

# Applications Smartphone

Applications Smartphones : enjeux et perspectives pour les communautés de l'Eglise Catholique

# Patrice de Saint Steban



- École **EPITA**
- Ingénieur en Informatique : Société **SFEIR**
  - Application web
  - Java/GWT
  - Développeur
  - Expert
- Travaille à la **CEF** sur le projet **EgliseInfo** (Refonte du site MessesInfo)
- Application mobile android : **MessesInfo** et **EgliseInfo**
- Membre de **Technologiæ**

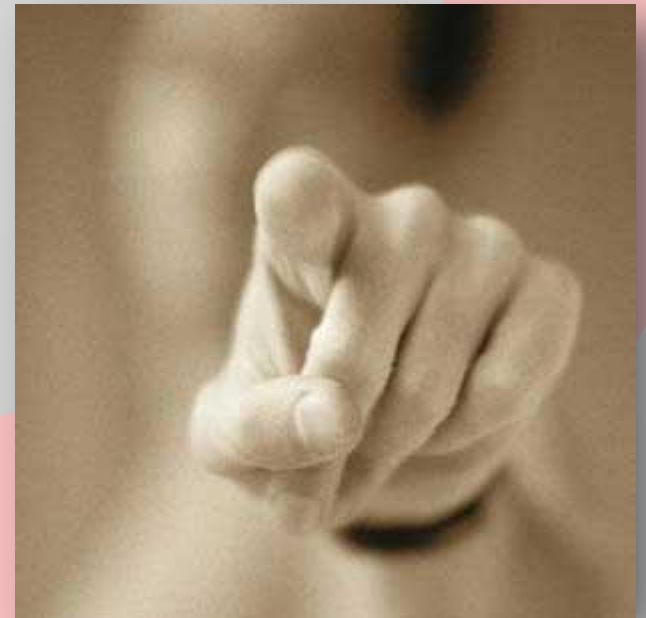
# Technologiae

- Un **groupe de travail** sur l'Église et les NTIC
  - 14 membres
  - Des compétences diversifiées :
    - **stratégie**, organisation, management
    - **communication**, marketing, médias sociaux
    - **informatique**, systèmes d'information
  - un site internet : [www.technologiae.org](http://www.technologiae.org)
- Des actions au service de l'Église
  - Veille
  - Conseil
  - Formation



# Et vous ?

- Qui a un téléphone portable ?
- Qui a un smartphone ?
  - Iphone ?
  - Android ?
  - Blackberry ?
  - Windows Mobile ?
  - Autre ?



# Historique



23 avril 1993 :  
Arrivé en France  
du **Bi-Bop**  
(téléphone  
urbain)

1999 : Nokia 7110 premier mobile avec  
« internet » => Format **WAP**

1991 : Premier mobile en France  
par Alcatel => Carte **SIM**

2003 : Naissance de la **3G**  
: Haut débit mobile

# Du mobile au smartphone



- 1992 : Prototype HTC Simon (agenda, mail, fax, traitement de texte, écran tactile) => **Premier smartphone**
- 1996 : Palm Pilot => **PDA**
- 1996 : Nokia Communicator (version E90 intègre **GPS**)
- 2000 : Ericsson R380 - Premier smartphone **tactile** (Symbian)
- 2000 : Lecteur **MP3** dans un téléphone
- 2001 : Ecran **couleur** et sortie de Windows CE Pocket PC OS
- 2002 : **BlackBerry** => Email mobile
- 2007 : Nokia N95 (GPS, Wifi, Photo, ...) **1<sup>er</sup> smartphone moderne**

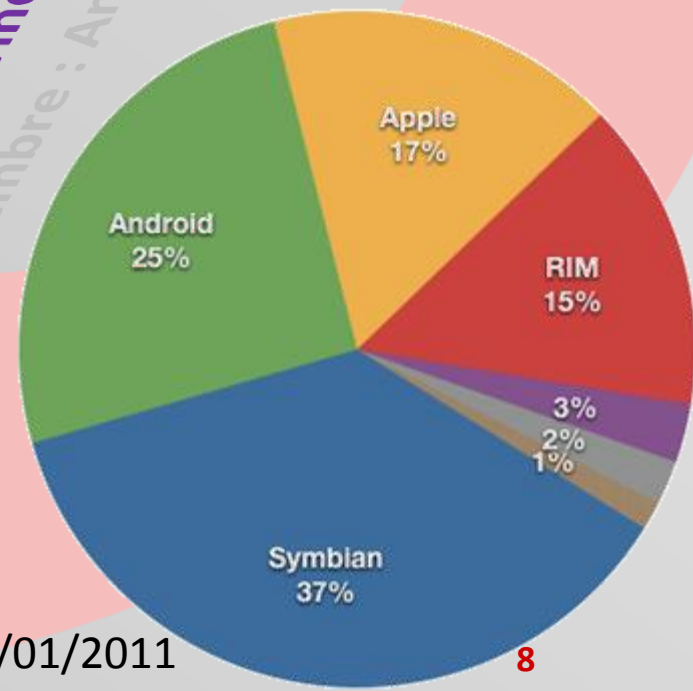
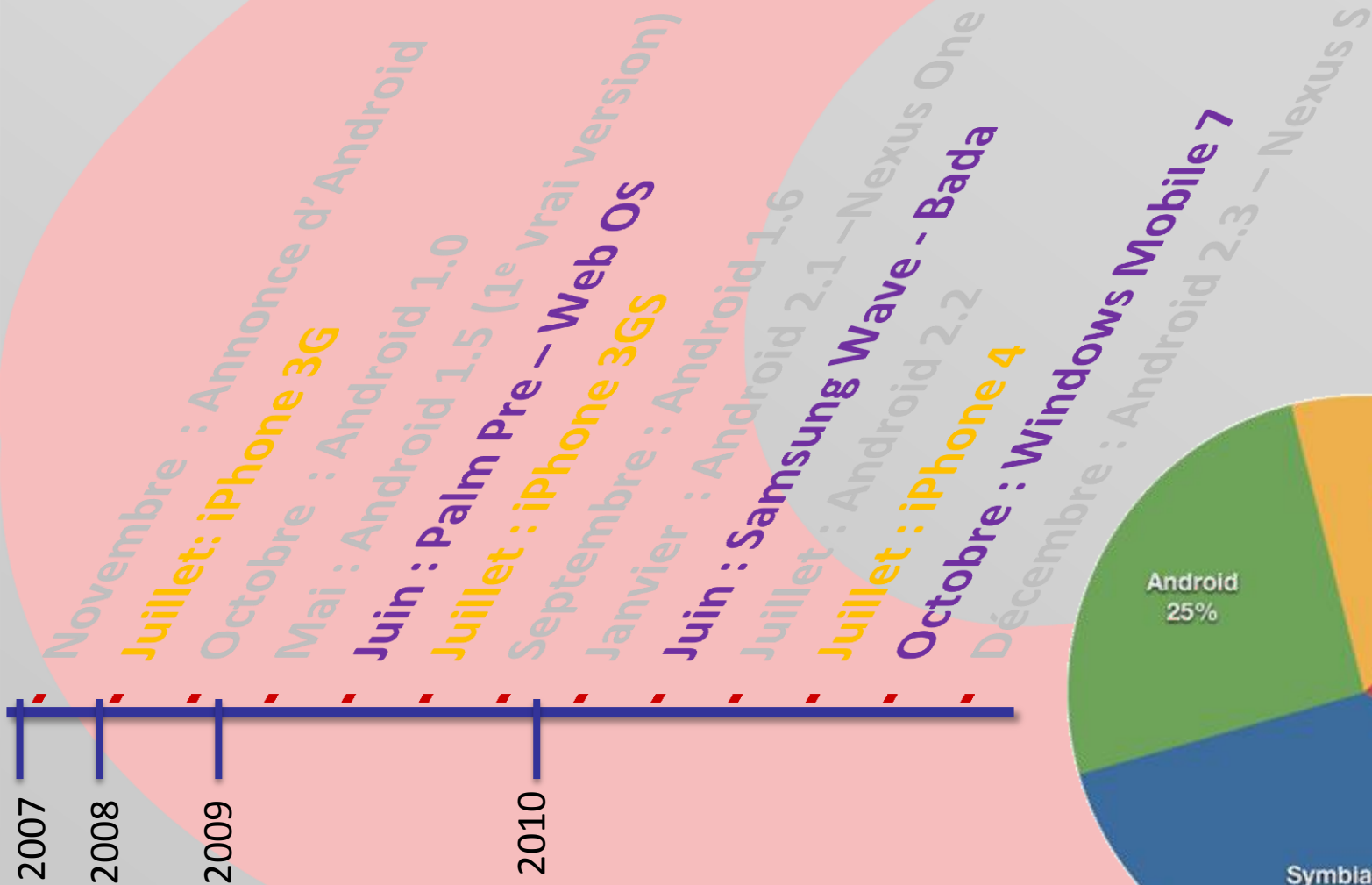
# iPhone



- Annoncé par **Apple** en janvier 2007
- Sortie en Juillet 2007 => évènements
- Ecran tactile au **doigt et multitouche** !
- Interface **simple**
- Applications tierces (non natives)
- Vrai **navigateur web** !

Début de l'internet mobile !

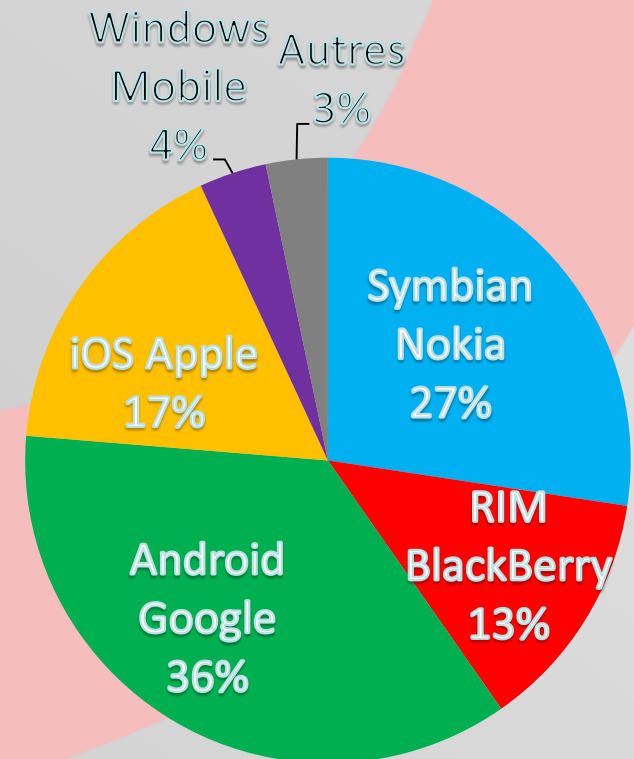
# Développement considérable





# 2011 - 2012

- iPhone 4S
- iPad 1, 2, 2S
- Android 4.0 : Mobile et tablette
- Importance du marché de la tablette
- Disparition de Nokia/Symbian
- Guerre des brevets mobiles
- Android dépasse l'iPhone



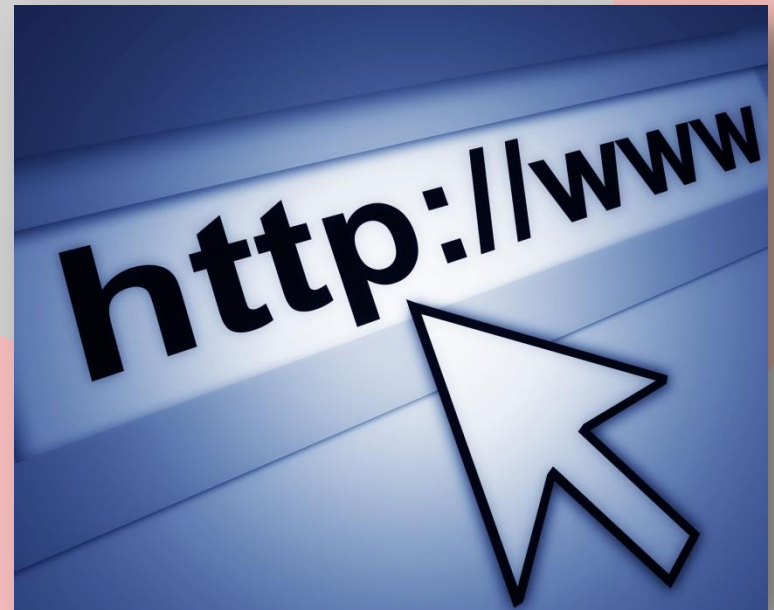


# SMARTPHONE ?

Téléphone avec les fonctionnalités d'un agenda personnel (PDA)

# Internet

- Navigateur web
- Connexion rapide : Wifi/3G
- Connexion permanente



# Larges écrans

- Plus de place pour afficher des **informations**
- **Multimédia** (Photo, Vidéo)



# Ecran tactile multitouch

- Expérience **simplifiée**
- Pas de stylet, ni de clavier (direct sur l'écran)



# GPS



- Navigation
- Cartographie
- Savoir où on est
  - => services autour
- Le contenu est maintenant associé à une position géographique



# Applications

- Plus limité aux applications du constructeur
- **Personnalisation**
- Ajout de **fonctions spécifiques** à l'utilisateur (centre d'intérêts, travail, préférences, goûts, etc ...)



# Marché d'applications

- iPhone App Store, Google Play (Android Market Place), Windows MarketPlace, Ovi Store, App World
- Trouver et installer des applications
- Vendre !
- Commentaires, Votes

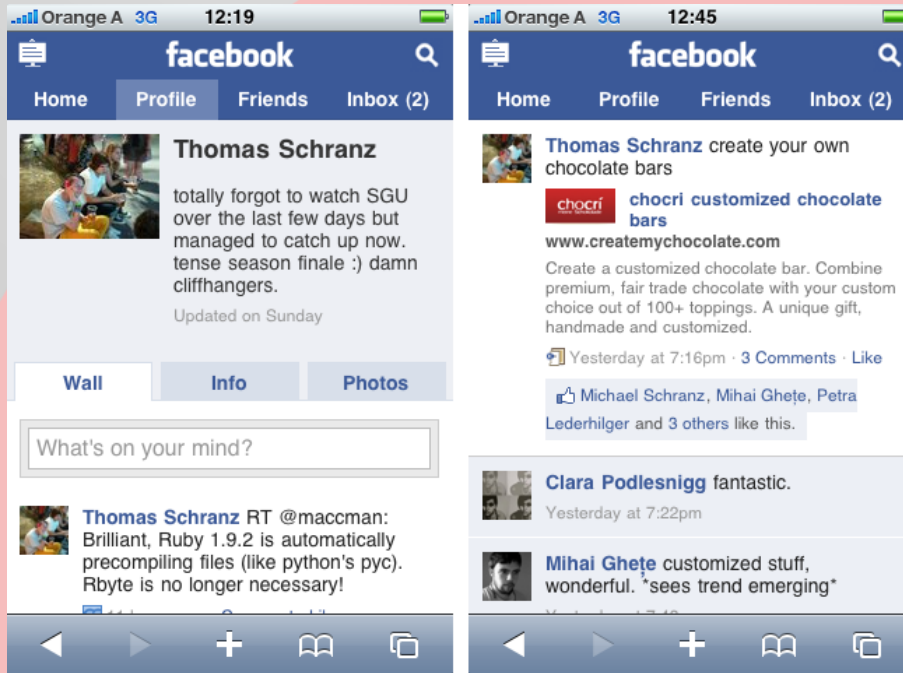




# Native or Web?



## APPLICATIONS / SITE MOBILE ?



Facebook présent sur toutes les plateformes

# Application native



- Application **installable**
    - On ne l'oublie pas
    - On la trouve facilement
  - Fonctionnalités **natives**
    - Notifications / Push
  - Plus **ludique** / Plus **communicatif**
  - Développement (relativement) simple (par rapport aux anciennes plateformes mobile)
- 
- Faire une appli par système (iPhone, Android, Windows Mobile, etc...)
  - Coût

# Site mobile ?



- Simple **changement de style** du site
  - Coût réduit
- Compatible avec tous les smartphones (récents)
- **HTML5**
  - Géolocalisation
  - Vidéo
- **Plugins automatique** pour les CMS



- Il faut connaître le site

# Verdict ?

## Appli vs site

- Faire systématiquement une version mobile de son site
- Développer une application mobile (si) :
  - Utilisations de fonctionnalités avancées
  - Monétisation
  - Service ajoutés par rapport au site
  - Usage mobile (géolocalisation, usage récurrent, hors ligne)
  - Marketing
- => **Mutualisation** des applications



Tour d'horizon des

# APPLICATIONS CHRÉTIENNES



<http://www.youtube.com/watch?v=RVeTCNuWX4A>

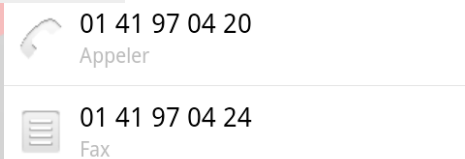
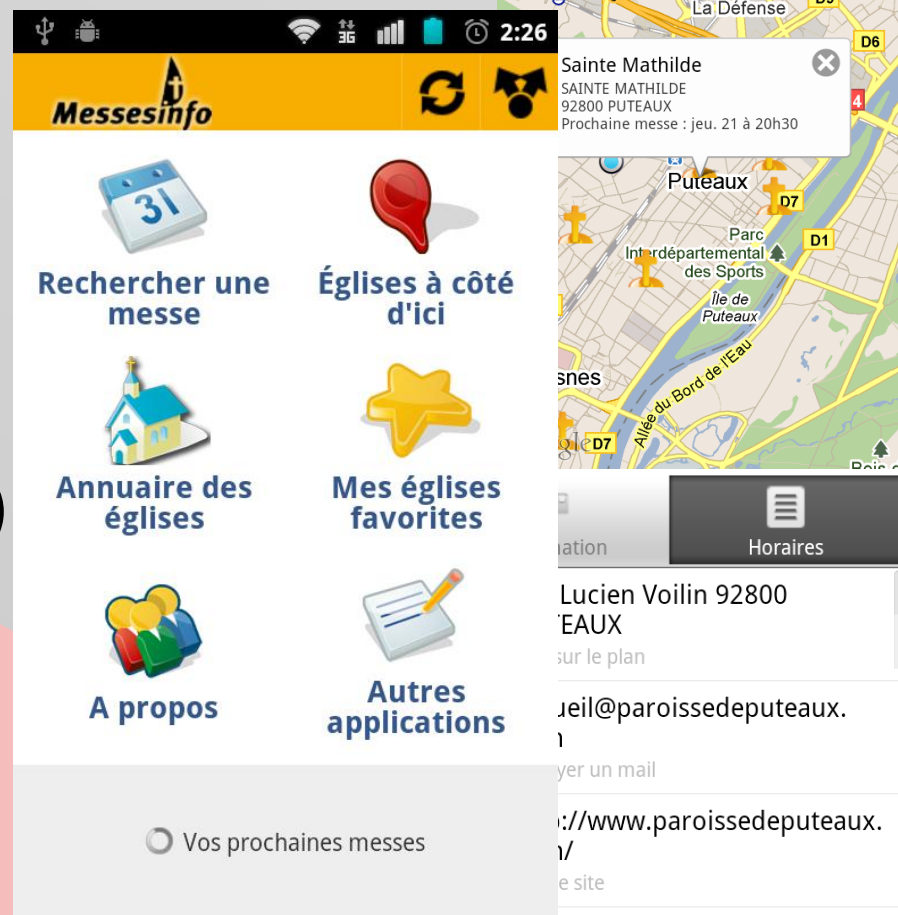


<http://www.youtube.com/watch?v=FtYN2tHMfGk>

# MessesInfo



- Horaires des messes
- Annuaires des églises
- Eglise à côté d'ici
- Géolocalisation
- Recherche simple (façon Google)
- Affichage adapté
- Interaction avec le téléphone
  - Mail
  - Téléphone
  - Ajouter au calendrier
  - Partager (mail, twitter, facebook, ...)





# MessesInfo



- \* Horaires des messes
- \* Annuaires des églises
- \* Eglises à côté
  
- \* Géolocalisation
- \* Recherche simple (façon Google)
- \* Affichage adapté



# EgliseInfo



prochainement

- \* Actualité du site catholique.fr
- \* Dossiers du site
- \* Gratuite
- \* Simplifie l'accès à l'information



# Secours catholique



- \* Une bougie que l'on peut allumer
- \* Déposer des intentions de prière sur une carte
- \* Actualités du Secours Catholique
- \* Aspect ludique (bougie)
- \* Géolocalisation
- \* Affichage adapté
- \* Dons en ligne
  - \* Première version, dons par achat de l'application



# Prions en Eglise



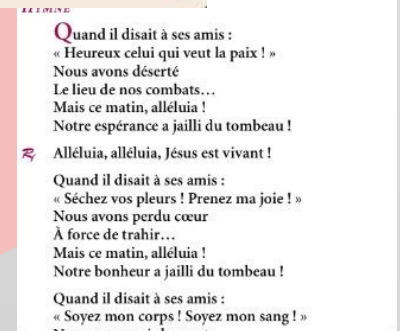
- \* Lectures du jour
- \* Evangiles
- \* Saint du jour
  
- \* Remplace la version papier
- \* Mode non connecté



# Magnificat



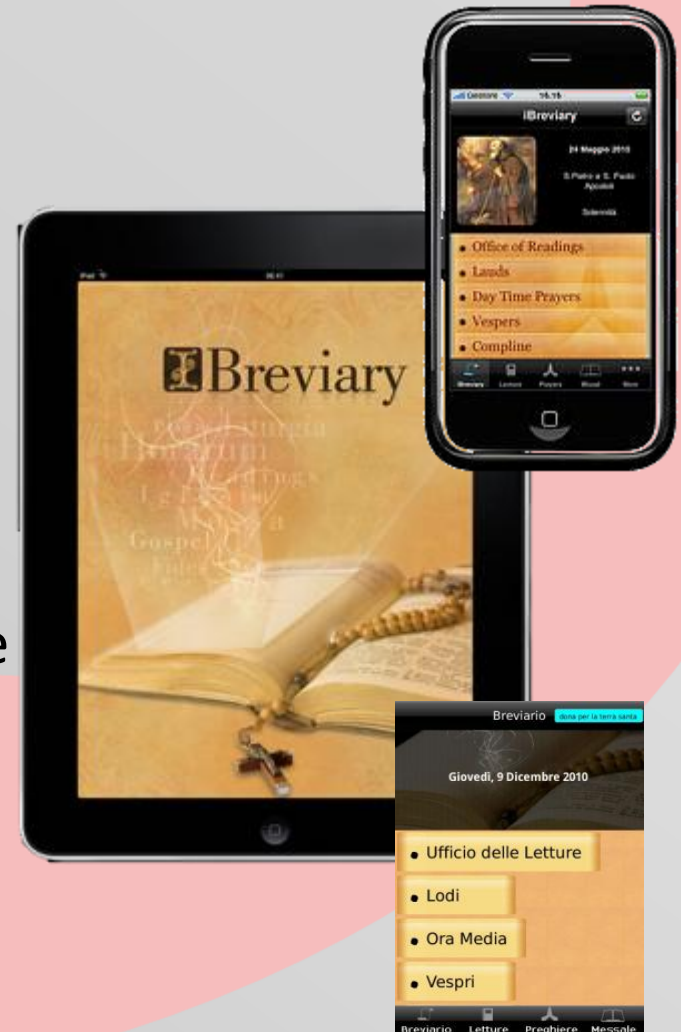
- \* Lectures du jour
- \* Evangiles
- \* Saint du jour
  
- \* Remplace la version papier
- \* En français, anglais, espagnole
- \* Paiement intégré par mois (1,59€)



# iBreviary



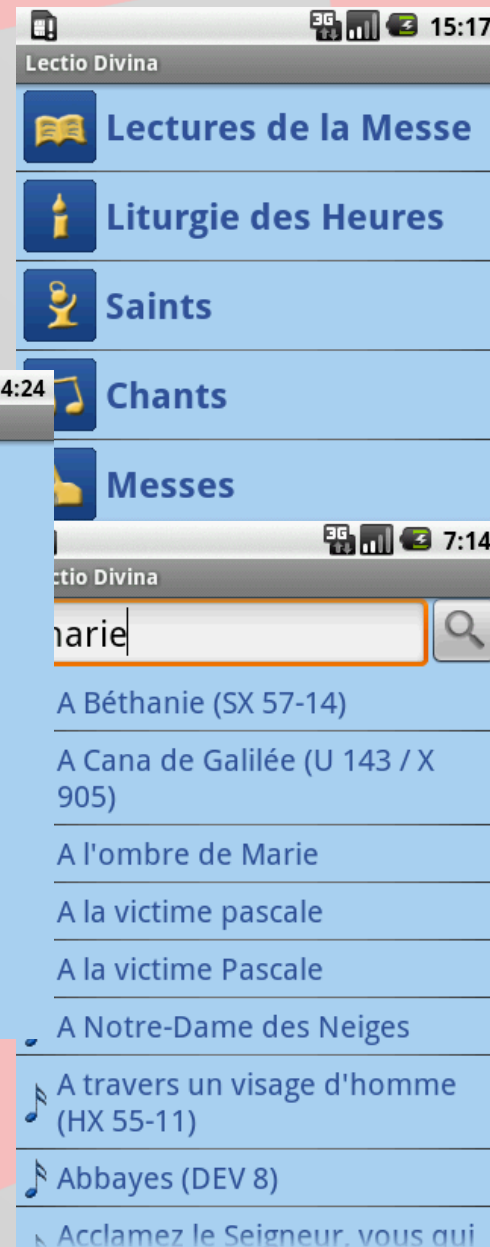
- \* Bréviaire
- \* Lectures du jour
- \* Prières
  
- \* Gratuite
- \* Disponible sur plusieurs plateformes (iPhone, iPad, Android, Blackberry, Site mobile)
- \* Italien, Anglais, Espagnol, Français, Ukrainien, Latin, Finlandais



# Lectio Divina



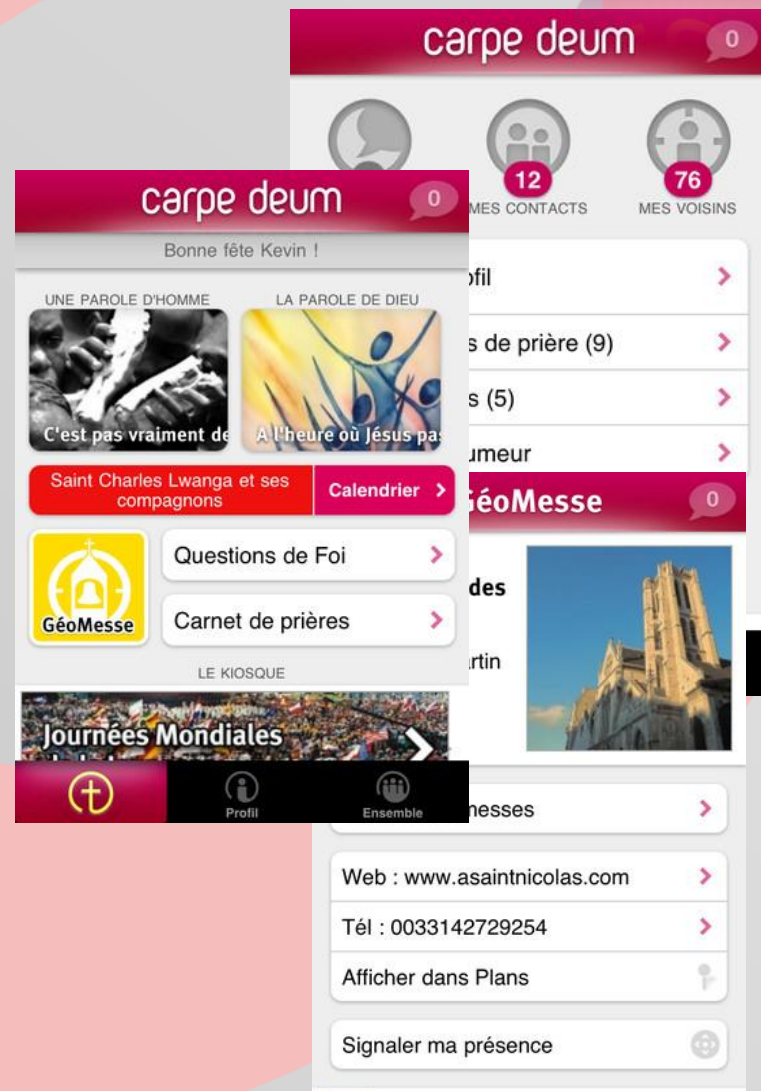
- \* Lectures du jour
- \* Evangiles
- \* Saint du jour
- \* Paroles des chants
  
- \* Gratuite



# Carpe Deum



- l'évangile (écrit et audio) commenté,
- les églises de France et leurs horaires de messes (Géomesse),
- des intentions de prières partagées,





# L'évangile au quotidien (Evangelizo)



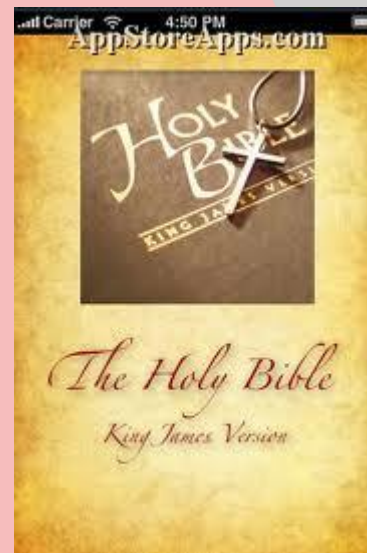
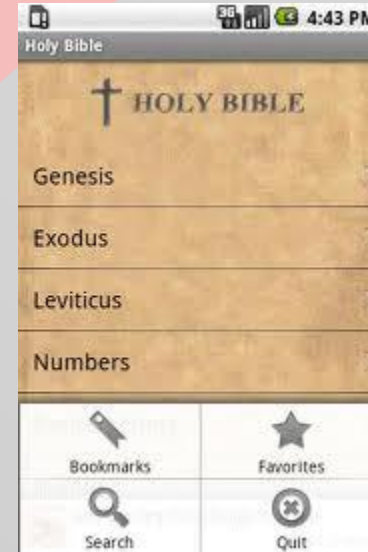
- \* Lectures du jour
- \* Evangiles
- \* Saint du jour
  
- \* Gratuite
- \* iPhone, Android, Web



# Bible



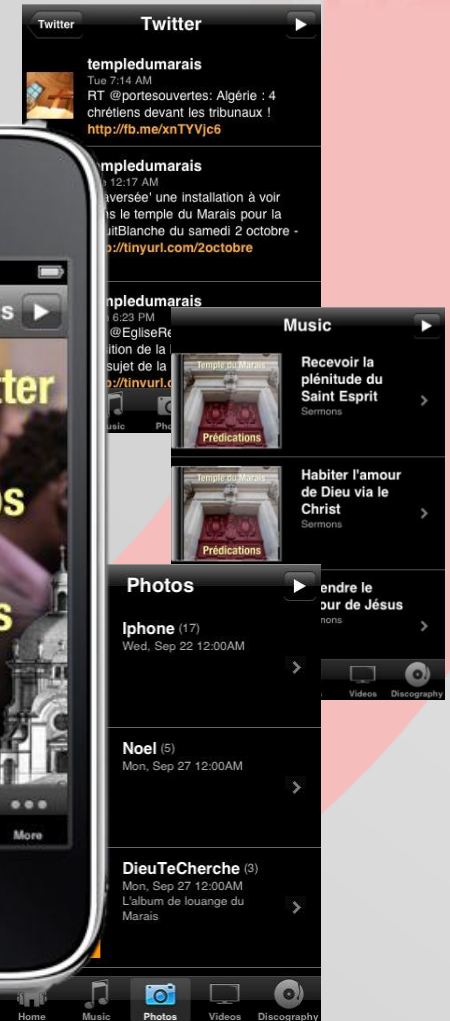
- Affichage de la bible
- Recherche
- Plusieurs versions/langues
  - (bible protestantes)
- Enorme choix d'applications



# Temple du marais



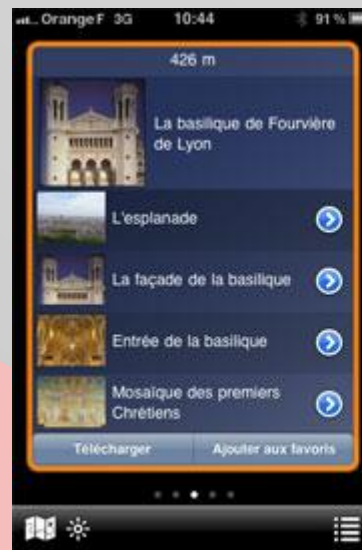
- \* Actualité
- \* Twitter
- \* Musique
- \* Photo
- \* Vidéos
  
- \* Gratuit
- \* Mobbase.com : Générateur d'applications iPhone
  - \* Choisir les types d'onglets
  - \* Configurer
  - \* Couleurs
  - \* 20\$ la création + 15\$ par mois pour 500 utilisateurs (5\$ par 1000 utilisateurs supplémentaires)



# ZeVisit



- \* Plusieurs guides touristiques
- \* Photo
- \* Audio
  
- \* Multimédia
- \* Gratuit



# Abbaye du baroux



- Ecouter les offices en direct
- Méditation de l'évangile du dimanche.
- Suivre l'actualité du monastère
- Réserver un séjours à l'abbaye
- Lecteur audio
- Dons (application payante)



# Fondation des Monastères



- Localisation des monastères
- Information : horaires des offices, artisanat, accueil
- Contact pour retraites
- Dons
  
- Géolocalisation



# iCatho



- Actualité de l'église
- Lecture, Prière, liens, messages
- E-Chapelet
- Idée du chapelet tactile avec défilement des perles



# Port St Nicolas



- <http://www.portstnicolas.net/mobile>
- Simple changement de squelette SPIP
- Totalité du site disponible

VERSION PC

P O R T S A I N T  
N I C O L A S

**NAVIGUER AUJOURD'HUI**

- Textes du jour >
- Dimanches et fêtes à venir >
- Au gré du vent >
- Top 50 >

**PORT SAINT NICOLAS EN JANVIER**

 Chaque année, à pareille époque, s'échangent des tonnes de vœux... pas franchement des mensonges, mais beaucoup de formules stéréotypées pleines de bons sentiments, mais vides d'engagements concrets.

À Port Saint Nicolas, même si l'histoire de Pinocchio nous émeut - en bois, il est un bateau à lui tout seul et, à ce titre, a forcément la sympathie des marins du Port ! - nous n'aimerions pas trop voir s'allonger l'appendice de notre pantin. S'il parle en notre nom, que ce soit donc seulement pour dire à chaque visiteur du port : Sois le bienvenu ici et mieux que des vœux qui



# KTO



- <http://mobile.ktotv.com>
- Vidéo HTML5
- Accès limité a une selection de vidéos



# L1invisible



- Actualité et événements nationaux
- Communautés locales (Paroisse)
  - Liste
  - Actualité
  - Événement
- Géolocalisation
- Contenu locale





# ENJEUX POUR L'ÉGLISE

# Diffusions

- Application mobile => **Communication**
- Toucher un large publique => **Magasins** d'applications



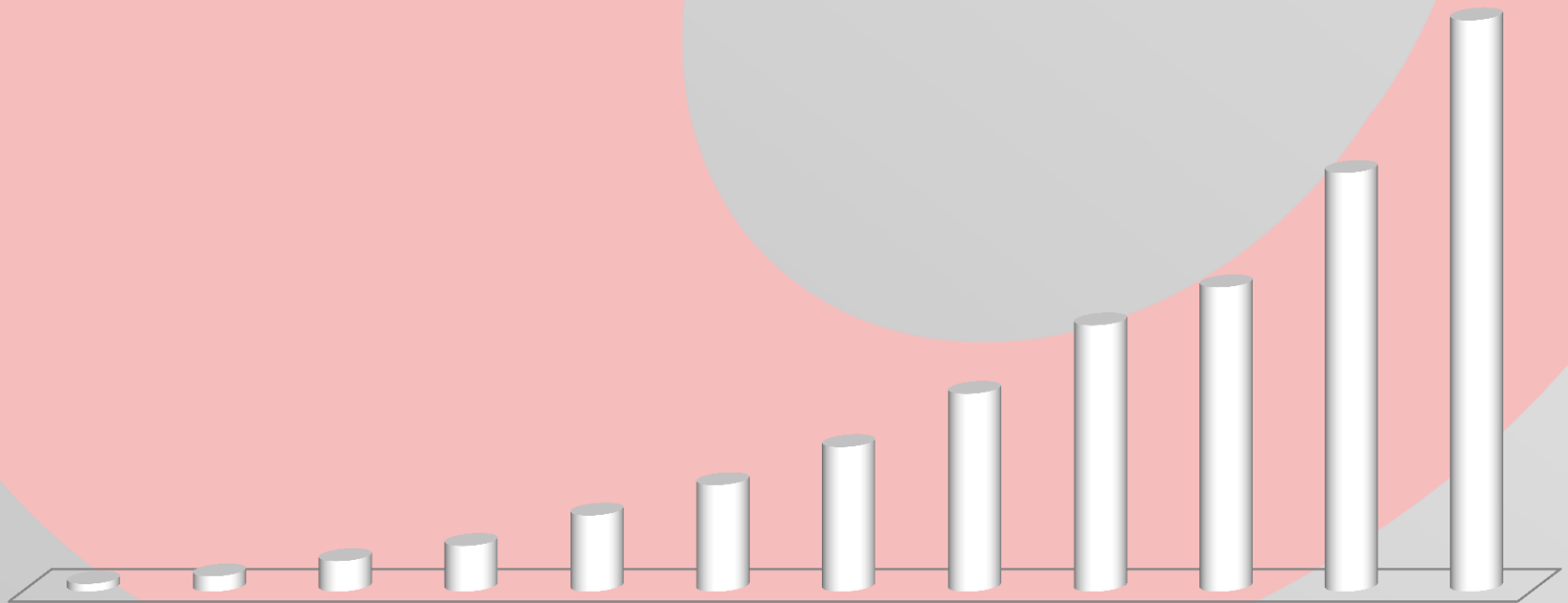
# Mutualisation

- Une application mobile **coûte cher** pour une petite communauté
- Il faut avoir une **vraie valeur ajoutée**



# Potentiel

- Développement du mobile
- Informations **accessible partout**, tous le temps
- **Beaucoup d'idée** à mettre en place
- **Tablette Tactile**

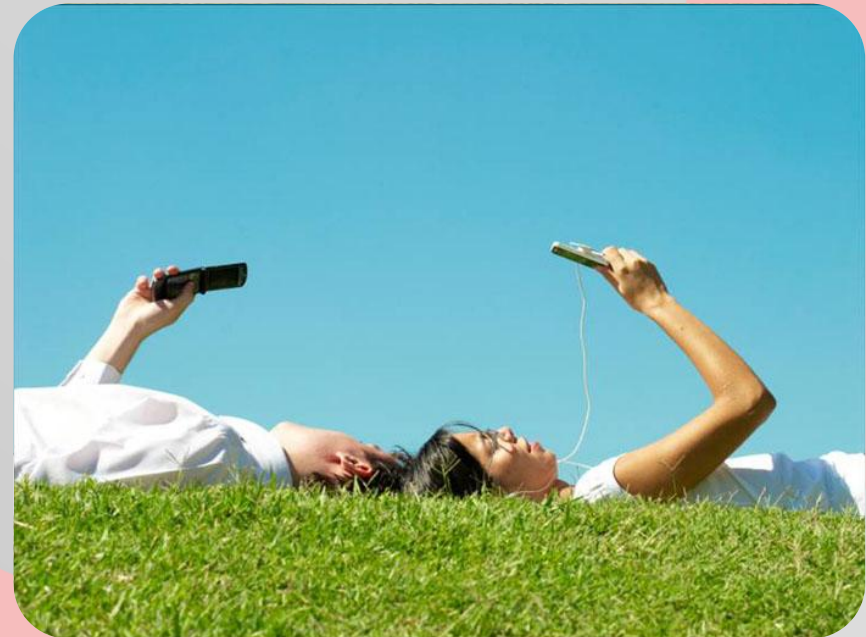




# CRÉER SON SITE OU SON APPLICATION MOBILE

## Version mobile

- Il est **important** maintenant d'avoir une version mobile



- Deux solutions :
  - Plugins ou extension du CMS
  - Feuille CSS spécifique pour le mobile



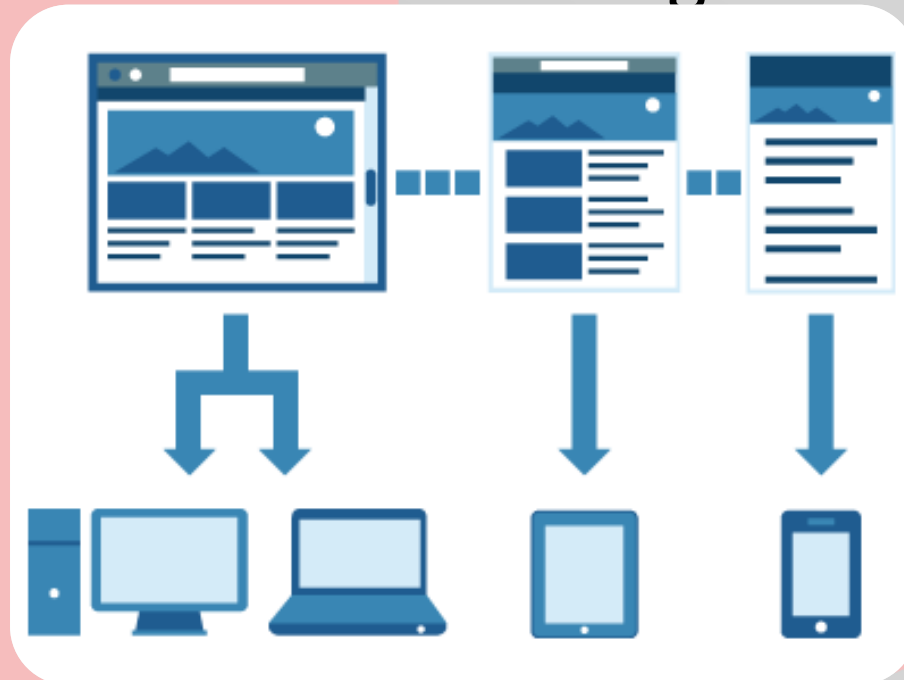
# Plugins du CMS

- Template **spécifique**
- **Détection** automatique du navigateur
- **Optimisation** des ressources (réductions des images)
- **Redimensionnement** du contenu.
- Interface **adapté** à l'écran (gros bouton, défilement verticale)
- Simple et automatique



# Feuille de style CSS

- Personnalisation du design
- Simple à faire si l'on connaît le CSS
- Pas d'optimisation des images et du contenu



# SPIP

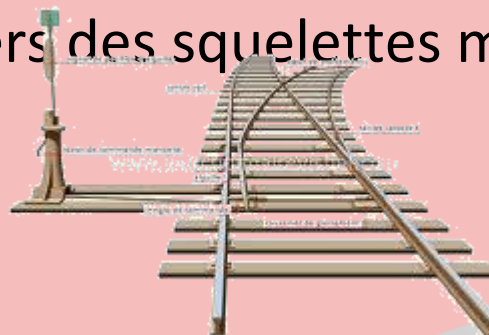


- 1) ITwX mobile
- Squelette tout fait
- Iphone, Android, Blackberry
- Compatible avec d'autres plugins

- <http://www.spip-contrib.net/iTwX-Mobile>



- 2 ) Ci-mobile : <http://www.spip-contrib.net/cimobile-plugin-detection-et-aiguillage-des-telephones>
- Détection et Aiguillage vers des squelettes mobile



# Joomla

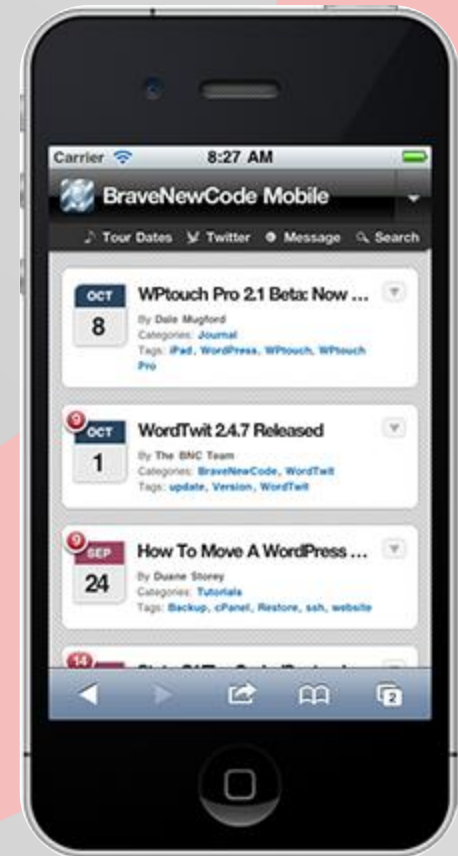


- Détection du mobile
- Adaptation des images
- Template personnalisable par type de mobile
- Configuration
- <http://extensions.joomla.org/extensions/mobile/mobile-display/11722>
- <http://www.mobilejoomla.com>



# Wordpress

- **WPTouch :**
- Détection du mobile
- Adaptation des images
- Template personnalisable par type de mobile
- Installez et ça marche !
- <http://wordpress.org/extend/plugins/wptouch>

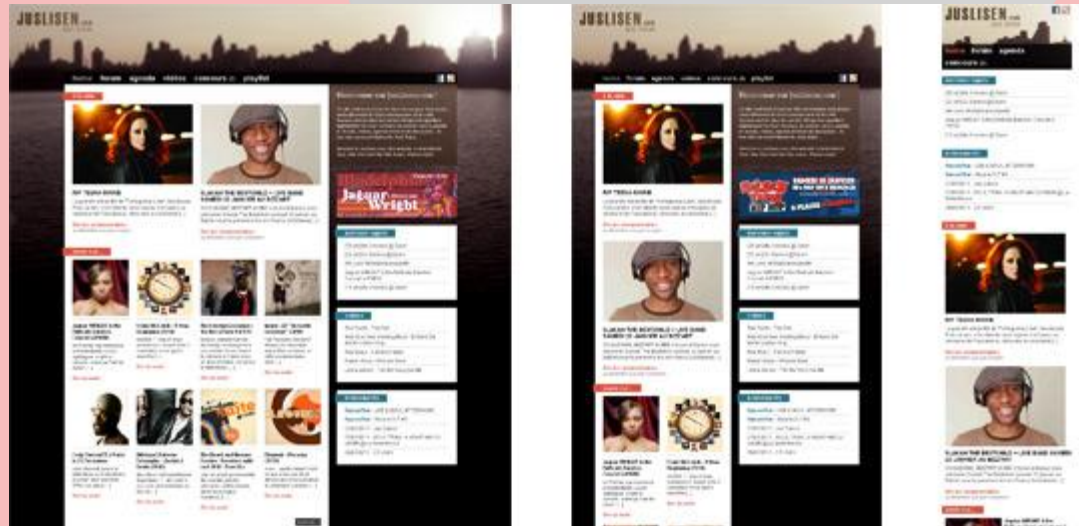


# Créer sa feuille de style :

```
@media screen and (max-width: 640px) {  
    //Definition des classes mobiles
```

```
.contenu {  
    width: 100%;  
}
```

```
}
```



# Générateur d'applications

- Génération simple d'application
- Visualisation du résultat en direct
- Génère une version native pour chaque système : Iphone, Android, Windows Mobile, etc...
- <http://www.mobbase.com> (payant 15\$ / mois)
- <http://mobile.conduit.com/> (gratuit)
- <http://cashew.madebykawet.com/>
- <http://www.appsgeyser.com/> (Gratuit, juste Android)

# Exemple mobile.conduit.com

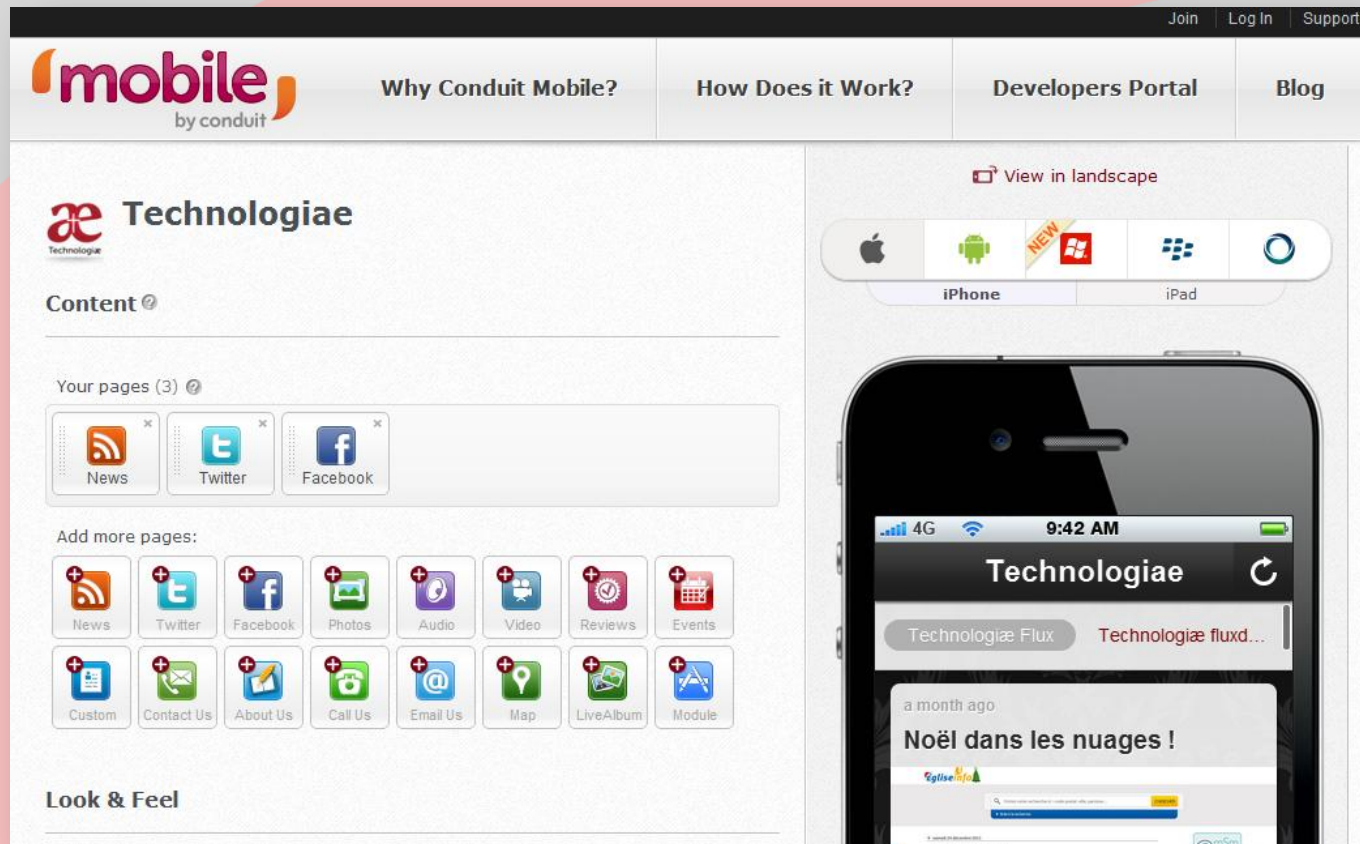
- Mettre le nom du site

The screenshot shows the mobile.conduit.com website. At the top right, there are links for 'Join', 'Log In', 'Support', and the 'conduit' logo. The main header features the 'mobile by conduit' logo on the left and navigation links for 'Why Conduit Mobile?', 'How Does It Work?', 'App Gallery', and 'Blog' on the right. The central banner is dark with white text that reads 'Create Free Mobile Apps!' and 'Create apps for all the major mobile devices Quick, easy, no coding required!'. Below this is a text input field containing 'http://www.technologieae.org' and a red 'Create App' button. A link 'Don't have a website? Click here' is positioned below the button. To the right of the text is a collection of mobile devices displaying various apps. At the bottom, there are three promotional sections: 'Brand New' with a 'new' badge, 'Mobile Apps For Your Music' with a music icon, and 'App Of The Month' with a thumbs-up icon.

- Et ?



# Application automatiquement générée



- Détecte le flux RSS, le compte twitter, le compte facebook
- Possibilité d'ajouter d'autres pages
- Prévisualisation en direct !

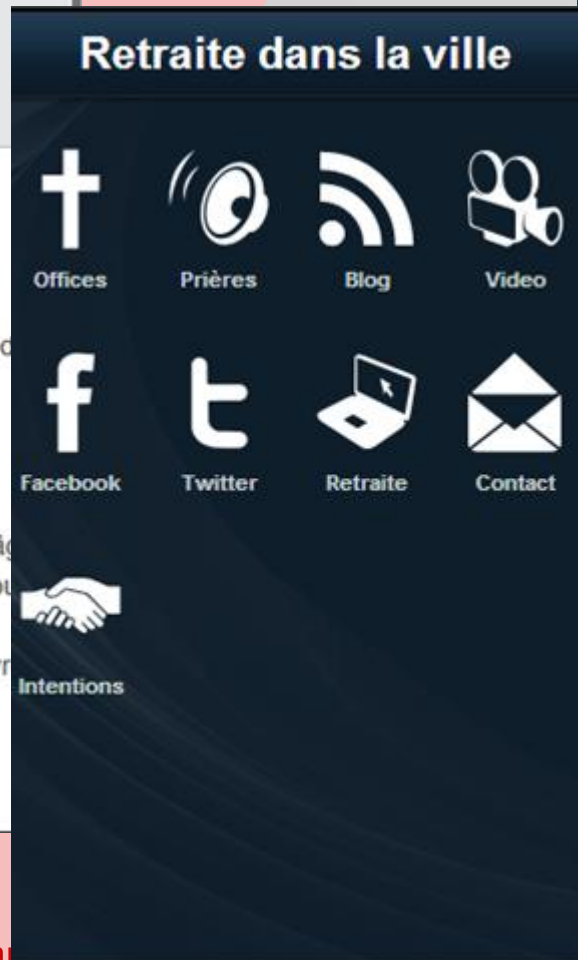
# Résultat ?

- <http://technologiae.org.mobapp.at/>



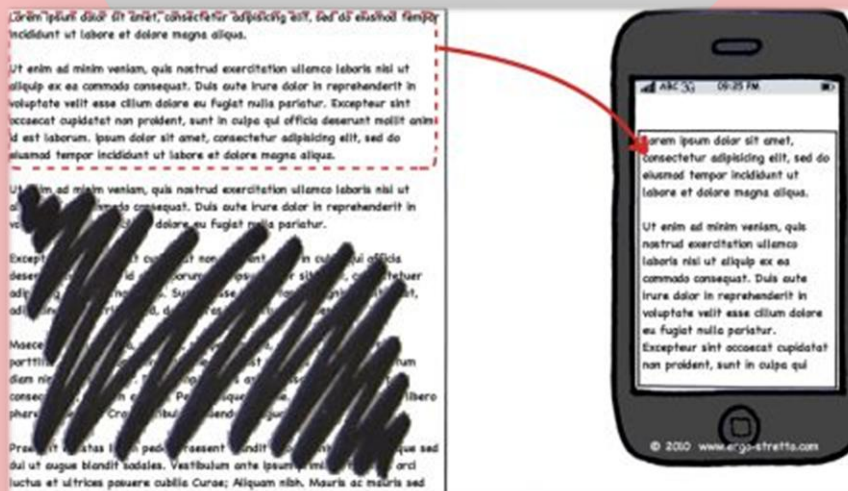
# Autre exemple : Retraite dans la ville

- <http://retraitedanslaville.mobapp.at/>



# Contenu

- Mais il est important d'avoir un contenu mobile adapté !
  - Tous sur la hauteur : Défilement vertical
  - Images réduites
  - Texte raccourcis
  - Géolocalisé
  - Vidéo HTML5 (Youtube gère automatiquement)
  - Contenu spécifique



# Conclusion

- Importance du mobile
- Version mobile de notre site
- Application si nécessaire
- Ne pas négliger les autres plateformes que l'iPhone (Surtout Android)

# Merci !

Patrice de Saint Steban

*Technologiae*



patrice@technologiae.org

[www.technologiae.org](http://www.technologiae.org)



# Bibliographie

- [Catholique.fr : messesinfo là où je suis et partout en France](#)
- [La Croix : La religion sur les téléphones mobiles](#)
- [Catholique.fr : Smartphones quelles applications pour l'église](#)
- [Technologiae.org : Messes-info sur android](#)
- [Technologiae.org : l'Internet mobile catholique en pleine effervescence](#)