

# Hébergement - TNT OM Base - Standard

ANNEXE H4 - Cahier de  
recette et contrôle de  
conformité

OFFRE DE REFERENCE 2022

Version 2022\_1 du 8 juillet 2022

**Documents de référence TDF**

Proposition technique : TDF / PT - en date du

**Documents de référence de l'Opérateur Tiers**

Dossier de Réalisation : en date du

Le Cahier de recette et de contrôle de conformité de l'offre de Service Hébergement TNT OM Base - Standard est constitué de deux parties :

- I : Recette du Service Hébergement TNT OM Base - Standard fourni par TDF à un Opérateur Tiers.
- II : Contrôle de conformité de l'installation des équipements et des travaux induits réalisés par l'Opérateur Tiers.

## TABLE DES MATIERES

<b>1.</b>	<b>RECETTE DU SERVICE HEBERGEMENT TNT OM BASE - STANDARD</b>	<b>4</b>
1.1	ACCES AUX ESPACES MIS A DISPOSITION	4
1.2	MISE A DISPOSITION D'EMPLACEMENT	4
1.2.1	Descriptif	4
1.2.2	Local	4
	▪ Dalle pour baie Outdoor Opérateur Tiers	5
	▪ Mise à disposition d'une liaison pour le raccordement basse tension	5
	▪ Mise à disposition d'une liaison pour le raccordement Télécom	6
1.3	HEBERGEMENT DES ANTENNES DE RECEPTION UHF	7
	▪ Antenne de réception UHF	7
1.4	OPTIONS DEMANDEES PAR L'OPERATEUR	8
	▪ Hébergement réception satellite	8
	▪ Hébergement Antenne de réception FH	8
	▪ Hébergement Unité extérieure de climatisation	9
	▪ Fourniture de l'énergie par TDF	9
	▪ Informations générales pour ouverture de chantier	10
1.5	SYNTHESE DE RECETTE DU SERVICE HEBERGEMENT TNT_BASE - STANDARD OM	11
1.6	LEVÉE DE RESERVES du SERVICE HEBERGEMENT TNT_BASE - STANDARD OM	12
<b>2.</b>	<b>CONTROLES DE CONFORMITE</b>	<b>13</b>
<b>2.1.</b>	<b>CONTROLE DE CONFORMITE DE L'INSTALLATION DES EQUIPEMENTS ET DES TRAVAUX INDUITS ET REALISES PAR L'OPERATEUR.</b>	<b>13</b>
2.1.1.	Travaux réalisés par l'opérateur tiers	13
2.1.1.1.	Travaux dans le local	13
2.1.1.2.	Installation baie outdoor	14
2.1.1.3.	Documents contractuels	16
2.1.1.4.	Antenne de réception UHF	17
2.1.1.5.	Antenne de réception Faisceau Hertzien	18
2.1.1.6.	Antenne de réception Satellite	19
2.1.1.8.	Unité extérieure de climatisation	20
2.1.2.	Equipements hébergés	21
2.1.3.	Synthèse contrôle de l'installation des équipements et des travaux induits	22
	▪ Levée de réserves du §2.1	23
<b>2.2.</b>	<b>CONTROLE DE CONFORMITE DES EQUIPEMENTS DE L'OPERATEUR</b>	<b>24</b>
2.2.1.	Contrôle	24
2.2.2.	Contrôle	25
2.2.3.	Synthèse contrôle des équipements de l'opérateur tiers § 2.2	26
	▪ Levée de réserves du § 2.2	26
	▪ Relevés de courbes par canal diffusé	27

# 1. Recette du Service Hébergement TNT OM BASE - STANDARD

## 1.1 ACCES AUX ESPACES MIS A DISPOSITION

Ouverture	Clef	Castel	Digicode	Cadenas à code	Autre système d'accès	Accompagnement TDF	
Site (et portail)	<input type="checkbox"/>	Oui <input type="checkbox"/>	Non <input type="checkbox"/>				
Local	<input type="checkbox"/>	Oui <input type="checkbox"/>	Non <input type="checkbox"/>				
Baie outdoor TDF	<input type="checkbox"/>	SO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Oui <input type="checkbox"/>	Non <input type="checkbox"/>
Pylône	<input type="checkbox"/>	Oui <input type="checkbox"/>	Non <input type="checkbox"/>				

Observations: .....

.....

Existence de servitudes Oui  Non

Description : .....

.....

## 1.2 MISE A DISPOSITION D'EMPLACEMENT

### 1.2.1 Descriptif

Typologie de l'hébergement :	Local dédié :	<input type="checkbox"/>
	Salle cohabitant :	<input type="checkbox"/>
	Salle d'émission TDF :	<input type="checkbox"/>
	Baie outdoor TDF	<input type="checkbox"/>
	Dalle pour baie Outdoor de l'Opérateur Tiers	<input type="checkbox"/>
Dimension espace mis à disposition	Surface :	m <sup>2</sup>
	Largeur :	m
	Longueur :	m
	Hauteur sous plafond :	m
	Nombre de U	U

Prestation sans réserve  Réserves mineures  Réserves majeures

Obs.: .....

.....

### 1.2.2 Local

SO = sans objet

Items	Contrôle conformité			dimensions / type / remarques
Etat des murs	OK <input type="checkbox"/>	NOK <input type="checkbox"/>	SO <input type="checkbox"/>	Type :
Etat des sols	OK <input type="checkbox"/>	NOK <input type="checkbox"/>	SO <input type="checkbox"/>	Type :

Existence Eclairage Local	OK <input type="checkbox"/>	SO	
	NOK <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Existence CPAU	OK <input type="checkbox"/>	SO	Positionnement :
	NOK <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Existence Bloc éclairage de secours	Oui <input type="checkbox"/>	SO	
	Non <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Existence Détection incendie ambiance	Oui <input type="checkbox"/>	SO	
	Non <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Trémie ventilation prise d'air et sortie d'air	Oui <input type="checkbox"/>	SO	Dimensions :
	Non <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Trémie, carottage liaisons antenne de l'Opérateur Tiers	Oui <input type="checkbox"/>	SO	Dimensions :
	Non <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Trémie, carottage liaisons paraboles	Oui <input type="checkbox"/>	SO	Dimensions :
	Non <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Trémie, carottage liaison FT vers tête de câbles	Oui <input type="checkbox"/>	SO	Dimensions :
	Non <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
chemin de câbles courant fort	Oui <input type="checkbox"/>	SO	Type courant fort : <input type="checkbox"/>
	Non <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Type courant faible: <input type="checkbox"/>
			Type mixte : <input type="checkbox"/>
Point de raccordement réseau de terre interconnecté	Oui <input type="checkbox"/>	SO	Type :
	Non <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ceinturage de terre haut et bas en périphérie de la salle	Oui <input type="checkbox"/>	SO	
	Non <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Prestation sans réserve  Réserves mineures  Réserves majeures

Observation :

.....  
 .....

▪ **Dalle pour baie Outdoor Opérateur Tiers**

SO = sans objet

Items	Contrôle conformité		dimensions / type / remarques
Etat surface de la dalle	OK <input type="checkbox"/>	SO	Type :
	NOK <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Point de raccordement réseau de terre interconnecté	OK <input type="checkbox"/>	SO	Type :
	NOK <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Chemin de câbles pour liaisons émetteur / MUX RF de TDF	OK <input type="checkbox"/>	SO	Type :
	NOK <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Foureaux pour câbles pour liaisons émetteur / MUX RF de TDF	OK <input type="checkbox"/>	SO	
	NOK <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Prestation sans réserve  Réserves mineures  Réserves majeures

Observations :

.....

▪ **Mise à disposition d'une liaison pour le raccordement basse tension**



Fourreau	Oui <input type="checkbox"/>	SO <input type="checkbox"/>	Diamètre :        mm
	Non <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Chambres de tirage	Oui <input type="checkbox"/>	SO <input type="checkbox"/>	Nombre et type :
	Non <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Chemin de câbles outdoor	Oui <input type="checkbox"/>	SO <input type="checkbox"/>	Type :
	Non <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Longueur estimée de la liaison jusqu'au point d'accès réseau :        mètres.

Prestation sans réserve     Réserves mineures         Réserves majeures

Observations :

.....  
 .....

▪ **Mise à disposition d'une liaison pour le raccordement Télécom**

Raccordement en limite de propriété	Oui <input type="checkbox"/>	SO <input type="checkbox"/>	
	Non <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Fourreau dédié	Oui <input type="checkbox"/>	SO <input type="checkbox"/>	Diamètre :        mm
	Non <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Chambres de tirage	Oui <input type="checkbox"/>	SO <input type="checkbox"/>	Nombre et type :
	Non <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Chemin de câbles outdoor	Oui <input type="checkbox"/>	SO <input type="checkbox"/>	Type :
	Non <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Raccordement sur Tête de câble FT existante	Oui <input type="checkbox"/>	SO <input type="checkbox"/>	
	Non <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Présence chemin de câble indoor	Oui <input type="checkbox"/>	SO <input type="checkbox"/>	
	Non <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Longueur estimée de la liaison jusqu'au point d'accès réseau FT :        mètres.

Prestation sans réserve     Réserves mineures         Réserves majeures

Observations :

.....  
 .....

**1.3 HEBERGEMENT DES ANTENNES DE RECEPTION UHF**

▪ **Antenne de réception UHF**

Mise à disposition d'un emplacement dans le pylône	Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>	SO <input type="checkbox"/>	Hauteur médiane:        m Développement vertical :        m Azimut :                    °
Chemin de câble partagé dans le pylône pour la liaison RF	Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>	SO <input type="checkbox"/>	Type
Chemin de câble partagé entre le pylône et le local ou baie outdoor pour la liaison RF	Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>	SO <input type="checkbox"/>	Type

Longueur estimée de la liaison jusqu'au local :            mètres.

Prestation sans réserve     Réserves mineures             Réserves majeures

Observations :

.....  
 .....



## 1.4 OPTIONS DEMANDEES PAR L'OPERATEUR

### ▪ Hébergement réception satellite

Option "hébergement réception satellite" commandée	Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		Nature de la surface : <input type="checkbox"/> Dalle béton : <input type="checkbox"/> Structure métallique : <input type="checkbox"/> En terrasse : <input type="checkbox"/> Autres : <input type="checkbox"/> .....
Dimension de la surface mise à disposition	OK <input type="checkbox"/> NOK <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	SO <input type="checkbox"/>	Surface : m <sup>2</sup> Largeur : m Longueur : m
Liaison "parabole / Local ou baie outdoor" :	OK <input type="checkbox"/> NOK <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	SO <input type="checkbox"/>	Type : Chemin de câble <input type="checkbox"/> Fourreaux dédiés <input type="checkbox"/> Autres <input type="checkbox"/> Nombre et dimensions :
Point de raccordement au réseau de terre extérieur	OK <input type="checkbox"/> NOK <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	SO <input type="checkbox"/>	Type :

Longueur estimée de la liaison jusqu'au local : mètres.

Prestation sans réserve  Réserves mineures  Réserves majeures

Observations :

.....  
.....

### ▪ Hébergement Antenne de réception FH

Option "hébergement d'un FH dans le pylône demandée	Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		Hauteur médiane: m Azimut : °
Chemin de câble dans le pylône pour la liaison RF	OK <input type="checkbox"/> NOK <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	SO <input type="checkbox"/>	
Chemin de câble entre le pylône et le local ou baie outdoor pour la liaison RF	OK <input type="checkbox"/> NOK <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	SO <input type="checkbox"/>	

Longueur estimée de la liaison jusqu'au local : mètres.

Prestation sans réserve  Réserves mineures  Réserves majeures

Observations :

.....

▪ Hébergement Unité extérieure de climatisation

Option "hébergement unités extérieures de climatisation" commandée	Oui Non	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		Nature de la surface : <input type="checkbox"/> Dalle béton : <input type="checkbox"/> Structure métallique au sol : En terrasse : <input type="checkbox"/> Autres : <input type="checkbox"/> .....
Dimension de la surface mise à disposition	OK NOK	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	SO <input type="checkbox"/>	Surface : m <sup>2</sup> Largeur : m Longueur : m
Support de Liaison "unités extérieures / Local" :	OK NOK	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	SO <input type="checkbox"/>	Chemin de câble <input type="checkbox"/> Autre : .....
Point de raccordement au réseau de terre extérieur	OK NOK	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	SO <input type="checkbox"/>	Type :

Longueur estimée de la liaison jusqu'au local : mètres.

Prestation sans réserve  Réserves mineures  Réserves majeures

Observations :

.....

▪ Fourniture de l'énergie par TDF

Option "fourniture de l'énergie non secourue par TDF" commandée	Oui Non	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
Caractéristiques au point de livraison mis à disposition	OK NOK	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	SO <input type="checkbox"/>	Puissance : KVA Tension : V Monophasée: <input type="checkbox"/> Triphasée <input type="checkbox"/> Courant Icc : KA Section du câble : nbre x section mm <sup>2</sup>
Régime de Neutre au point de livraison	OK NOK	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	SO <input type="checkbox"/>	TT <input type="checkbox"/> TNS <input type="checkbox"/> TNC <input type="checkbox"/> IT <input type="checkbox"/>
Position du coffret "point de livraison"	OK NOK	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	SO <input type="checkbox"/>	.....
Coupeure de l'alimentation en énergie au point de livraison sur action CPAU	OK NOK	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	SO <input type="checkbox"/>	
Disjoncteur départ TGBT TDF	OK NOK	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	SO <input type="checkbox"/>	Type : Courbe : Calibrage :
Disjoncteur TDBT Opérateur Tiers à installer	Oui Non	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	SO <input type="checkbox"/>	Type : Courbe : Calibrage :

Prestation sans réserve  Réserves mineures  Réserves majeures

Observations :

.....  
 .....  
 .....

▪ Informations générales pour ouverture de chantier

Items	Contrôle conformité	remarques
Vérification de l'activation des badges conforme à la liste d'accréditation (Site CASTEL)	Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> SO <input type="checkbox"/>	Nombre de badge TESTES : Nombre de badge NOK :
Fourniture du plan délimitant le secteur d'intervention de l'Opérateur Tiers	Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>	
Fourniture des consignes de sécurité de TDF	Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>	
Affiche consignes d'hygiène et de sécurité	Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>	
Etablissement du plan de prévention travaux	Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>	

Observations: .....  
 .....

## 1.5 SYNTHÈSE DE RECETTE DU SERVICE HÉBERGEMENT TNT\_BASE - STANDARD OM

Site recetté le ..... / ..... / ..... sans réserve

:  
avec réserve mineure

avec réserve majeure

Remarques générales :

Date de mise à disposition de l'espace dédié et autres options : ..... / ..... / .....

### Levée des réserves

Date prévisionnelle de levée des réserves : ..... / ..... / .....

<p>Le Représentant de l'Opérateur Tiers Nom et signature</p>	<p>Le Représentant TDF Nom et signature</p>
--	---

**1.6 LEVEE DE RESERVES du SERVICE HEBERGEMENT TNT\_BASE - STANDARD OM**

Levée de réserves Effectuée le : ..... / ..... / .....

Commentaires :

Site recetté sans réserve le : ..... / ..... / .....

Le Représentant de l'Opérateur Tiers  
Nom et signatureLe Représentant TDF  
Nom et signature

## 2. CONTROLES DE CONFORMITE

### 2.1. CONTROLE DE CONFORMITE DE L'INSTALLATION DES EQUIPEMENTS ET DES TRAVAUX INDUITS ET REALISES PAR L'OPERATEUR.

#### 2.1.1. Travaux réalisés par l'opérateur tiers

##### 2.1.1.1. Travaux dans le local

SO = sans objet

Items	Contrôle conformité			dimensions / type / remarques
Aménagements complémentaires local réalisés par l'opérateur Tiers	OK <input type="checkbox"/>	SO	<input type="checkbox"/>	
	NOK <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Fourniture à TDF des contacts de "coupure d'urgence" pour raccordement au CPAU de TDF	OK <input type="checkbox"/>	SO	<input type="checkbox"/>	
	NOK <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Fourniture à TDF des contacts de l'ASI pour raccordement CPAU salle cohabitée	OK <input type="checkbox"/>	SO	<input type="checkbox"/>	
	NOK <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Fourniture à TDF de la boucle de détection incendie de l'Opérateurs Tiers	OK <input type="checkbox"/>	SO	<input type="checkbox"/>	
	NOK <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Présence protection surtension sur liaison télécom	OK <input type="checkbox"/>	SO	<input type="checkbox"/>	
	NOK <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Conformité interconnexion des masse et terres au point de raccordement dans le local	OK <input type="checkbox"/>	SO	<input type="checkbox"/>	
	NOK <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Présence de disjoncteur AVEC ré-enclencheur automatique	Oui <input type="checkbox"/>	SO	<input type="checkbox"/>	Type : Courbe : Calibrage : Remarques :
	Non <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Présence de disjoncteur SANS ré-enclencheur automatique	Oui <input type="checkbox"/>	SO	<input type="checkbox"/>	Type : Courbe : Calibrage : Remarques :
	Non <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Présence d'un ré-enclencheur automatique sur l'inter de coupure du point de livraison (cas de l'outdoor)	Oui <input type="checkbox"/>	SO	<input type="checkbox"/>	Type :  Remarques :
	Non <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Signalisation de la présence de disjoncteur AVEC ré-enclencheur automatique	OK <input type="checkbox"/>	SO	<input type="checkbox"/>	
	NOK <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	

Présence d'une ASI	Oui Non	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	SO <input type="checkbox"/>	
Présence du transformateur d'isolement	Oui Non	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	SO <input type="checkbox"/>	Type :

recette sans réserve  Réserves mineures  Réserves majeures

Observations :

.....  
.....

### 2.1.1.2. Installation baie outdoor

SO = sans objet

Items	Contrôle conformité			dimensions / type / remarques
Dimensions de la baie outdoor	OK NOK	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	SO <input type="checkbox"/>	
Positionnement de la baie outdoor sur la dalle	OK NOK	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	SO <input type="checkbox"/>	
Fixation et stabilité de la baie outdoor	OK NOK	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	SO <input type="checkbox"/>	
Niveau de bruit des équipements porte de la baie fermée. (qualitatif)	OK NOK	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	SO <input type="checkbox"/>	
Conformité de la mise à la terre de la baie et interconnexions des masses et terres au point de raccordement	OK NOK	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	SO <input type="checkbox"/>	
Présence protection surtension sur liaison télécom	OK NOK	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	SO <input type="checkbox"/>	
Installation d'un CPAU (inhibition de toutes les tension ASI,GE....)	OK NOK	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	SO <input type="checkbox"/>	
Présence de disjoncteur AVEC ré-enclencheur automatique	Oui Non	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	SO <input type="checkbox"/>	Type : Courbe : Calibrage : Remarques :
Présence de disjoncteur SANS ré-enclencheur automatique	Oui Non	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	SO <input type="checkbox"/>	Type : Courbe : Calibrage : Remarques :

Présence d'un ré-enclencheur automatique sur l'inter de coupure du point de livraison	Oui Non	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	SO <input type="checkbox"/>	Type :  Remarques :
Signalisation de la présence de disjoncteur AVEC ré-enclencheur automatique	OK NOK	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	SO <input type="checkbox"/>	
Présence d'une ASI	Oui Non	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	SO <input type="checkbox"/>	Type :
Présence du transformateur d'isolement	Oui Non	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	SO <input type="checkbox"/>	Type :
Autres points spécifiques à préciser par le RPI si nécessaire	OK NOK	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	SO <input type="checkbox"/>	

recette sans réserve Réserves mineures Réserves majeures 

Observations :

.....

.....

## 2.1.1.3. Documents contractuels

SO = sans objet

Fourniture à TDF de l'attestation de conformité de l'installation électrique par organisme de contrôle agréé (CONSUEL et rapport préliminaire), cas d'une alimentation en énergie sur le réseau de distribution externe.	Oui Non	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	SO <input type="checkbox"/>	Si fourniture ultérieure du CONSUEL, préciser la date de remise : ..... / ..... / ..... Remarque :
Fourniture à TDF du PV de vérification de conformité effectué par un organisme agréé de l'installation électrique dans le cas où l'énergie est fournie par TDF	Oui Non	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	SO <input type="checkbox"/>	
Fourniture à TDF du Dossier d'Ouvrage Exécuté pour recollement (format papier + informatique)	Oui Non	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	SO <input type="checkbox"/>	

recette sans réserve Réserves mineures Réserves majeures 

Observations :

.....

.....

## 2.1.1.4. Antenne de réception UHF

SO = sans objet

Items	Contrôle conformité		dimensions / type / remarques
Installation antenne de réception UHF par l'Opérateur Tiers	OK <input type="checkbox"/>	SO <input type="checkbox"/>	Type : Nombre : Hauteur médian de fixation :      m Développement vertical :      m Direction d'azimut :      ° Remarques :
Mise à la terre de(s) antenne(s)	OK <input type="checkbox"/>	SO <input type="checkbox"/>	
Interface mécanique avec le pylône	OK <input type="checkbox"/>	SO <input type="checkbox"/>	Type :
Installation Feeder antenne de réception UHF	OK <input type="checkbox"/>	SO <input type="checkbox"/>	Type : Nombre :
Étiquetage des feeders de diffusion	OK <input type="checkbox"/>	SO <input type="checkbox"/>	
Mise à la terre de(s) feeder (s)	OK <input type="checkbox"/>	SO <input type="checkbox"/>	

recette sans réserve Réserves mineures Réserves majeures 

Observations :

.....

.....

## 2.1.1.5. Antenne de réception Faisceau Hertzien

SO = sans objet

Items	Contrôle conformité		dimensions / type / remarques
Installation antenne de réception Faisceau Hertzien	OK <input type="checkbox"/>	SO <input type="checkbox"/>	Type : Nombre : Hauteur de fixation :     m Direction d'azimut :     ° Remarques :
Mise à la terre de l'antenne FH	OK <input type="checkbox"/>	SO <input type="checkbox"/>	
Interface mécanique avec le pylône	OK <input type="checkbox"/>	SO <input type="checkbox"/>	Type :
Installation Feeder antenne FH	OK <input type="checkbox"/>	SO <input type="checkbox"/>	Type : Nombre :
Etiquetage des feeders de l'antenne FH	OK <input type="checkbox"/>	SO <input type="checkbox"/>	
Mise à la terre de(s) feeder (s)	OK <input type="checkbox"/>	SO <input type="checkbox"/>	

recette sans réserve Réserves mineures Réserves majeures 

Observations :

.....

.....

## 2.1.1.6. Antenne de réception Satellite

SO = sans objet

Items	Contrôle conformité		dimensions / type / remarques
Installation antenne de réception Satellite	OK <input type="checkbox"/>	SO <input type="checkbox"/>	Type : Nombre : Diamètre parabole :     m Remarques :
Mise à la terre de l'antenne Satellite	NOK <input type="checkbox"/>	SO <input type="checkbox"/>	

recette sans réserve Réserves mineures Réserves majeures 

Observations :

.....

.....

## 2.1.1.8. Unité extérieure de climatisation

SO = sans objet

Items	Contrôle conformité		dimensions / type / remarques
Installation d'une unité extérieure de climatisation	OK <input type="checkbox"/> NOK <input type="checkbox"/>	SO <input type="checkbox"/>	Type de fixation : Sur dalle : <input type="checkbox"/> Sur structure métallique au sol: <input type="checkbox"/> En terrasse : <input type="checkbox"/> Autre :..... <input type="checkbox"/> Remarques :
Mise à la terre de l'unité extérieure de climatisation	OK <input type="checkbox"/> NOK <input type="checkbox"/>	SO <input type="checkbox"/>	

recette sans réserve Réserves mineures Réserves majeures 

Observations :

.....

.....

### 2.1.2. Equipements hébergés

Equipements	oui	Commentaires - identification Equipement	Dimensions (H x L x l )
Baie N° 1	<input type="checkbox"/>		
Baie N° 2	<input type="checkbox"/>		
Baie N° 3	<input type="checkbox"/>		
Baie N° 4	<input type="checkbox"/>		
Dispositif dédié de ventilation de baie par gaine :	<input type="checkbox"/>		
Emetteur 1	<input type="checkbox"/>		
Emetteur 2	<input type="checkbox"/>		
Emetteur 3	<input type="checkbox"/>		
Emetteur 4	<input type="checkbox"/>		
Coffret d'arrivée énergie	<input type="checkbox"/>		
Coffret parafoudre	<input type="checkbox"/>		
Transformateur d'isolement	<input type="checkbox"/>		
TDBT	<input type="checkbox"/>		
Onduleur - ASI	<input type="checkbox"/>		
Centrale de DI dédiée	<input type="checkbox"/>		
Détecteur (nombre)	<input type="checkbox"/>		
Unité intérieure pour climatisation type split système	<input type="checkbox"/>		
Unité extérieure pour climatisation	<input type="checkbox"/>		
Coffret Ventilation	<input type="checkbox"/>		
Extracteur de ventilation	<input type="checkbox"/>		
Antenne de réception satellite	<input type="checkbox"/>		
Antenne de réception UHF	<input type="checkbox"/>		
Antenne de réception FH	<input type="checkbox"/>		

### 2.1.3. Synthèse contrôle de l'installation des équipements et des travaux induits

Site recetté (§ 2.1 & 2.2) le : ..... / ..... / ..... sans réserve   
avec réserve mineure   
avec réserve majeure

Remarques générales :

#### Levée des réserves

Date prévisionnelle de levée des réserves : ..... / ..... / .....

Le Représentant de l'Opérateur Tiers  
Nom et signature

Le Représentant TDF  
Nom et signature

- **Levée de réserves du §2.1**

Levée de réserves Effectuée le : ..... / ..... / .....

Commentaires :

**Site recetté (§2.1) sans réserve le : ..... / ..... / .....**

Le Représentant de l'Opérateur Tiers  
Nom et signature

Le Représentant TDF  
Nom et signature

## 2.2. CONTROLE DE CONFORMITE DES EQUIPEMENTS DE L'OPERATEUR

<b>2.2.1. Contrôle</b>	<b>CANAL</b>		<b>RESEAU TNT</b>	
------------------------	--------------	--	-------------------	--

Type d'équipement : Emetteur  Ré-Emetteur  Bande de fréquence :

Mode de fonctionnement : Simple Drive  N +1  autre :

### Points soumis à contrôle :

Items	Contrôle conformité	Valeurs / remarques
Mesure Puissance de fonctionnement au point d'interface client (W)	OK <input type="checkbox"/> NOK <input type="checkbox"/>	Puissance RF Valeur = W
Fourniture par le client du certificat de conformité CEM des équipements	OK <input type="checkbox"/> NOK <input type="checkbox"/>	Conformité électromagnétique
Spécifications normatives - Marquages " CE " des équipements	OK <input type="checkbox"/> NOK <input type="checkbox"/>	Conformité électromagnétique
Respect du gabarit DVBT du signal radio fréquence tel que défini dans le cahier des charges de l'offre	OK <input type="checkbox"/> NOK <input type="checkbox"/>	Gabarit du signal radiofréquence (voir relevés de courbes)
Test de fonctionnement à l'antenne (durée : 1 heure) (vérification Puissance, Gabarit)	OK <input type="checkbox"/> NOK <input type="checkbox"/>	Test de mise à l'antenne de l'émetteur
<b>Dispositif de sécurité de l'émetteur</b>	OK <input type="checkbox"/> NOK <input type="checkbox"/>	
	OK <input type="checkbox"/> NOK <input type="checkbox"/>	

recette sans réserve

Réserves mineures

Réserves majeures

Observations :

.....  
.....

## 2.2.2. Contrôle

CANAL

RESEAU TNT

Type d'équipement : Emetteur  Ré-Emetteur  Bande de fréquence :Mode de fonctionnement : Simple Drive  N +1  autre :**Points soumis à contrôle :**

Items	Contrôle conformité	Valeurs / remarques
Mesure Puissance de fonctionnement au point d'interface client (W)	OK <input type="checkbox"/> NOK <input type="checkbox"/>	Puissance RF Valeur = W
Fourniture par le client du certificat de conformité CEM des équipements	OK <input type="checkbox"/> NOK <input type="checkbox"/>	Conformité électromagnétique
Spécifications normatives - Marquages " CE " des équipements	OK <input type="checkbox"/> NOK <input type="checkbox"/>	Conformité électromagnétique
Respect du gabarit DVBT du signal radio fréquence tel que défini dans le cahier des charges de l'offre	OK <input type="checkbox"/> NOK <input type="checkbox"/>	Gabarit du signal radiofréquence (voir relevés de courbes)
Test de fonctionnement à l'antenne (durée : 1 heure) (vérification Puissance, Gabarit)	OK <input type="checkbox"/> NOK <input type="checkbox"/>	Test de mise à l'antenne de l'émetteur
Dispositif de sécurité de l'émetteur	OK <input type="checkbox"/> NOK <input type="checkbox"/>	
	OK <input type="checkbox"/> NOK <input type="checkbox"/>	

Recette sans réserve Réserves mineures Réserves majeures 

Observations :

.....

.....

### 2.2.3. Synthèse contrôle des équipements de l'opérateur tiers § 2.2

CANAL		RESEAU	
CANAL		RESEAU	

Site recetté (§ 2.2) le : ..... / ..... / ..... sans réserve   
 avec réserve mineure   
 avec réserve majeure

Remarques générales :

#### Levée des réserves

Date prévisionnelle de levée des réserves : ..... / ..... / .....

Le Représentant de l'Opérateur Tiers Nom et signature	Le Représentant TDF Nom et signature
--	---

#### ▪ Levée de réserves du § 2.2

CANAL		RESEAU	
CANAL		RESEAU	

Levée de réserves Effectuée le : ..... / ..... / .....

Site recetté (§ 2.2) sans réserve le : ..... / ..... / .....

Le Représentant de l'Opérateur Tiers Nom et signature	Le Représentant TDF Nom et signature
--	---

- **Relevés de courbes par canal diffusé  
(annexés au cahier de recette et de contrôle)**

Mesure d'ondulation canal XX

Mesure d'intermodulation aux fréquences inférieures à la fréquence centrale du canal XX

Mesure d'intermodulation aux fréquences supérieures à la fréquence centrale du canal XX

Mesure d'ondulation canal YY

Mesure d'intermodulation aux fréquences inférieures à la fréquence centrale du canal YY

Mesure d'intermodulation aux fréquences supérieures à la fréquence centrale du canal YY



TDF - SAS au capital de 166 956 512 EUR.

SIREN 342 404 399 RCS Nanterre

**Siège Social**

155 bis, avenue Pierre Brossolette

92120 Montrouge

France

Tel : 33(0)1 55 95 10 00