Envoyé en préfecture le 05/05/2023
Reçu en préfecture le 05/05/2023
Publié le 05-05-2023
ID : 039-223900010-20230505-ARR_2023_0605-AR

HÔTEL DU DÉPARTEMENT
17 RUE ROUGET DE LISLE
39039 LONS-LE-SAUNIER
Cedex
Tél. 03 84 87 33 00
contact@jura.fr

ARRÊTÉ N° ARR_2023_0605_AT_RD40_CHATELNEUF
Portant accord technique de voirie

Service : PPR - ROUTES - SDEE - ARD CHAMPAGNOLE

LE PRÉSIDENT DU CONSEIL DÉPARTEMENTAL

VU La demande en date du 28 avril 2023 par laquelle le SIDEC du JURA, 1 rue Maurice Chevassu, 39000 LONS LE SAUNIER, représenté par M. RENARD C, représentant la commune de CHATELNEUF, sollicite l'autorisation d'exécuter des travaux de pose et dépose de poteaux dans l'emprise de la Route Départementale n° 40, 39300 CHATELNEUF ;

VU Le code général des collectivités territoriales et notamment les articles L3221-4, L3221-5 et L3333-8 ;

VU Le code de la voirie routière et notamment les articles L113-2 à L113-7 ;

VU Le code de l'énergie et notamment les articles L323-3 et L433-3 ;

VU Le code général des propriétés des personnes publiques et notamment les articles L2121-1 à L2122-5 ;

VU Le règlement de voirie départementale approuvé le 28 mai 2010 ;

VU L'arrêté en vigueur de délégation permanente de signature consentie à M. le Chef d'Agence Routière Départementale de Champagnole ;

VU L'état des lieux ;

ARRÊTE

ARTICLE 1 ACCORD TECHNIQUE

Le concessionnaire désigné dans la demande susvisée est en droit d'exécuter, sur la Route Départementale n° 40 commune de CHATELNEUF, les travaux énoncés dans sa demande, à charge pour lui de se conformer aux dispositions du présent arrêté.

Le présent titre ne confère pas à son bénéficiaire le droit réel prévu aux articles L1311-5 à L1311-8 du code général des collectivités territoriales.

Envoyé en préfecture le 05/05/2023
Reçu en préfecture le 05/05/2023
Publié le 05-05-2023
ID : 039-223900010-20230505-ARR_2023_0605-AR

ARTICLE 2 PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

Les dispositions de l'article 39 du règlement de voirie susvisé sont applicables sous réserves des prescriptions particulières fixées par le présent arrêté.

Implantation et ouverture du chantier

Le concessionnaire préviendra le service gestionnaire de la voirie de la date du commencement des travaux. Les ouvrages à réaliser seront implantés en sa présence.

Implantation sous accotement au PR 14+0654, PR 14+0730 et PR 14+0861.

Mode opératoire

- IMPLANTATION DE POTEAUX :

En agglomération :
Les supports seront implantés à une distance minimum de 1,5 m (zone de sécurité) du bord de chaussée, ou à défaut sur la limite du domaine public.

- CONTRÔLES DE COMPACITÉ

Les objectifs de densification et la fréquence des contrôles sont fixés par l'annexe 7 du règlement de voirie susvisé.

Dépôt de matériaux et de matériel

Les matériaux et matériels nécessaires aux travaux autorisés pourront être mis en dépôt sur l'accotement de la RD 40 avec l'accord du service gestionnaire.

Remise en état

A la fin du chantier, les lieux seront remis en état et tous les déchets (y compris les déblais excédentaires) produits par les travaux seront évacués vers une filière de traitement appropriée.

ARTICLE 3 SÉCURITÉ ET SIGNALISATION DU CHANTIER

L'entreprise chargée des travaux devra signaler le chantier conformément à la réglementation et aux recommandations en vigueur, et notamment le guide « Manuel de chef de chantier – signalisation temporaire ».

Si l'exécution des travaux nécessite un arrêté réglementant la circulation, il devra l'obtenir avant leur début auprès de l'autorité de police compétente.

ARTICLE 4 PRÉVENTION DES RISQUES LIES A L'AMIANTE ET AUX HAP

En cas de démolition partielle ou totale de la chaussée, le concessionnaire est tenu d'**effectuer au préalable** et à ses frais un diagnostic sur la présence éventuelle d'amiante ou de HAP. Si celle-ci est avérée, les mesures préventives et le traitement des matériaux produits par le chantier seront pris en charge par le concessionnaire.

Envoyé en préfecture le 05/05/2023
Reçu en préfecture le 05/05/2023
Publié le 05-05-2023
ID : 039-223900010-20230505-ARR_2023_0605-AR

ARTICLE 5 DURÉE DES TRAVAUX ET RÉCOLEMENT

La durée des travaux autorisés par le présent arrêté ne devra pas excéder 20 jours. Le concessionnaire devra prévenir au moins huit jours à l'avance le service gestionnaire de la date prévue pour la fin des travaux afin qu'il puisse contrôler leur conformité au projet autorisé.

Les réseaux implantés devront faire l'objet d'une remise de plans de récolement faisant apparaître les canalisations et les ouvrages principaux réalisés sur la voie publique, dans le délai de trois mois à compter de la réception des travaux.

ARTICLE 6 RESPONSABILITÉ DU BÉNÉFICIAIRE – GARANTIE

Le présent arrêté de voirie est délivré à titre personnel et il ne peut être cédé sans l'accord du Département. Le concessionnaire est responsable vis-à-vis de ce dernier et vis à vis des tiers des dommages de toute nature qui pourraient résulter des travaux ou de l'exploitation de ses ouvrages.

Pendant la durée de l'occupation du domaine, le concessionnaire devra assurer l'entretien des ouvrages qui lui sont concédés à charge pour lui de solliciter l'accord du service gestionnaire de réaliser les travaux correspondants. En ce qui concerne le remblaiement des tranchées et la réfection de la chaussée et des dépendances domaniales, le délai de garantie est fixé à un an à compter du récolement des travaux.

Dans le cas où les prescriptions du présent arrêté de voirie ne seraient pas respectées, le service gestionnaire adressera une mise en demeure au concessionnaire pour y remédier dans un délai déterminé. Si celle-ci est restée sans effet au terme du délai, le service gestionnaire pourra exécuter d'office et aux frais du concessionnaire, les travaux nécessaires.

Les droits des tiers sont et demeurent expressément réservés.

ARTICLE 7 REDEVANCE

Le bénéficiaire du présent arrêté de voirie est soumis à une redevance annuelle en ce qui concerne l'occupation du domaine public. Son montant est calculé selon le barème en vigueur.

Elles devront figurer dans la déclaration annuelle d'occupation du domaine public routier faisant état du patrimoine de l'occupant au 31 décembre et qui sera transmise au Département du Jura au plus tard le 1er juin.

ARTICLE 8 VALIDITÉ DE L'AUTORISATION

Le présent arrêté de voirie est délivré à titre précaire et révocable, et il ne confère aucun droit réel à son bénéficiaire. Il peut être retiré à tout moment, sans indemnités, pour des motifs liés à l'intérêt du domaine public.

Il est consentie pour une durée de **quinze ans** à compter de sa notification, en ce qui concerne l'occupation du domaine public.

En cas de révocation de l'arrêté de voirie ou en cas de non renouvellement au terme de sa validité, le concessionnaire sera tenu si les circonstances l'exigent, de remettre les lieux dans leur état primitif dans le délai d'un mois à compter de la révocation ou du terme de l'autorisation. Passé ce délai, en cas d'inexécution, procès-verbal sera dressé à son encontre, et la remise en état des lieux sera exécutée d'office aux frais du concessionnaire de la présente autorisation..

Le Département peut décider de ne pas imposer pas de remise en état des lieux. Dans cette hypothèse, les ouvrages situés sur le domaine public deviendront sa propriété et il se substituera de plein droit au concessionnaire, y compris pour percevoir les éventuelles rémunérations versées par d'autres occupants au concessionnaire par voie conventionnelle.

Envoyé en préfecture le 05/05/2023
Reçu en préfecture le 05/05/2023
Publié le 05-05-2023
ID : 039-223900010-20230505-ARR_2023_0605-AR

Le Département se réserve également le droit de faire déplacer les ouvrages implantés sur le domaine public aux frais du concessionnaire, dès lors que ce déplacement est justifié par des travaux d'aménagement du domaine.

ARTICLE 9 RECOURS

Le concessionnaire est informé qu'il dispose d'un droit d'accès et de rectification des informations le concernant qu'il peut exercer auprès de l'Agence Routière Départementale de Champagnole, à l'adresse suivante : 22 rue Gédéon David – BP 28 – 39301 CHAMPAGNOLE cedex.

Le présent arrêté peut faire l'objet d'un recours contentieux devant le tribunal administratif de Besançon, dans un délai de deux mois à compter de sa notification.

Diffusion :
Le concessionnaire pour attribution
Son représentant pour information
La commune de CHATELNEUF pour information
L'ARD de CHAMPAGNOLE pour classement

Signature de l'arrêté

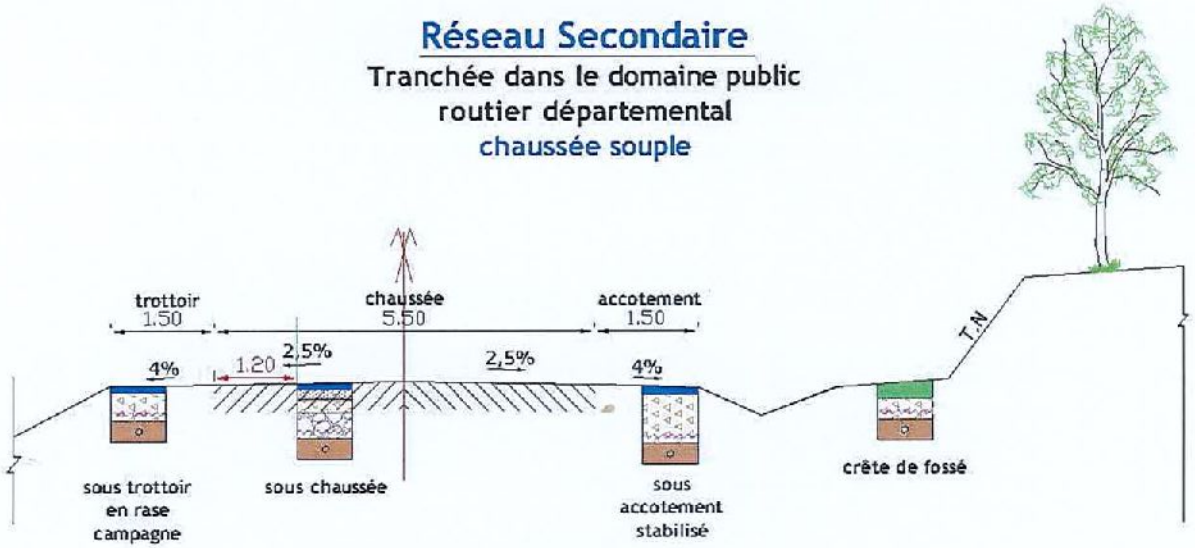
Envoyé en préfecture le 05/05/2023
Reçu en préfecture le 05/05/2023
Publié le 05-05-2023
ID : 039-223900010-20230505-ARR_2023_0605-AR

7.8 – Schémas types de remblaiement des tranchées par type de réseau et de structure

Réseau Secondaire

Tranchée dans le domaine public routier départemental

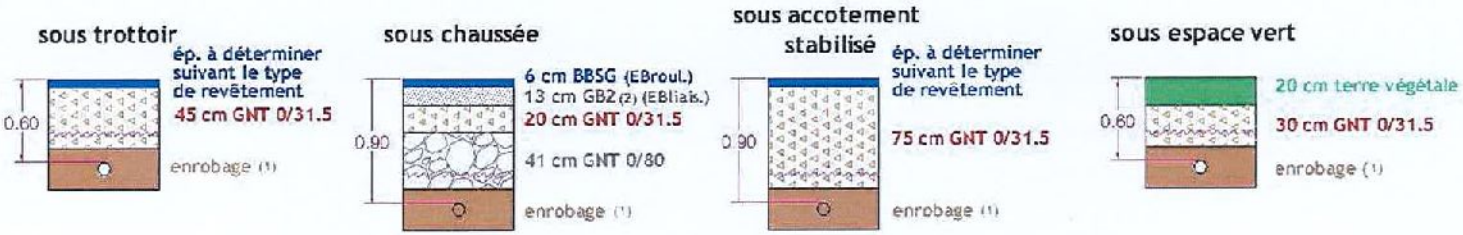
chaussée souple



Profondeur des canalisations et réseaux :

Les canalisations ou réseaux divers seront posées, sauf dérogation, de façon à ce que la distance entre la génératrice supérieure et la surface du sol ne soit pas inférieur à:

- 0.90 m sous chaussée ou sous accotement
- 0.60 m sous espace vert ou sous trottoir en agglomération



(1) l'enrobage doit dépasser de 10 cm la génératrice supérieur de la canalisation
(2) sur les sections non renforcées, le pétitionnaire pourra utiliser de la GNT 0/31.5 après accord du gestionnaire de la voie.
dispositif avertisseur

Document extrait du Règlement de voirie départementale approuvé par le Conseil général du Jura le 28 mai 2010 (disponible sur www.cg39.fr)

Envoyé en préfecture le 05/05/2023
Reçu en préfecture le 05/05/2023
Publié le 05-05-2023
ID : 039-223900010-20230505-ARR_2023_0605-AR

SIDEC du Jura
SYNDICAT MIXTE D'ÉNERGIES, D'ÉQUIPEMENTS ET DE E-COMMUNICATION DU JURA

territoire d'énergie BOURGOGNE FRANCHE-COMTÉ

Déclaration préalable - Article 2

Nous vous informons qu'en application de l'article R323-25 du Code de l'Energie, nous avons engagé une procédure de consultation en vue d'entreprendre les travaux pour la réalisation, selon les prescriptions techniques en vigueur et notamment l'arrêté interministériel du 17 mai 2001, des ouvrages de distribution d'énergie électrique dont les caractéristiques sont indiquées en dossier ci-joint.

ARTICLE N° S23 086

Maître d'ouvrage : SIDEC DU JURA

Lieu des travaux : CHÂTELNEUF

N° SIDEC : 23 53015

Département : JURA (39)

N° ENEDIS : DC23/040426

Libellé de l'opération :

Sécurisation fils nus BT poste CHATELNEUF

Nature de l'ouvrage créé		Nature de l'ouvrage déposé	
HTA aérien :	mètres	Réseau aérien torsadé :	mètres
HTA souterrain :	mètres	Réseau aérien fils nus :	548,00 mètres
BT aérien:	622,00 mètres	**Nature du terrain**	
BT souterrain :	mètres	Accotement	
		Chaussée	
		Terrain naturel	
Poste de transformation HTA / BT :	kVA	Autre à préciser :	
Type de poste :			

Vous en souhaitant bonne réception, veuillez agréer, Messieurs l'expression de nos sentiments distingués.

PJ : Dossier

DATE :

Pour le Président et par délégation,
Le Directeur du Patrimoine, des Énergies et Réseaux

Grégoire JAY

Signé par : Gregoire JAY
Date : 27/04/2023
Qualité : Directeur Patrimoine Energies et Reseaux

SIDEC du Jura

SYNDICAT MIXTE
D'ÉNERGIES, D'ÉQUIPEMENTS
ET DE E-COMMUNICATION DU JURA
1rue Maurice Chevassu - 39000 LONS LE SAUNIER
Tél: 03 84 47 04 12 - Fax: 03 84 24 8154
energies.electricite@sidec-jura.fr

COMMUNE :

CHATELNEUF

Renforcement fils nus poste "CHATELNEUF"

PLAN PARCELLAIRE - Ech 1/500

ARTICLE 2

Programme 2023 | N° ENEDIS: DC23/040426

Affaire SIDEC n :23-5305

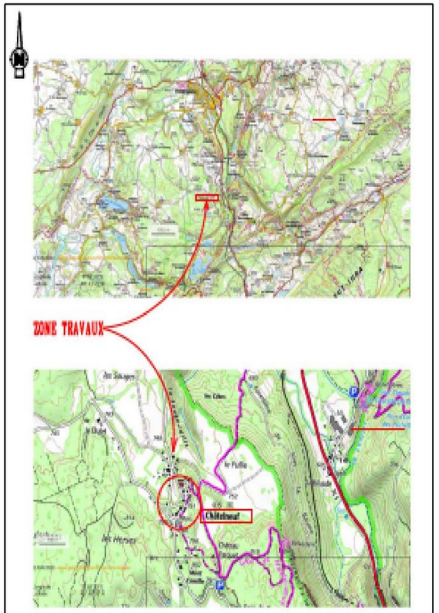
OMEXOM

GASQUET ENTREPRISE
14 av. Mal de Lattre de Tassigny
BP 15
77100 TOURNUS
Tél. : 03 85 32 25 25
Fax : 03 85 51 11 54

INDICE	MODIFICATION	DATE	Dessinée Visa	Vérifiée Visa	Approuvée Visa
F					
E					
D					
C					
B	ARTICLE 2	27/04/2023	AR	PYB	PYB
A	CREATION DU DOCUMENT	01/02/2022	AR	PYB	PYB

N° AFFAIRE : P.0292099.D.51

Plan parcellaire - Ech 1/500



PLAN DE SITUATION

	HT AERIENNE	BT AERIENNE	HT SOUTERRAINE	BT SOUTERRAINE	SUPPORTS
LIGNE A CONSTRUIRE					Béton / Bois
LIGNE A MODIFIER					À implanter
LIGNE EXISTANTE					Existant
LIGNE A DEPOSER					À déposer

- Grille Fausse Coupure + Socle
- Grille d'étoilement + Socle
- Grille de repiquage + Socle
- RMBT + Socle
- C400 / ECP3D
- Socle non équipable / coffret branchement
- Boîte de jonction
- Boîte Tangente
- Mise à la terre

Envoyé en préfecture le 05/05/2023
Reçu en préfecture le 05/05/2023
Publié le 05-05-2023
ID : 039-223900010-20230505-ARR_2023_0605-AR

Envoyé en préfecture le 05/05/2023
Reçu en préfecture le 05/05/2023
Publié le 05-05-2023
ID : 039-223900010-20230505-ARR_2023_0605-AR

SIDEC du Jura

SYNDICAT MIXTE
D'ÉNERGIES, D'ÉQUIPEMENTS
ET DE E-COMMUNICATION DU JURA

1 rue Maurice Chevassu - 39000 LONS LE SAUNIER
Tél 03 84 47 04 12 - Fax 03 84 24 18 54
energies.electricite@sidec-jura.fr

COMMUNE :

CHATELNEUF

Renforcement fils nus poste "CHATELNEUF"

PLAN DE POSE ET DEROULAGE

ARTICLE 2

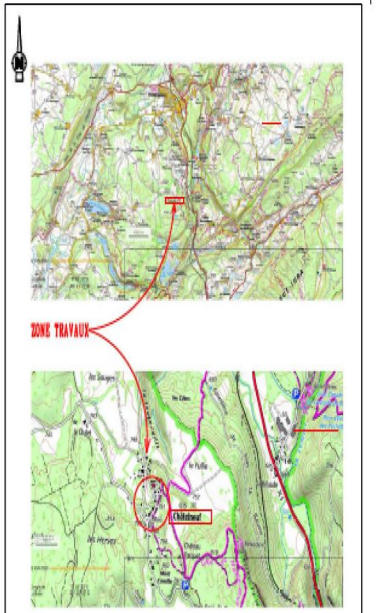
Programme 2023	N° ENEDIS: DC23/040426
Affaire SIDEC n : 23-5305	

OMEXOM

GARQUIET ENTREPRISE
14 av. Mal de lattre de Tassigny
BP 18
11100 NARBONNE
Tél : 03.85.32.25.25
Fax : 03.85.51.11.94

IND	ICE	MODIFICATION	DATE	Visas Dessinateur	Visas Vérifieur	Visas Approuveur
F						
E						
D						
C						
B		ARTICLE 2	27/04/2023	AR	PYB	PYB
A		CREATION DU DOCUMENT	01/02/2022	AR	PYB	PYB

N° AFFAIRE : P.0292099.D.51

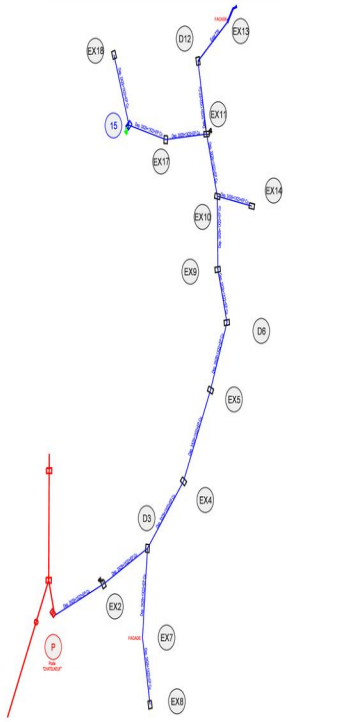


PLAN DE SITUATION

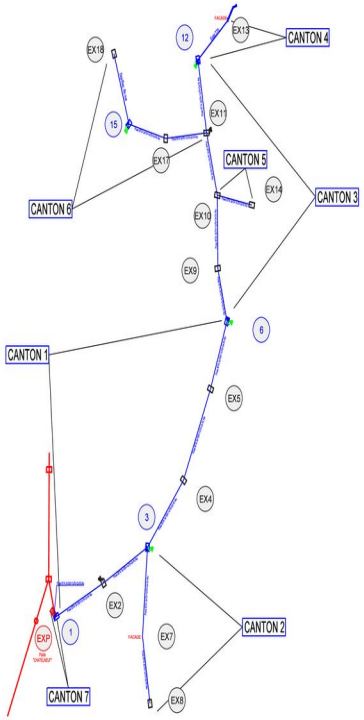
	HT AERIENNE	BT AERIENNE	HT SOUTERRAINE	BT SOUTERRAINE	SUPPORTS
LIGNE A CONSTRUIRE					Béton / Bois
LIGNE A MODIFIER					A implanter / Existant / A deposer
LIGNE EXISTANTE					
LIGNE A DEPOSER					

- Grille Fausse Coupure + Socle
- Grille d'étoilement + Socle
- Grille de repiquage + Socle
- RMBT + Socle
- CL40 / ECP30
- Socle non équipable / coffret branchement
- Boîte de jonction
- Boîte Tangente
- Mise à la terre

SCHEMA ELECTRIQUE AVANT TRAVAUX



SCHEMA ELECTRIQUE APRES TRAVAUX



Récap. conducteurs

Conducteur :	Longueur géométrique	Longueur unifilaire m	Poids de câble sec
BT 3*150+70+2*16	203	203.5	374.5
BT 3*70+70+2*16	287	288.7	352.3

Canton no 1

Conducteur : BT 3*150+70+2*16

Hypothèses A1-360 / B1 / DPI

Longueur unifilaire du canton : 201.51 soit une masse de câble sec de : 370.8 kg

Puissance : 180 m, à : 40 °C

Portée équivalente : 41.4 m

Hypothèses	Tension max.
A1-360	4.8
B1	4.47

Flèches médianes (m)

Portée :		Températures de réglage °C									
Supports	Long (m)	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40
1/2	38	0.79	0.82	0.84	0.86	0.89	0.91	0.94	0.96	0.98	1
2/3	36	0.71	0.73	0.75	0.78	0.8	0.82	0.84	0.86	0.88	0.9
3/4	43	1.01	1.04	1.08	1.11	1.14	1.17	1.2	1.23	1.26	1.28
4/5	50	1.37	1.41	1.45	1.5	1.54	1.58	1.62	1.66	1.7	1.74
5/6	34	0.63	0.65	0.67	0.69	0.71	0.73	0.75	0.77	0.78	0.8

Tensions (kN)

	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40
Tens. horiz. kN	4.12	4	3.88	3.77	3.67	3.58	3.49	3.4	3.32	3.25
Tens. gauche kN	4.12	4	3.88	3.77	3.67	3.58	3.49	3.41	3.33	3.25
Tens. droite kN	4.14	4.01	3.9	3.79	3.69	3.59	3.5	3.42	3.34	3.27

Canton no 2

Conducteur : BT 3*70+70+2*16

Hypothèses A1-360 / B1 / DPI

Longueur unifilaire du canton : 78.15 soit une masse de câble sec de : 95.3 kg

Puissance : 200 m, à : 40 °C

Portée équivalente : 41.6 m

Hypothèses	Tension max.
A1-360	3.92
B1	3.63

Flèches médianes (m)

Portée :		Températures de réglage °C									
Supports	Long (m)	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40
1/EX27	46	0.97	1.01	1.05	1.09	1.13	1.17	1.21	1.25	1.29	1.32
EX27/8	32	0.47	0.49	0.51	0.53	0.55	0.57	0.59	0.6	0.62	0.64

Tensions (kN)

	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40
Tens. horiz. kN	3.27	3.13	3.01	2.9	2.8	2.7	2.62	2.54	2.46	2.39
Tens. gauche kN	3.28	3.15	3.03	2.92	2.81	2.72	2.63	2.55	2.48	2.41
Tens. droite kN	3.27	3.13	3.01	2.9	2.8	2.7	2.62	2.54	2.46	2.4

Longueur chainette (m)

Portée :		Températures de réglage °C									
Supports	Long (m)	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40
1/EX27	46	46.96	46.66	46.07	46.07	46.08	46.08	46.09	46.09	46.1	46.11

Portée :		Températures de réglage °C									
Supports	Long (m)	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40
EX27/8	32	32.03	32.04	32.04	32.04	32.04	32.04	32.04	32.05	32.05	32.05

Canton no 3

Conducteur : BT 3*70+70+2*16

Hypothèses A1-360 / B1 / DPI

Longueur unifilaire du canton : 134.22 soit une masse de câble sec de : 163.7 kg

Puissance : 200 m, à : 40 °C

Portée équivalente : 34.1 m

Hypothèses	Tension max.
A1-360	4.02
B1	4.18

Flèches médianes (m)

Portée :		Températures de réglage °C									
Supports	Long (m)	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40
6/9	31	0.38	0.41	0.43	0.46	0.48	0.51	0.53	0.55	0.58	0.6
9/10	32	0.41	0.43	0.46	0.49	0.51	0.54	0.56	0.59	0.62	0.64
10/11	31	0.38	0.41	0.43	0.46	0.48	0.51	0.53	0.55	0.58	0.6
11/12	40	0.64	0.68	0.72	0.76	0.8	0.84	0.88	0.92	0.96	1

Tensions (kN)

	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40
Tens. horiz. kN	3.76	3.53	3.33	3.15	2.99	2.85	2.72	2.6	2.49	2.39
Tens. gauche kN	3.76	3.54	3.34	3.16	3	2.86	2.72	2.61	2.5	2.4
Tens. droite kN	3.77	3.55	3.35	3.17	3.01	2.87	2.74	2.62	2.51	2.41

Portée :		Températures de réglage °C									
Supports	Long (m)	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40
9/10	32	32.05	32.05	32.05	32.05	32.05	32.05	32.06	32.06	32.06	32.07
10/11	31	31.01	31.02	31.02	31.02	31.02	31.02	31.03	31.03	31.03	31.03
11/12	40	40.05	40.05	40.05	40.06	40.06	40.07	40.07	40.08	40.08	40.09

Canton no 4

Conducteur : BT 3*70+70+2*16

Hypothèses A1-360 / B1 / DPI

Longueur unifilaire du canton : 31.14 soit une masse de câble sec de : 38 kg

Puissance : 175 m, à : 40 °C

Portée équivalente : 34.2 m

Hypothèses	Tension max.
A1-360	3.49
B1	3.37

Flèches médianes (m)

Portée :		Températures de réglage °C									
Supports	Long (m)	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40
12/EX213	31	0.48	0.5	0.53	0.55	0.57	0.6	0.62	0.64	0.66	0.69

Tensions (kN)

	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40
Tens. horiz. kN	3.01	2.87	2.73	2.61	2.51	2.41	2.32	2.24	2.16	2.09
Tens. gauche kN	3.02	2.88	2.74	2.62	2.52	2.42	2.33	2.25	2.17	2.1
Tens. droite kN	3.02	2.87	2.74	2.62	2.51	2.41	2.32	2.24	2.17	2.1

Canton no 5

Conducteur : BT 3*70+70+2*16

Hypothèses A1-360 / B1 / DPI

Longueur unifilaire du canton : 26.1 soit une masse de câble sec de : 31.8 kg

Puissance : 170 m, à : 40 °C

Portée équivalente : 25.9 m

Hypothèses	Tension max.
A1-360	3.57
B1	4.08

Flèches médianes (m)

Portée :		Températures de réglage °C									
Supports	Long (m)	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40
10/14	26	0.28	0.3	0.33	0.35	0.38	0.4	0.43	0.45	0.47	0.5

Tensions (kN)

	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40
Tens. horiz. kN	3.63	3.36	3.11	2.9	2.7	2.53	2.39	2.25	2.14	2.03
Tens. gauche kN	3.64	3.36	3.12	2.9	2.7	2.53	2.39	2.25	2.14	2.03
Tens. droite kN	3.66	3.38	3.14	2.92	2.73	2.56	2.41	2.28	2.16	2.06

Canton no 6

Conducteur : BT 3*70+70+2*16

Hypothèses A1-360 / B1 / DPI

Longueur unifilaire du canton : 97.28 soit une masse de câble sec de : 118.7 kg

Puissance : 175 m, à : 40 °C

Portée équivalente : 32.4 m

Hypothèses	Tension max.
A1-360	3.61
B1	3.6

Flèches médianes (m)

Portée :		Températures de réglage °C									
Supports	Long (m)	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40
11/17	31	0.46	0.48	0.51	0.54	0.56	0.59	0.61	0.64	0.66	0.69
17/15	28	0.38	0.4	0.43	0.45	0.47	0.49	0.51	0.53	0.55	0.57
15/18	37	0.66	0.7	0.73	0.77	0.81	0.85	0.88	0.92	0.95	0.99

Tensions (kN)

	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40
Tens. horiz. kN	3.14	2.97	2.82	2.68	2.56	2.44	2.34	2.25	2.17	2.09
Tens. gauche kN	3.15	2.98	2.82	2.69	2.56	2.45	2.35	2.26	2.18	2.1
Tens. droite kN	3.15	2.98	2.82	2.68	2.56	2.45	2.35	2.25	2.17	2.1

Canton no 7

Conducteur : BT 3*150+70+2*16

Hypothèses A1-360 / B1 / DPI

Longueur unifilaire du canton : 2.02 soit une masse de câble sec de : 3.7 kg

Puissance : 4 m, à : 40 °C

Portée équivalente : 2 m

Hypothèses	Tension max.
A1-360	0.11
B1	0.08

ANALYSE DES RESEAUX EXISTANTS LORS DE L'ETUDE

DT N° 20221118008590DD2

Type de réseau	Concerné	Date de DT	Classe de précision	Investigations complémentaires
Réseaux sensibles				
ENEDIS (Elect)	Oui	18/11/2022	B	Réseau aérien, BTS en sortie de poste et présence aéro souterrain sur PBA à déposer
Réseaux non sensibles				
COMMUNE DE CHATELNEUF (AEP)	Oui	_	C	sans réponse, relance le 08/12/2022 mais présence conduite AEP sous chaussée et adduction.
Orange (TEL)	Oui	18/11/2022	B & C	Présence réseau souterrain sur voirie et adduction sur PBA existant

TABLEAUX DES CONDUCTEURS - DEPOSE/REPOSE

Renforcement fils nus poste "Chatelneuf", Opération SIDEC n°2014.0D.02

REPERES	L. GEO.	SECTIONS	BTA 3x70+1x70 +2x16 Alu		Long. Electr.
Réseaux Aériens BTA/EP					
12 - Ex13	30,00	T70+EP Alu	30,00		30,00
					0,00
TOTAUX	30,00		30,00		

TABLEAUX DES CONDUCTEURS - POSE

Renforcement fils nus poste "Chatelneuf", Opération SIDEC n°2014.0D.023

REPERES	L. GEO.	SECTIONS	BTA 3x70+1x70 +2x16 Alu		Long. Electr.
Réseaux Aérien BTA					
P - 1	2,00	BTA 3x70+1x70+2x16 Alu	10,00		10,00
1 - 6	210,00	BTA 3x150+1x70+2x16 Alu	220,00		220,00
6 - Ex8	80,00	BTA 3x70+1x70+2x16 Alu	85,00		85,00
6 - 12	135,00	BTA 3x70+1x70+2x16 Alu	142,00		142,00
Ex10 - Ex14	27,00	BTA 3x70+1x70+2x16 Alu	30,00		30,00
Ex11 à Ex18	96,00	BTA 3x70+1x70+2x16 Alu	105,00		105,00
sous total	550,00				
TOTAUX	550,00		592,00		

Type	A	B	C	D	F	G	H	I	J1	J2
Coef. K	0,6	0,17	0,34	0,38	0,20	0,24	0,14	0,10	0,10	0,06
Résistivité en Ω m	Boucle à fond de fouille		Piquet vertical	Piquet traineur		3 m / 3 m / 3 m	3 m / 3 m / 3 m	3 m / 3 m / 3 m	Patte d'oie 3 branches du 5 m + 1 piquet central 3 m	Patte d'oie 3 branches du 10 m + 1 piquet central 3 m
	Pateau périmètre 2 m	Poste HTA/BT périmètre 10 m	Long. 3 m	Long. 3 m	Grille en tranchée 2,5 m	Serpentin 1 tranchée de 3 m Conducteur 10 m	Serpentin 2 tranchées de 3 m Conducteur 2 x 10 m	Serpentin 3 tranchées de 3 m Conducteur 2 x 15 m		
50 Ω m	30 Ω	8 Ω	17 Ω	19 Ω	10 Ω	12 Ω	7 Ω	5 Ω	5 Ω	3 Ω
100 Ω m	60 Ω	17 Ω	34 Ω	37 Ω	20 Ω	25 Ω	14 Ω	10 Ω	10 Ω	6 Ω
200 Ω m	120 Ω	34 Ω	68 Ω	75 Ω	40 Ω	50 Ω	28 Ω	20 Ω	20 Ω	12 Ω
300 Ω m		50 Ω	100 Ω	112 Ω	60 Ω	75 Ω	42 Ω	30 Ω	30 Ω	18 Ω
400 Ω m		66 Ω	133 Ω	149 Ω	80 Ω	100 Ω	56 Ω	40 Ω	40 Ω	24 Ω
500 Ω m					100 Ω	125 Ω	70 Ω	50 Ω	50 Ω	30 Ω
750 Ω m					150 Ω	180 Ω	105 Ω	75 Ω	75 Ω	45 Ω
1000 Ω m					300 Ω	240 Ω	140 Ω	100 Ω	100 Ω	60 Ω

Efficace vis-à-vis des courants de foudre et à 50 Hz — Efficace seulement à 50 Hz

TABLEAU RECAPITULATIF DES VALEURS GLOBALES DU NEUTRE BT

REPERE	DATE DE LA MESURE	RESISTANCE MESUREE	OBSERVATIONS

TABLEAU RECAPITULATIF DES PRISES DE TERRES INDIVIDUELLES

(MASSE ET NEUTRE)

REPERE	VALEUR LUE AU TELLURIMETRE	RESITIVITE DU TERRAIN CALCULEE	TYPE DE TERRE ENVISAGE	RESISTANCE ORTIGNE PAR LE CALCUL Ω	VALEUR MAXIMALE A OBTENIR	RESISTANCE MESUREE APRES TRAVAUX Ω	DATE DE LA MESURE
3	10,41	261,5	2xA	78,49	100		
6	10,41	262,5	2xA	78,49	100		
12	10,41	263,5	2xA	78,49	100		
15	10,41	264,5	2xA	78,49	100		

TABLEAU RECAPITULATIF DES MESURES DE COUPLAGE ENTRE LA TERRE DES MASSES ET LES TERRES DU NEUTRE

COUPLAGE ENTRE REPERES	RESISTANCE TERRE MASSE RM	RESISTANCE TERRE NEUTRE RN	RESISTANCE ENTRE MASSE ET NEUTRE RMN	RESISTANCE COUPLAGE MASSE NEUTRE RC=(RM+RN-RMN)/2	COEFFICIENT COUPLAGE MASSE NEUTRE (RC-RM)/0,16

DESIGNATION MATERIEL RESEAU et BRANCHEMENT

3	PA25 - 4 CB5/CT150 - 4 MIPB 25 - 2 ml 4T25 - 1 ml de GC pour reprise FT - 1 Percement de 10T - 1 ml PVC 45 + Coude **DEPOSE:** 3 DED A21 - PBA 1D0650 - arrasement du massif **REPRISE:** 1 Brt 4T25 A charge TELECOM: transfert 1 FER FT 3c, reprise BRT FT A/5
Ex4	**EXIST:** 1 PBA 11A400 - 1 Fer Ft 4c **POSE:** 1 ES2000 - 1 BH 12-200 - 2 BQC 12-250 - 14 CB5/CT150 - 14 MIPB 25 - 3x2 ml 4T25 - 2 ml 2T25 - 2 CES/CT70 - 3ML 2x1,5 Cu **DEPOSE:** 5 ED A22 **REPRISE:** 3 BRT 4T25 - 1 BRT 2T25 - 1 BRT EP
Ex5	**EXIST:** 1 PBA 11A600 - 1 Fer Ft 5c - 1 ras FT - 1 RAS BRT - 1 LEP endommagée **POSE:** 1 ES2000 - 1 BH 12-200 - 8 CB5/CT150 - 4 MIPBAS 25-25 - 2 ml 4T25 - 2 CES/CT70 - 3ML 2x1,5 Cu **DEPOSE:** 9 ED A22 - 1 B4F NU **REPRISE:** 1 BAAS - 1 BRT EP A FAIRE: 1 B4T 25
Ex5 a	**EXIST:** 1 cadre d'avancement BT **POSE:** 1 PQC/BA - 1 PA25 - 4 MIPB 25-10 - 2 ml 4T25 - **DEPOSE:** 1 cadre avancement - 1 BOITE METAL/FACADE - 1 scellement façade **REPRISE:** 1 scellement façade à réduire
6	**POSE** [en arrêt sur Ex5 au nord de l'existant]: 1 **PBA Teinté 11D1000 (fouille: L0x1,85 sol CJC)** - 1 MALT/N iso - 1 GPT 30*30 marron - 1 CB5/CT70 - 2 EAS 2000 - 2 BH 14-300 - 1 EBPI 150-70 - 2 MIPB 16 - 1 BQC 12-250 - 1 PA 25 - 4 CB5/CT150 - 2 CES/CT70 - 3ML 2x1,5 Cu - 1 ml de GC pour reprise FT **DEPOSE:** 1 PBA 11A600 - arrasement du massif - 9 ED A22 **REPRISE:** 1B4T - 1 BRT EP - 1 LEP A charge TELECOM: transfert 1 FER FT 2c, reprise BRT FT A/5
Ex7	**EXIST:** 1 cadre d'avancement BT **POSE:** 1 ES2000/GAv2 BR - 4 CB5/CT70 - 4 MIPB 25-10 - 2 ml 4T25 - **DEPOSE:** 5 ED A22 - 1 hampe 1ml - 1 scellement façade **REPRISE:** 1 BBN 4x10 Cui - 1 scellement façade
Ex8	**EXIST:** 1 PBA 11A500 - 1 RAS EPS **POSE:** 1 ES2000 - 2 BH 12-250 - 1 canne d'arrêt - 4 CR8 + 2 CR8 + 1 BIC 30/50 - 1 BQC 12-250 - 1 PA25 - 4 CB5/CT70 - 4 MIPB 25-25 - 2 ml 4T25 - 2 CES/CT70 - 3ML 2x1,5 Cui **DEPOSE:** 9 ED A22 **REPRISE:** 1 B2T16 EP - 1 B4T25
Ex9	**EXIST:** 1 PBA 11A400 - 1 LEP endommagée **POSE:** 1 ES2000 - 1 BH 12-250 - 6 CB5/CT70 - 6 MIPB 25 - 2 ml 4T25 - 2 ml 2T25 - 2 CES/CT70 - 3ML 2x1,5 Cui **DEPOSE:** 9 ED A22 **REPRISE:** 1 B4T - 1 B2T - 1 EP
Ex10	**EXIST:** 1 PBA 11A500 - 1 boitier FO - 1 RAS FO+FT - 1 RAS FT 1 Fer FT 7C - 1 Fer FO 1c - 1 cde «lum EP - 1 LEP **POSE:** 1 ES2000 - 1 BH 12-250 - 1 EAS200 - 2 BH 12-250 - 4 CDR/CT70 + 2 CB5/CT25 - 1 BQC 12-250 - 2 CB5/CT70 - 2 MIPB 25 - 2 ml 2T25 - 2 CES/CT70 - 3ML 2x1,5 Cui - 2 CB5/CT150 + 1 CB5/CT25 (CDE EP) **DEPOSE:** 5 ED A22 **REPRISE:** 1 B2T - 1 EP - 1 Cde EP
Ex11	**EXIST:** 1 PBA 11A8X000 - 1 LEP - 1 Fer FO 1c - 1 RAS FO - 1 Fer FT 3c **POSE:** 1 ES2000 - 1 BH 12-250 - 1 EAS200 - 2 BH 12-250 - 4 CDR/CT70 + 2 CB5/CT25 - 2 BQC 12-250 - 6 CB5/CT70 - 6 MIPB 25 - 2 ml 2T25 - 4 ml 4T25 - 2 CES/CT70 - 3ML 2x1,5 Cui **DEPOSE:** 10 ED A21 **REPRISE:** 1 BRT 4T - 1 B2T - 1 EP
12	**POSE** [en arrêt sur Ex11]: 1 **PBA Teinté 11D1000 (fouille: L0x1,85 sol CJC)** - 1 MALT/N iso - 1 GPT 30*30 marron - 1 CB5/CT70 - 2 EAS 2000 - 2 BH 14-300 - 1 eipt 70 - 2 JPB 16 - 2 BQC 12-250 - 8 CB5/CT70 - 8 MIPB 25 - 2x2 ml 4T25 - 2 CES/CT70 - 3ML 2x1,5 Cui **DEPOSE:** 1 PBA 11A500 - 9 ED A22 **REPRISE:** 2 BRT 4T - 1 T70 - 1 EP A charge TELECOM: transfert 1 FER FT 7c
Ex13	**EXIST:** 1 ancrage façade - 1 EAS 1500 - 1 Brt 4 T **SANS CHANGEMENT**
Ex14	**EXIST:** 1 PBA 11A600 - 1 LEP - 1 Fer FO - 1 boitier FO - 1 Fer FT 10c **POSE:** 1 EAS200 - 2 BH 12-250 - 1 canne d'arrêt - 4 CR8 + 2 CR8 + 1 BIC 30/50 - 4 CB5/CT70 - 4 MIPB 25 - 2x2 ml 2T25 - 2 CES/CT70 - 3ML 2x1,5 Cui **DEPOSE:** 5 ED A22 **REPRISE:** 2 B2T - 1 EP
15	**POSE** [en liaison entre Ex17/Ex18]: 1 **PBA Teinté 11D400 (fouille: Q,65x1,40 sol CJC)** - 1 EAD 2000 - 2 BH 14-250 - 1 MALT/N iso - 1 GPT 30*30 marron - 1 CB5/CT70 - 4 CB5/CT70 - 1 GPC 35 Marron - 7 Bic 15-30 - 1 E4R 10-35 10 ml p/pba 4T25 - 1ml GC pour reprise FT et Elect **DEPOSE:** 1 PBA (11-600A), arrasement du massif, 5 A22 **REPRISE:** 1 Brt Elect A/5 + FT A charge TELECOM: transfert 1 FER FT c
Ex17	**EXIST:** 1 PBA (11-500A) - 1 LEP **POSE:** 1 ES2000 - 1 BH 12-250 - 1 BQC 12-250 - 4 CB5/CT70 - 4 MIPB 25 - 2 ml 4T25 - 2 CES/CT70 - 3ML 2x1,5 Cui **DEPOSE:** 5 CL/DC1 **REPRISE:** 1 BRT 4T - 1 EP
Ex18	**EXIST:** 1 PBA (11-500A) - 1 LEP - 1 Fer FT 1c **POSE:** 1 EAS200 - 2 BH 12-250 - 1 canne d'arrêt - 4 CR8 + 2 CR8 + 1 BIC 30/50 - 4 CB5/CT70 - 4 MIPB 25 - 2 ml 4T25 - 2 CES/CT70 - 3ML 2x1,5 Cui - 1 CB5/CT25 **DEPOSE:** 5 ED A22 REPRISE: 1 B4T - 1 EP

SIDEC du Jura

SYNDICAT MIXTE
D'ÉNERGIES, D'ÉQUIPEMENTS
ET DE E-COMMUNICATION DU JURA
1rue Maurice Chevassu - 39000 LONS LE SAUNIER
Tél: 03 84 47 04 12 - Fax: 03 84 24 8154
energies.electricite@sidec-jura.fr

COMMUNE :

CHATELNEUF

Renforcement fils nus poste "CHATELNEUF"

PLAN DE POSE - Ech 1/500

ARTICLE 2

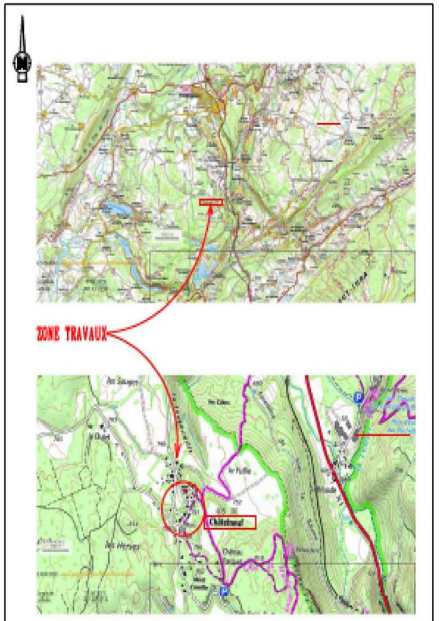
Programme 2023	N° ENEDIS: DC23/040426
Affaire SIDEC n :23-5305	

OMEXOM

GASQUET ENTREPRISE
14 av. Mal de Lattre de Tassigny
BP 15
77100 TOURNUS
Tél. : 03 85 32 25 25
Fax : 03 85 51 11 54

INDICE	MODIFICATION	DATE	Dessinée Visa	Vérifiée Visa	Approuvée Visa
F					
E					
D					
C					
B	ARTICLE 2	27/04/2023	AR	PYB	PYB
A	CREATION DU DOCUMENT	01/02/2022	AR	PYB	PYB

N° AFFAIRE : P.0292099.D.51



PLAN DE SITUATION

	HT AERIENNE	BT AERIENNE	HT SOUTERRAINE	BT SOUTERRAINE	SUPPORTS
LIGNE A CONSTRUIRE					Béton / Bois
LIGNE A MODIFIER					À implanter / Existant
LIGNE EXISTANTE					À déposer
LIGNE A DEPOSER					

Grille Fausse Coupure + Socle
Grille d'étoilement + Socle
Grille de repiquage + Socle
RMBT + Socle
C400 / ECP3D
Socle non équipable / coffret branchement
Boîte de jonction
Boîte Tangente
Mise à la terre

Plan de pose - Ech 1/500

Envoyé en préfecture le 05/05/2023
Reçu en préfecture le 05/05/2023
Publié le 05-05-2023
ID : 039-223900010-20230505-ARR_2023_0605-AR

Envoyé en préfecture le 05/05/2023
Reçu en préfecture le 05/05/2023
Publié le 05-05-2023
ID : 039-223900010-20230505-ARR_2023_0605-AR

SIDEC du Jura
SYNDICAT MIXTE D'ÉNERGIES, D'ÉQUIPEMENTS ET DE E-COMMUNICATION DU JURA

DEMANDE DE MISE EN EXPLOITATION D'UN OUVRAGE ELECTRIQUE

Le **SIDEC Maître d'Ouvrage** demande, pour l'ouvrage aux limites définies ci-après :

Sécurisation fils nus BT poste CHATELNEUF
à CHÂTELNEUF
Dossier S23 086 - Affaire 23 53015

- La mise en exploitation de l'ouvrage désigné ci-dessus à partir de 2EME SEMESTRE 2023

Il s'engage à fournir la déclaration de conformité de l'ouvrage à l'arrêté technique conformément à l'article 56 du décret du 29 juillet 1927, modifié par le décret n°2003-62 du 17/01/2003

Avant la mise en exploitation de l'ouvrage
Dans un délai n'excédant pas **trois mois** après la mise en service de l'ouvrage

En conséquence, la conformité de l'ouvrage vis-à-vis de l'arrêté technique restera sous sa responsabilité jusqu'à délivrance de la déclaration de conformité citée ci-dessus

Il précise qu'à cette date :
- l'état électrique de l'ouvrage sera conforme au dossier joint au présent document
- le cas échéant, la ou les attestations d'achèvement de travaux seront réceptionnées
- les travaux seront complètement achevés ou que les travaux ci-après resteront à exécuter

Constitution du Dossier en annexe :

Le Président du SIDEC, pour le président et par délégation, Le Directeur du Patrimoine, des Énergies et Réseaux, **MAITRE D'OUVRAGE** G. JAY	**L'Employeur délégataire des accès ou son représentant** M.....
Le 25/04/2023 Signature : Signé par : Gregoire JAY Date : 25/04/2023 Qualité : Directeur Patrimoine Energies et Reseaux	Le Signature :

L'Employeur délégataire ou son représentant sus signé, demande à
M……..... (ou son remplaçant) **Chargé** d'**Exploitation** de mettre en exploitation l'ouvrage décrit ci-dessus à compter de la date mentionnée ci-dessus
Il charge le chargé d'exploitation en particulier
- de le prendre en compte sur les schémas et carnet de bord de l'exploitation
- de respecter les consignes et procédures de mise en exploitation en vigueur
- de respecter les consignes particulières jointes au présent document *

Il adresse, pour les ouvrages HTA, le présent document et le dossier en annexe à M....., Employeur délégataire de la conduite de l'ouvrage qui sera mis en conduite selon la consigne générale d'exploitation.

* à rayer si inutile