



1. Projet

Objet :

NPA / Commune:	No permis de construire (si déjà octroyé) :	No du dossier: (ne pas remplir)
Rue, n° / Lieu-dit:		

2. Agent énergétique

ne pas remplir

	mazout	gaz naturel	gaz liquide	électricité	bois	forme de bois, ou autre agent :	
chauffage :	<input type="checkbox"/>					
eau chaude sanitaire :	<input type="checkbox"/>					

3. Production de chaleur et d'eau chaude sanitaire (ECS)

3.1 Mode de production

Production chaleur :	<input type="checkbox"/> centralisée	<input type="checkbox"/> décentralisée: →	<input type="checkbox"/> par utilisateur	<input type="checkbox"/> autre :
	<input type="checkbox"/> neuve	<input type="checkbox"/> existante: →	<input type="checkbox"/> renouvelée	<input type="checkbox"/> transformée
Production ECS :	<input type="checkbox"/> centralisée + combinée avec chauffage	<input type="checkbox"/> centralisée	<input type="checkbox"/> individuelle par preneur	
	<input type="checkbox"/> neuve	<input type="checkbox"/> existante: →	<input type="checkbox"/> renouvelée	<input type="checkbox"/> transformée
Autre mode de production de chaleur :				

3.2 Puissance thermique nécessaire

Puissance à installer pour le chauffage :	<input type="checkbox"/> calculée selon SIA 384/201	Q =	kW			
	<input type="checkbox"/> calcul basé sur la consommation d'énergie	Q =	kW			
	consommation moyenne durant les 3 dernières années :	<input type="checkbox"/> kWh	<input type="checkbox"/> litres	<input type="checkbox"/> m ³		
Puissance supplémentaire nécessaire, à justifier :	ECS :	kW	Ventilation :	kW	Autre :	kW

3.3. Puissance thermique installée

Générateur(s) de chaleur à mazout, gaz, bois

Puissance nominale :	chaudière ou poêle :	kW	brûleur :	kW
Exploitation de la chaleur de condensation ?	<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non		
Si bois, forme de combustible :	<input type="checkbox"/> bûches	<input type="checkbox"/> granulés	<input type="checkbox"/> plaquettes	

Autre(s) générateurs ou capteurs de chaleur¹

<input type="checkbox"/> Pompe(s) à chaleur	Puissance calorifique totale =	kW		
Source de chaleur :	<input type="checkbox"/> air	<input type="checkbox"/> terrain : →	<input type="checkbox"/> serpents	<input type="checkbox"/> sondes géothermiques
	<input type="checkbox"/> eau : →	<input type="checkbox"/> eau de surface	<input type="checkbox"/> nappe phréatique	<input type="checkbox"/> eau usée
<input type="checkbox"/> Couplage chaleur-force (production simultanée d'électricité) : remplir le formulaire E7				
<input type="checkbox"/> Capteurs solaires (utilisation active de l'énergie solaire)	Surface nette des absorbeurs :	m ²		
<input type="checkbox"/> Raccordement à un chauffage à distance	Puissance totale de raccordement :	kW		
Centrale (exploitant, adresse, combustible) :			
<input type="checkbox"/> Cheminée à foyer ouvert	Clapet(s) étanche(s) sur: <input type="checkbox"/> amenée d'air frais	<input type="checkbox"/> base conduit de cheminée		
<input type="checkbox"/> Autre(s) générateur(s) de chaleur	Puissance calorifique totale :	kW		
Genre :	Agent énergétique :			

4. Utilisation des rejets thermiques

Des rejets thermiques sont-ils produits dans le bâtiment ?	<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non	
ils sont utilisés pour :	<input type="checkbox"/> chauffage	<input type="checkbox"/> eau chaude sanitaire	<input type="checkbox"/> autre :
ils ne sont pas utilisés :	<input type="checkbox"/> annexer une demande de dérogation dûment motivée		

5. Stockage et distribution de chaleur

5.1 Accumulateur de chaleur

<input type="checkbox"/> Isolation d'usine (déclaration de conformité) ²	Contenance :	litres	
<input type="checkbox"/> Isolation sur place:	contenu de l'accumulateur	épaisseur d'isolant en fonction de la qualité	
	en litres :	$\lambda > 0,03 \text{ W/mK}$	$\lambda \leq 0,03 \text{ W/mK}$
	jusqu'à 400	<input type="checkbox"/> 110 mm	<input type="checkbox"/> 90 mm
	de 400 à 2000	<input type="checkbox"/> 130 mm	<input type="checkbox"/> 100 mm
	plus de 2000	<input type="checkbox"/> 160 mm	<input type="checkbox"/> 120 mm

* Dans certains cantons, ce formulaire peut faire l'objet d'une démarche provisoire, puis définitive. Voir *Fiche explicative Energie*.

1) Formulaires relatifs aux pompes à chaleur, capteurs solaires, etc : voir *Fiche explicative Energie* des cantons respectifs.

2) Sur demande, la déclaration de conformité doit être fournie.

5.2 Distribution de chaleur

ne pas remplir

Dans les locaux non chauffés, isolation des conduites de chauffage, des armatures et des pompes conforme aux exigences légales ?	<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non	
si non, motif : _____			
Température de départ : _____ °C	si ≥ 50 °C, motif : _____		
Remplacement des pompes de circulation ?	<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non	
si oui, dimensionnement effectué sur la base de : _____			

5.3 Emission de chaleur

Emission de chaleur uniquement dans locaux isolés ?	<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non, motif : _____	
Système d'émission de chaleur :	<input type="checkbox"/> radiateurs / convecteurs	<input type="checkbox"/> chauffage par surfaces (sol, etc)	
	<input type="checkbox"/> chauffage à air chaud	<input type="checkbox"/> autre : _____	
Régulation par local :	<input type="checkbox"/> vanne thermostatique		
	<input type="checkbox"/> électronique avec une sonde d'ambiance par local		
	<input type="checkbox"/> aucune régulation par local, température de départ ≤ 30 ° C		

5.4 Préparation de l'eau chaude sanitaire (ECS)

Capacité totale du (des) chauffe-eau/accumulateur(s) : _____ litres	
Chauffe-eau/accumulateur :	<input type="checkbox"/> Isolation d'usine (déclaration de conformité: voir paragraphe 5.1)
	<input type="checkbox"/> Isolation sur place, selon paragraphe 5.1
Température ECS ≤ 60 ° C ?	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non, motif : _____
Distribution d'eau chaude sanitaire : isolation des conduites conforme aux exigences légales ?	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
si non, motif : _____	
Maintien en température par :	<input type="checkbox"/> pompe de circulation <input type="checkbox"/> ruban chauffant auto-régulant
et :	<input type="checkbox"/> avec asservissement par horloge

6. Décompte individuel des frais de chauffage (DIFC) dans bâtiments neufs

Nombre d'unités d'occupation : ¹ _____ appartements, magasins, bureaux, etc.	
Surf. de référence énergétique SRE : _____ m ²	Puissance de chauffage spécifique : _____ W/m ² _{SRE}
Soumis à l'équipement ?	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
Système de mesure installé ? ¹	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non, motif : _____
	<input type="checkbox"/> puissance thermique spécifique y compris ECS < 30 W/m ² _{SRE}
	<input type="checkbox"/> % d'énergies renouvelables ≥ 50 %, y compris pour ECS
	<input type="checkbox"/> conditions du standard MINERGIE remplies (à annexer)
	<input type="checkbox"/> majoritairement non occupé de manière permanente
	<input type="checkbox"/> _____
Chauffage par surfaces (sol, plafond, etc) : isolation entre différentes unités d'occupation ¹ :	
selon exigences ?	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non, motif : _____

7. Annexes et remarques

<input type="checkbox"/> Copie fiche technique des appareils	<input type="checkbox"/> Documents label MINERGIE	
<input type="checkbox"/> Documents relatifs au calcul de la puissance selon SIA 384/2	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Demande dûment motivée de dérogation aux exigences légales des paragraphes		

8. Lieu, date, signature et suivi

Requérant (MO ou représentant légal) :	Auteur du justificatif :	Suivi (ne pas remplir)	
Nom : _____	_____	Préavis :	Réalisation :
Bureau, entreprise : _____	_____	<input type="checkbox"/> favorable	<input type="checkbox"/> conforme
Rue, n° : _____	_____	<input type="checkbox"/> avec remarques	<input type="checkbox"/> à corriger
NPA/Localité : _____	_____	<input type="checkbox"/> défavorable	<input type="checkbox"/> délai :
N° de téléphone : _____	_____	Date :	_____
e-mail : _____	_____	_____	_____
Date : _____	_____	Visa :	_____
Signature : _____	_____	_____	_____

¹⁾ Les exigences relatives au nombre d'unités d'occupation, aux motifs de dispense et à la qualité de l'isolation thermique entre unité d'occupation ne sont pas identiques dans chaque canton. Voir *Fiche explicative Energie* des cantons respectifs.