

RCUBE BFC	Catalogue 2021 réseau Rcube V6	CP 9/04/2021	
	<i>Les prix sont indiqués en Euros HT</i>	Edition de	01/03/2021
Code produit	Catalogue de Service	Frais Fixes	Mensualités
	<b>SERVICES TRES HAUT DEBIT</b>		
	<b>Ligne LTE-THD RADIO</b>		
	<i>La tarification du service LTE-THD RADIO comprend trois composantes :</i> - Une composante accès, - Une composante collecte, - Une composante SAV.		
	<b>Composante Accès</b>		
	<i>La Composante Accès comprend la fourniture d'une ligne d'accès LTE-THD RADIO.</i>	Frais fixe	Par Mois
LTE30-FAS	Frais d'accès au service Accès LTE-THD RADIO	55 €	
LTE30-CHURN	Remise sur FAS en cas de souscription chez un nouvel FAI dans un délai d'un mois après résiliation.	-55 €	
LTE30-AX	Accès LTE-THD RADIO en livraison nationale ou régionale		15,50 €
LTE30-SLA-AX-ST	SLA (garantie de temps de rétablissement) ligne d'accès "standard"		20,00 €
	<b>Composante Collecte</b>		
	<i>Facturation mensuelle forfaitaire, indépendante du débit consommé</i> <i>Remarque : la mise en service de la porte de collecte pour le réseau Rcube THD est offerte</i>		Par mois
LTE30-CL-STD	Collecte Nationale ou régionale unicast LTE		5,50 €
	<b>Composante SAV</b>		
	La Composante SAV détaille la tarification des interventions dans le cadre de l'après vente du service.		Par opération
LTE30-STT	Signalisation Transmise à Tort	30 €	
LTE30-DEPINF	Déplacement infructueux	150 €	
	<b>Ligne LTE-THD RADIO PLUS</b>		
	<i>La tarification du service LTE-THD RADIO PLUS comprend trois composantes :</i> - Une composante accès, - Une composante collecte, - Une composante SAV. <i>Il se distingue du service LTE-THD RADIO par un débit descendant qui peut atteindre 50 Mbps.</i> <i>Il est à noter que la zone d'éligibilité du service LTE-THD RADIO PLUS est susceptible d'être plus réduite que celle du service LTE-THD RADIO.</i>		
	<b>Composante Accès</b>		
	<i>La Composante Accès comprend la fourniture d'une ligne d'accès LTE-THD RADIO PLUS.</i>	Frais fixe	Par Mois
LTE50-FAS	Frais d'accès au service Accès LTE-THD RADIO PLUS	55 €	
LTE50-CHURN	Remise sur FAS en cas de souscription chez un nouvel FAI dans un délai d'un mois après résiliation.	-55 €	
LTE50-AX	Accès LTE-THD RADIO PLUS en livraison nationale ou régionale		25,00 €
LTE50-SLA-AX-ST	SLA (garantie de temps de rétablissement) ligne d'accès "standard"		20,00 €
	<b>Composante Collecte</b>		
	<i>Facturation mensuelle forfaitaire, indépendante du débit consommé</i> <i>Remarque : la mise en service de la porte de collecte pour le réseau Rcube THD est offerte</i>		Par mois
LTE50-CL-STD	Collecte Nationale ou régionale unicast LTE-THD RADIO PLUS		9,00 €
	<b>Composante SAV</b>		
	La Composante SAV détaille la tarification des interventions dans le cadre de l'après vente du service.		Par opération
LTE50-STT	Signalisation Transmise à Tort	30 €	
LTE50-DEPINF	Déplacement infructueux	150 €	

RCUBE BFC	Catalogue 2021 réseau Rcube V6	CP 9/04/2021	
	<i>Les prix sont indiqués en Euros HT</i>	Edition de	01/03/2021
Code produit	Catalogue de Service	Frais Fixes	Mensualités
	<b>MARCHE ENTREPRISES</b>		
	<b>Gamme Raccordement Très Haut Débit</b>		
	<b>Produits de Ligne d'accès</b>		
	<b>Ligne FTTBoM</b>		
	<p>Une Ligne FTTBoM propose un débit symétrique garanti entre un Site de Client Final et un Tronc de Collecte mais le local de l'Abonné est raccordé au moyen d'un faisceau hertzien dédié.</p> <p>Pour une Ligne FTTBoM, des FAS Site Client Final sont facturés en plus des mensualités correspondant au débit.</p> <p>Remarque : la mise en service de la porte de collecte pour le réseau Rcube THD est offerte</p> <p>Les débits disponibles pour une Ligne FTTBoM vont de 10 Mbit/s à 100 Mbit/s.</p> <p>Une Ligne FTTBoM peut bénéficier des solutions de Sécurisation.</p> <p>Une Ligne FTTBoM est souscrite pour une période minimale de 12 mois (sauf en cas d'échéance préalable du marché d'exploitation attribué par la Région ou des contrats de service).</p> <p>Une Etude Terrain et avec le propriétaire du pylône si ce n'est pas la Région est nécessaire pour garantir la faisabilité d'une FTTBoM. Elle n'est effectuée qu'après avoir obtenu l'accord du Client et de l'Abonné suite à l'Etude Théorique. Elle n'est facturée que si la faisabilité est confirmée mais que le Lien n'est pas commandé dans les 3 mois qui suivent l'étude.</p> <p>L'offre s'entend sans déploiement de support spécifique de type poteau (conditions standard)</p>	FAS FH licencié (Conditions Standard) : 3 500 €	Abonnement mensuel
FTTBoM-TERRAIN	Etude Terrain pour valider la faisabilité du service	2 000 €	
FTTBoM-RAC- FAS	Frais d'accès au service pour un site raccordé au réseau (changement de FAI ou activation d'un lien complémentaire)	1 050 €	
FTTBoM-FASA	Zone d'effort régionale A - débit DSL théorique du client <= 3 Mbits	FAS FAI = 30% FAS FH (effort régional = 70%) 1 050 €	
FTTBoM-FASB	Zone d'effort régionale B - débit DSL théorique du client > 3 Mbits et <=8 Mbits	FAS FAI = 50% FAS FH (effort régional = 50%) 1 750 €	
FTTBoM-FASC	Zone d'effort régionale C - débit DSL théorique du client > 8 Mbits et <= 30 Mbits	FAS FAI = 70% FAS FH (effort régional = 30%) 2 450 €	
FTTBoM-FASD	Zone d'effort régionale D - débit DSL théorique du client > 30 Mbits	FAS FAI = 90% FAS FH (effort régional = 10%) 3 150 €	
FTTBoM-PKM-D10	Ligne FTTBoM - Débit symétrique 10 Mbit/s		150 €
FTTBoM-PKM-D20	Ligne FTTBoM - Débit symétrique 20 Mbit/s		180 €
FTTBoM-PKM-D30	Ligne FTTBoM - Débit symétrique 30 Mbit/s		210 €
FTTBoM-PKM-D40	Ligne FTTBoM - Débit symétrique 40 Mbit/s		240 €
FTTBoM-PKM-D50	Ligne FTTBoM - Débit symétrique 50 Mbit/s		280 €
FTTBoM-PKM-D60	Ligne FTTBoM - Débit symétrique 60 Mbit/s		320 €
FTTBoM-PKM-D100	Ligne FTTBoM - Débit symétrique 100 Mbit/s (débit disponible sous réserve de vérification technique)		500 €
FTTB-DEPINF	Déplacement infructueux (par opération)	150 €	
	<b>Produits de Bande Passante</b>		
	<b>IXEN POP à POP</b>		
	<p>L'IXEN POP (Point de Présence où se trouvent des équipements techniques de la Région ou d'un FAI Tiers client de la Région) à POP est un produit de bande passante entre POP.</p> <p>Une liaison d'un débit donné est établie entre deux extrémités.</p> <p>Les Frais d'Accès au Service (FAS) d'un Site POP sont forfaitaires par type de site.</p> <p>Est considéré comme "POP régional" un POP situé sur le territoire de la Bourgogne-Franche-Comté. Les autres POP sont des "POP Tiers".</p> <p>L'offre n'est pas éligible à la remise sur les FAS Site Client Final. L'option SLA Plus (garantie de temps de rétablissement) est incluse dans les liaisons IXEN POP à POP.</p>	Par extrémité Site POP	Par Mois
IXEN-POP2POP-POPAX	Frais d'Accès IXEN POP à POP sur POP Régionaux	250 €	
IXEN-POP2POP-POPTIERS	Frais d'Accès IXEN POP à POP sur POP Tiers où le prestataire de la Région est présent	2 500 €	
IXEN-POP2POP-D100-12M	IXEN POP à POP - Liaison 100 Mbit/s, SLA Plus inclus, engagement 12 mois		300 €
IXEN-POP2POP-D100-24M	IXEN POP à POP - Liaison 100 Mbit/s, SLA Plus inclus, engagement 24 mois		250 €
IXEN-POP2POP-D100-36M	IXEN POP à POP - Liaison 100 Mbit/s, SLA Plus inclus, engagement 36 mois		200 €
IXEN-POP2POP-D1000-12M	IXEN POP à POP - Liaison 1 Gbit/s, SLA Plus inclus, engagement 12 mois		550 €
IXEN-POP2POP-D1000-24M	IXEN POP à POP - Liaison 1 Gbit/s, SLA Plus inclus, engagement 24 mois		500 €
IXEN-POP2POP-D1000-36M	IXEN POP à POP - Liaison 1 Gbit/s, SLA Plus inclus, engagement 36 mois		450 €
IXEN-DEPINF	Déplacement infructueux (par opération)	150 €	

RCUBE BFC	Catalogue 2021 réseau Rcube V6	CP 9/04/2021	
	<i>Les prix sont indiqués en Euros HT</i>	Edition de	01/03/2021
Code produit	Catalogue de Service	Frais Fixes	Mensualités
	<b>Interconnexion de type "longueur d'onde"</b>		
	<b>Longueur d'onde "active" 10G</b>	Frais fixe	Par mois
LO10G-FAS	Interconnexion de type "longueur d'onde" 10G entre 2 équipements WDM - Frais d'accès (pour 2 extrémités)	3 000 €	
LO10G-REG2-12M	Interconnexion de type "longueur d'onde" 10G entre 2 équipements WDM situés dans des POP régionaux, engagement 12 mois		1 500 €
LO10G-REG2-24M	Interconnexion de type "longueur d'onde" 10G entre 2 équipements WDM situés dans des POP régionaux, engagement 24 mois		1 200 €
LO10G-REG2-36M	Interconnexion de type "longueur d'onde" 10G entre 2 équipements WDM situés dans des POP régionaux, engagement 36 mois		800 €
LO10G-REGTIERS-12M	Interconnexion de type "longueur d'onde" 10G entre 2 équipements WDM dont un seul est situé dans un POP régional, engagement 12 mois		1 700 €
LO10G-REGTIERS-24M	Interconnexion de type "longueur d'onde" 10G entre 2 équipements WDM dont un seul est situé dans un POP régional, engagement 24 mois		1 300 €
LO10G-REGTIERS-36M	Interconnexion de type "longueur d'onde" 10G entre 2 équipements WDM dont un seul est situé dans un POP régional, engagement 36 mois		900 €
LO10G-TIERS2-12M	Interconnexion de type "longueur d'onde" 10G entre 2 équipements WDM situés dans des POP Tiers, engagement 12 mois		1 800 €
LO10G-TIERS2-24M	Interconnexion de type "longueur d'onde" 10G entre 2 équipements WDM situés dans des POP Tiers, engagement 24 mois		1 400 €
LO10G-TIERS2-36M	Interconnexion de type "longueur d'onde" 10G entre 2 équipements WDM situés dans des POP Tiers, engagement 36 mois		1 000 €
LO10G-DEPINF	Déplacement infructueux (par opération)	150 €	
	<b>Longueur d'onde "active" 100G</b>		
LO100G-FAS	Interconnexion de type "longueur d'onde" 100G entre 2 équipements WDM - Frais d'accès (pour 2 extrémités)	5 000 €	
LO100G-REG2-12M	Interconnexion de type "longueur d'onde" 100G entre 2 équipements WDM situés dans des POP régionaux, engagement 12 mois		3 400 €
LO100G-REG2-24M	Interconnexion de type "longueur d'onde" 100G entre 2 équipements WDM situés dans des POP régionaux, engagement 24 mois		2 700 €
LO100G-REG2-36M	Interconnexion de type "longueur d'onde" 100G entre 2 équipements WDM situés dans des POP régionaux, engagement 36 mois		2 200 €
LO100G-REGTIERS-12M	Interconnexion de type "longueur d'onde" 100G entre 2 équipements WDM dont un seul est situé dans un POP régional, engagement 12 mois		3 700 €
LO100G-REGTIERS-24M	Interconnexion de type "longueur d'onde" 100G entre 2 équipements WDM dont un seul est situé dans un POP régional, engagement 24 mois		3 000 €
LO100G-REGTIERS-36M	Interconnexion de type "longueur d'onde" 100G entre 2 équipements WDM dont un seul est situé dans un POP régional, engagement 36 mois		2 500 €
LO100G-TIERS2-12M	Interconnexion de type "longueur d'onde" 100G entre 2 équipements WDM situés dans des POP Tiers, engagement 12 mois		6 000 €
LO100G-TIERS2-24M	Interconnexion de type "longueur d'onde" 100G entre 2 équipements WDM situés dans des POP Tiers, engagement 24 mois		5 000 €
LO100G-TIERS2-36M	Interconnexion de type "longueur d'onde" 100G entre 2 équipements WDM situés dans des POP Tiers, engagement 36 mois		4 500 €
LO100G-DEPINF	Déplacement infructueux (par opération)	150 €	
	<b>Longueur d'onde "passive"</b>		
LOPASS	Interconnexion de type "longueur d'onde passive" entre 2 équipements WDM	Nous consulter	Nous consulter
LOPASS-DEPINF	Déplacement infructueux (par opération)		150 €
	<b>Offres Complémentaires et options</b>		
	<b>Sécurisation</b>		
	<i>Un seul niveau de sécurisation est disponible : - Sécurisation BRONZE (Gamme Fibre Optique) : Sécurisation d'un accès par livraison sur deux troncs différents.  L'Usager doit préalablement avoir ouvert deux troncs. Une Collecte Nationale est appliquée pour toute livraison sur un tronc hors de Bourgogne-Franche-Comté.</i>		
FO-SECU-BRONZE	Sécurisation de collecte par la création d'un circuit logique vers un deuxième tronc.	70 €	10 €
	<b>Plate-forme locale</b>		
	<b>Hébergement</b>		
	<i>Les prestations d'hébergement sont disponibles dans lesPOP du réseau Rcube THD, sous réserve de vérification préalable</i>		
	<b>Emplacements &amp; Baie</b>	FAS	Par Mois
HEB-EMP1-B47	Baie (ou Emplacement) 600 x 800	1 500 €	450 €
HEB-EMP1-DEMIEB	1/2 Baie	1 200 €	300 €
HEB-EMP 3U	Emplacement 3U - 0,25 KVA	360 €	100 €
	<b>Energie</b>		
HEB-1KVA-ON	1 KVA ondulé (48V ou 230V)		110 €
HEB-1KVA-DEP	1 KVA ondulé de dépassement (48V ou 230V)		120 €
HEB-1KVA-NON	1 KVA non ondulé		100 €

RCUBE BFC	Catalogue 2021 réseau Rcube V6	CP 9/04/2021	
	<i>Les prix sont indiqués en Euros HT</i>	Edition de	01/03/2021
Code produit	Catalogue de Service	Frais Fixes	Mensualités
<b>Brassage inter baies</b>			
HEB-DROC-FO-3P	1/2 Rode Baie vers Point de Brassage - Fibre Optique - 3 Paires	1 000 €	25 €
HEB-DROC-FO-6P	1/2 Rode Baie vers Point de Brassage - Fibre Optique - 6 Paires	1 500 €	42 €
HEB-DROC-CU-4P	1/2 Rode Baie vers Point de Brassage - Cuivre - 4 Paires	500 €	20 €
HEB-DROC-CU-8P	1/2 Rode Baie vers Point de Brassage - Cuivre - 8 Paires	750 €	30 €
<b>Options</b>			
HEB-OPT-CLOIS	Cloisonnement d'espace par la mise en place des grillages	Sur devis	
HEB-OPT-PLAT	Fourniture & installation plateau 19 "	500 €	
HEB-OPT-PDU48	Power Distribution Unit - Alimentation DC 48 volts	Sur devis	
HEB-MAT	Prestation de mise à terre (sans baie)	400 €	
HEB-B16A20A	Fourniture & Installation bandeau 16A ou 20A de 8 prises	350 €	
HEB-OPT-BAND	Bandeau (à partir du 3ème) - Alimentation supplémentaire 7 ou 8 prises 230 volts	Sur devis	
<b>Pénalité et Opération</b>			
HEB-DINF	Prestation de déplacement infructueux	400 €	
HEB-KVA-MODIF	Modification de puissance	400 €	
<b>Hébergement sur Point Hauts</b>			
<i>Cette offre permet la location d'emplacement situés sur les points hauts de l'infrastructure du Conseil Régional. Elle est soumise à étude de faisabilité systématique et ne prend pas en compte l'installation et la fixation sur le pylône, laissée à la charge du locataire. Le trafic radio du Client ne devra ne aucun cas gêner la bon fonctionnement du réseau du Conseil Régional</i>			
<b>Emplacements &amp; Baie</b>			
		FAS	par AN
HEB-PH-SECT-GSM	Hébergement d'une antenne sectorielle GSM ou UMTS	200 €	500 €
HEB-PH-FH30	Hébergement d'une antenne FH 30 cm	200 €	400 €
HEB-PH-FH60	Hébergement d'une antenne FH 60 cm	200 €	500 €
HEB-PH-FH90	Hébergement d'une antenne FH 90 cm	200 €	1 000 €
HEB-PH-FH120	Hébergement d'une antenne FH 120 cm	200 €	2 000 €
HEB-PH-Autre	Hébergement d'un autre type d'antenne radio de faible emprise (secours, radio locale...)	200 €	500 €
<b>Accueil Shelter locataire</b>			
HEB-PH-EMP	Emplacement Baie Pied de Pylône (l'abonnement annuel s'entend par m²)	200 €	250 €