



Smart City

Permettre la connectivité haut débit sans fil dans les villes de demain

Dans le monde entier les municipalités cherchent à mettre en œuvre des projets de villes intelligentes afin de renforcer la sécurité publique, d'améliorer les services municipaux, d'optimiser les infrastructures et de maximiser l'efficacité.

Les solutions smart-city de RADWIN offrent une connectivité point à point (PàP) et point à multipoint (PàMP) de grande capacité pour les villes intelligentes, ainsi qu'une plate-forme unifiée d'alimentation et de communication pour les applications haut débit et IoT, notamment la vidéosurveillance haute définition, le Wi-Fi municipal, la connectivité des bâtiments, l'éclairage intelligent et le stationnement intelligent.

Solutions RADWIN pour villes intelligentes

Accélérer et simplifier le déploiement de villes intelligentes

Les solutions RADWIN pour villes intelligentes comprennent trois éléments principaux : Liaison point-à-point, point-à-multipoint pour une connectivité semblable à la fibre optique vers différents nœuds (p. ex. bâtiments, sites de vidéosurveillance) et la solution d'alimentation électrique et de communication Smart-Node.

Points forts de RADWIN JET PàMP :

- » Grande capacité (jusqu'à 750 Mbit/s par secteur)
- » Antenne de formation de faisceau bidirectionnelle
- » Immunité exceptionnelle aux interférences
- » Prend en charge les bandes sans licence et sous licence
- » Garantie de niveau de service

Points forts de RADWIN 2000 PàP :

- » Grande capacité (jusqu'à 750 Mbit/s)
- » Longue portée (jusqu'à 120 km / 75 miles)
- » Capacité asymétrique configurable
- » Sélection dynamique de la bande passante du canal
- » Unité extérieure de robustesse IP67

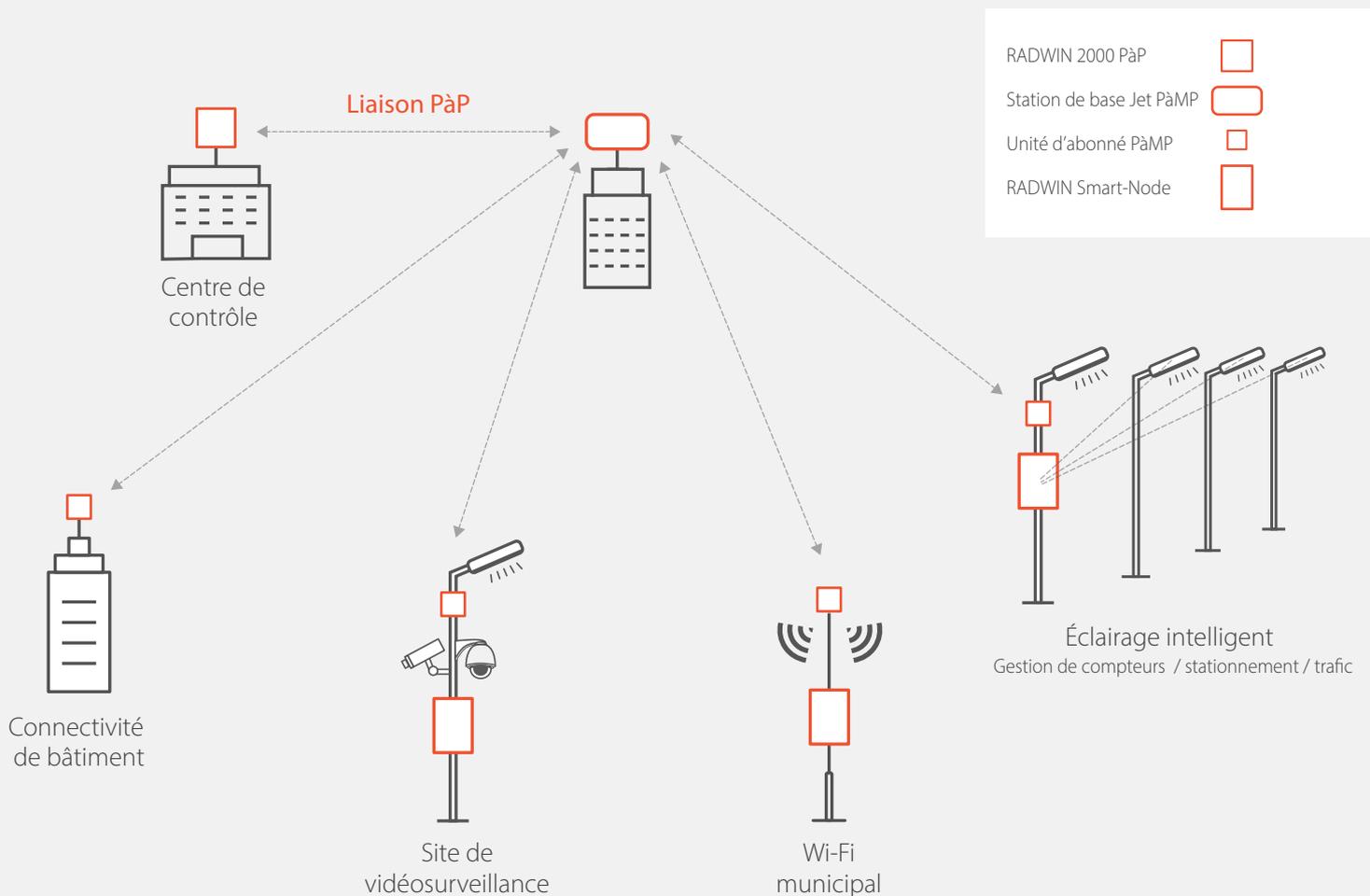
Points forts de RADWIN Smart-Node :

- » Commutateur PoE 5 ports Gigabit & Port SFP Gigabit
- » Options CA ou CC d'alimentation d'entrée
- » Batterie lithium-ion de secours (ondulateur)
- » Gestion unifiée de l'alimentation et de la mise en réseau
- » Intégration avec des appareils IoT



Principaux avantages de la solution

- » Capacité plus importante de la station de base pour les applications haut débit et IoT
- » Immunité exceptionnelle aux interférences utilisant la technologie de formation de faisceau PàMP
- » Performances élevées, même pour les applications exigeantes et dans les environnements difficiles
- » Plus de flexibilité grâce à la prise en charge de différentes interfaces d'alimentation électrique et de communication
- » Prix de revient global inférieur



Données techniques

	RADWIN JET-PRO	RADWIN 2000
Type	Point à multipoint	Point à point
Débit net cumulé	Jusqu'à 750 Mbit/s	10 Mbit/s à 750 Mbit/s
Portée	Jusqu'à 40 km / 25 miles	Jusqu'à 120 km / 75 miles
Multiplés bandes de fréquences	4,9 - 5,9 GHz 3,3 - 3,8 GHz, 3,65 GHz	2,3 - 2,4GHz, 3,3 - 3,8GHz 4,9 - 6GHz, 5,7 - 6,4GHz
MIMO / Diversité d'antennes	Prise en charge	Prise en charge

	RADWIN Smart-Node	
Options flexibles d'alimentation	Options d'alimentation d'entrée » CA : 100-240 Vca » CC : 40-57 Vcc	Options d'alimentation de sortie » PoE, PoE+ (15 W / 30 W / 60 W) » PoE passif (24/56 V) » CC-Sortie (12/24 V)
Options flexibles de communication	Commutateur GbE » Commutateur PoE 5 ports Gigabit » Port SFP Gigabit	Filaire et dans fil » Fibre - SFP » Cuivre - LAN » Haut débit sans fil (externe)
Gestion unifiée de l'alimentation et de la mise en réseau	» Gestion à distance de l'alimentation et de la mise en réseau » Affectation commutateur PoE par port (802.3 af, at, at+ [60W], 24/56 V) » Surveillance de la batterie lithium-ion de secours (ondulateur)	

RADWIN est l'un des principaux fournisseurs de solutions sans fil haut débit point à multipoint et point à point. Intégrant les technologies les plus avancées comme une antenne de formation de réseau et une interface radio innovante, les systèmes RADWIN offrent des performances optimales dans les conditions les plus difficiles, notamment en cas d'interférences importantes et de ligne de vision directe obstruée.

Utilisées dans plus de 170 pays, les solutions RADWIN permettent des applications telles que les liaisons terrestres, l'accès haut débit, la connexion de réseau privé, la transmission de vidéosurveillance ainsi que la transmission mobile haut débit pour les trains, les véhicules et les navires.

RADWIN

Siège social de RADWIN Ltd

+972.3.766.2900 | sales@radwin.com

