





	Présentation PhoneGap Premier projet Pratiques Tatiques Projet Pratiques
4	Plan du cours
	Ana ROXIN LPSIL Cordova & PhoneGap Semestre Printemps 2016















		Amazon- fireos	Android	blackberry10	Firefox OS	ŝOS	Ubuntu	upS (Windows Phone 8)	Hindows (8.0, 8.1, 10, Téléphone 8.1)	paciarelli
	Cordova CLI	✓ Mac, Windows, Linux	✓ Mac, Windows, Linux	√ Mac. Windows	✓ Mac. Windows. Unux	√ Mac	V Ubuntu	√ Windows	~	×
API disponibles	Embedded WebView	✓ (voir détails)	✓ (voir détails)	×	×	(voir details)	4	x	x	×
	Plug-in Interface	✓ (voir détails)	✓ (voir détails)	✓ (voir détails)	X	(Vair details)	4	✓ (voir détails)	~	×
12					AP1 de	e la plat	e-forme			
	Accéléromètre	1	1	1	1	*	4	1	1	1
 Ce cours traite principalement d'Android 	BatteryStatus	~	~	*	*	4	×	~	√ * Windows Phone 8:1 seulement	*
	Appareil photo	1	1	~	1	1	1	1	× .	~
L'ensemble des fonctionnalités	Capture	1	4	~	X	4	~	1	4	×
offertes par Cordova est pleinement	Boussole	4	4	4	×	√ (3 G -)	4	4	4	4
orienes par cordova esi pielienen	Connexion	~	~	~	x	4	*	¥ .	*	1
accessible	Contacts	4	1	V	4	~	4	4	partiellement	×
	Dispositif	1	1	~	1	*	~	2	4	~
	Événements	1	1	4	x	1	4	1	1	4
	Fichier	4	1	*	х	4	4	4	4	×
	Transfert de fichiers	1	~	✓ * Ne pas soutenir onprogress ni abandonner.	x	~	×	✓ * Ne pas soutenir onprogress ni abandonner.	✓ * Ne pas soutenir onprogress ni abandonner.	×
	Géolocalisation	1	1	V	1	1	4	1	4	1
	Mondialisation	~	1	1	x	4	4	1	~	×
	InAppBrowser	V	1	×	x	~	*	¥.,	utilise les iframe	×
	Media	1	1	×.	x	1	1	4	~	J.
	Notification	1	1	4	×	1	4	1	4	1
	SplashScreen	~	1	1	x	1	4	4	~	×
	Barre d'État	x	1	×	X	1	×	¥.,	✓ 8.1 de Windows Phone uniquement	×
	Stockage	~	~	Ý	x	~	4	√ localStorage & indexedDB	√ localStorage & indexedD6	¥
Ana KOXIN LPSIL Cordova & PhoneGap	Vibration	1	×	~	1	¥	×	*	Windows Phone 8.1 seulement	×

























































Plug-ins officiels Cordova -	_	1
------------------------------	---	---

http://cordova.apache.org/docs/fr/5.4.0/cordova/plugins/pluginapis.html

ID plugin	Nom	Description
cordova-plugin-battery-status	Etat de la batterie	Surveiller l'état de la batterie de l'appareil.
cordova-plugin-camera	Appareil photo	Capturer une photo en utilisant la caméra de l'appareil.
cordova-plugin-console	Console	Ajoutez des capacités supplémentaires à console.log().
cordova-plugin-contacts	Contacts dans le terminal	Travailler avec la base de données contacts
cordova-plugin-device	Terminal	Recueillir de l'information spécifique de périphérique.
cordova-plugin-device-motion	Accéléromètre	Utiliser le détecteur de mouvement de l'appareil.
cordova-plugin-device-orientation	Boussole	Obtenir la direction de l'appareil.
cordova-plugin-dialogs	Boîtes de dialogue	Utiliser les notifications
cordova-plugin-file	Système de fichiers	Crochet dans le système de fichier natif via JavaScript.
cordova-plugin-file-transfer	Transfert de fichiers	Crochet dans le système de fichier natif via JavaScript.

Plug-ins officiels Cordova – 2

http://cordova.apache.org/docs/fr/5.4.0/cordova/plugins/pluginapis.html

34			
	ID plugin	Nom	Description
	cordova-plugin-geolocation	Position	Utiliser la position du terminal
	cordova-plugin-globalization	Param. régionaux	Représentation d'objets spécifiques aux paramètres régionaux.
	cordova-plugin-inappbrowser		Afficher une URL dans une nouvelle instance du navigateur
	cordova-plugin-media	Médias	Enregistrer et lire des fichiers audio.
	cordova-plugin-media-capture	Capture de médias	Capturer les fichiers multimédias à l'aide des applications de capture multimédia de l'appareil.
	cordova-plugin-network- information	Information réseau	Vérifier rapidement l'état du réseau et informations de réseau cellulaire.
	cordova-plugin-splashscreen		Afficher et masquer l'écran de démarrage des applications.
	cordova-plugin-vibration	Vibrations	Permet de faire vibrer le terminal.
	cordova-plugin-statusbar	Barre d'état	Afficher, cacher et configurer une barre d'état
	cordova-plugin-whitelist		Plugin pour les requêtes réseau liste blanche. Doit être installé pour toutes les demandes réseau de vos applications.
	cordova-plugin-legacy-whitelist		Un plugin pour utiliser l'ancien style de liste blanche.

Ana ROXIN | LPSIL | Cordova & PhoneGap

59

Semestre Printemps 2016

84	Le fichier index.html – 1	
	<pre>chtml lang="fr"></pre>	Ajout des balises charset, viewport…
	<pre><link href="css/font-awesome.min.css" rel="stylesheet"/> <link href="css/font-pacifico.css" rel="stylesheet"/> <link href="css/main.css" rel="stylesheet"/> </pre>	Ajout des liens vers les différents fichiers CSS (à créer)
	<pre><body class="app"> <!--- Vue Timeline--> <section class="view" id="timeline"> <!--- contenu de la vue Timeline--> </section> <section class="view modal" id="picture"> <!--- contenu de la vue Picture---> <section class="view modal" id="video"> <section class="view modal" id="video"> <th>Ajouter le code HTML suivant (constitue les différentes vues)</th></section></section></section></body></pre>	Ajouter le code HTML suivant (constitue les différentes vues)
	- Vue Position - <section class="view modal" id="location"> <!--- contenu de la vue Position --> </section>	Semestre Printemps 2016

Le fichier index.html –	- 4
<pre><!--- Imports de scripts--> <script src="cordova.jg"></script> <script src="js/lib/fastclick.jg"></script> <script <="" script="" src="js/lib/fastclick.jg"> <script src="js/lib/fastclick.jg"></script> <script <="" script="" src="js/lib/fastclick.jg"> <script src="js/lib/fastclick.jg"></script> <script <="" script="" src="js/lib/fastclick.jg"> <script src="js/lib/fastclick.jg"</script> <script <="" script="" src="js/lib/fastclick.jg"></script></pre>	

- □ L'information qu'il renferme n'est accessible qu'après l'événement Device Ready.
- L'utilisation du plug-in Device permet l'accès à la variable globale device, dont les attributs disponibles sont :
 - device.cordova : version de Cordova ;
 - device.model : nom du modèle d'appareil valeur définie par le constructeur ;
 - device.platform : nom du système d'exploitation de l'appareil ;
 peut être utilisée pour appliquer des traitements différents suivant la plateforme (iOS ou Android par exemple), en plus des possibilités offertes par le dossier merges et les hooks.
 - device.uuid : l'UUID (Universally Unique Identifier) de l'appareil ;
 Sur iOS, l'UDID n'est pas unique, il change pour chaque application, pour chaque installation, voire lors de la mise à jour du système d'exploitation.

Semestre Printemps 2016

• device.version : version du système d'exploitation de l'appareil.

Ana ROXIN | LPSIL | Cordova & PhoneGap

```
provide the set of the set o
```


Fonctionnement de plugins Status Bar – 1

Status Bar sert à personnaliser la barre de statut (surtout pour iOS) La barre indiquant l'heure en haut de l'écran de l'appareil mobile.

- Le plug-in se configure à l'aide de 3 propriétés à placer dans le fichier config.xml :
 - StatusBarOverlaysWebView : sur iOS 7, permet à la barre de statut de se superposer ou non à la WebView (booléen, true par défaut)
 - StatusBarBackgroundColor sur iOS 7, règle la couleur de fond de la barre de statut (valeur hexadécimale);
 - StatusBarStyle sur iOS 7, règle le style de barre de statut. Quatre styles sont disponibles : default, lightcontent, blacktranslucent, blackopaque
- Documentation officielle: <u>https://www.npmjs.com/package/cordova-plugin-statusbar</u>

Ana ROXIN | LPSIL | Cordova & PhoneGap

105

Semestre Printemps 2016

Fonctionnement de plugins InAppBrowser – 1

- Ce plug-in ouvre des URL directement depuis votre application sans que l'utilisateur ne soit redirigé vers Safari Mobile ou Chrome, par exemple.
- window.open permet d'ouvrir une page de votre choix dans le navigateur interne.
 - Elle existe déjà en JavaScript, et ce sont en fait les paramètres utilisés qui vont définir si la page doit être ouverte dans le navigateur interne à l'application ou sortir de l'application pour ouvrir le navigateur par défaut de l'appareil mobile.
 - Par la suite, nous utiliserons l'expression « navigateur interne » pour désigner l'instance d'InAppBrowser.
 - var ref = window.open(url. target, options);

Documentation officielle:

107

https://www.npmjs.com/package/cordova-plugin-inappbrowser

Ana ROXIN | LPSIL | Cordova & PhoneGap

Semestre Printemps 2016

	Déplacement obiet – 7	
129		
127	 Ajouter des éléments de style 	
	<pre>div#dot { border-radius: 14px; width: 25px; height: 25px; background: #ff0000; position: absolute; top: 0px; left: 0px; }</pre>	
	Ana ROXIN LPSIL Cordova & PhoneGap	Semestre Printemps 2016

