

**Programme d'entretien et importants travaux de rénovation de divers bâtiments du patrimoine administratif
Crédit-cadre 6e étape (2023-2028)**

Estimation des réductions des besoins de chaleur

Etat au: 13.06.2023

Les consommations après travaux sont actuellement basées sur des évaluations des futurs bilans thermiques des projets. Le suivi des consommations et le monitoring des bâtiments sont en cours depuis fin 2022. Les réductions effectives seront mises à jours chaque année .

Projet du PAD	Production de chaleur		Besoin de chaleur			Emission de CO ₂			Charge de chaleur écono-misée par an
	Avant	A terme	Avant	Après	%	Avant	Après	%	
			kWh/(m ² .an)		%	kg CO ₂ /(m ² .an)		%	CHF
Chemin de Montelly 13 - CVE de Montelly	CàD	CàD	191,9	152,0	-21%	13,75	10,89	-21%	5'762 CHF
Avenue des Bergières 44 - CVE des Bergières	CàD	CàD	164,1	94,2	-43%	11,76	6,75	-43%	13'861 CHF
Rue des Côtes-de-Montbenon 7 - Atelier des maquettes	CàD	CàD	101,2	59,4	-41%	7,25	4,26	-41%	6'037 CHF
Avenue E.-Dapples 50 - MQ Sous-Gare	Gaz	CàD en 2028	136,1	88,9	-35%	39,6	6,37	-84%	6'146 CHF
Parc de Mon-Repos 1 - Villa Mon-Repos	Gaz	PàC + sondes géothermiques	132,8	102,2	-23%	38,6	4,24	-89%	12'057 CHF
Route de Chavannes 201 - Centre socio-culturel Bourdonnette	CàD	CàD	180,0	112,9	-37%	12,90	8,09	-37%	7'447 CHF
Dalcroze 5 - Théâtre de Vidy - Salle René Gonzalez	Consommation spécifique de la salle inconnue. Le monitoring mis en œuvre permettra de suivre la réduction.								

CàD : Chauffage à distance

PàC : Pompe à chaleur