

SICMA AERO SEAT



Contexte

SICMA propose des solutions innovantes, performantes et personnalisées de sièges d'avions.

Afin de rester compétitif sur ce marché, SICMA a décidé d'intégrer directement des players vidéo tactiles dans les sièges d'avions pour mieux satisfaire la demande client.

La prestation consiste à effectuer des développements spécifiques sous Linux pour ce player vidéo.

Open Wide Ingénierie a été choisi comme partenaire stratégique en juin 2008 pour effectuer des développements en environnement Linux embarqué, tant sur les aspects bas niveau (drivers) que pour la réalisation d'applications graphiques ergonomiques et performantes.

Objectif de la prestation

L'objectif de la prestation est de consolider les bases du produit « Vidéo Player » SICMA en effectuant :

- Des développements de modules Linux,
- Le développement de l'IHM (Interface Homme Machine).

Description et points clés du projet

- **Développement des modules Linux :**
 - Briques d'interface produit (appelées TAL)
 - Modules de gestion d'interface (boutons)
 - Intégration de produit « cots » :
 - Système de cryptage de données,
 - Système de paiement en ligne,
 - Système d'affichage de carte (Mapping),
 - Spécification des modules,
 - Validation des modules développés / Débuggage / Retouche des Codes sources.

➤ Développement GUI (Graphic User Interface) :

- Développement d'une interface graphique en utilisant les EFL (composant l'api de E) sur une tablette tactile.

Cette interface graphique est un sélecteur de médias : Videos, Musiques, Pages Web, Jeux etc.

Briques technologiques

- Kernel Linux, drivers
- DO178



SICMA AERO SEAT

Contacts

- Sicma : Loic BOUET
- Open Wide : Alexandre LAHAYE (alexandre.lahaye@openwide.fr)

Siège social :
23-25 rue Daviel 75013 Paris France
Tél. : +33 (0)1 42 682 800
Fax. : +33 (0) 140 075 486

ingenierie.openwide.fr
www.linuxembedded.fr
contact@openwide.fr