

Tableau des consommations Par Scénario et par Poste

Estimation des consommations obtenues par STD		Bât A (MWH)	Bât B (MWH)	Bât C (MWH)
Etat existant	<i>DJU : 1980</i>			
	<i>Conso totale</i>	<u>5110</u>		
	Chauffage	802	2049	559
	ECS	1700		
Scénario 1				
	<i>DJU : 1980</i>			
	<i>Conso totale</i>		<u>4650</u>	
	Chauffage	722	1844	503
	ECS		1581	
	soit un gain de	9%		
Scénario 2				
	<i>DJU : 1980</i>			
	<i>Conso totale</i>		<u>2798</u>	
	Chauffage	262	769	185
	ECS		1581	
	soit un gain de	45%		
Scénario 3				
	<i>DJU : 1980</i>			
	<i>Conso totale</i>		<u>2453</u>	
	Chauffage	164	546	129
	ECS		1615	
	soit un gain de	52%		

Hypothèse :

L'exploitant (DT) nous a informé que la ventilation des logements présente des problèmes de fonctionnement depuis plusieurs années. Ils ont été obligés d'intervenir plusieurs fois sur les groupes pour les remettre en fonctionnement.

Ce fonctionnement aléatoire des extracteurs nous a poussé à considérer que la rénovation de la ventilation allait augmenter les déperditions thermiques, ce qui explique que les gains énergétiques pour les différents scénarios sont inférieurs à ceux que nous pouvons constater lors d'opération de rénovation similaire.