

Etude :

Répartition des lignes

Ligne	A poser	Allant sur les supports
BT 3*35+54+16	Non	FIC1, ERDF1
BT 3*35+54+16	Non	FIC2, ERDF1
BT 3*35+54+16	Non	ERDF1, ERDF2, ERDF3
BT 3*35+54+16	Non	ERDF3, ERDF4, ERDF5, FIC3
BT 2*25	Non	FIC1, ERDF1
BT 2*25	Non	FIC2, ERDF1
BT 2*25	Non	ERDF1, ERDF2, ERDF3
BT 2*25	Non	ERDF3, ERDF4, ERDF5, FIC3
1:98-14-6	Non	061947, ERDF1, ERDF2
2:L1092-13-A	Oui	061947, ERDF1, ERDF2, ERDF3, ERDF4, ERDF5, 601930

Etude :

Liste des supports

Nom	Nature	Hauteur (m)/sur.	Classe	Eff nominal (kN)	Illisible	Orient. (gr)	Brancht BT	Bandeau vert	EP	Description
FIC1	BETON	11	D	6,5		378	Aucun			
ERDF1	BETON	11	A	3		287	Aucun		7,4 m	Bon état
061947	FT bois	8	FT	1,3		0	Aucun			
FIC2	BETON	11	D	6,5		170	Aucun			
ERDF2	BETON	9	A	2		394	Aucun		7 m	Bon état Baisser traverse 1
ERDF3	BETON	9	A	5		301	Aucun		Rés.	Bon état
ERDF4	BETON	9	D	3,2		9,5	Aucun		7 m	Bon état
ERDF5	BETON	9	A	9	Oui	378	Aucun		7 m	Bon état
FIC3	BETON	11	D	6,5		232	Aucun			
601930	FT bois	8	FT	1,3		0	Aucun			

Liste des portées

Entre le support	et le support	Angle (gr)	Longueur (m)	Route	Position route (m)
FIC1	ERDF1	378	34	Oui	29
FIC2	ERDF1	170	57		
ERDF1	ERDF2	287	42	Oui	24
ERDF2	ERDF3	301	40		
ERDF3	ERDF4	295	46		
ERDF4	ERDF5	324	42		
ERDF5	FIC3	232	38		
061947	ERDF1	181	5		
ERDF5	601930	355	30	Oui	4

Lignes électriques

BT 3*35+54+16 Supports FIC1 à ERDF1**Conducteur :** BT 3*35+54+16

Condition de définition : Paramètre 281 m, à 40°C

Portée équivalente : 46,19 m, calculée avec 34 m/52 m/47 m/

Accrochages / tête :

FIC1	-25 cm
ERDF1	-25 cm

BT 3*35+54+16 Supports FIC2 à ERDF1**Conducteur :** BT 3*35+54+16

Condition de définition : Paramètre 355 m, à 40°C

Portée équivalente : 58,56 m, calculée avec 57 m/60 m/

Accrochages / tête :

FIC2	-25 cm
ERDF1	-25 cm

BT 3*35+54+16 Supports ERDF1 à ERDF3**Conducteur :** BT 3*35+54+16

Etude :

Condition de définition : Paramètre 255 m, à 40°C

Portée équivalente : 41,86 m, calculée avec 42 m/40 m/46 m/42 m/38 m/

Accrochages / tête :

ERDF1	-25 cm
ERDF2	-25 cm
ERDF3	-25 cm

BT 3*35+54+16 Supports ERDF3 à FIC3**Conducteur :** BT 3*35+54+16

Condition de définition : Paramètre 208 m, à 40°C

Portée équivalente : 34 m, calculée avec 34 m/

Accrochages / tête :

ERDF3	-25 cm
ERDF4	-25 cm
ERDF5	-25 cm
FIC3	-25 cm

BT 2*25 Supports FIC1 à ERDF1**Conducteur :** BT 2*25

Condition de définition : Paramètre 208 m, à 40°C

Portée équivalente : 57 m, calculée avec 57 m/

Accrochages / tête :

FIC1	-50 cm
ERDF1	-50 cm

BT 2*25 Supports FIC2 à ERDF1**Conducteur :** BT 2*25

Condition de définition : Paramètre 152 m, à 40°C

Portée équivalente : 41,86 m, calculée avec 42 m/40 m/46 m/42 m/38 m/

Accrochages / tête :

FIC2	-50 cm
ERDF1	-50 cm

BT 2*25 Supports ERDF1 à ERDF3**Conducteur :** BT 2*25

Condition de définition : Paramètre 150 m, à 40°C

Portée équivalente : 41,04 m, calculée avec 42 m/40 m/

Accrochages / tête :

ERDF1	-25 cm
ERDF2	-25 cm
ERDF3	-25 cm

BT 2*25 Supports ERDF3 à FIC3**Conducteur :** BT 2*25

Condition de définition : Paramètre 155 m, à 40°C

Portée équivalente : 42,38 m, calculée avec 46 m/42 m/38 m/

Accrochages / tête :

Etude :

ERDF3	-50 cm
ERDF4	-50 cm
ERDF5	-50 cm
FIC3	-50 cm

Lignes Télécom/Coaxial/Fibre

1:98-14-6 Supports 061947 à ERDF2**Câble:** 98-14-6

Tension de définition : 50 daN à 15°C

Portée équivalente : 39,74 m, calculée avec 5 m, 42 m,

Accrochages / sol :

061947	6,2 m
ERDF1	6,2 m
ERDF2	6,6 m

2:L1092-13-A Supports 061947 à 601930**Câble:** L1092-13-A

Tension de définition : 19,3 daN à 15°C

Portée équivalente : 40,52 m, calculée avec 5 m, 42 m, 40 m, 46 m, 42 m, 30 m,

Accrochages / sol :

061947	6,4 m
ERDF1	7,3 m
ERDF2	6,9 m
ERDF3	6,4 m
ERDF4	6,2 m
ERDF5	6,5 m
601930	6,4 m

Etude :

RESULTATS

Nom	Description	Nom complet	Eff théorique (kN)	Eff nominal (kN)	Conclusion	Distances de sécurité (m) à Temp : mini / réelle / conclusion
ERDF1	Bon état	11 A 3	10,9 363,5 %	3	Insuffisant	Dist min=0,5 m, réelle=1,60 m
ERDF2	Bon état Baisser traverse 1	9 A 2	6,16 308,1 %	2	Insuffisant	Dist min=0,5 m, réelle=0,45 m
ERDF3	Bon état	9 A 5	4,76 95,2 %	5	OK	Dist min=1,3 m, réelle=0,70 m
ERDF4	Bon état	9 D 3,2	4,6 143,8 %	3,2	Insuffisant	Dist min=0,5 m, réelle=0,90 m
ERDF5	Bon état	9 A 9	9,55 106,1 %	9	Insuffisant	Dist min=0,5 m, réelle=0,60 m