

## Estimation du bilan de consommation

### Données de l'état actuel :

Département	<b>44 - Loire Atlantique</b>	Situation géographique	<b>Altitude comprise entre 0 et 200 m</b>
Type de construction	<b>Maison individuelle</b>	Forme de l'habitat	<b>En L</b>
Position de l'habitat	<b>Non accolée</b>	Nature du plancher bas	<b>Vide sanitaire</b>
Nature toiture/plafond	<b>Combles perdus</b>	Age de la construction	<b>Neuf</b>
Isolation combles/plc haut	<b>Aucuns travaux réalisés</b>	Remplacement des fenêtres	<b>Aucuns travaux réalisés</b>
Isolation des murs	<b>Aucuns travaux réalisés</b>	Surface habitable	<b>120 m<sup>2</sup></b>
Nombre pièces principales	<b>6</b>	Nombre salles de bains	<b>2</b>
Hauteur sous plafond	<b>2.5 m</b>	Température de confort	<b>20 °C</b>
Rythmes de chauffage	<b>Température réduite de 2 à 3 °C durant 8h la nuit</b>	Nombre d'occupant	<b>4</b>
Occupation hebdomadaire	<b>Permanente</b>	Occupation mensuelle	<b>Permanente</b>
Niveau d'usage eau chaude sanitaire	<b>Normal (bains et douches)</b>	Energie pour la cuisson	<b>Mixte</b>
Nombre de niveaux	<b>1</b>	Mode de ventilation	<b>VMC Simple Flux</b>
Type de cheminée	<b>Pas de cheminée</b>	Energie du chauffage	<b>Propane</b>
Système de chauffage	<b>Radiateurs chaleur douce (55/45)</b>	Régulation du chauffage	<b>Robinets thermostatiques</b>
Position distribution chauffage	<b>Dans le volume chauffé</b>	Puissance générateur	<b>23 kW</b>
Type de générateur	<b>Chaudière condensation</b>	Position du générateur	<b>Hors du volume chauffé</b>
Production eau chaude sanitaire	<b>Production assurée par la chaudière</b>	Système production ECS	<b>Ballon ECS intégré à la chaudière</b>