

## Programme détaillé formation Sencha Touch - 3j

### Introduction

- ▶ Historique : Sencha Touch
- ▶ Installation & Documentation
- ▶ Modèle de licence
- ▶ Concurrents
- ▶ Contraintes mobile
- ▶ Application Hello Sencha Touch

### Objet config

- ▶ Comprendre la notation
- ▶ Valeurs par défaut
- ▶ Lisibilité
- ▶ Ordre paramètres
- ▶ Avantages

### Architecture Sencha Touch

- ▶ Module 'Core'
- ▶ Module Composants UI
- ▶ Module Services accès données
- ▶ Module Accès distant (Remoting)
- ▶ Module Utilitaires
- ▶ Module Glisser déposer

### Architecture MVC

- ▶ Ext.application
- ▶ Organisation répertoires & fichiers du projet
- ▶ clés : name, appFolder, launch
- ▶ Contrôleur : init, control,
- ▶ Vue
- ▶ Model

### Conteneur Sencha Touch

- ▶ Modèle de composant ExtJS
- ▶ Différence entre composant et conteneur
- ▶ Notion de Conteneur
- ▶ Parent/enfant
- ▶ Panel, TabPanel, Viewport, Window
- ▶ xtype

### Layout Sencha Touch

- ▶ Notion de Layout & valeur ajoutée
- ▶ relation Conteneur / Layout
- ▶ BorderLayout, Layout accordéon
- ▶ attributs : region, fit, stretch
- ▶ Hbox, VBox

### Gestion Evènements Sencha Touch

- ▶ Bonnes pratiques
- ▶ Ext.util.Observable
- ▶ el.on, el.un

- ▶ addListener
- ▶ removeListener
- ▶ addEvents
- ▶ fireEvents
- ▶ scope

#### **Formulaires Sencha Touch**

- ▶ Combobox
- ▶ Champ / zone texte
- ▶ CheckBox, Boutton radio
- ▶ zone texte, Editeur de texte
- ▶ Validation personnalisée
- ▶ soumission formulaire

#### **Accès données Sencha Touch**

- ▶ Template, XTemplate
- ▶ Accès local et distant

#### **Template**

- ▶ Notion de template ExtJS
- ▶ Arbre DOM prédéfini
- ▶ Compilation template
- ▶ notion de Template
- ▶ XTemplate
- ▶ balise
- ▶ tpl if, tpl for

#### **Gestion Evènement**

- ▶ Ext.util.Observable
- ▶ addEvent, fireEvent
- ▶ el.on, el.un

#### **Cartes et Multimédia**

- ▶ Cartes (Google Maps)
- ▶ Multimédia