

MAITRE D'OUVRAGE:



Mairie de GUEUGNON

9 Rue de la Liberté
71130 GUEUGNON

**Aménagement Médiathèque
Château d'Aux à GUEUGNON**



Notice CVC - Annexe



1 SYNTHÈSE

	Solution 1	Solution 2	Solution 3
<u>Bilan annuel :</u>			
Solution de chauffage	PAC Sol/Eau	Chaudière biomasse (granulés)	PAC hybride Air/Eau
Rendement	4,00	0,90	3,00
Consommation annuelle chauffage (kWhef)	99 442,00	441 964,44	132 589,33
Solution production ECS	Électrique		
Consommation annuelle ECS (kWhef)	4 038,20		
<u>Bilan financier :</u>			
Type de tarification chauffage	Électricité	Bois granulés(PCI = 4,6)	Électricité + Gaz
Tarification kWh (€)	0,20225	0,0787	0,20225 + 0,19657
Type de tarification ECS	Électrique		
Tarification kWh (€)	0,20225		
Coût annuel consommation (€)	20 928,87 €	35 599,33 €	27 482,21 €
Coût maintenance annuel (€)	600,00 €	1 200,00 €	1 800,00 €
Investissement (€)	360 000,00 €	80 000,00 €	90 000,00 €
Coût annuel + maintenance à N+10ans	30 388,31 €	43 148,24 €	40 854,09 €
Coût annuel + maintenance à N+20ans	44 693,97 €	52 334,67 €	59 609,59 €
<u>Bilan émissions CO2 :</u>			
Type émissions CO2	Électricité	Bois granulés(PCI = 4,6)	Électricité
Équivalent CO2 (kg eq CO2)	14 617,97	13 258,93	24 184,29