

**BUREAU METROPOLITAIN DU  
LUNDI 5 SEPTEMBRE 2022**

<b>NOMBRE D'ELUS METROPOLITAINS EN EXERCICE : 15</b>		
<b>QUORUM : 8</b>		
PRESENTS	REPRESENTES	ABSENTS
14	0	1
OBJET DE LA DECISION		
<b>N° 22/536</b>		
<b>CONTRAT D'EXTENSION DU RESEAU DE FIBRE OPTIQUE NOIRE D'INTERCONNEXION DE LA MAIRIE ANNEXE DU MOURILLON POUR LA VILLE DE TOULON - AUTORISATION DE SIGNATURE</b>		

Le Bureau Métropolitain de la Métropole TOULON PROVENCE MEDITERRANEE régulièrement convoqué, a été assemblé sous la présidence de Monsieur Hubert FALCO.

**PRESENTS :**

M. Jean-Louis MASSON, M. Thierry ALBERTINI, M. Ange MUSSO, M. Robert BENEVENTI, M. Gilles VINCENT, M. Robert CAVANNA, M. Hubert FALCO, M. Hervé STASSINOS, M. Francis ROUX, M. Arnaud LATIL, Mme Nathalie BICAIS, M. Jean-Pierre COLIN, M. Jean-Pierre GIRAN, M. Christian SIMON.

**ABSENT :**

M. Jean-Sébastien VIALATTE.

## **DÉCISION MÉTROPOLITAINE**

**N° 22/536**

**BUREAU DU 5 SEPTEMBRE 2022**

**O B J E T : CONTRAT D'EXTENSION DU RESEAU DE FIBRE  
OPTIQUE NOIRE D'INTERCONNEXION DE LA MAIRIE  
ANNEXE DU MOURILLON POUR LA VILLE DE TOULON  
- AUTORISATION DE SIGNATURE**

**LE BUREAU MÉTROPOLITAIN,**

**VU** le Code Général des Collectivités Territoriales,

**VU** le décret n°2017-1758 en date du 26 décembre 2017 portant création de la Métropole Toulon Provence Méditerranée,

**VU** la délibération n°21/12/406 du 16 décembre 2021 portant délégations au Président et au Bureau,

**VU** la délibération n°13/12/241 du 12 décembre 2013 portant mise en commun des services informatiques et systèmes informatiques géographiques et création d'une direction commune des systèmes d'information entre la Métropole Toulon Provence Méditerranée et la ville de Toulon,

**VU** l'avenant n°1 à la délibération n°14/12/261 du 12 décembre 2014 précisant que l'ensemble des dépenses de la DSCI (commun, spécifique ville, spécifique TPM) sont portés par la Métropole TPM et la ville de Toulon,

**VU** la décision communautaire n°12-1149 du 3 décembre 2012 relative au contrat de mise en œuvre d'un réseau de fibre optique noire pour l'interconnexion des sites de Toulon Provence Méditerranée,

**CONSIDERANT** qu'il est nécessaire d'interconnecter en réseau les sites de la Ville de Toulon afin que l'ensemble des utilisateurs puissent accéder au système d'information, à l'internet, aux ressources informatiques et aux ressources téléphoniques de la Métropole,

**CONSIDERANT** que ces sites sont répartis géographiquement sur l'ensemble du territoire de la Métropole TPM,

**CONSIDERANT** que l'augmentation du volume des échanges informatiques entre les sites, la nécessaire optimisation des capacités de gestion et la dématérialisation réglementaire des procédures conduisent à mettre en œuvre des interconnexions à très haut débit, basées sur la technologie Fibre Optique,

**CONSIDERANT** que, conformément à son catalogue, THD 83 est en mesure de proposer à la Métropole TPM une concession irrévocable de droit d'usage (IRU) de Fibres Optiques Noires (FON) pour une durée de 10 ans permettant d'interconnecter les sites en un Groupe Fermé d'Utilisateurs (GFU),

**CONSIDERANT** qu'il est nécessaire d'interconnecter la mairie annexe du Mourillon de la Ville de Toulon. La redevance et les frais d'accès aux services sont évalués à 6 492 € TTC,

**CONSIDERANT** que la maintenance de l'extension de ce réseau de Fibre Optique Noire s'élève à 63,60 € TTC/an,

Et après en avoir délibéré,

## **D E C I D E**

### **ARTICLE 1**

**D'ADOPTER** l'exposé qui précède.

## **ARTICLE 2**

**D'AUTORISER** Monsieur le Président à signer le contrat d'extension du réseau Fibres Optiques Noires de la Ville de Toulon d'un montant de 6 492 € TTC, les annexes associées ainsi que tout document afférent à ce dossier visant à rendre effective cette décision.

## **ARTICLE 3**

**DE DIRE** que s'agissant de besoins propres de la ville de Toulon, cette dernière remboursera à la Métropole Toulon Provence Méditerranée les sommes prises en charge et que les crédits sont inscrits au Budget Principal 2022 :

- Pour l'extension : Chapitre 458, Fonction 020.2, Article 458 11, Service INFRA, Opération 348.
- Pour la maintenance annuelle : Chapitre 011, Fonction 020.2, Article 6156, Service INFRA, Opération 348.

Ainsi fait et délibéré les jours, ou mois et ans que dessus.  
Pour extrait certifié conforme au registre.

Fait à Toulon, le 5 septembre 2022

Hubert FALCO

Président de la Métropole  
Toulon Provence Méditerranée  
Ancien Ministre

POUR 14  
CONTRE 0  
ABSTENTION 0





**GFU TOULON 2012  
Extension 2022-07**

**Métropole Toulon Provence Méditerranée  
107 Boulevard Henri Fabre,  
83000 TOULON**

**Votre interlocuteur :**

Nom : Gilles Boussu Tél. : 04 83 77 07 61 E-mail: gilles.boussu@tpm-thd.fr  
GSM : 06 85 84 54 50 Fax: .....  
Adresse : THD83, 244 Boulevard Commandant Nicolas, 83000 Toulon

**Renseignements relatifs à votre devis :**

**Références :**

N° de devis : TOULON 22-05

Date : 04 Juillet 2022

Désignation (conformément à la convention CdT-THD83-01 FON IRU 10 ans)	Quantité (ml)	FAS € HT	IRU € HT		Total € HT
<b>GFU TOULON Extension 2022-05 / (détails en annexe)</b> 1 site MAIRIE ANNEXE MOURILLON intégré dans le GFU - création 2 liens	350	4 500	910		5 410
<b>Autres ou commentaires</b>					
Coût supplémentaire de maintenance annuelle des liaisons en GTR 8H ( 53 euros HT )					
		<b>Total HT :</b>			5 410 €
		<b>TVA :</b>			1 082 €
		<b>Total TTC :</b>			6 492 €

**Conditions de règlement**

100% des FAS et de l'IRU à la commande

**Signatures, Bon pour Accord**

**Le Client**

Fait à ..... le ..... / ..... / .....

Signature du Client (Nom, Qualité, Cachet)

**THD83**

Fait à Toulon le 04/07/2022

Signature de THD83 (Nom, Qualité, Cachet)

*Gilles Boussu*  
Le responsable d'agence

# ANNEXE TECHNIQUE 1- LIENS OPTIQUES FON

N° Lien	Point de raccordement A		Point de raccordement B		Nbre de fon	Longueur fluide (ml)	Longueur contractuelle déjà mesurée (ml)	Distance contractuelle BI-FIBRE (ml)	FAR + FAS	Date de fin de mise à disposition	Observations	
	N°	Nom	N°	Nom								
103	EC9.1	EE RENAN	EC9.2	EIM SAINT SAENS	2	x	932	X	X	X	Lien existant à remplacer par liens 22.43 et 22.44 pour intégrer MAIRIE ANNEXE MOURILLON	
22.43	EC9.1	EE RENAN	22.3	MARIE ANNEXE MOURILLON	2	350	X	350	4 500 €	X		
22.44	22.3	MARIE ANNEXE MOURILLON	EC9.2	EIM SAINT SAENS	2		X					
GRAND TOTAL								350		4 500 €		

NOTE : CALCUL DE L'IRU SELON L'ANNEXE 6 DES CP

- coût au ml durant l'exploitation du GFU

Base 10 ans (démarrage IRU 01 Aout 2014)		6,50 € HT
Extensions livrées durant la 9ème année d'exploitation (avant le 31 juillet 2023)		2,60 € HT
IRU - coût de l'extension		
Coût IRU	910 €	(350 ml * 2,60 € HT)
Maintenance annuelle supplémentaire		
	53 €	(350 ml * 0,15 € HT)

GS

## ANNEXE TECHNIQUE 2- POINTS DE RACCORDEMENT

Point de Raccordement		Adresse	Localisation	
N°	Nom		Latitude	Longitude
EC9.1	EE RENAN	26 rue Ernest Renan - 83000 TOULON	43° 6'40.33"N	5°56'15.90"E
EC9.2	EM SAINT SAENS	Rue Commissaire Général Marthe Charles Fayal, 83000 Toulon	43° 6'49.11"N	5°56'20.06"E
22.3	MARIE ANNEXE MOURILLON	5 rue castel 83000 TOULON	43° 6'39.73"N	5°56'18.47"E
				déjà raccorder
				déjà raccorder
				à raccorder

5

# Contrat de Mise à Disposition de Fibres Optiques Noires

Année achat IRU

10 ans	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10 ans	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Prorata

[illegible]

Base GFU TOULON	coût/ml	6,5 €
-----------------	---------	-------

Extention prévue	ml	1 000	base de calcul modifiable en fonction de l'extension demandée
------------------	----	-------	---

Coût IRU extension*	6 013 €	5 525 €	5 038 €	4 550 €	4 063 €	3 575 €	3 088 €	2 600 €	2 113 €
---------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
0	0	1	4	9	16	25	36	49	64	81	100	121	144	169	196	225	256	289	324	361	400	441	484	529	576	625	676	729	784	841	900	961	1024	1089	1156	1225	1296	1369	1444	1521	1600	1681	1764	1849	1936	2025	2116	2209	2304	2401	2500	2601	2704	2809	2916	3025	3136	3249	3364	3481	3600	3721	3844	3969	4096	4225	4356	4489	4624	4761	4900	5041	5184	5329	5476	5625	5776	5929	6084	6241	6400	6561	6724	6889	7056	7225	7396	7569	7744	7921	8100	8281	8464	8649	8836	9025	9216	9409	9604	9801	10000

GFU TOULON coût/ml majoré	6.01 €	5.53 €	5.04 €	4.55 €	4.06 €	3.575 €	3.0875 €	2.60 €	2.11 €
---------------------------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	----------	--------	--------

\* hors frais de raccordement

63