



Moteur de calcul RT 2012 – V8.0.0.0

Néo Énergies vous propose de faire un point sur le dernier moteur de calcul qui voit les résultats sur le coefficient Bbio et Cep modifiés.

Voici les résultats sur 5 maisons étudiées :

1^{er} cas : Maison de plein pied en zone climatique H1c de 90 m² habitable T4-1 Bains – 1wc – 1 cellier

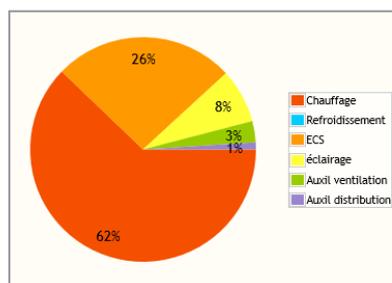


Chaudière condensation avec production d'eau chaude instantanée + micro PV

| Version calcul | moteur de | V 7.5.0.3 | V.8.0.0.0 | Gain |
|---------------------|-----------|---|---|----------------------------|
| Bbio/Bbiomax | | 69.5 pts / 75.4 pts | 67.5 pts / 75.4 pts | 2 pts |
| Cep/Cepmax | | 53.6 kwh/m ² .an / 63.4 kwh/m ² .an | 51.8 kwh/m ² .an / 63.4 kwh/m ² .an | 1.8 kwh/m ² .an |

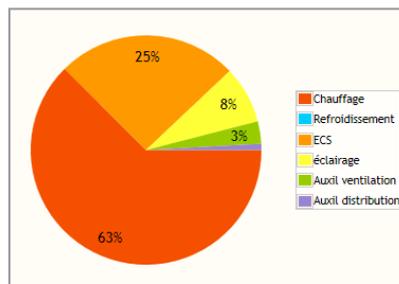
Moteur V7 5.0.3 du 06/04/2018

| Postes | kWh (ep) |
|---------------------|----------|
| Chauffage | 36,7 |
| Refroidissement | 0 |
| ECS | 15,3 |
| Eclairage | 4,6 |
| Auxil. ventilation | 1,8 |
| Auxil. distribution | 0,6 |



V 8 0.0.0 du 26/09/2018, intégration logiciel de calcul 04/10/2018

| Postes | kWh (ep) |
|---------------------|----------|
| Chauffage | 35,7 |
| Refroidissement | 0 |
| ECS | 14,5 |
| Eclairage | 4,6 |
| Auxil. ventilation | 1,8 |
| Auxil. distribution | 0,5 |



2^{ème} cas : Maison avec combles aménagés en zone climatique H1b 116 m² habitable T5-2 bains-1WC – 1 cellier



Pompe à chaleur double service – plancher chauffant – radiateur eau chaude Rob. Thermostatiques CA=0.5

| Version calcul | moteur de V 7.5.0.3 | V.8.0.0.0 | Gain |
|---------------------|---|---|----------------------------|
| Bbio/Bbiomax | 79.4 pts /90 pts | 77.2 pts / 90 pts | 2.2 pts |
| Cep/Cepmax | 58.8 kwh/m ² .an / 70 kwh/m ² .an | 57.6 kwh/m ² .an / 70 kwh/m ² .an | 1.2 kwh/m ² .an |

3^{ème} cas : Maison avec combles aménagés en zone climatique H1a - 98 m² habitable T5-2Bains – 1 WC – 1 Cellier



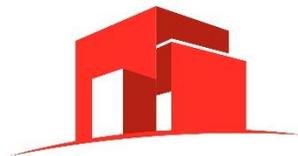
Poele à granulés – Panneaux rayonnants en appoint nuit - avec eau chaude sanitaire par ballon thermodynamique

| Version calcul | moteur de V 7.5.0.3 | V.8.0.0.0 | Gain |
|---------------------|---|---|----------------------------|
| Bbio/Bbiomax | 59.5 pts /72.4 pts | 57.9 pts / 72.4 pts | 1.6 pts |
| Cep/Cepmax | 75.3 kwh/m ² .an / 75.4 kwh/m ² .an | 70.6 kwh/m ² .an / 75.4 kwh/m ² .an | 4.7 kwh/m ² .an |

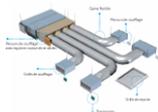
4^{ème} cas : Maison de plein pied en zone climatique H1c – 121 m² T4-1 Bains – 2 WC – 1 cellier

Plancher chauffant électrique avec eau chaude sanitaire par ballon thermodynamique

| Version calcul | moteur de V 7.5.0.3 | V.8.0.0.0 | Gain |
|---------------------|---|---|----------------------------|
| Bbio/Bbiomax | 42.8 pts /70.4 pts | 41.5 pts / 70.4 pts | 1.3 pts |
| Cep/Cepmax | 58.1 kwh/m ² .an / 58.4 kwh/m ² .an | 54.1 kwh/m ² .an / 75.4 kwh/m ² .an | 4.0 kwh/m ² .an |



5^{ème} cas : Maison de plein pied en zone climatique H1c de 114 m² habitable – T4- 1 Bains – 1 Salle d'eau
1 WC – 1 cellier



PAC air/air - gainable réversible avec ballon thermodynamique

| Version calcul | moteur | de | V 7.5.0.3 | V.8.0.0.0 | Gain |
|---------------------|--------|----|--|--|----------------------------|
| Bbio/Bbiomax | | | 69.6 pts /72 pts | 67.1 pts / 70.4 pts | 2.5 pts |
| Cep/Cepmax | | | 44.9 kwh/m ² .an / 60 kwh/m ² .an | 42.8 kwh/m ² .an / 75.4 kwh/m ² .an | 2.1 kwh/m ² .an |

N'hésitez pas à revenir vers nous pour des informations complémentaires.

L'équipe Néo Energies