



REFERENCE

REF #1	Les tableaux de maternité et de pharmacie ne sont pas protege en amont. Leur ligne d'alimentation Partent d'une jonction a l'interieur du tableau de la SDF utilise comme boite de jonction
REF #2	Dans la salle d'operation il y deux tableaux,l'un est utilise comme boite de jonction L'autre alimente le bloc operatoire. Le fil de mise a la terre est la, mais c'est pas bien dimensionne Pour ce tableau par exemple le fil de mise a la terre utilise est 8AWG alors que ce devrait etre 4Awg d'apres le tableau 250.66 de la nec 2020
REF #3	Le tableau de l'urgence n'est pas utilise.L'urgence est alimentee de maniere directe sans protection,dem pour la chirurgie
REF #4	On n'a aucune information sur l'espace covid.Cette section est fermee actuellement
REF #5	Les deux inverter magnum 1500 watt alimentent uniquement deux appareils du labaratoire
REF #6	Seul l'eclairage des salles est sur inverter dans l'urgence
REF #7	L'eclairage et les prises sont alimentes egalement a partir du systeme a trois outback. La neonatalogie la pediatrie, la salle accouchement , l'espace infirmiere et la pharmacie sont alimentes par ce systeme
REF #8	L'onduleur connext schneider 6848 alimente uniquement deux minisplit de 18000BTU(1583W)dans les SOP 1 Mini split de 18000BTU (1583)dans la neonatalogie et le mini split (12000 BTU/1200 W dans le local ou loge les onduleurs.
REF #9	Le systeme outback de 3 x 3600 alimente la salle accouchement et l'espace des infirmieres Alors que le Magnum 4024 alimente les trois autres salles de la maternite

NOTES

- 1– Les trois onduleurs outback de 3.6 kw et l’onduleur Connext schneider de 6848 sont branches sur 48 batteries Rolls 445AH
- 2– Les deux Magnum 4024 sont branches sur 8 autres batteries Rolls 445 AH
- 3– les deux petits Outback de 1500 W 12 V sont branche sur 4 Batteries Trojan T105 225 AH 6 volts
- 4– L’onduleur Growatt de 3000W 124V sont branche sur 4 autres batteries Trojan T105 225 AH 6 volts
- 5– Les systeme d’Onduleurs Outback, Growatt et Schneider ont en outre des generatrices et EDH pour charger les batteries, des sources Photovoltaiques
- 6– Comme on l’a mentionne, le systeme de protection electrique du site ne suit pas les recommandations de l’article 250. L’artice 250 recommande Que le systeme de mise a la terre doit etre un boucle ferme de la source au tableau de distribution. Ce qui n’est pas le cas. Il y a beaucoup d’ouverture Dans les reseaux de mise a la terre. Les connexions ne sont bien faites dans les tableaux. tout ca cree des points faiblesse.
- 7– Il faut souligner quelques choses importantes concernant les mini splits. Les minisplits sont alimentes de maniere directs; cela veut dire qu’il n’y pas de Breskers en amont.
- 8– En general ce que nous avons remarque, les prises sont protegees par des disjoncteurs de 20 Amps et les circuits de luminaires par des disjoncteurs de 15 Amps Ils ont utilises du fil 12 pour les breakers 20 Amps et 14 pour les lampes. Ce qui est est correct d’apres l’article 240. Le probleme c’est au niveau de la mise a la terre Meme si le fil est la , mais la connexion avec le tableau de distribution n’est pas effectuee.
- 9– Il y a 80 modules photovoltaiques de 325 Watts presents sur le site.66 sont utilises pour le systeme des 3 outback et 4 pour le systeme de Growatt. Malheureusement le le systeme schneider utilise les memes 66 panneaux. Les systemes avec Onduleurs n’ont pas de sources photovoltaiques

Systeme existant Jeremie