

CoronAlerTeam
Dossier de Conception
Version <2.0>



Historique des révisions

Date	Version	Description	Auteur
15/06/2020	1.0	Dossier de Conception	Abdelmounim Metrane
25/06/2020	2.0	Dossier de conception	Abdelmounim Metrane

Table des matières

1.	Diagramme de cas d'utilisation	Erreur ! Signet non défini.
2.	Diagramme de séquence	6
3.	Diagramme de classe	7

```

graph LR
    subgraph UseCase [Use Case]
        UC1([Notifier Citoyen en cas de contact])
        UC2([Téléverser le Résultat du test])
        UC3([Consulter les actualités du Virus])
    end
    Citoyen((Citoyen))
    SystemeMessagerie((système de messagerie))
    Citoyen --> UC1
    Citoyen --> UC2
    Citoyen --> UC3
    SystemeMessagerie --> UC1

```

Nom de l'UC :	Téléverser le résultat de test
Acteur Principale :	Citoyen
Acteur Secondaire :	Le système de messagerie
Précondition :	Citoyen Marqué Positive / Citoyen authentifié
Postcondition	Connaitre les citoyen contacté par le système de messagerie

- *Notifier les citoyens en cas de contact :*

- Les personnes ayant un contact direct avec la personne qui a chopé le virus Covid-19 afin de faire un bilan de dépistage seront notifiés après le téléversement du code.

Nom de l'UC :	Notifier
Acteur Principale :	Le système de messagerie
Acteur Secondaire :	Citoyen
Précondition :	Citoyen Marqué Positive / Citoyen authentifié
Postcondition	L'état d'autres citoyens change

- *Consulter l'actualités et les consignes :*

- Via StopCov le citoyen reçoit les actualités journalière de Cov-19 .
- L'équipe de ministère de la santé mis à jour les nouveautés de propagation, contamination et de guérison des nouveaux cas.
- L'équipe de ministère de la santé décrit les moyens de prévention contre le Covid .

III. Diagramme de séquence

Téléverser le résultat de test :

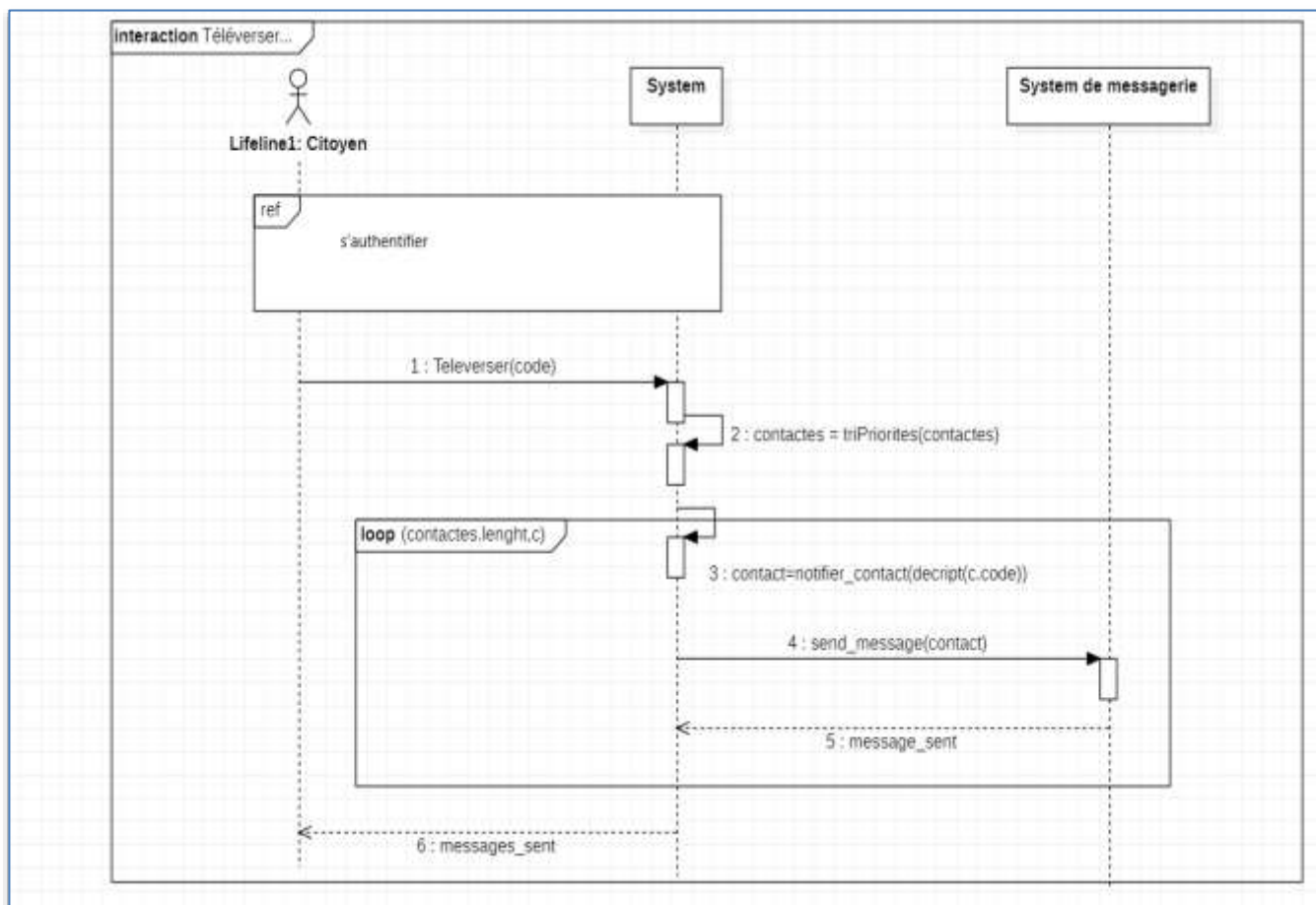


Figure 2 : DS Effectuer un diagnostic en ligne

PEACH	Version: 2.0
Plan d'itération	Date: 25/06/2020

IV . Diagramme de Classe

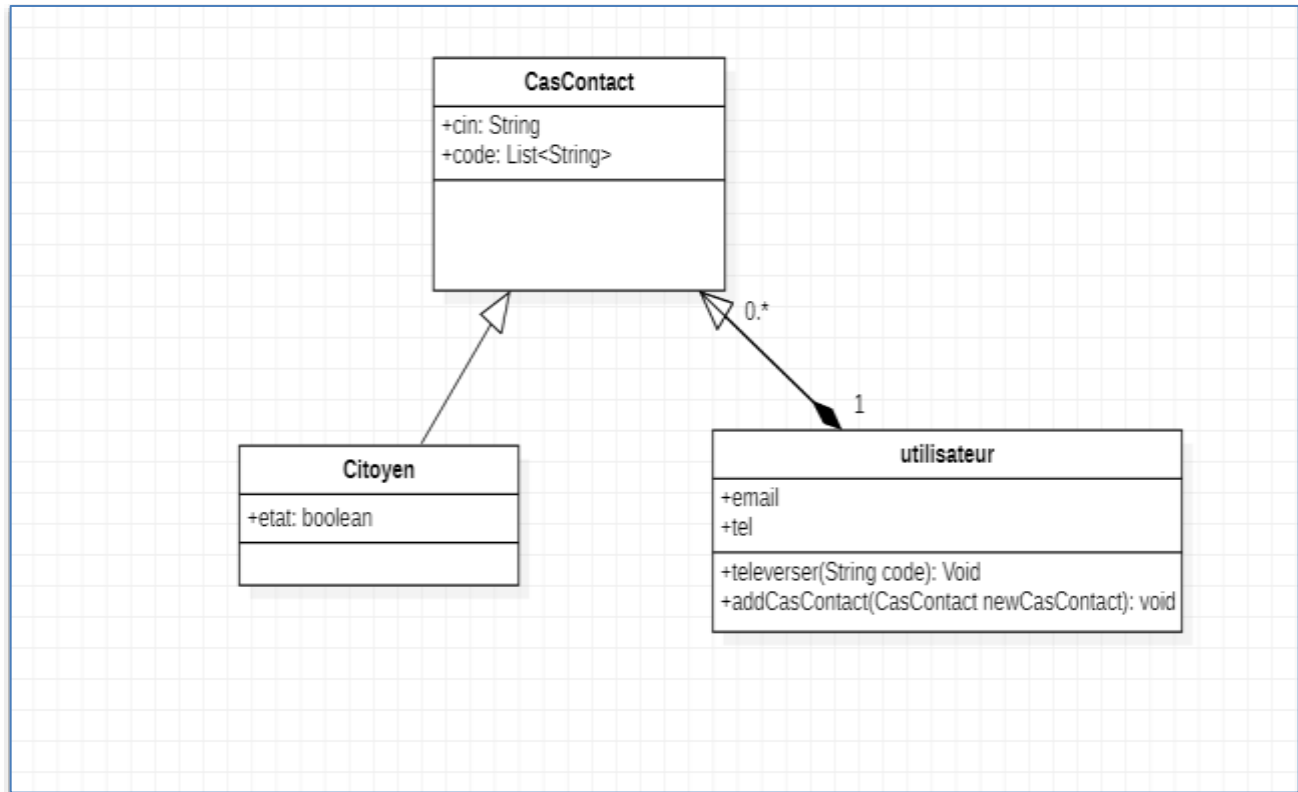


Figure 2:Diagramme de classe

Commentaire DC :

Notre diagramme de classe se compose de 3 classes importante.

- Un utilisateur peut avoir plusieurs cas contacts.
- Un cas contact est un utilisateur ou un citoyen d'où le principe d'héritage qu'on a appliqué.

N.B : on a utilisé le design pattern composite puisque on a une structure arborescence dans la propagation du virus entre les citoyens .