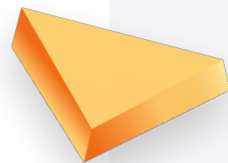


Les montres connectées

Analyse d'utilité et d'impact

BRUYERE Pierre – FABRY Dorian
BUREL Marvin – FORNARA Antonin



Introduction

- Qu'est-ce que c'est ?
- Fonctionnalités
 - Usages



01

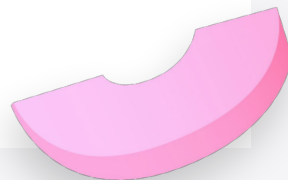
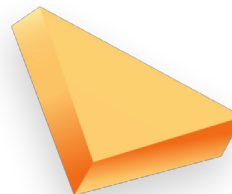
Avantages et inconconvénients





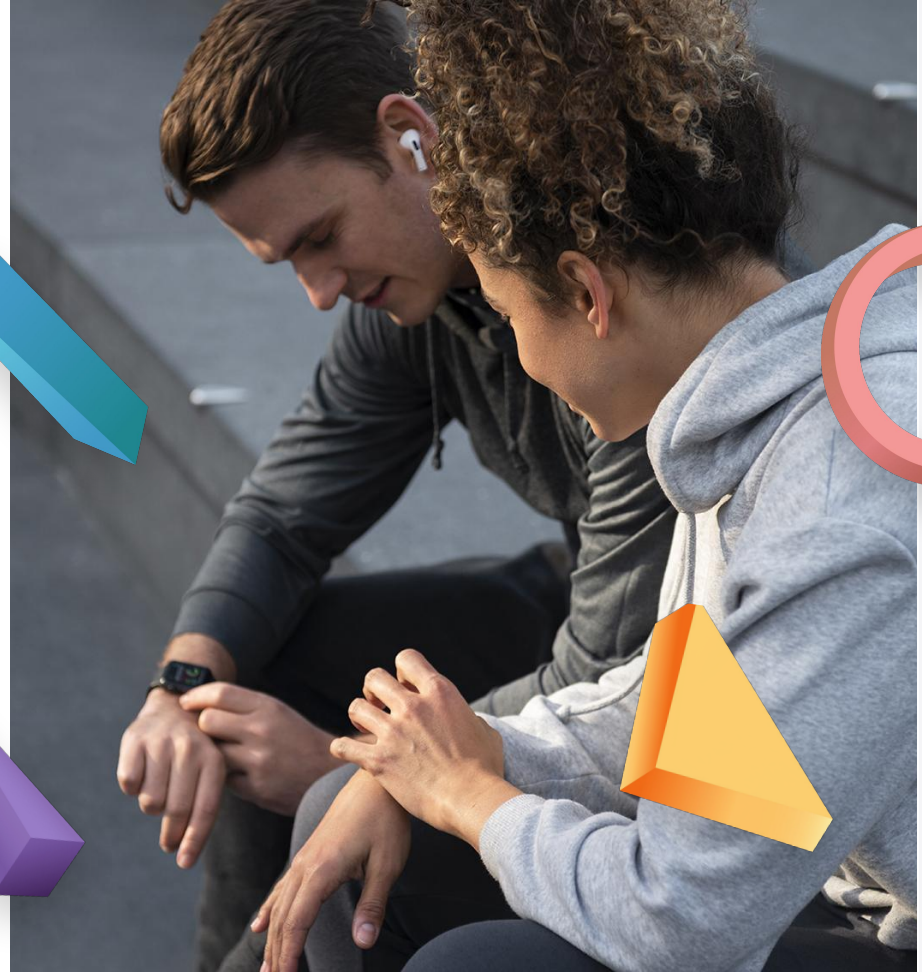
Avantages:

- Gamification de l'exercice physique
- Alerte en cas de risque de fibrillation auriculaire
- Calcul le VO2Max
- Mesure la SPO2
- Analyse le sommeil

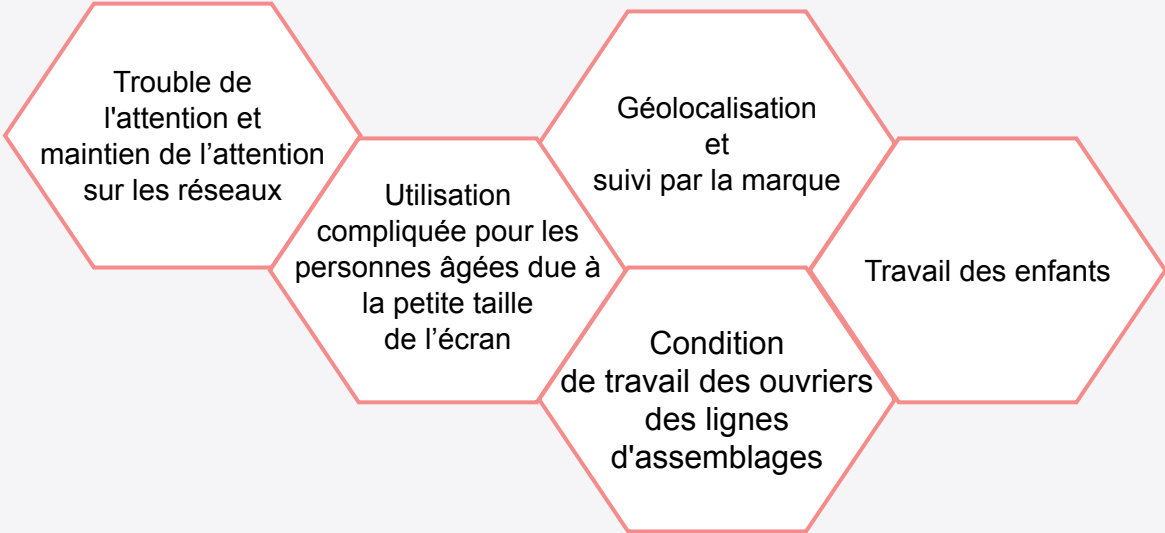


Avantages

- Permet aux personnes avec des difficultés motrices d'appeler à l'aide après une chute
- Permet de regarder ses messages et appeler sans sortir son téléphone
- Donne l'heure
- Sirène pour attirer l'attention
- Paiements



Inconvénients sociaux



Trouble de
l'attention et
maintien de l'attention
sur les réseaux

The diagram consists of six red-outlined hexagons arranged in a honeycomb pattern. The hexagons contain the following text: 'Trouble de l'attention et maintien de l'attention sur les réseaux', 'Utilisation compliquée pour les personnes âgées due à la petite taille de l'écran', 'Géolocalisation et suivi par la marque', 'Travail des enfants', 'Condition de travail des ouvriers des lignes d'assemblages', and an empty hexagon. The entire diagram is set against a light gray background with decorative 3D shapes: a red pyramid on the left, a purple cube on the right, and a blue arrow pointing upwards at the bottom.




Utilisation
compliquée pour les
personnes âgées due à
la petite taille
de l'écran

Géolocalisation
et
suivi par la marque

Travail des enfants

Condition
de travail des ouvriers
des lignes
d'assemblages

Inconvénients Environnementaux



Consommation importante d'énergie pour la production

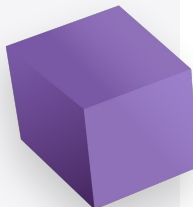
Obsolescence trop rapide des modèles

Non recyclage une fois obsolète

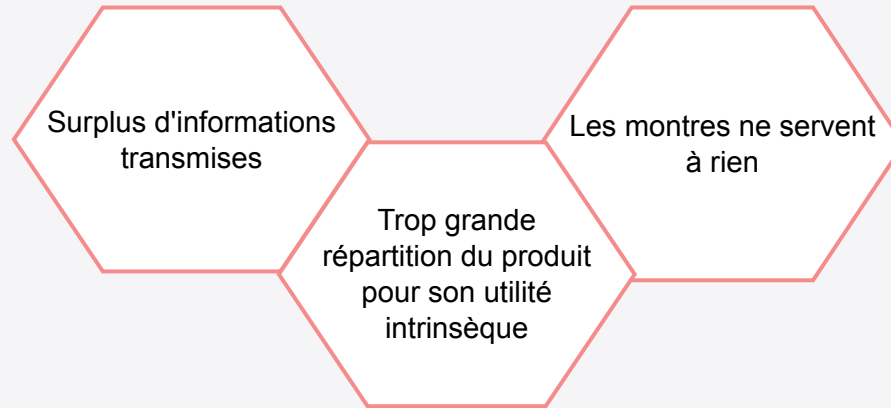
Beaucoup de transport

Consommation de terres rares pour la fabrication

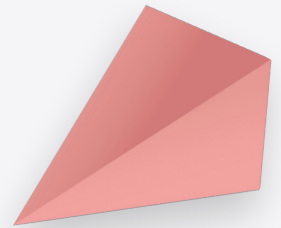
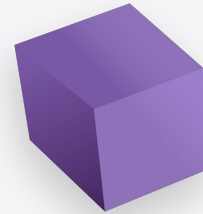
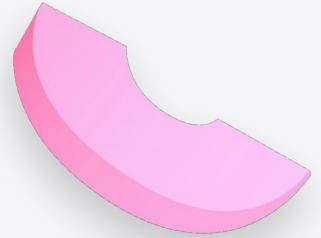
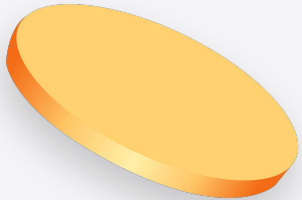
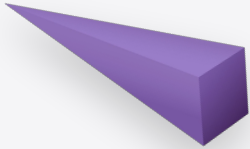
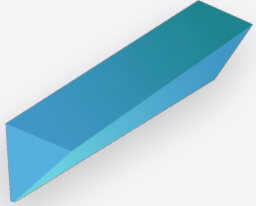
Composants présents dans le monde entier



Inconvénients Environnementaux



Démonstration



Pistes d'améliorations



Réduire les déchets et émissions liés

- Extraction
- Fabrication
- Utilisation



Méthodes de consommation

- Réduire l'accessibilité
- Privilégier la réparation
- Réduire le nombre de modèles sortis



Amélioration lié au software et aux données

- Interconnexion avec d'autres marques.
- Utilisation pour les personnes âgées.
- Traitements des données par les compagnies

Conclusion

