

	Chaudière à condensation	Pompe à chaleur (France)	Pompe à chaleur (Belgique : Bruxelles)	Pompe à chaleur (Allemagne)
Référence	Chaudière Gaz à Condensation 60 kW	Pompe À Chaleur Air Eau 60 kW	Pompe À Chaleur Air Eau 60 kW	Pompe À Chaleur Air Eau 60 kW
Achat équipement (hors installation)	7 800 €	23 800 €	23 800 €	23 800 €
Subvention CEE avec bonification	-7 224 €	-18 950 €	-5 950 €	-11 900 €
Efficacité/SCOP	95%	300%	300%	300%
Conso estimée (10 ans)	500 MWhgaz	158 MWhelec	158 MWhelec	158 MWhelec
Prix consommation sur 10 ans (€)	29 167 €	21 111 €	29 028 €	34 833 €
Bilan carbone sur 10 ans (Tonnes CO2)	103 tCO2	9 tCO2	55 tCO2	56 tCO2
Prix total sur 10 ans	29 743 €	25 961 €	46 878 €	46 733 €

Hypothèses :

- *Situation de référence : surface tertiaire de 1200m², 60kW thermique installé, consommation estimée à partir d'une valeur de base de 50 kWh/m²/an pour la chaudière gaz, SCOP estimé à 3 (COP nominal de 4-5, SCOP entre 3 et 3.5 qui a été minoré à 3)*
- *Gaz : 0,07€/kWhgaz, 205 gCO2eq/kWhgaz*
- *France : 0,16€/kWhélec (divisé par 1,2 pour retirer la TVA), 57 gCO2eq/kWhélec, subventions CEE estimées dans les meilleures conditions possibles à 7€/MWhcumac et bonifiées au maximum*
- *Belgique : 0,22€/kWhélec (divisé par 1,2 pour retirer la TVA), 290 gCO2eq/kWhélec, 347 gCO2eq/kWhélec en saison de chauffe, subvention estimée à 25% de la facture*
- *Allemagne : 0,22 €/kWhélec pour les professionnels, 352 gCO2eq/kWhélec, subvention estimée à 50% de la facture*
- *Consommation ramenée sur 10 ans*
- *Le prix ne comprend pas l'installation des systèmes ni la maintenance*