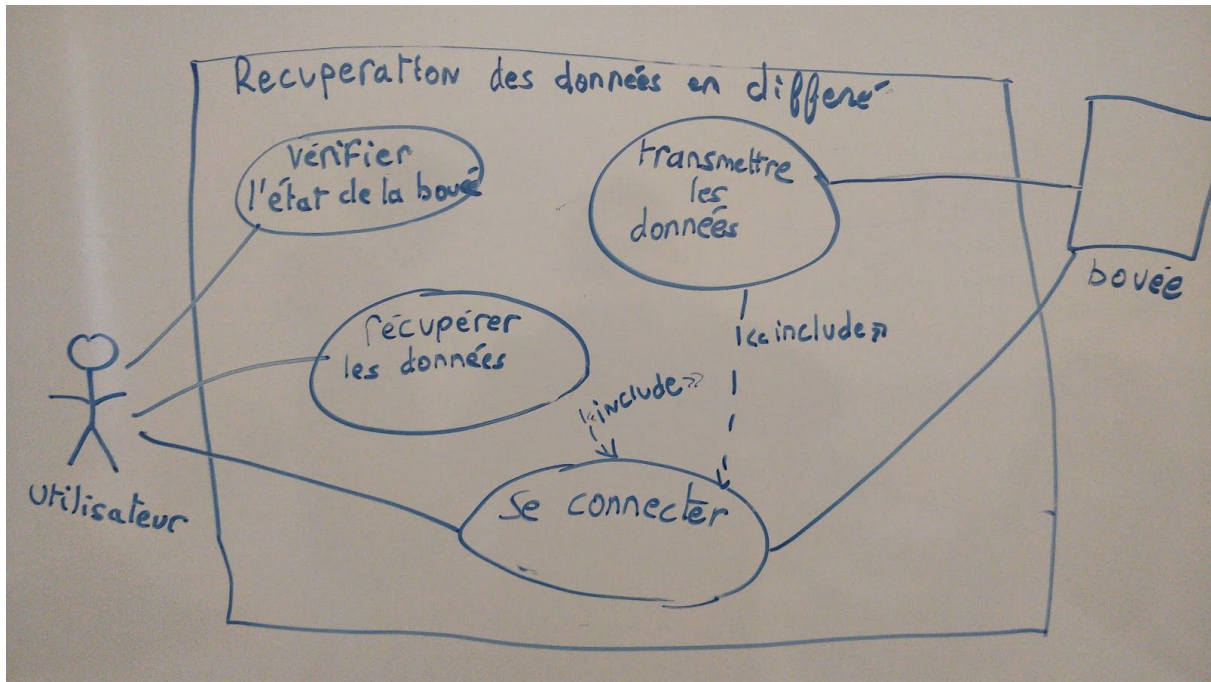


# DOSSIER FONCTIONNEL

*Produit*  
*transmission*  
*différée*

# 1. Diagramme de cas d'utilisation



## 2. Description des cas d'utilisation

Le cas d'utilisation Gestion de la transmission différée des données permet à l'utilisateur de se connecter à une bouée pour y récupérer les données stockées de celle-ci.

La présente section présente donc les fiches de 2 cas d'utilisation :

- 2.1 Récupérer les données dans une base de donnée
- 2.2 Transmettre les données

## 2.1 CAS D'UTILISATION « RECUPERER LES DONNEES DANS UNE BASE DE DONNEE »

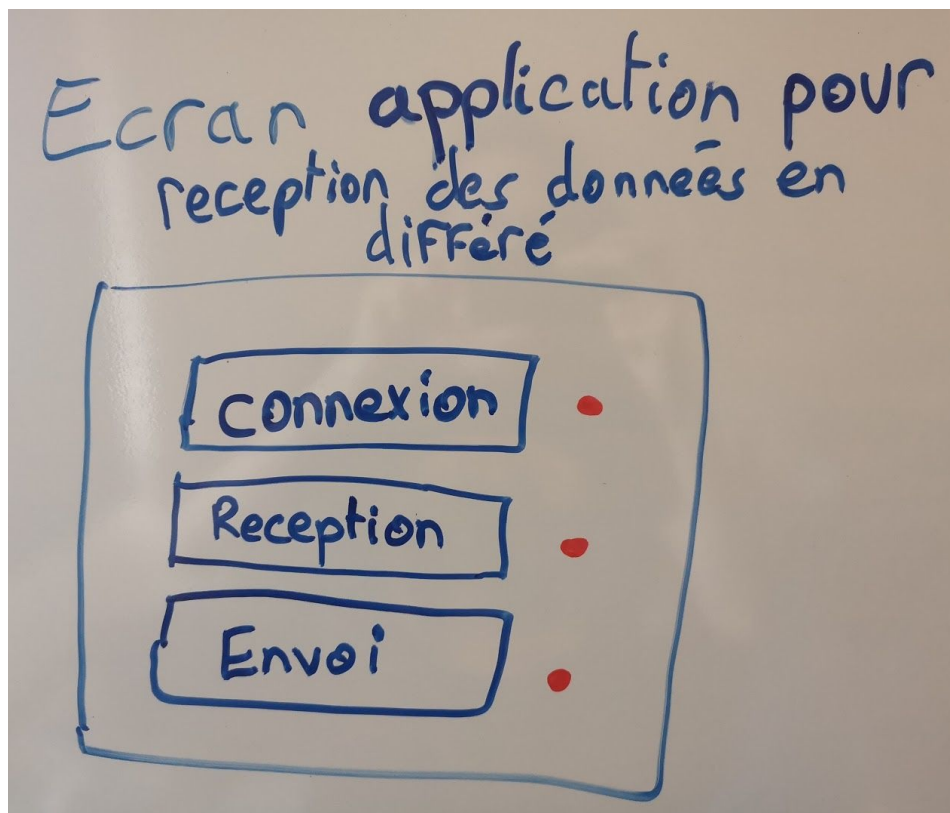
| <b>Résumé</b>                   | La bouée conserve les données récupérer par ces capteurs |  |
|---------------------------------|--|--|
| <b>Acteur principal</b>         | La bouée   |  |
| <b>Intervenants &amp; Rôles</b> | <b>Intervenant</b>                                       | <b>Rôle</b>  |
|                                 |  |  |
|                                 |  |  |
| <b>Préconditions</b>            | La bouée possède une base de donnée interne.             |  |
| <b>Postconditions</b>           | Les données ont bien été sauvegardées.                   |  |
| <b>Déclencheur</b>              |  |  |
| <b>Scénario nominal</b>         | <b>Étape</b>   | <b>Action</b>  |
|                                 | 1  | La bouée récupère les données émise par ses capteurs.  |
|                                 | 2  | Le système transmet les données dans la base de donnée |
|                                 |  |  |

## 2.2 CAS D'UTILISATION « TRANSMETTRE LES DONNÉES »

| <b>Résumé</b>                   | L'utilisateur se connecte sur une bouée par Bluetooth pour récupérer les données |  |
|---------------------------------|--|--|
| <b>Acteur principal</b>         | Le scientifique  |  |
| <b>Intervenants &amp; Rôles</b> | <b>Intervenant</b>   | <b>Rôle</b>                                |
|                                 |  |  |
|                                 |  |  |
| <b>Préconditions</b>            | Le scientifique doit être connecté à la bouée.                                   |  |
| <b>Postconditions</b>           | Le scientifique à récupérer la base de donnée sur son appareil électronique.     |  |
| <b>Déclencheur</b>              | Connection avec la bouée   |  |
| <b>Scénario nominal</b>         | <b>Étape</b>   | <b>Action</b>                              |
|                                 | 1  | Le scientifique se connecte avec la bouée. |

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | 2 | Le système demande si l'utilisateur veut récupérer les données.                        |
|  | 3 | Le système envoie les données sauvegardé par la bouée sur l'appareil de l'utilisateur. |
|  |   |  |

### 3. Maquettes des écrans



## **4. Tests fonctionnels**

### **4.1 Test de Récupérer les données dans une base de donnée**

### **4.2 Test de Transmettre des données**