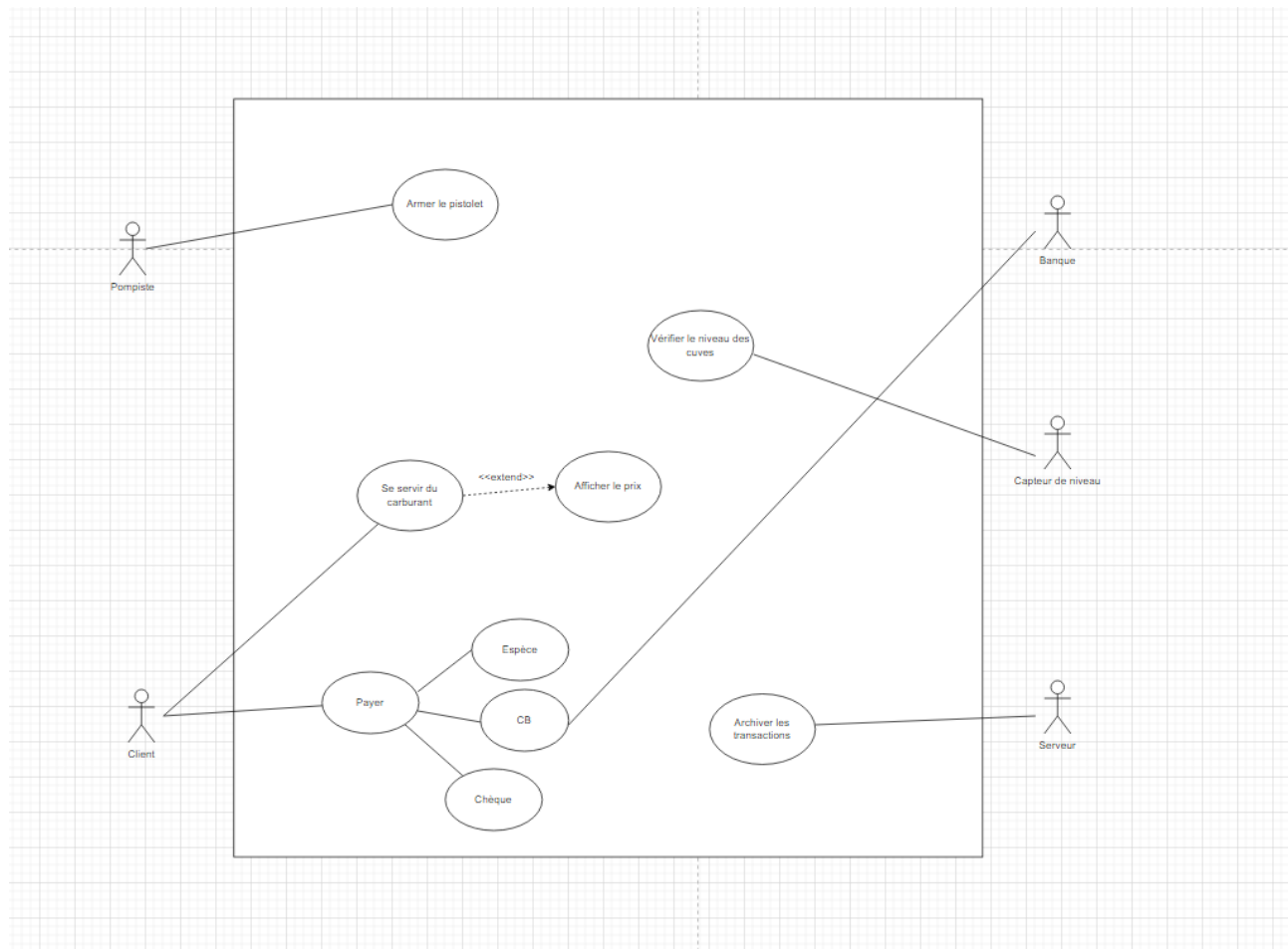


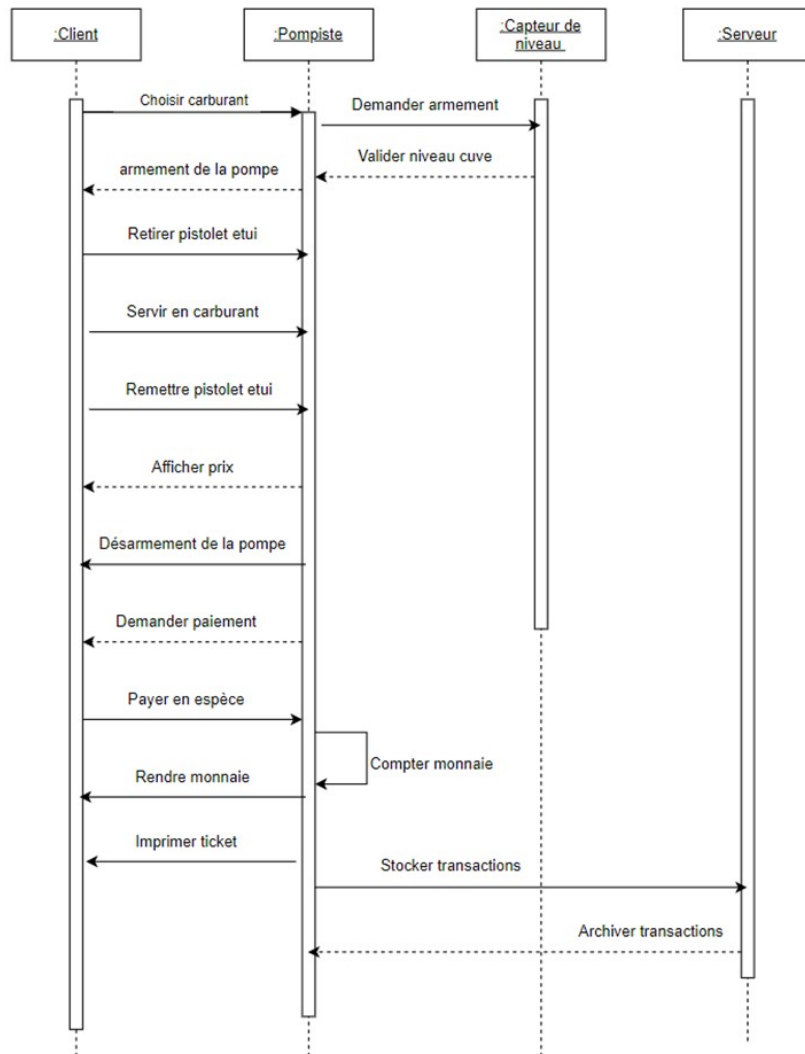
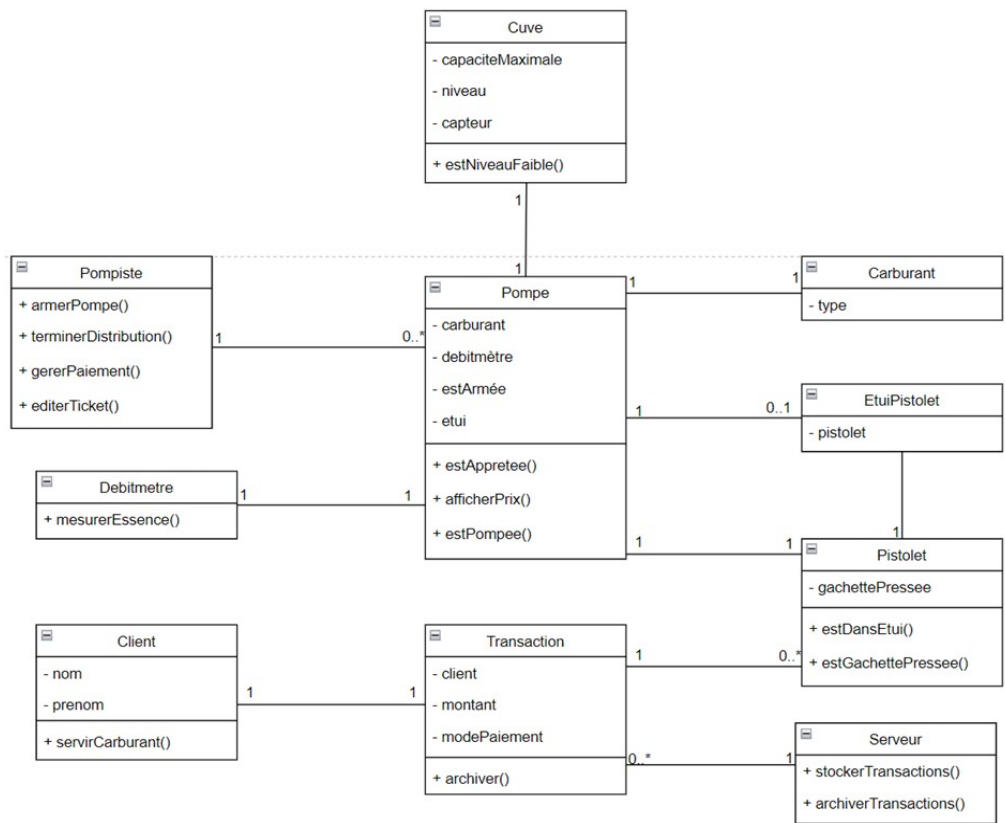
Exercice 1 :

Scénario :

1. Le client choisit type de carburant.
2. Le pompiste demande l'armement de la pompe au capteur.
3. Le capteur valide le niveau de la cuve.
4. Le pompiste arme la pompe.
5. Le client retire le pistolet de l'étui.
6. Le client se sert en carburant.
7. Le client remplace le pistolet dans l'étui.
8. La pompe affiche le prix au client.
9. Le pompiste désarme la pompe.
10. Le pompiste demande le paiement.
11. Le client choisit de payer en espèces.
12. Le pompiste compte, encaisse l'argent et rend la monnaie.
13. Le pompiste imprime un ticket de caisse.
14. Le serveur stock les transactions.
15. Le serveur archive les transactions en fin de journée.

Diagramme cas d'utilisation





Exercice 2 :

Scenario :

1. Gérer utilisateurs (créer, modifier, supprimer) comptes utilisateurs
2. L'administrateur se connecte à l'interface web de la caméra à l'aide d'un navigateur web sur smartphone ou ordinateur de bureau
3. L'utilisateur peut choisir entre plusieurs options, "Visualiser la vidéo en direct", "Configurer les paramètres", "Gérer les utilisateurs"
4. L'utilisateur choisit "Visualiser la vidéo en direct".
5. Le serveur web demande à la caméra de diffuser la vidéo en direct.
6. La caméra envoie la vidéo en direct au serveur web.
7. Le serveur web transmet la vidéo au smartphone ou à l'ordinateur de bureau de l'utilisateur pour affichage.
- 8 L'utilisateur administrateur configure les alertes d'intrusion et de détection d'objet supprimé.
9. Lorsqu'une alerte est déclenchée, la caméra envoie une notification au serveur web.
10. Le serveur web envoie la notification au smartphone de l'utilisateur.
11. L'utilisateur visualise la vidéo en direct sur son smartphone.
12. L'utilisateur peut prendre des mesures en réponse à l'alerte en consultant la vidéo.

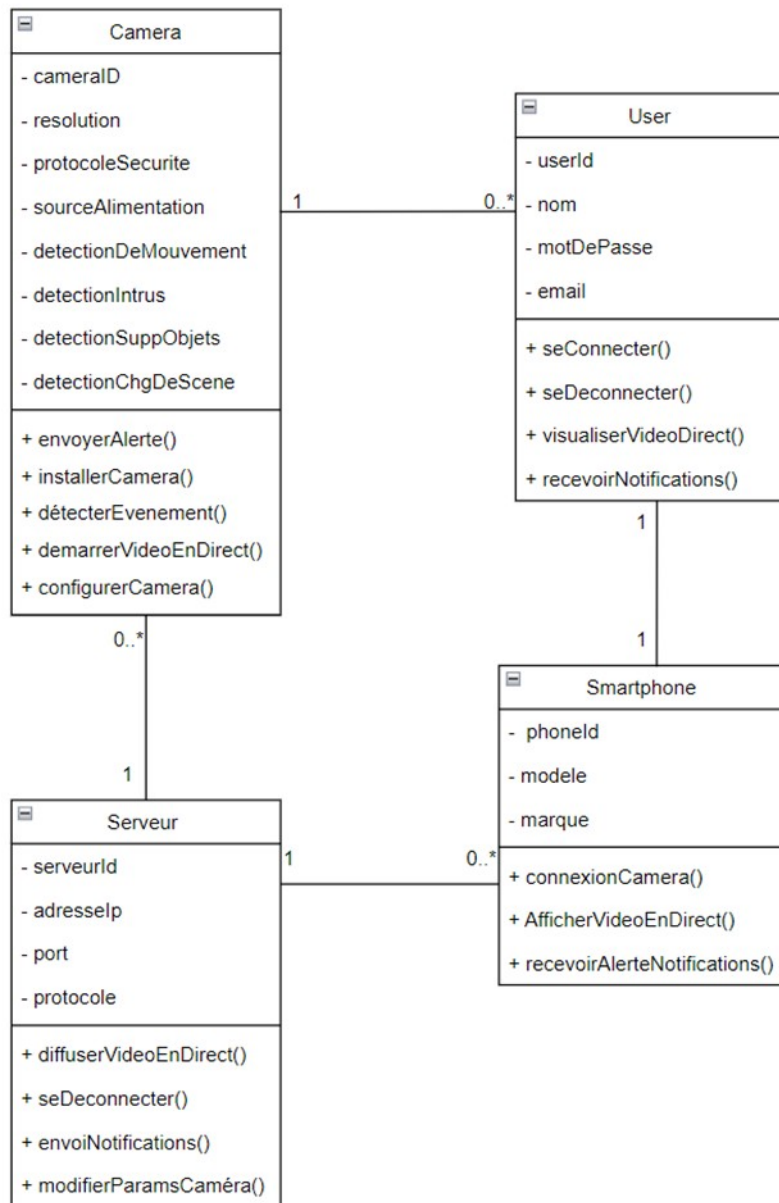
Alimenter la caméra avec de l'énergie solaire

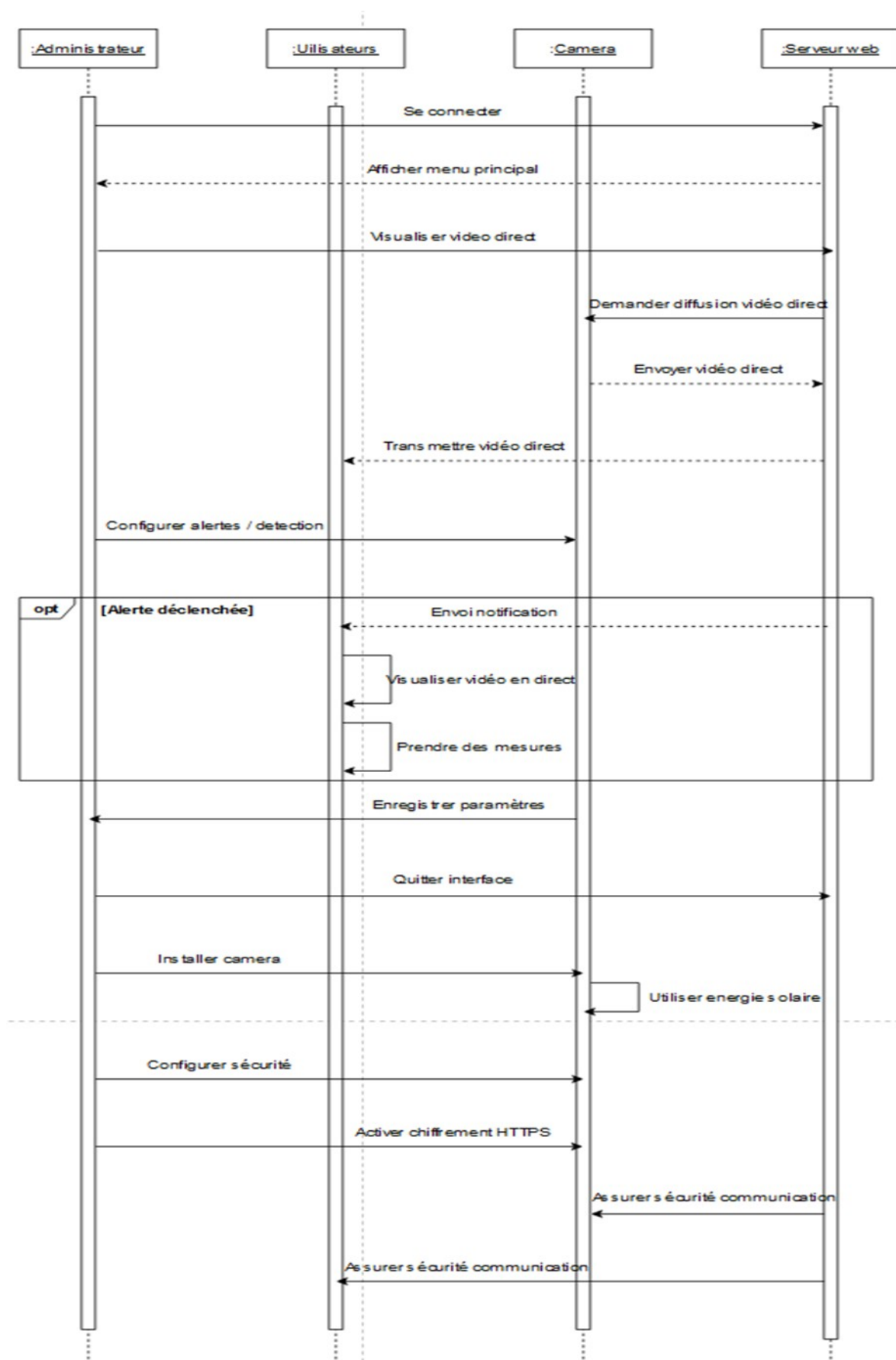
13. L'utilisateur administrateur installe la caméra dans une zone sans alimentation électrique accessible.
14. La caméra utilise l'énergie solaire pour son fonctionnement.
15. En cas de panne de courant conventionnel, la caméra continue de fonctionner grâce à son alimentation solaire.

Assurer la sécurité

16. L'utilisateur administrateur configure la sécurité de la caméra en définissant un mot de passe fort et en activant le chiffrement HTTPS.
17. Le serveur web assure la sécurité des données et des communications entre la caméra et les utilisateurs.







Exercice 3 :

Scénario :

1. Le conducteur conduit le véhicule.
2. Le capteur de vitesse mesure la vitesse actuelle du véhicule.
3. Le conducteur dépasse les 50 km/h.
4. Le conducteur appuie sur le bouton Allumer le régulateur.
5. Le conducteur appuie sur le bouton Marche/Arrêt le régulateur s'active et l'écran affiche qu'il est activé.
6. Si le conducteur freine, la régulation est arrêtée en 0,5 s et le véhicule reprend un contrôle manuel.
7. Si le conducteur appuie à nouveau sur le bouton "Marche/Arrêt", la régulation est désactivée en 0,5 s.
8. Si la vitesse du véhicule descend en dessous de 50 km/h, la régulation est arrêtée en 0,1 s.
9. Le conducteur peut éteindre le régulateur d'allure en appuyant sur le bouton "Allumer/Éteindre".

