Dimensionnement d'une installation électrique

Utilisation	Puissance	Heures/jour	Jours/semaine	Wh/jour
2 ventilateurs	90W	8	7	630
de 45W				
1 T V	120W	12	7	840
1 décodeur	12W	12	7	84
Eclairage : 6	120W	7	7	840
lampes de				
20W				
1	420W	9	7	3780
réfrigérateur-				
congélateur				
1 fer à	1400W	0,50	1	700
repasser				

Total des consommations journalières : 6874W

Etape2: total pour 3 jours d'autonomie: 20622W

Etape 3 : pour 3 jours d'autonomie à 50% de décharge maxi : 41244W

Etape 4: taille du parc batteries en Ah pour 48VDC: 859,25

Etape 5 : somme des consommations simultanées +25% :