

Rendu 2 du projet

Auteurs :

Emna Jouini

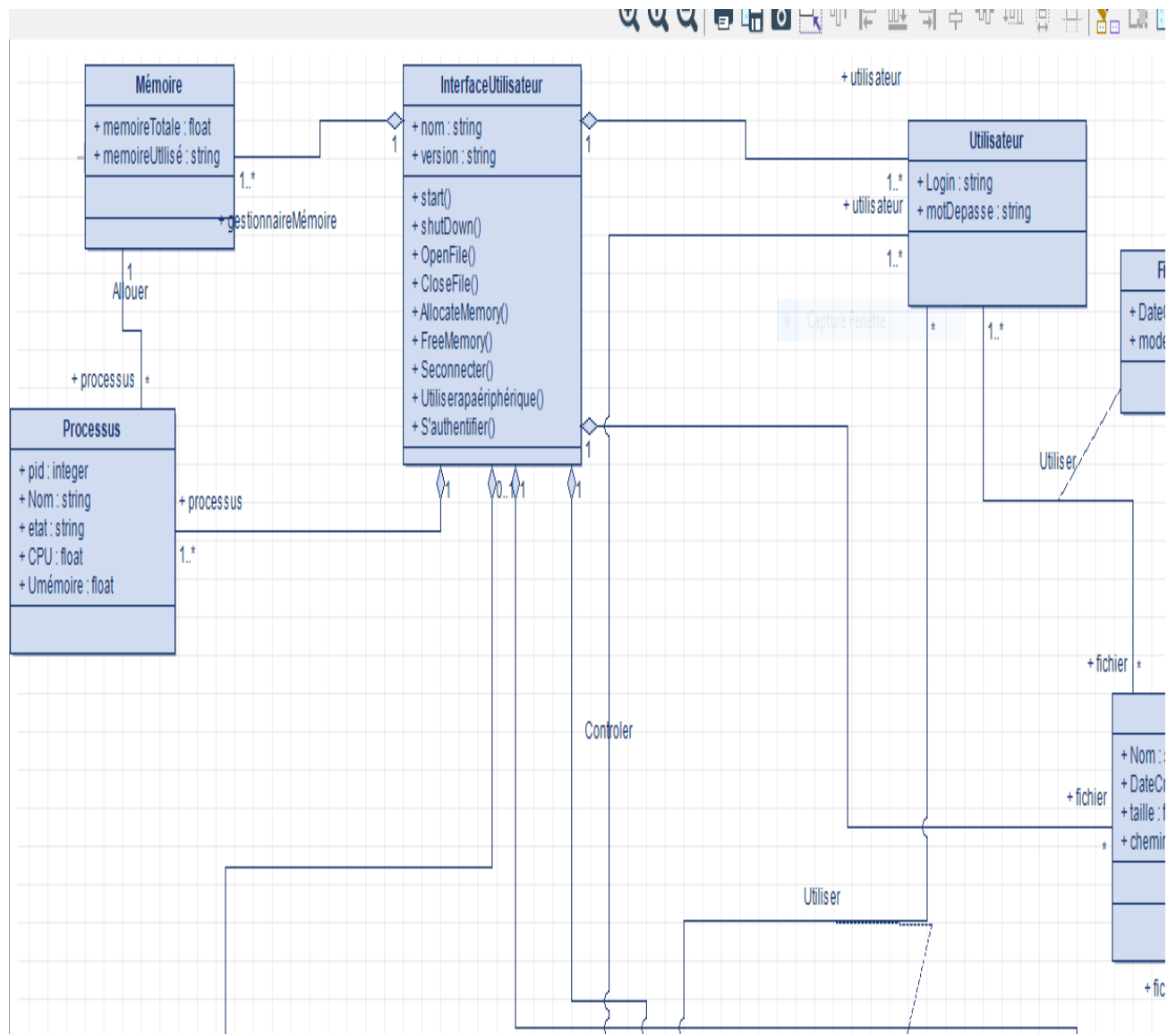
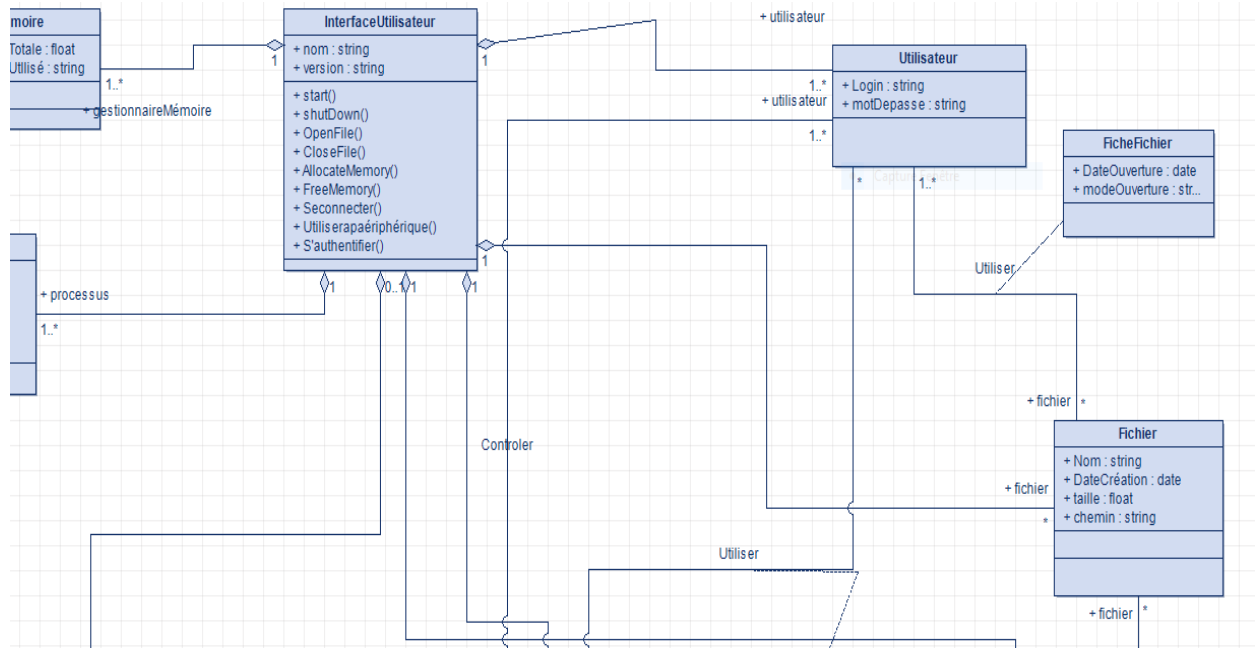
Oumayma Jouini

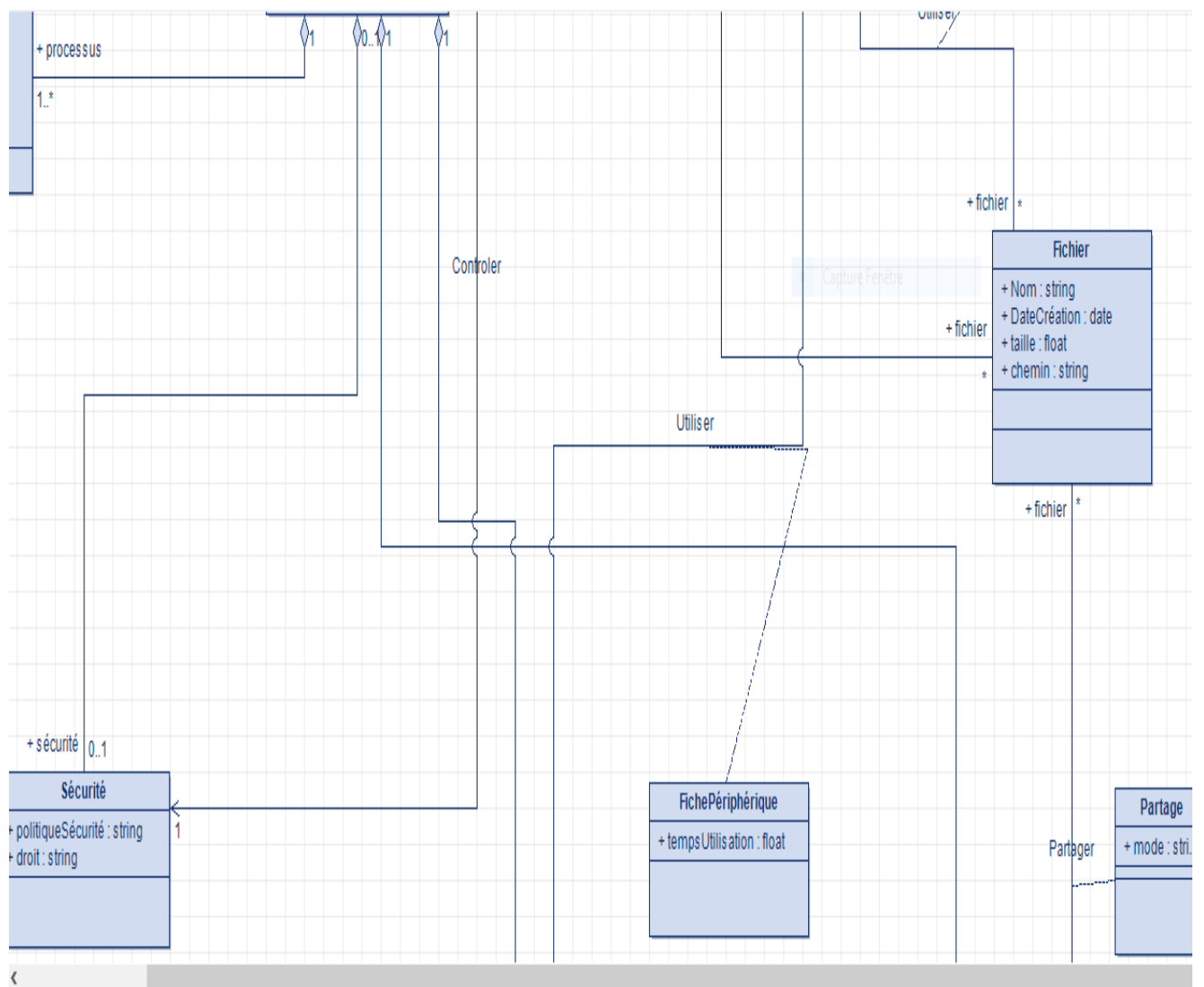
Date :

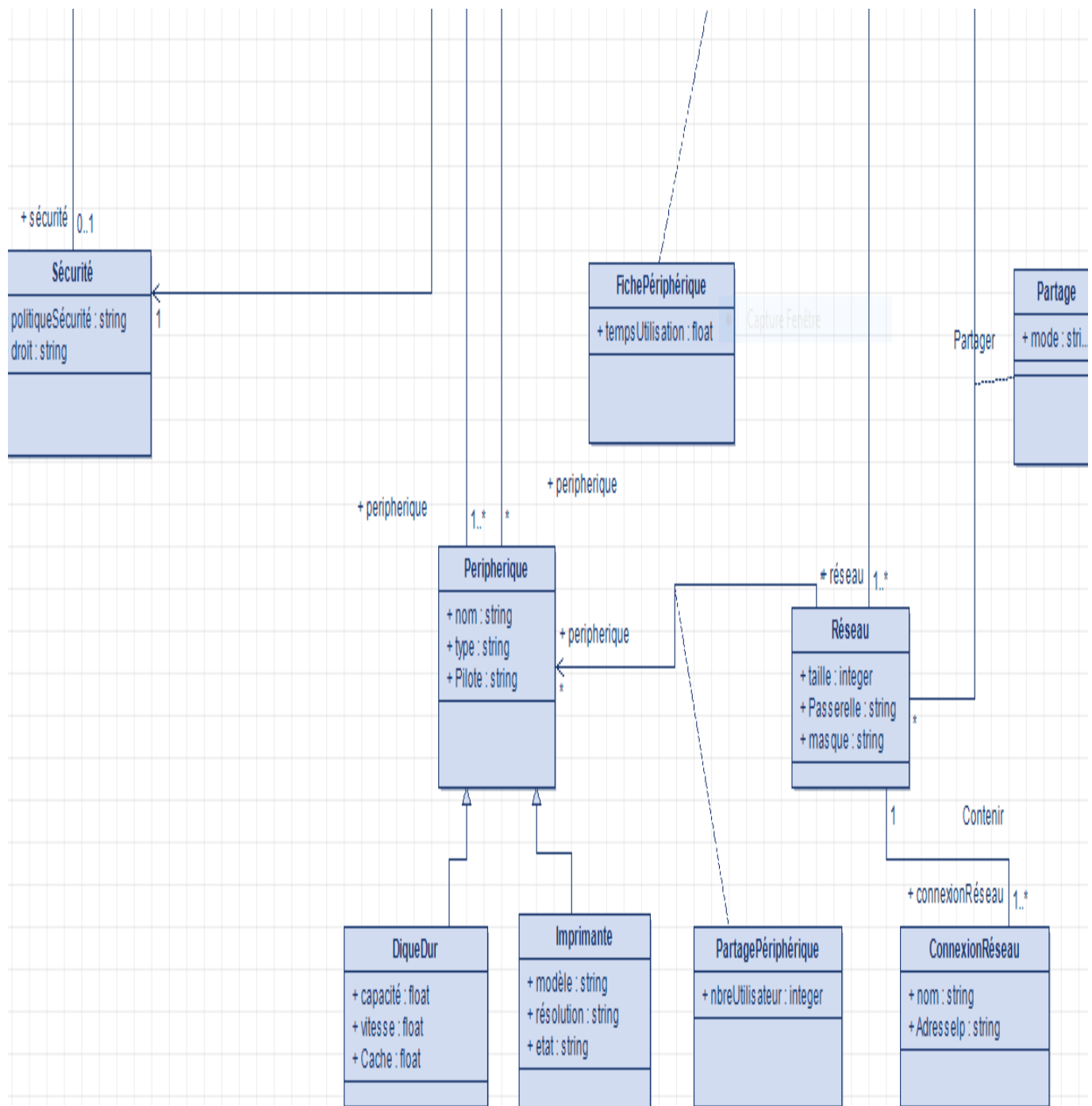
17/04/2023

Diagramme des classes :

Classe	Type	Attributs
InterfaceUtilisateur	Façade	Nom , version
Utilisateur		Login , motDepasse
Fichier		Nom , DateCréation , taille , chemin
FicheFichier	Association	DateOuverture , modeOuverture
Réseau		Taille , passerelle , masque
ConnexionRéseau		Nom , Adresse IP
Périphérique	Classe mère (Abstraite)	Nom , type , pilote
DisqueDur	Classe Fille	Capacité , vitesse , cache
Imprimante	Classe fille	Modele , résolution , etat
Partage	Association	mode
Processus		Pid , etat ,CPU , UMémoire , nom
Mémoire		MémoireTotale , MémoireUtilisée
Sécurité		PolitiqueSécurité , droit
PartagePériphérique	Association	nbreUtilisateur







Diagrammes de séquence :

Cas d'utilisation : Terminer un processus en cours d'exécution

Précondition :

Processus en cours d'exécution (état =true) \wedge L'utilisateur est autorisé (autorisé =true) \wedge
Processus n'utilise pas de ressources système critiques (critique=false).

Postcondition :

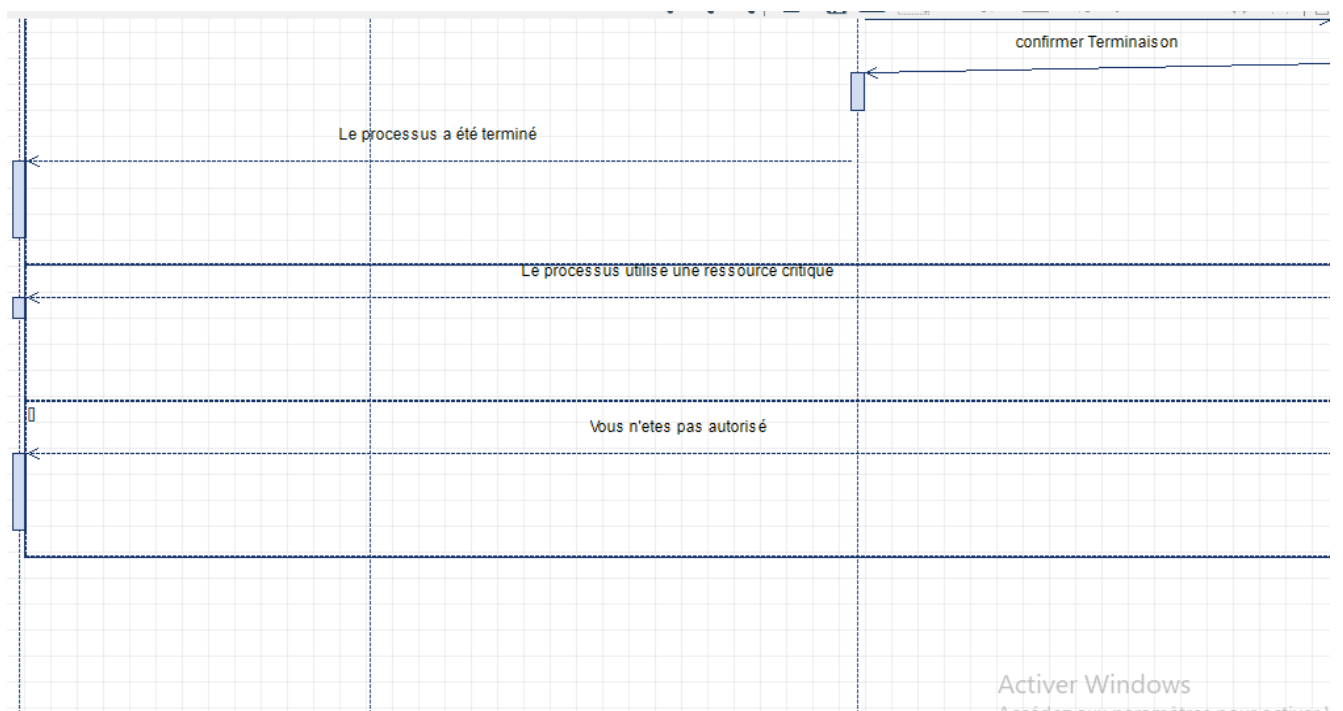
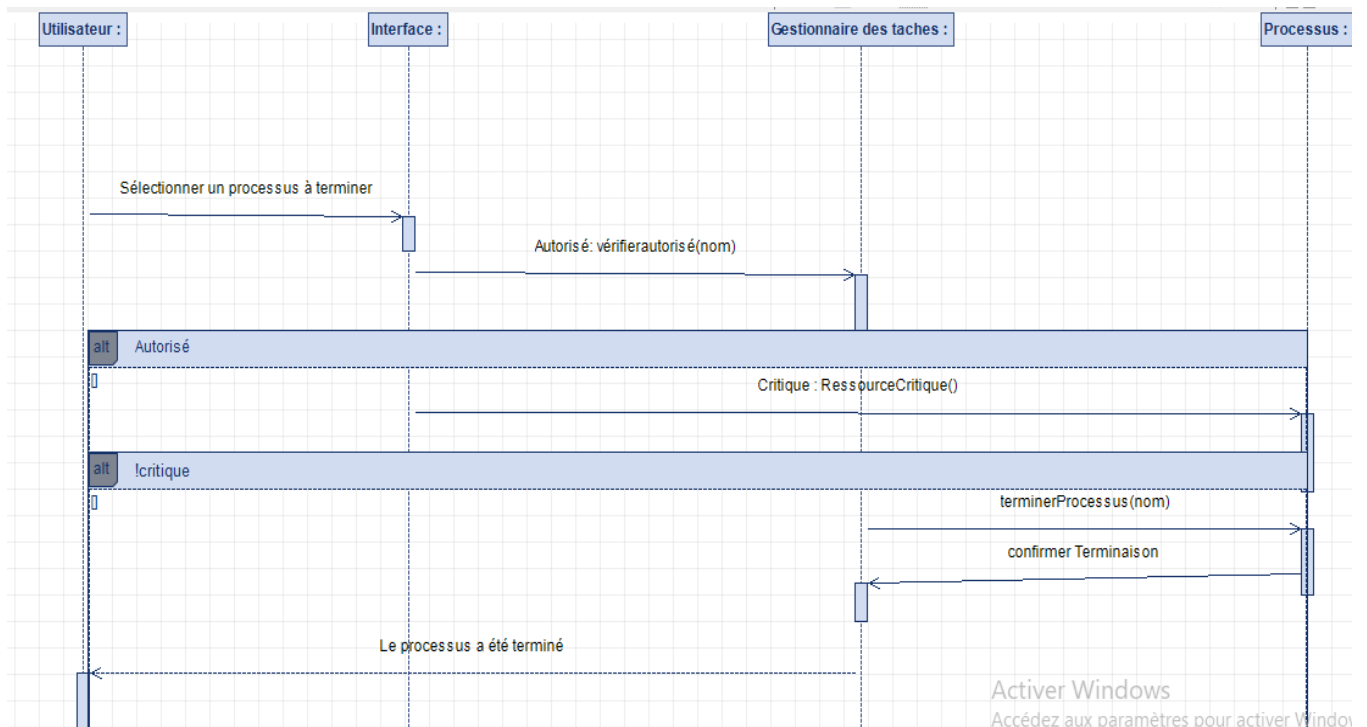
-Processus terminé.

Scénario nominal :

- 1)L'utilisateur sélectionne le process à terminer
- 2)Vérifier que l'utilisateur a les autorisations nécessaires.
- 3)Vérifier que le processus n'utilise pas une ressource critique.
- 4)Terminer le processus
- 5)Confirmer la terminaison.

Scénario alternatif :

- 2)L'utilisateur n'a pas les autorisations nécessaires pour terminer un processus : Le fonctionnement s'arrête en affichant un message à l'utilisateur : Vous n'avez pas les autorisations nécessaires.
- 3)Le processus utilise une ressource critique : Le fonctionnement s'arrête en affichant un message à l'utilisateur : Il est impossible de terminer ce processus.



Cas d'utilisation : Modifier un fichier

Précondition :

Le fichier existe déjà (existe=true) \wedge Utilisateur autorisé (autorisé =true) \wedge espace disque dur suffisant(espace=true).

Postcondition :

-Fichier enregistré avec les modifications effectuées.

Scénario nominal :

- 1)L'utilisateur saisie le nom du fichier
- 2)Le système recherche le fichier dans le disque dur.
- 3) Vérifier que le fichier existe
- 4)Afficher l'emplacement du fichier
- 5)Sélectionner le fichier
- 6)Vérifier que l'utilisateur a les droits d'accès nécessaires.
- 7)L'utilisateur ouvre le fichier
- 8)Le contenu du fichier est affiché à l'utilisateur
- 9)L'utilisateur écrit dans le fichier
- 10)Le système vérifie qu'il y a suffisamment d'espace dans le disque dur.
- 11)L'utilisateur enregistre le fichier avec les modifications nécessaires.

Scenario alternatif :

- 3)Le fichier n'existe pas : Le fonctionnement s'arrête en affichant un message à l'utilisateur : Fichier introuvable.
- 6) l'utilisateur n'a pas les droits d'accès nécessaires : Le fonctionnement s'arrête en affichant un message à l'utilisateur : Vous n'avez pas le droit d'accéder à ce fichier.
- 10)Il n'y a pas suffisamment d'espace : Le fonctionnement s'arrête en affichant un message à l'utilisateur : Il n'y a pas suffisamment d'espace.

