

## L'Intelligence ambiante

J'ai choisi ce thème comme **technologie émergente** car je trouve ceci très intéressant en vue des progrès technologie.

**L'Intelligence ambiante** (appelé aussi **Ambient intelligence**) vise à intégrer l'informatique dès que possible dans la vie quotidienne. Pour cela, elle combine l'intelligence artificielle, les capteurs et les réseaux de capteurs. C'est une technologie émergente centrée sur l'humain en étant sensible et réactive à sa présence.

**L'intelligence ambiante** est capable d'anticiper les besoins et peut donc apporter un gain de temps et de praticité considérable dans une multitude de situations quotidiennes et à grande échelle, faciliter la vie de toute la société. L'intelligence ambiante vise à régir les interactions entre objets communicants et humains.

Une **intelligence ambiante** doit être capable de sentir et localiser des objets et des personnes afin de prendre connaissance du contexte. Là encore, elle repose sur différents **types de capteurs**, à savoir des caméras, des micros, des radars ou des capteurs biométriques.

En raison des **avancé technologique**, l'évolution de **l'intelligence ambiante** se développé très rapidement c'est pour cette raison que **l'intelligence ambiante** vise à faciliter le quotidien, notamment dans les maisons intelligentes.

**L'intelligence ambiante** peut être utiliser dans la maison, au travail etc... **L'intelligence ambiante** ne cesse d'avoir des progrès, d'évoluer et de s'améliorer de jour en jour. De nombreux article / documentation su publie sur internet constamment.

Mais l'intelligence ambiante à ces limites, pour exploiter l'intelligence ambiante, il faut avoir une grande quantité de bande passante. La taille de certains appareils et de certains capteurs limite leur capacité à traiter les données. Pour transmettre des données à des serveurs cloud, recevoir des réponses et agir en temps réel, une connectivité ultra-rapide s'impose. Mais grâce aux avancés technologique, des nouvelles générations de Wifi et connectivité 5G permettent de résoudre ce problème.

Voici quelques articles parlants de **L'intelligence ambiante** :

- Cet article nous explique en profondeur l'utilité, l'utilisation, le progrès et l'évolution de l'intelligence ambiante. Voici le lien : <https://www.crest-project.eu/Projet%20CREST%20-%20FR/LABORATOIRES%20VIVANTS%20-%20FR/Laboratoire%20vivant%20descriptif%20-%20fonctionnement/State%20of%20the%20art%20Ambient%20intelligence%20FR.pdf>

- Cet article nous explique que l'intelligence ambiante peut être utilisées dans des entreprises. Voici le lien : <https://www.cadre-dirigeant-magazine.com/manager/intelligence-ambiante-lia-peut-elle-anticiper-les-demandes-des-clients/>

- Cet article nous explique que l'intelligence ambiante optimise l'activité humaine dans les établissements de soins. Voici le lien : <https://docteurimago.fr/actualites/medicale-et-technique/lintelligence-ambiante-optimise-lactivite-humaine-dans-les-etablissements-de-soins/>

Pour plus d'informations vous pouvez consulter mon portfolio : <https://larson-nathan.alwaysdata.net/>

