

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

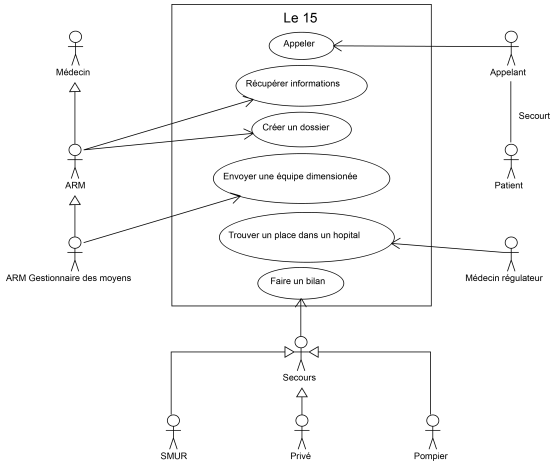


FIGURE: Diagramme de cas d'utilisation

Diagramme de séquence – 1^{ère} partie

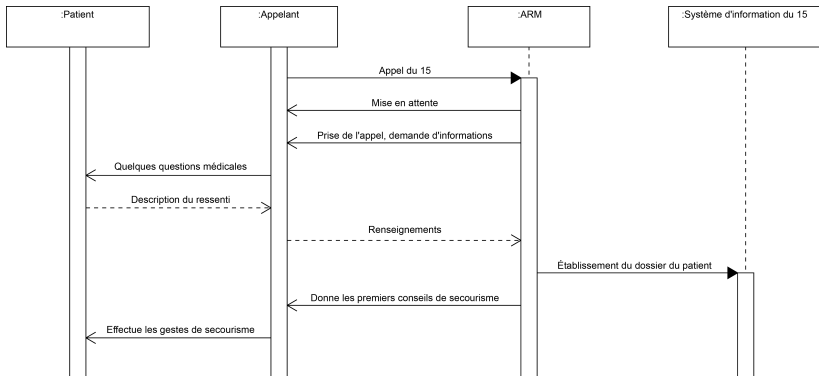


FIGURE: Diagramme de séquence – 1^{ère} Partie

Diagramme de séquence – 2^{ème} partie

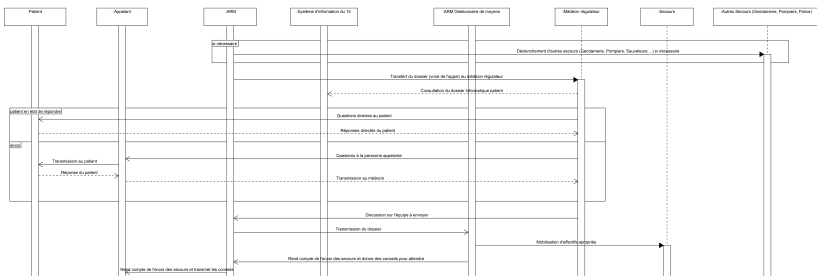


FIGURE: Diagramme de séquence – 2^{ème} Partie

Diagramme de séquence – 3^{ème} partie

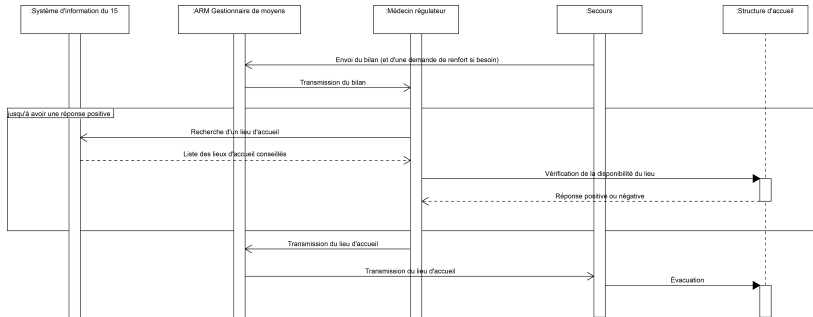


FIGURE: Diagramme de séquence – 3^{ème} Partie

Activité : appel, premiers secours

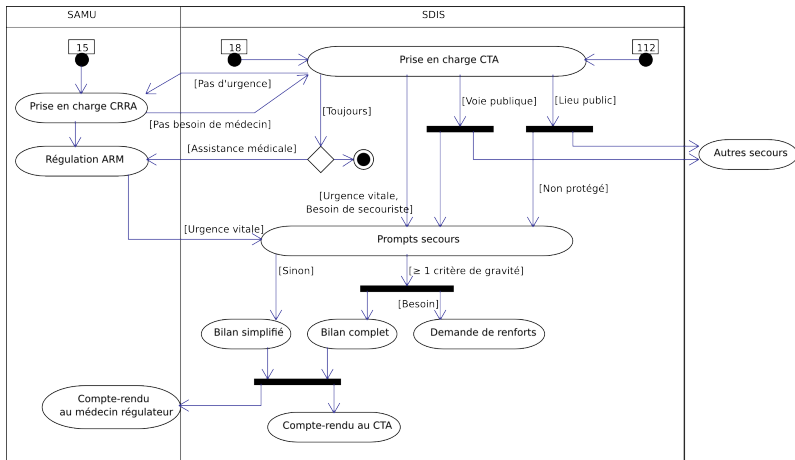


FIGURE: Diagramme d'activité (partie 1)

Activité – Régulation

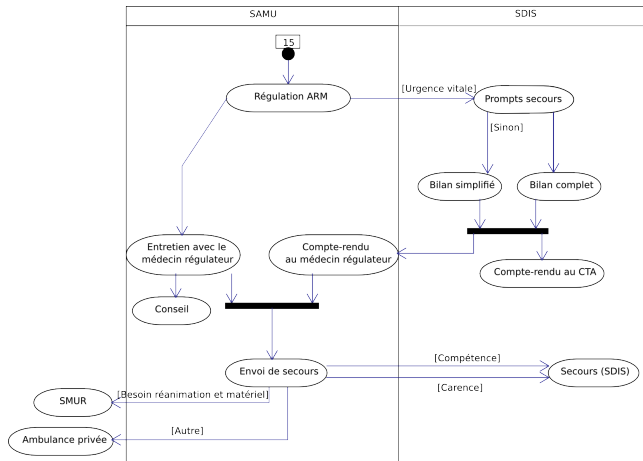


FIGURE: Diagramme d'activité (partie 2)

Activité – Évacuation

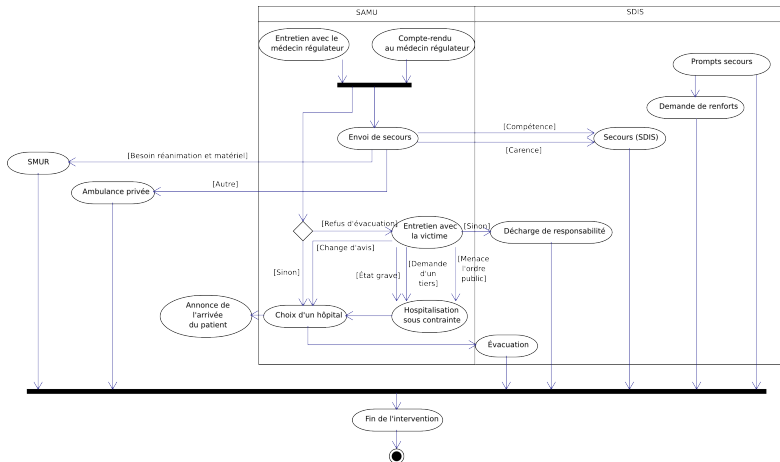


FIGURE: Diagramme d'activité (partie 3)

Diagramme de classes – Informations

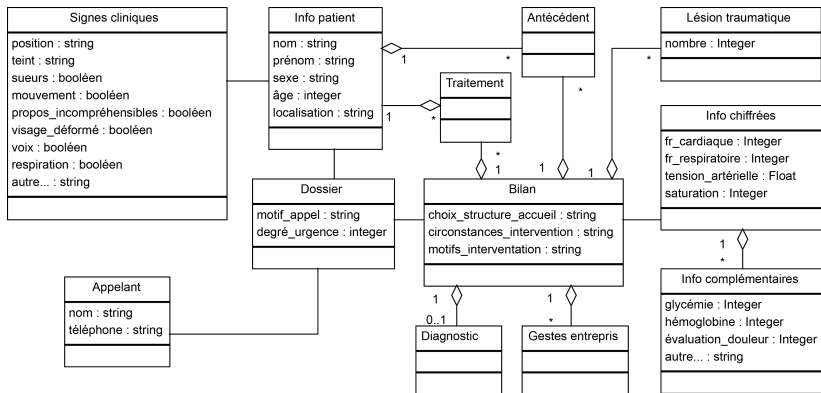


FIGURE: Diagramme de classes – Informations

Diagramme de classes – Transports

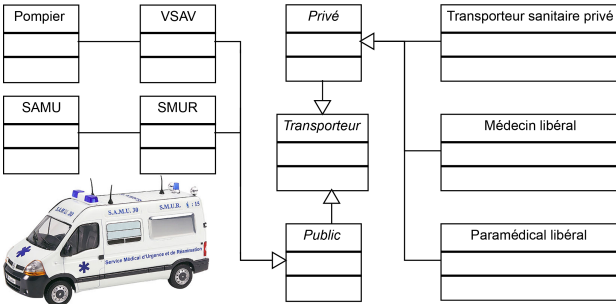


FIGURE: Diagramme de classes – Transports

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 ?