



**Direction des Routes
ILE-DE-FRANCE**

MARCHE	
Nom du marché : Travaux de mise en sécurité des tunnels Ambroise PARE et SAINT-CLOUD	Marché n° : 10 25 093 00 223 94 00
Maîtrise d'Ouvrage (Responsable d'Opération) : DiRIF/DC/MET	Maîtrise d'Oeuvre : EGIS - ARTELIA

INTERVENANTS	
Emetteur de l'article: SDEL TRANSPORT / BOUYGUES ES	Autres intervenants:

DESCRIPTION ARTICLE	
Localisation : A13 LTU PROVINCE _ L10.341L TUNNEL DE SAINT-CLOUD	
Sous-système (Equipement, structure ou activité) : CABLE	
Titre de l'article: Carnet de câbles du poste PROVINCE	
Article n° : DT12660	Folio n° : 01/15
Résumé de l'article :	
Format : A4	N° d'origine: BSC-MAR-SCL-SDE-CDC-DOS-2623
Echelle : Sans	

HISTORIQUE DES VERSIONS					
03/07/2014	R1	Emission du document	A.ILIC	O.BARDET	
Date	Indice	Désignations des modifications	Etabli par	Verifié par	Approuvé par (DiRIF)

Folio n°	Indice	Contenu
01	R1	PAGE DE GARDE
02	R1	SOMMAIRE
03	R1	TGBT W
04	R1	TGBT Y
05	R1	TGBT S
06	R1	Équipement chaîne d'énergie
07	R1	GTC Poste Province
08	R1	PST EXT W
09	R1	PST 457
10	R1	PST 458
11	R1	GTC PST EXTW
12	R1	GTC PST 457
13	R1	GTC PST 458
14	R1	Synoptique réseau de terre sens Y
15	R1	Synoptique réseau de terre sens W
16	R1	
17	R1	
18	R1	
19	R1	
20	R1	
21	R1	

Folio n°	Indice	Contenu
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		

Ministère
de l'Énergie

Direction des Routes

ILS-IR-PRANCS

Ministère
de l'Énergie

Direction des Routes

Date:03/07/2014

Auteur: A.I.L.C

Vérifié par: O.BARDET

Article n°:

DT12660

Index: R1

TUNNEL DE SAINT-CLOUD

Carnet de câbles du poste PROVINCE

SOMMAIRE

Echelle: Sans

Folio n°: 02 / 15

dqdp

P.L.D. G002

[illegible]

[illegible]

N° Document :			MARCHÉ :			- Mise en sécurité des tunnels A Paré & St Cloud -					FOLIO		F05/15							
DT12660											Carnet de Câbles :		TGBT S (poste Province)					DATE		03/07/2014
Repères du Câble									Caractéristique du câble											
Identifiant du Câble	Tunnel	Poste	Circuit	Tension	Tenant	Aboutissant	Cheminement	Type	Section	Puissance	Puissance VA	Cos phi	Longueur Posée							
C21.606V	St Cloud	Province	ES-L6	410 V	TGBT S (T23.907L)	Eclairage de sécurité (F10.363M)	GC	CR1C1 1000V (3P+N)	4x4 mm²	280 W	301 VA	0,93	200 m							
C21.607W	St Cloud	Province	ES-R6	410 V	TGBT S (T23.907L)	Eclairage de sécurité (F10.366R)	GC	CR1C1 1000V (3P+N)	4x4 mm²	280 W	301 VA	0,93	195 m							
C21.608X	St Cloud	Province	ES-L8	410 V	TGBT S (T23.907L)	Eclairage de sécurité (F10.331Y)	GC	CR1C1 1000V (3P+N)	4x16 mm²	2 100 W	2 258 VA	0,93	355 m							
C21.613E	St Cloud	Province	VE galerie nord	410 V	TGBT S (T23.907L)	Surpression Galerie Nord (S11.042U)	CdC+Multi	U1000RO2V (3P+T)	4G25 mm²	15 000 W	18 750 VA	0,80	235 m							
EV-PR-RV-02-01	St Cloud	Province	EC poste Province	230 V	TGBT S (T23.907L)	BAES	CdC	U1000RO2V (3P+T+N)	5G1,5 mm²	20 W	25 VA	0,80	23 m							
EV-PR-RV-08-01	St Cloud	Province	EC poste Province	230 V	Coffret ES 1 pour RTHD (T23.054L)	Baie GTC (T23.912S)	CdC	U1000RO2V (P+T+N)	3G2,5 mm²	1 600 W	2 000 VA	0,80	10 m							
EV-PR-RV-08-07	St Cloud	Province	EC poste Province	230 V	Coffret ES 1 pour RTHD (T23.054L)	Automate Principal (API) T23.911R	CdC	U1000RO2V (P+T+N)	3G2,5 mm²	2 000 W	2 500 VA	0,80	15 m							
EV-PR-RV-07-01	St Cloud	Province	EC poste Province	230 V	TGBT S (T23.907L)	centrale incendie (T23.915V)	CdC	U1000RO2V (P+T+N)	3G2,5 mm²	1 000 W	1 250 VA	0,80	20 m							
EV-PR-RV-01-03	St Cloud	Province	EC poste Province	230 V	TGBT S (T23.907L)	éclairage couloir	CdC	U1000RO2V (P+T+N)	3G1,5 mm²	288 W	360 VA	0,80	27 m							
EV-PR-RV-07-02	St Cloud	Province	EC poste Province	230 V	TGBT S (T23.907L)	TDA (T23.908M)	CdC	U1000RO2V (Ph+T+N)	3G1,5mm²	600 W	750 VA	0,80	18 m							
EV-PR-RV-07-03	St Cloud	Province	EC poste Province	230 V	TGBT S (T23.907L)	TDB (T23.909N)	CdC	U1000RO2V (Ph+T+N)	3G1,5mm²	600 W	750 VA	0,80	22 m							
EV-PR-RV-07-04	St Cloud	Province	EC poste Province	230 V	TGBT S (T23.907L)	TGBTW (T23.905J)	CdC	U1000RO2V (Ph+T+N)	3G1,5mm²	600 W	750 VA	0,80	17 m							
EV-PR-RV-07-05	St Cloud	Province	EC poste Province	230 V	TGBT S (T23.907L)	TGBTY (T23.906K)	CdC	U1000RO2V (Ph+T+N)	3G1,5mm²	600 W	750 VA	0,80	15 m							
EV-PR-RV-07-06	St Cloud	Province	Coffret surpression	230 V	TGBT S (T23.907L)	Coffret surpression galerie SCL nord	CdC	U1000RO2V (Ph+T+N)	3G4mm²	140 W	175 VA	0,80	235 m							

[illegible]

N° Document :		MARCHÉ :	- Mise en sécurité des tunels A Paré & St Cloud -				FOLIO	F07/15
DT12660							DATE	03/07/2014
			Carnet de Câbles :	Câbles GTC Poste Province				INDICE
Repères du Câble								
Identifiant du Câble	Tunnel	Poste	Tenant	Aboutissant	Cheminement	Type	n de paires	Longueur Posée
BGTC-PR-01	St Cloud	Province	Baie GTC (T23.912S)	Cell/ TRA, IS A, EP A (N20.211L)	CdC	SYT 1	15	36 m
BGTC-PR-02	St Cloud	Province	Baie GTC (T23.912S)	Cell/ TRB, IS B (N20.212M)	CdC	SYT 1	15	66 m
BGTC-PR-03	St Cloud	Province	Baie GTC (T23.912S)	TD A" (T23.908M)	CdC	SYT 1	15	66 m
BGTC-PR-04	St Cloud	Province	Baie GTC (T23.912S)	TD B" (T23.909N)	CdC	SYT 1	15	51 m
BGTC-PR-05	St Cloud	Province	Baie GTC (T23.912S)	Porte SP39-SP40-SP41-SP45	CdC	SYT 1	2	50 m
BGTC-PR-06	St Cloud	Province	Baie GTC (T23.912S)	Porte SP42-SP43-SP44	CdC	SYT 1	2	30 m
BGTC-PR-07	St Cloud	Province	Baie GTC (T23.912S)	Porte ancien local et EP	CdC	SYT 1	2	45 m
BGTC-PR-08	St Cloud	Province	Baie GTC (T23.912S)	Centrale incendie (T23.915V)	CdC	SYT 1	2	15 m
BGTC-PR-09	St Cloud	Province	Baie GTC (T23.912S)	TGBT W (T23.905J)	CdC	SYT 1	30	53 m
BGTC-PR-10	St Cloud	Province	Baie GTC (T23.912S)	TGBT W (T23.905J)	CdC	SYT 1	30	53 m
BGTC-PR-11	St Cloud	Province	Baie GTC (T23.912S)	TGBT W (T23.905J)	CdC	SYT 1	30	53 m
BGTC-PR-12	St Cloud	Province	Baie GTC (T23.912S)	TGBT W (T23.905J)	CdC	SYT 1	30	53 m
BGTC-PR-13	St Cloud	Province	Baie GTC (T23.912S)	TGBT W (T23.905J)	CdC	MKE 12x1,91	-	35 m
BGTC-PR-14	St Cloud	Province	Baie GTC (T23.912S)	TGBT Y (T23.906K)	CdC	SYT 1	30	53 m
BGTC-PR-15	St Cloud	Province	Baie GTC (T23.912S)	TGBT Y (T23.906K)	CdC	SYT 1	30	53 m
BGTC-PR-16	St Cloud	Province	Baie GTC (T23.912S)	TGBT Y (T23.906K)	CdC	SYT 1	15	51 m
BGTC-PR-17	St Cloud	Province	Baie GTC (T23.912S)	TGBT S (T23.907L)	CdC	SYT 1	30	53 m
BGTC-PR-18	St Cloud	Province	Baie GTC (T23.912S)	TGBT S (T23.907L)	CdC	SYT 1	30	53 m
BGTC-PR-19	St Cloud	Province	Baie GTC (T23.912S)	Onduleur (N30.166M)	CdC	SYT 1	15	51 m
BGTC-PR-20	St Cloud	Province	TGBT W (T23.905J)	Acc. VE-PM90-1 (S11) VL (V11.158H)	CdC	LIYCY 12x1	-	200 m
BGTC-PR-21	St Cloud	Province	TGBT W (T23.905J)	Acc. VE-PM90-2 (S12) VC (V11.158H)	CdC	LIYCY 12x1	-	200 m
BGTC-PR-22	St Cloud	Province	TGBT W (T23.905J)	Acc. VE-PM90-3 (S13) VR (V11.158H)	CdC	LIYCY 12x1	-	200 m
BGTC-PR-23	St Cloud	Province	Baie GTC (T23.912S)	Climatiseur (S11.002W)	CdC	SYT 1	2	35 m
BGTC-PR-24	St Cloud	Province	Baie GTC (T23.912S)	Supression Galerie Nord (S11.042U)	CdC+Multi	SYT 2 C1	-	235 m
BGTC-PR-25	St Cloud	Province	Baie GTC (T23.912S)	centrale incendie (T23.915V)	CdC	SYT 1	5	19 m
BGTC-PR-26	St Cloud	Province	Central Incendie (T23.915V)	Détecteur Incendie	CdC	SYT 2	2	268 m
BGTC-PR-27	St Cloud	Province	Central Incendie (T23.915V)	Sirène	CdC	CR1C1	2x1,5	22 m

[illegible]

[illegible]

N° Document :		MARCHÉ :				- Mise en sécurité des tunels A Paré & St Cloud -							FOLIO	F10/15
DT12660													DATE	03/07/2014
		Carnet de Câbles :				PST W 458							INDICE	R1
Repères du Câble										Caractéristique du câble				
Identifiant du Câble	Tunnel	Poste	Circuit	Tension	Tenant	Aboutissant	Cheminement	Type	Section	Puissance	Puissance VA	Cos phi	Longueur Posée	
CFO-PST-458-01	St Cloud	Province	Cordon de traçage	230V	PST W 458 (T23.918Y)	Traçage BRT RI SCS2	CdC	C1 1000V (P+T+N)	3G2,5 mm²	2 000 W	2 500 VA	0,80	24 m	
CFO-PST-458-02	St Cloud	Province	Panneaux CE2aCE29	230V	PST W 458 (T23.918Y)	Panneaux CE2aCE29 (S23.663V)	CdC	C1 1000V (P+T+N)	3G2,5 mm²	22 W	28 VA	0,80	15 m	
CFO-PST-458-03	St Cloud	Province	Eclairage niche	230V	PST W 458 (T23.918Y)	Eclairage niche IS 458	CdC	C1 1000V (P+T+N)	3G1,5 mm²	72 W	90 VA	0,80	15 m	
CFO-PST-458-04	St Cloud	Province	Ventilateur SAS IS 458	410V	PST W 458 (T23.918Y)	Ventilateur SAS IS 458 (S11.035L)	CdC	C1 1000V (3P+T)	4G2,5 mm²	1 600 W	2 000 VA	0,80	15 m	
CFO-PST-458-05	St Cloud	Province	Clapet HCM SAS IS 458	24V DC	PST W 458 (T23.918Y)	Clapet HCM SAS IS 458 (S11.051F)	CdC	C1 1000V (3P+T)	4G2,5 mm²	11 W	14 VA	0,80	30 m	
CFO-PST-458-06	St Cloud	Province	Détecteur de fumée	24V DC	PST W 458 (T23.918Y)	PM180 / Détecteur de fumées voie L (S11) (M10.848P)	CdC	C1 1000V (P+T+N)	3G2,5 mm²	8 W	10 VA	0,80	20 m	
CFO-PST-458-07	St Cloud	Province	Détecteur de fumée	24V DC	PST W 458 (T23.918Y)	PM180 / Détecteur de fumées voie R (S12) (M10.849R)	CdC	C1 1000V (P+T+N)	3G2,5 mm²	8 W	10 VA	0,80	30 m	
CFO-PST-458-08	St Cloud	Province	Coffret capteurs	230V	PST W 458 (T23.918Y)	PM180 / Coffret mesure pollution (S1) (T23.948K)	CdC	C1 1000V (P+T+N)	3G2,5 mm²	220 W	275 VA	0,80	15 m	
CFO-PST-458-09	St Cloud	Province	PAU NS 458	230V	PST W 458 (T23.918Y)	PAU NS 458 (MR04U)	CdC	C1 1000V (P+T+N)	3G2,5mm²	22 W	27 VA	0,80	15 m	

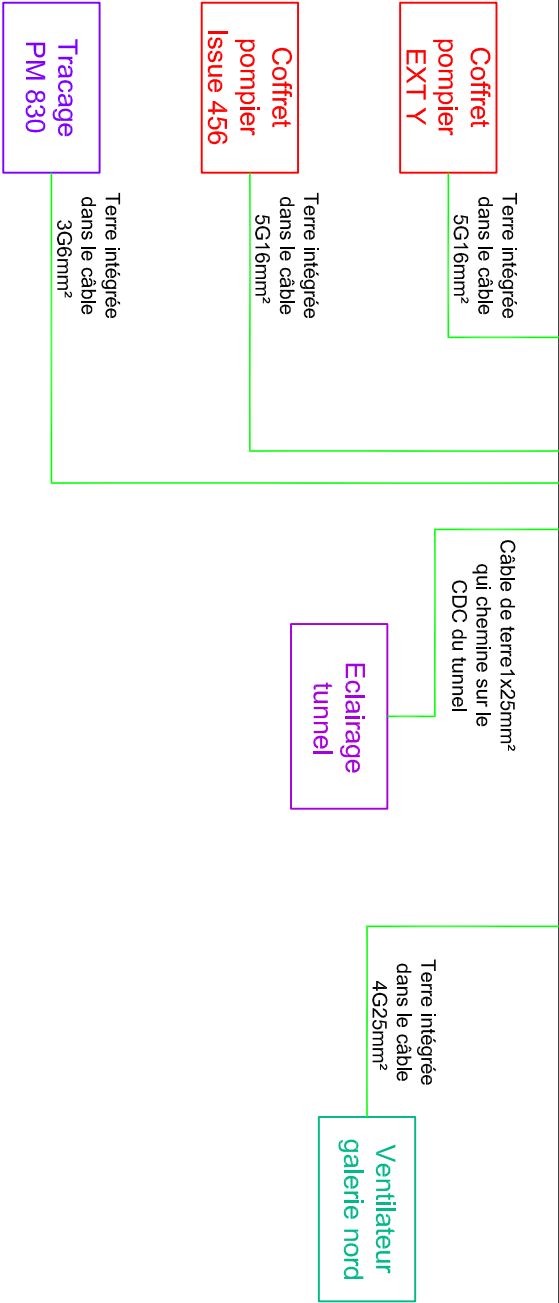
N° Document :	MARCHÉ :	- Mise en sécurité des tunnels A Paré & St Cloud -	FOLIO	F11/15
DT12660			DATE	03/07/2014
			Carnet de Câbles :	GTC PST W EXT

[illegible]

N° Document :	MARCHÉ :	- Mise en sécurité des tunels A Paré & St Cloud -	FOLIO	F12/15
DT12660			DATE	03/07/2014
			Carnet de Câbles :	GTC PST W 457 SAT

[illegible]

POSTE PROVINCE



POSTE PROVINCE

