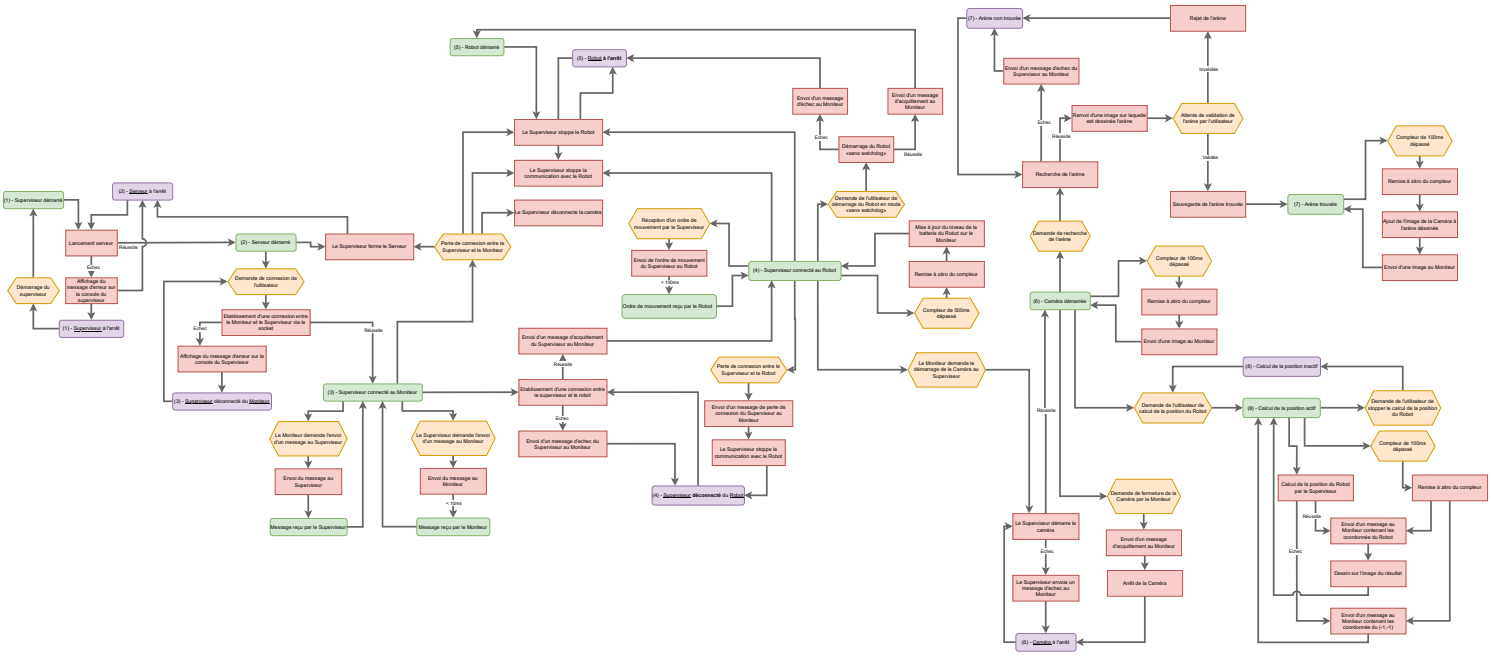
(1) - Superviseur démarré
Démarrage du superviseur
(2) - Serveur à l'arrêt
Lancement serveur
Réussite
Echec
Affichage du message d'erreur sur la console du superviseur
(1) - Superviseur à l'arrêt
(2) - Serveur démarré
Demande de connexion de l'utilisateur
Etablissement d'une connexion entre le Moniteur et le Superviseur via le socket
Echec
Réussite
Affichage du message d'erreur sur la console du Superviseur
(3) - Superviseur déconnecté du Moniteur
(3) - Superviseur connecté au Moniteur
Le Moniteur demande l'envoi d'un message au Superviseur
Envoi du message au Superviseur
Message reçu par le Superviseur
Le Superviseur demande l'envoi d'un message au Moniteur
Envoi du message au Moniteur
< 10ms
Message reçu par le Moniteur
Le Superviseur ferme le Serveur
Perte de connexion entre le Superviseur et le Moniteur
(5) - Robot démarré
(5) - Robot à l'arrêt
Le Superviseur stoppe le Robot
Le Superviseur stoppe la communication avec le Robot
Le Superviseur déconnecte la caméra
Envoi d'un message d'échec au Moniteur
Envoi d'un message d'acquittement au Moniteur
Echec
Réussite
Démarrage du Robot «sans watchdog»
Demande de l'utilisateur de démarrage du Robot en mode «sans watchdog»
Réception d'un ordre de mouvement par le Superviseur
Envoi de l'ordre de mouvement du Superviseur au Robot
< 10ms
Ordre de mouvement reçu par le Robot
(4) - Superviseur connecté au Robot
Mise à jour du niveau de la batterie du Robot sur le Moniteur
Remise à zéro du compteur
Compteur de 500ms dépassé
Envoi d'un message d'acquittement du Superviseur au Moniteur
Réussite
Etablissement d'une connexion entre le superviseur et le robot
Echec
Envoi d'un message d'échec du Superviseur au Moniteur
Perte de connexion entre le Superviseur et le Robot
Envoi d'un message de perte de connexion du Superviseur au Moniteur
Le Superviseur stoppe la communication avec le Robot
(4) - Superviseur déconnecté du Robot
Le Moniteur demande le démarrage de la Caméra au Superviseur
(7) - Arène non trouvée
Rejet de l'arène
Envoi d'un message d'échec du Superviseur au Moniteur
Invalide
Renvoi d'une image sur laquelle est dessinée l'arène
Attente de validation de l'arène par l'utilisateur
Echec
Réussite
Recherche de l'arène
Validée
Sauvegarde de l'arène trouvée
(7) - Arène trouvée
Compteur de 100ms dépassé
Remise à zéro du compteur
Ajout de l'image de la Caméra à l'arène désirée
Envoi d'une image au Moniteur
Demande de recherche de l'arène
(6) - Caméra démarrée
Compteur de 100ms dépassé
Remise à zéro du compteur
Envoi d'une image au Moniteur
Réussite
(8) - Calcul de la position inactif
Demande de l'utilisateur de calcul de la position du Robot
(8) - Calcul de la position actif
Demande de l'utilisateur de stopper le calcul de la position du Robot
Compteur de 100ms dépassé
Calcul de la position du Robot par le Superviseur
Réussite
Echec
Envoi d'un message au Moniteur contenant les coordonnée du Robot
Dessin sur l'image du résultat
Envoi d'un message au Moniteur contenant les coordonnée du (-1,-1)
Remise à zéro du compteur
Demande de fermeture de la Caméra par le Moniteur
Envoi d'un message d'acquittement au Moniteur
Arrêt de la Caméra
Le Superviseur démarre la caméra
Echec
Le Superviseur envoie un message d'échec au Moniteur
(6) - Caméra à l'arrêt