

Version 2

Date : 22/04/2023

Auteur : Sarra Tekaya et Mariem Omrani

Etape 1 : Aspects statiques

Façade:

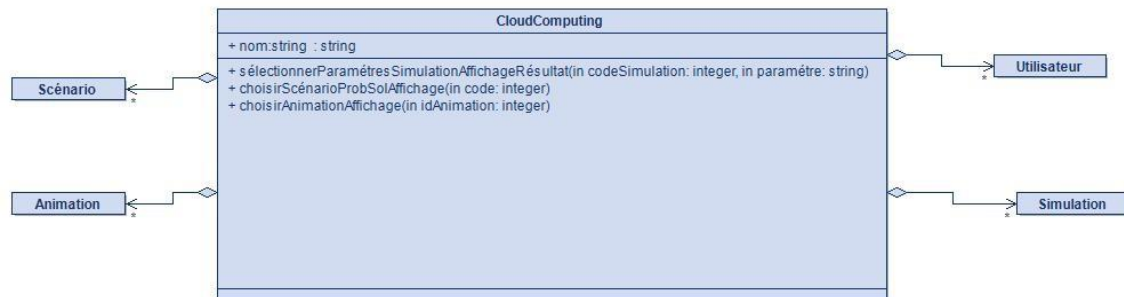
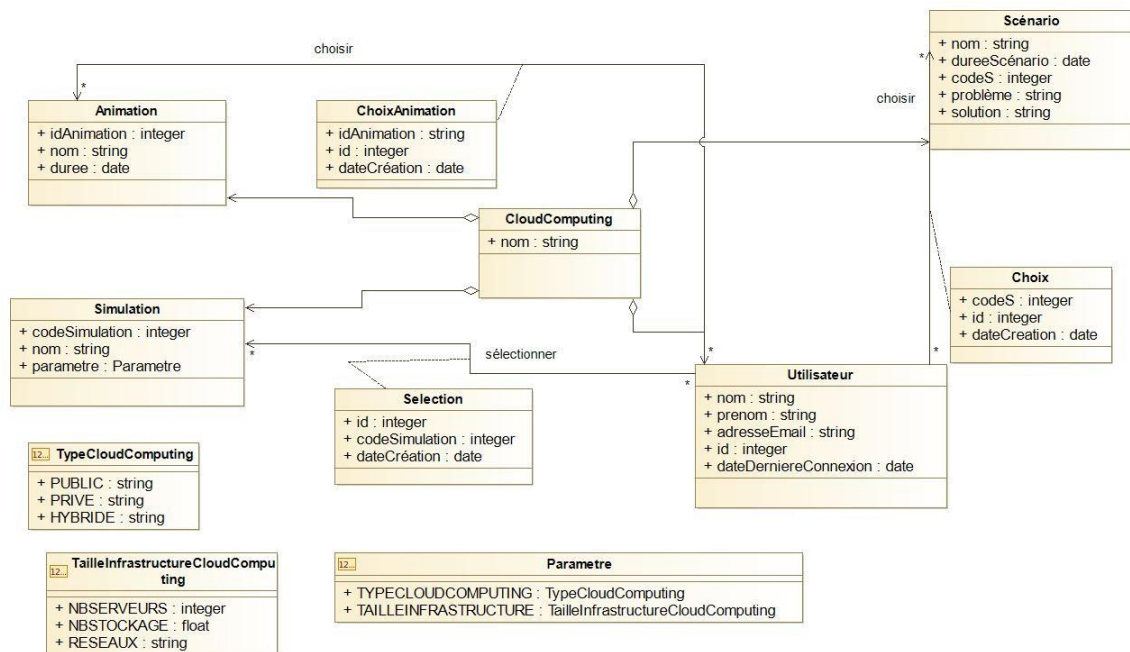
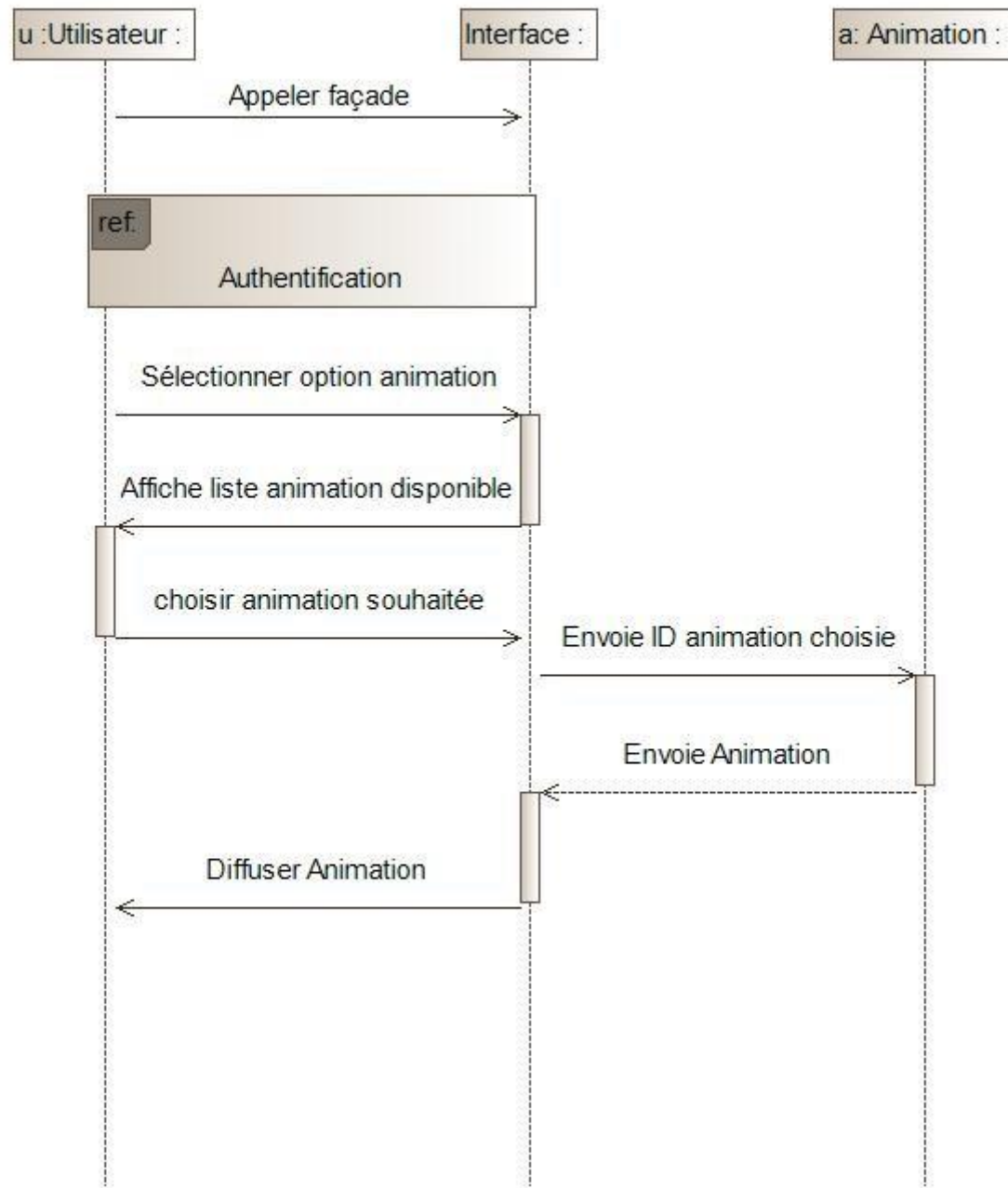


Diagramme de classe :



Etape 2 : Aspects dynamiques:

Diagramme de séquence de cas d'utilisation «choisir l'animation et l'afficher » :

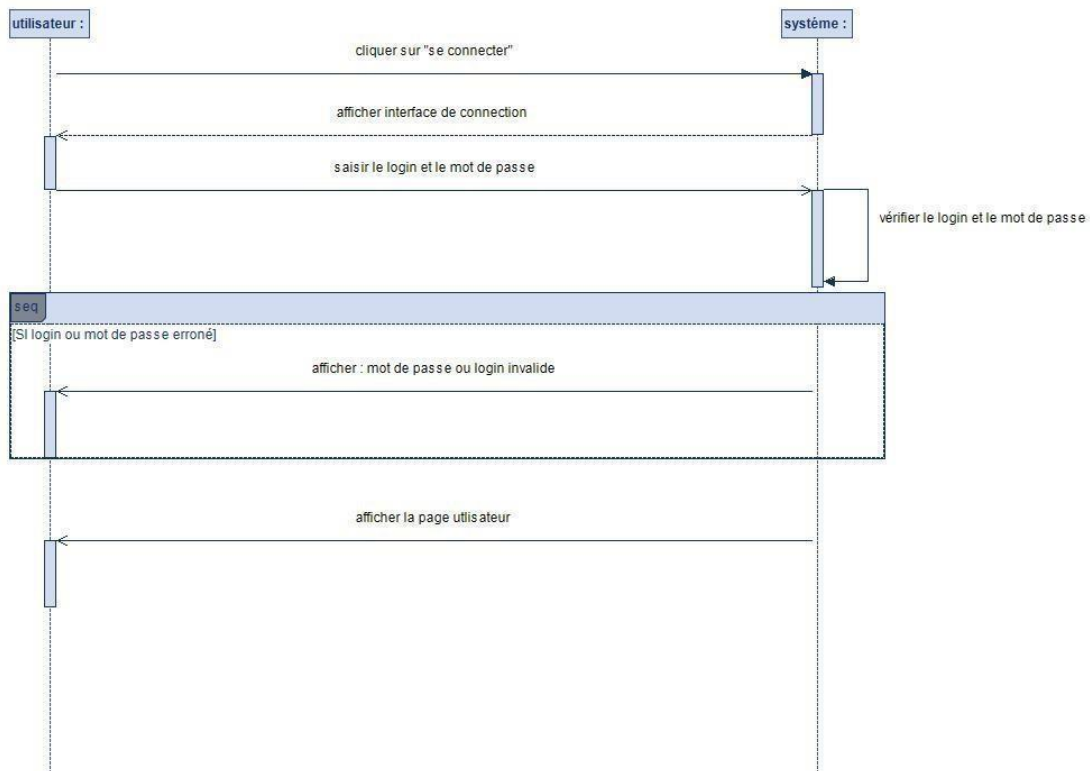


Documentation :

Titre	choisir l'animation et l'afficher
Acteur	L'objet utilisateur, l'interface et l'objet animation
Résumé	Ce cas d'utilisation permet de choisir une animation et l'afficher.
Précondition	-L'application doit être fonctionnelle. -L'utilisateur doit être connecté à son compte sur l'application.
postcondition	-L'utilisateur a accédé à l'animation souhaité avec succès.
Scénario nominale	L'utilisateur appelle la façade. L'utilisateur s'authentifie.

	-l'utilisateur sélectionne l'option «animation». -l'interface affiche la liste des animations. - L'utilisateur choisit l'animation souhaitée. -L'interface envoie l'ID de l'animation choisie vers l'objet de type animation -L'objet a (de type animation) envoie l'animation vers l'interface. - L'interface diffuse l'animation à l'utilisateur.
Scénario alternatif	Dans le cas où l'utilisateur ne sélectionne pas une animation, le système affiche un message d'erreur.

Diagramme de séquence de cas d'utilisation " s'authentifier ":



Documentation :

Description textuelle:

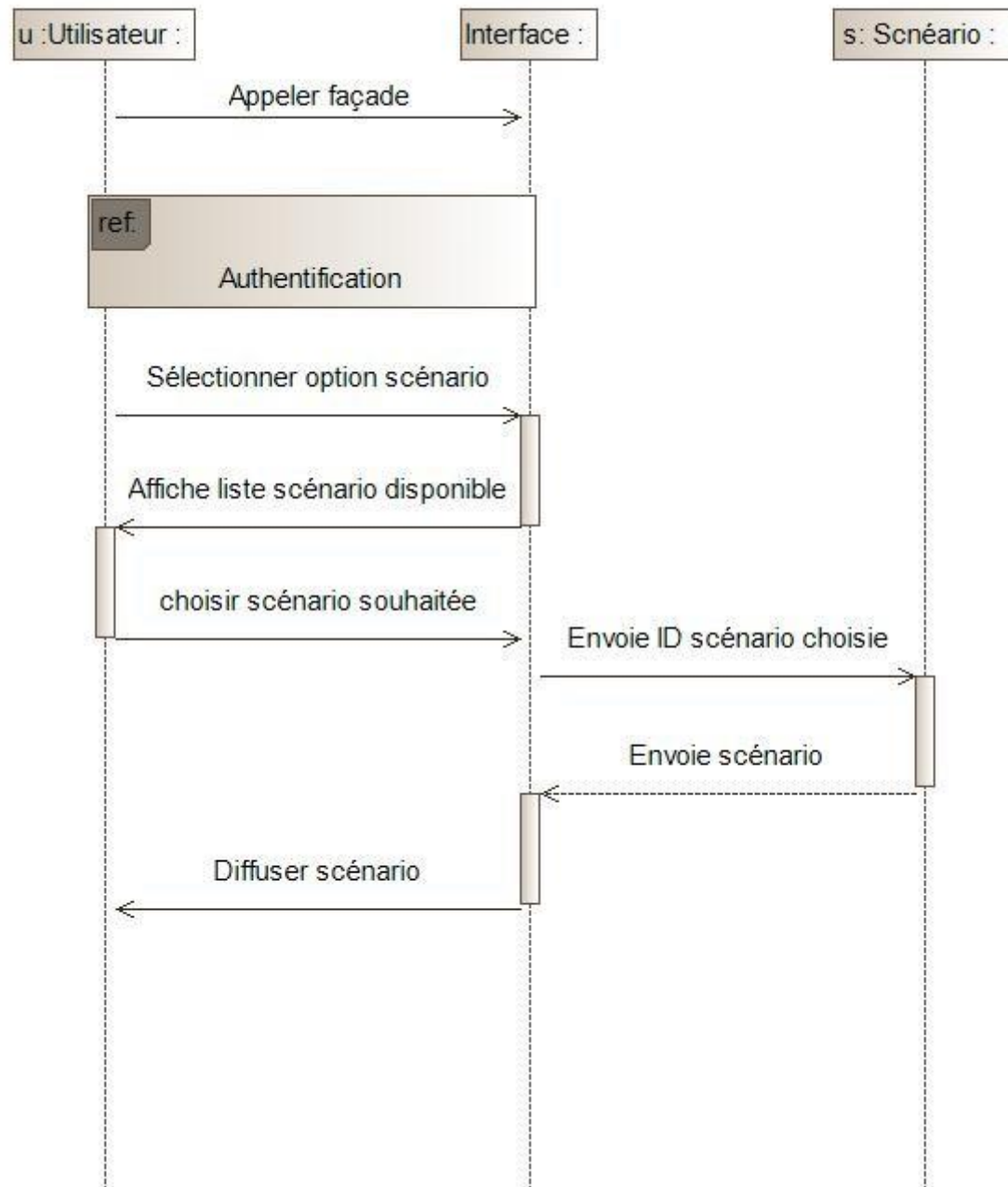
- L'utilisateur appelle la façade.
- le cas commence lorsque l'utilisateur clique sur «connecter»
- l'utilisateur entre ses données
- le système valide les données
- le système le dirige vers la page utilisateur.

préconditions: utilisateur non connecté.

Postconditions :

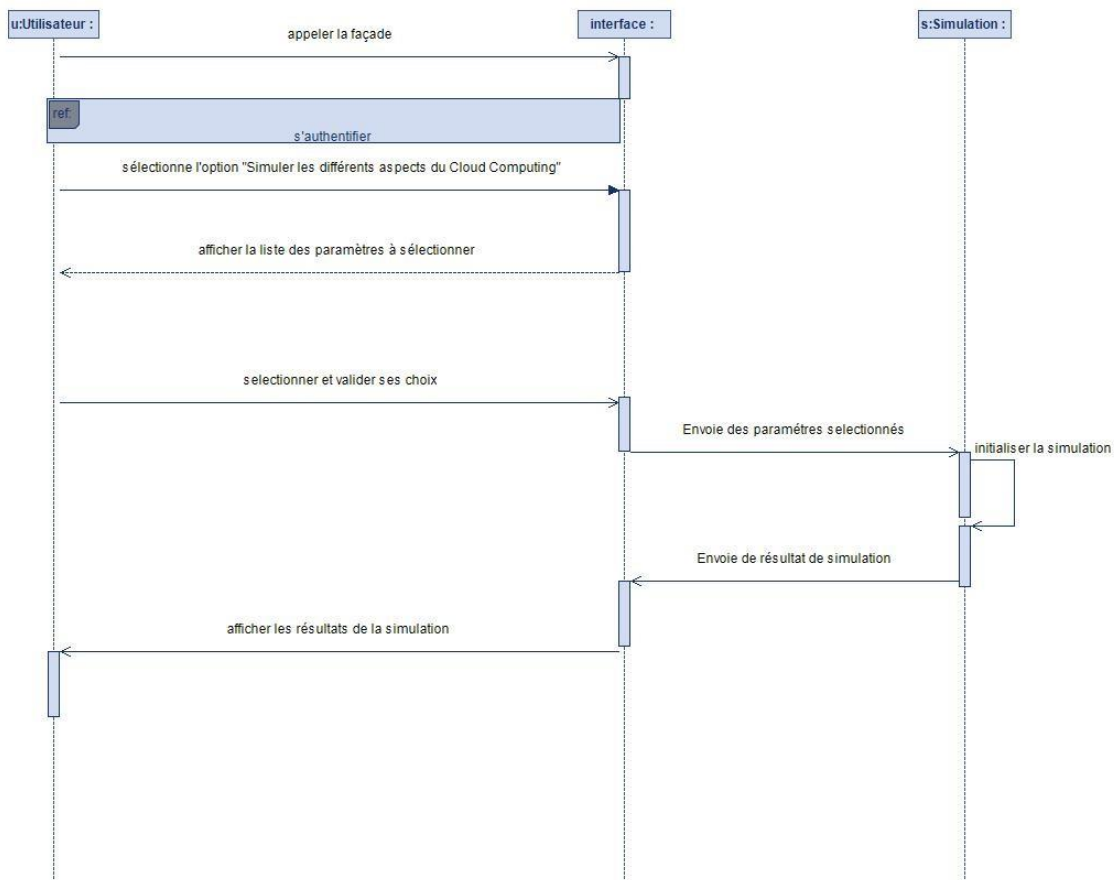
Utilisateur connecté

Diagramme de séquence «Choisir un scénario d'un problème et sa solution et l'afficher»:



Titre	Choisir un scénario d'un problème et sa solution et l'afficher
Acteur	Utilisateur, l'interface et l'objet de type scénario
Résumé	Ce cas d'utilisation permet de choisir un scénario d'un problème et sa solution et de l'afficher.
Précondition	-L'application doit être fonctionnelle. -L'utilisateur doit être connecté à son compte sur l'application.
postcondition	-L'utilisateur a accédé au scénario souhaité avec succès.
Scénario nominale	L'utilisateur appelle la façade. l'utilisateur s'authentifie. -l'utilisateur sélectionne l'option «scénario». -l'interface affiche la liste des scénarios. L'utilisateur choisit le scénario souhaité. -L'interface envoie l'ID du scénario choisie vers l'objet de type scénario -L'objet s (de type scénario) envoie le scénario vers l'interface. L'interface diffuse le scénario à l'utilisateur.
Scénario alternatif	Dans le cas où l'utilisateur ne sélectionne pas un scénario, le système affiche un message d'erreur.

Diagramme de séquence “sélectionner les paramètres de simulation par conséquent affichage de résultat générés” :



Documentation :

Titre	sélectionner les paramètres de simulation par conséquent affichage de résultat généré
Acteur	Utilisateur, interface objet de type simulation
Résumé	Ce cas d'utilisation permet de diffuser les résultats générés de la simulation choisi par l'utilisateur
Précondition	-L'utilisateur doit être authentifié -Les paramètres de simulation doivent être sélectionnés par l'utilisateur
postcondition	-L'utilisateur a pu interagir avec le système de simulation Résultats générés
Scénario nominale	L'utilisateur appel la façade. l'utilisateur s'authentifie. -l'utilisateur sélectionne l'option «simuler les différents aspect du cloud computing ». -l'interface affiche la liste des paramètres à sélectionner . L'utilisateur sélectionne et valide ses choix

	<p>(les paramètres).</p> <ul style="list-style-type: none"> -L'interface envoie les paramètres choisie par l'utilisateur vers l'objet s de type simulation. -L'objet s génère la simulation . - L'objet s envoie le résultat de la simulation généré vers l'interface <p>L'interface affiche le résultat de la simulation à l'utilisateur.</p>
Scénario alternatif	<p>L'utilisateur ne sélectionne pas les paramètres,le système affiche un message d'erreur</p>