

5 Octobre 2012

Meetup Windows Phone 8

Benjamin, Christopher, Cyril,
David et Pierre



Au programme ce soir

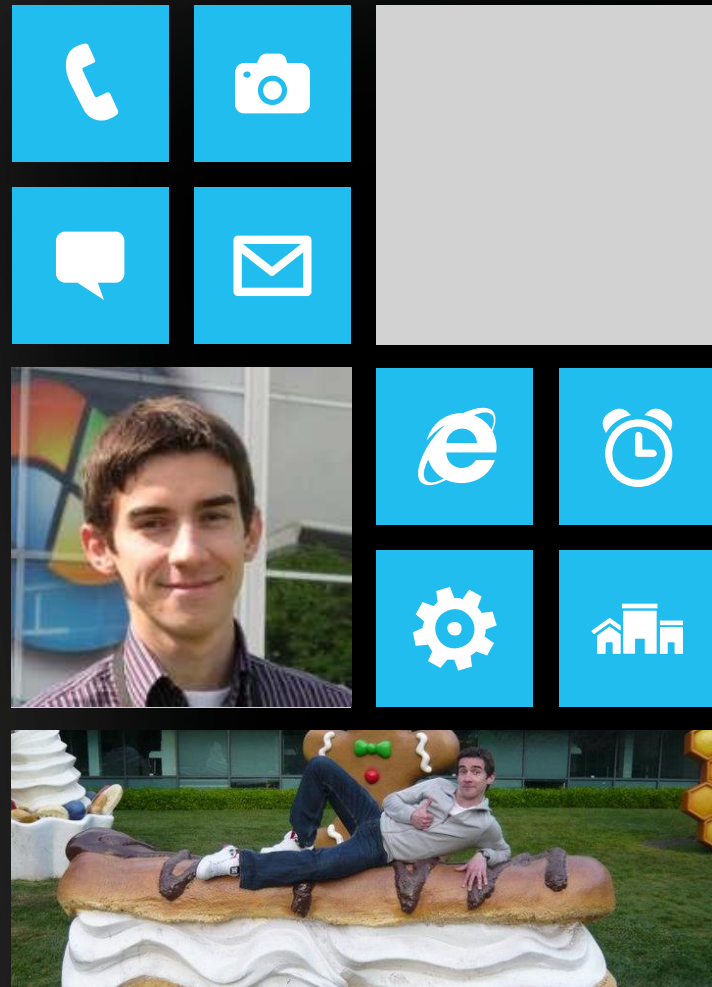
- A la découverte de Windows Phone 8
- Les fonctionnalités différenciantes
- L'intégration avec les autres applications
- Monétisez vos applications
- Pizza, bières et discussions 😊

A la découverte de Windows Phone 8

Pierre Cauchois

Evangeliste, Microsoft France

@pierrec

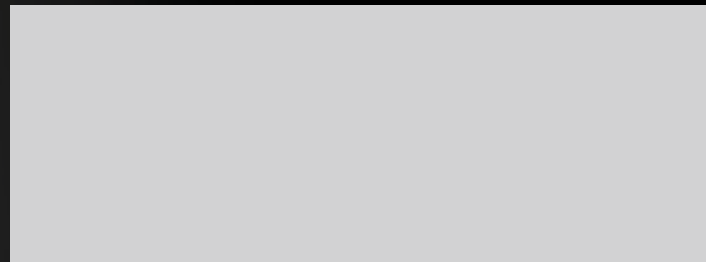
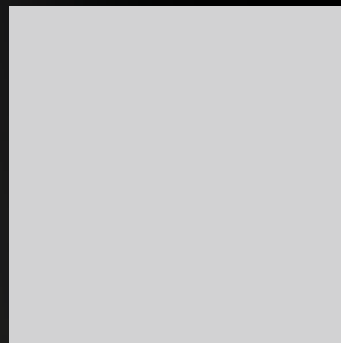


Les fonctionnalités différenciantes

Cyril Cathala & David Poulin

Experts .net, So@t

@CyrilCathala, @danuz



L'intégration avec les autres applications

Christopher Maneu
MVP & Nokia Dev. Champion
@cmaneu



Moblitoos



L'intégration avec les autres applications

Windows Phone



Vos applications

L'intégration avec les autres applications

8



Plateforme
vocale



Maps



Launchers



Contacts
Calendrier

DEMO

LA VIE D'UN MEDECIN



L'accès à la plateforme vocale

- L'intégration à la fonctionnalité de reconnaissance vocale du téléphone,
- Utilisation de la reconnaissance vocale dans vos applications,
- Utilisation de la synthèse de parole dans vos applications.

L'intégration à reconnaissance vocale du téléphone



- Intégré à l'OS, s'ouvre avec un appui long sur la touche Windows,
- Ouvrir des applications, envoyer des SMS, appeler des contacts, lancer une recherche, ...

L'intégration à reconnaissance vocale du téléphone

Vous pouvez désormais intégrer votre propre application à cette reconnaissance vocale

- Définissez un ensemble de commandes disponibles,
- Les commandes peuvent contenir des paramètres, des variables, ...
- Vous arrivez directement dans votre application, à l'endroit voulu

 2:33

QUE PUIS-JE DIRE?

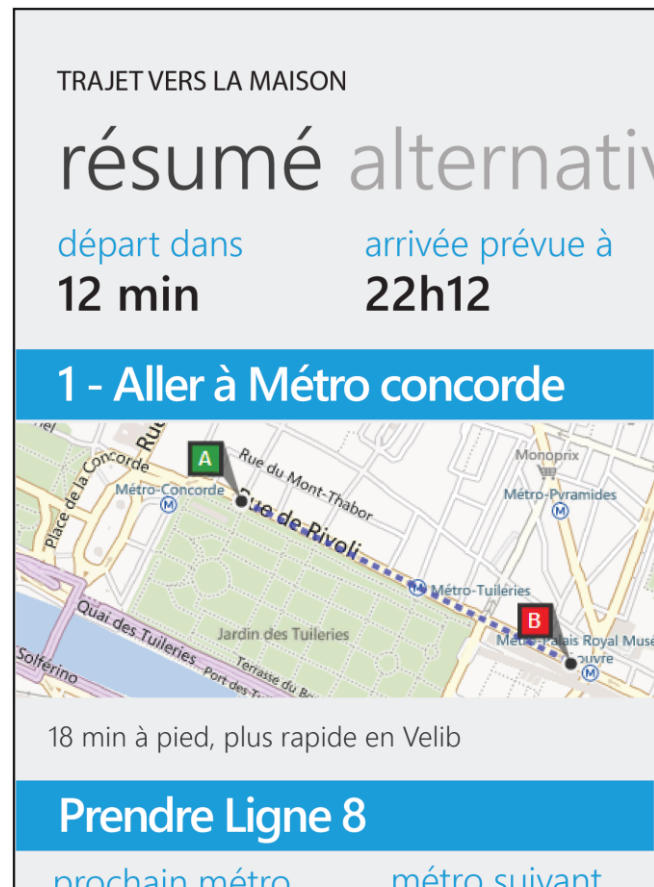
applications au

Certaines applications prennent en charge les commandes vocales. Vous pouvez les parcourir dans la liste ci-dessous.

Mobilitoo

"Mobilitoo trajet maison"

Le scénario



La reconnaissance vocale dans vos applications

Vous pouvez intégrer le moteur TellMe à vos applications.

L'interface utilisateur peut être celle de TellMe ou la votre.

GRAMMAIRE



Permet une reconnaissance dans une grammaire définie par le développeur

Supporte des listes simples, et du SRGS

Fonctionne en mode déconnecté

« FREE SPEECH »



Transcrit toutes les paroles

Retourne une string, un indice de confiance, ...

Nécessite un accès à Internet

La synthèse vocale dans vos applications

Intégrez la synthèse vocale dans vos applications, indépendamment ou non de la reconnaissance.

```
SpeechSynthesizer synth;  
synth = new SpeechSynthesizer; IEnumerable<VoiceInformation>  
frenchVoices = from voice in InstalledVoices.All where  
voice.Language == "fr-FR" select voice;  
synth.SetVoice(frenchVoices.ElementAt(0));  
await synth.SpeakTextAsync("un, deux, trois, quatre");
```

Le moteur supporte la norme SSML : intonations, maîtrise du rendu de la voix, ...

La plateforme de cartographie

- Utiliser un contrôle de cartographie dans vos applications
- Les fonds de cartes sont désormais fournis par Nokia, en vectoriel 8
- Affichage mode terrain, mode nuit, Pitch, orientation, bâtiments 3D, ... 8
- Accès à la cartographie, même déconnecté, **même dans vos apps !** 8
- Ouvrir simplement un trajet (voiture/à pied) dans votre application (ms-drive-to) 8
- Les APIs REST de Nokia fournissent encore plus de service (<http://api.maps.nokia.com>)
 - Calcul du trajet (intégré au SDK),
 - Cartes statiques (WP Static maps control),
 - Points d'intérêts (restaurants, taxis, shoppings, monuments, banques, ...)

Les launchers et choosers

- L'intégration à la fonctionnalité de reconnaissance vocale du téléphone,
- Utilisation de la reconnaissance vocale dans vos applications,
- Utilisation de la synthèse de parole dans vos applications.

L'intégration au calendrier

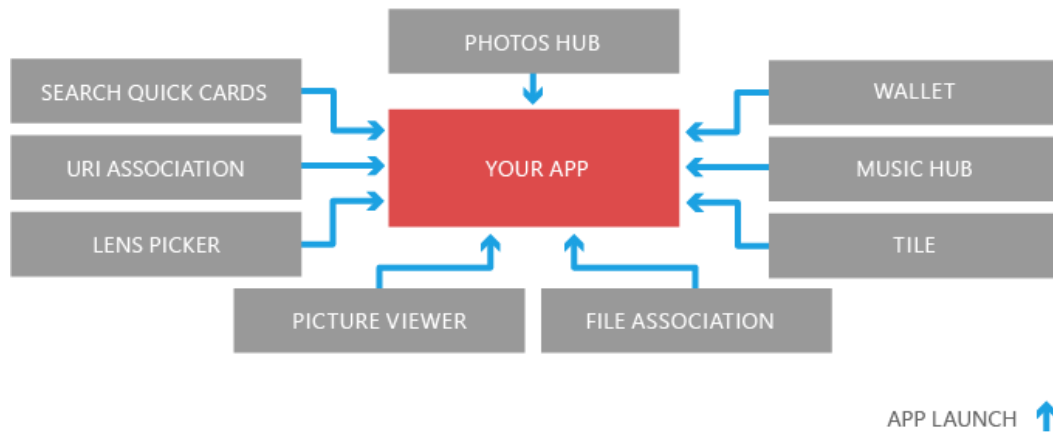
- Vous pouvez accéder en lecture seule aux rendez-vous des calendriers du téléphone,
- Vous pouvez proposer à l'utilisateur d'enregistrer un rendez-vous dans le calendrier

8

L'intégration aux contacts

- Vous pouvez accéder en lecture seule aux contacts du téléphone,
- Vous pouvez proposer à l'utilisateur d'enregistrer un nouveau contact
- **Votre application peut devenir un fournisseur de contacts** **8**
 - Vos contacts apparaissent dans la liste de contacts classique,
 - Vous pouvez indiquer des informations basiques (n° de téléphone, email),
 - Vous pouvez indiquer des propriétés personnalisées
 - Vous pouvez importer une vcard depuis le code

L'intégration avec les autres applications



Encore plus d'intégration ?

- Intégrez-vous à l'application appareil photo avec les *lenses* (« instagram »),
- Partagez simplement du texte, un lien ou une photographie sur des réseaux sociaux,
- Intégrez-vous au hub photo,
- Utilisez le contenu du hub musique et vidéos
- Ajoutez des informations aux résultats de la recherche Bing
- Intégrez-vous à la téléphonie (VOIP)

Monétisez vos applications

Benjamin Baldacci

Consultant .net, Wygwam

Nokia Dev. Champion

