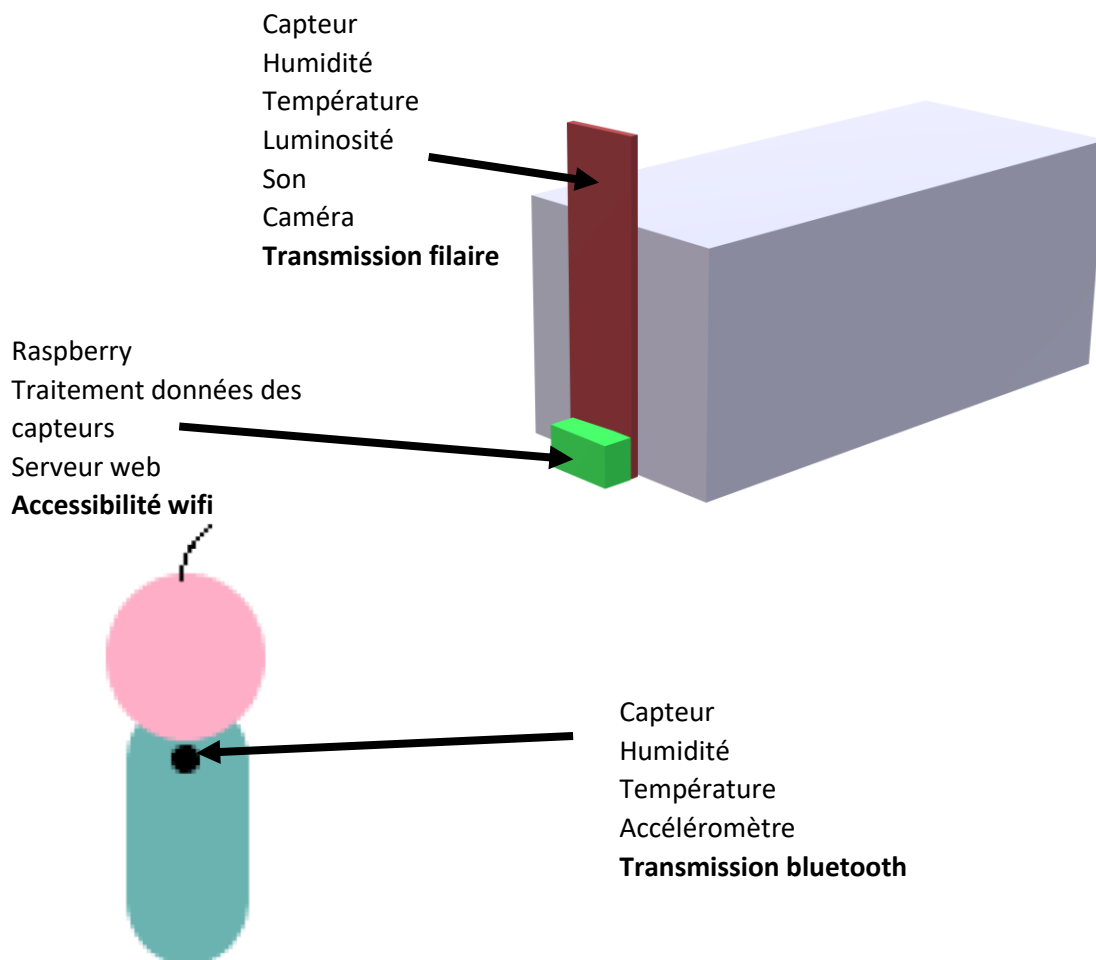


bCarful – Schéma d'architecture



Système d'exploitation : linux

Serveur web : LAMP

Langage de programmation : C, PHP, HTML, CSS

Gestion des données : Fichier json

Répartition des tâches

Tâches	Définition	Sous tâches	Responsable	Etat	Durée (heures)
Environnement de travail	Le but de cette tâche est de mettre en place un environnement raspberry pi fonctionnelle ainsin que linux sur pc afin de pouvoir travailler de manière cohérente	Installer un linux sur la raspberry	François Monteil	Fait	0,2
		Préparer la librairie wiringPi pour le développement	François Monteil	Fait	0,5
		WiringPi pour le déploiement	François Monteil	Fait	0,1
		Compilateur croisé	François Monteil	Fait	0,1
		Makefile	François Monteil	Fait	1
Créer les librairies	Créer les librairies de lecture des capteurs, d'écriture de fichier de donnée	Librairie de lecture du DHT11	François Monteil	En cours	2
		Librairie de lecture du capteur de luminosité	Alexandre Bodart	En cours	2
		Librairie de lecture du capteur de son	Alexandre Bodart	En cours	2
		Librairie de lecture du capteur SensiBLE	François Monteil	En cours	2
		Librairie de lecture et ecriture des fichier de donnée txt	François Monteil	En cours	2
Créer le programme	Créer le programme qui va collecter les données et les inscrire dans les fichiers texte		Les deux	En attente	10
					21,9