

# CORRECTION – FACTURE – NIVEAU 1

## 1-Calcul de la quantité d'énergie consommée en heures pleines puis en heures creuses :

<b>Puissance consommée (en watt)</b>	<b>Durée d'utilisation en heures pleines (en heure)</b>	<b>Energie consommée pendant les heures pleines en Wh</b>
65	6	390
120	7	840
20	24	480
200	4	800
5	20	100
2500	0,5	1250
800	0	0
200	24	4800
2000	10	20000
<b>Energie moyenne totale consommée (en wattheure)</b>		<b>28660</b>

## 2-Calcul du coût de la consommation d'énergie en heures pleines

Energie moyenne totale consommée par jour en heures pleines (en Wh)	28660
Energie moyenne totale consommée par jour en heures pleines (en kWh)	28,66
Prix d'1 kWh en heures pleines (en euros)	0,151
Coût moyen par jour en heures pleines (en euros)	4,32766
Coût moyen pour le mois de Décembre en heures pleines (en euros)	134,15746

## 3-Prix de la facture du mois de décembre

Le prix de la facture d'électricité du mois de décembre est de : 134,16 euros.