



Windows Mobile 6.5 en Long, en Large et en Travers



But de la session

- Présenter les nouveautés de Windows Mobile 6.5

Je suis amateur de solutions mobiles, mais j'ai une image vieillote des technologies Microsoft. J'aime ou je n'aime pas, mais je veux savoir. Raffraichissez moi!



Agenda

- Les Windows Phones débarquent
- Les nouveautés "IT" de Windows Mobile 6.5
- Développer pour Windows Mobile 6.5...
- ... et pour Windows Marketplace for Mobile

LES WINDOWS PHONES DÉBARQUENT!



Avant – Après!

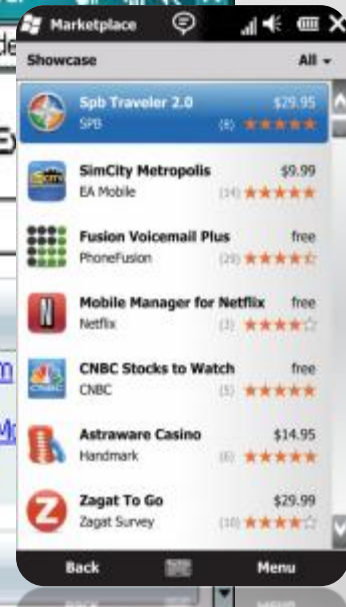
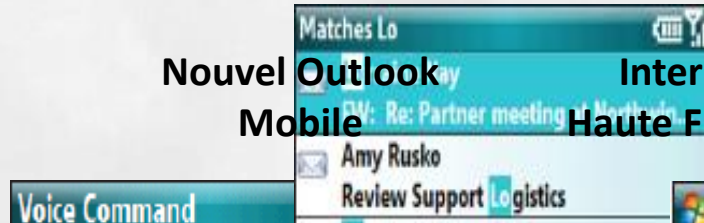
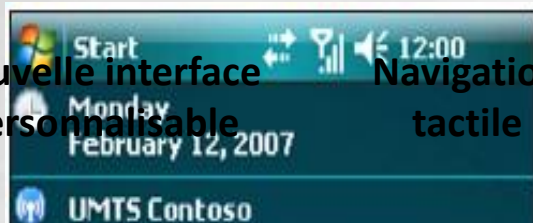
Nouvelle interface
personnalisable

Navigation
tactile

Nouvel Outlook
Mobile

Internet
Haute Fidélité

Applications sur
MarketPlace



Microsoft Days
RENCONTRES TECHNIQUES

Pour une **NOUVELLE** efficacité



Dispositif 360° media et événement historique

partenaires

Campagne Windows Phone

Plan média

if

NOTORIETE

CONSIDERATION

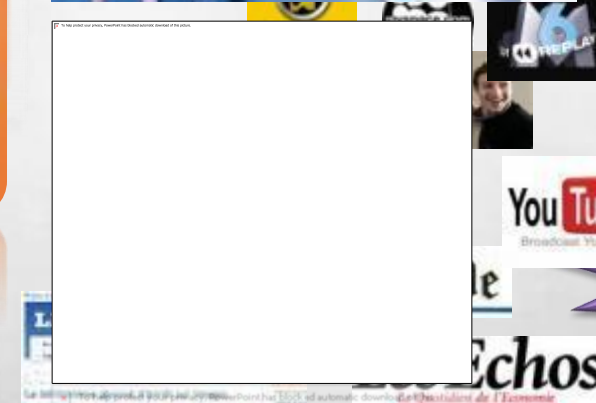
TEST

FORMATION

DEPLOIEMENT



m
GRP





Des Windows phones *héros*

*3 facteurs de formes (clavier / slider / tactile)
à tous les niveaux de prix (€1 - €129)*



Pour une **NOUVELLE** efficacité 



Opportunités Business pour nos partenaires

Messagerie Mobile



- Exchange Server
- Hosted Exchange

Applications métiers



- Plateforme Développement
- Terminaux durcis
- Marketplace

Communication et collaboration



- Communications unifiées
- Sharepoint Mobile



Windows Mobile 6.x, 1ère base installée pro en France

OS mobiles	2007	2008	2009	Total	Total Pro / B2B
Microsoft Windows Mobile	578 740	1 042 642	189 945	1,8m	1,05 m (60%)
Nokia Symbian	1 830 450	1 946 456	1 070 839	4,8m	480k (10%)
Apple iPhone	76 667	691 096	544 558	1,3m	425k (33%)
Google Android	-	-	39 048	40k	0k (0%)
RIM BlackBerry	261 925	388 668	212 175	862k	700k (80%)
Total	2 747 782	4 068 862	2 056 565	8,9m	2,5m (30%)

90% du marché
smartphone est
compatible
Exchange Active
Sync
(+ Lotus Notes
Domino 8.5)

Source: IDC, Juin 2009, estimations Microsoft+Canalys part Pro / B2B vs. B2C

- 1 Microsoft, **première base installée pro / B2B** : 1M+ de terminaux adressables (attach plan data, applications métiers, administration, services...)
- 2 Exchange **Active Sync** : standard push mail du marché renforçant la part de marché Exchange Server
- 3 Windows **Marketplace**, disponible dès Décembre 2009 pour commercialiser directement vos applications mobiles vers la base installée Windows Mobile 6.0/6.1



Windows phone pour l'entreprise

Windows phone

Simplicité

(intuitif, clair,
accessible en 1 clic)

Internet HD

(Internet haute
fidélité / widgets)

Efficacité

(Push email /
Applications
professionnelles
et métiers)

Sécurité

(Sauvegarde /
Administration et
sécurisation)

Sans surcoût

(Direct Push Mail /
sécurité &
administration
Exchange)



**Office
+ Outlook Mobile**



MarketPlace

Applications Pro et Grand Public



My Phone

(Sauvegarde automatique)

Windows Mobile 6.5

Nouvelle interface tactile et intuitive | nouvel Internet Explorer | Rapidité | Autonomie

Messagerie

Exchange Server

Communication unifiées

Office Communications Server

Applications métiers

(Microsoft Dynamics : CRM, ERP,
applications verticales)

Facilité

EXCHANGE 2010 & WINDOWS MOBILE 6.5



Pour l'administrateur

L'application de politiques de sécurité depuis Exchange

- Effacer le contenu à distance
- Interdire la synchronisation de certains périphériques (pour des raisons de sécurité par exemple)
- Interdiction d'usage de certaines applications ou fonctionnalités du téléphone (camera, sms, applications sensibles, etc)

Manage Mobile Phone

☒ Manage Mobile Phone for "Damien Caro"
☐ Completion

Manage Mobile Phone for "Damien Caro"
This wizard will guide you through removing or clearing the partnership of a mobile phone.

Select a device to remove, clear or cancel request:

User Agent	Type	Last Synchronization Time
MSFT-PPC/5.2.5001	PocketPC	Friday, August 21, 2009 3:00:...

Additional device information

First synchronization time: 8/20/2009 2:36:44 AM

Device wipe request time:

Device wipe acknowledge time:

Last policy update time: 8/20/2009 2:37:28 AM

Last ping heartbeat (seconds):

Recovery password:

Action

☒ Remove mobile phone partnership
☐ Perform a remote wipe to clear mobile phone data
☐ Cancel remote wipe request

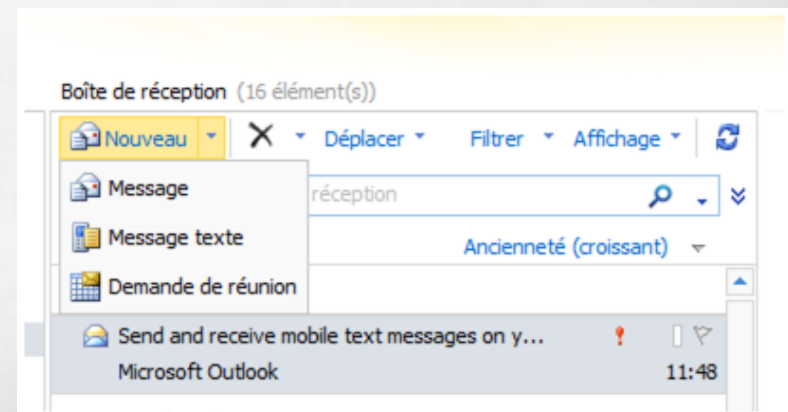
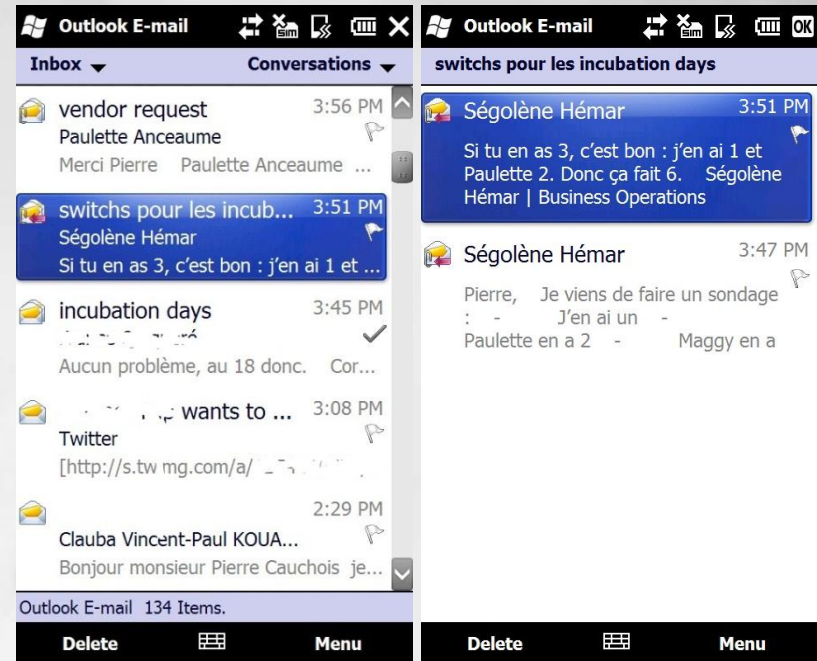
< Back Remove Cancel





Pour l'utilisateur

- Coté mobile:
 - Un client Outlook mobile plus riche, notamment avec la vue par conversation
- Coté web:
 - L'unification des messageries jusque dans OWA, y compris les SMS et les messages vocaux





OWA et Outlook Mobile

DÉVELOPPER POUR WINDOWS MOBILE 6.5



Des outils éprouvés

- Développement dans Visual Studio
- SDK Windows Mobile 6 Refresh + DRK Windows Mobile 6.5
- Le choix des modèles de développement
 - Développement natif (Win32)
 - Développement .NET (Compact Framework)
 - Développement Web (Widgets)
- Et bien sur:
 - Emulateurs riches (incluant stack cellulaire, GPS, etc)
 - Outils de tests (unitaires/monkey)



En plus des outils, des ressources:

- Le Centre de Développement MSDN
 - <http://msdn.microsoft.com/fr-fr/windowsmobile>
 - Forums
 - Documentation complète, exhaustive, annotée par la communauté
 - Contenu technique mis à jour régulièrement
 - Coach
- Codes d'exemples livrés avec le SDK
 - Quasiment tous les aspects du téléphone sont couverts
- Communauté active
 - Forums, Mails, Newsgroups, Blogs, Toolkits...
- Réseau de partenaires hyper qualifiés
 - Relation privilégiée avec Microsoft, régulièrement mis en avant lors des évènements



Le choix des armes

- Code Natif:

- Win32, MFC, C/C++

L'intelligence est dans le téléphone, c'est la solution la plus performante, mais il faut connaître Win32, ou pire, les MFC

- Code Managé

- .NET Compact Framework, C#/VB.NET ...

L'intelligence est dans le téléphone, avec une grosse base de classes pour accélérer le développement: accès à toutes les fonctionnalités du téléphone

- Les Widgets

- HTML, CSS, Javascript, XML...

L'intelligence est en partie dans le téléphone, et en partie sur le Web: le meilleur compromis entre contenu statique, utilisation de la bande passante et richesse du web



Code Natif et Managé

- Le développeur a accès à tout le téléphone
 - GPS, MAPI, PocketOutlook, etc
- L'interop (P/Invoke) est autorisée
- Clairement la solution de choix pour les interfaces riches et réactives
- De très nombreux toolkits sont disponibles sur le marché pour pousser l'expérience encore plus loin
 - Interfaces Riches, Géolocalisation, Webservices...
- **Nouveautés de Windows Mobile 6.5: la Gesture API**



La Gesture API



Qu'est ce qu'un widget ?



- Une application centrée sur une fonctionnalité
 - Basé sur une norme W3C
- Créé avec des technologies connues du monde du web
 - HTML
 - Cascading Style Sheets (CSS)
 - JavaScript



Quelques exemples d'usages

- Accès instantané à une information
 - Horaires de bus, train, avion, ...
 - Météo, news, trafic routier
- Outil marketing
 - Applications « addictives »
 - Comptes à rebours
- Outil de travail
- Jeux



Les widgets en quelques mots



- Applications interactives
- Développés avec les technologies du web
 - Visual Studio
 - Expression Web
 - ... ou Notepad?
- Look sympa
- Diffusez votre widget sur Windows Marketplace



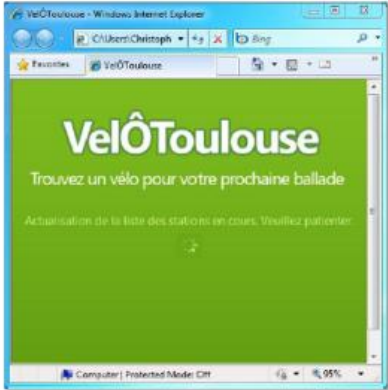
Développement d'un Widget



Suivez le coach MSDN !

CoachWiMo-Widgets.pdf - Adobe Acrobat Pro

organisé en fonction des différents écrans. Une fois cette étape réalisée, vous avez terminé le design et faut maintenant utiliser le service web pour récupérer les données à afficher. Hormis lorsque du code le framework des widgets (c'est-à-dire, utilisant l'objet JavaScript widget) est inclus dans la page, vous tester directement dans Internet Explorer.



Le code JavaScript est basé sur la librairie JavaScript JQuery (<http://jquery.com/>). Nous allons maintenant pour écrire le code métier de notre widget. La première chose à faire est de déclencher le chargement des stations lors du chargement de la page.

```
Var service = new VeloToulouse(); // VeloToulouse est le nom de la classe wrapper
$(document).ready(function() {
    $("#slice_home").slideDown("slow");
    currentSlide = $("#slice_home");
    service.LoadStations(displayAllStations);
});
```

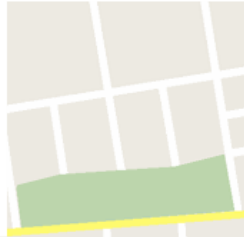
8,27 x 11,69 in

VelôToulouse

Fiche station

Place LANGE
Station n° 79

Vélos disponibles : 9
Points d'attache disponibles : 10
Nombre total de points d'attache : 20
Location par carte bancaire disponible



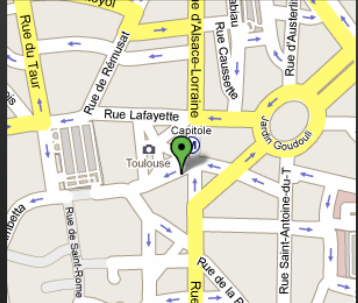
Quitter

VelôToulouse

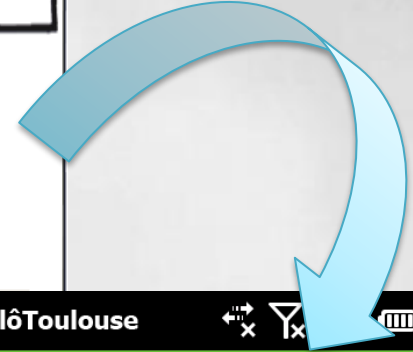
Fiche station

Place Lange
Station n° 79

Vélos disponibles : 9
Points d'attache disponibles : 10
Nombre total de points d'attache : 20
Location par carte bancaire disponible



Mes stations Liste stations



WINDOWS MARKETPLACE FOR MOBILE



Résumé du service Marketplace

Éditeurs /
annonceurs

Certification
99\$ / appli /
an

€ 70%



CB ou
facturation
opérateur



Si l'opérateur participe à la
facturation, Microsoft partage
une partie des revenus avec lui

Contenus



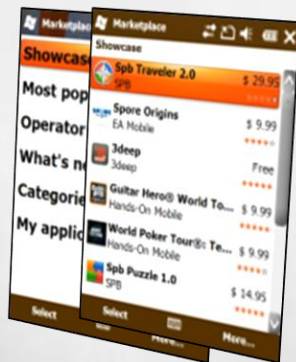
- Logiciels Windows Mobile natifs (langage C++ ou C#)
- Logiciels Windows Mobile *managé* (.net compact framework)
- Widgets (javascript, html)
- Thèmes (futur)



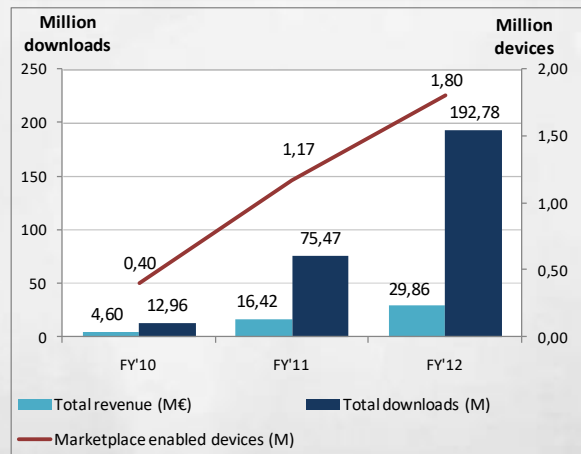
- Sonneries, logos
- Musique
- Applications Java
- Applications directement concurrentes à Marketplace
- Navigation GPS, voix sur IP
- Violence, pornographie, promotion de l'utilisation d'alcool, de tabac ou de substances illicites...
- Application exécutant du code non Windows Mobile (flash...)

Fonctionnement

- Présence de Marketplace dès le menu Démarrer
- Organisation simple + recherche par mots clé
- Catégorisation (13 catégories)
- Animation commerciale de Marketplace – showcase + notation utilisateurs
- Téléchargement et installation des applis en un clic



Audience et marketing



- Plus de 800k terminaux équipés de Marketplace fin FY10
- Co-marketing Windows Phone + applications dès le lancement (autopromo + marketing online, communiqués de presse conjoints etc.)

Microsoft

<http://developer.windowsmobile.com>

Confidential

Microsoft Days
RENCONTRES TECHNIQUES

Pour une

NOUVELLE



efficacité



Points Clefs

- Work+Play avec les Windows Phones
- Exchange 2010 + Windows Mobile 6.5 : Better Together
- Utilisez toute la puissance de la plateforme Microsoft... Dans un mobile
- ... et adressez une base de 30M de terminaux!

Questions / Réponses

