

**BUREAU METROPOLITAIN DU
LUNDI 21 NOVEMBRE 2022**

**NOMBRE D'ELUS
METROPOLITAINS
EN EXERCICE : 16**

QUORUM : 9

PRESENTS	REPRESENTES	ABSENTS
14	0	2

OBJET DE LA DECISION

N° 22/637

**CONTRAT D'EXTENSION DU
RESEAU DE FIBRE OPTIQUE
NOIRE - CREATION D'UNE
INFRASTRUCTURE
SECURISEE RELIANT LE
DATA CENTER AU GFU
METROPOLE TOULON
PROVENCE MEDITERRANEE -
AUTORISATION DE
SIGNATURE**

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

PRESENTS :

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, Mme Geneviève LEVY.

ABSENTS :

M. Jean-Louis MASSON, M. Jean-Sébastien VIALATTE.

DÉCISION MÉTROPOLITAINE

N° 22/637

BUREAU DU 21 NOVEMBRE 2022

**O B J E T : CONTRAT D'EXTENSION DU RESEAU DE FIBRE
OPTIQUE NOIRE - CREATION D'UNE
INFRASTRUCTURE SECURISEE RELIANT LE DATA
CENTER AU GFU METROPOLE TOULON PROVENCE
MEDITERRANEE - 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 DCSI (commun, spécifique ville, spécifique TPM) sont portés par la Métropole Toulon Provence Méditerranée et la Ville de Toulon,

VU le contrat d'extension 2022-02 ci-joint ainsi que ses annexes,

VU la décision communautaire 12/11/49 du 3 décembre 2012 relative aux contrats 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 Métropole 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,

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

CONSIDERANT que le réseau fibre optique noire a été mis en place dans le cadre de la convention relative à la fourniture de services de communication électroniques signé avec THD83,

CONSIDERANT que, conformément à son catalogue, ce dernier est en mesure de proposer à la Métropole une concession irrévocable de droit d'usage (IRU) de Fibres Optiques Noires (FON) pour une durée de 19 ans permettant d'interconnecter les sites en un Groupe Fermé d'Utilisateurs (GFU),

CONSIDERANT qu'il est nécessaire de créer une infrastructure Fibre Optique sécurisée reliant le futur Data Center au GFU Métropole par le biais de deux chemins différents, intégrant les frais d'accès aux services évalués à 135 552 € TTC,

CONSIDERANT que la maintenance de l'extension de ce réseau de Fibre Optique Noire pour la Métropole s'élève à 3 840 € TTC/an,

Et après en avoir délibéré,

DECIDE

ARTICLE 1

D'ADOPTER l'exposé qui précède.

ARTICLE 2

D'AUTORISER Monsieur le Président à signer le contrat d'extension fibre optique noire pour la création d'une infrastructure reliant le futur Data Center au GFU Métropole Toulon Provence Méditerranée par le biais de deux chemins différents, intégrant les frais d'accès aux services évalués à 135 552 € TTC.

ARTICLE 3

DE DIRE que s'agissant de besoins propres de la Métropole Toulon Provence Méditerranée et que les crédits sont inscrits au Budget Principal 2022 :

- Pour l'extension : Chapitre 21, Fonction 020.0, Article 21533, Opération 2003, Service INFRA.
- Pour la maintenance annuelle : Chapitre 011, Fonction 020.0, Article 6156, Opération 348, Service INFRA.

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

Fait à Toulon, le 21 novembre 2022

Hubert FALCO

Président de la Métropole
Toulon Provence Méditerranée
Ancien Ministre



POUR	14
CONTRE	0
ABSTENTION	0



**GFU TPM 2012
Extension 2022-02**

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 65 84 54 50..... Fax :
Adresse : THD83, 244 Boulevard Commandant Nicolas, 83000 Toulon

Renseignements relatifs à votre devis :

Références :

N° de devis : TPM 22-02.....
Date : 05 Septembre 2022.....

Désignation (conformément à la convention TPM-CP-GFU-IRU FON 19 ans)	Quantité (ml)	FAS € HT	IRU € HT	Total € HT
GFU TPM Extension 2022-02 / (détails en annexe)				
Liens d'intégration du Data Center au GFU TPM	32 000	0	112 960	112 960
Autres ou commentaires				
Coût supplémentaire de maintenance annuelle des liaisons en GTR 8H (3200 € HT)				
Total HT :				112 960 €
TVA :				22 592 €
Total TTC :				135 552 €

Conditions de règlement

100% 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 05/10/2022

Signature de THD83 (Nom, Qualité, Cachet)

Gilles Boussu
Le responsable d'agence

THD 83 SAS
2247 Voie de L'orée
22100 Val De Reuil
Tél : 04 83 77 07 60
Fax : 519 238 186
00036 APE 6190Z

ANNEXE TECHNIQUE 1- LIENS OPTIQUES FON

N° Lien	Point de raccordement A		Point de raccordement B		Nbre de fon	Longueur Etude (ml)	Longueur contractuelle déjà mesurée (ml)	Distance contractuelle MONO-FIBRE supplémentaire (ml)	FAR + FAS	Date de fin de mise à disposition	Observations
	N°	Nom	N°	Nom							
22.2	22.2	DC SALLE 1	1	VECTEUR	2	24 000	x	21 000	0 €	X	Remise sur IRU : Non comptabilisé dans l'IRU le câble dédié Data Center <> NRO du projet création d'infra.
22.3	22.3	DC SALLE 2	1	VECTEUR	2	14 000	x	11 000	0 €	X	
GRAND TOTAL								32 000	0 €		

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

IRU - coût au ml durant l'exploitation du GFU		Base 19 ans (démarrage IRU 01 Octobre 2013)	5,34 € HT
nsions livrées durant la 10ème année d'exploitation (avant le 30 sept 2023)			3,53 HT
IRU - coût de l'extension			
Coût IRU	112 960 €	(32000ml * 3,53 € HT)	
Maintenance annuelle supplémentaire			
	3 200 €	(32000ml * 0,10 € HT)	

ANNEXE TECHNIQUE 2 - POINTS DE RACCORDEMENT

Point de Raccordement		Adresse	Localisation		
N°	Nom		Latitude	Longitude	
1	VECTEUR	107 Boulevard Henri Fabre - 83000 TOULON	43° 7'7.74"N	5°56'39.76"E	déjà raccordé
22.2	DC SALLE 1	Rue Nicolas Appert - 83000 TOULON	43° 7'30.03"N	5°58'25.19"E	à raccorder
22.3	DC SALLE 2	Rue Nicolas Appert - 83000 TOULON	43° 7'29.40"N	5°58'24.21"E	à raccorder

Contrat de Mise à Disposition de Fibras Optiques Noires
en vue de la création d'un groupe fermé d'utilisateurs

ANNEXE 6

	IRU1	IRU2	IRU3	IRU4	IRU5	IRU6	IRU7	IRU8	IRU9	IRU10	IRU11	IRU12	IRU13	IRU14	IRU15	IRU16	IRU17	IRU18	IRU19
Année achat IRU 19 ans:	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Prorata:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Coef	100%	95%	89%	84%	79%	74%	68%	63%	58%	53%	47%	42%	37%	32%	26%	21%	16%	11%	5%
Base GFJ TPM	5,34 €	5,14	4,94	4,74	4,54	4,34	4,13	3,933	3,73	3,53 €	3,33	3,13	2,93	2,73	2,53	2,33	2,12	1,92	1,72
coût/ml																			