

# Le SAMU

## Projet de structuration

Maxwell Hountonhadja    Alban Kraus    Valentin Sasyan

École nationale des sciences géographiques

14 janvier 2016

# Contexte

## Objectifs

- ▶ décrire un système complexe
- ▶ pratiquer un langage de modélisation

## Définitions

- ▶ **SAMU** : Service d'aide *médicale* urgente
- ▶ **SDIS** : Service d'incendie et de *secours* = pompiers

# Cas d'utilisation

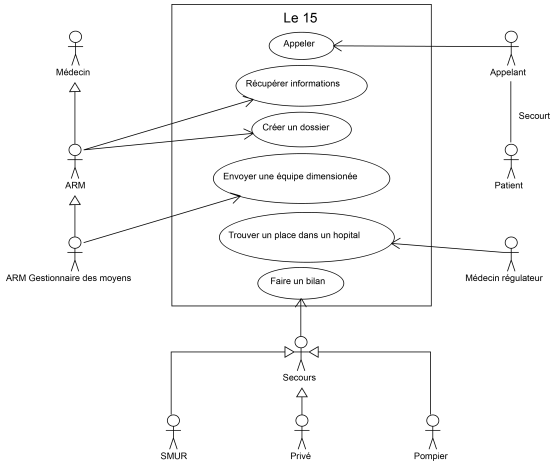


FIGURE – Diagramme de cas d'utilisation

# Diagramme de séquence – 1<sup>ère</sup> partie

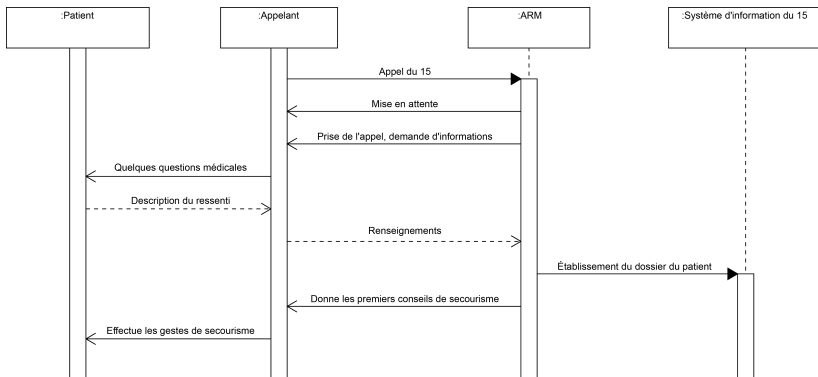


FIGURE – Diagramme de séquence – 1<sup>ère</sup> Partie

# Diagramme de séquence – 2<sup>ème</sup> partie

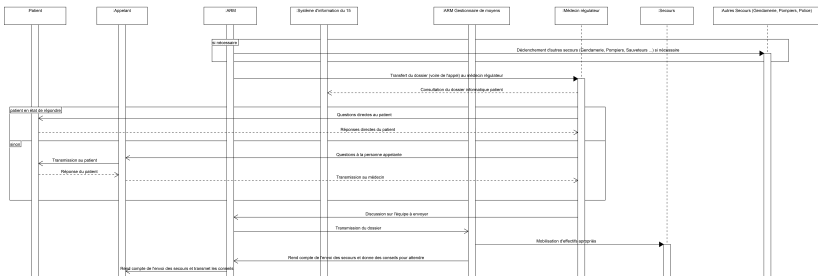


FIGURE – Diagramme de séquence – 2<sup>ème</sup> Partie

## Diagramme de séquence – 3<sup>ème</sup> partie

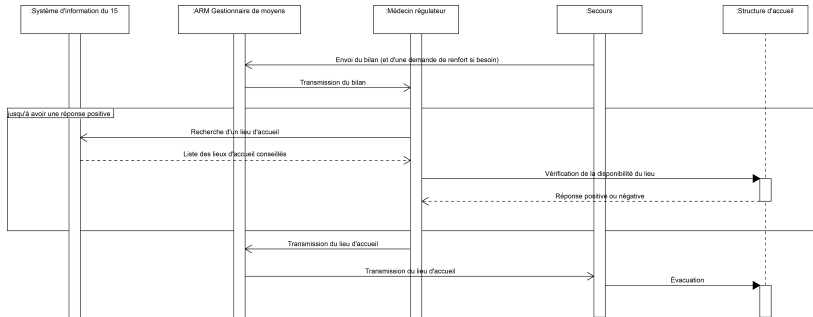


FIGURE – Diagramme de séquence – 3<sup>ème</sup> Partie

# Activité : appel, premiers secours

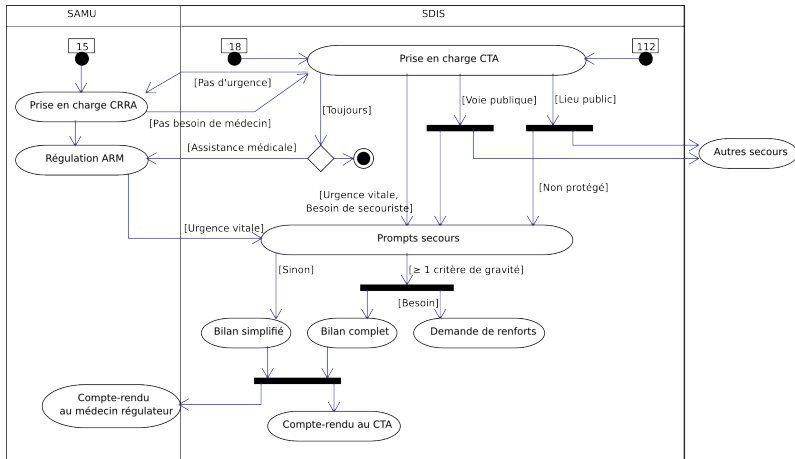


FIGURE – Diagramme d'activité (partie 1)

## Activité – Régulation

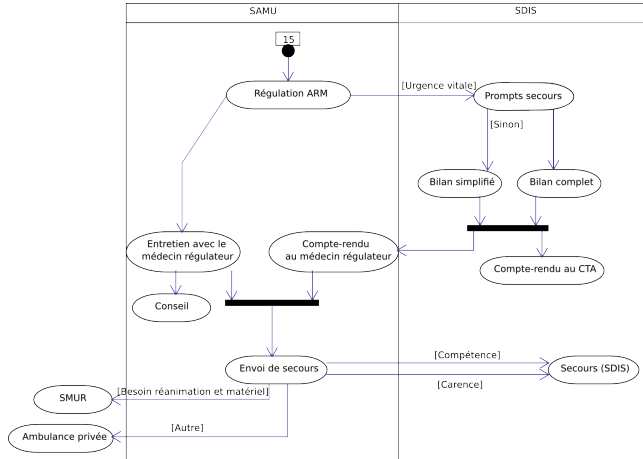


FIGURE – Diagramme d'activité (partie 2)



# Activité – Évacuation

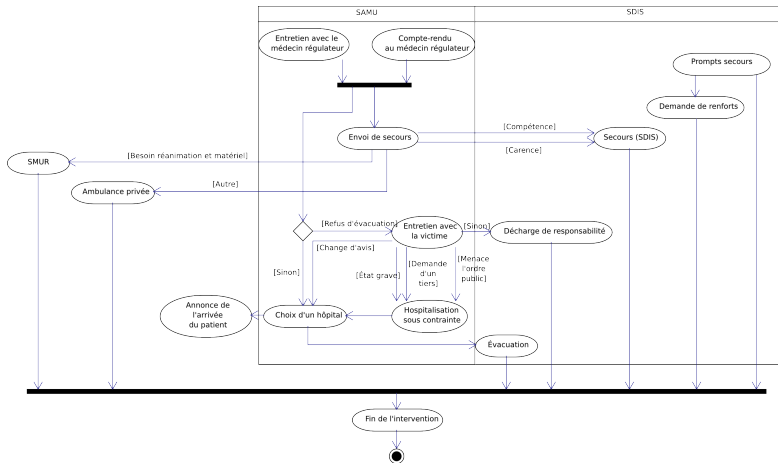


FIGURE – Diagramme d'activité (partie 3)

# Diagramme de classes – Informations

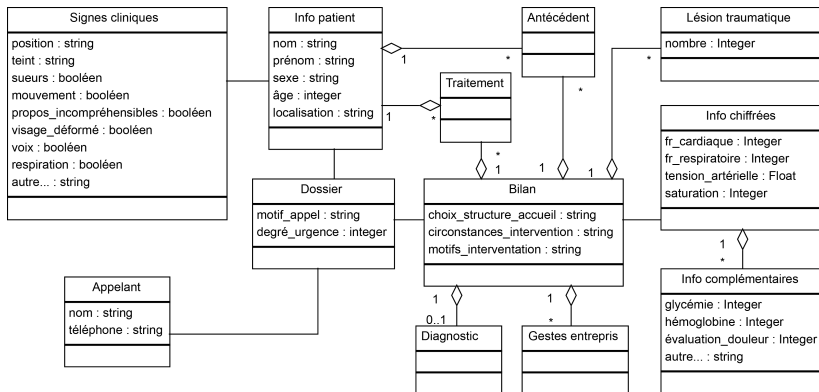


FIGURE – Diagramme de classes – Informations

# Diagramme de classes – Transports

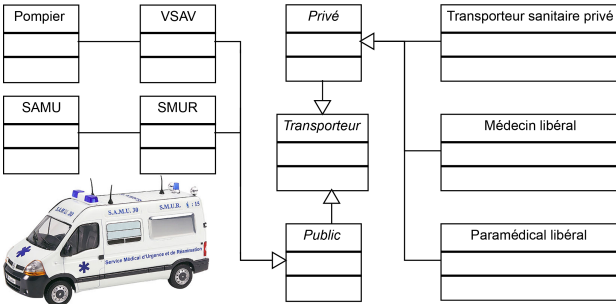


FIGURE – Diagramme de classes – Transports

# Déroulement du projet

- ▶ Premier choix de sujet : les égouts de Paris. (Visite)
- ▶ Second choix de sujet : le SAMU
  - ▶ recherche documentaire
  - ▶ résumé de la documentation
  - ▶ établissement des différents diagrammes, mise au point, numérisation
  - ▶ séparation de la rédaction du rapport.

# Conclusion

- ▶ Difficultés à trouver notre sujet
- ▶ Modélisation UML par forcément adaptée
- ▶ Résultat non exhaustif
- ▶ GitHub : <https://github.com/VSasyan/Architecture>

# Merci de votre attention !



FIGURE – Avez-vous des questions ?