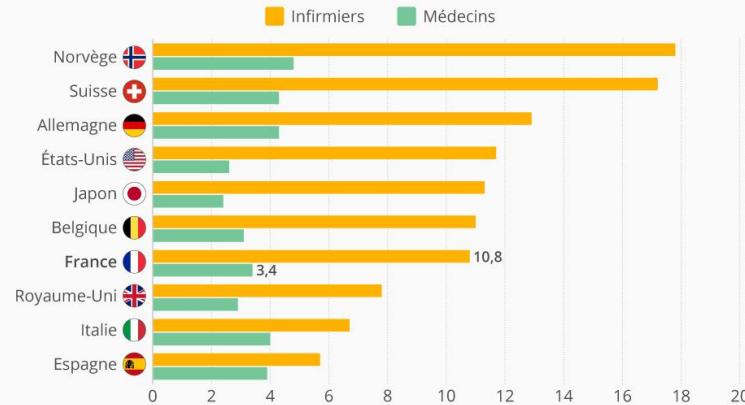


**Dans quelle mesure la technologie  
participe aux conditions de vie des  
personnes âgées ?**

## Graphique de nombre d'infirmier(e) (2018)

### Personnels de santé : où se situe la France ?

Nombre d'infirmiers et de médecins pour 1 000 habitants dans les pays suivants \*



\* Sélection de pays de l'OCDE. Données de 2018 ou dernière année disponible.  
Source : OCDE

statista

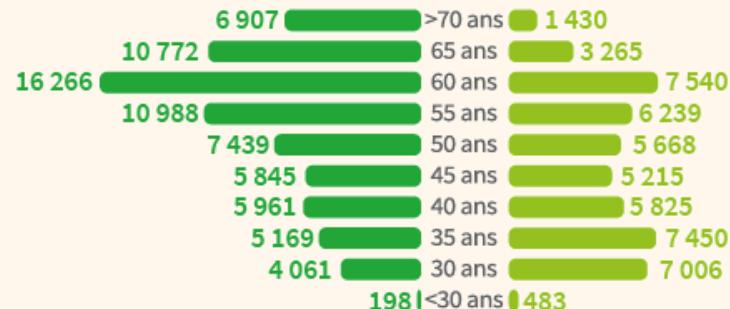
<https://fr.statista.com/infographie/19953/nombre-infirmiers-et-medecins-par-habitant/>

## Démographie médicale française (2020)



**123 727**  
au 1<sup>er</sup> juillet 2020

**52,93 ans**  
Moyenne d'âge



**73 606**  
**hommes**  
Âge moyen :  
55,75 ans



**50 121**  
**femmes**  
Âge moyen :  
48,77 ans

<https://www.carmf.fr/page.php?page=chiffrescles/stats/2020/demographie.htm>

- Une hausse du sentiment de solitude; 36 % de personnes âgées, soit 6,5 millions de personnes, se sentent seules fréquemment
- Un isolement accentué par le manque de relation de qualité ; 6,5 millions de personnes âgées de 60 ans et plus n'ont personne à qui parler de choses intimes.

## DEPARTEMENTS LES PLUS PAUVRES

<https://www.insee.fr/fr/statistiques/7716002#:~:text=dans%20le%20rural>

## Le baromètre nous livre des enseignements majeurs sur l'isolement :

<https://www.insee.fr/fr/statistiques/7716002#:~:text=dans%20le%20rural>

En 2021, 77 % des 60 ans et plus sont plus isolés, soit 200 000 personnes de plus que 2019, soit 20 000 personnes.

- L'isolement social s'est nettement aggravé en 4 ans; 77 % de personnes âgées en situation de mort sociale de plus 530 000 personnes en 2021 vs 300 000 en 2017. Le nombre d'aînés isolés des cercles familiaux et amicaux a plus que doublé (+ 122 %), passant de 900 000 en 2017 à 2 millions en 2021.



- 3,6 millions de personnes âgées sont toujours exclues du numérique ; la fracture numérique se réduit, mais les difficultés pour les exclus ont tendance à se multiplier notamment au niveau de l'accès à la santé qui nécessite, plus qu'auparavant, le recours à une plateforme de rendez-vous médicaux ou à la téléconsultation.



de personnes

<https://observatoire-des-seniors.com/77-de-personnes-agees-en-situation-de-mort-sociale-en-4-ans#:~:text=L'isolement%20social%20s'est,%C3%A0%202%20millions%20en%202021.>



## Contexte



# Accessibilité et Ergonomie :



Apple.com

# Accessibilité et Ergonomie :



**Ecosystème Amazon**



**Ecosystème Google**

# Communication et lien social:



# Assistance à domicile intelligente:

## Médaillon / Bracelet connecté



## La Smartcane



# Assistance à domicile intelligente:



Station météo

# Points négatifs

Phase d'apprentissage



Manque de familiarité



# **Solutions: Station connectée : Orion (FC)**



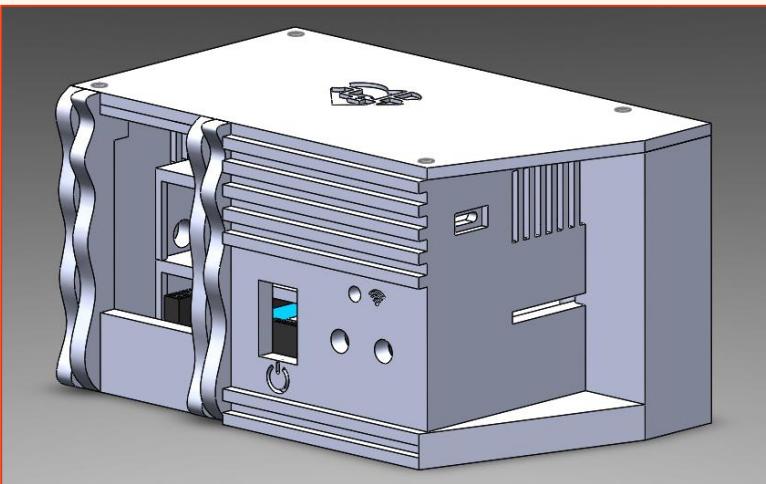


An IT Solution Company

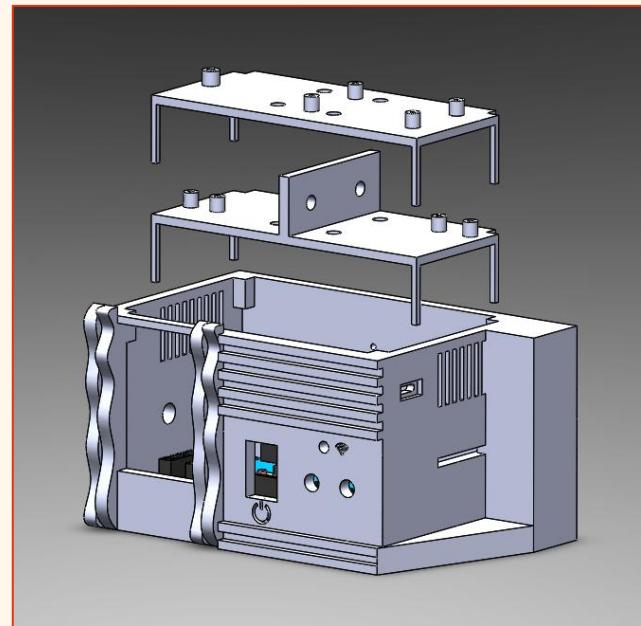
- Techniciens spécialisés (pose des box + entretien)
- Support à distance téléphonique
- Le fait de se connecter à tous les écosystèmes ( Apple, Samsung)



# Plans d'Orion

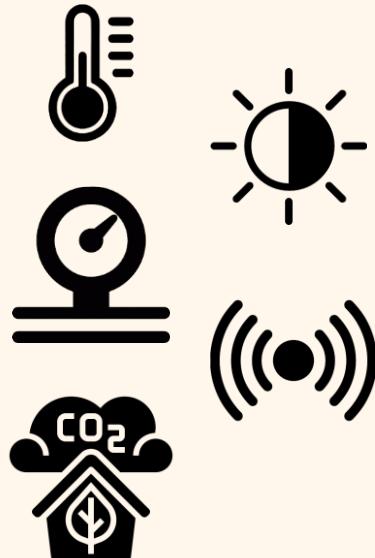
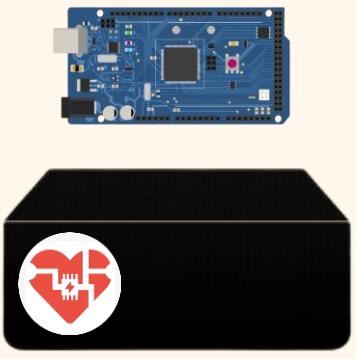


**Vue Isométrique**



**Vue Eclatée**

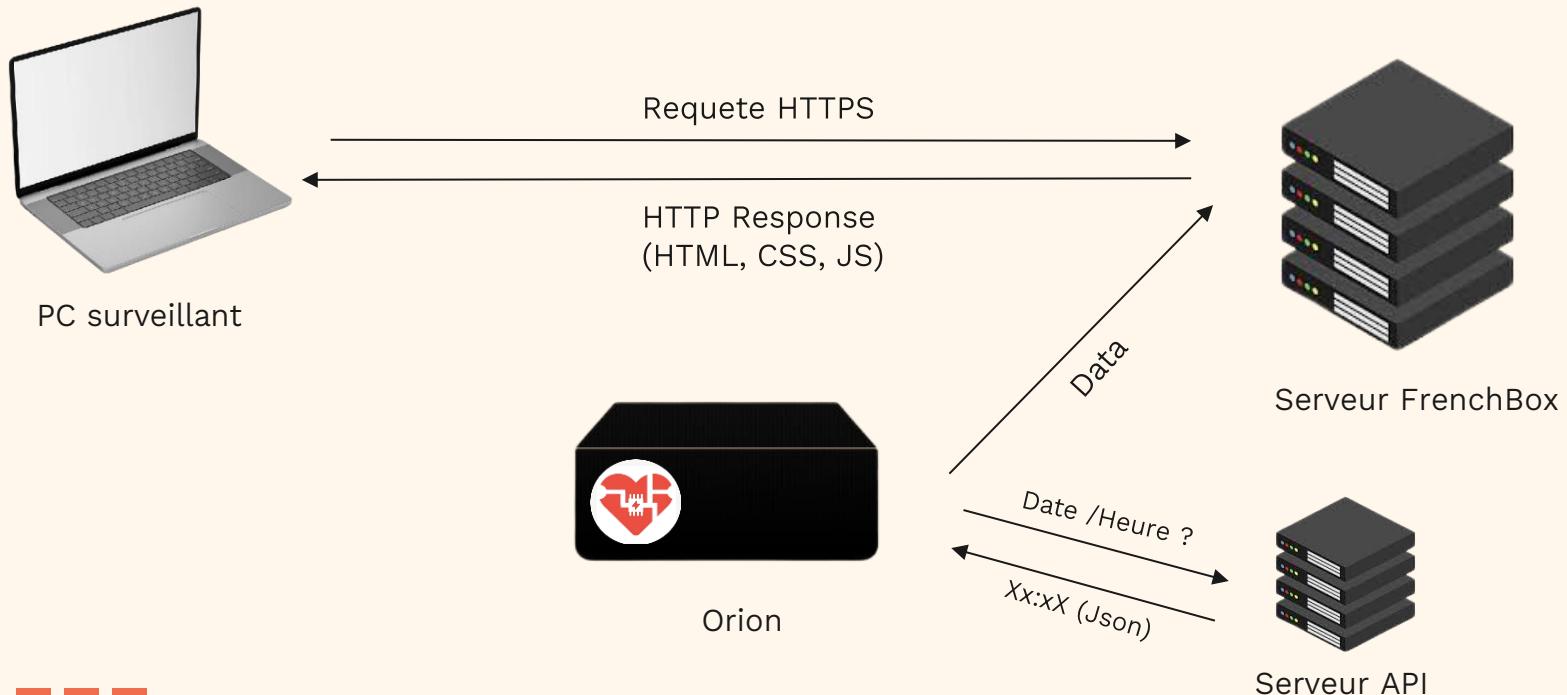
# Qui est Orion ?

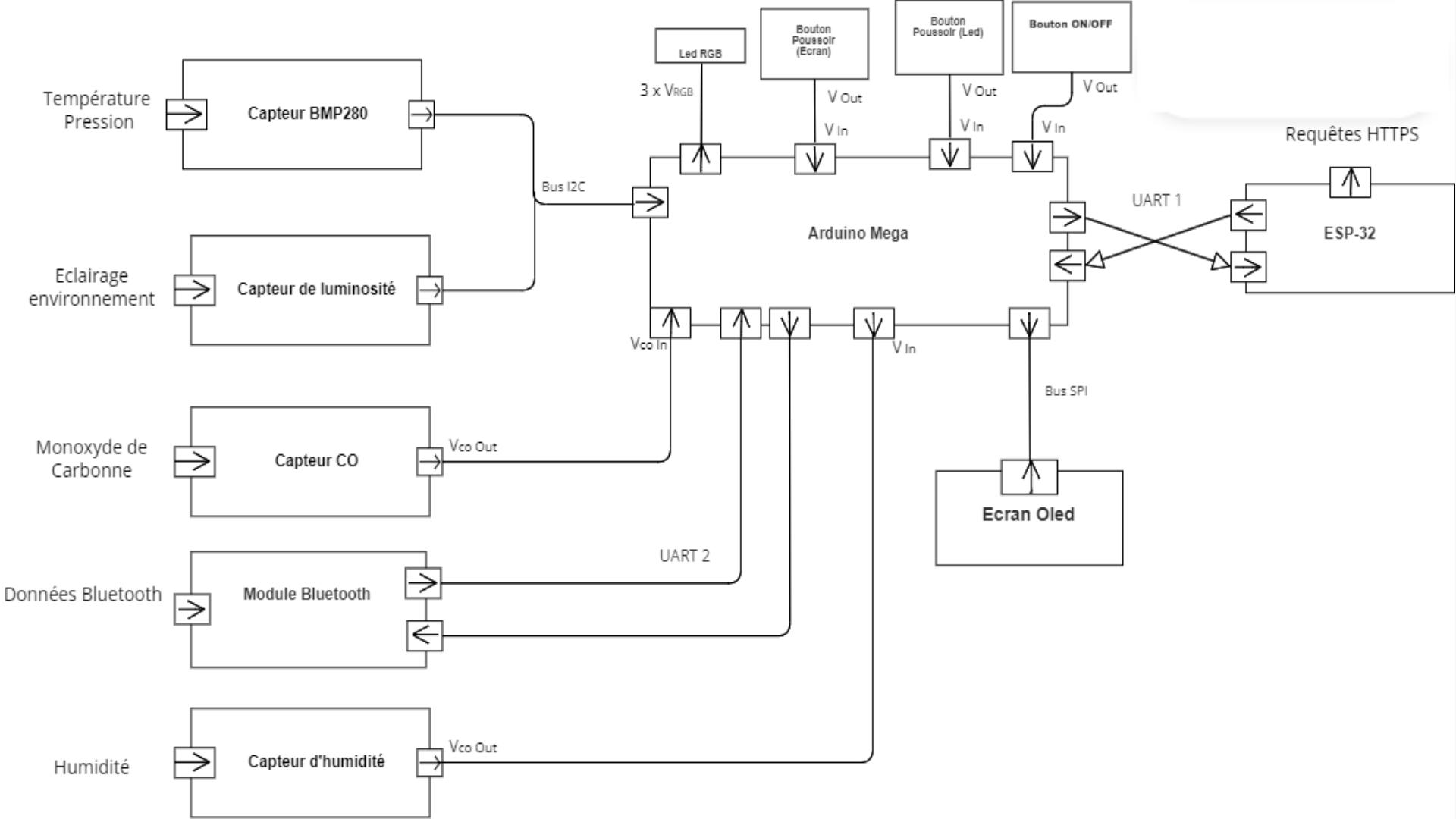


→  
Datas (POST / GET)



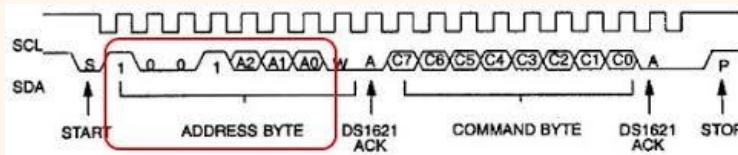
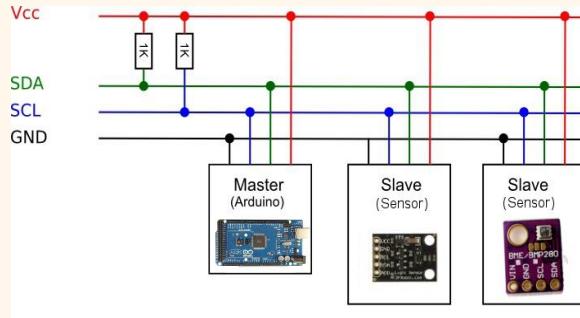
# Comment ca marche ?



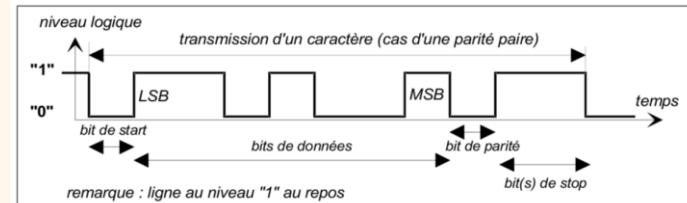
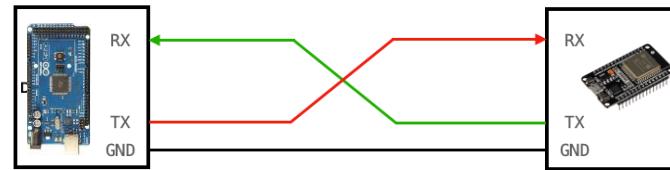


# Communications utilisées

## Liaison I2C

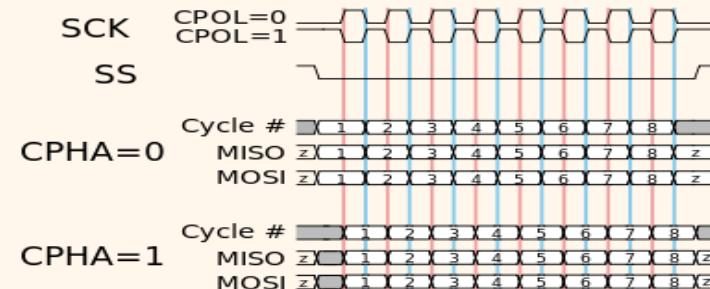
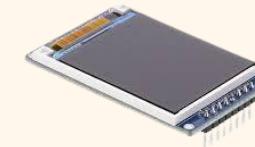
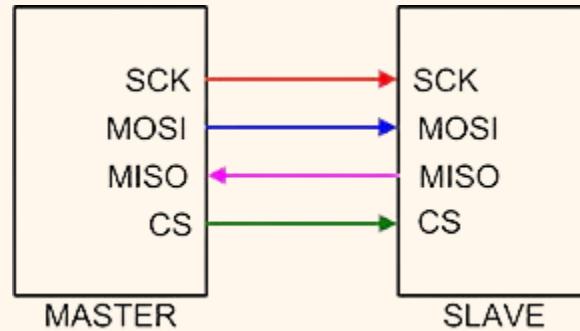
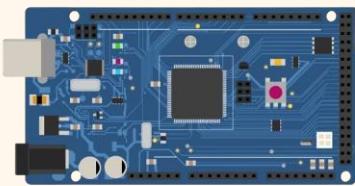


## Liaison UART



# Communications utilisées

## Liaison SPI



# Supports numériques



**Site Internet**



**Application Mobile**



**Ecran TFT**

# Conclusion



# Merci !

Avez-vous des questions ?