



un syndicat  
au service  
des territoires

Morbihan énergies

27 rue de Luscanen  
CS 32610  
56010 VANNES CEDEX

• Certifié ISO 50001 - Management de l'énergie •

[morbihan-energies.fr](http://morbihan-energies.fr)

Tél : 02 97 62 07 50  
Fax : 02 97 63 68 14  
[contact@morbihan-energies.fr](mailto:contact@morbihan-energies.fr)

# Convention de financement et de réalisation Eclairage - Extension

Envoyé en préfecture le 18/11/2025

Reçu en préfecture le 18/11/2025

Publié le

ID : 056-215600669-20251107-D2025071111-DE

*Entre les soussignés*

**Commune de Gourin,**

représentée par Hervé LE FLOC'H, le maire

(représentant de l'organisme dûment autorisé), agissant en vertu des pouvoirs qui lui ont été délégués par décision ou délibération du 07/11/2025, désigné dans ce qui suit **par le demandeur**

d'une part,

**Le Syndicat Départemental d'Énergies du Morbihan, usuellement dénommé par Morbihan Énergies**

(n° de siret : 255 601 106 00024) représenté par M. Gwenn Le Nay, son Président, agissant en vertu des pouvoirs qui lui ont été délégués par délibération en date du 02 octobre 2023, désigné ci-après **par le Syndicat.**

d'autre part,

*Il a été convenu ce qui suit :*

## **Article 1 - OBJET DE LA CONVENTION**

La présente convention a pour objet, de fixer les modalités de financement et de confier au Syndicat, maître d'ouvrage, qui l'accepte, le soin de réaliser les travaux dans le cadre de l'opération précisée ci dessous réalisée sur la **Collectivité de Gourin** aux conditions techniques fixées aux articles ci-après.

OPERATION N° : **56066C2025007**

TYPE ET NATURE DE L'OPERATION : **Eclairage - Extension**

COLLECTIVITÉ : **Gourin**

DÉSIGNATION DE L'OPERATION : **Parvis de l'église**

## **Article 2 - CONSISTANCE DE L'OPERATION**

Le Syndicat assure, dans la limite des crédits votés chaque année, au nom et pour le compte de la collectivité, l'ensemble des attributions de maîtrise d'ouvrage définies à l'article L.2422-6 du code de la commande publique.

La consistance de l'opération est prévue sur les plans prévisionnels disponibles sur l'extranet de Morbihan Énergies - <https://extranet.morbihan-energies.fr/> muni de votre identifiant et de votre mot de passe.

Les délais nécessaires à l'organisation du chantier et à la livraison du matériel, le délai de réalisation sont fixés par le Syndicat dans le bon de commande des travaux.

En cas de création de nouveaux comptages Eclairage public (ou PRM : Point Référence Mesure), la demande de raccordement sera faite par la collectivité auprès d'ENEDIS, dès la présente convention signée ; les frais correspondants seront à régler par la collectivité en sus de la présente convention.

Afin de permettre le contrôle technique de l'ouvrage, les plans de recolement des ouvrages seront remis au demandeur par le Syndicat après établissement du décompte général définitif et règlement du solde de l'opération.

Le transfert des ouvrages entre le Syndicat et le demandeur est matérialisé par un procès-verbal de réception des ouvrages.

À la fin du chantier, les ouvrages de génie civil ainsi que l'ensemble des installations seront remis au demandeur qui peut, le cas échéant, procéder à sa rétrocession.

## **Article 3 - FINANCEMENT DE L'OPERATION**

L'estimation prévisionnelle s'élève à 16 940.00 € HT, sur la base des actualisations à prévoir.

Ce montant prévisionnel dû par le demandeur sera susceptible, le cas échéant, de réajustement à la fin des travaux.

Ce financement est établi conformément au règlement financier en vigueur, décidé par le comité syndical.

La contribution du demandeur est calculée selon les modalités financières énoncées ci-dessous :

### **Montant des travaux**

	HT	TVA (20%)	TTC
<b>Montant prévisionnel des travaux (A)</b>	16 940.00 €	3 388.00 €	<b>20 328.00 €</b>

À la signature du procès-verbal de réception des ouvrages, et après paiement du montant TTC des travaux, le demandeur devient propriétaire des installations.

Il est précisé que le demandeur fera son affaire de la récupération éventuelle de la TVA selon les règles en vigueur. Le demandeur inscrit au budget les crédits correspondants.

### **Participation de Morbihan Énergies**

	Montant
Montant plafonné de l'opération (B)	13 110.00 €
<b>Participation de Morbihan Énergies (C = 30% de B)</b>	<b>3 933.00 €</b>

À titre informatif, la participation de Morbihan Énergies est à imputer au compte 13 "Subventions d'investissement".

## **Article 4 - CONTROLE ADMINISTRATIF, TECHNIQUE ET FINANCIER**

La collectivité se réserve le droit d'effectuer à tout moment les contrôles techniques et administratifs qu'elle estime nécessaires. Elle pourra se faire représenter aux réunions de chantier.

Le Syndicat s'engage à faciliter, à tout moment, le contrôle financier par la collectivité, notamment par l'accès à toute pièce justificative des dépenses et tout autre document dont la production serait jugée utile.

## **Article 5 - PENALITES**

Dans le cas où le Syndicat serait reconnu responsable dans les retards de ~~paiement aux entreprises, il lui sera~~ appliqué une pénalité égale aux intérêts moratoires payés aux entreprises concernées pour les retards précités.

Envoyé en préfecture le 18/11/2025  
Reçu en préfecture le 18/11/2025  
Publié le  
ID : 056-215600669-20251107-D2025071111-DE

## **Article 6 - CAPACITE D'ESTER EN JUSTICE**

En cas de litige avec un tiers (entreprises ou fournisseurs notamment) concernant cette opération (passation et exécution des marchés publics notamment), le Syndicat pourra agir en justice pour le compte de la collectivité jusqu'à délivrance du quitus, aussi bien en tant que demandeur que défendeur.

## **Article 7 - MODALITES DE REGLEMENT**

En fonction de l'avancement des travaux, le Syndicat pourra demander autant que de besoin un acompte sur les travaux réalisés.

Dès la remise des ouvrages, le Syndicat émet un titre de recette pour solde correspondant au coût TTC des travaux réalisés, ajusté après établissement du décompte général de l'opération.

Les sommes dues sont versées au :

**TITULAIRE : SERVICE DE GESTION COMPTABLE VANNES**

**DOMICILIATION : BDF VANNES**

**IBAN : FR74 3000 1008 59E5 6000 0000 059**

**BIC : BDFEFRPPCCT**

La participation de Morbihan Energies sera versée par mandat administratif.

## **Article 8 - VALIDITE DE LA CONVENTION - RESILIATION**

La présente convention devient caduque :

- d'une part, en l'absence de réponse du demandeur dans un délai de 3 mois à compter de la transmission par le Syndicat, de son accord sur le programme des travaux proposé par le demandeur et de l'acceptation des conditions financières de sa réalisation,
- d'autre part, pour des travaux non commencés dans un délai de 5 mois à compter de la signature de la convention et de l'émission du bon de commande travaux délivré par le Syndicat à l'entreprise.

Dans le cas où le Syndicat ne respecte pas ses obligations contractuelles, la collectivité, après mise en demeure restée infructueuse, a droit à la résiliation de la présente convention. Cette résiliation sera prononcée après une mise en demeure restée infructueuse pendant au moins 15 jours.

Dans le cas de non obtention des autorisations administratives pour une cause autre que la faute des parties, la résiliation peut intervenir à l'initiative de l'une ou l'autre d'entre elles.

Dans les deux cas qui précèdent, la résiliation ne peut prendre effet qu'un mois après notification de la décision de résiliation. Il est procédé immédiatement à un constat contradictoire des prestations effectuées et des travaux réalisés. Le constat contradictoire fait l'objet d'un procès-verbal qui précise en outre les mesures conservatoires que le Syndicat doit prendre pour assurer la conservation et la sécurité des prestations et travaux exécutés.

*Fait à Vannes, le 14 août 2025*

Le Demandeur  
Commune de Gourin

Le Syndicat,  
Le Président de Morbihan Énergies



*de Roux,*

*Hervé LE Froc'h.*



ECLAIRAGE PUBLIC

Extension Eclairage Public  
sur Parvis de l'église

Postes HTA / BTA: 56066 P0001 BOURG

Armoire EP : 066AA

N° Plan : MOSSET15

Etudes techniques/photométriques et matériels conforme à l'arrêté du 27 décembre 2018 sur les nuisances lumineuses

Interlocuteurs	Nom	Téléphone	Fax
Maître d'ouvrage	MORBIHAN ENERGIES	02 97 62 07 50	02 97 63 68 14
Maître d'œuvre	MORBIHAN ENERGIES	02 97 62 07 50	02 97 63 68 14
Bureau d'études	BOUYGUES-ES	02 78 62 67 00	02 97 81 17 87
Entreprise travaux	BOUYGUES-ES	02 78 62 67 00	02 97 81 17 87
Coordonnateur SPS			

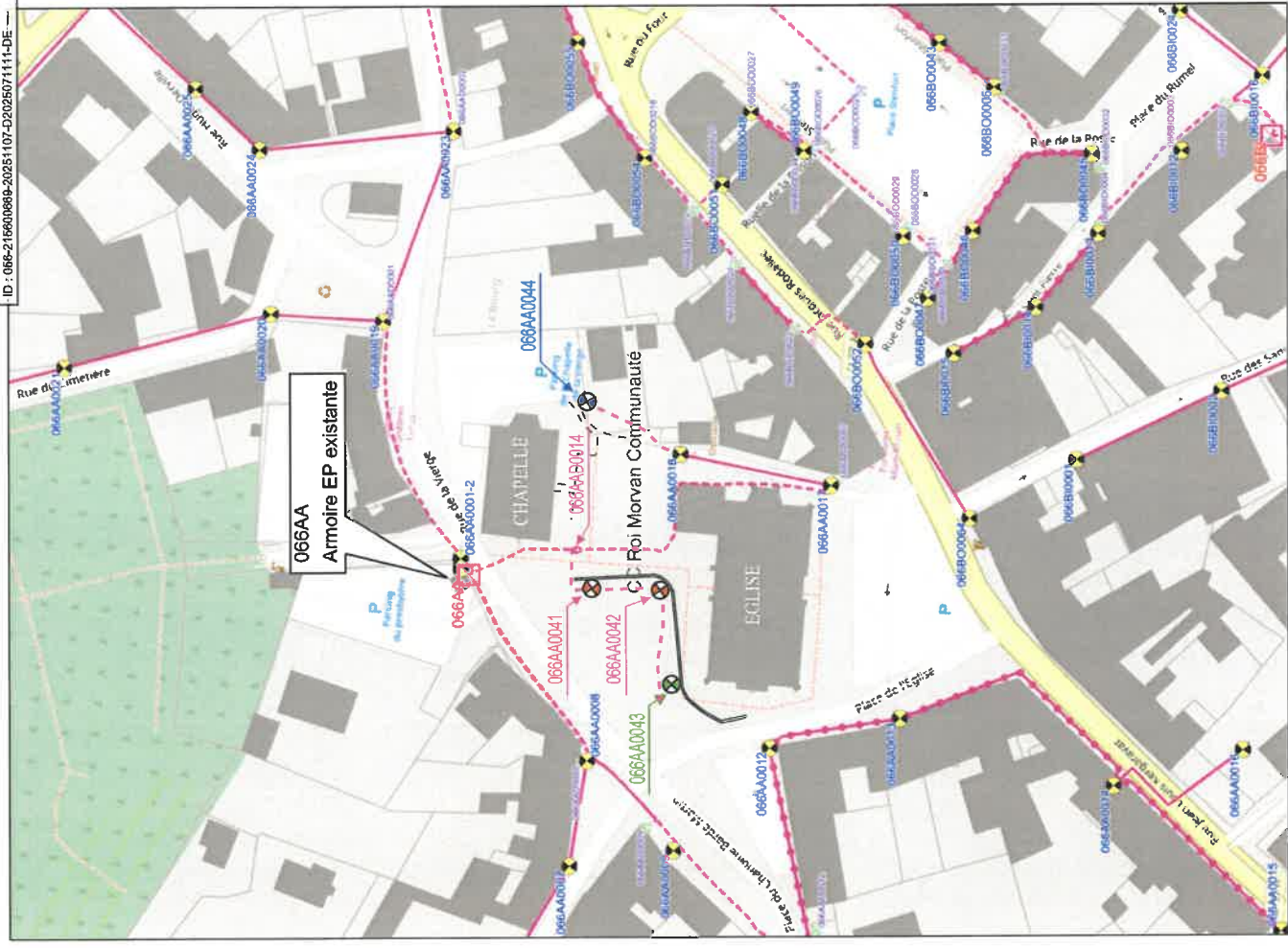
Cheminement	Indice	demandé	établi	vérifié
Avant projet				
Etude	A	MORBIHAN ENERGIES	31/03/2025	Ph. LOPES 02/07/2025
Modification				
Accord Mairie	B	Ph. LOPES	02/07/2025	
Accord Morbihan Energies	B	Ph. LOPES	02/07/2025	
Plan d'exécution				
Récolement				

Une visite terrain sur l'emprise du futur chantier a été effectuée en date du 29/04/2025, l'analyse de risques été réalisée.

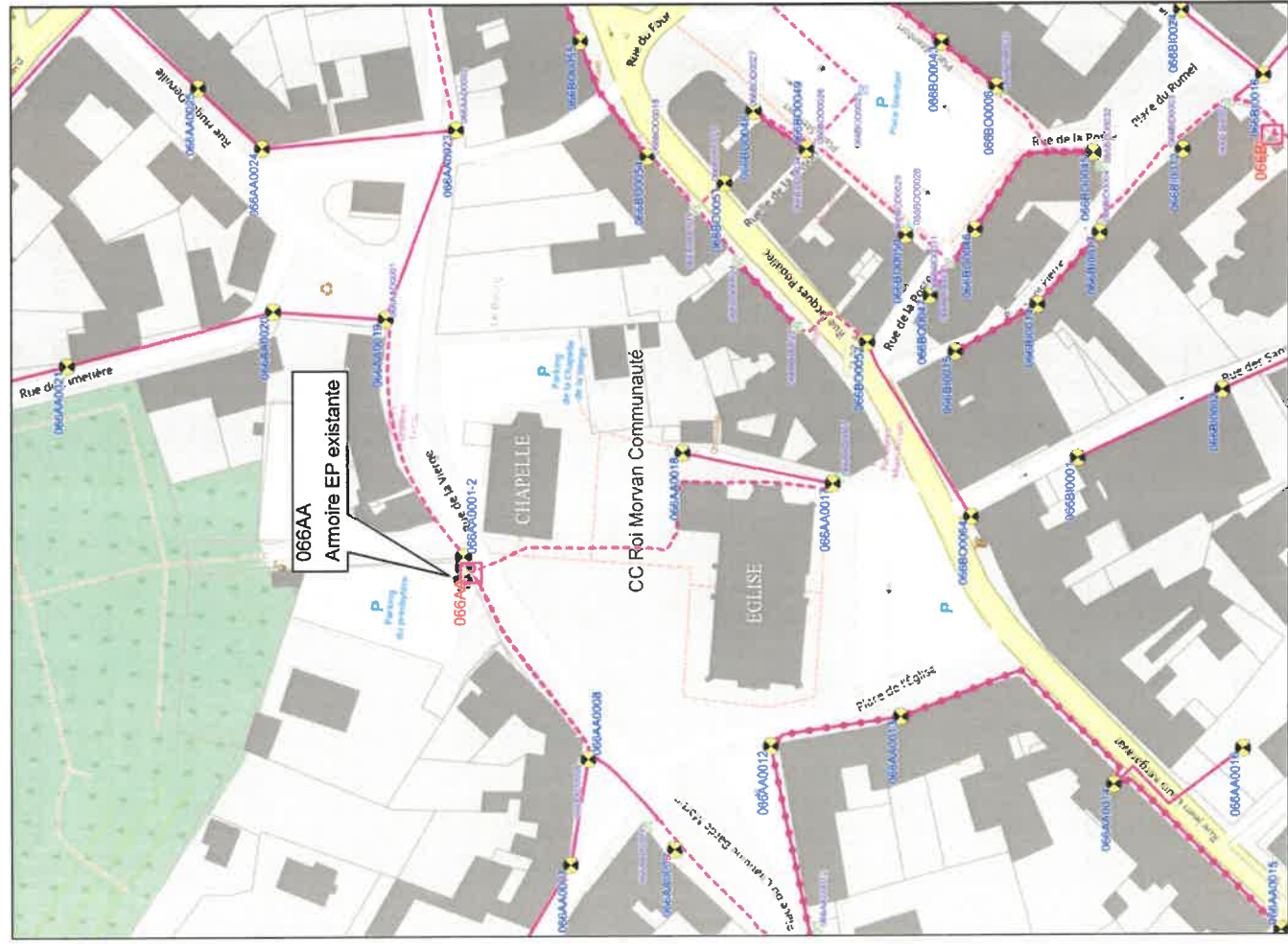
Câble EP souterrain	Câble EP façade	Câble EP aérien	à poser	existant	à déplacer
<b>LEGENDES</b>					



# SCHEMA DE PRINCIPLE EP APRES



# SCHEMA DE PRINCIPLE EP AVANT TRAVAUX



MATERIEL ECLAIRAGE PUBLIC



- 066AAD0041 et 066AAD0042 Départ 066AA-1
- Fourniture et pose d'un ensemble composé de:
- 1 mât AG cylindroconique H=4m - entraxe 200x200 bas de porte= 1.20m
  - en Top, 1 Luminaire VASCO 540 (ROHL) 2xLU 16 LED -19W-350 mA-2700K- Optique S2 équipé connecteur Zhaga
- Le Tout RAL 7016
- Quantité= 2



- 066AAD0043 Départ 066AA-1
- Fourniture et pose d'un ensemble composé de:
- 1 mât AG cylindroconique H=5m - entraxe 200x200 bas de porte= 1.20m
  - en Top, 1 Luminaire VASCO 540 (ROHL) 2xLU 16 LED -19W-350 mA-2700K- Optique S2 équipé connecteur Zhaga
- Le Tout RAL 7016
- Quantité= 1



- 066AAD0044 Départ 066AA-1
- Fourniture et pose d'un ensemble composé de:
- 1 mât AG cylindroconique H=4m - entraxe 200x200 bas de porte= 1.20m
  - en Top, 1 Luminaire VASCO 540 (ROHL) 2xLU 16 LED -37W-700 mA-2700K- Optique F6 équipé connecteur Zhaga
- Le Tout RAL 7016
- Quantité= 1



MATERIEL ECLAIRAGE PUBLIC

Envoyé en préfecture le 18/11/2025  
Reçu en préfecture le 18/11/2025  
Publié le  
ID : 056-215500869-20251107-0202507111-DE



220V 50Hz  
240V 60Hz

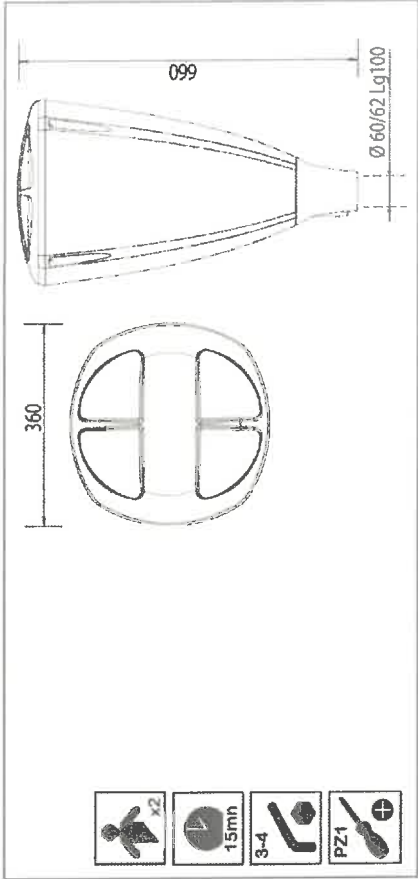
CE IEC  
EN 60598



IK10 IP66



Type	LEDs	Power (W)	SCx (m²)	Weight (kg)
L-540-LU	16	32	0.12	5.8
L-540-LJ	32	64	0.12	6.1
L-541-LU	16	32	0.12	5.9
L-541-LJ	32	64	0.12	6.2



COUPES TYPES DES TRANCHEES ET REFECTION DES CANALISATIONS ELECTRIQUES

Envoyé en préfecture le 18/11/2025  
Reçu en préfecture le 18/11/2025  
Publié le  
ID : 056-21560069-20251107-D202507111-DE

ETAT DES CONDUCTEURS

REPERE PLAN	NIVEAU TENSION AERIE	NIVEAU TENSION SOUL.	LONGUEURS EN METRES		LONGUEURS UNIFILAIRES	NATURES ET SECTIONS	POIDS
			posés	déposés	à reprendre		Ka
0665A100014 - 0665A10041		EP	12,00			SG10P Cu RO2V	
0665A10041 - 0665A10042		EP	16,00			SG10P Cu RO2V	
0665A10042 - 0665A10043		EP	24,00			SG10P Cu RO2V	
0665A10018 - 0665A10044		EP	22,00			SG10P Cu RO2V	

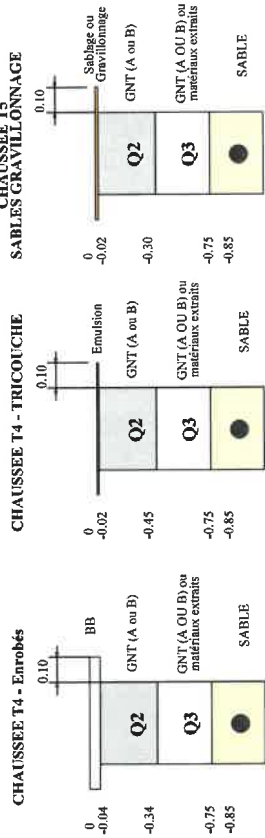
LONGUEUR DES CABLES NECESSAIRES AU CHANTIER

NIVEAU TENSION AERIE	NIVEAU TENSION SOUL.	NATURES ET SECTIONS	LONGUEURS (en mètres)
EP		2x16 AL	11,00
	EP	SG10P Cu RO2V	102,00
	EP	TPV 190	60,00

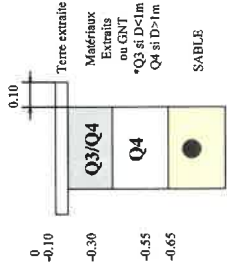
Tranchées

Tranchées	Tranchée Commune	Tranchée à la main	Longueur sous couverture 0,20m	Longueur sous couverture 0,20m	Longueur sous couverture 0,20m	Longueur sous couverture 0,40m	Longueur sous couverture 0,40m	Nature sol
TR1		Largeur 0,30m	Longueur sous couverture 0,20m	Longueur sous couverture 0,20m	Longueur sous couverture 0,20m	Longueur sous couverture 0,40m	Longueur sous couverture 0,40m	Nature sol
TR2			2,00					Espace vert enrobé
TR3			5,00					Espace vert
TR4			44,00			8,00		Chaussée enrobée
TR5			14,00			8,00	0,00	Espace vert
TOTAL :			65,00	0,00	0,00	8,00	0,00	73,00

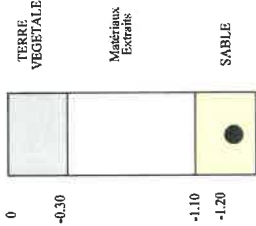
TRAFFIC FAIBLE



ACCOTEMENT NON STABILISE

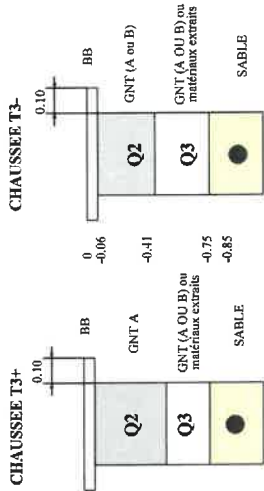


PLEIN CHAMP SANS SOUS SOLEUR



\* D étant la distance entre la tranchée et le bord de la chaussée

TRAFFIC MOYEN



T0 -> 940 < N < 2500  
T1 -> 375 < N < 940  
T2 -> 190 < N < 375  
T3+ -> 125 < N < 190  
T3 -> 60 < N < 125  
T4 -> 30 < N < 60  
T5 -> 0 < N < 30  
N nombre de poids lourds (PTAC > 35KN)



TABLEAU RECAPITULATIF DES DT

DICT.fr Déclaration									
TABLEAU RÉCAPITULATIF									
BOUYGUES E&S - CAUDAN - BOUYGUES E&S - CAUDAN - PHILIPPE LOPÈS									
DT - 2025040405510D55									
Créé le 04/04/2025 Débuté le 01/09/2025 Durée : 3 jours									
Place de l'Eglise 56110 GOURIN									
Réf. travaux 66066C2025007									
Exploitants									
ENEDIS-DRBZH-DT-DICT BRETAGNE									
CHEZ PROTYS P0099, CS 90125 27091 EVREUX CEDEX 9 FRANCE									
0293770657 0161624701 0161624701 @ 601602 ENEDIS@denat protys.fr									
DT 450805089 Envoyé le 04/04/2025									
Réponse 450814645 Reçu le 07/04/2025									
Présence d'ouvrage : EL. Recommandations : Des branchements souterrains sans affleurant, ainsi qu'au sol, sont susceptibles d'être dans l'axe des travaux déclarés. Nom du contact : BAUDRIER Joel									
Réponse 455066721 Reçu le 13/06/2025									
BRETAGNE THD									
Service DICT, TSA 70011 69134 DARDILLY CEDEX FRANCE									
0969393212 0610300111 0610300111 @ 112.FTO@denat protys.fr									
DT 450805082 Envoyé le 04/04/2025									
Réponse 450813143 Reçu le 04/04/2025									
Réponse 455066753 Reçu le 13/06/2025									
ORANGE - Q2 BRETAGNE									
Service DICT, TSA 70011 69134 DARDILLY CEDEX FRANCE									
0969393212 0610300111 0610300111 @ F144Q2.FTO@denat protys.fr									
DT 450806085 Envoyé le 04/04/2025									
Réponse 450974121 Reçu le 08/04/2025									
Présence d'ouvrage : TL. Nom du contact : Orange.									
Réponse 455066752 Reçu le 13/06/2025									
SAUR GRAND OUEST									
SAUR MORBIHAN, TSA 70011 CHEZ SOGELINK 69134 DARDILLY CEDEX FRANCE									
0682803038 0256562008 0256562008 @ saur-gr-morbihan@denat sogelink.fr									
DT 450806084 Envoyé le 04/04/2025									
Réponse 450814094 Reçu le 04/04/2025									
Présence d'ouvrage : EU. Recommandations : POUR UN RDV SUR LE SITE, ADRESSER UN MAIL A L'ADRESSE : repereage.cae@saur.com 10 jours de préavis.									
Réponse 455066819 Reçu le 13/06/2025									
STGS									
Service DICT, TSA 70011 Chez Sogelink 69134 DARDILLY CEDEX FRANCE									
0426727706 0233784878 0233784878 @ stgs.bretagne.eas@denat sogelink.fr									
DT 450806087 Envoyé le 04/04/2025									
Réponse 450842191 Reçu le 07/04/2025									
Présence d'ouvrage : EA. Recommandations : Avant toute intervention, contacter le 09 68 32 69 33 pour convenir d'un RDV sur site									
Réponse 455066828 Reçu le 13/06/2025									
Gestionnaires de voirie repérages Amiante / HAP									
MAIRIE									
SERVICE TECHNIQUE Eclairage Voirie, 24 RUE CHARLES RODALLEC 56110 GOURIN FRANCE									
0297234037 0161624701 0161624701 @ mairie@gourin.bzh									
IAT 450806083 Envoyé le 04/04/2025									

TABLEAU RECAPITULATIF DES DT

DICT.fr Déclaration									
TABLEAU RÉCAPITULATIF									
BOUYGUES E&S - CAUDAN - BOUYGUES E&S - CAUDAN - PHILIPPE LOPÈS									
DT - 2025040405510D55									
Créé le 04/04/2025 Débuté le 01/09/2025 Durée : 3 jours									
Place de l'Eglise 56110 GOURIN									
Réf. travaux 66066C2025007									
Autres destinataires									
CD56 - Conseil départemental du Morbihan									
Agence Technique Départementale Sud Ouest, ZA du Parc 125 56704 HENNEBONT FRANCE									
0297851840 0161624701 0161624701 @ atd-so-pds@morbihan.fr									
IPT 450806088 Envoyé le 04/04/2025									
MAIRIE									
SERVICE TECHNIQUE Eclairage Voirie, 24 RUE CHARLES RODALLEC 56110 GOURIN FRANCE									
0297234037 0161624701 0161624701 @ mairie@gourin.bzh									
IPT 450806088 Envoyé le 04/04/2025									

Classe A:  
Incertitude maximale de localisation inférieure à +/- 40 cm (réseau rigide)  
ou +/- 50 cm (réseau flexible)

Classe B:  
Incertitude maximale de localisation inférieure à +/- 1.50 mètre

Classe C:  
Incertitude maximale de localisation supérieure à +/- 1.50 mètre  
ou Absence de cartographie



NOTA :  
LES INFORMATIONS RELATIVES AUX CLASSES DE PRECISIONS DES  
RESEAUX EXISTANTS SONT DONNEES A TITRE INDICATIF ET NE EXCLUENT PAS, SI  
NECESSAIRE, UNE VISITE SUR SITE AVEC L'EXPLOITANT ET D'EVENTUELS SONDAGES  
EN PHASE CHANTIER. LA MISE HORS TENSION DU RESEAU ECLAIRAGE PUBLIC DEVRA ETRE VERIFIEE

## Emplacements des mâts vu sur place avec N. MENEZ (DST) le 29/04/2025

### Légendes

- Terrassement en parallèle  
d'un réseau sensible existant
- Croisement d'un réseau  
sensible existant  
Quantité=1u

066AA Prévoir Remplacement  
Commande EP TRI  
équipé 3 départs

50066 P000  
BOURC

066AA

Pos  
DEPART 066AA-1  
Amorce : 066AA  
Protection : 1 DISJ DIFF 300 mA 16A  
Dépose PF sur départ 066AA-1

Pos  
DEPART 066AA-2  
Amorce : 066AA  
Protection : PF 40A  
Dépose PF sur départ 066AA-2

Pos  
DEPART 066AA-3  
Amorce : 066AA  
Protection : PF 40A  
Dépose PF sur départ 066AA-3

Envoyé en préfecture le 18/11/2025  
Reçu en préfecture le 18/11/2025  
Publié le  
ID : 056-21560069-20251107-D202507111-DE

CHAPELLE

RUE DE LA MERGE

EGLISE

PLACE  
CHANOINE  
BARDE  
MARTIN

ECHELLE: 1/200

0 2m 20m

Attention  
Mât à poser le long du trottoir-bas  
dérivée de 1m

10000 à 100000 après trait  
(travaux d'aménagement paysag.)



Attention  
Mât à poser le long du trottoir-bas  
dérivée de 1m

Attention  
Mât à poser le long du trottoir-bas  
dérivée de 1m

Attention  
Mât à poser le long du trottoir-bas  
dérivée de 1m

Attention  
Mât à poser le long du trottoir-bas  
dérivée de 1m

Attention  
Mât à poser le long du trottoir-bas  
dérivée de 1m

Attention  
Mât à poser le long du trottoir-bas  
dérivée de 1m

Attention  
Mât à poser le long du trottoir-bas  
dérivée de 1m

Attention  
Mât à poser le long du trottoir-bas  
dérivée de 1m

Attention  
Mât à poser le long du trottoir-bas  
dérivée de 1m

Attention  
Mât à poser le long du trottoir-bas  
dérivée de 1m

Attention  
Mât à poser le long du trottoir-bas  
dérivée de 1m

Attention  
Mât à poser le long du trottoir-bas  
dérivée de 1m

Attention  
Mât à poser le long du trottoir-bas  
dérivée de 1m

Attention  
Mât à poser le long du trottoir-bas  
dérivée de 1m

Attention  
Mât à poser le long du trottoir-bas  
dérivée de 1m

Attention  
Mât à poser le long du trottoir-bas  
dérivée de 1m

Attention  
Mât à poser le long du trottoir-bas  
dérivée de 1m

Attention  
Mât à poser le long du trottoir-bas  
dérivée de 1m

Attention  
Mât à poser le long du trottoir-bas  
dérivée de 1m

Attention  
Mât à poser le long du trottoir-bas  
dérivée de 1m

Attention  
Mât à poser le long du trottoir-bas  
dérivée de 1m

Attention  
Mât à poser le long du trottoir-bas  
dérivée de 1m

Attention  
Mât à poser le long du trottoir-bas  
dérivée de 1m

Attention  
Mât à poser le long du trottoir-bas  
dérivée de 1m

Attention  
Mât à poser le long du trottoir-bas  
dérivée de 1m

Attention  
Mât à poser le long du trottoir-bas  
dérivée de 1m

Attention  
Mât à poser le long du trottoir-bas  
dérivée de 1m