



cachet de l'entreprise

Client .....

Date de l'autocontrôle ...../...../.....

= défauts récurrents constatés

## PARTIE 1 : généralités sur l'installation

la réponse doit être      Sinon : type de non-conformité

### Rapport de mise en service

Existence d'un rapport de mise en service	<input type="checkbox"/> Oui	Mineure
Existence d'un PV de réception	<input type="checkbox"/> Oui	Mineure
Document, notice d'utilisation remise au client	<input type="checkbox"/> Oui	Mineure

### Electricité

Présence d'un dispositif différentiel en amont des circuits	<input type="checkbox"/> Oui	Majeure
Présence d'une protection contre les surintensités pour chaque circuit	<input type="checkbox"/> Oui	Majeure
Câble d'alimentation de puissance conforme à la NF C 15-100	<input type="checkbox"/> Oui	Majeure

### Suivi de l'installation

Contrat d'entretien proposé au client	<input type="checkbox"/> Oui	Observation
Registre frigorigène si installation > 2kg	<input type="checkbox"/> Oui	Observation
Si contrôle d'étanchéité obligatoire, présence d'une fiche d'intervention pour la manipulation des fluides, ou d'un CERFA 15497*01	<input type="checkbox"/> Oui	Majeure

### Généralités

Fiche d'autocontrôle utilisée et présentée lors de l'audit	<input type="checkbox"/> Oui	Observation
--	------------------------------	-------------

## PARTIE 2 : dossier de conception

### Générateur

Existence de l'étude thermique du bâtiment et de la note de dimensionnement	<input type="checkbox"/> Oui	Majeure
Sous dimensionnement : le générateur couvre moins de 60% des déperditions à T = Tbase (si T arrêt PAC < Tbase), ou T = T arrêt PAC	<input type="checkbox"/> Non	Majeure
Sur dimensionnement mineur > à 50% : le générateur couvre plus de 120% des déperditions à T = Tbase (si T arrêt PAC < T base), ou T = T arrêt PAC	<input type="checkbox"/> Non	Mineure
Sur dimensionnement majeur > à 75% : le générateur couvre plus de 140% des déperditions à T = Tbase (si T arrêt PAC < T base), ou T = T arrêt PAC	<input type="checkbox"/> Non	Majeure

### Appoint électrique intégré

Sous dimensionnement		
• Si T arrêt PAC < -10°C et T arrêt PAC < T base -5°C : le couple générateur + appoint couvre plus de 120% des déperditions à T base	<input type="checkbox"/> Non	Majeure
• Si T base > ou = 5°C : le couple générateur + appoint couvre plus de 120% des déperditions thermiques à T base		
Si appoint, existence de la loi d'eau	<input type="checkbox"/> Oui	Mineure

### Plancher chauffant

Dans le neuf, existence de la note de dimensionnement des boucles dans le cas d'un PC	<input type="checkbox"/> Oui	Majeure
Dans le neuf, existence des plans d'exécution ou photos avant enrobage dans le cas d'un PC	<input type="checkbox"/> Oui	Majeure

### Ventilo-convecteurs

Existence des fiches signalétiques des VCV, si posés par l'installateur	<input type="checkbox"/> Oui	Majeure
Existence d'une notice technique, si posés par l'installateur	<input type="checkbox"/> Oui	Majeure
La puissance unitaire correspond à une étude thermique ou une fiche de calcul à disposition	<input type="checkbox"/> Oui	Majeure
Si oui, dimensionnement réalisé en petite ou en moyenne vitesse de ventilation	<input type="checkbox"/> Oui	Mineure

### Radiateurs

Existence d'une notice technique, si posés par l'installateur	<input type="checkbox"/> Oui	Majeure
La puissance unitaire correspond à une étude thermique ou une fiche de calcul à disposition	<input type="checkbox"/> Oui	Majeure
Si oui, le dimensionnement en régime d'eau est conforme à celui de la PAC et correctement réalisé	<input type="checkbox"/> Oui	Mineure

### Mise en service

Présence d'une étiquette mentionnant la quantité et nature du fluide	<input type="checkbox"/> Oui	Mineure
Présence des coordonnées de l'entreprise intervenue	<input type="checkbox"/> Oui	Observation
Mise en main personnalisée de l'installation au client	<input type="checkbox"/> Oui	Observation
Présentation du certificat de capacité de manipulation des fluides frigorigènes fluorés	<input type="checkbox"/> Oui	Majeure

## PARTIE 3 : installation

### Générateur

Identique au générateur mentionné dans le dossier de conception	<input type="checkbox"/> Oui	Mineure
Si préconisation fabricant, installation sur silentblocs	<input type="checkbox"/> Oui	Mineure
Distance mini au mur > 20cm ou conforme aux préconisations du constructeur	<input type="checkbox"/> Oui	Mineure

Dans le cas d'un monobloc, liaison générateur réseau souple	<input type="checkbox"/>	Oui	Mineure
Calorifugeage liaison (si splitée)	<input type="checkbox"/>	Oui	Mineure
Appoint situé en aval PAC (si présent et non intégré)	<input type="checkbox"/>	Oui	Majeure
<b>Réseau hydraulique des émetteurs</b>			
Départ réglable	<input type="checkbox"/>	Oui	Mineure
Si PC ou PCR et si PAC inverter, existence d'un volume hydraulique suffisant pour éviter les phénomènes de court cycle	<input type="checkbox"/>	Oui	Majeure
Hors volume chauffé, isolant sur canalisation	<input type="checkbox"/>	Oui	Observation
Hors volume chauffé, isolant des raccords	<input type="checkbox"/>	Oui	Mineure
Existence vase d'expansion	<input type="checkbox"/>	Oui	Majeure
Dimensionnement du vase d'expansion correct (vol. vase d'expansion = 6 à 10% du vol. de l'installation)	<input type="checkbox"/>	Oui	Mineure
Existence soupape de sécurité	<input type="checkbox"/>	Oui	Majeure
Existence disconnecteur (si connecté au réseau de ville)	<input type="checkbox"/>	Oui	Majeure
Présence d'un dispositif de réglage permettant de vérifier l'équilibrage du réseau hydraulique	<input type="checkbox"/>	Oui	Majeure
<b>Plancher chauffant (rafraîchissant)</b>			
Si plancher réversible : carreaux céramiques, revêtement de sol plastique, marbre, pierre	<input type="checkbox"/>	Oui	Mineure
Si plancher réversible : dispositif de coupure des pièces non compatibles (salle de bain, cuisine)	<input type="checkbox"/>	Oui	Majeure
T départ eau > au point de rosée (pour PC ou PCR)	<input type="checkbox"/>	Oui	Mineure
Présence d'un dispositif de sécurité à 12°	<input type="checkbox"/>	Oui	Mineure
<b>Ventilo-convecteurs</b>			
<i>Réseau hydraulique ventilo-convecteurs</i>			
Existence de vanne d'arrêt ou à défaut, d'un collecteur de distribution des ventilo-convecteurs	<input type="checkbox"/>	Oui	Mineure
Si VCV prévu en mode rafraîchissement, raccordement effectué de l'écoulement des condensats	<input type="checkbox"/>	Oui	Majeure
Rebouchage des percements de murs ou cloisons	<input type="checkbox"/>	Oui	Mineure
Traversée de paroi conforme aux DTU (présence d'un fourreau)	<input type="checkbox"/>	Oui	Mineure
Etanchéité assurée entre des locaux chauffés et non-chauffés	<input type="checkbox"/>	Oui	Observation
Les ventilo-convecteurs sont fixés correctement sur la paroi	<input type="checkbox"/>	Oui	Majeure
<i>Réseau aéraulique ventilo-convecteurs</i>			
Présence du filtre de reprise d'air	<input type="checkbox"/>	Oui	Mineure
Le filtre présente un encrassement important	<input type="checkbox"/>	Non	Observation
La batterie d'échange présente un encrassement important	<input type="checkbox"/>	Non	Observation
<i>Régulation et électricité ventilo convecteurs</i>			
Présence d'un dispositif en amont du circuit du ou des VCV	<input type="checkbox"/>	Oui	Majeure
Présence d'une protection contre les surintensités du circuit du ou des VCV	<input type="checkbox"/>	Oui	Majeure
Présence d'un régulateur déporté ou intégré ou ventilo-convecteur	<input type="checkbox"/>	Oui	Observation
Bon fonctionnement de la régulation en chaud et/ou en froid	<input type="checkbox"/>	Oui	Mineure
Rebouchage des percements de murs ou cloisons	<input type="checkbox"/>	Oui	Mineure
Traversée de paroi conforme aux DTU (présence d'un fourreau)	<input type="checkbox"/>	Oui	Mineure
Etanchéité assurée entre des locaux chauffés et non-chauffés	<input type="checkbox"/>	Oui	Observation
<b>Réseau hydraulique des radiateurs</b>			
Si radiateurs neufs, existence d'un robinet thermostatique (hors monotube)	<input type="checkbox"/>	Oui	Majeure
Etanchéité des raccords	<input type="checkbox"/>	Oui	Majeure
Rebouchage des percements des murs ou cloisons	<input type="checkbox"/>	Oui	Mineure
Traversée de paroi conforme aux DTU (présence d'un fourreau)	<input type="checkbox"/>	Oui	Mineure
Etanchéité assurée entre des locaux chauffés et non-chauffés	<input type="checkbox"/>	Oui	Observation
Fixation des radiateurs	<input type="checkbox"/>	Oui	Majeure
<b>Régulation</b>			
T départ eau < 50°C (pour PC ou PCR)	<input type="checkbox"/>	Oui	Mineure
T surface plancher < 28°C (pour PC ou PCR)	<input type="checkbox"/>	Oui	Mineure
Position des sondes d'ambiance entre 1m20 et 1m70	<input type="checkbox"/>	Oui	Mineure
Sonde d'ambiance à l'abri de tout apport thermique	<input type="checkbox"/>	Oui	Mineure
Sonde température extérieure à l'abri du soleil	<input type="checkbox"/>	Oui	Mineure
Dans le neuf, découpage en zones de régulation de 100m <sup>2</sup> maxi	<input type="checkbox"/>	Oui	Observation
<b>Température mesurée retour eau PAC (°C)</b>			
Température mesurée retour eau PAC Td-Tr < 8°C (PCR uniquement)	<input type="checkbox"/>	Oui	Observation