



# XWiki Concerto

Un wiki pair-à-pair nomade

Ludovic Dubost



# Sommaire

- Les solutions XWiki
- Le besoin de Mobilités
- La solution XWiki Concerto
  - Sur serveur/desktop
  - Sur device mobile
- Conclusion



Les Solutions XWiki

# Profil



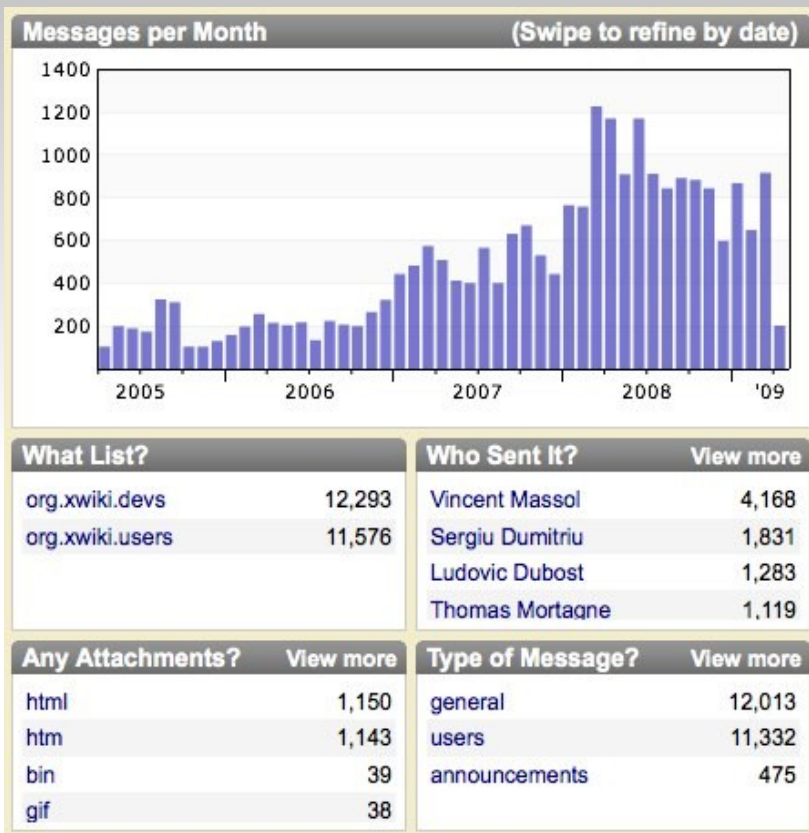
- ✓ Start-up fondée en 2004 par Ludovic Dubost
- ✓ Créateurs de solutions collaboratives à base de Wiki
- ✓ Faire de la collaboration un succès pour les entreprises
- ✓ Des soutiens importants





XWIKI

# Activité de la communauté



- ✓ Listes et forums
- ✓ Liste devs : 304
- ✓ Liste users : 528
- ✓ Nombre committers actifs : 15



<http://xwiki.markmail.org/search/?q=-list%3Anotifications>

<http://svnsearch.org/svnsearch/repos/XWIKI/search>



XWIKI

# Principaux clients



**FRANCE  
2025**  
DIAGNOSTIC STRATÉGIQUE

**EMC<sup>2</sup>**  
where information lives



**Socracy**  
The virtual parliament

**Aelia**

**NEC**

**Curriki** Global  
Education  
Learning  
Community

 **Mandriva**

**EADS** 

**IHEST**  
Institut des Hautes Études  
pour la Science et la Technologie

 **NOVARTIS**

 **INTERNATIONAL**  
L'Union de la Chimie

 **Wolters Kluwer**

# Notre gamme



## XWiki Enterprise

Le wiki professionnel à destination de l'entreprise.



## XWiki Watch

Suivez ensemble l'information de veille sur internet



## XWiki Workspaces

Des espaces de travail collaboratif pour vos équipes



## XWiki Chronopolys

Une vue simple et globale sur vos projets



## XWiki Enterprise Manager

La console d'administration pour les wikis



## Xeclipse

Un client local pour éditer votre wiki

# Nos services



## Support

Support de production et support de développement.



## Conseil

La collaboration = 20 % de technique + 80 % d'humain



## Développement

Toutes nos solutions sont personnalisables



## Hébergement

Profitez des usages et libérez-vous des contraintes...



## Formation

Des formations diverses pour tous types de profils

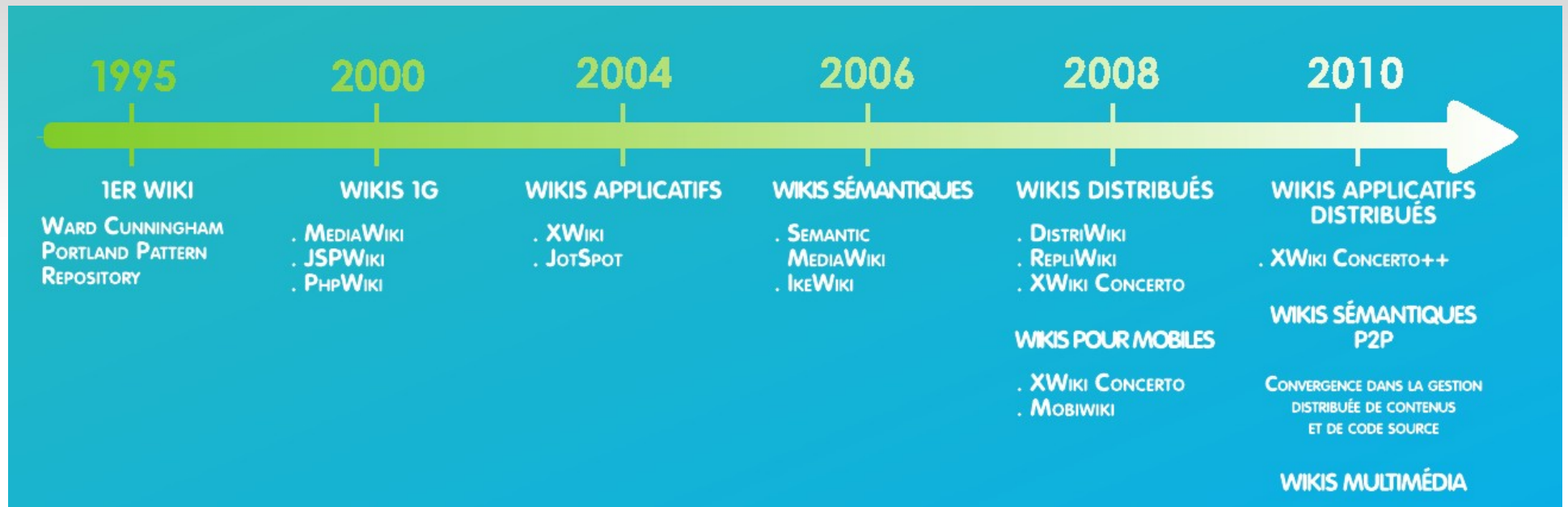




Le besoin de Mobilité



# L'évolution des wikis



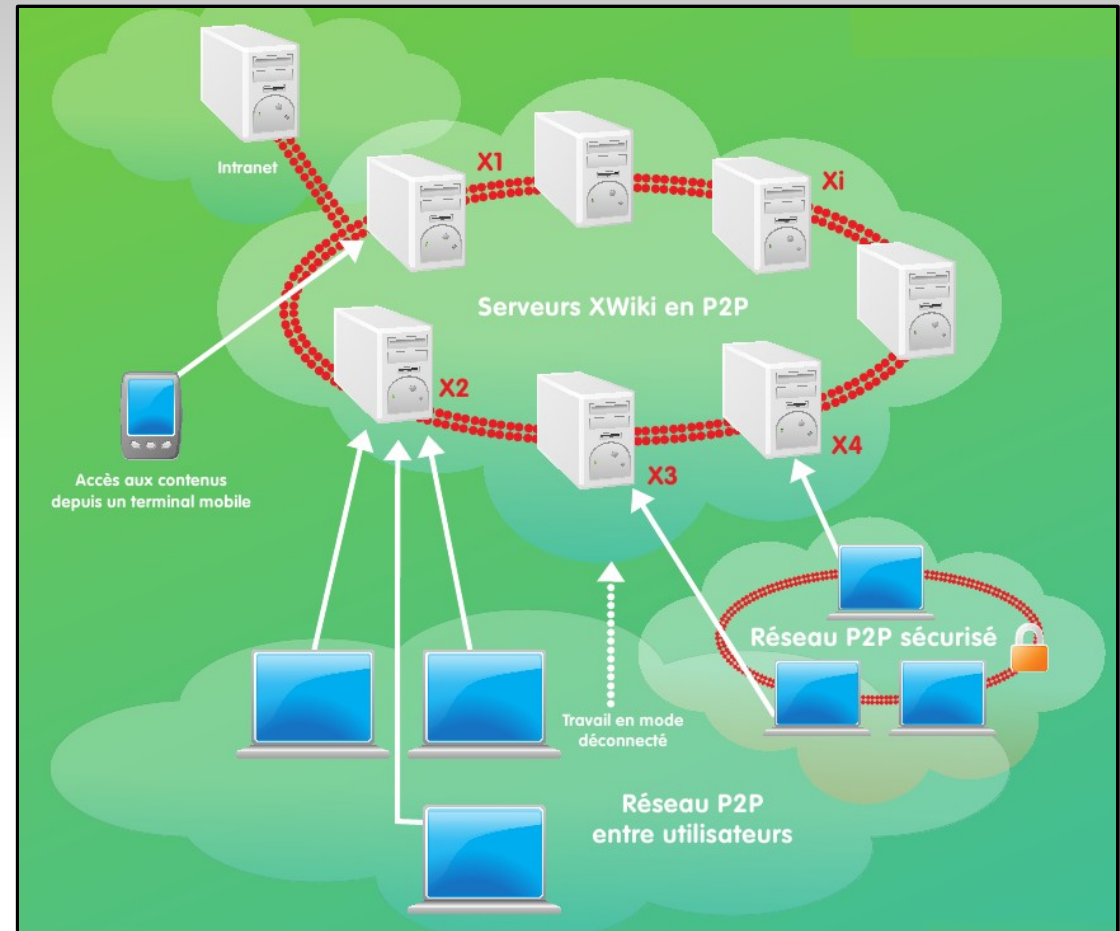


# Objectifs



- Monté en charge
- Mobilité
- Travail offline en utilisant des terminaux mobiles
- Groupes de travail privés
- Fermes de serveurs distribués

# Objectifs





La Solution Concerto



# Le projet de recherche Concerto

- Partenaires
  - XWiki (Prototypes)
  - INRIA (Algorithmes)
  - ENST (Mobilité)
  - EISTI (Sécurité)
  - OW2, Mandriva (Cas d'utilisation)
- Financé par l'ANR avec 1,1 millions € pour un coût global de l'ordre de 2,3 millions €



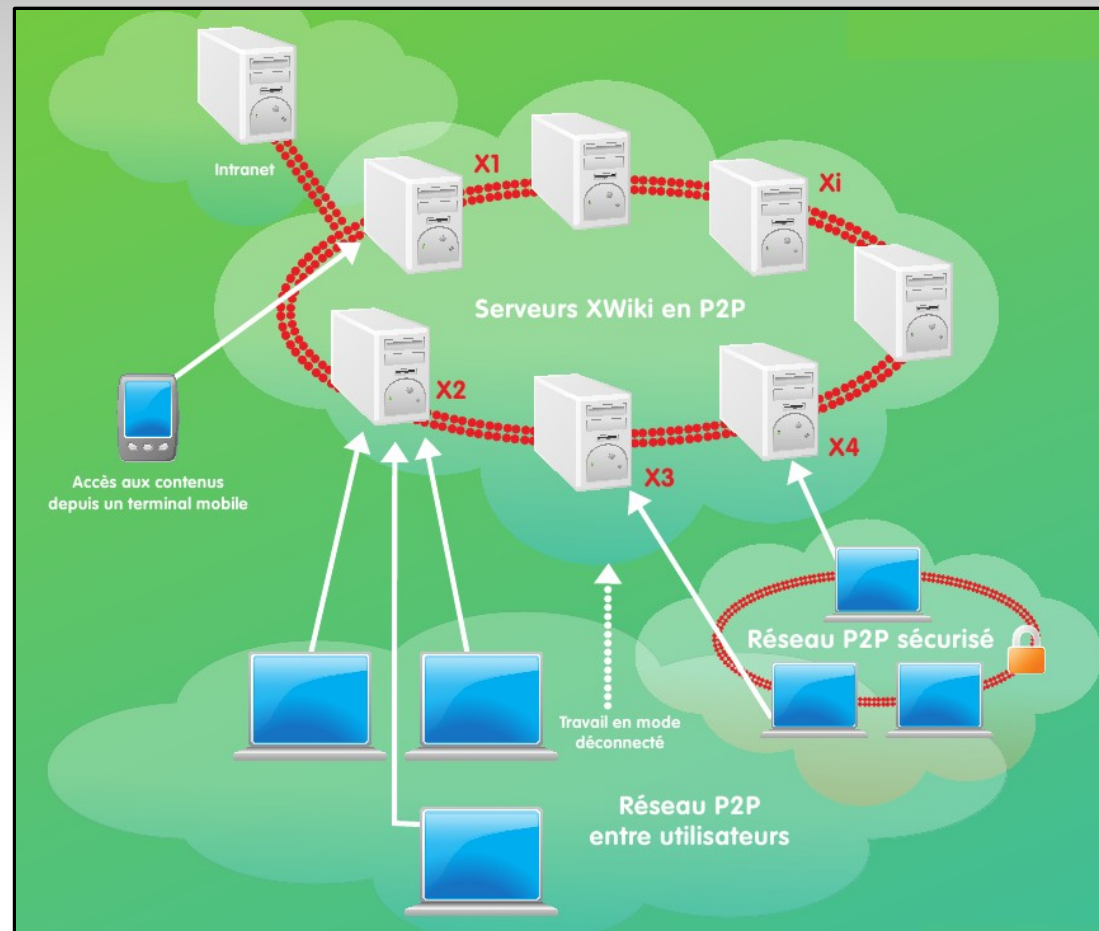


# La solution

- XWiki Concerto
  - Un réseau pair-à-pair de serveurs WIKI interconnectés et répliqués
    - Chaque noeud héberge une copie des pages : autonomie de service
    - Pair-à-pair : chaque noeud joue un rôle symétrique, pas de serveur maître, pas de copie de référence
    - Dynamique : un noeud peut joindre ou quitter le réseau à tout moment
  - Support pour les travailleurs nomades
    - Capacités de travail en mode déconnecté
    - Accès aux contenus depuis des terminaux légers



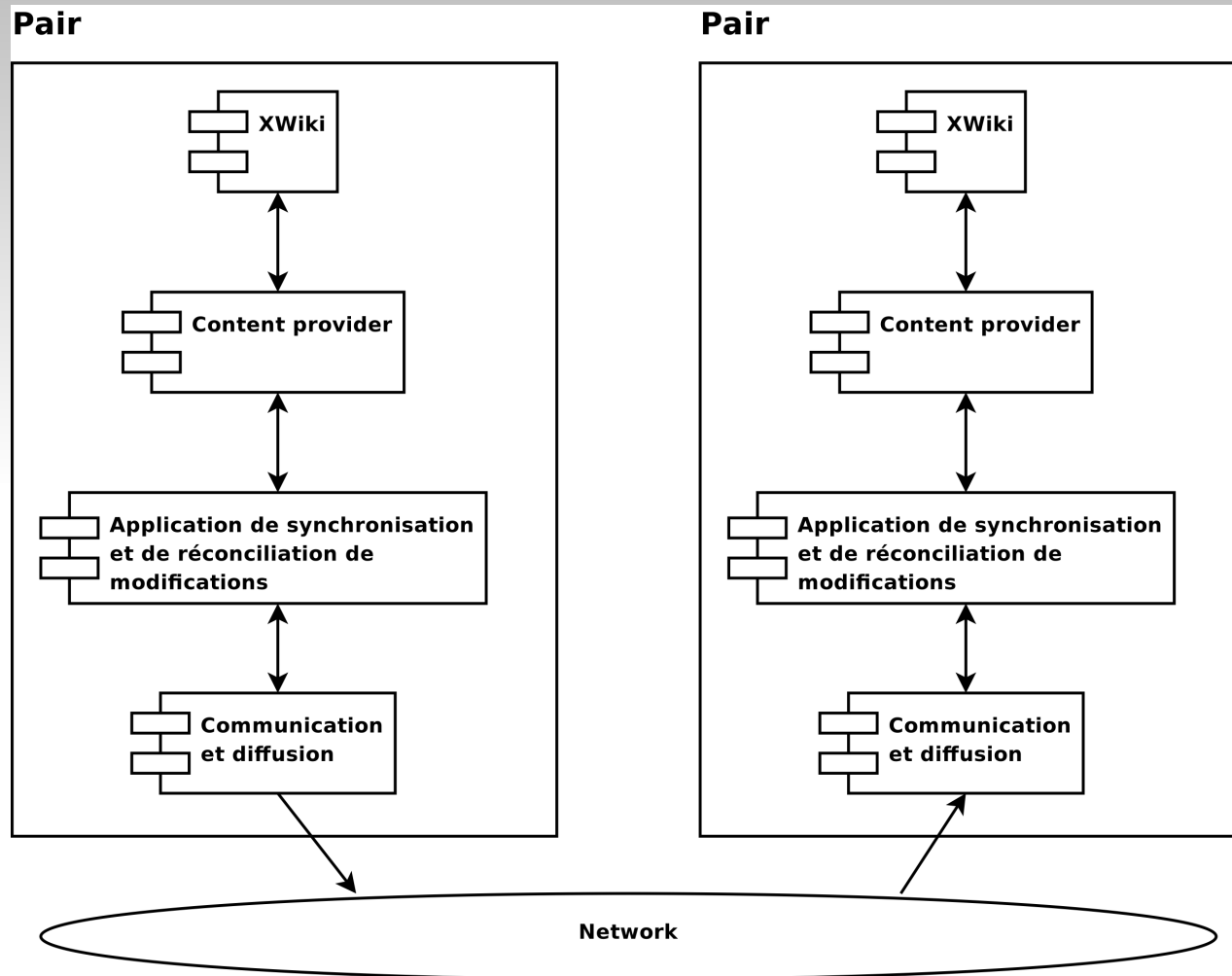
# Concerto : Architecture





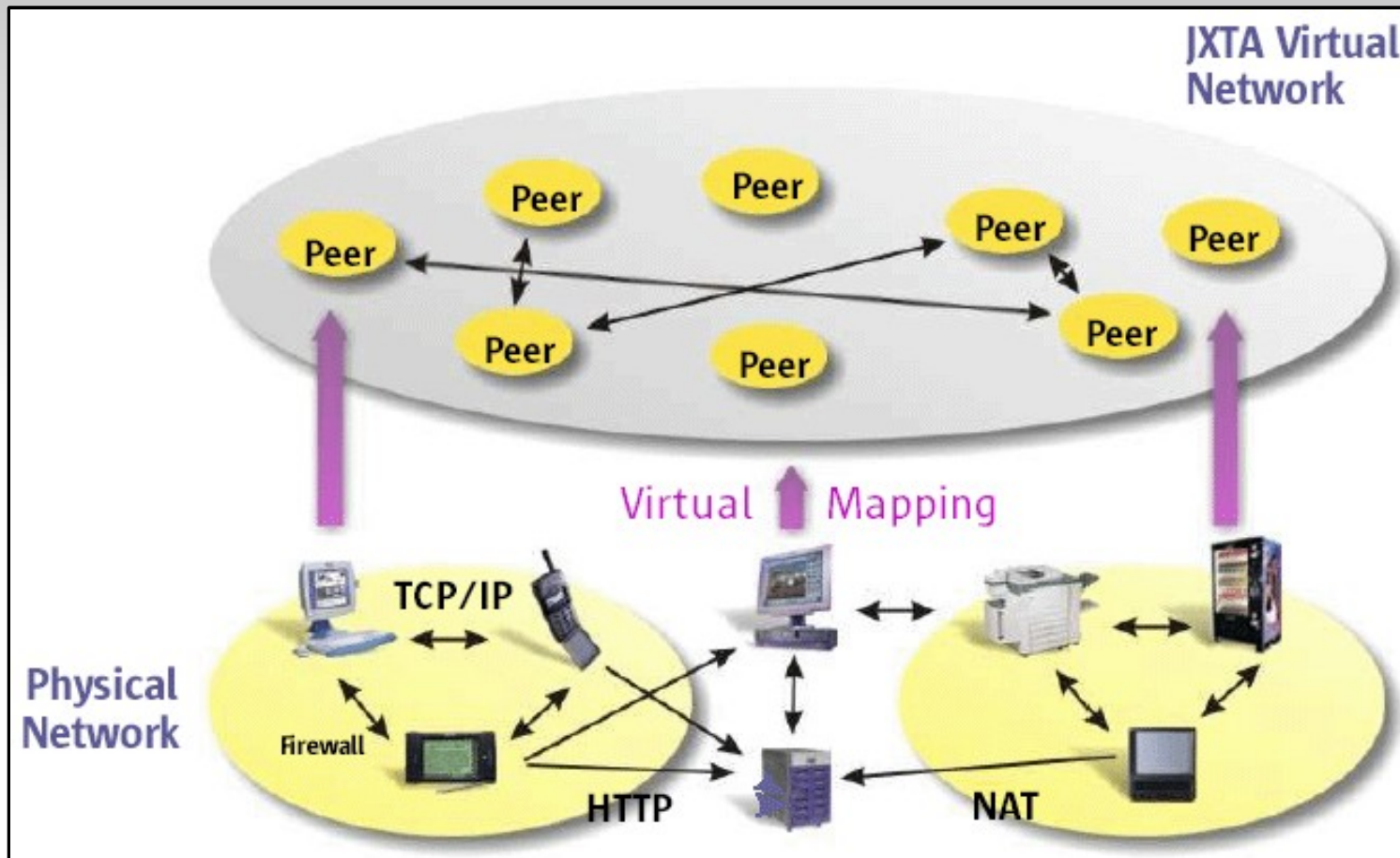


# Concerto : Architecture





# Concerto : Architecture





## Concerto : sécurité

- Deux niveaux de contrôle : réseaux et groupe
- Chaque organisation a le contrôle sur ses propres réseaux
  - Mis en place de relays pour garantir la communication en présence de pare-feux
  - Configuration des politiques d'accès
- Création de groupes privés
  - Authentification



Concerto pour Mobile



# Expérimentations



- XWiki sur tablet Nokia
- Skin XWiki iPhone
- Application iPhone spécialisée



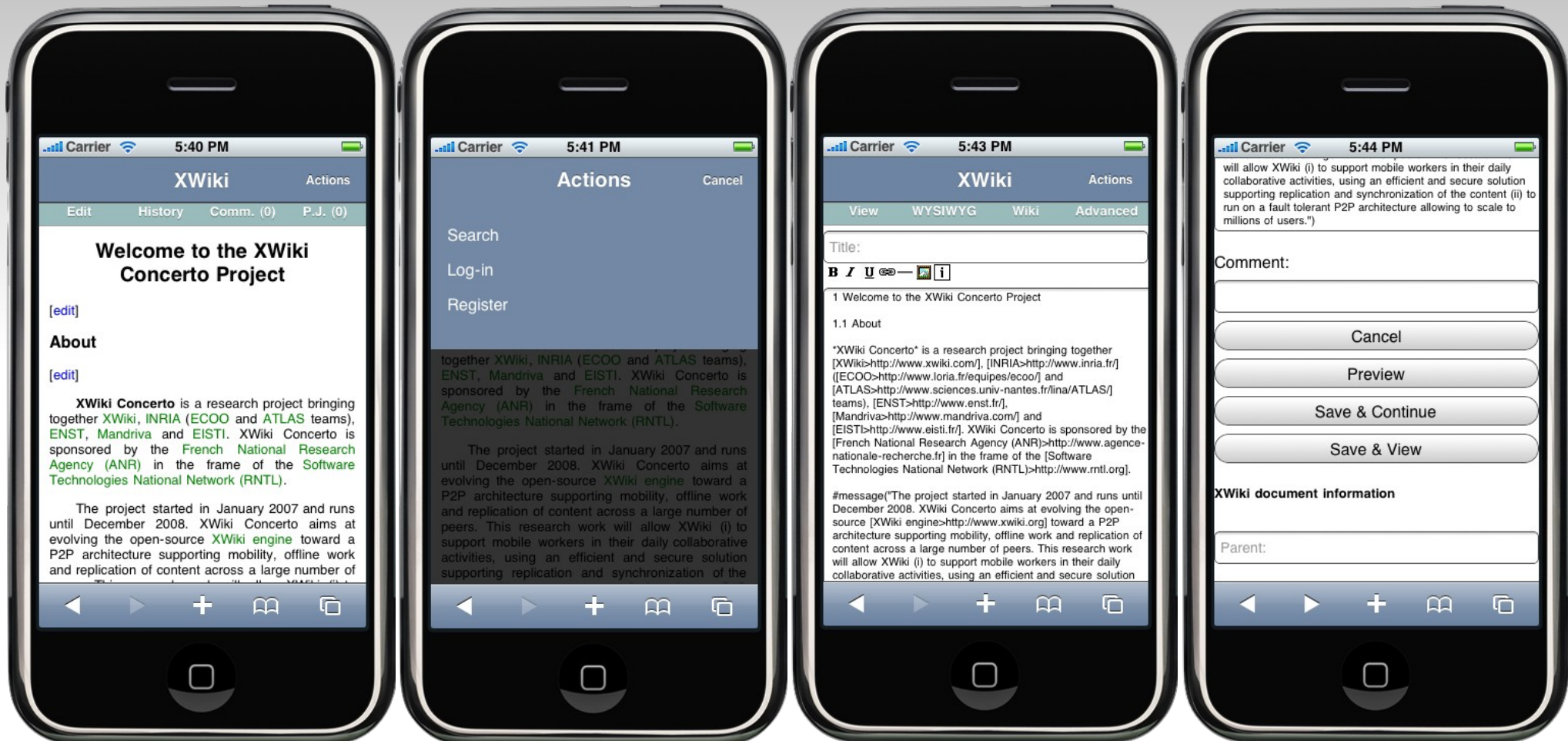
# XWiki Concerto pour mobiles: iPhone







# XWiki Concerto pour mobiles: iPhone





Conclusion





## Conclusion

- XWiki Concerto: beta sur <http://concerto.xwiki.org>
- Skin Mobile: prévu en standard dans XWiki Enterprise
- Application iPhone: prévu sur AppStore



# Conclusion



<http://concerto.xwiki.org>

<http://www.xwiki.com>

[contact@xwiki.com](mailto:contact@xwiki.com)