



Données de base pour le remplacement d'un chauffage par une pompe à chaleur

Feuille de saisie des informations de l'installation destinée à l'installateur

Objet :		Concepteur/Installateur :		Lieu :	
Nom :		Nom :		Date :	

Utilisation de la PAC : Villa Locatif

Année de construction de l'objet :

Enveloppe du bâtiment déjà assainie :	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non	<input type="checkbox"/> En partie
Etat du bâtiment :	<input type="checkbox"/> Bon	<input type="checkbox"/> Moyen	<input type="checkbox"/> Mauvais

Dans l'affirmative, date et description de l'assainissement ou du futur assainissement

Année :		Descr. :	
Année :		Descr. :	
Année :		Descr. :	

En remplacement de

Chaudière conventionnelle	<input type="checkbox"/> Mazout	<input type="checkbox"/> Gaz	<input type="checkbox"/> Bois	<input type="checkbox"/> Chauff. électr.
Pompe à chaleur existante	<input type="checkbox"/> Air-Eau	<input type="checkbox"/> Sol-Eau	<input type="checkbox"/> Eau-Eau	

Signature du propriétaire de l'installation

Signature de l'installateur

Relevé des données situation effective

Consommation annuelle de mazout des 3 dernières années

Année :		l/a :	
Année :		l/a :	
Année :		l/a :	

Consommation de bois des 3 dernières années (pour les chauffages au bois/ les cheminées/poêles)

Année :		Stères/a :		<input type="checkbox"/> Bois dur
Année :		Stères/a :		<input type="checkbox"/> Bois tendre
Année :		Stères/a :		<input type="checkbox"/> Mélange

Consommation de gaz des 3 dernières années

Année :		m3/a :	
Année :		m3/a :	
Année :		m3/a :	

Consommation de courant de la PAC existante ou du chauffage électrique des 3 dernières années

Année :		kWh :	
Année :		kWh :	
Année :		kWh :	

Remarques :	
-------------	--

Générateur de chaleur actuel

Chaudière à mazout :	<input type="checkbox"/> à condensation	Si installation solaire ¹⁾	<input type="checkbox"/> Collecteurs plats	m ² :		Rôle de l'inst. solaire :	<input type="checkbox"/> ECS
Chaudière à gaz :	<input type="checkbox"/> à condensation		<input type="checkbox"/> Collecteurs tubu.	m ² :			<input type="checkbox"/> Ap. chauffage

Caractéristiques techniques de la PAC installée ²⁾

Année de mise en service :	
Mode de fonctionnement :	<input type="checkbox"/> monovalent <input type="checkbox"/> monoénergétique
Puissance thermique :	kW : <input type="text"/> A-7/W35 _ B0/W35 _ W10/W35
	kW : <input type="text"/> A-7/W55 _ B0/W55 _ W10/W55

Chauffage électrique d'appoint

Enclenchement du chauffage électrique d'appoint, température extérieure :	°C :	<input type="text"/>
Chauffage électrique d'appoint intégré	kW :	<input type="text"/>
Nombre d'enclenchements/déclenchements	Compresseur 1	nb : <input type="text"/>
Heures de fonctionnement	Compresseur 1	h : <input type="text"/>
	Compresseur 2	nb : <input type="text"/>
	Compresseur 2	h : <input type="text"/>
	Chauff. élect. d'appoint	h : <input type="text"/>

Sondes géothermiques

Sonde géothermique :	Nb :	<input type="text"/>	Long. tot. [m] :	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Ø 25 mm	<input type="checkbox"/> Ø 32 mm	<input type="checkbox"/> Ø 40 mm	Autre :	<input type="text"/>
Agent caloporteur :	% glycol :	<input type="text"/>	Type :	<input type="text"/>	Produit :	<input type="text"/>	Distance entre les tubes	cm :	<input type="text"/>
							Registre terrestre, surface	m ² :	<input type="text"/>
							Distance entre les tubes	m :	<input type="text"/>

Eau chaude sanitaire ECS

Production d'ECS :	<input type="checkbox"/> Electrique	<input type="checkbox"/> Via générat. chal.	<input type="checkbox"/> Apport solaire	<input type="checkbox"/> Chauffe-eau PAC	Système de circulation:	<input type="checkbox"/> Circulation d'eau	<input type="checkbox"/> Câble chauffant
Nombre de personnes ³⁾ :						<input type="checkbox"/> Commande horaire	
Contenance du chauffe-eau installé (Boiler) :	litre :			Surf. échang. chaleur	m ² :		

Distribution de chaleur

Mode de distribution de chaleur :	<input type="checkbox"/> Chauffage au sol	<input type="checkbox"/> Radiateurs	<input type="checkbox"/> Chauff. au sol et radiat.				
Surface de référence énergétique SRE :	m ² :	Haut. de pièce > 2.5m ⁴⁾		<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non	Puiss. de chauffe spéc. ⁵⁾	W/m ² :
Température ambiante :	°C :	Remarques :					

Températures aller/retour du système de chauffage (si possible selon deux mesures de températures extérieures différentes)

Température extérieure :	°C :	Aller		°C :	Retour		°C :
Température extérieure :	°C :	Aller		°C :	Retour		°C :

Valeurs basées sur :	<input type="checkbox"/> une mesure	<input type="checkbox"/> un réglage antérieur du régulateur
----------------------	-------------------------------------	---

Régulation par pièce :	<input type="checkbox"/> vannes de régulation sur collecteur	<input type="checkbox"/> vannes thermostatiques sur les radiateurs	<input type="checkbox"/> Pas de régulation par pièce
Remarques :			

Pré-éclaircissement pour une installation neuve

PAC Air-eau	Distance minimum entre la source de bruit et les bâtiments contigus (au niveau fenêtre de chambre à couché ou salon) :	m :	
--------------------	--	-----	--

PAC sol-eau	Prévue avec de nouvelles sondes géothermiques	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
	Si oui, conditions		

PAC eau-eau	Prévue pour l'utilisation de la nappe phréatique	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
	Si oui, conditions		

Autres pré-éclaircissements

Alimentation électrique :	Fournisseur d'énergie électrique :	Ampérage à l'entrée du bâtiment :	A :	
		Tableau électrique (place suffisante) :	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
		Distance entre tableau électrique et PAC :	m :	
		Place prévue pour compteur + autre matériel élec.:	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
		Durée de délestage :	h :	
		Courant démarrage max. (selon fournisseur d'élec.):	A :	

Ouverture minimale :	Largeur x hauteur de porte, en cm :	
----------------------	-------------------------------------	--

Dim. du local de chauff. :	long. x larg. x haut. en cm :	
----------------------------	-------------------------------	--

Réaliser un schéma ou via un système d'information géographique (GIS), Geoportail ou Google earth év. aussi via l'Office communal des bâtiments

Emplacement des sondes géothermiques

Accès engin de forage

Tracés des lignes et conduites industrielles existantes et futures

Remarques :	
-------------	--

Légende

1) En présence d'une installation solaire, il faudra considérer, lors du calcul de la puissance de chauffe du générateur de chaleur basé sur la consommation de combustible/électricité, une puissance légèrement supérieure au calcul du nouveau générateur de chaleur (PAC) afin de palier au vieillissement de l'installation solaire.

2) Avant 2008, des installations de PAC monoénergétiques ont été exécutées (avec appoint électrique s'enclenchant avant la température extérieure de calcul SIA). Ensuite, le MoPEC ne l'a plus autorisé. La PAC remplacée doit pouvoir fournir la puissance de chauffe requise à la température de dimensionnement en mode monovalent. Cela doit être pris en considération lors du dimensionnement de la nouvelle PAC, dans le cas où l'ancienne installation fonctionnait sur un mode monoénergétique. De plus, il faut vérifier si l'installation d'origine n'était pas surdimensionnée. Pour cela, les heures de fonctionnement, pour autant qu'elles puissent être relevées, peuvent, par exemple, être un indice.

3) Occupation effective ou occupation selon la norme (SIA 385/2). Le nombre le plus élevé est à prendre en compte.

4) Si la hauteur de pièce est > 2.5 m, la puissance de chauffe spécifique par m² de SRE sera plus élevée.

5) Puissance de chauffe spécifique : Besoin en chauffage sans l'eau chaude sanitaire, divisé par la surface de référence énergétique SRE

Données à compléter dans la phase de réalisation de l'offre.