



SEMINAIRE TECHNIQUE gratuit

MONTPELLIER

lundi 12 décembre 2011
14h00 – 17h30

Linux et les bibliothèques graphiques

L'électronique est de plus en plus complexe et intégrée, ce qui permet aux PME de développer des produits de plus en plus puissants. Avec l'évolution matérielle, l'intégration d'un Système d'Exploitation (OS) est aussi de plus en plus nécessaire. L'OS libre de prédilection est LINUX, souvent synonyme de gratuit, ouvert, facilitant la portabilité, l'intégration de périphériques, très stable, efficace ou offrant de larges fonctionnalités de communication, qu'en est-il des bibliothèques graphiques disponibles ?

Véritable « vitrine » d'un produit, l'interface graphique est un facteur de différenciation majeur pour les industriels. Si vous êtes confronté au choix d'une bibliothèque graphique pour la réalisation de vos projets ce séminaire est l'occasion de découvrir un panorama des solutions graphiques dans l'embarqué.

Objectifs : Permettre aux participants de prendre en compte les critères de sélection d'une interface graphique en fonction des contraintes projet et leur mise en œuvre concrète à travers des exemples d'application. C'est l'occasion aussi de découvrir les outils permettant de construire des interfaces graphiques optimisées pour les plateformes matérielles les plus courantes.

Personnes concernées : Chefs de Projets, Techniciens et Ingénieurs ayant à spécifier, à concevoir ou à développer un système avec Linux comme OS embarqué

Intervenant : Pierre FICHEUX : Directeur technique de Open Wide Ingénierie



Contenu de la journée – Programme 14h00 à 17h30

A) Introduction

Points importants pour concevoir un système embarqué sous LINUX :

Plateformes, outils, filesystem, drivers, bootloader, etc ...

B) Les bibliothèques graphiques utilisées dans l'embarqué

- Présentation générale des bibliothèques graphiques dans l'embarqué : Qt, EFL, Android, X11, Framebuffer, DirectFB, SDL
- Quelques exemples de "toolkits" : Qt, EFL
- Le cas Android

Conclusion – Questions/réponses

Date et lieu : Lundi 12 décembre 2011 de 14h00 à 17h30 – campus saint Priest- 860 rue saint Priest- Montpellier

Prix : Gratuit (*).

Inscription obligatoire : retourner le bulletin d'inscription ci-joint par email, fax ou courrier **avant le 09/12/11.**

JESSICA FRANCE Campus saint Priest Bât 3 161, rue Ada 34392 MONTPELLIER Tél. : 04 67 14 96 23 Fax : 04 67 14 96 85 rebejac@captronic.fr	M. : Société : Adresse : Tél : Fax : mél :
---	--

Séminaire : Linux et les bibliothèques graphiques
Du lundi 12 décembre 2011 (14h00-17h30)

(*) **Critère d'éligibilité :** Toute PME de droit français, de taille inférieure à 2000 personnes n'étant pas détenue à plus de 50% par un groupe de plus de 2000 personnes