

# Vérification du bâtiment passif



Bâtiment:	3 à 11 Passage Fréquel	
Localité et zone climatique:	Paris	Paris Montsouris
Adresse:	3 à 11 Passage Fréquel	
Code postal/Localité:	75020 Paris	
Pays:	France	
Type de bâtiment:	habitation	
Maître de l'ouvrage:	SIEMP	
Adresse:	29 boulevard Bourdon	
Code postal/Localité:	75011 PARIS	
Architecte:	ATELIER PASCAL GONTIER	
Adresse:	8 rue de Valois	
Code postal/Localité:	75011 PARIS	
Bureau d'étude fluides:	MTC	
Adresse:	81 bis rue de Marignan	
Code postal/Localité:	94210 LA VARENNE ST HILAIRE	
année de construction:		
Nombre de logements:	17	
Volume extérieur du bâtiment $V_e$ :	5048,9	m <sup>3</sup>
Nombre d'occupants:	52,0	
Température intérieure:	20,0	°C
Apports internes:	2,1	W/m <sup>2</sup>

Valeurs rapportées à la surface chauffée			
Surface de référence énergétique:	1258,20	m <sup>2</sup>	
<b>Besoin de chaleur de chauffage annuel:</b>	<b>13</b>	<b>kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	<b>15 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b> <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Résultat du test de perméabilité:</b>	<b>0,60</b>	<b>h<sup>-1</sup></b>	0,6 h <sup>-1</sup> <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Besoin en énergie primaire</b> (eau chaude sanitaire, chauffage, électricité auxiliaire et domestique):	<b>91</b>	<b>kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	120 kWh/(m <sup>2</sup> a) <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Besoin en énergie primaire</b> (eau chaude sanitaire, chauffage et électricité auxiliaire):	<b>47</b>	<b>kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	
<b>Besoin en énergie primaire économisé par une production d'électricité photovoltaïque:</b>		<b>kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	
<b>Puissance de chauffage:</b>	<b>9,8</b>	<b>W/m<sup>2</sup></b>	

Surchauffe estivale: **0,0%** supérieur à **26** °C

Le soussigné déclare que les résultats ci-dessus ont été fournis et calculés suivant la méthode de calcul PHPP sur base des caractéristiques de l'immeuble.  
La note de calcul avec PHPP est fournie en annexe.  
Calculé par:

Rédigé le:

Signature: