

Annexe :

Travaux à réaliser

- 1— Mise en conformité des Armoires
- 2— Suppression des supports vétustes

1- Mise en conformité des Armoires :



ARMOIRE B	
RUE ALBERT SCHWEITZER	
État	BON
Taille de l'armoire	600 X 800
Nature de l'enveloppe	PVC
Serrure	CARRE
Puissance Installée	1 785 Watts



Compteur monophasé
N° 079 20

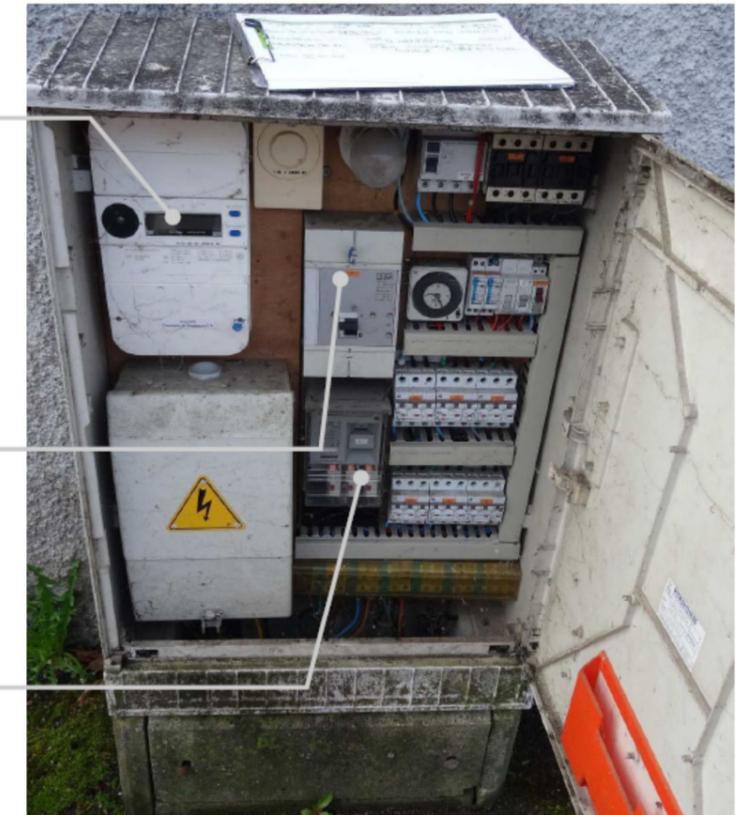
Protection générale
par DISJONCTEUR 45 A NON DIF

Commande :
HORLOGE MECANIQUE
+ LUMANDAR

Travaux à Réaliser :

- Rénovation complète de l'armoire : enveloppe et tableau
- Mise en place d'une nouvelle commande : Horloge astronomique
- Fourniture et pose d'une prise standard

ARMOIRE E	
RUE DU GENERAL LECLERC	
État	BON
Taille de l'armoire	600 X 800
Nature de l'enveloppe	PVC
Serrure	CARRE
Puissance Installée	7595 Watts



Compteur triphasé
N°976 62

Protection générale
DISJONCTEUR
NON DIFFÉRENTIEL 40 A

Commande :
AIT

Travaux à Réaliser :

- Dépose d'un disjoncteur de départ existant (départ comportent seulement des LED) : pour le départ comportant des candélabres à LED, fourniture et pose de 1 départs équipés de disjoncteur 25 A (tétra polaire ou bipolaire) avec module différentiel (30 mA ou 300 mA); déplacement des éléments si nécessaire ; Réaménagement de l'armoire afin d'intégrer les anciens et nouveaux modules, avec les plastrons nécessaires ; réalisation des raccordements et du câblage nécessaire ; 1 départs séparés du réseau de distribution public d'électricité ; 0 départs communs avec le réseau de distribution public d'électricité.
- Mise en place d'une nouvelle commande : Horloge astronomique
- Adaptation du câblage afin d'avoir les illumination de Noël commandé par un contacteur
- Fourniture et pose d'une prise standard

1- Mise en conformité des Armoires :



ARMOIRE D	
RUE DE L'INDUSTRIE	
État	MAUVAIS
Taille de l'armoire	600 X 800
Nature de l'enveloppe	PVC
Serrure	TRIANGLE
Puissance Installée	8350 Watts

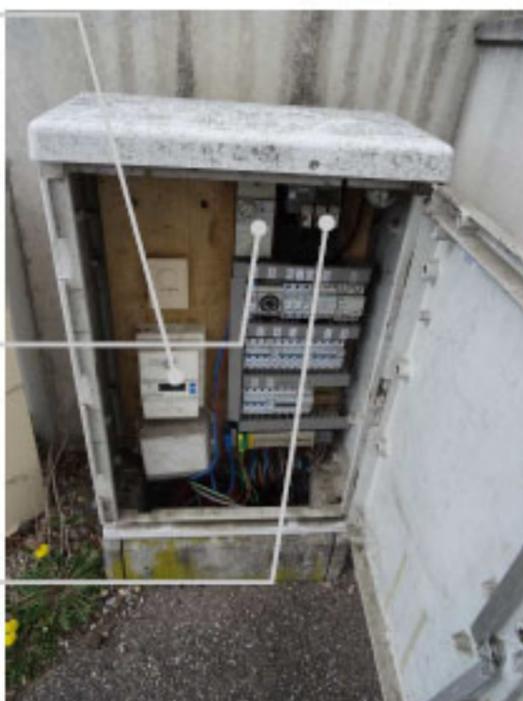


Réducteur de Tension VARILUM

Compteur monophasé
074 85

Protection générale
DISJONCTEUR
NON DIFFÉRENTIEL 60 A

Commande :
AIT



Travaux à Réaliser :

- Rénovation complète de l'armoire : enveloppe et tableau
- Mise en place d'une nouvelle commande : Horloge astronomique
- Fourniture et pose d'une prise standard

ARMOIRE F	
RUE DES FUSILLIERS MARINS	
État	BON
Taille de l'armoire	600 X 800
Nature de l'enveloppe	PVC
Serrure	TRIANGLE
Puissance Installée	2940 Watts



Compteur monophasé
N°157 55

Protection générale
DISJONCTEUR
NON DIF 90A

Commande :
RELAIS TCC



Travaux à Réaliser :

- Rénovation complète de l'armoire : enveloppe et tableau
- Mise en place d'une nouvelle commande : Horloge astronomique
- Fourniture et pose d'une prise standard

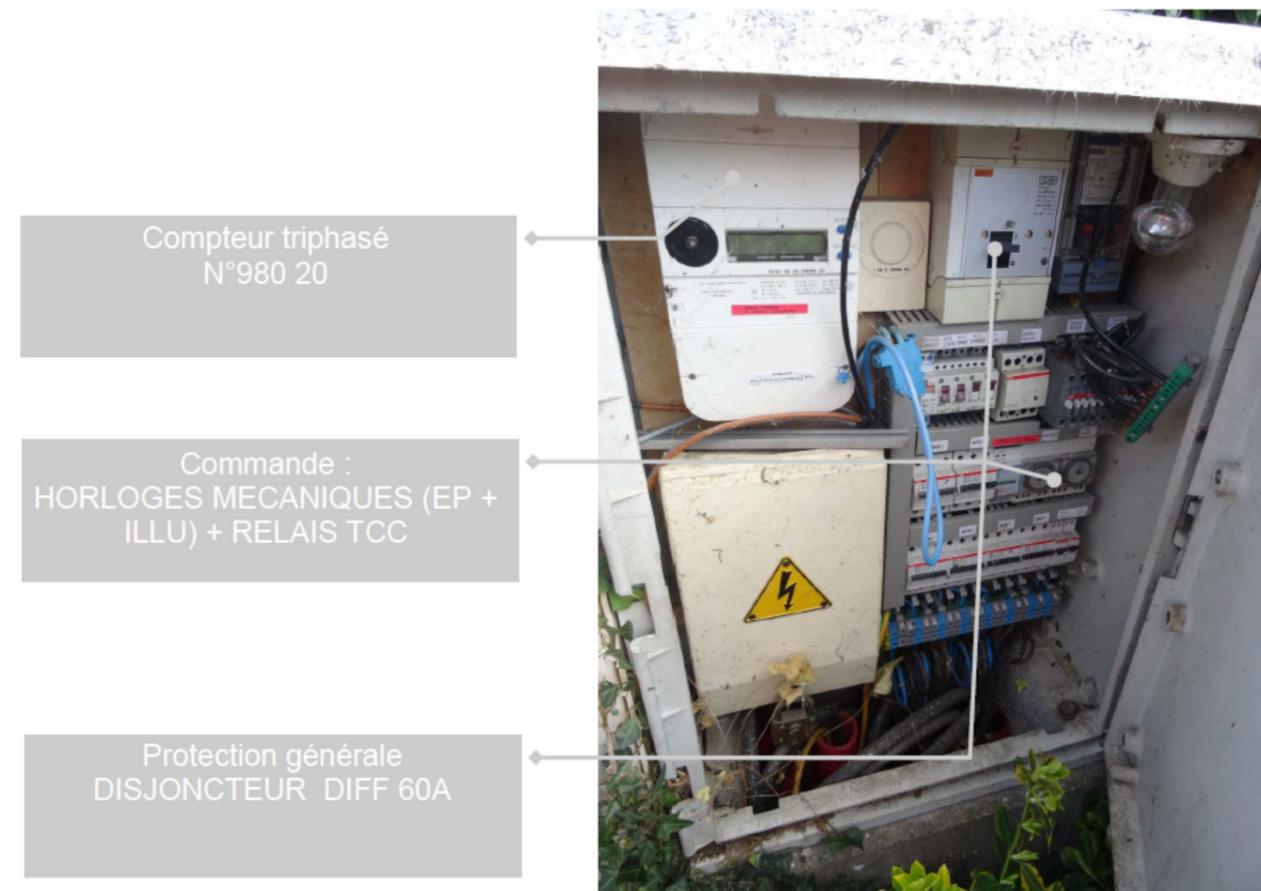
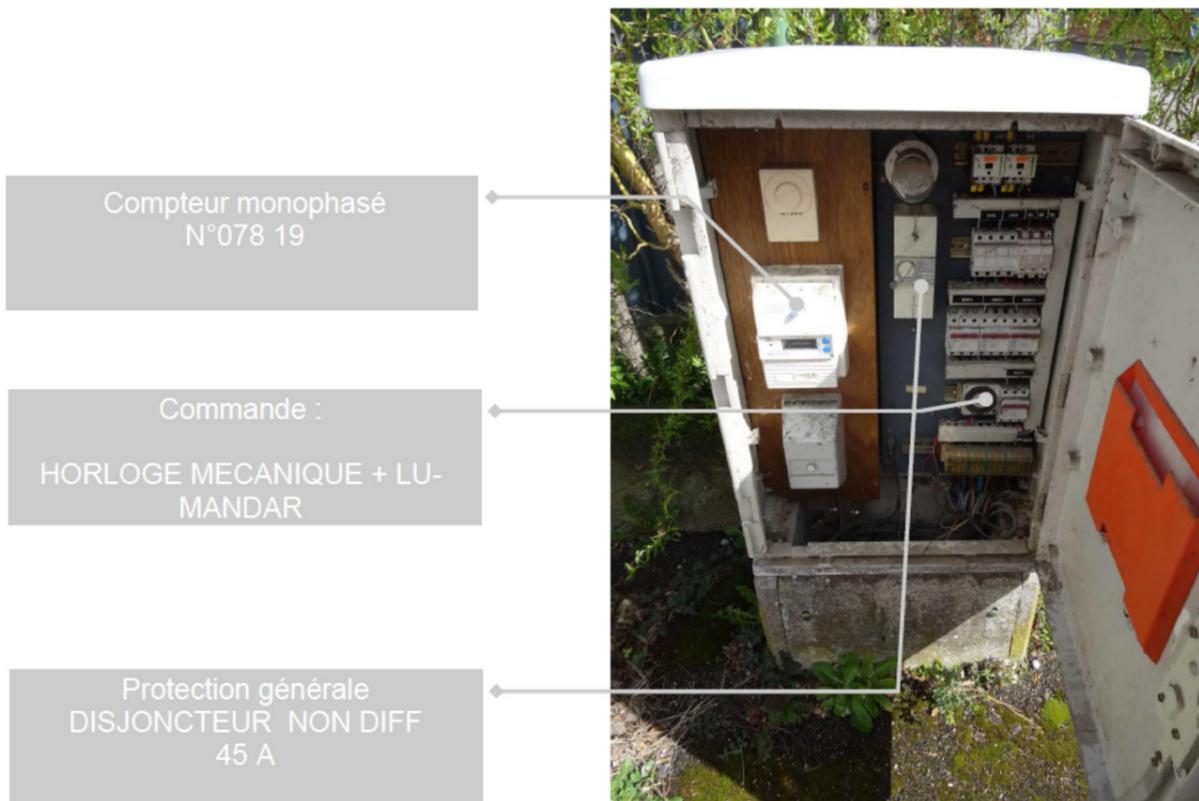
1- Mise en conformité des Armoires :



ARMOIRE G	
RUE DU DOCTEUR PIERRE SCHMIDT	
État	BON
Taille de l'armoire	800 X 600
Nature de l'enveloppe	PVC
Serrure	CARRE
Puissance Installée	3 030 Watts



ARMOIRE L	
RUE DE LA PREMIERE DIVISION BLINDEE	
État	BON
Taille de l'armoire	600 X 800
Nature de l'enveloppe	PVC
Serrure	TRIANGLE
Puissance Installée	9 930 Watts



Travaux à Réaliser :

- Dépose des disjoncteurs de départ existant : pour les 4 départs comportant des candélabres, fourniture et pose de 4 départs équipés de disjoncteur 25 A (tétra polaire ou bipolaire) avec module différentiel (30 mA ou 300 mA); déplacement des éléments si nécessaire ; Réaménagement de l'armoire afin d'intégrer les anciens et nouveaux modules, avec les plastrons nécessaires ; réalisation des raccordements et du câblage nécessaire ; 4 départs séparés du réseau de distribution public d'électricité ; 0 départs communs avec le réseau de distribution public d'électricité.
- Mise en place d'une nouvelle commande : Horloge astronomique
- Fourniture et pose d'une prise standard

Travaux à Réaliser :

- Rénovation complète de l'armoire : enveloppe et tableau
- Mise en place d'une nouvelle commande : Horloge astronomique
- Adaptation du câblage afin d'avoir les illuminations de Noël commandé par un contacteur
- Fourniture et pose d'une prise standard

1- Mise en conformité des Armoires :

ARMOIRE M

RUE DES ROSSIGNOLS

État	NEUF
Taille de l'armoire	800 X 800
Nature de l'enveloppe	PVC
Serrure	1242E
Puissance Installée	1 112 Watts



ARMOIRE S

RUE DU GENERAL DE GAULLE

État	BON
Taille de l'armoire	800 X 600
Nature de l'enveloppe	PVC
Serrure	TRIANGLE
Puissance Installée	3 220 Watts



Compteur monophasé
N°523 83

Commande :
HORLOGE ASTRONOMIQUE +
LUMANDAR

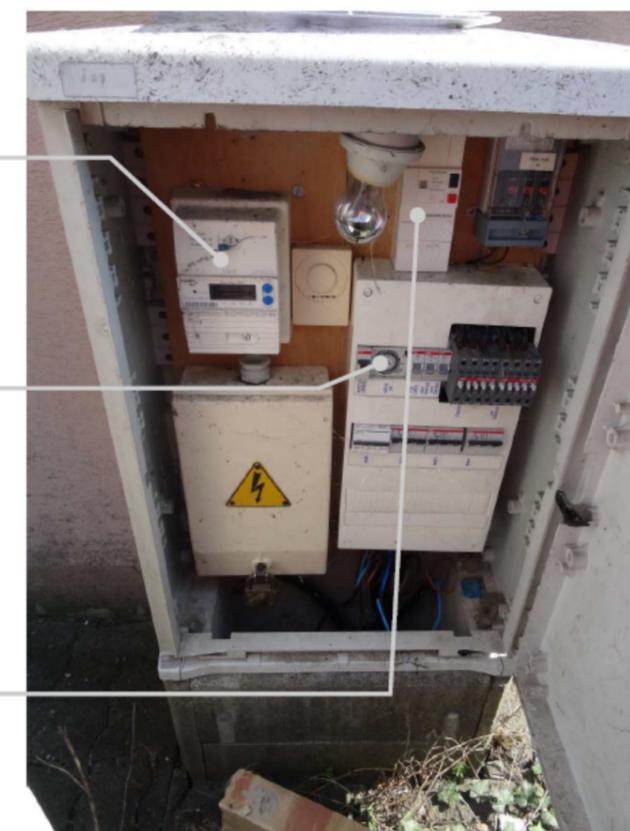
Protection générale
DISJONCTEUR DIFF 30A



Compteur monophasé
N°076 07

Commande :
HORLOGE MECANIQUE + AIT

Protection générale
DISJONCTEUR DIFF 45A



Travaux à Réaliser :

- Fourniture et pose des éléments de raccordement nécessaire afin de raccorder au même point la terre de l'armoire et les terres des départs
- Fourniture et pose d'une prise standard

Travaux à Réaliser :

- Adaptation du câblage afin d'avoir les illuminations de Noël commandé par un contacteur
- Mise en place d'une nouvelle commande : Horloge astronomique
- Fourniture et pose d'une prise standard
- Création d'une terre

1- Mise en conformité des Armoires :

ARMOIRE R	
RUE DU GENERAL DE GAULLE	
État	BON
Taille de l'armoire	800 X 600
Nature de l'enveloppe	PVC
Serrure	TRIANGLE
Puissance Installée	10 055 Watts



ARMOIRE O	
RUE DES PRES	
État	NEUF
Taille de l'armoire	800 X 600
Nature de l'enveloppe	PVC
Serrure	TRIANGLE
Puissance Installée	4510 Watts



Compteur triphasé
N°97 551

Commande :
HORLOGE MECANIQUE + AIT

Protection générale
DISJONCTEUR DIFF 60A

Travaux à Réaliser :

- Suppression du réducteur de tension : dépose du coffret, du socle. Remise en état des lieux conformes à l'existant après l'intervention. Suppression du câblage de raccordement de l'armoire EP au coffret du module de réduction. Rétablissement du câblage permettant un fonctionnement par contacteur et départ.
- Adaptation du câblage afin d'avoir les illumination de Noël commandé par un contacteur
- Fourniture et pose d'une prise standard



Compteur triphasé
N°891 29

Commande :
HORLOGE ADTRONOMIQUE +
LUMANDAR

Protection générale
DISJONCTEUR DIFF 30A

Travaux à Réaliser :

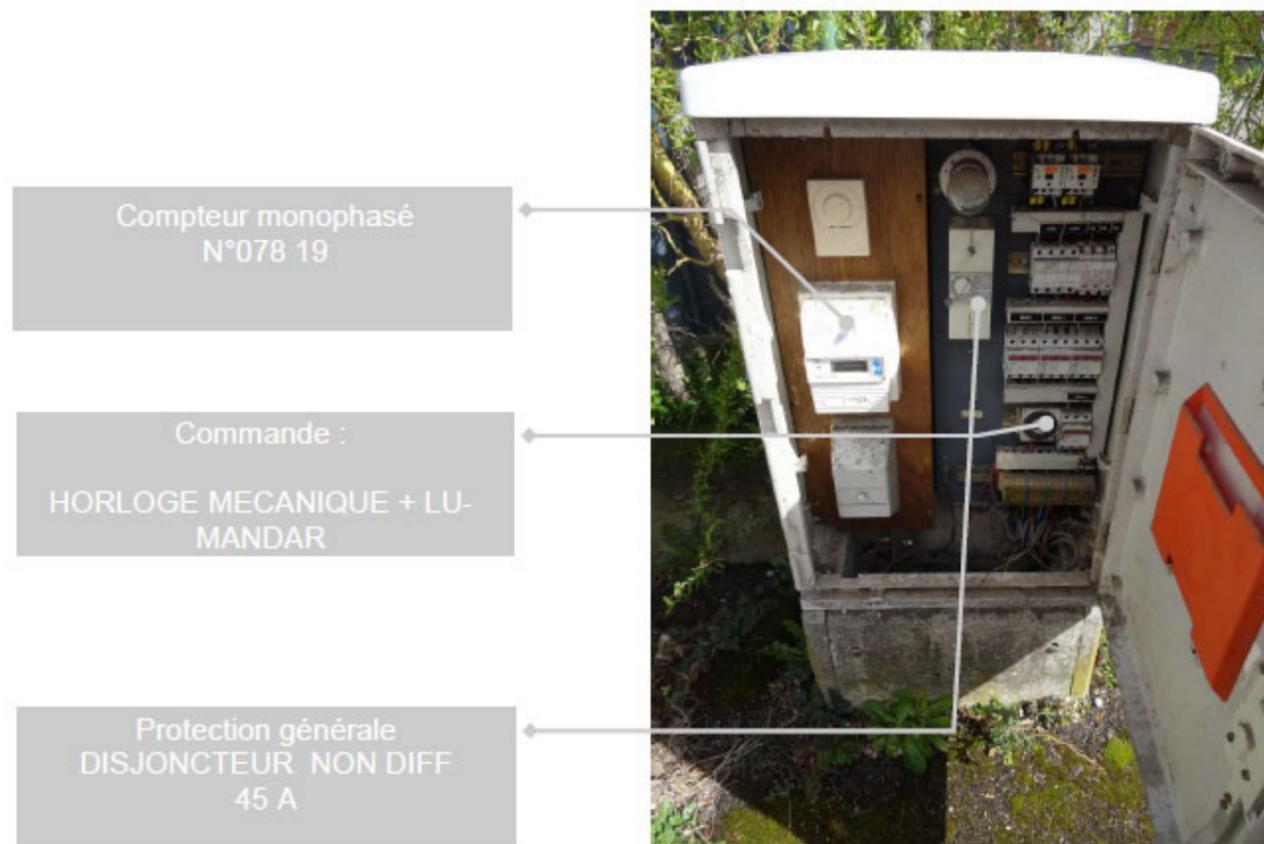
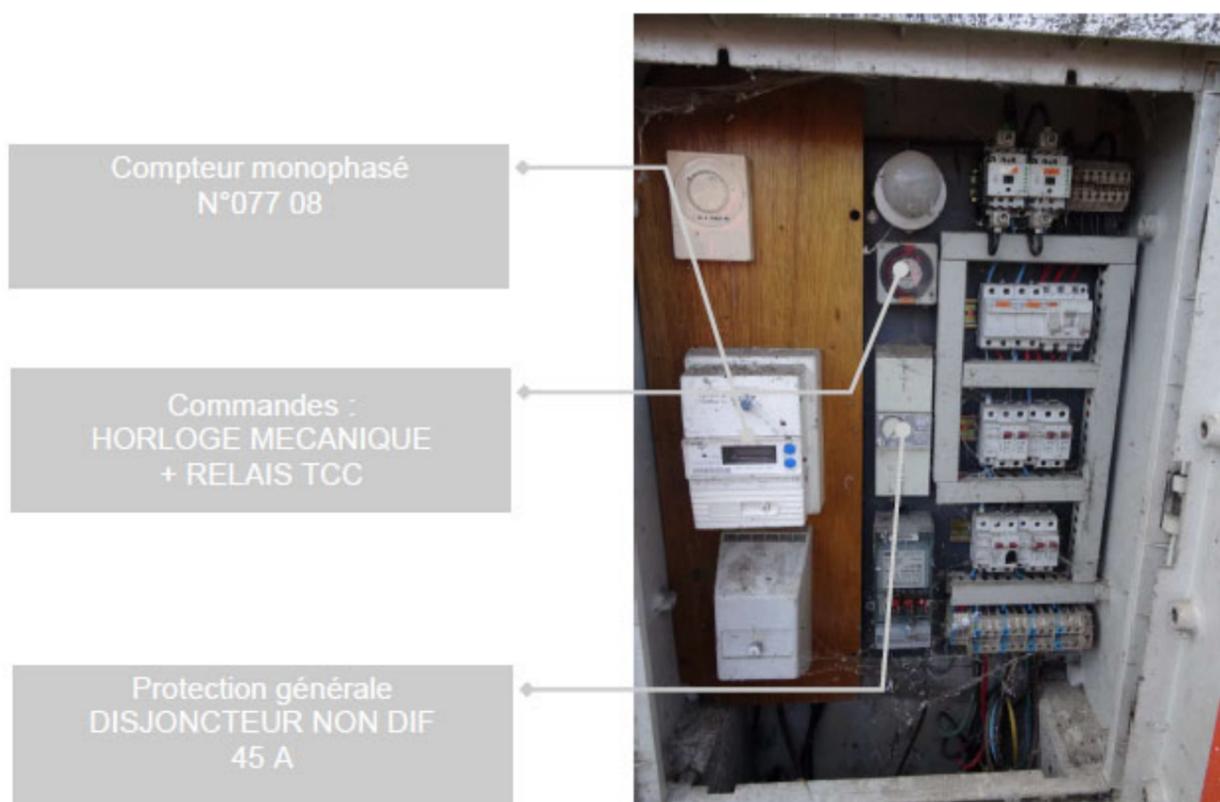
- Adaptation du câblage afin d'avoir les illumination de Noël commandé par un contacteur
- Mise en place d'une nouvelle commande : Horloge astronomique
- Fourniture et pose d'une prise standard

1- Mise en conformité des Armoires :

ARMOIRE I	
RUE DE FRIESENHEIM	
État	BON
Taille de l'armoire	800 x 600
Nature de l'enveloppe	PVC
Serrure	CARRE
Puissance Installée	5070 Watts



ARMOIRE G	
RUE DU DOCTEUR PIERRE SCHMIDT	
État	BON
Taille de l'armoire	800 X 600
Nature de l'enveloppe	PVC
Serrure	CARRE
Puissance Installée	3 030 Watts



Travaux à Réaliser :

- Adaptation du câblage afin d'avoir les illumination de Noël commandé par un contacteur
- Mise en place d'une nouvelle commande : Horloge astronomique
- Fourniture et pose d'une prise standard

Travaux à Réaliser :

- Adaptation du câblage afin d'avoir les illumination de Noël commandé par un contacteur
- Mise en place d'une nouvelle commande : Horloge astronomique
- Fourniture et pose d'une prise standard

1- Mise en conformité des Armoires :

Panneau danger électrique :

Fourniture et pose d'étiquette métallique danger "Equipement électrique", elles seront rivetés sur la face avant de l'armoire sur la porte gauche de l'armoire, 8 cm de largeur sue 8 cm de hauteur



Rénovation des supports :

État général des Supports

- 22 candélabres ont été classés en vétuste. 19 candélabres de 4m et 3 candélabres de 10m.
Ils ont été classés en vétuste car ils présentent des défauts importants (oxydation prononcée —trous—mat de travers)
- 32 candélabres ont été classés en mauvais. 25 candélabres de 4m et 7 candélabres de 10m.
Ils ont été classés en mauvais car ils présentent des défauts moins importants (début de rouille—points de rouille—vis apparentes au niveau du socle)

Travaux à réaliser :

Changement uniquement support de 4 m, mat octogonal de 4 m conservation du luminaire existant

- (18 plan sud et 9 plan nord) —> 27 unités

Changement d'un ouvrage de 4 m par un ouvrage de 6 m avec luminaire LED

- (nuage plan nord : 18) —> 18 unités

Changement d'un ouvrage de 8 m par un ouvrage de 8 m avec luminaire LED

- (plan nord) —> 10 unités