché.
- Chosen composant graphique permettant d'avoir des menus déroulants riches.

4SH s'est occupé de la conception, de l'ergonomie, du développement et de l'hébergement de ce réseau social de la logistique en mode itératif sur les différentes versions, en adoptant une approche Design to Costs avec le client.

La mise en place de 5 environnements d'exécution a permis de travailler en déploiement continu avec un rythme de releases soutenu (environ une release par semaine) et ainsi obtenir un feedback client rapide, tout comme une mise à jour fréquente du site en production.

Déployé depuis **Janvier 2012 en production**, le site est opérationnel et commence à signer ses premiers clients, permettant ainsi d'initier le cercle vertueux nécessaire au démarrage d'un réseau social.

The screenshot shows a report for the "Textile et sport/loisir vers Haute-Garonne" group. It includes a table for "Quantité d'unités de transports de marchandises" and another for "Transport moyen type (km)." The tables show data for various days of the week, such as Monday (76.2), Tuesday (45.0), Wednesday (72.2), Thursday (68.4), Friday (62.2), Saturday (65.4), and Sunday (0). The report also includes a section for "Départements destinataires" with data for Haute-Garonne, Tarn, and Aude.

Recherche

Nom patronymique	<input type="text"/>
Typologie	<input type="text"/>
Nom Ent/Eta	<input type="text"/>
Commune	<input type="text"/>
Téléphone	0556112222

CIS VALLEY - PRC

Plateforme de Relation Client pour les chambres consulaires.

Application web de mise en relation entre clients et opérateurs des chambres consulaires via le couplage de la ligne téléphonique avec le système d'information permettant la consultation des fiches clients en réception d'appel.

Ce projet s'inclut dans une migration du socle technologique des applicatifs CIS Valley de Oracle Forms vers Oracle ADF.

Les missions 4SH :

- Accompagner la migration technologique via la mise en place d'un socle technique permettant la communication Forms / ADF.
- Mise en place d'une solution de Single Sign On (SSO).
- Développement (réécriture) d'applicatifs dans les technologies Web de dernière génération (Oracle ADF).
- Intégration de la nouvelle solution avec l'architecture physique mixte (application hébergée ou installée localement).

The screenshot shows a search interface with fields for Nom patronymique, Prénom, Typologie, Nom Ent/Eta, Commune, Téléphone, and Commercial. Below the search form is a results table with columns for Entreprise (Link, Nom, Dénomination entreprise), Etablissement (Enseigne établissement, Ville, CP, Adresse, Siren, NBC), and Acteurs (Num Gestion, Num Lieu, Num Contrat App). The results list includes entries like SARL MICHEL DANIS, ENTREPRISE MONTOUX, TEST SIEGE DANS RESSORT - PRINC..., and MONTAGE, REALISATION DE MATIER.

The screenshot displays a client profile for M. HAVEYRAUD with details like Nom patronymique: HAVEYRAUD, Date de naissance: 05/01/1972, and Nationalité: FRANCAISE. It also shows tabs for Opérations (Opérations, Actions, Résultats à donner), Opérations (Opérations, Actions, Résultats à donner), and a list of operations/actions selected.



- Joso 1.8.6 pour la gestion du SSO.
- Base de données Oracle 11g R2, procédures stockées PL/SQL.
- Oracle ADF Faces pour la présentation et Oracle ADF Business components pour l'accès à la base de données.
- Serveur Oracle Weblogic 10.3, Jdevelopper.

Cette mission met en avant différentes compétences des équipes 4SH de par la rapidité d'analyse des contraintes techniques du client et la mise en place d'une solution adaptée.

Dans un environnement aux fortes contraintes techniques, la mission de conseil et d'architecture ainsi que l'adaptation de solutions open-source a permis de concilier l'utilisation des nouvelles technologies ciblées avec la nécessité de conserver une partie de l'applicatif existant, tout en assurant une communication fonctionnelle entre les deux parties.

The screenshot shows a client profile for M. HAVEYRAUD with tabs for Opérations (Opérations, Actions, Résultats à donner), Opérations (Opérations, Actions, Résultats à donner), and a list of operations/actions selected.

Transport Tenders Management

[Welcome](#) [Sourcing](#) [Tendering](#) [Setting](#)
[Sourcing](#) [Call for Tender](#)
[Carrier profile](#)

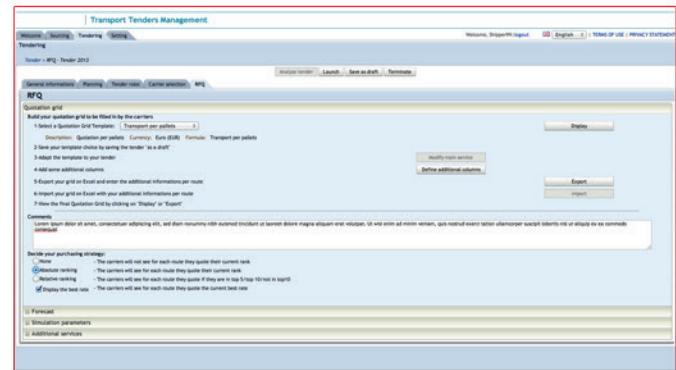
Cette application web répond à deux problématiques majeures : Le sourcing des transporteurs d'une part et la gestion dématérialisée des appels d'offres transport d'autre part.

Chargeurs et transporteurs suivent en temps réel l'évolution de l'appel d'offre en cours via les fonctionnalités d'analyse et de comparaison des réponses transporteur.

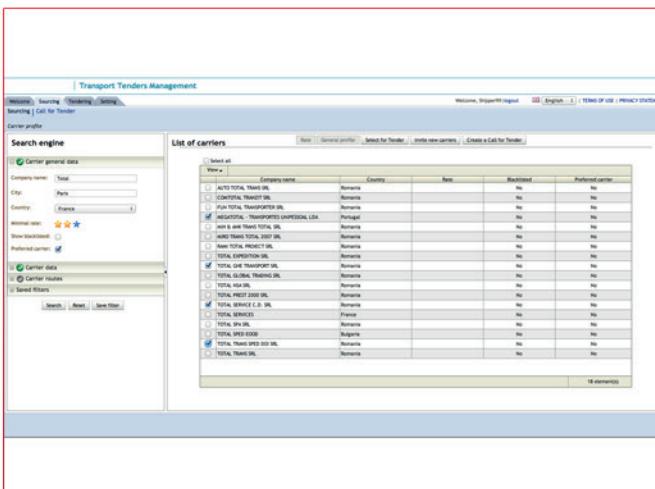
Enfin, le simulateur des coûts de transport permet aux chargeurs de créer différents scénarios d'allocation des transporteurs sur les routes cibles par l'appel d'offre, de les analyser et de les comparer afin d'effectuer les meilleurs choix possibles en terme de coût et de qualité de service.

EDITEUR DE TMS

Une plate-forme SaaS de sourcing et d'Appel d'Offres Transport.



The screenshot shows the RFQ (Request for Quotation) section of the software. It includes a 'Quotation grid' where users can select a quotation grid template (Transport per pallet), choose a currency (Euro (EUR)), and enter a formula for transport per pallet. There are also buttons for 'Display', 'Define additional columns', 'Export', and 'Import'. Below the grid, there's a 'Comments' section with a note about the current route and a 'Decide your ranking strategy' section with options for 'None', 'Distance ranking', 'Route ranking', and 'Display the best route' (which is selected). At the bottom, there are checkboxes for 'Forecast', 'Simulation parameters', and 'Additional services'.



The screenshot shows the 'List of carriers' section. On the left, there's a search engine with fields for company name, city, country, and rating. The main area displays a table of carriers with columns for Company name, Country, Rate, Bookmarked, and Preferred carrier. A checkbox 'Select all' is at the top left of the table. A note at the bottom right says '18 elements'.



The screenshot shows the Oracle 11g logo, which includes the Java logo, the Oracle Fusion Middleware Application Development Framework logo, and the Oracle 11g logo. Below the logos, a bulleted list details the technologies used: Architecture java JSF, Framework ADF Rich Faces pour la couche de présentation web, JPA pour la persistance des données, EJB 3.0, Serveur d'application JBoss 4.2.2 GA, JBoss Seam 2.1, and Base de données Oracle 11g.

Après la gestion des contrats et la gestion des utilisateurs, ce projet est la troisième application développée par 4SH pour cet éditeur de TMS.

Fort d'une collaboration entreprise en 2009, 4SH a assuré le design, le développement, la maintenance et l'accompagnement à la montée en compétence des équipes techniques sur le socle technologique commun à ces trois applications.



The screenshot shows the Rates comparison section. It features a table with columns for Route code, Route description, Carrier name, 2L, Length, Target, Average price per km, Relative deviation, Average Price per km, Rate per km, and Ranking. A note at the bottom right says '12 elements'.



LG Life's Good

LG France

DMS Mobility, application mobile pour la gestion des interventions SAV.

Le SAV de LG France souhaite doter ces techniciens d'une application mobile leur permettant d'interagir facilement et rapidement avec le SI LG.

Le client confie à 4SH la conception et la réalisation de cette application mobile.



Microsoft .NET Framework V3.5

Microsoft SQL Server

- Framework .NET 3.5 et Framework Compact .NET 3.5
- MS SQL Server et MS SQL Compact Edition
- MuleESB

Ce projet permet au technicien de procéder de manière beaucoup plus réactive grâce à :

- un planning des interventions actualisé,
- un historique des réparations lui permettant de prévoir le matériel nécessaire,
- une automatisation des processus SAV de LG,
- une gestion des pièces, facilitée avec le scanner de code barre du PDA.





NEXTAUTOZ

Site d'annonces automobiles basé sur Google App Engine pour Java.

La volonté du client est de concevoir en peu de temps un site d'annonces spécialisé sur le secteur de la vente de véhicules d'occasions.

4SH propose une solution pragmatique permettant de réduire le time to market et les coûts du projet, tout en assurant sa scalabilité.

Voitures d'occasion préparées et garanties !
 NextAutoz.com, votre site d'annonces de véhicules vendus exclusivement par des professionnels.

[Accueil](#) [Recherche](#) [Qui sommes nous](#) [Nous contacter](#)

Mises à jour quotidiennes
 Tous les jours, de nouvelles annonces en provenance directe des garages de votre région. De plus, les véhicules vendus sont immédiatement retirés du site.

Véhicules préparés et garantis
 Vendus exclusivement par des garages professionnels, tous les véhicules sont préparés (lavage, nettoyage intérieur, ...), et garantis.

Recherches personnalisées
 Représente rapidement le véhicule qui vous convient grâce à notre recherche personnalisée multi-critères (marque, modèle, année, prix, kilométrage, options, ...).

911 3.2 carrera g50

[Accueil](#) [Recherche](#) [Qui sommes nous](#) [Nous contacter](#)

Vous aimerez peut être aussi
 Quelques véhicules qui pourront vous intéresser également...

	32500 € 2010 22500 kms
	32750 € 2005 61691 kms
	21500 € 2010 10500 kms

911 3.2 carrera g50

Montant: 28500 € Marque: Porsche
 Garantie: 3 mois Modèle: 911
 Année: mars 1988 Energie: essence
 Kilométrage: 141500 kms Motorisation: 3.2

Photos:



- Architecture Java sur la plateforme Cloud Google App Engine
- Utilisation des possibilités du backend NoSQL BigTable
- Mise en place d'un système de recommandation du type "vous aimerez peut être aussi"
- Système de synchronisation avec les annonces d'autres sites partenaires (web crawling)

Grâce à son dynamisme et sa solution adaptée, 4SH conçoit, développe et met en production le site en moins de 3 mois.

S'appuyant sur le cloud de google, la solution est capable de monter en charge à la demande et à moindre coût. Le mécanisme de web crawling permet de minimiser le temps passé à mettre les annonces en ligne.

Votre Recherche
 Recherche personnalisée de véhicules d'occasion préparés et garantis.

[Accueil](#) [Recherche](#) [Qui sommes nous](#) [Nous contacter](#)

Résultat de votre recherche.
 Pour affiner ou aléger votre recherche, utiliser le formulaire ci-dessous. Page 1
Retrouver des résultats de recherche correspondant à ces critères.

	Montant: 32500 € Année: 2010 Kilométrage: 22500 kms Garantie: 3 mois
	Montant: 2490 € Année: 2008

Nouvelle recherche

Retrouver ou élargir votre recherche

Marque:
 Catégorie:
 Energie:
 Prix:
 Kilométrage:

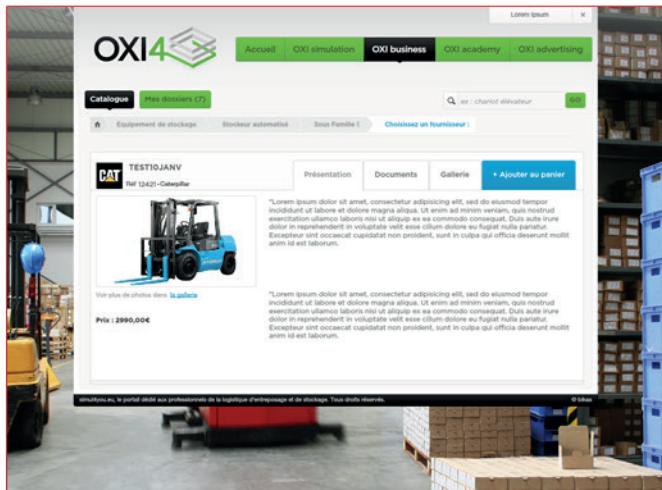
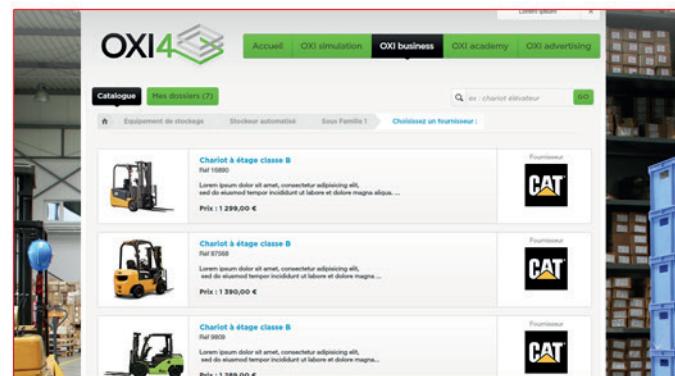


OXIMA
 Solution SaaS de conception et d'optimisation d'espace d'entreposage.

Le client confie à **4SH** en 2011 la conception et la réalisation de sa solution innovante de conception et d'optimisation d'entrepôt de stockage.

Dans le cadre de cette mission **4SH** se voit confier le recueil des exigences, la conception de la solution ainsi que la mise en place de l'architecture technique.

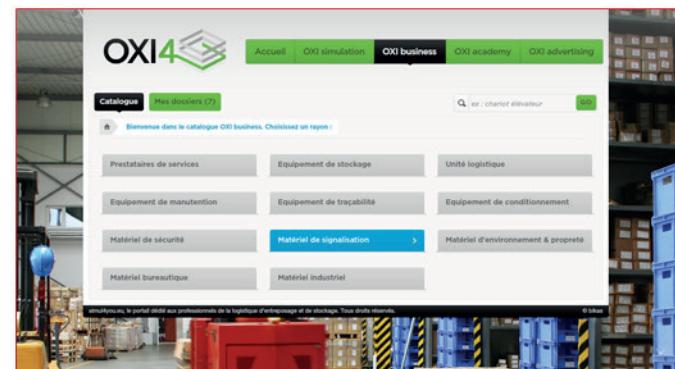
4SH se charge enfin de la réalisation et du développement du produit.



Par le biais de l'utilisation des dernières avancées technologiques de l'environnement Flash, **4SH** propose et conçoit une solution répondant aux exigences.



- Architecture Java / Hibernate côté serveur.
- Adobe Flex 4.5 pour le client, Flare3D 2 et Flash Player 11 avec accélération matérielle de la 3D côté client (MoleHill).
- Base de données MySQL.
- Serveurs Linux CentOS.
- Infrastructure virtualisée avec VMWare ESXi.





PLANIPE

Une interface de modification de commandes et de paramétrage pour Planipe.

Réaliser une interface web pour visualiser et modifier les commandes d'un entrepôt et des paramétrages de calcul avant de renvoyer au moteur d'optimisation de Planipe. L'application doit pouvoir supporter différents moteurs de base de données et être facilement déployée chez un client.

4SH est chargé de la réalisation et de l'accompagnement d'une ressource interne (montée en compétence technique).



Nom	Code	Unité par défaut	Nbr Unités Réferencé
Boltage	Boltage	Boltage	1
Cadence	Cadence	Cadence	1
Décal	Décal	Jour	4
Distance	Distance	Hêtre	5
Franco	Franco	Franco	1
Nombre de lignes	Nombre de lignes	Nombre de lignes	1
Palette	Palette	Palette	1



Article	Quantité	Poids	Unité
BROSSE DURE TINEX PR BR 400	13000	13,000	12,000
40 RLEX ESSIS-TOUT BERNARD	286540	11,000	12,000
CARTOUCHE LASER HP MAGENTA Q3925A	430250	11,000	12,000
CENDRIER PR 46.294	137410	11,000	12,000
PLATEAU GALVA 1250x400mm	426280	11,000	12,000
POUBELLE 4L ANTI-BACTERIQUE	151000	11,000	12,000
PURIFICATION D'AIR BOOSTOP	079301	11,000	12,000
QTZ 15 SPOONIES SYNTHETIQUE	108700	11,000	12,000
BLACHES-VTELLA BLC 67.3X10 CM	394530	11,000	12,000

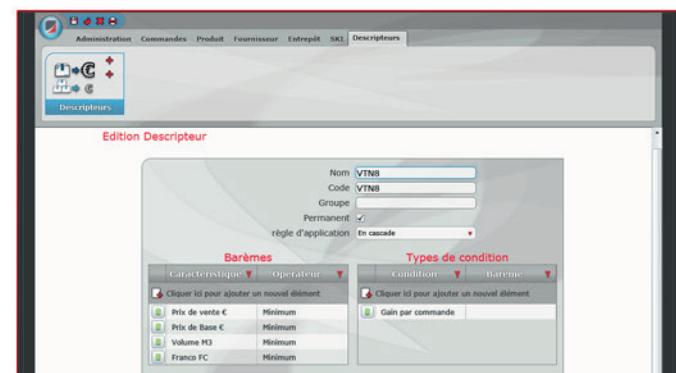
4SH a développé l'application en conformité avec les attentes du client en assurant les parties spécifications, le design et le développement technique.

La ressource chez Planipe est maintenant autonome techniquement et est en charge de la maintenance et des déploiements.



Pour assurer des déploiements simples, la partie client est développée en Silverlight 4 sur une architecture MVVM en C# .Net 4.

Côté serveur, la communication avec le client se fait par un WebService WCF hébergé sous IIS 7. L'interfaçage Webservice/BDD (SQL Server 2008) est réalisé en s'appuyant sur EntityFramework.



Refine Job

Robert DUPOND



REFINE JOB

Un site de mise en relation en candidats et recruteurs innovant.

Fort du constat que les sites de mise en relation entre candidats et recruteurs sont souvent compliqués et chers, Adameo a souhaité adopter une nouvelle approche basée sur :

- la simplicité de navigation et de visualisation ("nuage de tag").
- la simplicité de renseignement des informations (cv, offres...).
- l'attractivité des tarifs (aussi bien pour les candidats que les recruteurs).

The screenshot shows a progress bar with three steps: "J'importe mon CV.", "Je complète mes informations.", and "Je finalise mon tag CV.". A note below says "Import du CV : en cours." and "Le traitement de vos informations peut prendre plusieurs minutes. Nous vous invitons à remplir les informations suivantes :". Below the progress bar, there's a section for "INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES" with a file input field containing "ma_photo.png" and a "Parcourir" button.

The screenshot shows a user profile for "Robert DUPOND" with a photo placeholder. The main area displays a "MON CV" section with buttons for "Graphiste Web", "Tag CV 2D", and "Tag CV 3D", and an "Enregistrer" button. Below this is a "Graphiste Web" section with a "Photoshop" skill represented by a tag cloud. To the right, there's a "ANNONCES" section listing several job ads related to web design and development.



La partie serveur a été réalisée avec Play Framework!. Nous avons dû nous interfaçer avec Linkedin API et Viadeo API afin de pouvoir importer des données de l'utilisateur s'il le souhaite.

Nous avons également géré l'interfacage avec des outils sémantiques, proposés par Lingway, spécialisés dans le domaine des RH, dans le but de traiter les cv.

Côté client, nous avons essentiellement utilisé Jquery et JQueryTemplate.

The screenshot shows a user profile for "Damien RICCIOLI" with a photo placeholder. The main area displays a "MON CV" section with buttons for "Tag CV", "Tag CV 2D", and "Tag CV 3D", and an "Enregistrer" button. Below this is a "technologies" section represented by a tag cloud with words like "JavaScript", "consultant", "HTML", "CSS", etc. To the right, there's a "ANNONCES" section listing job ads related to Java development and project management.

4SH a su s'adapter à toutes les contraintes techniques, comme l'interfacage avec les outils Lingway, afin de réaliser cet outil et a su être force de proposition, notamment sur le **design**.

Voxxrin

your conference companion

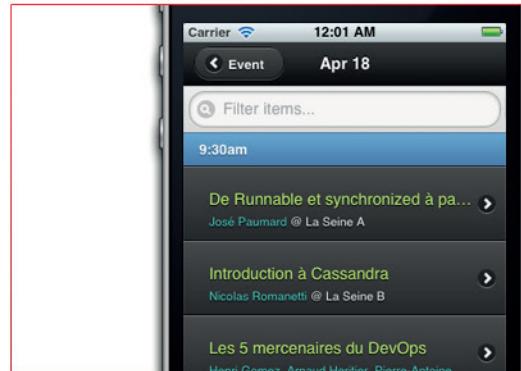
Voxxrin is your best tool when attending a conference covered by Vox.

Dans le cadre de la conférence **Devoxx France 2012** (rassemblant plus de 1000 personnes), 4SH conçoit et développe une application permettant le partage d'avis sur les talks en temps réel.

Cette application à la fois web et mobile (iOS, Android) sert de démonstrateur technologique et permet d'apporter de l'interactivité au talk de la conférence..

VOXXR.IN

Ze Highly Interactive Talk.



- Application mobile iOS et Android basée sur PhoneGap
- Client web et web mobile basé sur jquery mobile et knockout.js
- Partie serveur de schedule développée sur Google App Engine et BigTable
- Serveur temps réel déployé sur OVH public cloud, basé sur le framework de websocket Atmosphere
- Base NoSQL Cassandra pour la persistance des événements temps réel.
- Web App pour les présentations en HTML5 / CSS 3 / Impress.js

Conçue et développée en un temps très court, la solution permet de mettre en avant les technologies de pointes maîtrisées par 4SH, utilisant à la fois du cloud en PaaS et IaaS, du web et du mobile, du NoSQL avec BigTable et Cassandra, ainsi que du temps réel avec des websocket et un mode dégradé pour les navigateurs ne le supportant pas.

Il est utilisé par des nombreux utilisateurs pendant **Devoxx France**, et le talk présentant la solution remporte un franc succès tant au **BordeauxJUG** que lors de **Devoxx France**.

