

Types de capteurs IdO utilisés dans les réseaux privés

← Un réseau / Des cas d'utilisation et des secteurs d'activité multiples →

4G, 5G

5G

L'IdO à portée massive



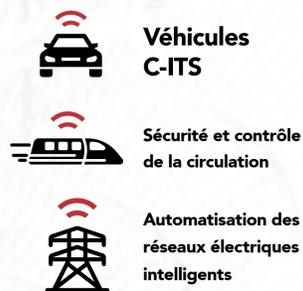
- ✓ Dispositifs à faible coût
- ✓ Faibles besoins en énergie
- ✓ Petits volumes de données

IdO à haut débit



- ✓ Haut débit
- ✓ Faible latence
- ✓ Gros volumes de données

L'IdO critique



- ✓ Très grande fiabilité
- ✓ Très faible latence
- ✓ Très haute disponibilité

Automatisation industrielle IdO



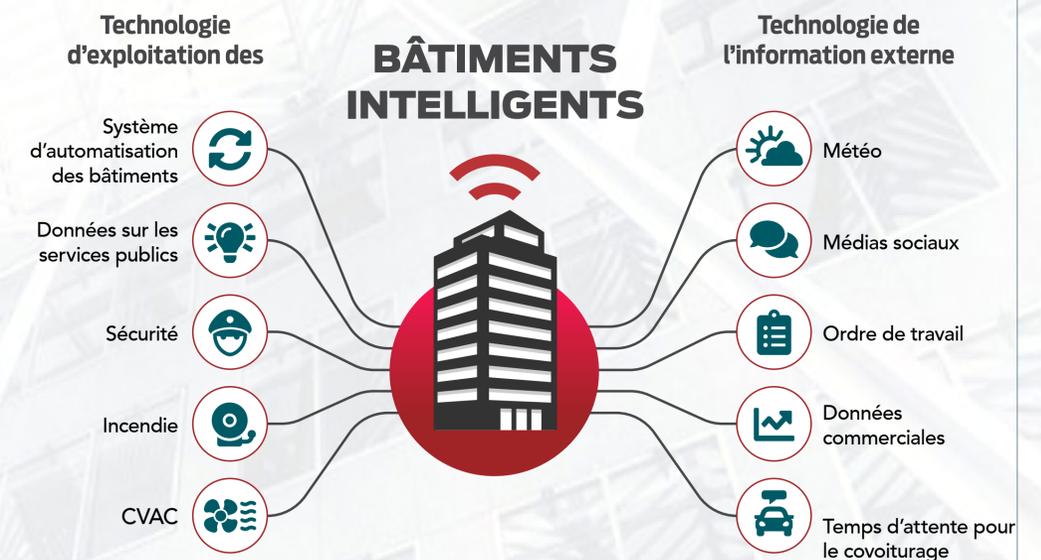
- ✓ Protocoles industriels
- ✓ Réseaux sensibles au temps
- ✓ Localisation intérieure précise

Source: Ericsson

4G vs 5G vs Wi-Fi vs Wi-Fi 6E

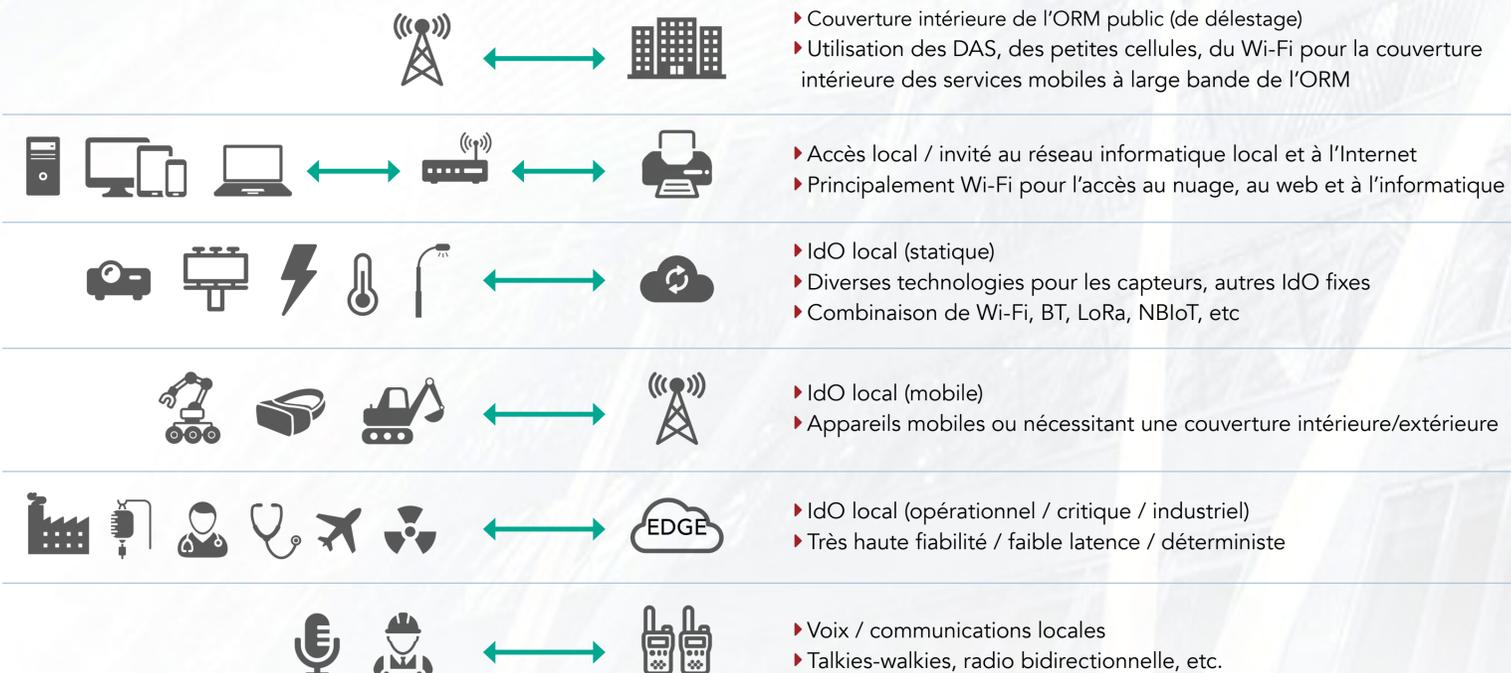
	4G	5G	Wi-Fi	Wi-Fi 6E
Taux de données	Faible/Moyen	Élevée	Faible/Moyen	Élevée
Latence	Faible/Moyen	Très faible	Moyen	Faible/Moyen
Planificateur	Oui	Oui	Non	Non
Interférence	Faible	Faible	Élevée	Faible
Sécurité	Élevée	Élevée	Faible/Moyen	Moyen

Technologie connectée utilisant des réseaux privés dans les bâtiments intelligents



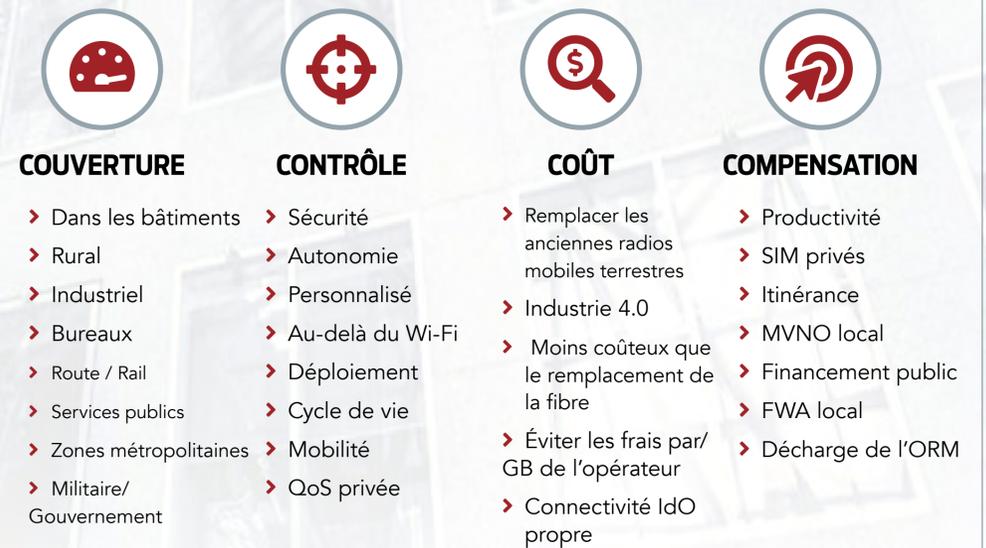
Source: Johnson Controls

Principaux cas d'utilisation des réseaux privés sans fil d'intérieur



Source: Disruptive Analysis

Les principales raisons incitant les entreprises à adopter des réseaux cellulaires privés



Source: Disruptive Analysis