

Promo  
2021

**UNIFIED  
MODELING  
LANGUAGE™**



# TP D'UML : Projet ComPCOM

L3 RI PROMO 2021

HARRIS ASHOKAR, SUGEEVAN SUGUNAPARAJAN, RAYAN AMIMEUR

---

## SOMMAIRE

---

### Introduction :

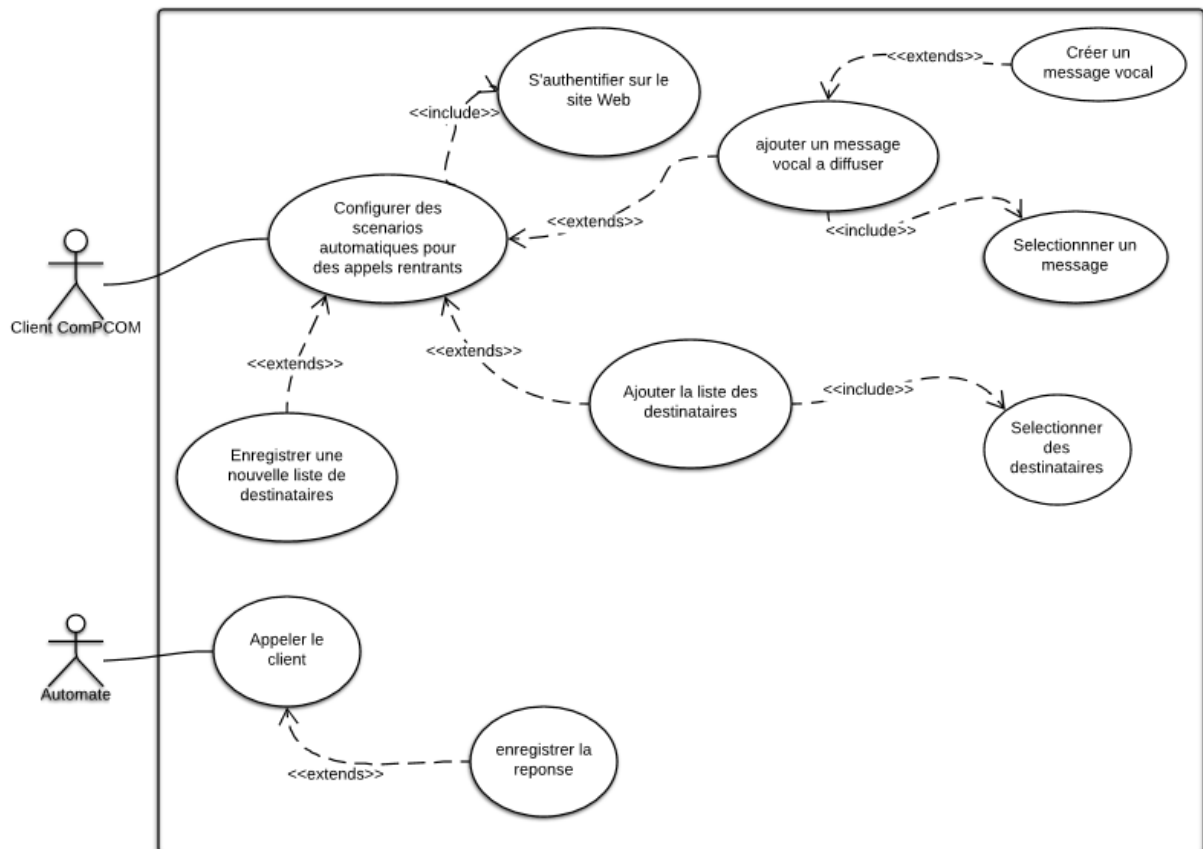
#### PRESENTATION DU CONTEXTE DU TP :

Dans ce TP, nous devons modéliser un système de télécommunication de l'entreprise ComPcom. Le système en question va héberger PST qui est une plateforme de services téléphoniques. SCOM, un service de télécommunication présent sur la plateforme, propose aux clients de l'entreprise ComPcom de configurer eux-mêmes des scénarios automatiques pour effectuer des appels sortants de ComPcom. L'automate peut effectuer plusieurs actions de façon autonome comme appeler des personnes pour les clients de la société ComPcom, proposer aux personnes une offre commerciale ou même des invitations dans des salons, poser des questions et enregistrer les réponses à ces questions.

De plus, grâce au site, les clients de l'entreprise peuvent prédéfinir leurs messages vocaux à diffuser et même déclencher des appels à une date prédéfinie ou même immédiatement. Enfin, il pourra aussi enregistrer une nouvelle liste de destinataires ou même enregistrer un nouveau message de diffusion.

## I. Diagramme de cas d'utilisation

Un diagramme de cas d'utilisation est l'un des types de diagramme UML. La spécificité de ce diagramme est qu'elle donne une vision globale du fonctionnement du système logiciel.

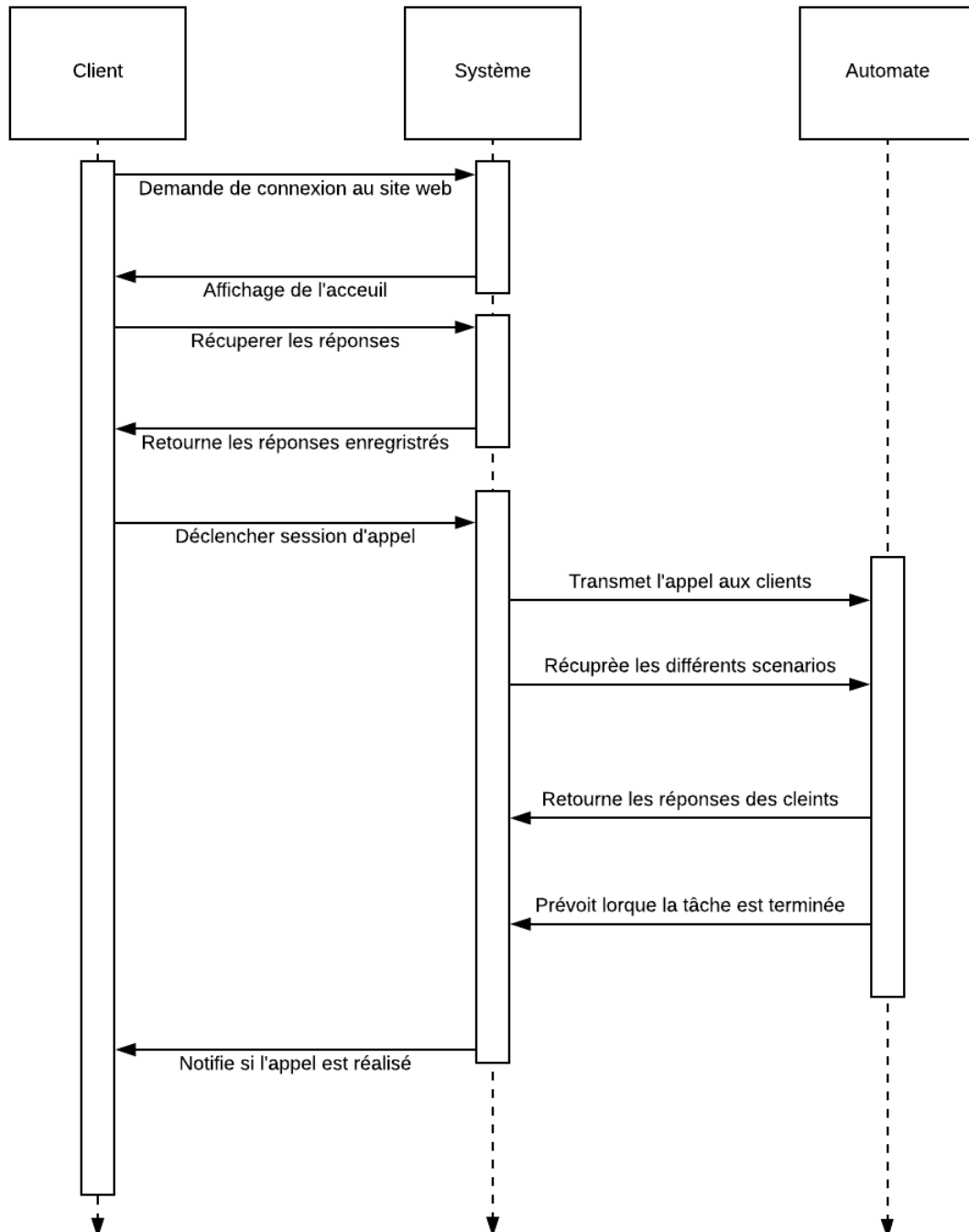


Dans notre cas, nous avons 2 acteurs qui sont le client de ComPCOM et l'automate. L'automate aura qu'une fonction « Appeler le client » où il peut en option « enregistrer la réponse ».

Le client ComPCOM peut « Configurer des scénarios automatiques pour des appels restants ». Pour cela, il doit obligatoirement « s'authentifier sur le site WEB ». Ce client peut en option faire plusieurs actions comme « ajouter un message vocal à diffuser » où il doit obligatoirement « Sélectionner un message ». En option, il peut « Créer un message vocal ». Une des autres options de « Configurer des scénarios automatiques pour des appels restants » est « ajouter la liste des destinataires ». Pour cela, il doit obligatoirement « Sélectionner des destinataires » pour « ajouter la liste des destinataires ». Enfin, la dernière option de « Configurer des scénarios automatiques pour des appels restants » est la fonction « Enregistrer une nouvelle liste de destinataires ».

## II. Diagramme de séquence

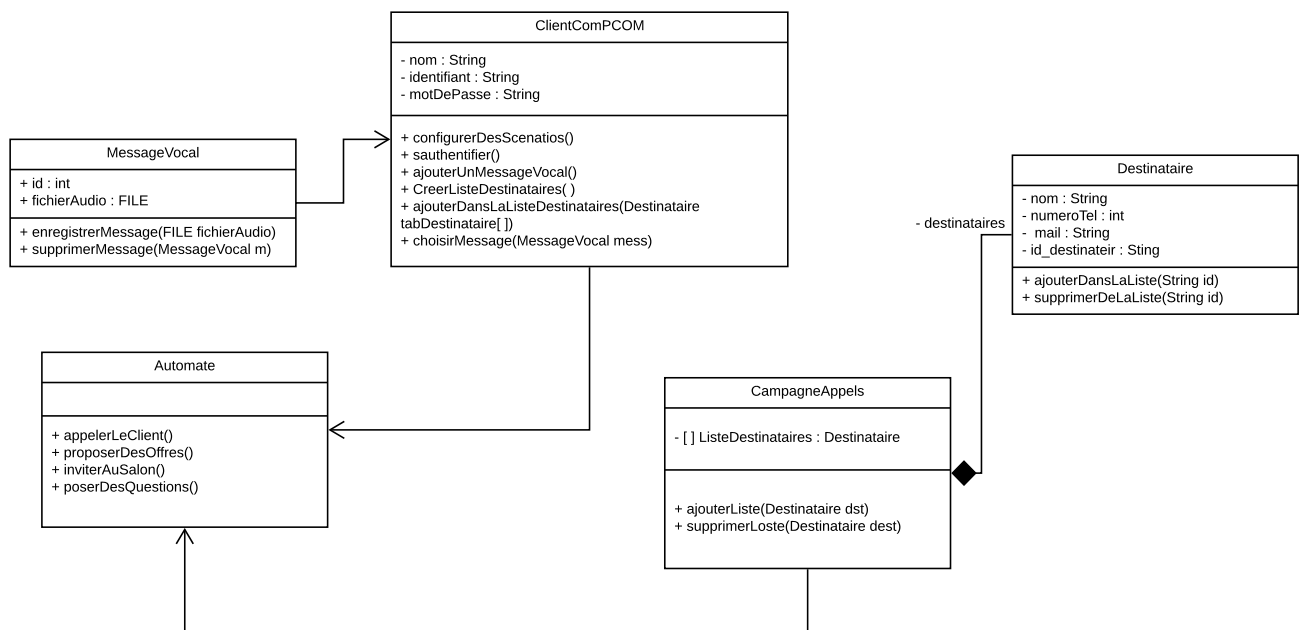
Un diagramme de séquence fait aussi partie des diagrammes d'UML. La spécificité de ce diagramme est qu'il modélise le comportement dynamique entre objets en représentant les différentes interactions (sur la chronologie des messages envoyés) entre ces objets.



Ici, nous avons le « cœur » du fonctionnement du site Web.

### III. Diagramme de classes

Un diagramme de classes faisant partie de la famille des diagrammes d'UML, décrit le cœur d'un système. Ce diagramme a une vision structurelle et statique où il représente les classes et les associations entre elles.



### Conclusion :

Ce TP d'UML nous a permis d'appliquer nos connaissances acquises en cours sur un cas concret et réaliste que nous pourrions faire face dans notre vie professionnelle. Grâce aux 3 diagrammes que nous avons utilisés, nous avons une vue plus étendue et globale de l'application en « schématisant » le fonctionnement du projet ComPCOM

De plus, cela nous a permis de comprendre l'importance de l'étape de la modélisation d'un projet car cette étape nous permet de définir toutes les fonctionnalités avant de commencer la partie « programmation » et aussi d'avoir une vision globale du projet.