



AIoT: When Artificial Intelligence Meets the Internet of Things

visualcapitalist.com

AI is emerging as a driving technology behind the internet of things (IoT). Learn about the new AIoT, and how it will impact the future.

Partagé par Calso



Together, AI and IoT merge to create AIoT — a smart, connected network of devices that seamlessly communicate over powerful 5G networks — unleashing the power of data better and faster than ever.

1

Wearables

Wearable devices continuously monitor and track user preferences and habits. Applications include fitness and health trackers, heart rate monitoring, wireless headphones, and AR/VR devices.



Smart watches



AR/VR goggles



Wireless earbuds



2

Smart Home

Smart home devices such as thermostats, coffee makers, lights, and smart TVs learn a user's habits to develop automated home "support" for everyday tasks. Applications include energy efficiency, safety, entertainment, access control, and personal comfort.



Smart speakers



IoT appliances



Smart thermostats



3

Smart City

Smart cities that integrate all levels of municipal services are becoming safer, more convenient places to live. Applications include open data for better urban planning, optimized energy consumption, and increased public safety through smart traffic surveillance.



Smart energy grids



Smart streetlights



Smart public transportation



4

Smart Industry

Smart industry devices—the Industrial Internet of Things (IIoT)—use real-time data analytics and machine-to-machine sensors to optimize operations, logistics, and supply chain. Data generated from these devices helps industries foresee challenges—preventing costly errors and workplace injuries.



Autonomous manufacturing robots



Automated supply chain management



Predictive maintenance sensors

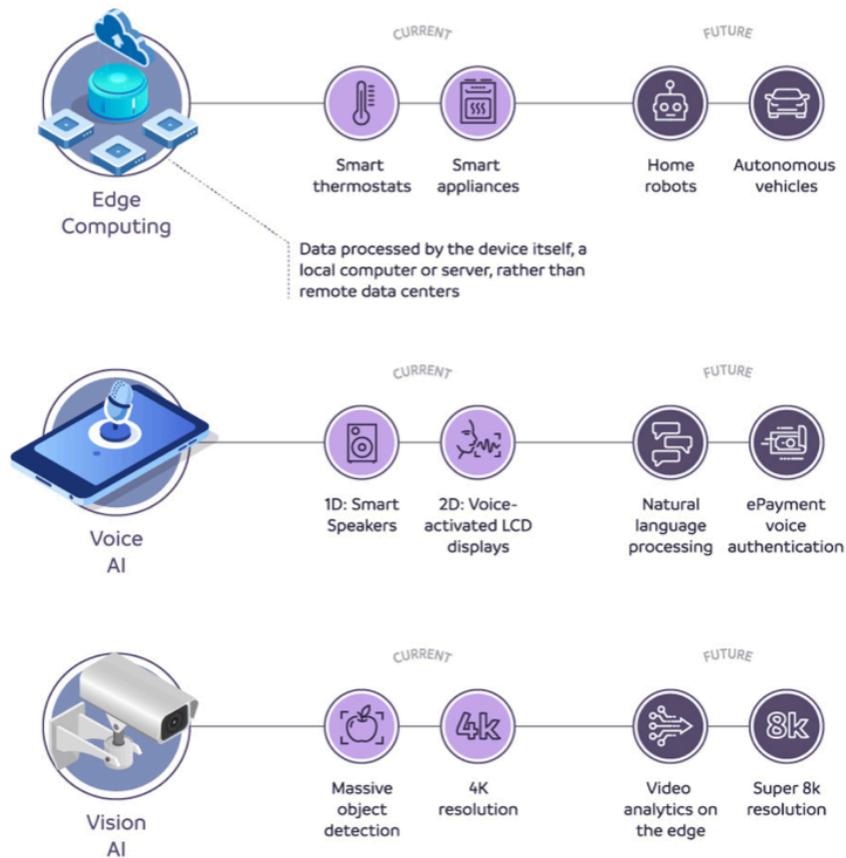


While AIoT technology is still in its

Future AIoT Technologies

AIoT innovation **shows no signs of slowing down.**

AIoT will test how much data our devices can process, future advancements will push the boundaries of processing and learning.



AIoT promises to radically transform how we interact with our homes, offices, and cities every day.

-
- [Accueil](#)
- [PRODUITS ET SOLUTIONS INFORMATIQUES](#)
- Solutions d'infrastructure et de sécurité IoT

[Présentation générale](#)

[Portefeuille](#)

[Études de cas](#)

[Ressources](#)

Contactez-nous !
Nos experts commerciaux sont à votre disposition

[Ventes par e-mail](#)

[Chat actuellement non disponible](#)

[0805-220-603](#)

Des solutions Internet des objets pour des données intelligentes

La multiplication rapide des appareils permet d'obtenir des informations plus rapidement en connectant ce qui ne l'est pas. L'Internet des objets (IoT) pensé par HPE offre de nouvelles manières de renforcer l'efficacité, de contacter les clients et de développer des modèles commerciaux innovants en profitant d'informations plus pertinentes provenant de l'[Intelligent Edge](#).

DÉBLOQUER L'EFFICACITÉ DES SOLUTIONS POUR L'INTERNET DES OBJETS (IOT)

Augmentez le temps de fonctionnement en production et réduisez les risques opérationnels. L'Internet industriel des objets vous permet de collecter et d'analyser des données provenant de ressources, de personnes et de sites connectés et de fournir des informations à usage commercial dans un environnement professionnel.

Connecter des devices nouveaux et existants

Connecter des devices à l'aide de plusieurs protocoles et normes, fusionner des flux de données et assurer la pertinence et la contextualisation des données acquises.

[Consulter une présentation de la sécurité du réseau](#)

Protéger les devices et les données

Mettez en place des normes de sécurité strictes pour protéger les données inactives et actives, appliquez des contrôles d'accès détaillés et recherchez les comportements malveillants.

[En savoir plus sur la sécurité du réseau](#)

Obtenir des informations pertinentes

Prenez des mesures pour améliorer la réponse au client, corriger les processus peu performants et créer de nouvelles opportunités commerciales.

La transformation digitale grâce aux solutions IoT

Découvrez comment améliorer les opérations industrielles, développer les espaces de travail de l'entreprise et connecter les devices distants.

[Explorer le réseau de partenaires de l'IoT](#)