

Analyse

IUTStyleShop

Equipe eq_01_05

Gromard Alexys

Jouault Lancelot

Levy Bryan

Martel Floran

Sommaire

Sommaire	2
Notre organisation	3
Démarche d'identification fonctionnel	3
Les acteurs	3
Expression simple des besoins	3
Besoins fonctionnels et non fonctionnels	3
Diagramme de cas d'utilisation	5
Diagramme d'activité	6
Diagramme de séquence (ancien sujet)	8
Diagramme de classes participantes (ancien sujet)	9
Diagramme de classes d'analyse	11

Notre organisation

Notre organisation lors ce projet était la méthode agile sans framework spécifique. Ce choix d'adopter la méthode agile pour la gestion de notre projet repose sur sa capacité à offrir une adaptabilité aux changements, une collaboration continue, des livraisons itératives favorisant une progression rapide, et enfin, une motivation accrue de l'équipe. La flexibilité à l'approche agile permet une réactivité optimale aux évolutions des exigences, tandis que la communication fréquente au sein de l'équipe garantit une compréhension commune des objectifs. Au sein de ce projet, chaque acteur avait sa spécialité favorisant une qualité optimale.

Démarche d'identification fonctionnel

Notre démarche pour identifier les besoins fonctionnels à tout d'abord été d'inspirer des sites déjà existants (amazon, materiel.net, etc.). Cette démarche nous a permis d'identifier les meilleures pratiques ainsi que des fonctionnalités populaires. En tirant des enseignements de leur succès, notre démarche cherche à intégrer des éléments qui ont fait leurs preuves, tout en assurant une familiarité pour les utilisateurs, facilitant ainsi l'adoption de notre produit ou service. Pour compléter les besoins, nous avons réalisé une simulation dans le rôle du client. Cette approche permet de comprendre de manière approfondie les besoins spécifiques des utilisateurs contribuant ainsi à compléter les besoins fonctionnels.

Les acteurs

- BDE : Le client principal demandeur de ce service
- IUT : Cet acteur donne son nom et son image de marque
- Entreprise de livraison : Cet acteur va être chargé d'acheminer les colis vers le domicile des clients. Ils seront aussi chargés de nous donner des informations concernant la livraison.
- Service bancaire : Cet acteur va être chargé d'acheminer le paiement du client vers le compte du BDE.
- Les autorités de régulation : Cet acteur peut intervenir pour s'assurer que le site respecte les lois et réglementations en matière de commerce électronique et de protection des consommateurs.

Expression simple des besoins

Ils nous demandent la création d'un site web permettant l'achat de produits dérivés de l'IUT. Ce site web devra être hébergé sur un serveur. L'IUT sera responsable des serveurs et du déploiement de l'application sur ces derniers. L'ensemble devra répondre aux contraintes de sécurité, de performance et aux aspects juridiques sur la protection des données.

Besoins fonctionnels et non fonctionnels

Les besoins fonctionnels sont une description de ce que doit faire le système du point de vue de ses fonctionnalités ou de ses actions. Les besoins non-fonctionnels décrivent comment le système doit effectuer ses fonctions plutôt que ce qu'il doit faire.

ID	Type de Besoin	Description	Priorité
1	Fonctionnel	Procéder au paiement en toute sécurité.	Haute
2	Fonctionnel	Connexion de l'utilisateur.	Haute
3	Fonctionnel	Création de compte utilisateur.	Moyenne
4	Fonctionnel	Accéder à l'administration du site avec un espace	Haute
5	Fonctionnel	Temps de chargement des articles rapide	Haute
6	Fonctionnel	Suivre une commande	Moyenne
7	Fonctionnel	Recevoir une confirmation de commande par Email	Moyenne
8	Fonctionnel	Ajouter des produits au panier	Haute
9	Fonctionnel	Afficher et modifier le panier	Haute
10	Fonctionnel	Valider le panier	Haute
11	Fonctionnel	Gérer leurs informations personnelles	Moyenne
12	Fonctionnel	Changer la taille d'un article (si disponible)	Moyenne
13	Non-Fonctionnel	Temps de réponse inférieur à 2 secondes	Haute
14	Non-Fonctionnel	Cryptage des données sensibles (comptes, paiement, etc.).	Haute
15	Non-Fonctionnel	Compatibilité avec tous les navigateurs	Moyenne
16	Non-Fonctionnel	Conformité au RGPD	Haute
17	Non-Fonctionnel	Respect des lois en vigueur dans les pays concernés	Haute
18	Non-Fonctionnel	Le site doit être disponible 24h/24	Haute
19	Non-Fonctionnel	Le site doit être facilement maintenable	Moyenne
20	Non-Fonctionnel	Le site doit être 100% compatible mobile	Haute
21	Non-Fonctionnel	Harmonie avec couleurs de l'IUT	Moyenne
22	Non-Fonctionnel	Gestion des articles / Code promos sur espace administrateur	Haute
23	Non-Fonctionnel	Gestion des performances et du trafic sur le site	Basse

Diagramme de cas d'utilisation

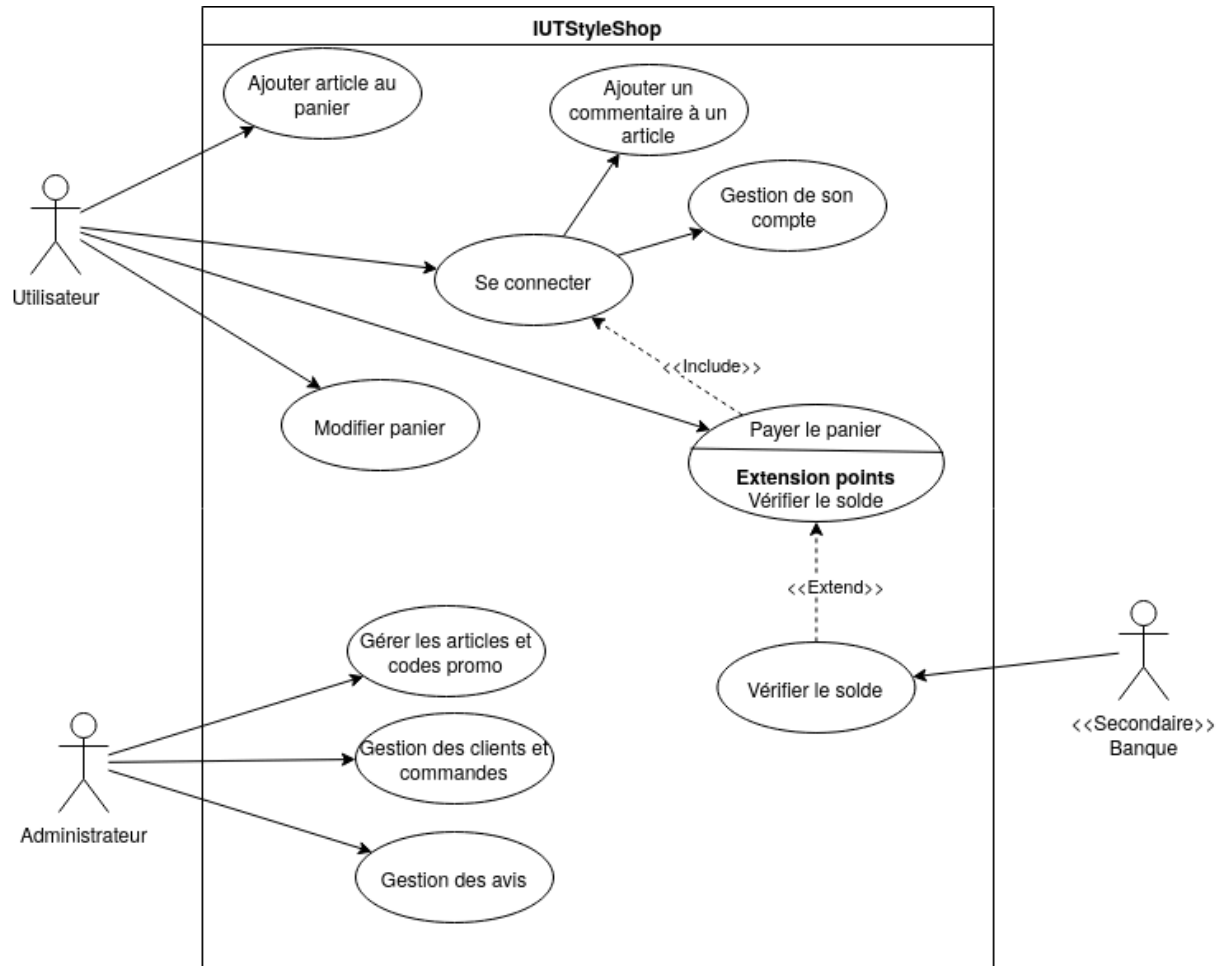
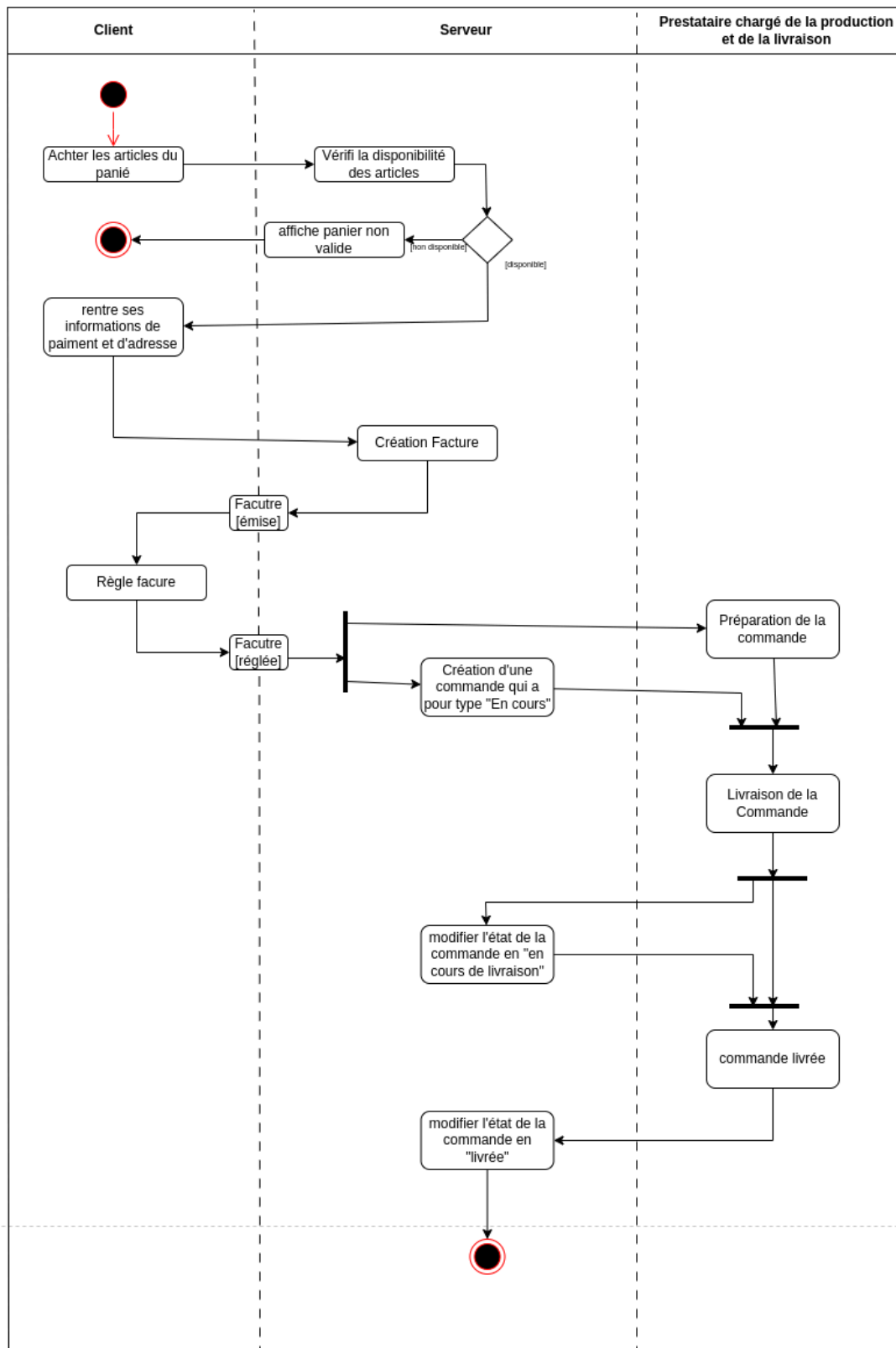


Diagramme d'activité

Achat d'un article :



lien de l'image:

https://drive.google.com/file/d/1FB_ZwbJvGSs-waDJz0lgQHasMQoKNUJt/view?usp=sharing

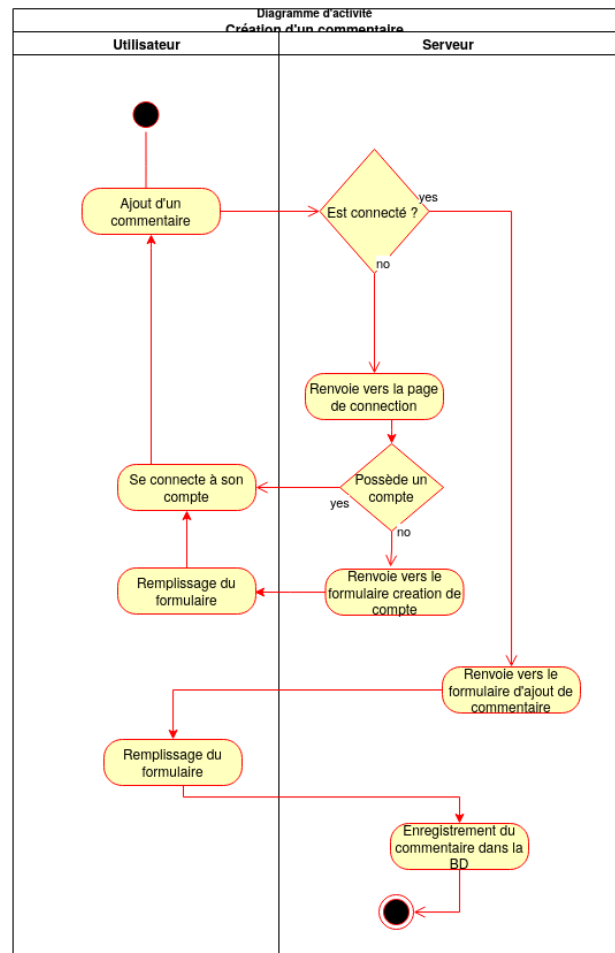
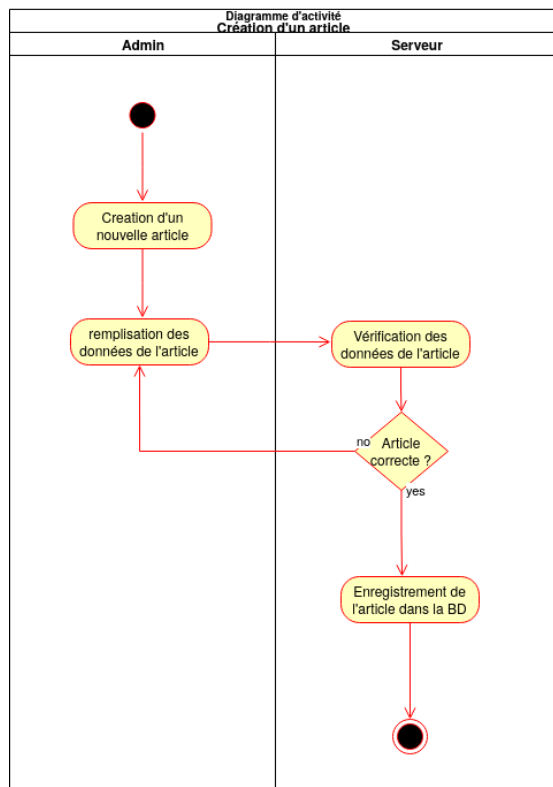


Diagramme de séquence (ancien sujet)

Diagramme de Séquence

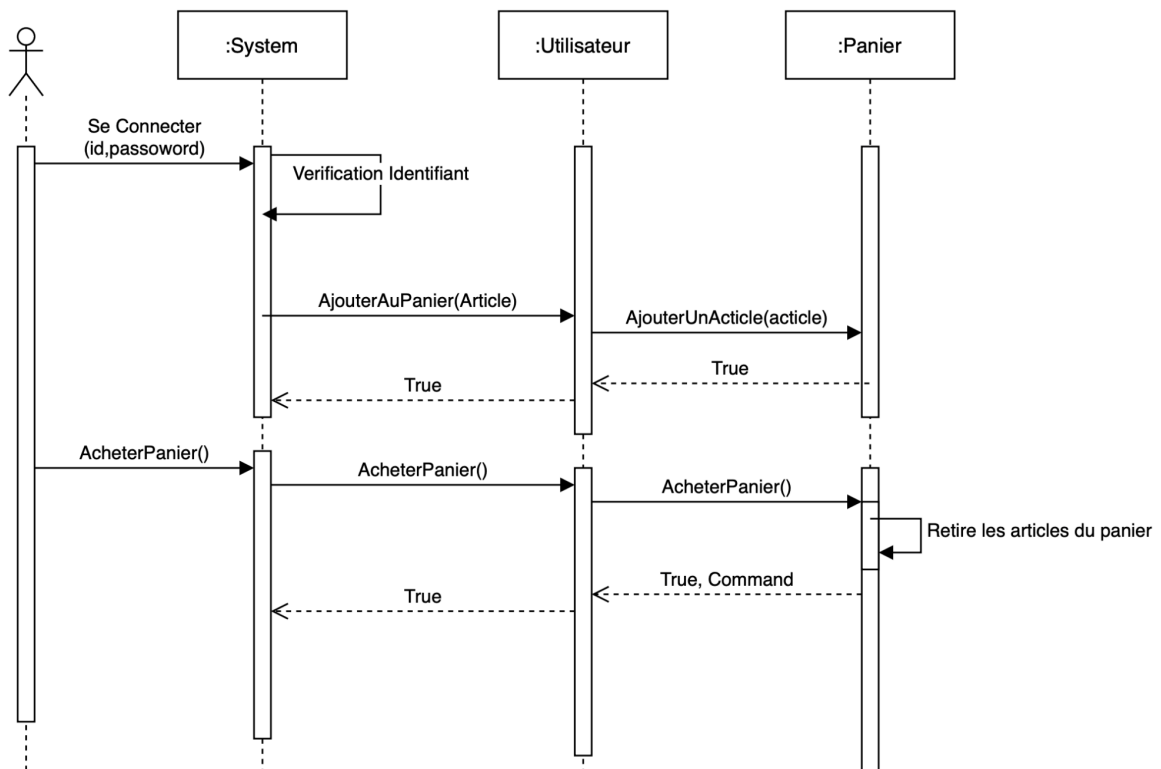
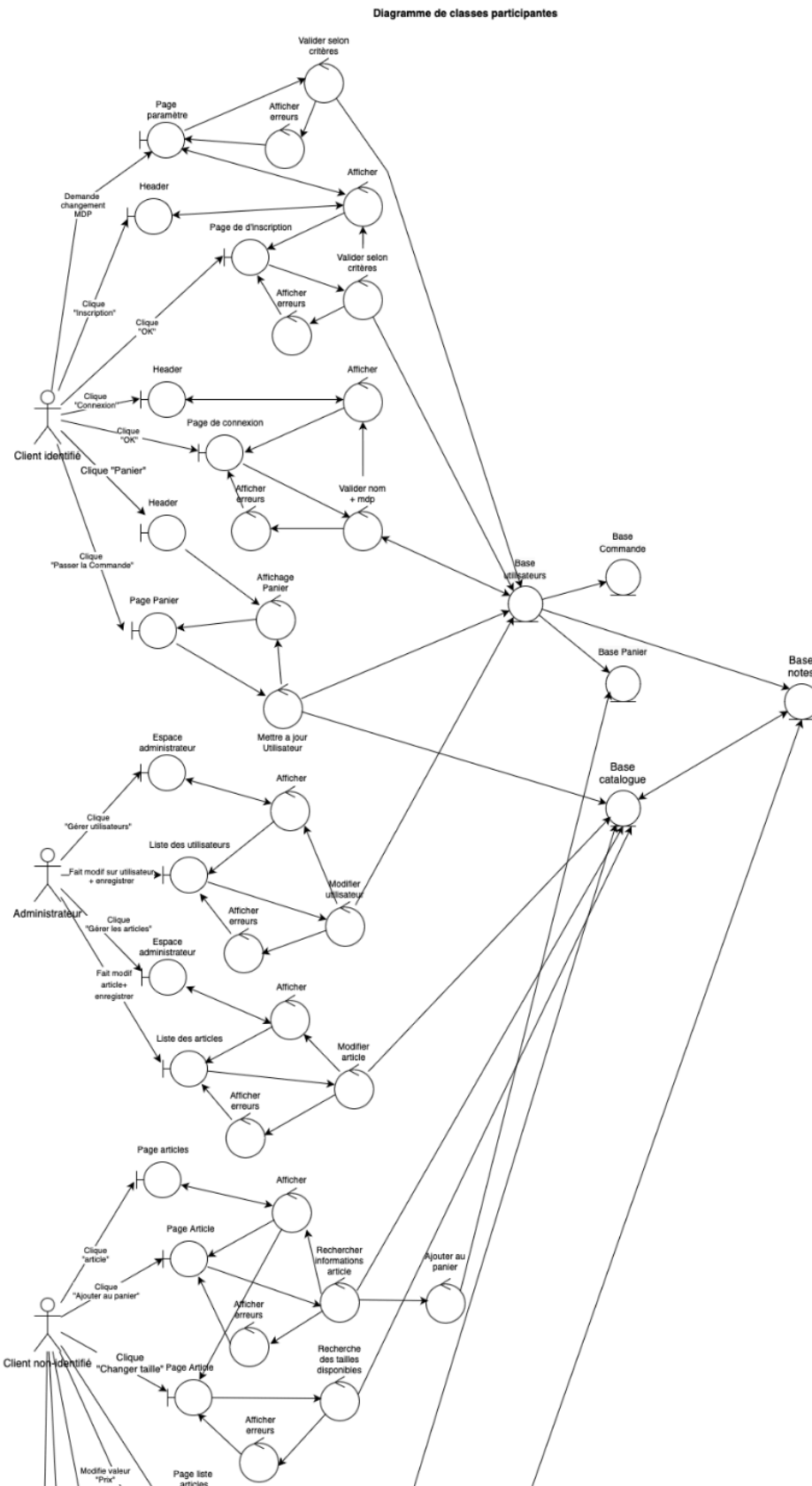
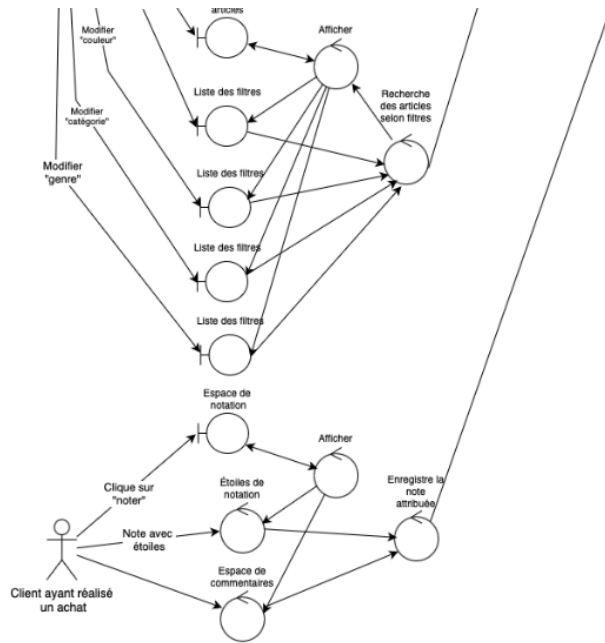


Diagramme de classes participantes (ancien sujet)





Lien du diagramme :

<https://viewer.diagrams.net/?target=blank&highlight=0000ff&nav=1#G1d8dz8CIC8Gfb8BKHg-KZI5-uL2Op5yPv>

Diagramme de classes d'analyse

