



Anciennes References	
REF #3	Le tableau de l'ancien chef des affaires internes est alimenté de manière directe sans intermédiaire pour l'administration
REF #5	Les deux moteurs inductifs 1000 sont alimentés directement deux séparés du laboratoire

NOTES	
1- Les Indications de couleur bleues ou les lignes en bleues représentent les nouveaux éléments du système	
2- Nous recommandons de faire un maillage de mise à la terre de 4 m2 avec du fil cuivre #2 (d'après tableau 250.66) avec de la soudure cadéatt tout pres des transformateurs	
De ce maillage on partira vers les différents tableaux principaux. De ce maillage on partira vers les différents tableaux principaux. D'après l'article 250.63 A(2) on doit avoir une résistance de 25 Ohms Mais IEEE recommande 5 ohms jusqu'à y a des appareils sensibles. C'est notre cas. Donc on doit avoir une résistance de 5 ohms. Pour y arriver on pourra utiliser du ground enhancement	
3-On est obligé d'ajouter un petit tableau a coté des sous tableaux qui seront alimentés par des sources photovoltaïques, car il y a des services dont 50% des prises seront sur EDH/Generatrice	
4-Les tableaux et lignes en noir's montres sur le plan sont pour l'instant considérés alimentés uniquement a partir de EDH/generatrice. Ce qui pourrait changer pour l'administration et la pharmacie	
5-Les systèmes d'onduleurs #1, #2, #3, sont des systèmes d'onduleurs composé de 12 KVA. Tous ces systèmes seront branchés en triphase pour obtenir la tension 120/208. Par exemple,	
6- Pour tenir compte de la recommandation de 50% prises sur onduleur et 50% sur EDH/generatrice. On a ajouté un autre tableau dans chaque service qui sera alimenté par EDH/generatrice	
7- On alimentera maintenant les mini split's de la SOP , de la salle accouchement et de la salle des onduleurs par le schneider 6848. L'alimentation du mini split de la neonatologie sera décalquée dans le nouveau load center qui sera installé tout pres de la neonatologie.	
8- L'ancien système de trois Outback 3648 qui comprennent 66 panneaux de 325 W et un banc de 48 batteries rails 56-116-HC, 6V 445 Ah, sera décalquée vers les services Médecine Interne, Clinique externe et covid.	
9- Nous avons utilisé la charge existante et les charges sollicitées par service et nous avons obtenu une puissance de 143 kW, ce qui équivaut à 390 A. Or d'après l'article 215.2 A (1)(a) la ligne qui va alimenter cette charge doit avoir une capacité de 1,25 x la charge. Dans notre cas : 390 x 1,25=488 A. Avec la décalcation des charges comme le laboratoire , de la colise vers le bloc A, de la radiologie vers le vers le bloc B. On a constaté que le bloc A consomme environ 200 Amps et le bloc B avec l'ajout de la radiologie 158 AMPs/du les safety 400 Amps et 200 Amps pour la protection respective de bloc A et B	
REFERENCES	
REF 1	Pour les salles d'operations, il y a 27 prises. Nul besoin d'ajouter d'autres prises, il suffit de changer le load center en Load center triphase.
REF 2	Etant donné que le tableau du laboratoire n'est pas trop loin de la chirurgie, on pourrait reprendre son alimentation principale, sans changer le tableau. Ceci est valable pour l'administration et la colisee.

Nouveau systeme Jeremie