

Microsoft®
tech·days
2012

palais des
congrès
Paris

7, 8 et 9
février 2012

Applications métiers et/ou d'entreprise sur Windows Phone 7



Benoit Laut
Responsable SLF
MVP Visual Studio ALM



@suddenben



benoitlaut.net



Toulouse



Stand 47



Christopher Maneu

Consultant
MVP Device App Dev



@cmaneu



Blog.maneu.net



Toulouse



Stand 47

Présentation de BEWISE



- ➡ « Pure Player » Microsoft depuis 1999
- ➡ Diffuse une expertise novatrice
- ➡ Contribue à l'émergence de logiciels performants et ergonomiques

➡ Ouverture d'une agence sur Paris

➡ Retrouvez-nous sur le stand 47

Windows Phone, une plateforme d'entreprise ?

Microsoft
tech·days
2012



Windows Phone 7 en entreprise

Sacha Leroux
Regional Director
Bewise

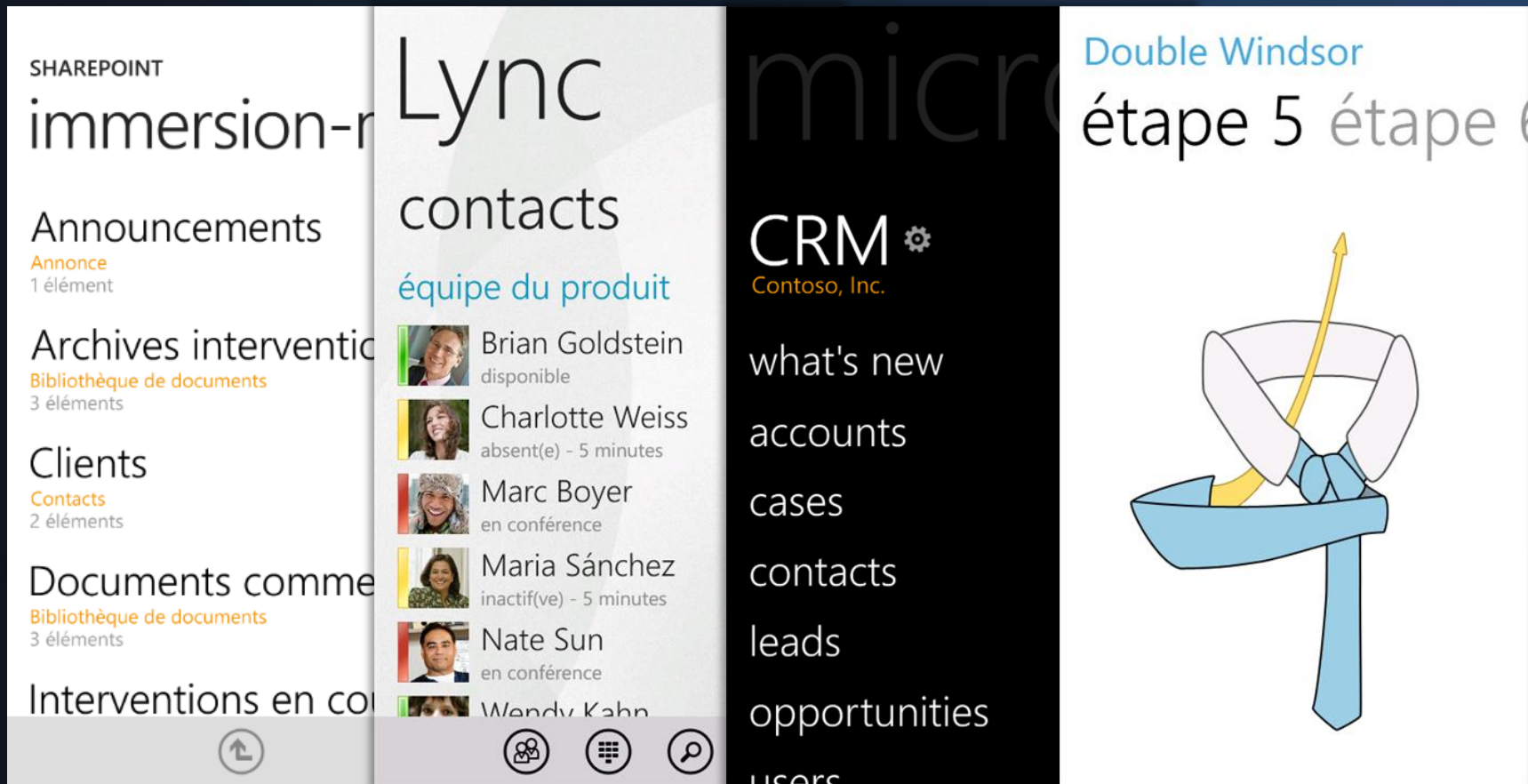
Christopher Maneu
MVP Device Application
development
Bewise

Marlène Parrin
Commerciale Windows Phone
7 entreprise
Microsoft

Microsoft

Windows Phone, une plateforme d'entreprise ?

Microsoft
tech·days
2012



Des applications d'entreprise ?



➡ Intégration

- ▶ Xbox, Office, Twitter, LinkedIn

➡ Les applications d'entreprise sur Windows Phone

- ▶ Authentification
- ▶ Sécurité des données
- ▶ Saisie au Km / formulaires
- ▶ Mode déconnecté / synchronisation de données
- ▶ Levier de productivité
- ▶ ...

L'objectif de cette session



- ➡ A quoi ressemble une application d'entreprise pour Windows Phone ?
- ➡ Comment utiliser les nouveautés de la version Mango dans une application d'entreprise ?

Une session peut en cacher une autre

➡ Applications métiers et/ou d'entreprise sur Windows Phone 7

➡ Utilisation avancée de la base de donnée locale SQL CE dans Windows Phone 7.5 (WP7303)

Aujourd'hui, à 16h00

Un cas concret : ORECO



- ➡ Société spécialisée dans le stockage et le vieillissement des eaux de vie de Cognac
 - ▶ 20% de la filière Cognac française
 - ▶ SEVESO seuil Haut
 - ▶ Magasin général agréé par l'Etat
- ➡ 2/3 des employés en situation de mobilité
 - ▶ Opérateurs de chai, Responsables de sites
 - ▶ 2 grands sites, plus de 40 chais de campagne

Un début de journée
comme les autres



Du métier au APIs

Fonctionnalité métier	API/Fonctionnalité Windows Phone
S'identifier auprès du SI avec authentification forte	HTTPS, Data Protection API, Device ID
Se connecter à Sharepoint	Odata Client
Programmer un rappel	API Reminder
Créer des raccourcis	Tile & Deeplinking
Envoyer des alertes vers les téléphones	Push notifications
Réduire/accélérer les saisies	QR Code, Code barre, API Camera
Réaliser des formulaires	Behaviors, InputScope, Validation, Toolkit
Synchronisation	Background agents
Cartes et trajets	Bing maps
Statistiques	Charting, Report Server

Le déploiement



Trois options :

➡ Déploiement public

- ▶ Tout le monde peut la voir, et la télécharger
- ▶ Protection via une authentification
- ▶ **Attention à la décompilation**

➡ Déploiement beta

- ▶ Limité à 100 personnes
- ▶ Nécessite un LiveID

➡ Déploiement privé

- ▶ Nécessite de Deeplink. Toute personne l'ayant peut télécharger l'application
- ▶ N'apparaît pas dans la recherche

Quelques éléments à savoir sur le déploiement



- ➡ Tout déploiement nécessite une validation du marketplace
 - ▶ Cela peut prendre du temps
 - ▶ Prévoir ce temps dans votre process
- ➡ Une fois le deeplink connu, l'application peut être installée
 - ▶ L'identification doit être la première étape de votre application
- ➡ Le marketplace peut nécessiter un accès à votre application

Le processus de création



- ➡ Idéation
- ➡ Information architecture
- ➡ Interaction design
- ➡ Développement
- ➡ Tests

Le processus de création

Oreco Companion – Application flow Map

Bienvenue Eric.
Se déconnecter

mon espace

 Vous avez 1 alerte non lue

Vidange cuve réserve 2
Sécurité Merpins, 10h55

Tâches en cours

 10h40- Chai E
450hl prévu pour Hennessy

Tâches à venir

 14h15- Chai B
145 fûts, 3 tonneaux
Cédric, Eric

actualités

Le nouvel an chinois dope le
cognac
Par Matthieu, le 24 Janvier

Il se vend 5 bouteilles de cognac
par seconde dans le monde
Par Dominique, le 19 Janvier

Oreco, la BI sur le mode
Grand Cru
Par Christophe, le 15 Janvier

Oreco passe en Seveso haut
Par Stéphanie, le 12 Janvier

cartographie

Merpins



St Martin



Chais de campagne



Rechercher un OT, un logement, ...



accès rapide

demandes
ordres de travail
logements
dépôts
emplacements
transporteurs

Saisie de l'inventaire
d'un fût



Des approches pour accélérer vos développements



- ➡ MVVM-View First + « App-Wide URIs »
- ➡ Windows Phone MVC
 - ▶ <http://windowsphonemvc.codeplex.com/>
- ➡ Applications modulaires
 - ▶ Ninject, Funq, ...

Des approches pour accélérer vos développements





Bienvenue test.
[Se déconnecter](#)

mon espace a

Entrées/sorties

1390hl5400hl

Investissement

3 000 000 €

3 000 000 €

Contrôle de sécurité

1, Chai F

Opérateurs Merpins

NavigateUri={Binding
Opérateur.DetailUri}

Olivier

NavigateUri={Binding
Opérateur.DetailUri}

Le développement d'entreprise



- ➡ Toutes vos recettes de développement industrialisé sont bonnes :
 - ▶ TFS
 - ▶ Tests unitaires
 - ▶ Intégration continue

Vous voulez développer une appli Windows Phone ? Inscrivez-vous !



Profitez d'un programme d'accompagnement pour développeurs, à la carte et sans engagement

-  Un guide vous contacte et vous **accompagne personnellement**
-  Il met à votre disposition des **ressources** : accès gratuits* Marketplace, prêts/dons* de téléphone...
-  Il vous propose du **coaching technique et design**
-  Il vous aide à **rendre visible votre application** en ligne et à des événements



**Dans la limite des quantités disponibles*

Microsoft

Play time!





Q/A

Merci

Pour aller plus loin



➡ Chaque semaine, les DevCamps
ALM, Azure, Windows Phone, HTML5, OpenData
<http://msdn.microsoft.com/fr-fr/devcamp>

➡ Téléchargement, ressources et
toolkits : RdV sur MSDN
<http://msdn.microsoft.com/fr-fr/>

➡ Les offres à connaître

 *90 jours d'essai gratuit de Windows Azure*
www.windowsazure.fr

 *Jusqu'à 35% de réduction sur Visual Studio Pro, avec l'abonnement MSDN*
www.visualstudio.fr

Prochaines sessions des Dev Camps

10 février 2012	Live Meeting	Open Data - Développer des applications riches avec le protocole Open Data
16 février 2012	Live Meeting	Azure series - Développer des applications sociales sur la plateforme Windows Azure
17 février 2012	Live Meeting	Comprendre le canvas avec Galactic et la librairie three.js
21 février 2012	Live Meeting	La production automatisée de code avec CodeFluent Entities
2 mars 2012	Live Meeting	Comprendre et mettre en oeuvre le toolkit Azure pour Windows Phone 7, iOS et Android
6 mars 2012	Live Meeting	Nuget et ALM
9 mars 2012	Live Meeting	Kinect - Bien gérer la vie de son capteur
13 mars 2012	Live Meeting	Sharepoint series - Automatisation des tests
14 mars 2012	Live Meeting	TFS Health Check - vérifier la bonne santé de votre plateforme de développement
15 mars 2012	Live Meeting	Azure series - Développer pour les téléphones, les tablettes et le cloud avec Visual Studio 2010
16 mars 2012	Live Meeting	Applications METRO design - Désossage en règle d'un template METRO javascript
20 mars 2012	Live Meeting	Retour d'expérience LightSwitch, Optimisation de l'accès aux données, Intégration Silverlight
23 mars 2012	Live Meeting	OAuth - la clé de l'utilisation des réseaux sociaux dans votre application