

Convention de location de services WDM

Annexe I :

Conditions financières

Table des matières

1	Tarif location mensuelle	2
1.1	Frais d'accès aux services.....	2
1.2	Abonnement mensuel	2
2	Tarif engagement 3 ans	4
2.1	Frais d'accès aux services.....	4
2.2	Abonnement mensuel	4
3	Tarif engagement 5 ans	5
3.1	Frais d'accès aux services.....	5
3.2	Abonnement mensuel	5
4	Tarif pour parcours alternatif sécurisé	6
5	Hébergement	6
5.1	Frais d'accès aux services.....	6
5.2	Abonnement mensuel	6
6	Pénalité sur la qualité de service	7

Version :

V3	30/09/2022	Ajout site Pontivy
V2	31/03/2022	Ajout tarifs sécurisé, engagements 3 and et 5 ans et hébergement
V1	05/02/2020	Version initiale

1 Tarif location mensuelle

1.1 Frais d'accès aux services

Frais d'accès aux services	1 500 € HT par service
Frais de changement d'interface standard (LR 10km)	Sur devis

1.2 Abonnement mensuel

L'abonnement mensuel est composé d'une part fixe pour couvrir les frais d'investissement, de fonctionnement et de mise à disposition des services et une partie variable dépendant de la distance entre sites.

Une réduction de 10 % sera appliquée pour un engagement de 3 ans.

Tarif HT mensuel 10 Gb/s											
	Rennes	St Briec	Lannion	Morlaix	Brest	Quimper	Lorient	Vannes	Redon	Nantes	Pontivy
Rennes		834,00 €	946,00 €	984,00 €	1 070,00 €	1 012,00 €	914,00 €	840,00 €	768,00 €	848,00 €	844,00 €
St Briec	834,00 €		762,00 €	806,00 €	904,00 €	878,00 €	842,00 €	840,00 €	868,00 €	990,00 €	756,00 €
Lannion	946,00 €	762,00 €		714,00 €	820,00 €	840,00 €	870,00 €	910,00 €	964,00 €	1 090,00 €	814,00 €
Morlaix	984,00 €	806,00 €	714,00 €		756,00 €	786,00 €	848,00 €	910,00 €	982,00 €	1 104,00 €	820,00 €
Brest	1 070,00 €	904,00 €	820,00 €	756,00 €		754,00 €	870,00 €	954,00 €	1 044,00 €	1 160,00 €	886,00 €
Quimper	1 012,00 €	878,00 €	840,00 €	786,00 €	754,00 €		774,00 €	864,00 €	962,00 €	1 070,00 €	818,00 €
Lorient	914,00 €	842,00 €	870,00 €	848,00 €	870,00 €	774,00 €		742,00 €	844,00 €	946,00 €	742,00 €
Vannes	840,00 €	840,00 €	910,00 €	910,00 €	954,00 €	864,00 €	742,00 €		752,00 €	856,00 €	746,00 €
Redon	768,00 €	868,00 €	964,00 €	982,00 €	1 044,00 €	962,00 €	844,00 €	752,00 €		774,00 €	812,00 €
Nantes	848,00 €	990,00 €	1 090,00 €	1 104,00 €	1 160,00 €	1 070,00 €	946,00 €	856,00 €	774,00 €		936,00 €
Pontivy	844,00 €	756,00 €	814,00 €	820,00 €	886,00 €	818,00 €	742,00 €	746,00 €	812,00 €	936,00 €	

Tarif HT mensuel 40 Gb/s											
	Rennes	St Briec	Lannion	Morlaix	Brest	Quimper	Lorient	Vannes	Redon	Nantes	Pontivy
Rennes		2 085,00 €	2 365,00 €	2 460,00 €	2 675,00 €	2 530,00 €	2 285,00 €	2 100,00 €	1 920,00 €	2 120,00 €	2 110,00 €
St Briec	2 085,00 €		1 905,00 €	2 015,00 €	2 260,00 €	2 195,00 €	2 105,00 €	2 100,00 €	2 170,00 €	2 475,00 €	1 890,00 €
Lannion	2 365,00 €	1 905,00 €		1 785,00 €	2 050,00 €	2 100,00 €	2 175,00 €	2 275,00 €	2 410,00 €	2 725,00 €	2 035,00 €
Morlaix	2 460,00 €	2 015,00 €	1 785,00 €		1 890,00 €	1 965,00 €	2 120,00 €	2 275,00 €	2 455,00 €	2 760,00 €	2 050,00 €
Brest	2 675,00 €	2 260,00 €	2 050,00 €	1 890,00 €		1 885,00 €	2 175,00 €	2 385,00 €	2 610,00 €	2 900,00 €	2 215,00 €
Quimper	2 530,00 €	2 195,00 €	2 100,00 €	1 965,00 €	1 885,00 €		1 935,00 €	2 160,00 €	2 405,00 €	2 675,00 €	2 045,00 €
Lorient	2 285,00 €	2 105,00 €	2 175,00 €	2 120,00 €	2 175,00 €	1 935,00 €		1 855,00 €	2 110,00 €	2 365,00 €	1 855,00 €
Vannes	2 100,00 €	2 100,00 €	2 275,00 €	2 275,00 €	2 385,00 €	2 160,00 €	1 855,00 €		1 880,00 €	2 140,00 €	1 865,00 €
Redon	1 920,00 €	2 170,00 €	2 410,00 €	2 455,00 €	2 610,00 €	2 405,00 €	2 110,00 €	1 880,00 €		1 935,00 €	2 030,00 €
Nantes	2 120,00 €	2 475,00 €	2 725,00 €	2 760,00 €	2 900,00 €	2 675,00 €	2 365,00 €	2 140,00 €	1 935,00 €		2 340,00 €
Pontivy	2 110,00 €	1 890,00 €	2 035,00 €	2 050,00 €	2 215,00 €	2 045,00 €	1 855,00 €	1 865,00 €	2 030,00 €	2 340,00 €	

Tarif HT mensuel 100 Gb/s											
	Rennes	St Brieuc	Lannion	Morlaix	Brest	Quimper	Lorient	Vannes	Redon	Nantes	Pontivy
Rennes		3 336,00 €	3 784,00 €	3 936,00 €	4 280,00 €	4 048,00 €	3 656,00 €	3 360,00 €	3 072,00 €	3 392,00 €	3 376,00 €
St Brieuc	3 336,00 €		3 048,00 €	3 224,00 €	3 616,00 €	3 512,00 €	3 368,00 €	3 360,00 €	3 472,00 €	3 960,00 €	3 024,00 €
Lannion	3 784,00 €	3 048,00 €		2 856,00 €	3 280,00 €	3 360,00 €	3 480,00 €	3 640,00 €	3 856,00 €	4 360,00 €	3 256,00 €
Morlaix	3 936,00 €	3 224,00 €	2 856,00 €		3 024,00 €	3 144,00 €	3 392,00 €	3 640,00 €	3 928,00 €	4 416,00 €	3 280,00 €
Brest	4 280,00 €	3 616,00 €	3 280,00 €	3 024,00 €		3 016,00 €	3 480,00 €	3 816,00 €	4 176,00 €	4 640,00 €	3 544,00 €
Quimper	4 048,00 €	3 512,00 €	3 360,00 €	3 144,00 €	3 016,00 €		3 096,00 €	3 456,00 €	3 848,00 €	4 280,00 €	3 272,00 €
Lorient	3 656,00 €	3 368,00 €	3 480,00 €	3 392,00 €	3 480,00 €	3 096,00 €		2 968,00 €	3 376,00 €	3 784,00 €	2 968,00 €
Vannes	3 360,00 €	3 360,00 €	3 640,00 €	3 640,00 €	3 816,00 €	3 456,00 €	2 968,00 €		3 008,00 €	3 424,00 €	2 984,00 €
Redon	3 072,00 €	3 472,00 €	3 856,00 €	3 928,00 €	4 176,00 €	3 848,00 €	3 376,00 €	3 008,00 €		3 096,00 €	3 248,00 €
Nantes	3 392,00 €	3 960,00 €	4 360,00 €	4 416,00 €	4 640,00 €	4 280,00 €	3 784,00 €	3 424,00 €	3 096,00 €		3 744,00 €
Pontivy	3 376,00 €	3 024,00 €	3 256,00 €	3 280,00 €	3 544,00 €	3 272,00 €	2 968,00 €	2 984,00 €	3 248,00 €	3 744,00 €	

Tarif HT mensuel 200 Gb/s											
	Rennes	St Brieuc	Lannion	Morlaix	Brest	Quimper	Lorient	Vannes	Redon	Nantes	
Rennes		5 004,00 €	5 676,00 €	5 904,00 €	6 420,00 €	6 072,00 €	5 484,00 €	5 040,00 €	4 608,00 €	5 088,00 €	5 064,00 €
St Brieuc	5 004,00 €		4 572,00 €	4 836,00 €	5 424,00 €	5 268,00 €	5 052,00 €	5 040,00 €	5 208,00 €	5 940,00 €	4 536,00 €
Lannion	5 676,00 €	4 572,00 €		4 284,00 €	4 920,00 €	5 040,00 €	5 220,00 €	5 460,00 €	5 784,00 €	6 540,00 €	4 884,00 €
Morlaix	5 904,00 €	4 836,00 €	4 284,00 €		4 536,00 €	4 716,00 €	5 088,00 €	5 460,00 €	5 892,00 €	6 624,00 €	4 920,00 €
Brest	6 420,00 €	5 424,00 €	4 920,00 €	4 536,00 €		4 524,00 €	5 220,00 €	5 724,00 €	6 264,00 €	6 960,00 €	5 316,00 €
Quimper	6 072,00 €	5 268,00 €	5 040,00 €	4 716,00 €	4 524,00 €		4 644,00 €	5 184,00 €	5 772,00 €	6 420,00 €	4 908,00 €
Lorient	5 484,00 €	5 052,00 €	5 220,00 €	5 088,00 €	5 220,00 €	4 644,00 €		4 452,00 €	5 064,00 €	5 676,00 €	4 452,00 €
Vannes	5 040,00 €	5 040,00 €	5 460,00 €	5 460,00 €	5 724,00 €	5 184,00 €	4 452,00 €		4 512,00 €	5 136,00 €	4 476,00 €
Redon	4 608,00 €	5 208,00 €	5 784,00 €	5 892,00 €	6 264,00 €	5 772,00 €	5 064,00 €	4 512,00 €		4 644,00 €	4 872,00 €
Nantes	5 088,00 €	5 940,00 €	6 540,00 €	6 624,00 €	6 960,00 €	6 420,00 €	5 676,00 €	5 136,00 €	4 644,00 €		5 616,00 €
Pontivy	5 064,00 €	4 536,00 €	4 884,00 €	4 920,00 €	5 316,00 €	4 908,00 €	4 452,00 €	4 476,00 €	4 872,00 €	5 616,00 €	

2 Tarif engagement 3 ans

2.1 Frais d'accès aux services

Frais de changement d'interface standard (LR 10km)	Sur devis
--	-----------

Frais d'Accès au Service pour un engagement de service de 3 ans pour un 10 Gb/s											
	Rennes	St Brieuc	Lannion	Morlaix	Brest	Quimper	Lorient	Vannes	Redon	Nantes	Pontivy
Rennes		25 490,40 €	28 917,60 €	30 080,40 €	32 712,00 €	30 937,20 €	27 938,40 €	25 674,00 €	23 470,80 €	25 918,80 €	25 796,40 €
St Brieuc	25 490,40 €		23 287,20 €	24 633,60 €	27 632,40 €	26 836,80 €	25 735,20 €	25 674,00 €	26 530,80 €	30 264,00 €	23 103,60 €
Lannion	28 917,60 €	23 287,20 €		21 818,40 €	25 062,00 €	25 674,00 €	26 592,00 €	27 816,00 €	29 468,40 €	33 324,00 €	24 878,40 €
Morlaix	30 080,40 €	24 633,60 €	21 818,40 €		23 103,60 €	24 021,60 €	25 918,80 €	27 816,00 €	30 019,20 €	33 752,40 €	25 062,00 €
Brest	32 712,00 €	27 632,40 €	25 062,00 €	23 103,60 €		23 042,40 €	26 592,00 €	29 162,40 €	31 916,40 €	35 466,00 €	27 081,60 €
Quimper	30 937,20 €	26 836,80 €	25 674,00 €	24 021,60 €	23 042,40 €		23 654,40 €	26 408,40 €	29 407,20 €	32 712,00 €	25 000,80 €
Lorient	27 938,40 €	25 735,20 €	26 592,00 €	25 918,80 €	26 592,00 €	23 654,40 €		22 675,20 €	25 796,40 €	28 917,60 €	22 675,20 €
Vannes	25 674,00 €	25 674,00 €	27 816,00 €	27 816,00 €	29 162,40 €	26 408,40 €	22 675,20 €		22 981,20 €	26 163,60 €	22 797,60 €
Redon	23 470,80 €	26 530,80 €	29 468,40 €	30 019,20 €	31 916,40 €	29 407,20 €	25 796,40 €	22 981,20 €		23 654,40 €	24 817,20 €
Nantes	25 918,80 €	30 264,00 €	33 324,00 €	33 752,40 €	35 466,00 €	32 712,00 €	28 917,60 €	26 163,60 €	23 654,40 €		28 611,60 €
Pontivy	25 796,40 €	23 103,60 €	24 878,40 €	25 062,00 €	27 081,60 €	25 000,80 €	22 675,20 €	22 797,60 €	24 817,20 €	28 611,60 €	

2.2 Abonnement mensuel

85 € par mois

3 Tarif engagement 5 ans

3.1 Frais d'accès aux services

Frais de changement d'interface standard (LR 10km)	Sur devis
--	-----------

Frais d'Accès au Service pour un engagement de service de 5 ans pour un 10 Gb/s											
	Rennes	St Brieuc	Lannion	Morlaix	Brest	Quimper	Lorient	Vannes	Redon	Nantes	Pontivy
Rennes		34 428,00 €	39 132,00 €	40 728,00 €	44 340,00 €	41 904,00 €	37 788,00 €	34 680,00 €	31 656,00 €	35 016,00 €	34 848,00 €
St Brieuc	34 428,00 €		31 404,00 €	33 252,00 €	37 368,00 €	36 276,00 €	34 764,00 €	34 680,00 €	35 856,00 €	40 980,00 €	31 152,00 €
Lannion	39 132,00 €	31 404,00 €		29 388,00 €	33 840,00 €	34 680,00 €	35 940,00 €	37 620,00 €	39 888,00 €	45 180,00 €	33 588,00 €
Morlaix	40 728,00 €	33 252,00 €	29 388,00 €		31 152,00 €	32 412,00 €	35 016,00 €	37 620,00 €	40 644,00 €	45 768,00 €	33 840,00 €
Brest	44 340,00 €	37 368,00 €	33 840,00 €	31 152,00 €		31 068,00 €	35 940,00 €	39 468,00 €	43 248,00 €	48 120,00 €	36 612,00 €
Quimper	41 904,00 €	36 276,00 €	34 680,00 €	32 412,00 €	31 068,00 €		31 908,00 €	35 688,00 €	39 804,00 €	44 340,00 €	33 756,00 €
Lorient	37 788,00 €	34 764,00 €	35 940,00 €	35 016,00 €	35 940,00 €	31 908,00 €		30 564,00 €	34 848,00 €	39 132,00 €	30 564,00 €
Vannes	34 680,00 €	34 680,00 €	37 620,00 €	37 620,00 €	39 468,00 €	35 688,00 €	30 564,00 €		30 984,00 €	35 352,00 €	30 732,00 €
Redon	31 656,00 €	35 856,00 €	39 888,00 €	40 644,00 €	43 248,00 €	39 804,00 €	34 848,00 €	30 984,00 €		31 908,00 €	33 504,00 €
Nantes	35 016,00 €	40 980,00 €	45 180,00 €	45 768,00 €	48 120,00 €	44 340,00 €	39 132,00 €	35 352,00 €	31 908,00 €		38 712,00 €
Pontivy	34 848,00 €	31 152,00 €	33 588,00 €	33 840,00 €	36 612,00 €	33 756,00 €	30 564,00 €	30 732,00 €	33 504,00 €	38 712,00 €	

3.2 Abonnement mensuel

75 € par mois

4 Tarif pour parcours alternatif sécurisé

Les tarifs de base proposent le parcours le plus direct entre 2 sites. Le Réseau Ultra Haut Débit est sécurisé en cas de coupure d'une liaison (routage optique) mais n'est pas résilient en cas de perte d'un site. Afin de répondre à la demande de sécurisation de certains usagers, il peut être proposé des parcours sécurisés en forçant les passages vers certains points.

Les tarifs de base intègrent une composante dépendante de la distance entre les sites. Afin de répondre à la demande de parcours sécurisé, il serait proposé un tarif sur mesure intégrant la somme des distances kilométriques orthodromique (directe) entre les sites en passage forcé.

5 Hébergement

Sur certains sites de la boucle, Mégalis Bretagne dispose de capacité d'hébergement. En fonction de la disponibilité et après une étude de faisabilité, il est possible de proposer des emplacements pour du matériel actif des usagers du Réseau Ultra Haut Débit.

Emplacement 3 U dans un châssis en baie mutualisée 48 V avec un maximum de 480 W

5.1 Frais d'accès aux services

1 000 € HT

5.2 Abonnement mensuel

100 € HT / mois

Ce tarif est indexé sur les tarifs de l'offre d'hébergement HBNRO d'Orange Wholesale France (OWF). Il peut être proposé une réévaluation de l'abonnement mensuel en fonction des modifications de l'offre.

6 Pénalité sur la qualité de service

GTI 2H 24h/24h

GTR 4H pour problème sur les équipements

GTR 6H pour problème sur la connectique ou jarretières

GTR 17H pour une intervention lourde demandant la mise en œuvre de moyens techniques notamment de génie civil

L'IMS ne devra pas dépasser 8 heures par an sur la liaison.

Le non-respect de la GTI est de 100 € par heure de retard,

Le non-respect de la GTR est de 100 € par heure de dépassement

Le dépassement d'IMS au-delà de 4 heures / trimestre prévoit une pénalité de 60 € / heure de dépassement.

Les pénalités de qualité de service sont plafonnées à 1 mois d'abonnement du service impacté.