

# Extrait du Règlement technique des qualifications



**QUALICLIMAFROID**

3 cité Paradis – 75010 PARIS

☎ 01.44.83.68.23 - 📠 01.44.83.68.21

[qualifications@qualiclimafroid.com](mailto:qualifications@qualiclimafroid.com)

[www.qualiclimafroid.com](http://www.qualiclimafroid.com)

*Ce document est un extrait du référentiel technique QUALICLIMA et QUALIFROID de QUALICLIMAFROID. Le référentiel complet peut être communiqué à des tiers sur demande à QUALICLIMAFROID.*

## LES CRITERES DE CLASSIFICATION

La classification des entreprises tient compte de **deux paramètres**.

- D'une part le **CHIFFRE D'AFFAIRES TOTAL DE L'ENTITE** : ce critère prend en compte le Chiffre d'Affaires total réalisé au cours du dernier exercice : codes 1, 2, 3, 4, 5, 6 et 7. Cette information permet aux prescripteurs d'avoir une idée de la surface de l'entreprise soumissionnaire et de choisir le prestataire en fonction du montant du marché.

Code	Chiffre d'affaires (k€)
1	Inférieur ou égal à 1 000
2	Supérieur à 1 000 et inférieur ou égal à 2 000
3	Supérieur à 2 000 et inférieur ou égal à 4 000
4	Supérieur à 4 000 et inférieur ou égal à 6 000
5	Supérieur à 6 000 et inférieur ou égal à 10 000
6	Supérieur à 10 000 et inférieur ou égal à 15 000
7	Supérieur à 15 000

- D'autre part l'**EFFECTIF TOTAL DE L'ENTITE** : Ce critère tient compte de l'effectif total des personnels de l'entreprise (y compris les personnels administratifs et ceux en formation par alternance) : codes 1-2-3-4 et 5.

Code	Effectif moyen
1	De 1 à 4 personnes
2	De 5 à 9 personnes
3	De 10 à 19 personnes
4	De 20 à 50 personnes
5	A partir de 51 personnes

## LES CRITERES DE QUALIFICATION

### LES DOMAINES D'INTERVENTIONS

DOMAINES D'INTERVENTION	
<b>A</b>	Etude/Conception – Montage/Installation/Mise en service – Maintenance/ Exploitation
<b>B</b>	Etude/Conception
<b>C</b>	Montage/ Installation /Mise en service
<b>D</b>	Maintenance/Exploitation

En fonction de l'activité exercée, le demandeur devra déterminer dans quel domaine il intervient.

Pour retenir le domaine d'intervention **A** l'entreprise devra répondre à toutes les exigences associées aux domaines **B, C et D**.

## LES CRITERES DE QUALIFICATION QUALICLIMA

Classe	CRITERES DE L'INSTALLATION			
<b>CA</b>	<b>EQUIPEMENT DE TRAITEMENT DE L'AIR</b>			
<b>CA100</b>	Equipement de traitement d'air avec débit : $Q_v \leq 3\,000 \text{ m}^3/\text{h}$			
<b>CA101</b>	Equipement de traitement d'air avec débit : $3\,000 < Q_v \leq 10\,000 \text{ m}^3/\text{h}$			
<b>CA102</b>	Equipement de traitement d'air avec débit : $Q_v > 10\,000 \text{ m}^3/\text{h}$			
<b>Clim</b>	<b>EQUIPEMENT DE CLIMATISATION</b>			
<b>Clim200</b>	Installations de puissance frigorifique : $Q_o \leq 12 \text{ kW}$			
<b>Clim201</b>	Installations de puissance frigorifique : $12 \text{ kW} < Q_o \leq 100 \text{ kW}$			
<b>Clim202</b>	Installations de puissance frigorifique : $100 \text{ kW} < Q_o \leq 400 \text{ kW}$			
<b>Clim203</b>	Installations de puissance frigorifique $Q_o > 400 \text{ kW}$			
<b>PAC A-E/A</b>	<b>POMPES A CHALEUR DISTRIBUTION PAR AIR</b>			
<b>PAC300</b>	PAC Air/Air ou PAC Eau/Air de puissance calorifique $Q_k \leq 12 \text{ kW}$			
<b>PAC301</b>	PAC Air/Air ou PAC Eau/Air de puissance calorifique $12 \text{ kW} < Q_k \leq 100 \text{ kW}$			
<b>PAC302</b>	PAC Air/Air ou PAC Eau/Air de puissance calorifique $Q_k \geq 100 \text{ kW}$			
<b>PAC A-E/E</b>	<b>POMPES A CHALEUR DISTRIBUTION PAR EAU</b>			
<b>PAC400</b>	PAC Air/Eau ou PAC Eau/Eau de puissance calorifique $Q_k \leq 12 \text{ kW}$			
<b>PAC401</b>	PAC Air/Eau ou PAC Eau/Eau de puissance calorifique $12 \text{ kW} < Q_k \leq 100 \text{ kW}$			
<b>PAC402</b>	PAC Air/Eau ou PAC Eau/Eau de puissance calorifique $Q_k \geq 100 \text{ kW}$			
TECHNIQUES PARTICULIERES				
<b>ASP</b>	Applications Spécifiques Process			
<b>T°</b>	Précision température +/- 1K			
<b>HR</b>	Précision hygrométrie +/- 5%			
<b>Efficacité Energétique (EE)</b>	<b>EE1</b>	Mise en place de CEE	<b>EE2</b>	Mise en place de CPE
<b>Fluides Caloporteurs (FC)</b>	<b>FC1</b>	Liaisons simples	<b>FC2</b>	Liaisons complexes
<b>Salles Propres (SP)</b>	<b>SP1</b>	Classe $\leq$ ISO 5	<b>SP2</b>	Classe $>$ ISO 5

**Ces critères ne peuvent pas être attribués à des équipements type « prêts à brancher »**

## LES CRITERES DE QUALIFICATION QUALIFROID

Classe		CRITERES DE L'INSTALLATION			
<b>G1.1</b>		<b>Fluides frigorigènes du Groupe 1 : R717 (NH<sub>3</sub>)</b>			
<b>G1.100</b>	Installation de puissance frigorifique : $Q_o \leq 50$ kW	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sans indice si moins de 150 kg de R717 (NH<sub>3</sub>)</li> <li>• Avec indice <b>(+150)</b> si plus de 150 kg de R717 (NH<sub>3</sub>)</li> </ul>			
<b>G1.101</b>	Installation de puissance frigorifique : $50$ kW < $Q_o \leq 500$ kW				
<b>G1.102</b>	Installation de puissance frigorifique : $Q_o > 500$ kW				
<b>G1.2</b>		<b>Fluides frigorigènes du Groupe 1 : Inflammables (A2/A2L ou A3)</b>			
<b>G1.200</b>	Installation de puissance frigorifique : $Q_o \leq 10$ kW	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Indice <b>A2/A2L</b> si fluide A2/A2L utilisé</li> <li>• Indice <b>A3</b> si fluide A3 utilisé</li> </ul>			
<b>G1.201</b>	Installation de puissance frigorifique ( $Q_o$ ) : $10$ kW < $Q_o \leq 50$ kW				
<b>G1.202</b>	Installation de puissance frigorifique : $Q_o > 50$ kW				
<b>G2.1</b>		<b>Fluides frigorigènes du Groupe 2 : HFC</b>			
<b>G2.100</b>	Installation de puissance frigorifique : $Q_o \leq 10$ kW	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Indice <b>Mo</b> si installation monoposte</li> <li>• Indice <b>Mu</b> si installation multiposte</li> </ul>			
<b>G2.101</b>	Installation de puissance frigorifique : $10$ kW < $Q_o \leq 100$ kW				
<b>G2.102</b>	Installation de puissance frigorifique : $Q_o > 100$ kW				
<b>G2.2</b>		<b>Fluides frigorigènes du Groupe 2 : R744 (CO<sub>2</sub>)</b>			
<b>G2.200</b>	Installation de puissance frigorifique : $Q_o \leq 10$ kW	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>S</b> si installation subcritique</li> <li>• <b>T</b> si installation transcritique</li> </ul>			
<b>G2.201</b>	Installation de puissance frigorifique : $10$ kW < $Q_o \leq 100$ kW				
<b>G2.202</b>	Installation de puissance frigorifique : $Q_o > 100$ kW				
TECHNIQUES PARTICULIERES					
<b>CSPF</b>	Construction <b>S</b> pécifique de Production Frigorifique				
<b>T°</b>	Précision température +/- <b>1K</b>				
<b>HR</b>	Précision hygrométrie +/- <b>5%</b>				
<b>Efficacité Énergétique</b>	<b>EE1</b>	Mise en place de CEE	<b>EE2</b>	Mise en place de CPE	
	<b>FF</b>	<b>FF1</b>	Fluides Frigoporteurs du groupe 1	<b>FF2</b>	Fluides Frigoporteurs du groupe 2
<b>TBT</b>	Très Basse Température inférieure à – 60°C				

**Q<sub>o</sub> = puissance frigorifique aux conditions de fonctionnement des installations**