

# Développement d'une application Android pour médecins

Riadh Habbachi

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Gabes

12 juin 2013



## 1 Introduction

- Android
- TunavMedi

## 2 Présentation du travail

- Architecture

## 3 Conclusion & Perspectives



## 1 Introduction

- Android
- TunavMedi

## 2 Présentation du travail

- Architecture

## 3 Conclusion & Perspectives



# Présentation



## 1 Introduction

- Android
- TunavMedi

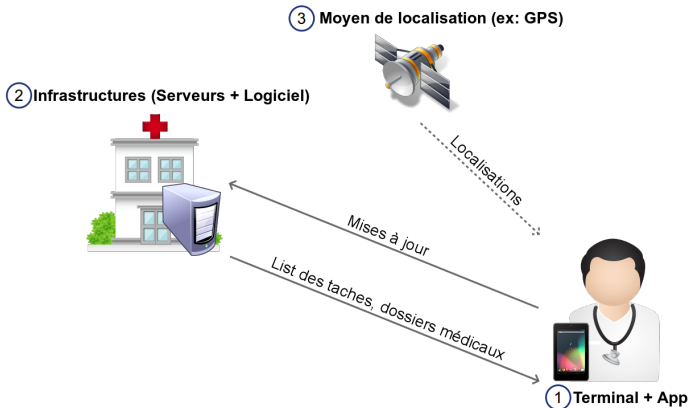
## 2 Présentation du travail

- Architecture

## 3 Conclusion & Perspectives

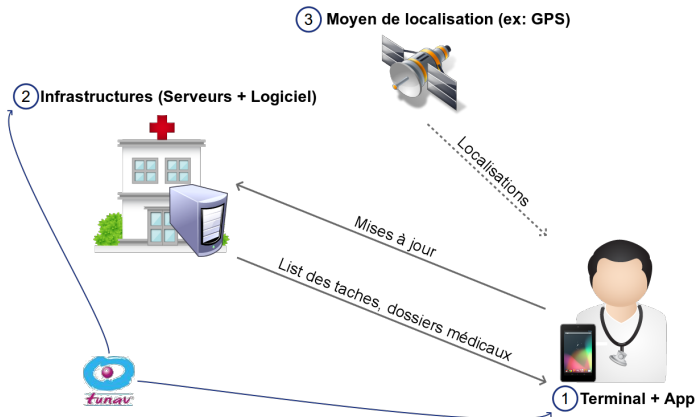


- Application Android.
- Destiné aux établissements médicaux (Hopitaux, Cliniques, ...).
- Gestion du workflow des medecins (taches à effectuées, dossiers médicaux ...).
- **Integration des services de localisation.**



# Scénarios de déploiement

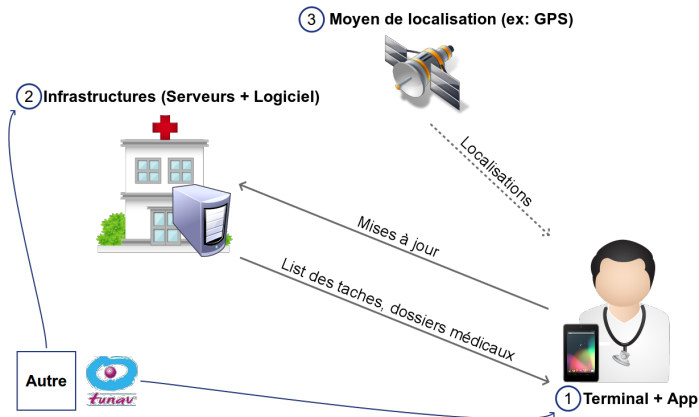
**Scénario 1** Tunav fourni le terminal et l'infrastructure.





# Scénarios de déploiement

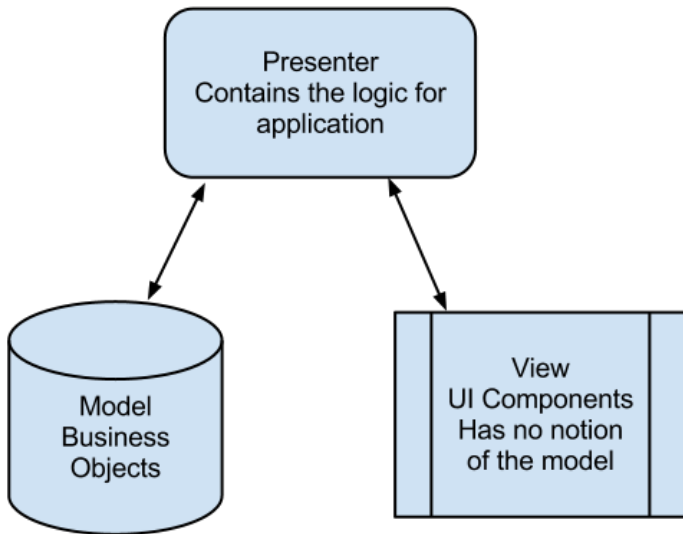
## Scénario 2 Intégration dans une infrastructure déjà existante.



- 1 Introduction
  - Android
  - TunavMedi
- 2 Présentation du travail
  - Architecture
- 3 Conclusion & Perspectives



- LoginActivity
- MainActivity



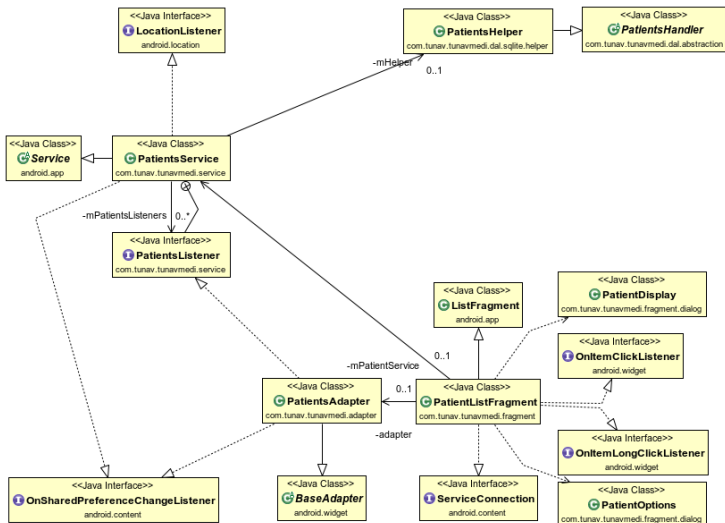
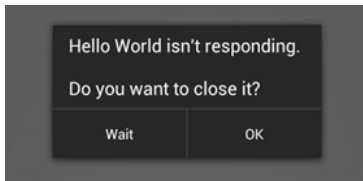


FIGURE : Diagramme de classe UML de MainActivity

## Critères

- Provider.
- Power.
- Min Time.
- Min Distance.



- ANR (Application Not Responding).
- Pas de réponse au événement d'entrée (touches et/ou taps) pendant 5 secondes ou un *BroadcastReceiver* exécuter pendant plus de 10s.
- Par défaut, les apps android fonctionne dans un thread unique...

# Interface d'Authentification





# Interface d'Authentification



# Interface d'Authentification



# Interface Patients



# Interface Patients



# Interface Patients







# Conclusion





Parceque 4 mois c'est un peut court pour un projet...



## Perspectives immédiat



## Perspectives future

- Intégration à un (des) système(s) d'Information de gestion des hôpitaux et services de santé.
- Système d'identification des patients admit (QRcode, NFC ...).
- 
-

Merci !

