République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère de l’Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

**Université Abdelhamid MAHRI - Constantine 2**



**Faculté de Technologies des Logiciels Et des Systèmes d’Information**

***Conception et Réalisation d’une Application web pour la gestion du déroulement du concours du 3 -ème cycle LMD doctorat***

Réalisée par:

* Benmohammed Aymen Abderrahmane
* Goudjil Ines
* Mandi Mohammed

**Promotion: 2022/ 2023**

**INTRODUCTION GENERALE**

**Expression des Besoins**

**Analyse du Domaine**

Afin de faire une analyse du domaine étudié :

|  |  |
| --- | --- |
| **Domaine** | Education supérieure, concours… |
| **Concepts** | * gestion des candidats * gestion des données(les informations personnelles, les notes, infos concours...) * gestion des corrections (affectation des enseignants) * affichage des listes des notes   … |

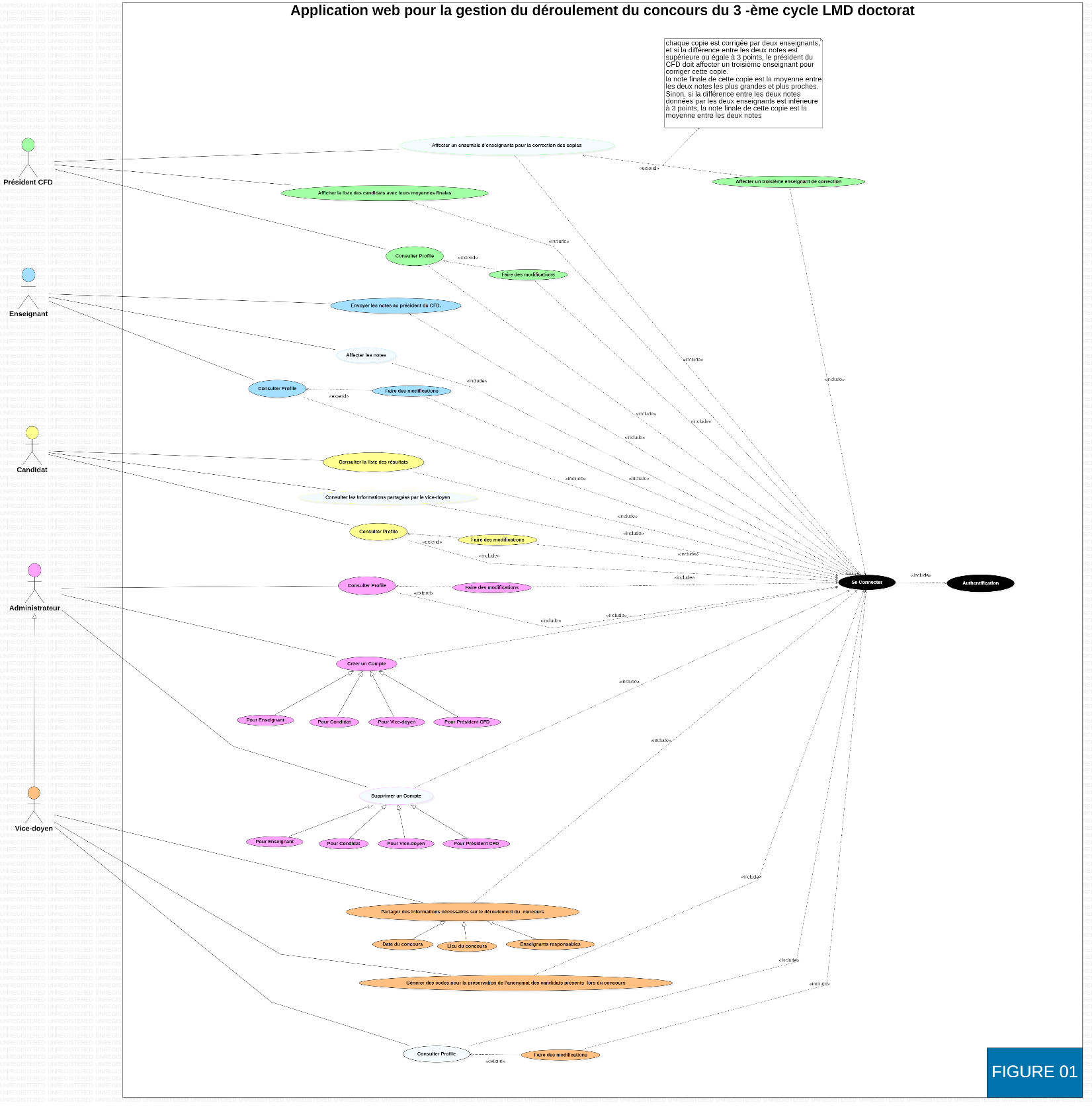
**Identification des acteurs**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Acteur** | **Type** | **Rôles** |
| Président CFD | Principale | Responsable de la gestion des enseignants et des corrections des copies. |
| Enseignant | Principale | Responsable de la correction des copies des candidats et l’affectation des notes |
| Candidat | Principale | Représente le personnel éducatif qui consulte toutes informations partagées du concours |
| Vice-doyen | Principale | Responsable de partage des informations nécessaires sur le déroulement du concours |
| Administrateur | Principale | Représente le personnel administratif responsable de la gestion des utilisateurs autour du concours. |

**Identification Des Cas D’Utilisations**

|  |  |
| --- | --- |
| **Acteurs** | **Cas d’utilisations** |
| President CFD peut : | * Affecter un ensemble d’enseignants pour la correction des copies * Afficher la liste des candidats avec leurs moyennes finales * Affecter un troisième enseignant de correction * Consulter Profile * Faire des modifications * Se Connecter |
| Enseignant peut : | * Envoyer les notes au président du CFD. * Corriger les copies données * Affecter les notes * Consulter Profile * Faire des modifications * Calculer la moyenne * Se Connecter |
| Candidat peut : | * Consulter la liste des résultats * Consulter les Informations partagées par le vice-doyen * Consulter Profile * Faire des modifications * Se Connecter |
| Vice-doyen peut : | * Partager des informations nécessaires sur le déroulement du concours : * Partager le Date du concours * Partager le Lieu du concours * Partager les noms des Enseignants responsables * Générer des codes pour la préservation de l’anonymat des candidats présents lors du concours * Consulter Profile * Faire des modifications * Se Connecter |
| Administrateur peut : | * Créer Compte : * Créer Pour Enseignant * Créer Pour Candidat * Créer Pour Vice-doyen * Créer Pour Président CFD * Supprimer Compte : * Supprimer Pour Enseignant * Supprimer Pour Candidat * Supprimer Pour Vice-doyen * Supprimer Président CFD * Consulter Profile * Faire des modifications * Se Connecter |

**Diagramme de cas d’utlisation**

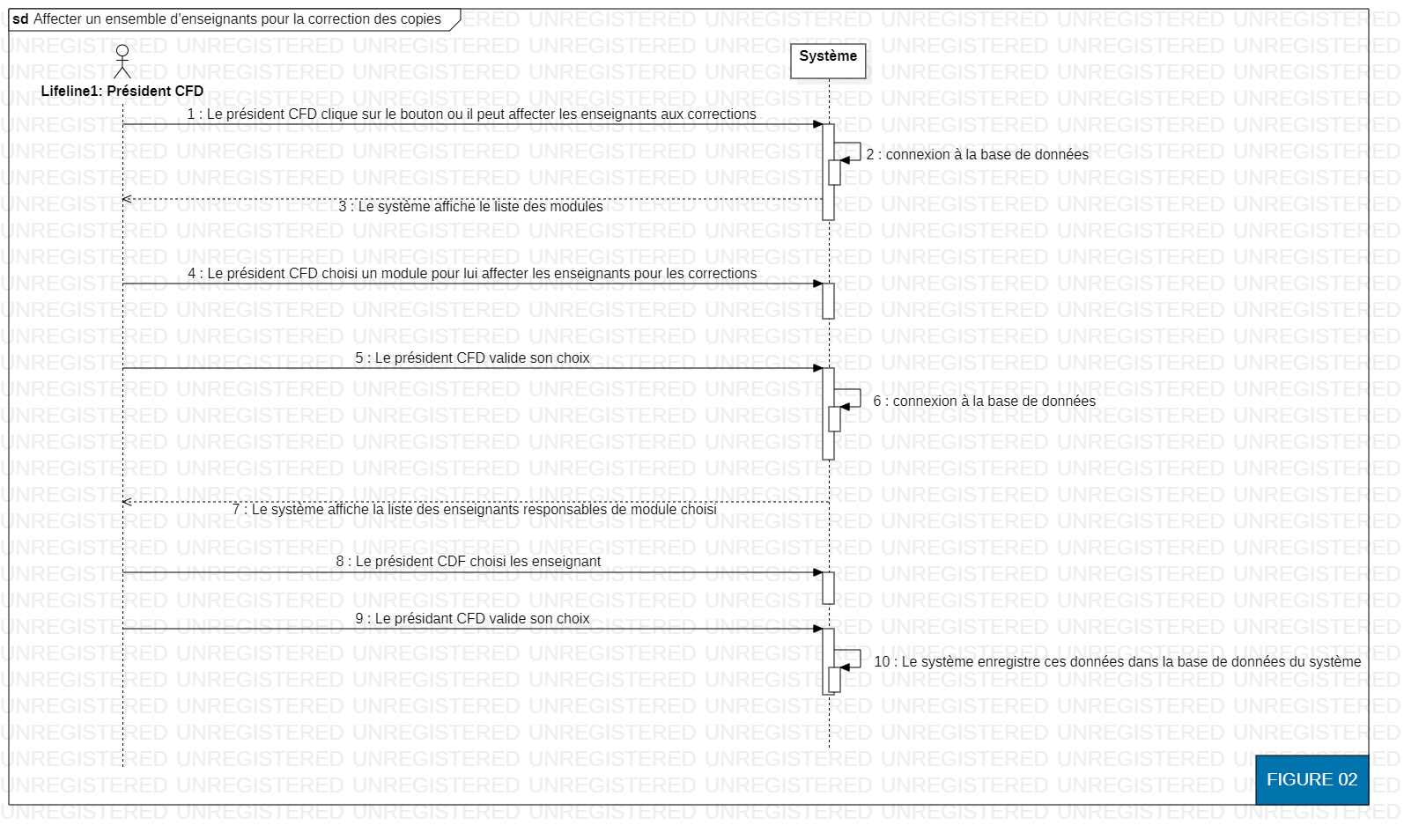
****

**Description et Spécification des Scénarios :**

1. « Affecter un ensemble d’enseignants pour la correction des copies »

|  |  |
| --- | --- |
| **Nom du cas** | Affecter un ensemble d’enseignants pour la correction des copies |
| **Type** | Principale |
| **Acteur (s)** | Président CFD |
| **Objectif (s)** | Faire affecter les enseignants concernés de la matière examinée pour faire la correction des copies des candidats au niveau du système |
| **Précondition (s)** | Le président CFD doit avoir une session dans le système |
| **Scénario Nominal** | 1. Le président CFD clique sur le bouton ou il peut affecter les enseignants aux corrections 2. Le système fait une connexion à la base de données pour récupérer la liste des modules 3. Le système affiche la liste des modules 4. Le président CFD choisi un module pour lui affecter les enseignants pour les corrections 5. Le président CFD valide son choix 6. Le système fait une connexion à la base de données pour récupérer la liste des enseignants du module 7. Le système affiche la liste des enseignants responsables de module choisi 8. Le président CDF choisi les enseignant 9. Le présidant CFD valide son choix 10. Le système enregistre ces données dans la base de données du système |
| **Scénarios Alternatifs** |  |
| **Scénarios d’Exception** |  |
| **Post-condition (s)** |  |

Diagramme de sequence système



1. « Affecter les notes »

|  |  |
| --- | --- |
| **Nom du cas** | Affecter les notes |
| **Type** | Secondaire |
| **Acteur (s)** | Enseignant |
| **Objectif (s)** | Faire la correction des copies des candidats durant le concours |
| **Précondition (s)** | L’enseignant doit avoir une session dans le système |
| **Scénario Nominal** | 1. L’enseignant clique sur le bouton ou il peut voir la liste des candidats avec les cases de ses notes 2. Le système fait une connexion avec la base de données pour récupérer la liste des candidats 3. Le système affiche un tableau avec les noms des candidats avec les cases des notes 4. L’enseignant faire remplir les notes 5. L’enseignant valide 6. Le système enregistre les données dans la base de données |
| **Scénarios Alternatifs** |  |
| **Scénarios d’Exception** |  |
| **Post-condition (s)** |  |

Diagramme de sequence système



1. « Consulter les Informations partagées par le vice-doyen »

|  |  |
| --- | --- |
| **Nom du cas** | Consulter les Informations partagées par le vice-doyen |
| **Type** | Principale |
| **Acteur (s)** | Candidat |
| **Objectif (s)** | Consulter les Informations partagées par le vice-doyen durant le concours |
| **Précondition (s)** | Le candidat doit avoir une session dans le système |
| **Scénario Nominal** | 1. Le candidat clique sur le bouton de consultation des informations qui ont été partagées par le Vice-Doyen 2. Le système fait une connexion à la base de données pour récupérer les informations 3. Le système affiche toutes les informations qui concernent le déroulement du concours. |
| **Scénarios Alternatifs** |  |
| **Scénarios d’Exception** |  |
| **Post-condition (s)** |  |

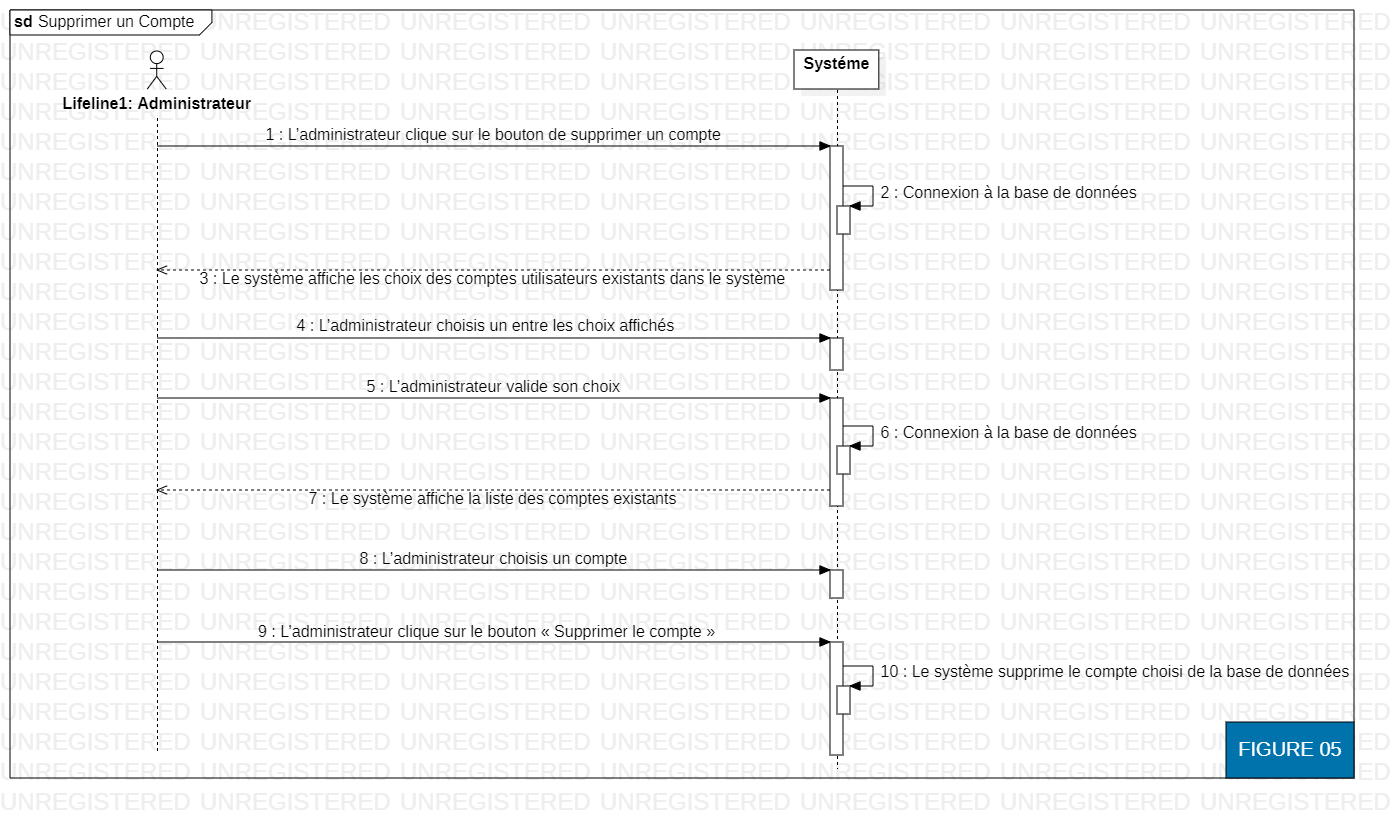
Diagramme de sequence système



1. « Supprimer un Compte»

|  |  |
| --- | --- |
| **Nom du cas** | Supprimer un Compte |
| **Type** | Principale |
| **Acteur (s)** | Administrateur |
| **Objectif (s)** | Supprimer un compte pour un utilisateur |
| **Précondition (s)** | L’administrateur doit avoir une session dans le système |
| **Scénario Nominal** | 1. L’administrateur clique sur le bouton de supprimer un compte 2. Le système fait une connexion à la base de données pour récupérer la liste des types d’utilisateurs 3. Le système affiche les choix des comptes utilisateurs existants dans le système 4. L’administrateur choisis un entre les choix affichés 5. L’administrateur valide son choix 6. Le système fait une connexion à la base de données pour récupérer la liste des comptes existants 7. Le système affiche la liste des comptes existants 8. L’administrateur choisis un compte 9. L’administrateur clique sur le bouton « Supprimer le compte » 10. Le système supprime le compte choisi de la base de données |
| **Scénarios Alternatifs** |  |
| **Scénarios d’Exception** |  |
| **Post-condition (s)** |  |

Diagramme de sequence système



1. « Consulter Profile»

|  |  |
| --- | --- |
| **Nom du cas** | Consulter Profile |
| **Type** | Principale |
| **Acteur (s)** | Vice-Doyen |
| **Objectif (s)** | Consulter toutes les informations personnelles de cet utilisateur |
| **Précondition (s)** | Le Vice-Doyen doit avoir une session dans le système |
| **Scénario Nominal** | 1. Le Vice-Doyen clique sur le bouton de consulter le profile 2. Le système fait une connexion à la base de données pour récupérer les informations du profile 3. Le système affiche les informations concernant le compte utilisateur 4. Le système donne la main pour consulter et pour faire des changements |
| **Scénarios Alternatifs** |  |
| **Scénarios d’Exception** |  |
| **Post-condition (s)** |  |

Diagramme de sequence système

