|  |
| --- |
| hepia |
| SmartBag |
| Système de gestion d’affaires |

|  |
| --- |
| Adrien Taboada  06/03/2017 |

Table des matières

[Projet CHIC 2](#_Toc476589992)

[La team 2](#_Toc476589993)

[Généralités 2](#_Toc476589994)

[Composants 2](#_Toc476589995)

[Architecture 2](#_Toc476589996)

[Microcontrolleur 2](#_Toc476589997)

[Comparatif 2](#_Toc476589998)

[nRF52 2](#_Toc476589999)

[BLE 2](#_Toc476590000)

[RFID 2](#_Toc476590001)

Smartbag

# Projet CHIC

<explication CHIC> <projet dois être connecté>

## La team

<photo avec spécialisation>

# Généralités

<explication concept smartbag avec image Julia>

## Composants

<liste composant>

## Architecture

<schéma bloc>

# Microcontrolleur

## Comparatif

<comparatif des soc>

## nRF52

Nous avons choisi ce microcontrôleur car il possède un périphérique Bluetooth intégré et est spécialement optimisé pour une faible consommation. Il possède les caractéristiques suivantes :

<tableau caractéristiques>

# BLE

Le smartbag aura une connectivité Bluetooth Low Energy pour pouvoir communiquer avec un smartphone.

# RFID

<collet>

# Alimentation

<batterie avec recharge usb-c>