

Mairie de
VERNY
57420



GRUPE FORTIFIE L' AISNE ALIMENTATION ELECTRIQUE

Descriptif

1. **Branchement UEM** : se fera au transfo sur poteau près du Balltrap, l'URM tire une ligne de 140 m jusqu'à la limite de propriété du Fort de l'Aisne, où sera placé le comptage. Le branchement se fera en 36 KVA triphasé.

2. **Installation électrique** :
 - Création d'un massif béton pour recevoir le coffret de branchement type S2000 de l'URM
 - Fourniture et pose, au dos du coffret de branchement URM, d'un coffret S2000 ou S20 sur rehausse équipé d'un panneau plombable recevant le disjoncteur de branchement, 4 X 63 A, non différentiel (à fournir).
 - Fourniture et pose d'un câble en tranchée : section 4X120 mm² Alu – longueur 230 m entre le branchement URM et l'ouvrage de Lamencé
 - Ouvrage de Lamencé : fourniture et pose d'un coffret de dérivation PVC, IP 66, avec 1 départ disjoncteur 4X40 A en attente.
 - Fourniture et pose d'un câble de section 4X120 mm² Alu – longueur 360 m dont 40 m sur chemin de câble et 320 m en pose murale, entre l'ouvrage de Lamencé et l'Usine Electrique
 - Usine Electrique : Fourniture et pose d'un tableau électrique, en coffret PVC IP66, comprenant :
 - 1 interrupteur général 4X63 A, commande extérieure cadennassable
 - Départs :
 - 1 disjoncteur 4X40 A en attente pour alimentation des autres forts
 - 1 disjoncteur 4X63 A « Batterie de 15 »
 - 1 disjoncteur 4X40 A réserve
 - Fourniture et pose de 30 m de câble U 1000 R2V 4 X 16 mm² en fixation murale, entre le tableau général et le coffret « Batterie de 15 »

- Fourniture et pose d'un coffret étanche « Batterie de 15 » équipé de :
 - 1 interrupteur général 4X63 A, commande extérieure cadenassable
 - Départs :
 - 5 disjoncteurs 2 X 10 A, 30 mA « Lumière » et « Blocs de secours »
 - 4 disjoncteurs 2 X 16 A, 30 mA, « Déshumidificateurs »
 - 1 disjoncteur 4 X 16 A, 30 mA, « Prise triphasée »
 - 1 disjoncteur 2 X 16 A, 30 mA, « Circuit prises »
 - 1 prise modulaire 2 X 16 A dans le tableau

- Installation électrique 'Batterie de 15 », fourniture pose et raccordement de :
 - 5 prises étanches 2 X 16 A + T
 - 1 prise étanche 4 X 16 A + T
 - 8 prises étanches 2 X 16 A + T « Déshumidificateurs »
 - 13 Va et Vient étanches à voyant lumineux, après dépose des existants
 - 11 hublots étanches 100 W E27
 - 5 blocs de secours
 - 1 télécommande pour blocs de secours
 - Dépose des câblage vétustes
 - Câblage de l'ensemble en remplacement de l'installation vétuste et extension
 - Création d'une mise à la terre
 - Mise à la terre des luminaires existants

- Fourniture et pose de 8 déshumidificateurs :

Capacité de déshumidification à 30°C/80% Hr :	27,2 kg/24H
Volume traité :	150 m ³
Débit d'air :	510 m ³ /H
Réfrigérant :	R134A
Alimentation électrique :	220V 50HZ Mono + T

Solution de base à proposer : Marque REXAIR, gamme « Confort », type 3600T.
 Variantes à performances équivalentes possibles

- Plan complet de l'installation
- Attestation de conformité visée par le Consuel

L'installation se fera conformément aux normes en vigueur, en particulier les normes concernant les établissements recevant du public (ERP) et devra respecter ce site touristique et patrimonial.

Délai: cette installation sera à réaliser pour mise en service le 1^{er} novembre 2009.