WIFI PROFESSIONNEL / LIAISONS FIXES

LITE E20

Pont et client directif WiFi 7

Une antenne parabolique intégrée de 20 dBi pour les liaisons fixes professionnelles et la connexion des sites distants.

Portée directive

Parabole de 20 dBi à double polarisation linéaire.

Connectivité haute capacité

MIMO 2×2 avec interfaces 2,5 GbE et SFP 2,5G.

Installation extérieure

Boîtier IP67 avec alimentation PoE ou 12 V CC.



2.3 Gbps+	5.76 Gbps	20 dBi	IP67
DÉBIT UTILE[1]	DÉBIT PHY MAX.[1]	ANTENNE PARABOLIQUE	PROTECTION EXTÉRIEURE

L’infrastructure entre vos sites.

Bâtiments distants

Étendez le réseau à un bâtiment en visibilité radio directe.

Backhaul réseau

Transportez le trafic du site sur une liaison radio directive.

Intégration flexible

Reliez la radio au réseau local via ses interfaces documentées.

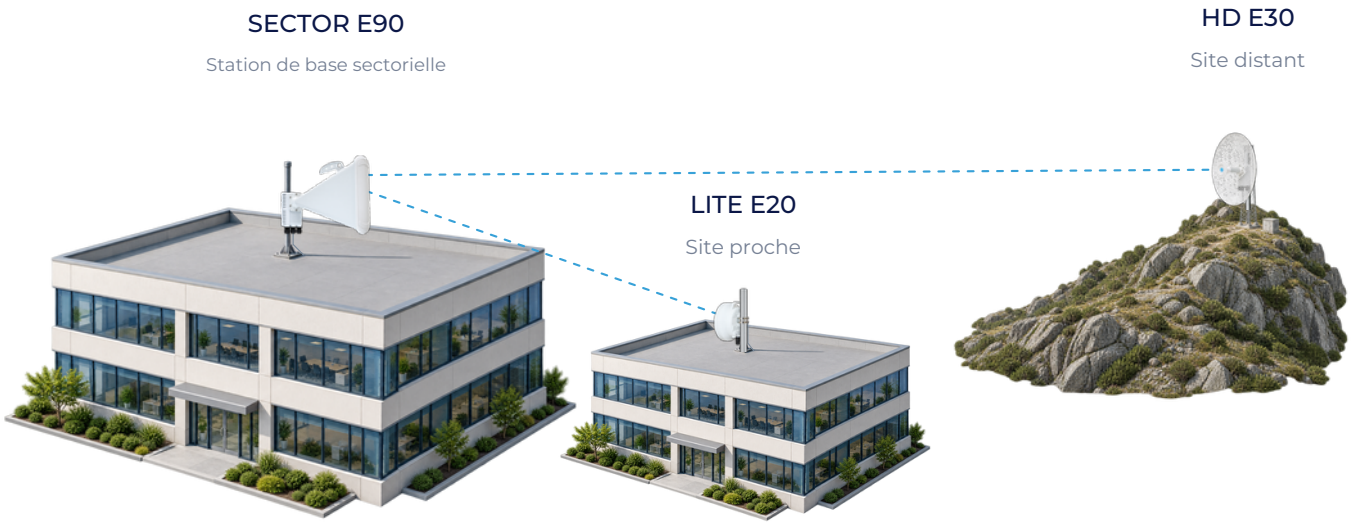
1. Débits PHY théoriques. Débit et portée réels dépendent de la configuration radio, des équipements clients, de la visibilité directe et des conditions d’utilisation.

© 2026 LUCEOR · 3 rue Michael Faraday · 78180 Montigny-le-Bretonneux · France

DÉPLOIEMENT / LITE E20

Un secteur. Plusieurs destinations.

SECTOR E90 relie un LITE E20 proche et un HD E30 plus distant.



Déploiement de principe · non à l'échelle. La distance dépend de la configuration client et des conditions du site.

Connexion au secteur

Utilisez LITE E20 comme client directif de la radio sectorielle centrale.

Réseau local

Reliez le réseau Ethernet distant à l'infrastructure radio fixe.

Alignement de la liaison

Assurez une visibilité directe et alignez la parabole cliente sur la station de base.

© 2026 LUCEOR · 3 rue Michael Faraday · 78180 Montigny-le-Bretonneux · France

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

LITE E20

Radio et performances

Application principale	Pont PtP / Client PtMP
Technologie radio	WiFi 7
Antenne	Parabole de 20 dBi
Diversité spatiale	MIMO 2×2
Débit utile	2.3 Gbps+
Débit PHY maximal	5.76 Gbps
Distance de liaison	10 km+
Largeur de canal	20 / 40 / 80 / 160 / 320 MHz
Variantes	Configuration radio 5 GHz ou 6 GHz
Fréquence de fonctionnement	5,15–6,425 GHz ou 5,9–7,125 GHz, selon la version radio
Puissance d'émission maximale	26 dBm
Plage de fréquences antenne	5.1-7.125 GHz
Polarisation	Double linéaire
Ouverture de l'antenne	30° horizontal · 30° vertical
Matériau de l'antenne	Aluminium moulé sous pression

Informations de commande

Modèle	LITE E20
Contenu du colis	Disponible sur demande

Matériel et alimentation

Interfaces réseau	2.5 GbE + 2.5G SFP
Diamètre de la parabole	24 cm
Alimentation	PoE / 12 V CC
Consommation maximale	<16 W
Processeur	Qualcomm quatre cœurs A53 · 1,1 GHz
Protection surtension	6 kV

Mécanique et environnement

Protection extérieure	IP67
Température de service	−30 à +60 °C
Poids	1.5 kg

Réseau et administration

Modes réseau	Pont · Routeur
Pare-feu	Redirection de ports · DMZ · Filtrage ACL
Sécurité radio	WPA-PSK · WPA2-PSK · WPA/WPA2-PSK (AES / TKIP)
VLAN	IEEE 802.1Q
DHCP	Serveur · Client
Administration	SNMP · TR-069

1. Débits PHY théoriques. Débit et portée réels dépendent de la configuration radio, des équipements clients, de la visibilité directe et des conditions d'utilisation.

Octobre 2026 / Édition affinée

© 2026 LUCEOR · 3 rue Michael Faraday · 78180 Montigny-le-Bretonneux · France