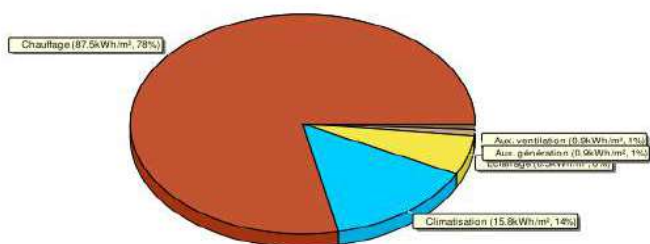


Rénovation zone d'accueil et des bureaux de la préfecture
40 Rue de la Préfecture, 58000 NEVERS
Préfecture de NEVERS

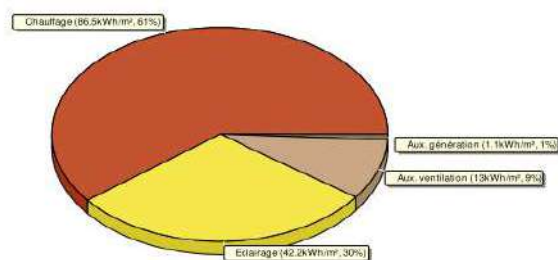
OBJECTIF : RT Existant

Enveloppe Thermique	Mur extérieur existant : Type Murs béton existant en isolation par l'intérieur Fibre de bois type PAVATHERM ($\lambda=0,036 \text{ W/m.K}$) ou équivalent	Performances : 160 mm, R = 4,44 m ² .K/W.
	Ponts thermiques : Liaison Menuiseries/Parois (appui) Liaison Angle sortant, Liaison Angle rentrant. Liaison Plancher Intermédiaire Liaison Refend	Performances : Psi = 0,19 W/(m.K), Psi = 0,03 W/(m.K), Psi = 0,03 W/(m.K), Psi = 0,15 W/(m.K), Psi = 0,81 W/(m.K).
	Menuiseries : Fenêtres et portes-fenêtres Type Alu - Double vitrage ou équivalent Stores toiles extérieures sur la façade Sud sauf issue de secours et sas Stores toiles intérieurs sur la façade Nord	Performances : Uw = 1.300 W/m ² .K, Sw = 0,66, TI = 0,82 sans store Sw = 0,16, TI = 0,4 avec store
Bâtiment	Bureaux	
Surface de Référence (S_{REF})	380,46 m ²	
Perméabilité à l'air	I4 = 1,7 m ³ /h.m ² .	
Production de Froid	Groupe froid	
Emetteurs de chaleur	Cassettes (Variation temporelle T° = 1,80°C)	
Emetteurs de froid	Cassettes (Variation temporelle T° = 1,80°C)	
Production d'Eau Chaude Sanitaire	Ballons électriques	
Ventilation	Groupe de ventilation Double Flux	
	Cep projet (kWhEP/m².an)	111,6
	Cep Référence(kWhEP/m².an)	142,8
	Cep Initial (kWhEP/m².an)	296,2
	Tic réf (°C)	32,7
	Tic projet (°C)	28,4
	Exigence de moyens	Respectées

Décomposition du Cep (hors prod. ENR) Projet: 111.62 kWhEP/m².an



Décomposition du Cep (hors prod. ENR) Reference: 142.76 kWhEP/m².an



BÂTIMENT CONFORME RT Existant