**Etude:** 

 $\begin{tabular}{ll} \textbf{Fichier} & T:\FT\CEM\_ORANGE\FTTH\_SUPERSONIC\_33\FTTH\_Libourne\Dossiers\AMBARES-ET-LAGRAVE\PMZ\PMZ\Barry all 24\PA 41298\COMAC\Rue Georges Clemenceau1\Nouveau dossier\comac.PCM \\ \end{tabular}$ 

Opérateur : Orange Réf étude :

Correspondant opérateur : Tél. :

Distributeur énergie : Enedis N° affaire :

Commune: AMBARES-ET-LAGRAVE Insee: 33003

Rue:

Commentaire:

Hypothèses: A2 B1 DP1 Période:



**Etude:** 

# Répartition des lignes

Ligne	A poser	Allant sur les supports	
BT 3*70+54+16	Non	FICBT01, E000277	
BT 3*70+54+16	Non	E000277, E000278, E000279, E000280, E000285, E000286	
BT 3*70+54+16	Non	FICBT02, E000284, E000283, E000282, E000281, E000280, E000285, E000286	
BT 2*16	Non	E000286, FACBT01	
BT 2*16	Non	E000286, FACBT02	
BT 3*70+54+16	Non	E000282, FIC05	
1:L1092-12-A	Oui	0865792, FTF286, 0865791, E000285, 0865790, 0865789, 0865786, FTF279, FTF278, 0865801, FTF277, 0865803	
2:L1092-13-A	Oui	0865780, E000284, FTF283, E000282, E000281, FTF280, 0865787, 0865786, FTF279, FTF278, 0865801, FTF277, 0865803	
3:98-14-6	Non	0865803, E000277, 0865801, E000278, E000279, 0865786, 0865787	
4:98-14-6	Non	0865780, FICBT02	
5:98-14-6	Non	E000286, 0865791, E000285, 0865790	

# Liste des supports

Nom	Nature	Hauteur (m)/sur.	Classe	Eff nominal (kN)	Illisible	Orient. (gr)	Brancht BT	Brancht Tél/Fibre	EP	Etat / Commentaire
FICBT01	BETON	11	D	6,5		-60	Aucun			
0865803	FT Bois	8	FT	1,3		0	Aucun			Bon état
E000277	BETON	11	A	6,5		51	Aucun		6,1 m	Bon état
0865801	FT Bois	8	FT	1,3		0	Aucun			Bon état
E000278	BETON	11	A	1,5	Oui	244,4	Aucun			Bon état Effort selon calcul BT seule
E000279	BETON	11	A	1,5		43	Aucun		7 m	Bon état
0865786	FT Bois	8	FT	1,3		111,5	Aucun			Bon état
0865787	FT Bois	8	FT	1,3		0	Aucun			Bon état
E000280	BETON	11	С	3		141	Aucun		7 m	Bon état
0865789	FT Bois	8	FT	1,3		0	Aucun			Bon état
0865790	FT Bois	8	FT	1,3		0	Aucun			Bon état
E000285	BETON	11	D	3,2		107	Aucun			
0865791	FT Bois	8	FT	1,3		0	Aucun			Bon état
E000286	BETON	10	A	12,5	Oui	3,5	Aucun			Bon état Effort selon calcul BT seule
FACBT01		6	FACA DE	0		0	Aucun			
E000281	BETON	11	D	2		243,6	Aucun	BV à poser	7 m	
E000282	BETON	11	D	6,5	Oui	245,2	Aucun	BV à poser	Rés.	Bon état Effort selon calcul BT seule
E000283	BETON	11	A	2	Oui	241,4	Aucun		7 m	Effort selon calcul BT seule
E000284	BETON	10	D	2,5		235,8	4 fils	Au forfait, BV à poser		
0865780	FT Bois	8	FT	1,3		0	Aucun			Bon état
FICBT02	BETON	11	D	6,5		132,6	Aucun			
FACBT02		5	FACA DE	0		0	Aucun			
FIC05	BETON	11	D	6,5		-163,1	Aucun			
0865792	FT Bois	8	FT	1,3		6,7	Aucun			Bon état
FTF277	FT Composi te	8	F	4		0	Aucun			
FTF278	FT Composi te	8	F	4		0	Aucun			
FTF279	FT Composi te	8	F	4		0	Aucun			
FTF280	FT Composi te	8	F	4		0	Aucun			
FTF286	FT Composi te	8	F	4		0	Aucun			
FTF283	FT Composi te	8	F	4		0	Aucun			

# Liste des portées

Entre le support	et le support	Angle (gr)	Longueur (m)	Route	Position route (m)	Altitude route (n
FICBT01	E000277	-60	13,6			0
E000278	E000279	-56,7	27			0
E000279	E000280	-57,2	56,2			0
E000280	E000285	10,5	36,5	Oui	18,2	0
E000285	E000286	3,5	54,1			0
E000284	E000283	138,9	36,6			0
E000283	E000282	144	29,8			0
E000282	E000281	146,3	12			0
E000281	E000280	141	40			0
E000286	FACBT01	-53,3	13,5	Oui	6,8	0
0865803	E000277	-46,3	12			0
E000277	0865801	-54,5	19,8			0
0865801	E000278	-54,5	19,8			0
E000279	0865786	-59	30			0
0865786	0865787	-61,1	12,2			0
E000281	E000282	-53,7	12			0
E000282	E000283	-56	29,8			0
E000283	E000284	-61,1	36,6			0
0865780	FICBT02	-52,8	16,3			0
FICBT02	E000284	132,6	36,7	Oui	18,4	0
E000286	FACBT02	170,5	6,7			0
E000286	0865791	-195,6	29,1			0
0865791	E000285	-197,5	25			0
E000285	0865790	195,8	15			0
0865790	0865789	193,7	10			0
0865789	0865786	174,2	30,5	Oui		0
E000279	E000278	143,3	27			0
0865780	E000284	121,4	21,2			0
0865787	0865786	138,9	12,2			0
E000277	E000278	345,5	39,6			0
E000282	FIC05	-163,1	38,7			0
0865792	FTF286	-193,3	9,5			0
FTF286	0865791	-195,6	29,1			0
0865786	FTF279	141	30			0
FTF279	FTF278	143,3	27			0
FTF278	0865801	145,5	19,8			0
0865801	FTF277	145,5	19,8			0
FTF277	0865803	153,7	12			0
E000284	FTF283	138,9	36,6			0
FTF283	E000282	144	29,8			0
E000281	FTF280	141	40			0
FTF280	0865787	150	14,1			0

Lignes électriques

**Etude:** 

**Conducteur:** BT 3\*70+54+16

Condition de définition : Paramètre 68 m, à 40°C

Portée équivalente : 13,6 m, calculée avec 13,6 m

Commentaire:

#### Accrochages / tête:

FICBT01	-25 cm
E000277	-25 cm

#### BT 3\*70+54+16 Supports E000277 à E000286

**Conducteur:** BT 3\*70+54+16

Condition de définition : Paramètre 241 m, à 40°C

Portée équivalente : 48,22 m, calculée avec 39,6 m/27 m/56,2 m/36,5 m/54,1 m

Commentaire:

#### Accrochages / tête:

E000277	-25 cm
E000278	-25 cm
E000279	-25 cm
E000280	-25 cm
E000285	-25 cm
E000286	-25 cm

#### BT 3\*70+54+16 Supports FICBT02 à E000286

**Conducteur:** BT 3\*70+54+16

Condition de définition : Paramètre 201 m, à 40°C

Portée équivalente : 40,23 m, calculée avec 36,7 m/36,6 m/29,8 m/12 m/40 m/36,5 m/54,1 m

Commentaire:

### Accrochages / tête :

FICBT02	-25 cm
E000284	-25 cm
E000283	-25 cm
E000282	-25 cm
E000281	-25 cm
E000280	-25 cm
E000285	-25 cm
E000286	-25 cm

#### BT 2\*16 Supports E000286 à FACBT01

**Etude:** 

Conducteur: BT 2\*16

Condition de définition : Paramètre 68 m, à 40°C

Portée équivalente : 13,5 m, calculée avec 13,5 m

Commentaire:

#### Accrochages / tête:

E000286	-25 cm
FACBT01	-25 cm

#### BT 2\*16 Supports E000286 à FACBT02

Conducteur: BT 2\*16

Condition de définition : Paramètre 34 m, à 40°C

Portée équivalente : 6,7 m, calculée avec 6,7 m

Commentaire:

#### Accrochages / tête:

E000286	-25 cm
FACBT02	-25 cm

## BT 3\*70+54+16 Supports E000282 à FIC05

**Conducteur:** BT 3\*70+54+16

Condition de définition : Paramètre 193 m, à 40°C

Portée équivalente : 38,7 m, calculée avec 38,7 m

Commentaire:

## Accrochages / tête :

E000282	-25 cm
FIC05	-25 cm

## Lignes Télécom/Coaxial/Fibre

#### 1:L1092-12-A Supports 0865792 à 0865803

Câble: L1092-12-A

Tension de définition: 8,1 daN à 15°C

Portée équivalente : 24,6 m, calculée avec 9,5 m/29,1 m/25 m/15 m/10 m/30,5 m/30 m/27 m/19,8 m/19,8 m/12 m

Commentaire:

**Etude:** 

#### Accrochages / sol:

0865792	7 m
FTF286	6,4 m
0865791	6,4 m
E000285	6,1 m
0865790	6,4 m
0865789	7 m
0865786	7 m
FTF279	6,4 m
FTF278	6,4 m
0865801	6,4 m
FTF277	6,4 m
0865803	6,4 m

#### 2:L1092-13-A Supports 0865780 à 0865803

**Câble:** L1092-13-A

Tension de définition : 14,4 daN à 15°C

Portée équivalente : 28,27 m, calculée avec 21,2 m/36,6 m/29,8 m/12 m/40 m/14,1 m/12,2 m/30 m/27 m/19,8 m/19,8

m/12 m

Commentaire:

#### Accrochages / sol:

$\mathcal{C}$	
0865780	6,4 m
E000284	5,6 m
FTF283	6,4 m
E000282	5,7 m
E000281	5,7 m
FTF280	6,4 m
0865787	6,4 m
0865786	7 m
FTF279	6,4 m
FTF278	6,4 m
0865801	6,4 m
FTF277	6,4 m
0865803	6,4 m

### 3:98-14-6 Supports 0865803 à 0865787

**Câble:** 98-14-6

Tension de définition : 50 daN à 15°C

Portée équivalente : 23,33 m, calculée avec 12 m/19,8 m/19,8 m/27 m/30 m/12,2 m

Commentaire:

#### **Etude:**

0865803	6,2 m
E000277	5,5 m
0865801	6,2 m
E000278	5,5 m
E000279	5,5 m
0865786	6,2 m
0865787	6,2 m

#### 4:98-14-6 Supports 0865780 à FICBT02

**Câble:** 98-14-6

Tension de définition : 30 daN à 15°C

Portée équivalente : 16,3 m, calculée avec 16,3 m

Commentaire:

#### Accrochages / sol:

0865780	6,2 m
FICBT02	5,4 m

## 5:98-14-6 Supports E000286 à 0865790

**Câble:** 98-14-6

Tension de définition : 50 daN à 15°C

Portée équivalente : 25,13 m, calculée avec 29,1 m/25 m/15 m

Commentaire:

#### Accrochages / sol:

E000286	5,4 m
0865791	6,2 m
E000285	5,4 m
0865790	6,2 m

# **RESULTATS**

Nom	Description	Nom complet	Effort nominal	Eff calculé (kN)	Dont BT (%)	Conclusion	Distances de sécurité (m) à Temp : mini / réelle / conclusion
E000281		11 D 2	2	1,43 71,4 %	50,1 %	OK	Dist min=0,5 m, réelle=3,45 m
E000282	Bon état Effort selon calcul BT seule	11 D 6,5	6,5	6,14 94,4 %	89,8 %	OK	Dist min=0,9 m, réelle=3,45 m
E000284		10 D 2,5	2,5	2,5 99,8 %	74,7 %	OK	Dist min=0,5 m, réelle=2,65 m

## **FICHES SUPPORTS**

#### E000281

Hauteur : 11 m Surimplantation : 0 m Z = 0 m

Classe: **D** Effort: 2

Orientation: 243,6 gr

Branchements BT: Aucun

Branchements Tél: BV à poser

Bandeau vert : A poser

EP : **7 m** 

Traverses: 1: existante à 5,5 m

2: à poser à 5,7 m

## E000282

Hauteur : 11 m Surimplantation: 0 m Z = 0 m

Classe: **D** Effort: 6,5

Orientation: 245,2 gr

Branchements BT: Aucun

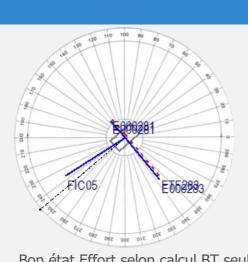
Branchements Tél: BV à poser

Bandeau vert : A poser

EP: Rés.

Traverses: 1: existante à 5,5 m

2 : à poser à 5,7 m



E000282

Bon état Effort selon calcul BT seule

