

Numéro	Cas n°1	Cas n°2	Phase	Point à contrôler	Statut	Complément d'info	Vérfié
	Chaudière simple service	Chaudière double service					
1	x	x	Conception	Si les travaux sont éligibles à des aides financières, les justificatifs sont prévus par l'entreprise (mentions obligatoires sur le devis et la facture)	Recommandé		
2	x	x	Conception	Existence d'une note de calcul des déperditions	Recommandé		
3	x	x	Conception	Dimensionnement de la chaudière pour des conditions d'utilisations données et de besoins ECS supposés (nombre de personnes ou taille de logement)	Recommandé	<a href="#">oui</a>	
4	x	x	Conception	La chaudière de type B est installée hors salle de bains ou salle de douches.	Obligatoire	<a href="#">oui</a>	
5	x	x	Conception	Si réutilisation du conduit de fumée existant : le diagnostic de l'installation de fumisterie existante a été réalisé et la procédure validée.	Obligatoire		
6	x	x	Conception	Présence et dimensionnement suffisant d'une amenée d'air neuf	Obligatoire	<a href="#">oui</a>	
7	x	x	Conception	En présence d'un appareil gaz de type A (cuisinière) : Vérification de la conformité de la sortie d'air	Obligatoire		
8	x	x	Conception	Absence de hotte motorisée sur air extérieur	Obligatoire		
9	x	x	Conception	Conception du conduit de raccordement conforme	Obligatoire		
10	x	x	Conception	Section du conduit constante et distance du débouché vis-à-vis du faitage conforme	Obligatoire	<a href="#">oui</a>	
11	x	x	Travaux	La distance de sécurité vis-à-vis des matériaux combustibles est conforme	Obligatoire		
12	x	x	Travaux	Dans le cas d'une réhabilitation par tubage, la mise en oeuvre du tubage est conforme	Obligatoire	<a href="#">oui</a>	
13	x	x	Travaux	Présence d'une alimentation dédiée, avec coupure d'alimentation de l'installation complète, matérialisée et identifiée	Obligatoire		
14	x	x	Travaux	Présence d'une protection contre les surintensités	Obligatoire		
15	x	x	Travaux	L'installation est protégée par un vase d'expansion	Recommandé		
16	x	x	Travaux	Poses correctes des sondes de régulation (sonde extérieure, sonde de retour ou/et de départ d'eau, sonde d'ambiance) - La sonde extérieure ne doit jamais "voir" le soleil	Recommandé	<a href="#">oui</a>	
17	x	x	Travaux	Présence de robinet thermostatique	Recommandé		
18	x	x	Travaux	Dispositif de réglage de débit (T de réglage,...)	Recommandé		
19	x	x	Travaux	Dans les locaux non chauffés, réseau d'ECS calorifugé.	Obligatoire		
20	x	x	Mise en service Mise au point	Mise en service de l'alimentation en gaz conforme	Obligatoire		
21	x	x	Mise en service Mise au point	Présence d'une plaque signalétique avec désignations en adéquation avec l'appareil installé	Obligatoire	<a href="#">oui</a>	
22	x	x	Mise en service Mise au point	Mise en eau de l'installation (rinçage, remplissage du circuit, ...) sans fuite caractérisée (goutte, flaque,...)	Recommandé		
23	x	x	Mise en service Mise au point	Mesure du tirage et des caractéristiques des fumées de la chaudière (température,...)	Recommandé		
24	x	x	Mise en service Mise au point	Purge, réglage et équilibrage des débits d'eau effectués et fonctionnement du dispositif d'expansion conforme	Recommandé		
25	x	x	Mise en service Mise au point	Réglages de l'appareil effectués	Recommandé		
26	x	x	Réception	Préparation du passeport technique : • Remplissage et visa du certificat de conformité de l'installation gaz par un organisme agréé (Copruidit, DEKRA, Qualigaz) • Documentation technique en langue française de l'appareil installé • Facture de la chaudière installée • Entretien • Caractéristiques du système d'évacuation des produits de combustion	Obligatoire		
27	x	x	Réception	Utilisateur informé de la nécessité de réaliser l'entretien de l'installation	Recommandé		
28	x	x	Réception	Utilisateur informé des précautions d'utilisation de la chaudière (prise en mains)	Recommandé		
29	x	x	Réception	Utilisateur informé des mesures prises concernant l'environnement de l'appareil (alimentation en air de combustion,...)	Recommandé		

## Désignation


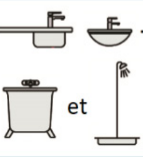
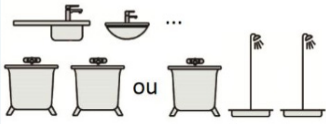
### Numéro 3

[Revenir à la fiche qualité](#)

**Dimensionnement de la chaudière pour des conditions d'utilisations données et de besoins ECS supposés** (nombre de personnes ou taille de logement)

Source : Guide technique de l'ADEME «Le dimensionnement des systèmes de production d'eau chaude sanitaire en habitat individuel et collectif»

Débit spécifique en l/min	Exemples de puissances minimales ECS et volumes requis pour des chaudières Double-Service		
	Chaudière instantanées ou micro-accumulées	Chaudière associées à un ballon	
12l/min	25 kW		
14l/min	29 kW	25 kW + 15 l	
16l/min	34 kW	22 kW + 50 l	20 kW + 80 l
20l/min		35 kW + 50 l	15 kW + 125 l
22l/min			22 kW + 120 l

Appareils sanitaires de la maison ou de l'appartement	Débits spécifiques minimaux ( $\Delta T=30K$ )
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Un évier, un lavabo, une baignoire ou une douche</li> </ul> 	12 l/min
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Au moins un évier, un lavabo, une baignoire et une douche</li> </ul> 	14 l/min
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Au moins un évier, un lavabo, deux baignoires (ou une baignoire et deux douches)</li> </ul> 	16 l/min

### Numéro 4

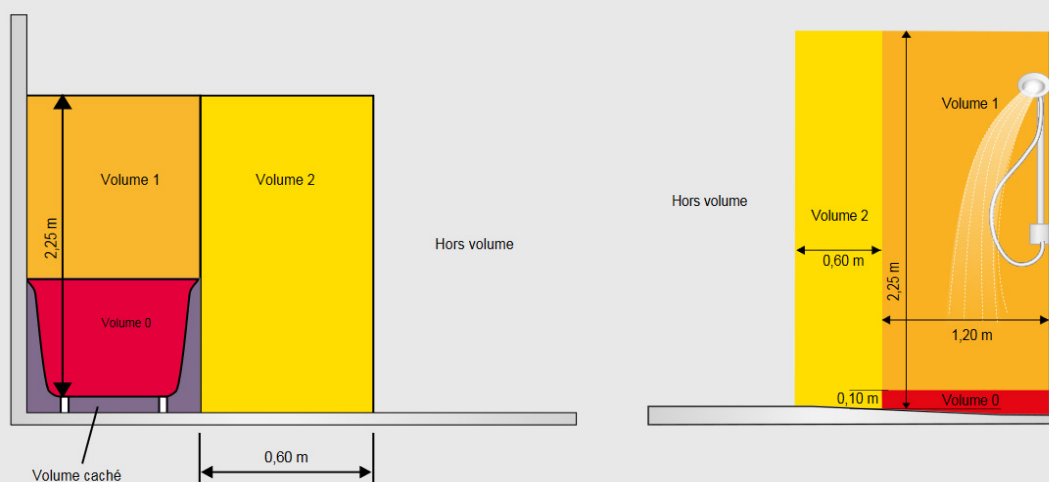
[Revenir à la fiche qualité](#)

**La chaudière de type B est installée hors salle de bains ou salle de douches.**

Source : Site internet Promotelec

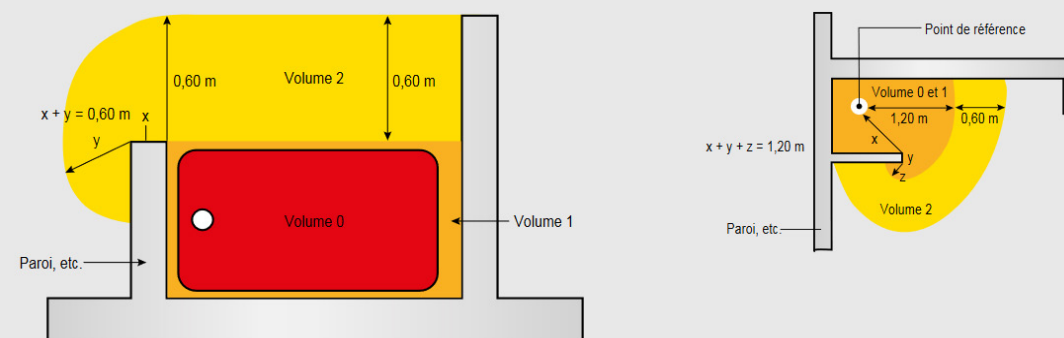
#### Illustration des volumes pour une baignoire et pour une douche à l'italienne

Source : L'OFFICIEL DE L'ÉLECTRICITÉ, d'après l'amendement 5 à la norme NF C 15-100 (AFNOR).



#### Illustration de la prise en compte des parois fixes et pérennes dans la délimitation des volumes de sécurité

Source : L'OFFICIEL DE L'ÉLECTRICITÉ, d'après l'amendement 5 à la norme NF C 15-100 (AFNOR).



**Présence et dimensionnement suffisant d'une amenée d'air neuf**

Source : Autocontrôle des installations gaz selon référentiel AFG 2020 établis par PG

**VENTILATION DES LOCAUX CONTENANT DES APPAREILS À GAZ SANS OBJET**

Rappel : dimension des entrées d'air :

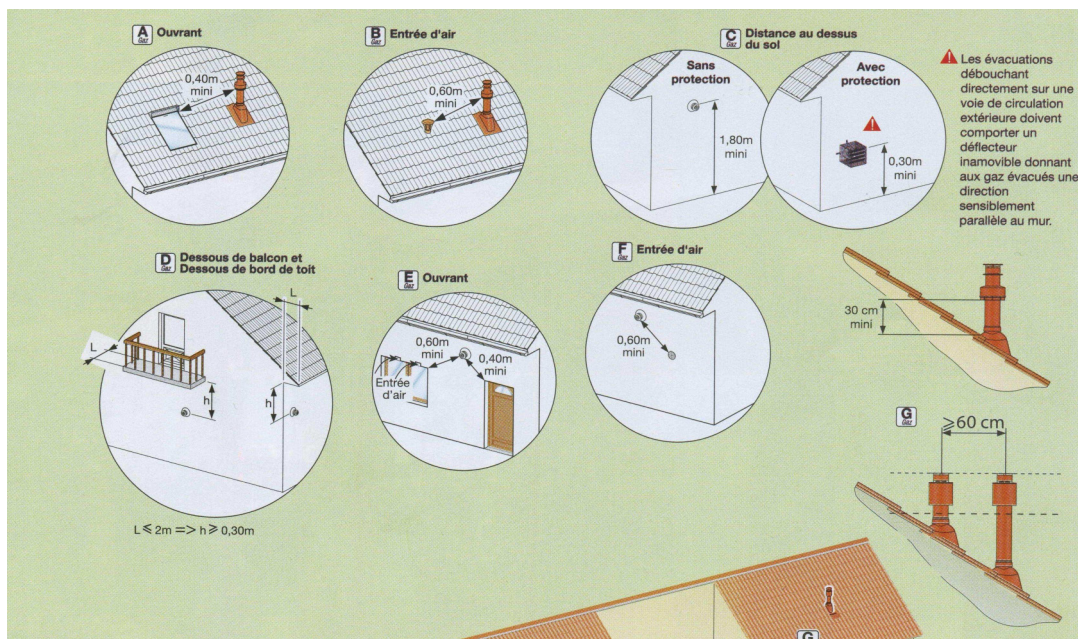
Type d'évacuation	Type d'amenée d'air	
	Amenée d'air directe	Amenée d'air indirecte
Sortie d'air par conduit vertical dans l'habitat existant sans intervention sur l'enveloppe (tirage naturel ou extraction mécanique)		<p>Si <math>P_u \leq 25 \text{ kW}</math> : <math>S = 50 \text{ cm}^2</math></p> <p>Si <math>25 \text{ kW} &lt; P_u \leq 35 \text{ kW}</math> : <math>S = 70 \text{ cm}^2</math></p> <p>Si <math>35 \text{ kW} &lt; P_u \leq 50 \text{ kW}</math> : <math>S = 100 \text{ cm}^2</math></p> <p>Si <math>50 \text{ kW} &lt; P_u \leq 70 \text{ kW}</math> : <math>S = 150 \text{ cm}^2</math></p>
Sortie d'air directe dans l'habitat existant sans intervention sur l'enveloppe	<p>Si <math>P_u \leq 3.5 \text{ kW}</math> : <math>S = 100 \text{ cm}^2</math></p> <p>Si <math>3.5 \text{ kW} &lt; P_u \leq 70 \text{ kW}</math> : <math>S = 150 \text{ cm}^2</math></p>	INTERDIT
Sortie d'air par conduit vertical à tirage naturel après réhabilitation de l'enveloppe du bâtiment	Fortement conseillé	<p><math>M \geq 6.2 P_u</math></p> <p>Et <math>M \geq 90</math></p>
Sortie d'air par extraction mécanique (VMC ou VMc gaz)	INTERDIT	<p><math>M \geq 3.1 P_u</math></p> <p>Et <math>M \geq 45</math></p>

$P_u$  est la somme des puissances utiles des appareils gaz raccordés, exprimée en kW. IM correspond à la somme des modules des entrées d'air, exprimée en m<sup>3</sup>/h.

**Numéro 10**

**Section du conduit constante et distance du débouché vis-à-vis du faitage conforme**

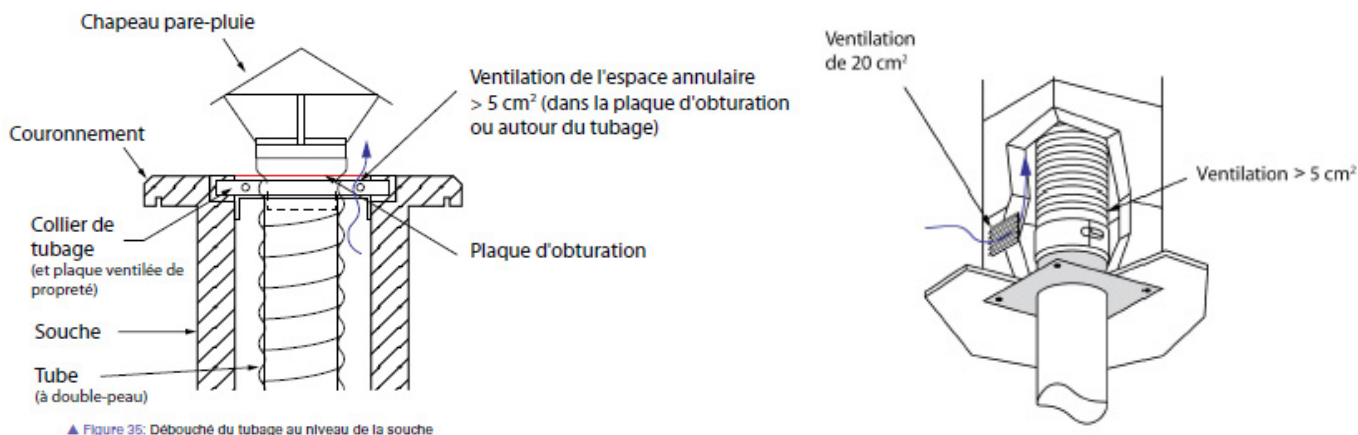
Source : Cegibat



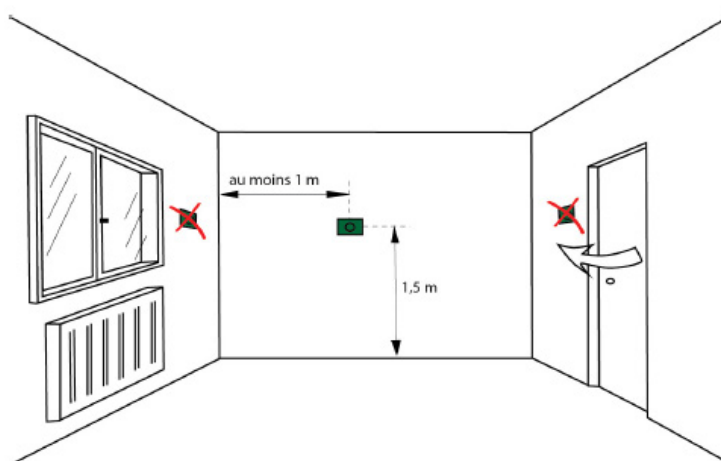
**Numéro 12**

**Dans le cas d'une réhabilitation par tubage, la mise en oeuvre du tubage est conforme**

source : NF DTU 24.1



**Poses correctes des sondes de régulation (sonde extérieure, sonde de retour ou/et de départ d'eau, sonde d'ambiance) - La sonde extérieure ne doit jamais "voir" le soleil**  
 source : RECO PRO RAGE Appareil divisé à bûches



▲ Figure 63 : Exemple d'emplacement d'une sonde d'ambiance

**Présence d'une plaque signalétique avec désignations en adéquation avec l'appareil installé**

Source : CPT 3592 et NF DTU 24.1

n°	Mentions requises sur la plaque signalétique
1	- Nom du fabricant
2	- Nom du système installé et le numéro de l'avis technique (uniquement pour les EVAPDC)
3	- Configuration de l'installation et la désignation de l'ouvrage selon la norme NF EN 1443
4	- Identification de l'installateur du conduit
5	- Date de l'installation
6	- La mention « Entretien selon la réglementation en vigueur ».