

# SIAE Alfoplus 80Ghz

SIAE ALFOplus80 est un système de transmission radio numérique utilisable en point-à-point. La gamme de fréquence est de 71 GHz à 86 GHz avec la modulation fixe 4QAM.

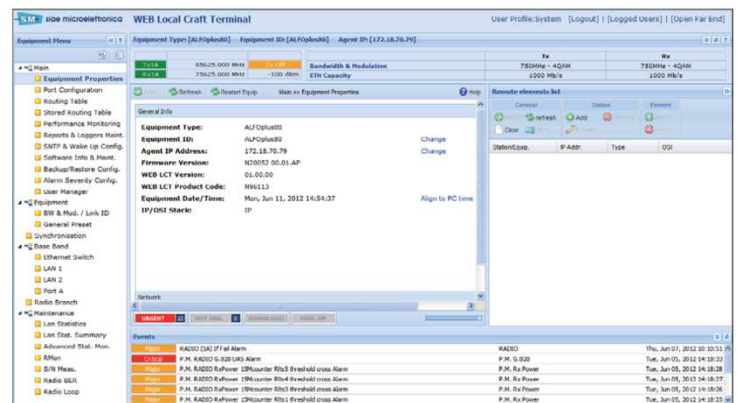
## DESCRIPTION

10 Ghz de spectre, sans licence\*, et non saturé même dans les réseaux urbains très denses, permettent des déploiements sans interférence, fiable et à des coûts imbattables.



## APPLICATIONS

- S'étend à plus de 3 Km
- Jusqu'à 1Gbits full duplex ( sous conditions)
- Antennes et ODU compacts ,legers et robustes résistant aux conditions météorologique
- Cryptage AES 256 Bits
- Latence < 1 ms
- 2 ports Gigabits  
LAN1 - 1x10/100/1000BaseT and PoE  
LAN2 - 1x10/100/1000BaseT supervision and/or traffic port with clock, synchronism recovery and PoE
- Adaptation du lien : RTPC/ATPC jusqu'à 20dB
- Protocole SNMP
- Entièrement intégrable avec 3G, 4G, LTE
- Idéal pour une évolution rapide et flexible vers réseau IP complet
- Des solutions complémentaires pour le déploiement de la fibre
- Indicateur par LED du statut de la liaison



\*Sous autorisation de L'ARCEP



# CARACTERISTIQUES TECHNIQUES



<b>Bandes de fréquences (GHz)</b>	71-76 / 81-86
<b>Modulation</b>	4QAM with ACM
<b>Bandwidth Channel</b>	750Mhz, 1000Mhz
<b>Distance</b>	Plus de 3 Km
<b>Puissance TX max</b>	15 Dbm
<b>Gain Antennes (30 cm / 60 cm)</b>	30 Dbi / 34 Dbi
<b>Adaptation du lien</b>	RTPC/ATPC jusqu'à 20dB
<b>Seuil de réception</b>	BER 10-6 : -63 dBm BER 10-10 : -61.5 dBm
<b>Stabilité de Fréquence RF</b>	+/- 6 ppm
<b>Latence (ms)</b>	< 1
<b>Ecart de température</b>	-35°C à + 55°C
<b>Alignement</b>	Port pour voltmètre (CAG)
<b>Management</b>	SNMP, interface Web, VLAN IEEE802.1Q
<b>Alimentation électrique</b>	POE 60 W
<b>Consommation</b>	<30W
<b>Poids (Antenne + ODU)</b>	<20Kg
<b>Caractéristiques Ethernet</b>	MAC address switching, ageing and learning VLAN / VLAN stacking (IEE 802.1ad-QinQ) Ethernet QoS (IEEE 802.1p) Flow Control (IEEE 802.3x) RMON Statistics (RFC 2819) LLF (Link Loss Forwarding) LAG (Link Aggregation IEE 802.3ad) ETH OAM (IEEE 802.1ag / ITU-T Y.1731) RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol)
<b>Conforme avec</b>	FCC/ETSI

Fabricant français de systèmes sans fil haut débit, VDSyS est l'aboutissement de plus de 20 années d'expérience dans les domaines de la sécurité, des télécoms et des réseaux informatiques. Cette expertise globale permet à VDSyS de préconiser à travers ses partenaires des offres de solutions et de services en parfaite adéquation avec le marché en tenant compte des besoins spécifiques de chaque site.

