



Groupement professionnel suisse
pour les pompes à chaleur

APAC - Pompe à chaleur

Données nécessaires pour le dimensionnement PAC

Les champs avec un « * » sont obligatoires.

Ce document doit vous aider à préparer votre inscription en ligne sur www.fws.ch

Informations sur le propriétaire :

Prénom et nom * :	
Téléphone * :	
Adresse mail * :	

Informations sur le projet :

Type d'objet * :		<i>Spécifier si villa individuelle, mitoyenne ou en chainette</i>
Adresse * :		
N°EGID :		
N° de parcelle :		
Année de construction * :		
Nbr logements :		<i>Ex. : 2 appartements</i>
Nbr d'occupants * :		<i>Ex. : 2 adultes à l'année et 2 enfants la majorité des week-end</i>
Nbr niveaux chauffés * :		<i>Y compris les niveaux partiellement chauffés</i>
SRE :		<i>Surface chauffée en m²</i>
Plan et coupes disponibles * :		
Largeurs portes * (En cm) :	Entrée :	
	Escalier :	
	Porte intermédiaire :	
	Chaufferie :	
Dimensions local tech. * :	Longueur :	
	Largeur :	
	Hauteur :	
Travaux de rénovation * : <i>(année, épaisseur et type)</i>	Fenêtres :	
	Toiture :	
	Façades :	
	Locaux non-chauffés :	
Autres / divers :		
Producteur de chaleur * :		<i>Combustible, type de chaudière, année d'installation</i>

Distribution de chaleur * :		<i>Radiateurs ou chauffage de sol, vannes manuelles, thermostat d'ambiance, mixte radiateurs/chauffage de sol, radiateurs électriques, ...</i>
Groupes chauffage :		<i>Nombre de groupes pour le chauffage, types (p. e. vanne mélangeuse)</i>
Courbe de chauffe :		<i>Exemple : 0,3 avec du chauffage de sol 55 °C (intérieur) à -7 °C (ext.)</i>
Eau chaude sanitaire (ECS) :		<i>Comment est produite l'ECS (avec la chaudière ?), température de consigne, y a-t-il une pompe de circulation ?</i>
Rénovations du chauffage :		<i>Type d'intervention, année, pièces changées</i>
Solaire thermique :		<i>Surface, type de capteur et utilisation (ECS, piscine, ...)</i>
Autres consommateurs :		<i>Piscine intérieure ou extérieure, jacuzzi, ventilation, rampe chauffante, ...</i>
Solaire photovoltaïque :		<i>Nombre de panneaux, marque des panneaux et des onduleurs</i>
Tableau électrique principal :		<i>Puissance et intensité de l'introduction électrique</i>

Consommation énergétique ** :

CES DONNEES SONT IMPERATIVES POUR LE DIMENSIONNEMENT DE LA POMPE A CHALEUR

Exemple : valeurs saisies en bleues dans le tableau ci-dessous

Agent	Unité (kWh, l, stère, m³)	Année				
		2017	2018	2019	2020	2021
Gaz	<i>kWh</i>	<i>20'328</i>	<i>21'723</i>	<i>20'935</i>	<i>22'005</i>	<i>21'500</i>
Électricité	<i>kWh</i>					
Mazout	<i>litres ou kWh</i>					
Gaz	<i>m³ ou kWh</i>					
Bois / Pellets	<i>stère ou kg</i>					

Pour les consommations annuelles de **gaz** et d'**électricité**, voir avec votre fournisseur.

Pour les consommations de **mazout**, consulter votre fournisseur habituel ou vos factures.

Ne pas oublier les consommations de **bois ou de pellets** pour le chauffage.

Ne pas oublier les consommations électriques pour un éventuel **chauffe-eau électrique**.

Photos du projet :

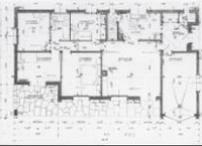
Les photos ci-dessous sont données à titre d'exemple.

*Dans la mesure du possible prendre systématiquement les photos en **mode paysage**.*

Une courte vidéo du local technique permet de bien comprendre son agencement.

Ces photos peuvent également être envoyées par mail apac@pac.ch via

<https://www.swisstransfer.com/fr-fr>

		
Photos des plans disponibles	Façade principale	Porte entrée
		
Escalier	Porte intermédiaire	Porte local technique
		
Chaufferie	Chaudière global	Plaque chaudière
		
Chauffe-eau global	Plaque chauffe-eau	Groupe chauff. global
		
Pompe circulation	Radiateur global	Vanne radiateur
		
Collecteur chauff. sol	Thermostat ambiance	Citerne mazout / plaque
		
Tableau électrique	Compteur électrique	Onduleur global
		
Onduleur plaque	Capteurs solaires global	Groupe solaire

Informations sur le projet souhaité :

Type PAC : Air-eau extérieur / air-eau intérieur / géothermie

En cas de PAC air-eau extérieur :

Position PAC : Le long d'une façade / Autre

ex. : PAC installé le long de la façade Est

En cas de géothermie :

Position des sondes : Dans la cour / le jardin / sous la terrasse

ex. : Sondes devant la maison dans le jardin (voir plan)

Documents facultatifs :

Si vous les avez, vous pouvez également nous transmettre :

- CECB ou CECB Plus ;
- Rapport de conseil Chauffez renouvelable

Sites et liens intéressants :

Canton / programme subvention :

<https://www.vd.ch/environnement/energie/subventions-programme-batiments>

Confédération / approche forage :

<https://www.uvek-gis.admin.ch/BFE/kann-ich-bohren/?lang=fr>

Canton / préavis avant demande de forage :

<https://www.vd.ch/environnement/geologie>

Couplage pompe à chaleur et solaire photovoltaïque :

<https://pubdb.bfe.admin.ch/fr/publication/download/10157>

La mise à disposition de ces données et de ces documents doit permettre :

- Au GSP d'être plus précis pour :
 - Estimer la puissance de la PAC ;
 - Définir les plages de température de fonctionnement de la PAC ;
 - Estimer les futures consommations électriques de la PAC ;
 - Estimer les subventions envisageables ;
 - Attribuer votre projet aux installateurs les plus pertinents ;
 - Analyser les caractéristiques des PAC proposée par rapport à votre projet ;
 - Établir une recommandation fiable et pertinente.

- Pour les installateurs, d'être plus rapides pour :
 - Réaliser la visite ;
 - Sélectionner le matériel ;
 - Établir une offre adaptée à votre projet.