

Service de l'énergie du canton de Genève (ScanE)	Justificatif du concept énergétique	E41 <small>16.09.2003</small>
---	--	---

Projet	Objet :
Adresse, n° de parcelles, n° de feuilles, commune.....	Zone :
.....	Dév. :
	No dossier ScanE: (ne pas remplir)

Nature des travaux (plusieurs coches possibles)

<input type="checkbox"/> Nouvelle construction	<input type="checkbox"/> Transformation	<input type="checkbox"/> Agrandissement	<input type="checkbox"/> Changement d'affectation	ne pas remplir
--	---	---	---	-------------------

Pour rappel (cf. [directive](#) afférente), les informations à fournir concernant :

1- le cahier des charges du concept énergétique ne pas
remplir

<u>Description énergétique du projet</u>	<input type="checkbox"/>
<u>Description énergétique du site</u>	<input type="checkbox"/>
<u>Obligations légales</u>	<input type="checkbox"/>
<u>Enjeux énergétiques</u>	<input type="checkbox"/>

2- le justificatif du concept architectural au plan énergétique ne pas
remplir

<u>Stratégies (confort d'hiver, confort d'été, éclairage, aération)</u>	<input type="checkbox"/>
<u>Qualité thermique de l'enveloppe</u> (selon la norme 380/1)	<input type="checkbox"/>
<u>Qualité thermique d'une variante plus performante le cas échéant</u>	<input type="checkbox"/>

3- le justificatif du concept CVCSER (chauffage, ventilation, climatisation, sanitaire, électricité, régulation) ne pas
remplir

<u>Principes conceptuels</u>	<input type="checkbox"/>
<u>Etude obligatoire d'une variante où la température de distribution est conforme au MoPEC</u>	<input type="checkbox"/>

4- le justificatif du concept de transformation d'énergie ne pas
remplir

<u>Description générale</u>	<input type="checkbox"/>
<u>Etude obligatoire d'une variante performante (cf. directive)</u>	<input type="checkbox"/>

5- le justificatif du concept de mesure et de suivi énergétique ne pas
remplir

<u>Evaluation des indices prévisionnels de dépense d'énergie</u>	<input type="checkbox"/>
<u>Description d'un concept de mesure</u>	<input type="checkbox"/>
<u>Description d'un concept de suivi</u>	<input type="checkbox"/>

Pour rappel, il est obligatoire d'étudier une variante performante au plan énergétique (cf. directive), soit :

- **pour les bâtiments neufs**, l'étude d'une variante conforme aux exigences du module 2 du [Modèle de Prescriptions Énergétiques des Cantons \(MoPEC\)](#), soit un projet où les énergies non renouvelables ne couvrent pas plus que 80% du besoin de chaleur admissible pour le chauffage et l'eau chaude,
- **pour les bâtiments existants**, l'étude d'une variante dont les énergies non renouvelables ne couvrent pas plus que le besoin de chaleur admissible pour le chauffage et l'eau chaude.

Le document « [Part maximale d'énergies non renouvelables pour les nouveaux bâtiments](#) » qui précise comment prouver la performance pour un bâtiment neuf s'applique aussi pour l'existant.

Documents annexés par le requérant (ceux soulignés doivent être annexés)

<input type="checkbox"/> formulaire R	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> <u>rapport du concept énergétique</u>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> <u>justificatif de la qualité de l'enveloppe</u> (formulaire E1 + sortie d'un logiciel certifié pour le calcul de l'indice 380/1)	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> <u>plans du bâtiment permettant le calcul de la surface énergétique de référence (SRE)</u>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> <u>plans du bâtiment détaillant le traitement des ponts thermiques et les dispositifs de protection solaire</u>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> <u>schémas de principe de la distribution et l'émission de chaleur/ de froid / d'air</u>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> <u>schémas de principe de la production de chaleur / de froid / d'eau chaude sanitaires</u>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> <u>schémas de comptage</u>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> formulaires de requêtes en autorisation énergétique (le cas échéant, préciser lesquels :)	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> notice d'impact ou rapport d'impact sur l'environnement	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> autre :	<input type="checkbox"/>

Lieu, date et signature du requérant :

Suivi (ne pas remplir)	date	visa du ScanE
Réalisation : <input type="checkbox"/> conforme <input type="checkbox"/> à compléter (concept non validé en l'état) ¹		
Validation ² le :		

¹Compléments à apporter le cas échéant :

²Charges liées à l'octroi de l'autorisation de construire :