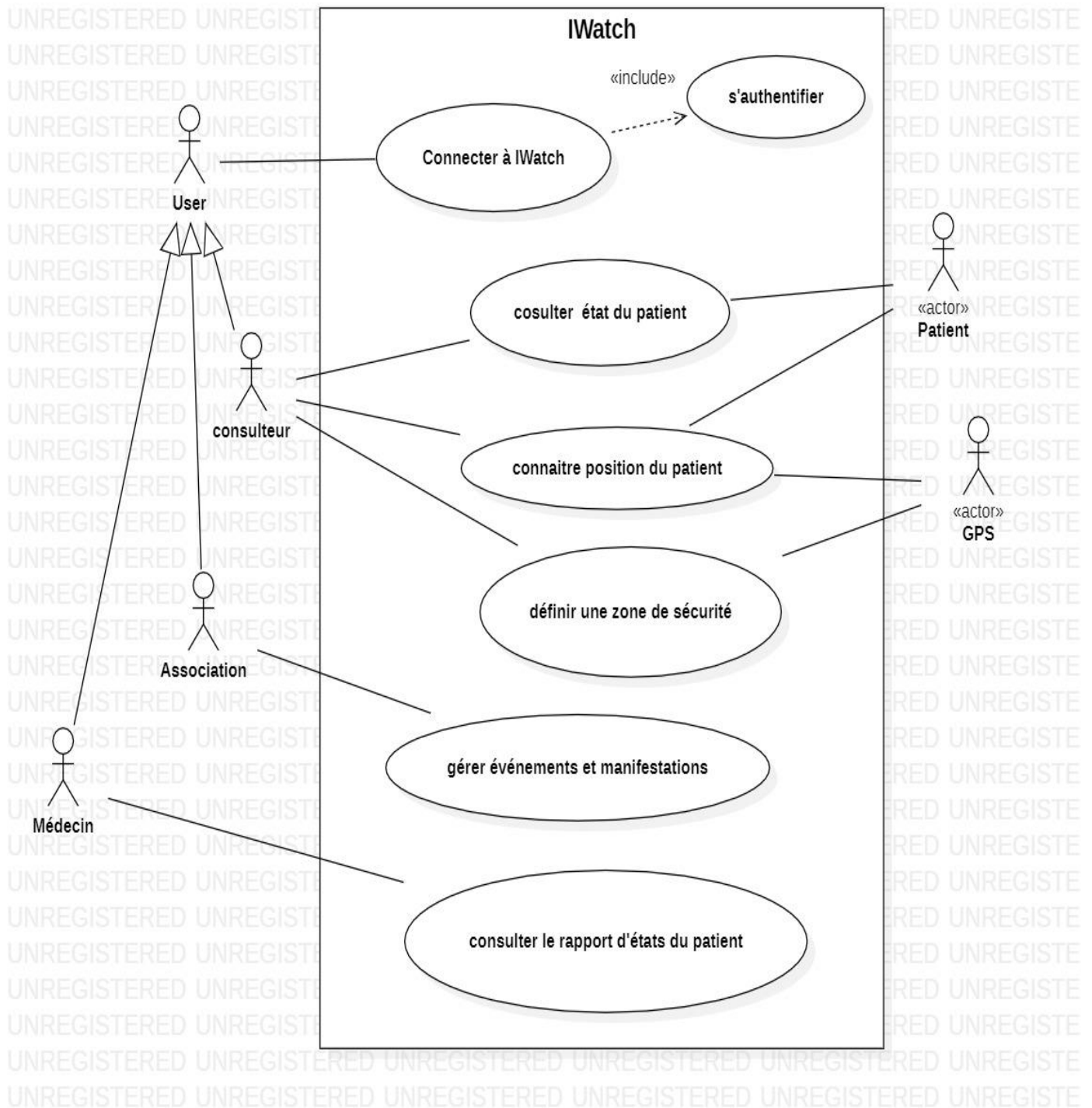


IWatch

Projet réalisé par :

Mouna Rekik et Ameni Rakkeh

I. Diagramme de cas d'utilisation :



II. Description textuelle :

Localiser position :

Description textuelle du cas d'utilisation "Localiser position"

Titre : Localiser Position

Résumé : Le consultant peut localiser en tout moment la position du patient, s'il quitte sa zone de sécurité, un signal sera envoyé au consultant.

Acteur : Consultant, Patient, GPS

Description des enchaînements

Précondition : le consultant et le patient sont connectés à un réseau internet, Présence d'un GPS.

Scénario Nominale

Acteur	Sys
le consultant	
1) Demande l'accès à la position du patient	2) le sys détermine et enregistre la position du patient
3) le consultant consulte la position du patient	4) le sys vérifie la position du patient par rapport à la zone de sécurité définie.
5) le consultant sera notifié lors de la sortie de la zone de sécurité	

Scénario alternatif

Alt 1: Problème de connectivité (Wi-Fi, GPS)

Le sys indique qu'il y a un problème de connectivité, le scénario reprend du point 1 du scénario nominale.

Scénario exceptionnelle

E1: Panne Sys : On ne peut pas accéder à la position du patient

E2: Problème réseau : On ne peut pas accéder à la position du patient

Post Condition La consultation de la position du patient.

Consulter état du patient :

- Description textuelle du cas d'utilisation "Consulter l'état du patient"

Titre : Consulter l'état du patient

Résumé : le consultant et le médecin peuvent consulter l'état du patient en tout moment et ils seront notifiés lors d'un cas d'urgence

Acteurs : Consultant, médecin, patient

Description des enchaînements

- Précondition : - Présence des capteurs de "cardiofréquencemètre optique" au niveau du bracelet du patient
- l'enregistrement des données relatives au rythme cardiaque au niveau du base de données du consultant
 - le bon fonctionnement des voyant LED.

Scénario Nominale

Acteur	Sys
1) Demande l'accès à l'état du patient	2) Le sys enregistre et envoie les données relatives au rythme cardiaque du patient
4) le consultant et le médecin seront notifiés en cas d'urgence	3) Le sys envoie une alerte vers le serveur d'enregistrement du médecin et consultant lorsque la fréquence cardiaque dépasse $[50..65]$ pulsation par minute

Scénario Alternatif

Alt 1 : Problème de synchronisation des données en cas d'urgence

Le sys indique qu'il y a un problème de synchronisation, le scénario se reprend du point 3 du scénario nominale.

Scénario exceptionnelle

E1 : Comme Sys, le consultant ou le médecin ne pouvant pas vérifier l'état du patient

Post condition : La consultation de l'état du patient par le consultant et le médecin

Connecter à IWatch :

Description textuelle d'un cas d'utilisation "Connecter à IWatch"

Titre: Connecter à Iwatch

Résumé: L'utilisateur se connecte à Iwatch en choisissant le mode connecté pour s'authentifier

Acteur: Utilisateur

Description des enchainement

Précondition: L'accès à la session de connexion

Scénario Nominal

Acteur	Sys
1) Accès à la session de connexion	2) le sys affiche les différents mode pour s'authentifier
3) l'utilisateur remplir les champs nécessaires pour se connecter	4) le sys vérifie les données saisies
	5) le sys permet à l'utilisateur d'accéder à son espace

Scénario alternatif:

Alt1: Les données saisies sont incorrecte

le sys demande de vérifier les données saisies, le scénario reprend du point 3

Alt2: Problème de connexion

le sys indique qu'il y a un problème au niveau de la connexion, le scénario reprend du point 4.

Scénario Exceptionnelle:

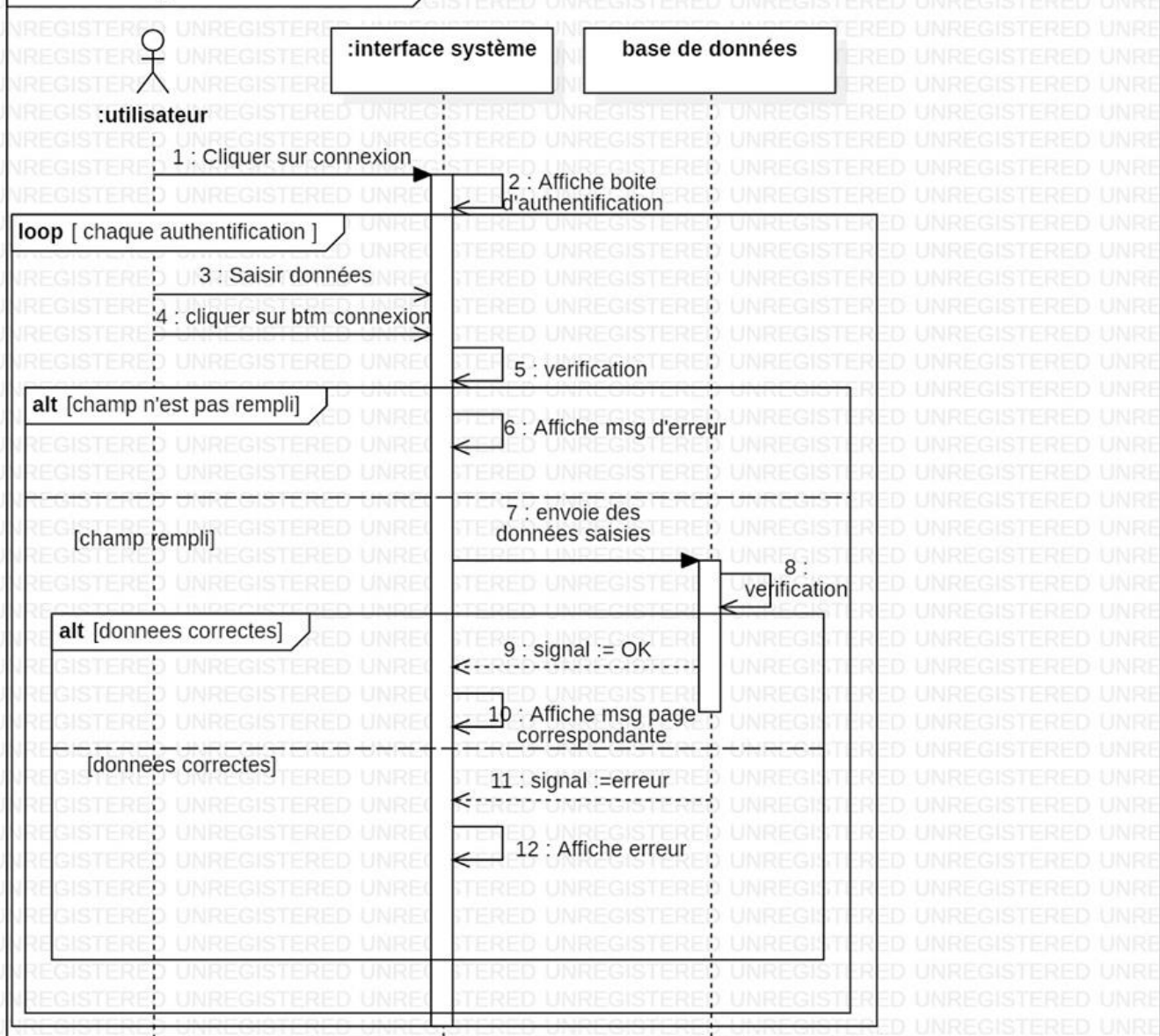
E1: Pannes Sys: l'utilisateur a oublié le code du bracelet

E2: Pannes Sys: la connexion ne peut pas avoir lieu

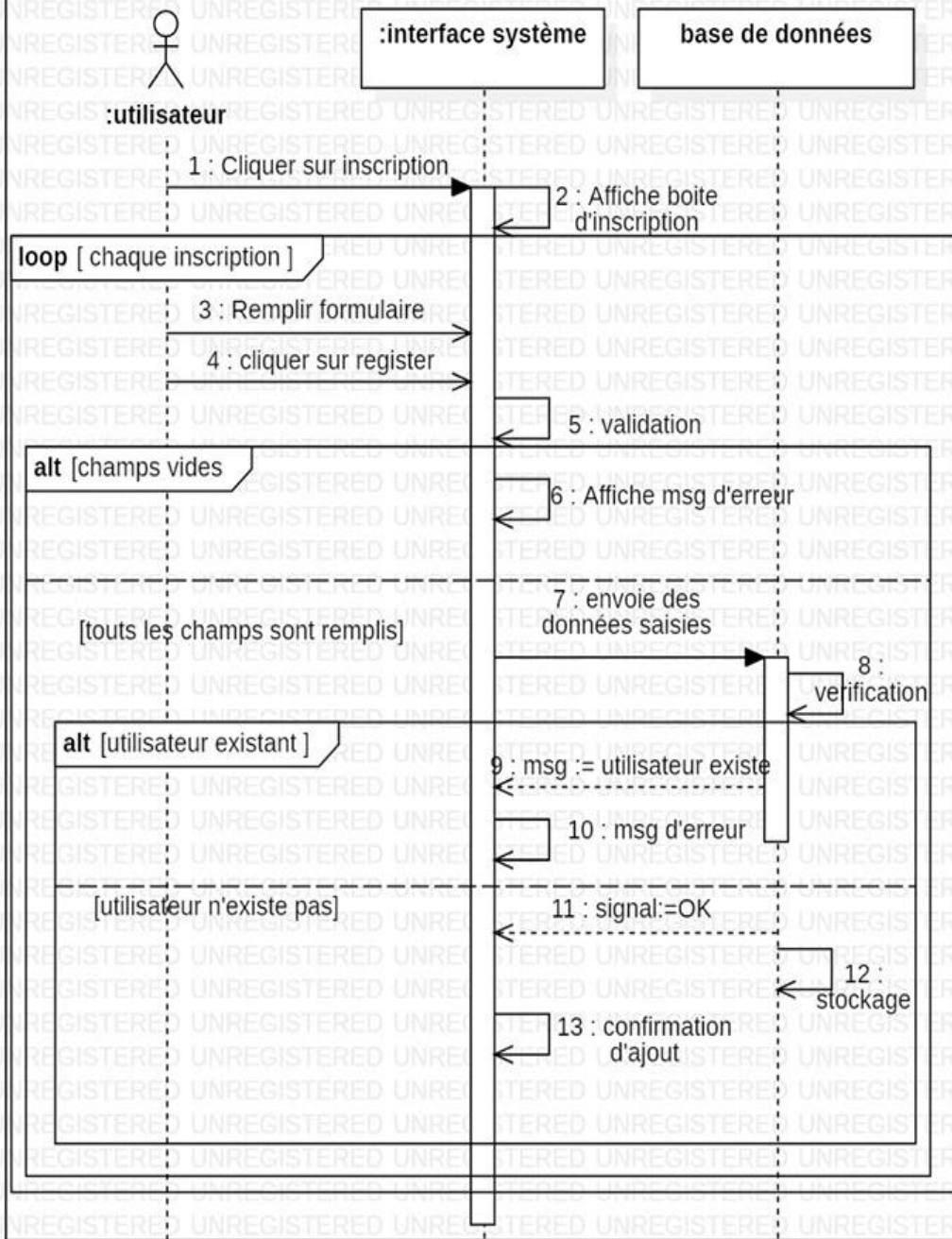
Post Condition: une fois authentifié, l'utilisateur peut accéder à son espace.

III. Diagrammes de séquences

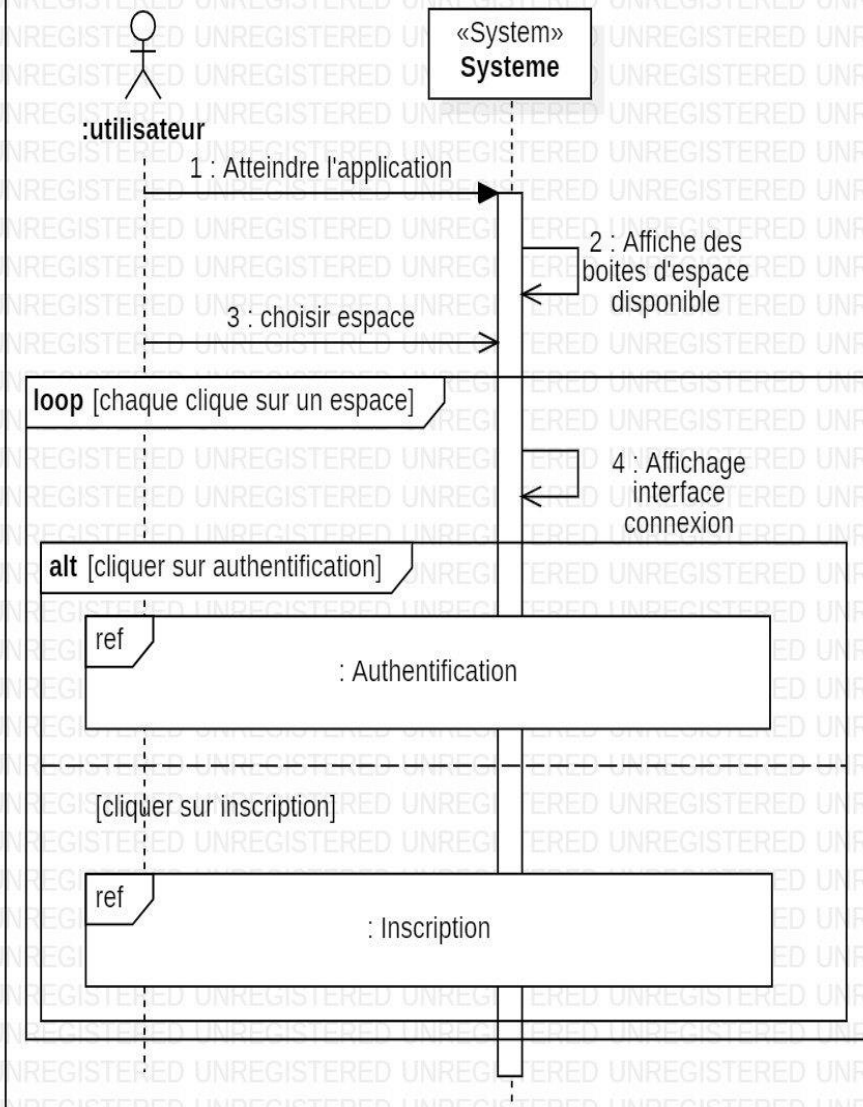
interaction Diagramme d'authentification



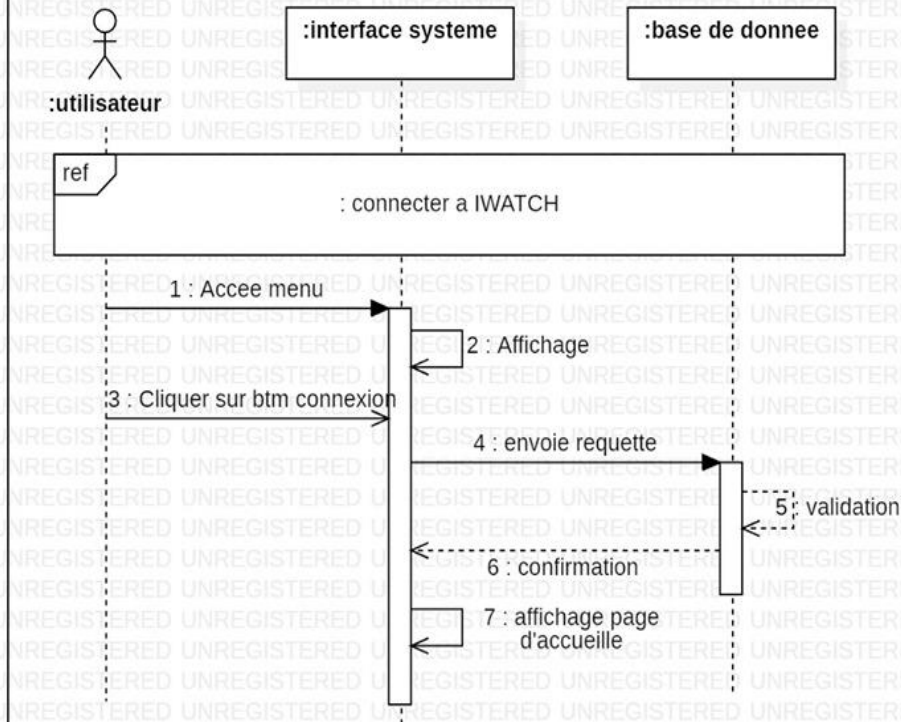
interaction Diagramme d'inscription

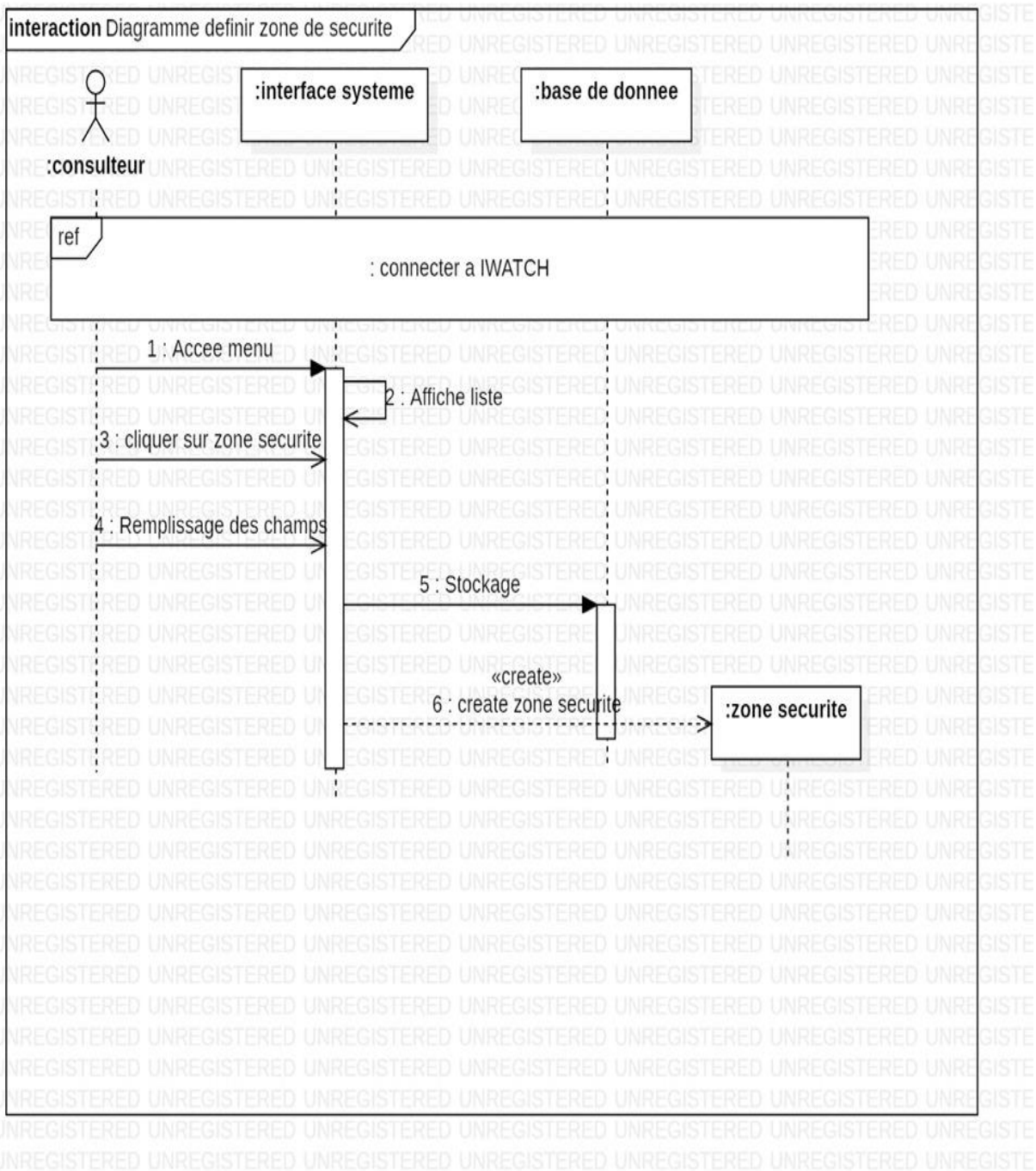


interaction Diagramme connecter a IWATCH

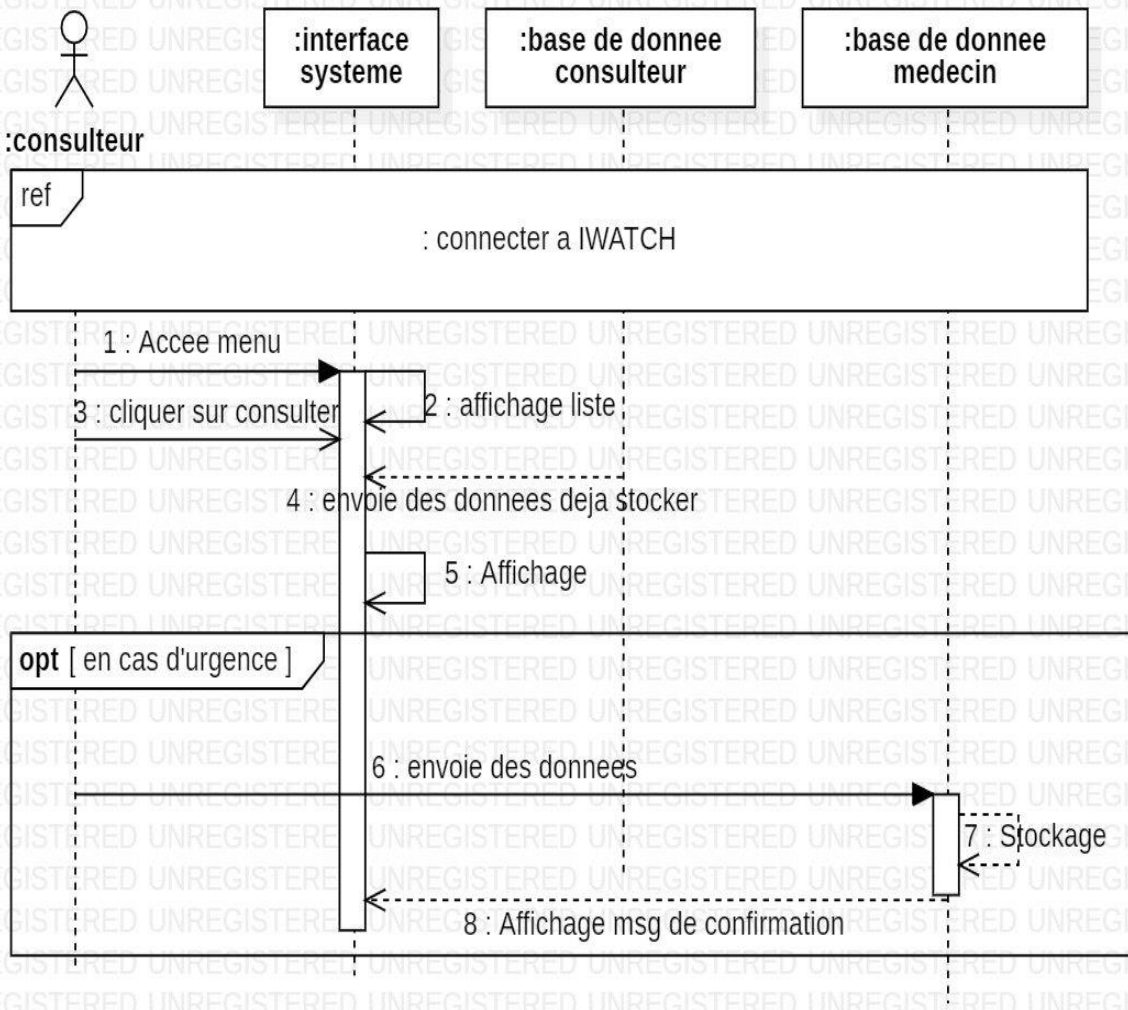


interaction Diagramme deconnection

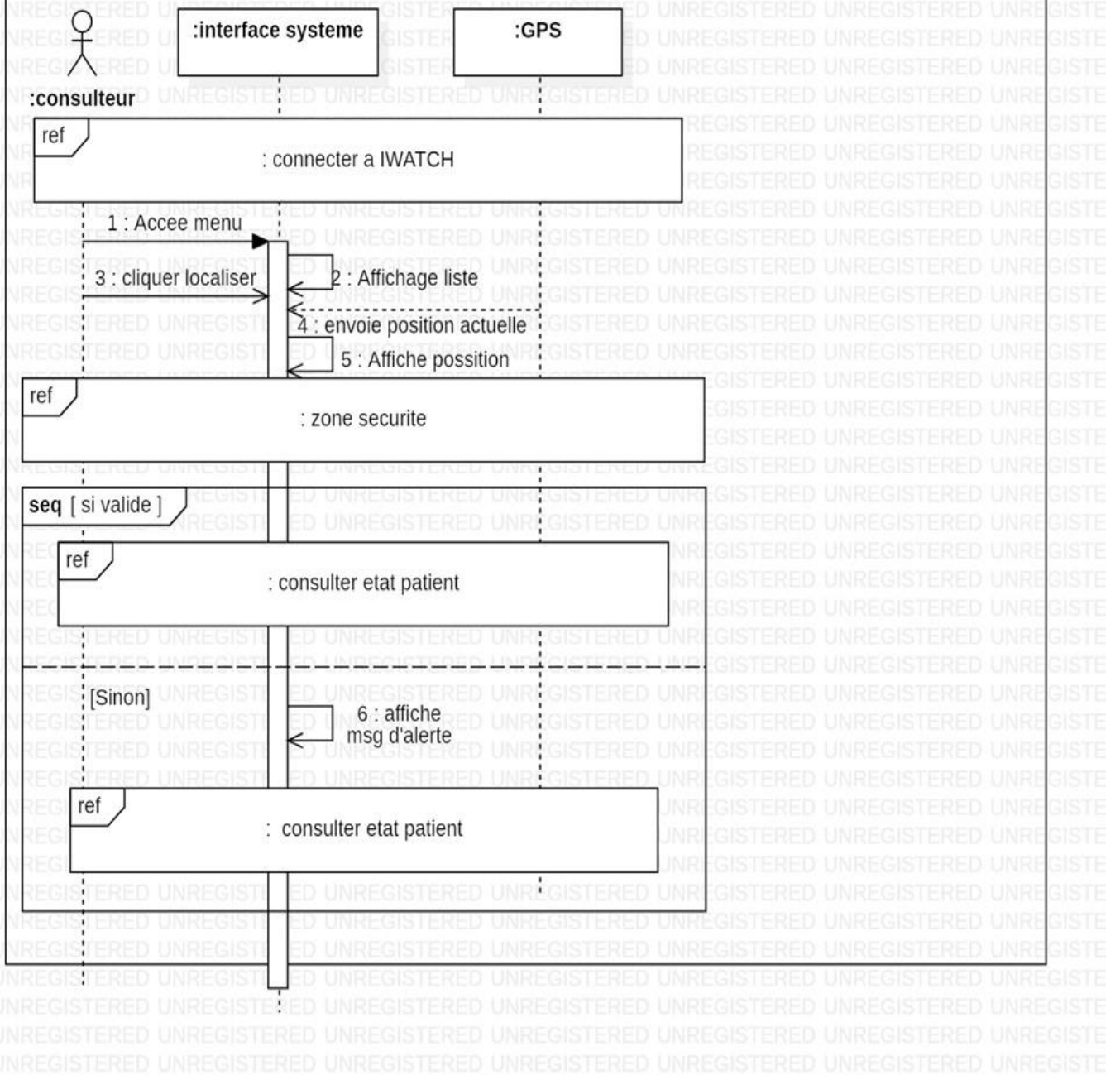




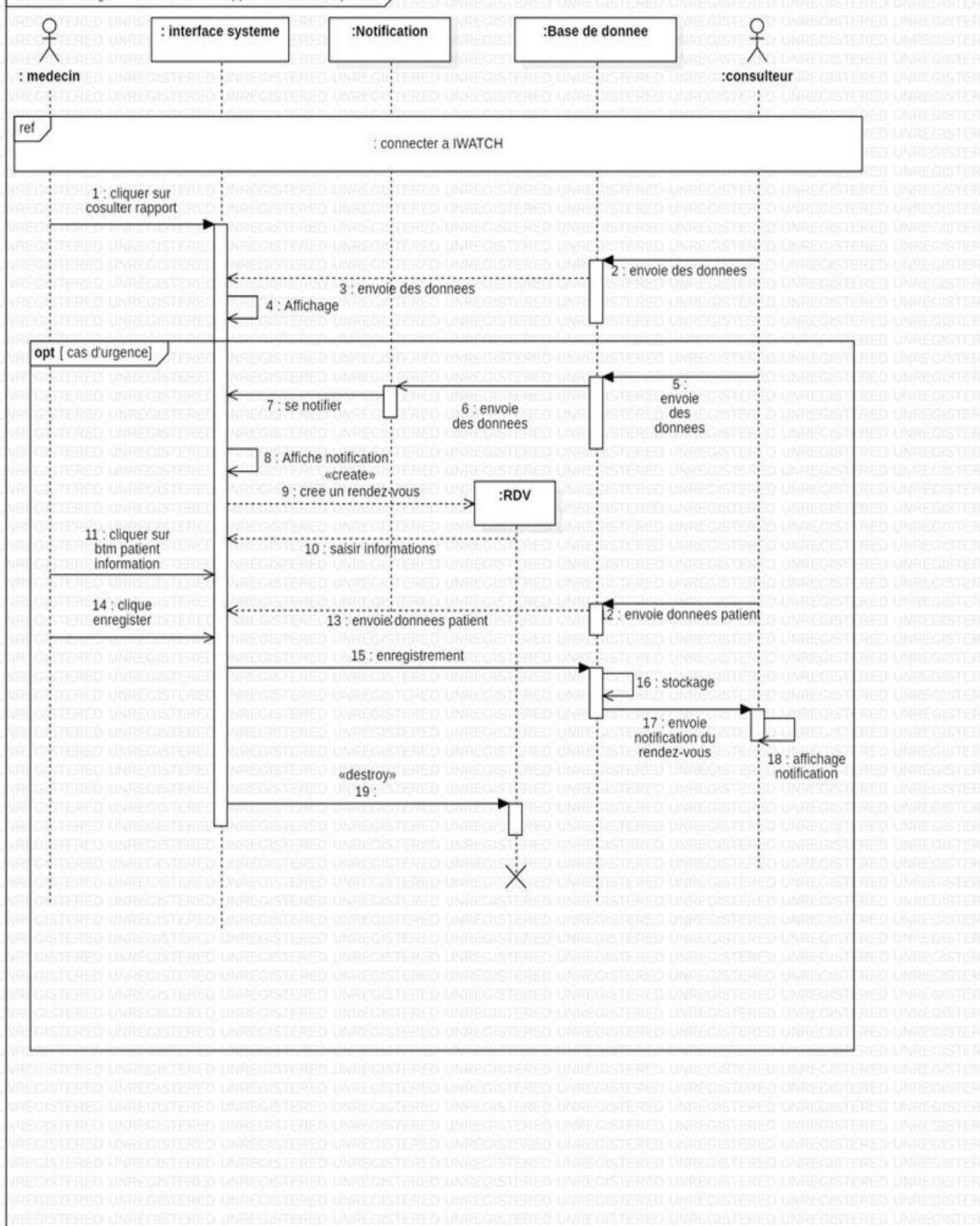
interaction Diagramme consulter l'etet du patient



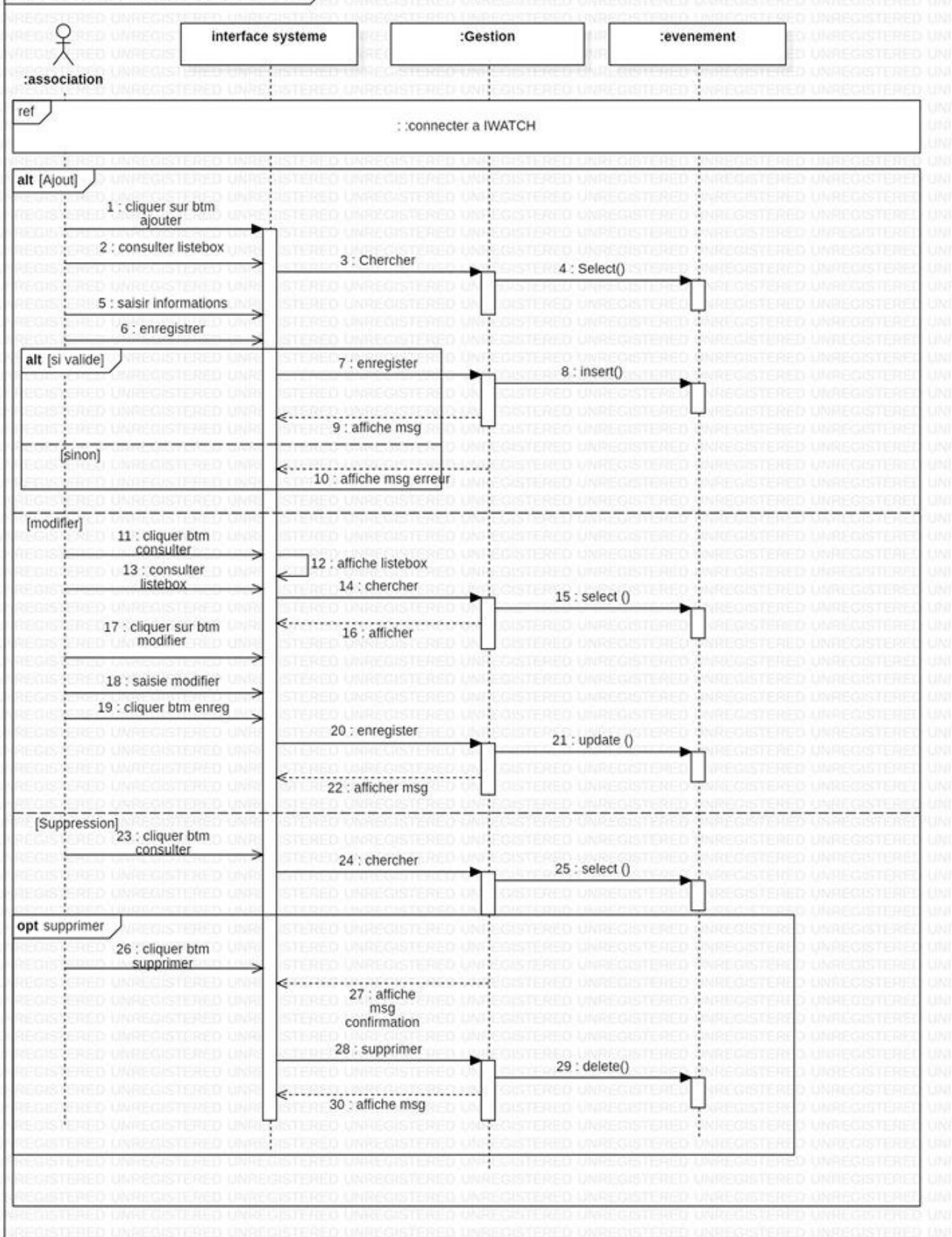
interaction Diagramme connaitre position du patient



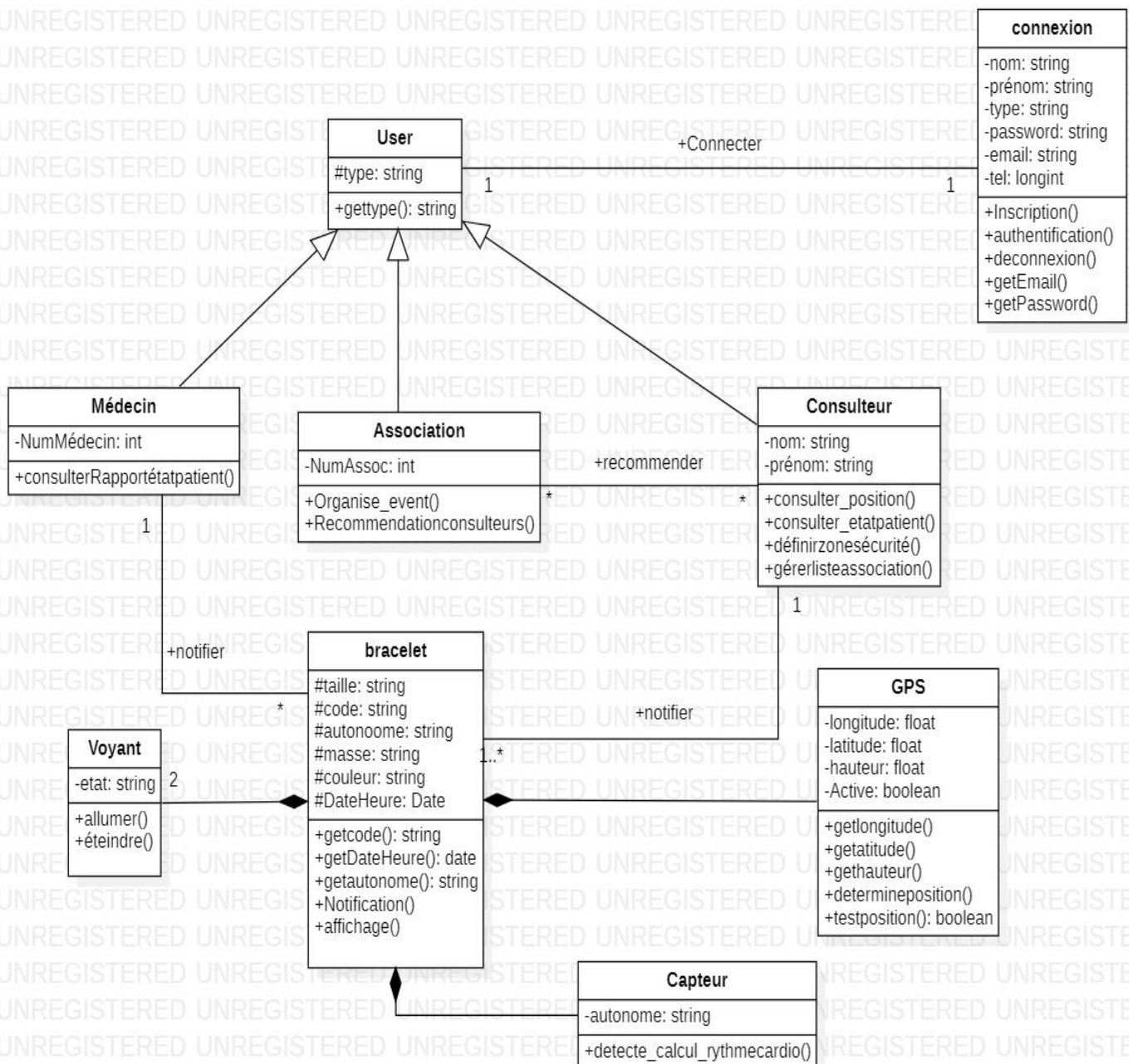
Interaction Diagramme consulter le rapport des etats du patient



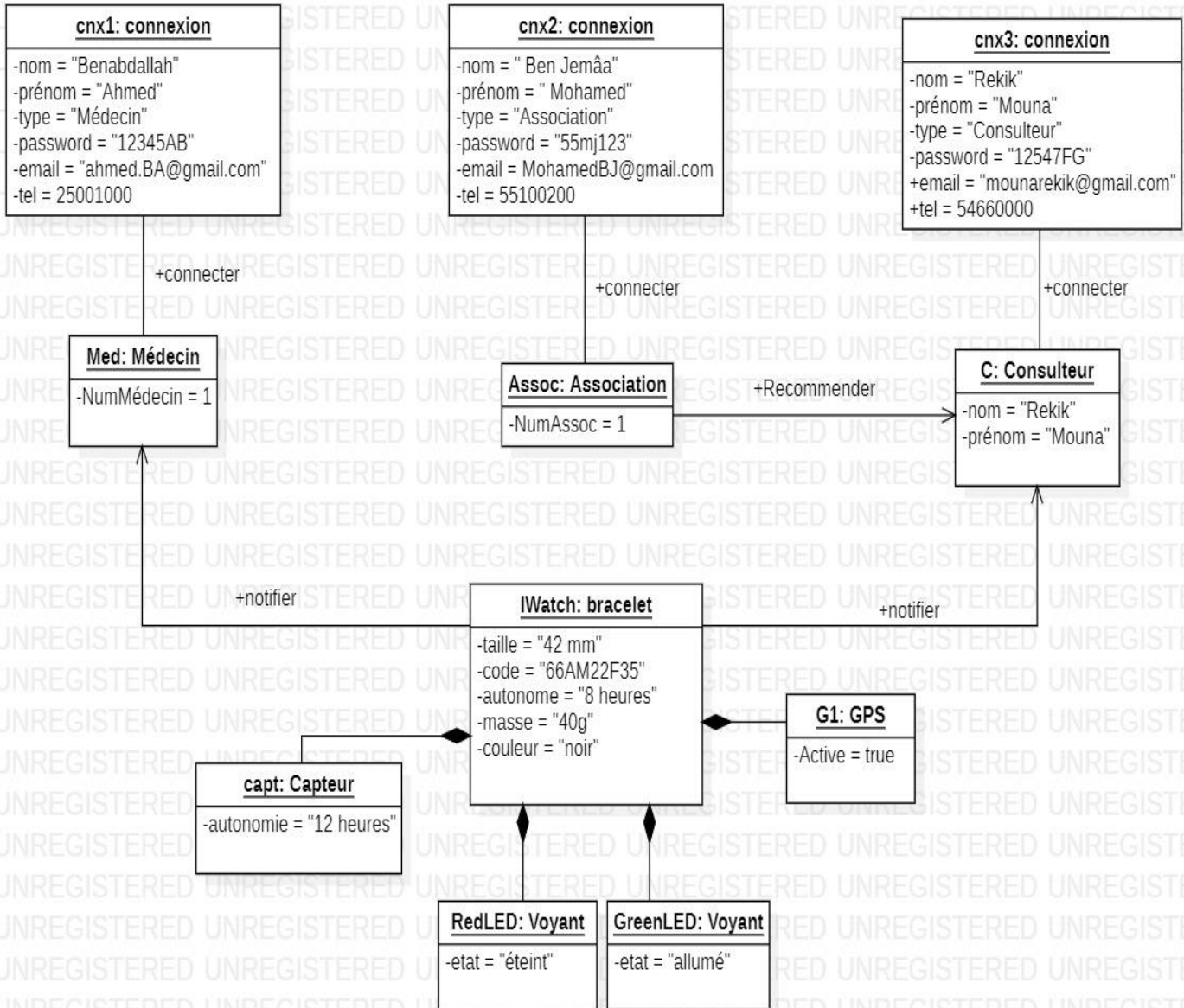
Interaction Diagramme gestion des evenements



IV. Diagrammes de classes :



V. Diagramme d'objet



VI. Diagramme d'états-transitions:

