

varjet

1 – 14

INSTRUCTION DE MONTAGE



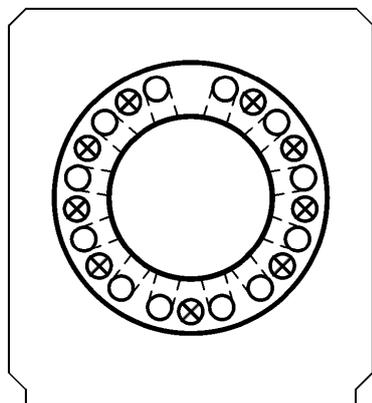
Sommaire

1.	Turbulateurs	4
2.	Bouchage de l'ouverture de la porte lors du montage du brûleur	4
3.	Montage kit 2-3 piquages et tubulure départ	5
4.	Montage habillage et tableau de commande (tableau en option)	7
5.	Montage plots antivibratiles	15
6.	Démontage du condenseur	16
7.	Montage du condenseur	21
8.	Montage isolation liaison hydraulique	24
9.	Montage du raccord vidange corps de chauffe et condenseur	25

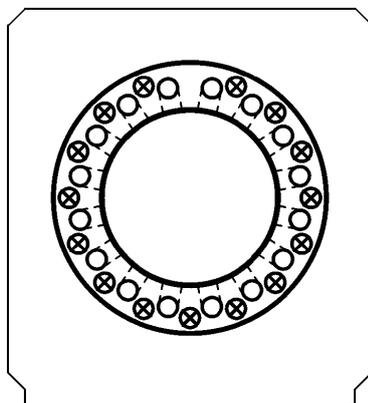
1. Turbulateurs

Tube de fumée avec turbulateur ⊗

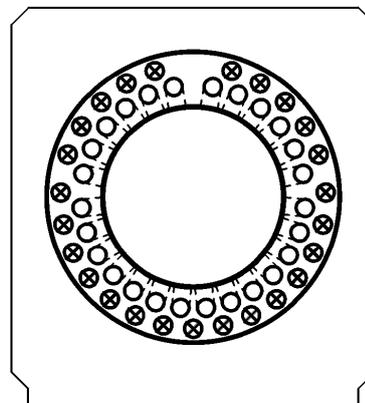
Tube de fumée sans turbulateur ○



TYPE 1 - 6



TYPE 7 - 11



TYPE 12 - 14

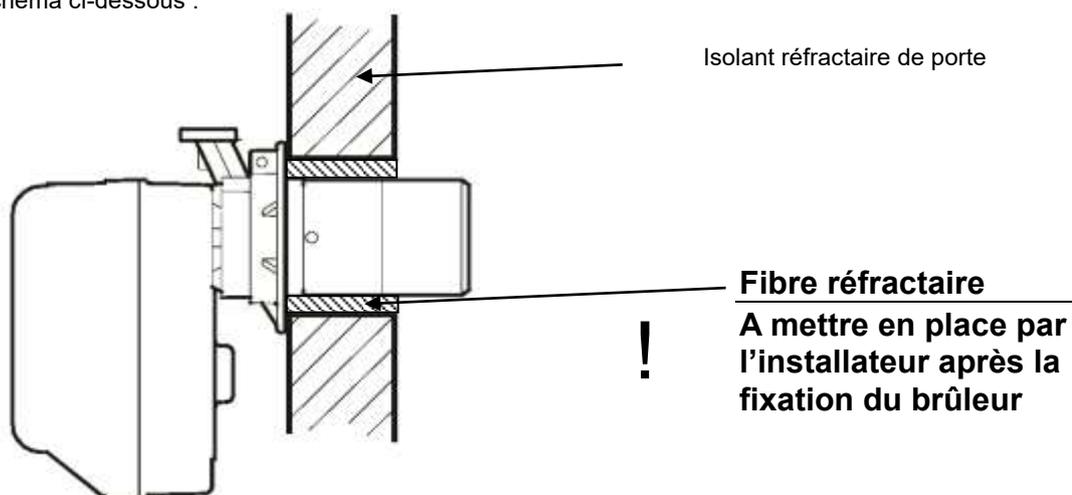
Tous les tubes de fumée repérés par un point de soudure seront équipés de turbulateurs, pour la mise en place de ceux ci tenir compte des indications données sur l'autocollant placé sur la porte chaudière. Les turbulateurs doivent être insérés jusqu'à l'avant des tubes pour éviter d'endommager l'isolation de la porte.

2. Bouchage de l'ouverture de la porte lors du montage du brûleur

Se référer à la notice technique livrée avec le brûleur.

La chaudière est livrée avec une bride intermédiaire en option et un joint pour fixer le brûleur sur la porte chaudière.

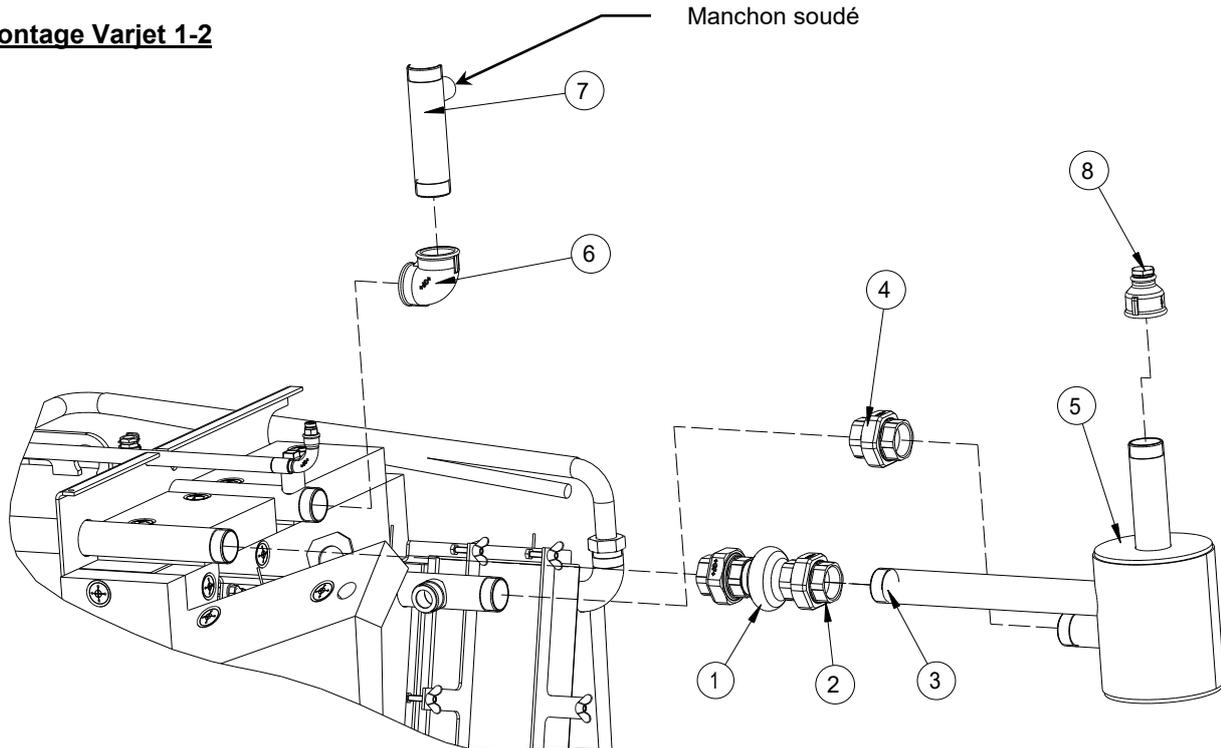
L'espace entre la tête du brûleur et l'isolant réfractaire de la porte doit être rempli de fibres réfractaires fournies avec la chaudière (la pochette de fibres est posée dans le foyer de la chaudière) suivant le schéma ci-dessous :



La densité de la fibre doit être de 128 kg/m³ (serrer modérément).

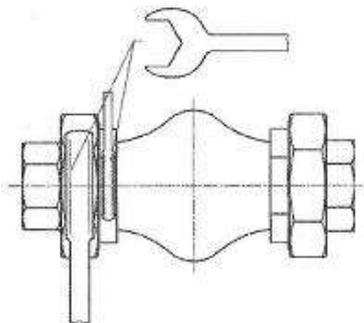
3. Montage kit 2-3 piquages et tubulure départ

Montage Varjet 1-2



Mise en place de la liaison hydraulique

- Visser le compensateur (rep.1) sur la tubulure retour de la chaudière
- Démontez la pièce folle (rep.2) du compensateur et la monter sur le piquage long de la liaison hydraulique (rep.3)
- Monter les deux pièces du raccord union (rep.4) sur le piquage court de la liaison et la tubulure départ du condenseur
- Mettre en place la liaison (rep.5) entre le condenseur et la tubulure retour chaudière comme indiqué sur la figure
- Serrer les différents raccords en évitant les torsions au niveau du soufflet du compensateur (utiliser deux clés si nécessaire)



Remarque : Dans le cas d'une installation hydraulique en configuration deux piquages, monter la réduction 1"1/2-3/8" (rep.8) sur le piquage "retour chaud" de la liaison hydraulique, réduction permettant d'installer un système de purge.

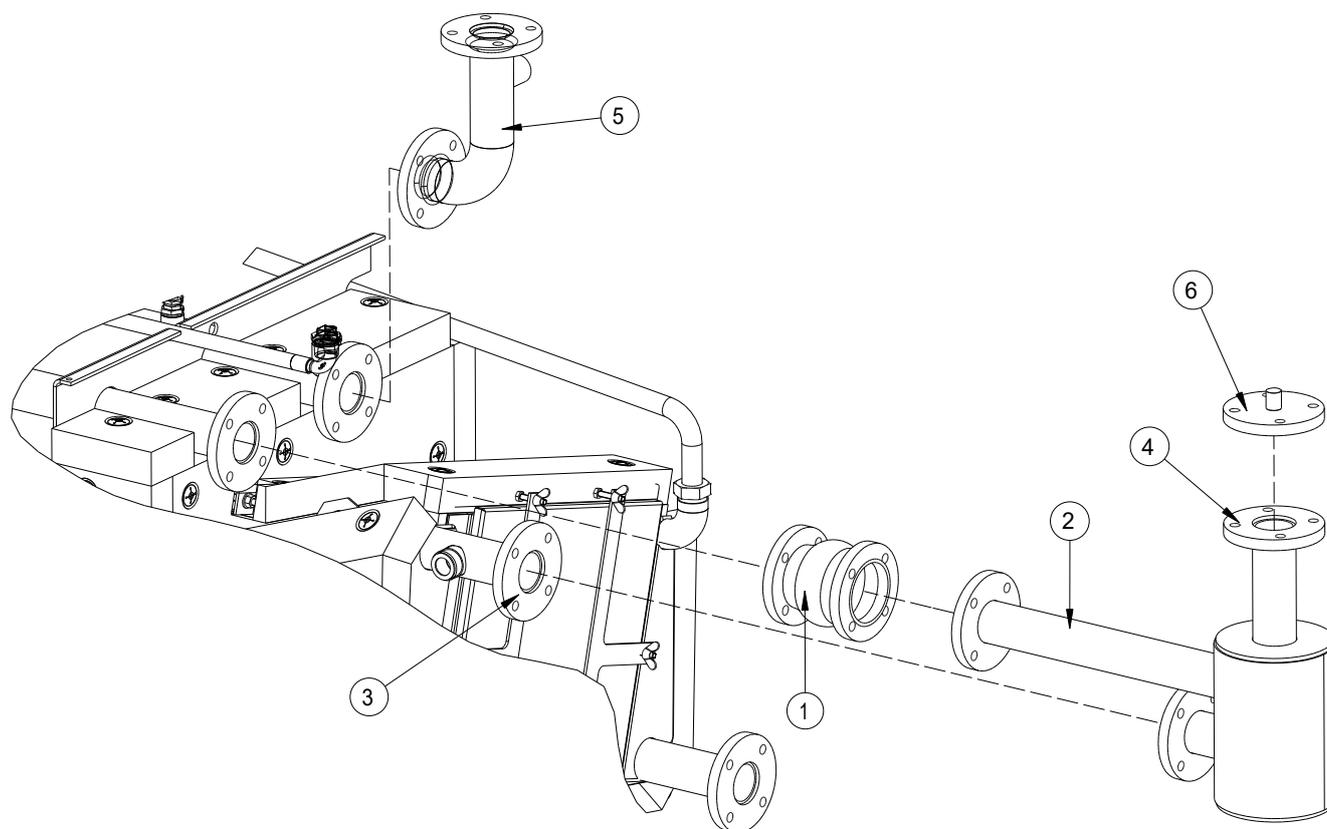
Montage de la tubulure départ

- Visser le coude (rep.6) sur la tubulure départ chaudière
- Visser le tube fileté sur le coude (rep.7) (le manchon soudé sur ce tube doit être placé vers haut)

Tous ces assemblages seront réalisés avec une étanchéité adaptée

Montage Varjet 3-14

Mise en place de la liaison hydraulique 2/3 piquages



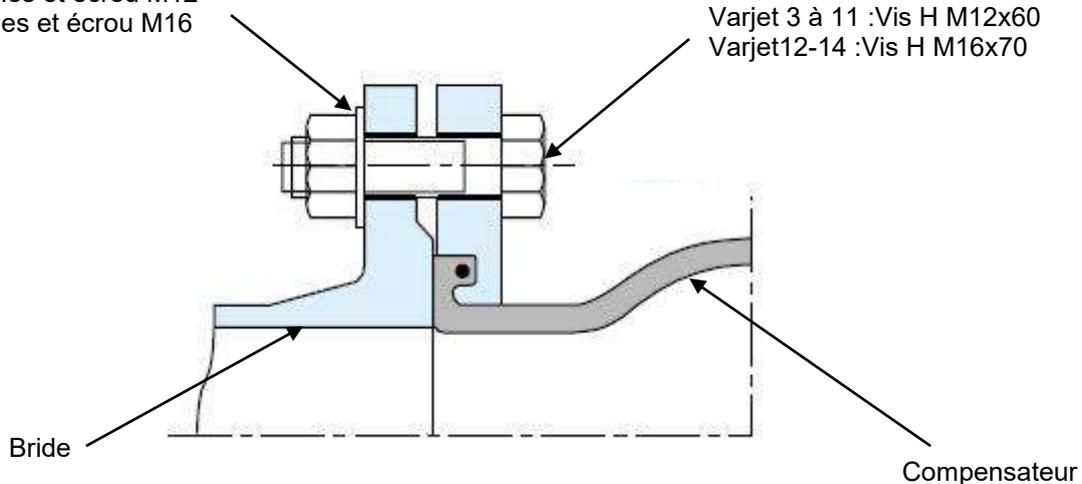
- Raccorder le compensateur (rep.1) sur la tubulure retour de la chaudière
- Monter la liaison hydraulique sur la tubulure départ condenseur (rep.3)
- Raccorder le compensateur (rep.1) sur la liaison hydraulique (rep.2)

Remarque : Dans le cas d'une installation hydraulique en configuration deux piquages, monter la bride pleine avec le manchon (rep.6) sur la bride "retour chaud" de la liaison hydraulique.(rep.4). Equipez ce manchon d'un système de purge.

Respecter le sens de montage des vis de fixation du compensateur

Varjet 3 à 11 : Rondelles et écrou M12
 Varjet 12-14 : Rondelles et écrou M16

Varjet 3 à 11 :Vis H M12x60
 Varjet12-14 :Vis H M16x70



Montage du piquage départ

- Raccorder le piquage départ (rep.5) sur la tubulure départ avec le joint fourni de la chaudière avec les 4 boulons fournis

4. Montage habillage et tableau de commande (tableau en option)

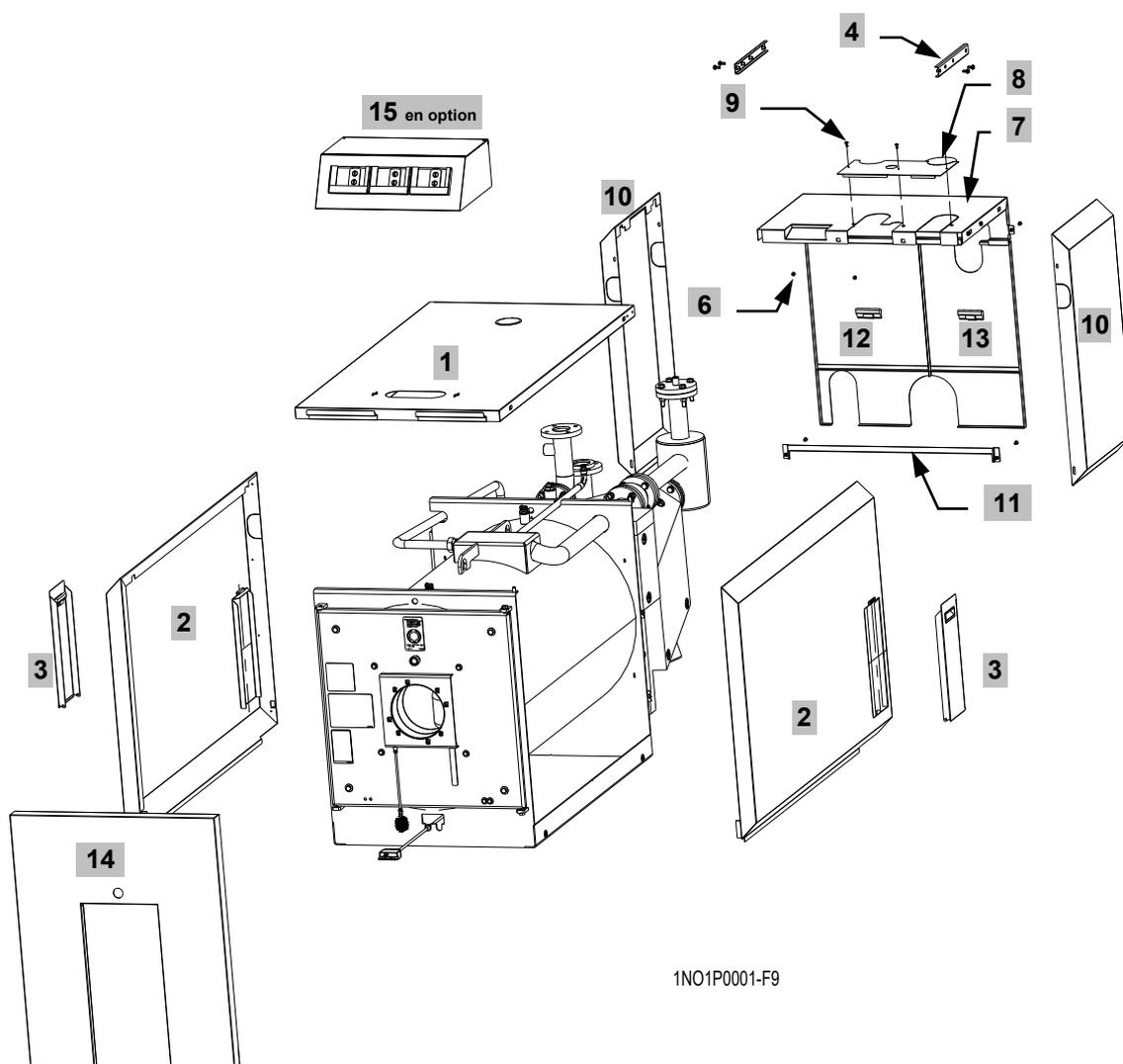


Monter l'habillage avant de raccorder la chaudière au conduit d'évacuation des fumées !

Détail de la fourniture :

Vérifier le contenu de l'emballage pour vous assurer qu'il est complet et intact.

DESIGNATION	REPÈRE	QUANTITE
Plafond	1	1
Panneau latéral droit	2	1
panneau latéral gauche	2	1
Trappe de carénage	3	2
Support de carénage	4	2
Vis HM6x16 (dans un sachet)	5	8
Pion d'appui (dans un sachet)	6	2
Plafond arrière	7	1
Cache plafond arrière	8	1
Vis tôle (dans un sachet)	9	6
Panneau latéral arrière droit et gauche	10	2
Traverse	11	1
Panneau arrière gauche	12	1
Panneau arrière droit	13	1
Façade avant (option, placée dans un colis séparé)	14	1
Colis tableau de commande (placé dans le foyer de la chaudière)	15	1



1N01P0001-F9

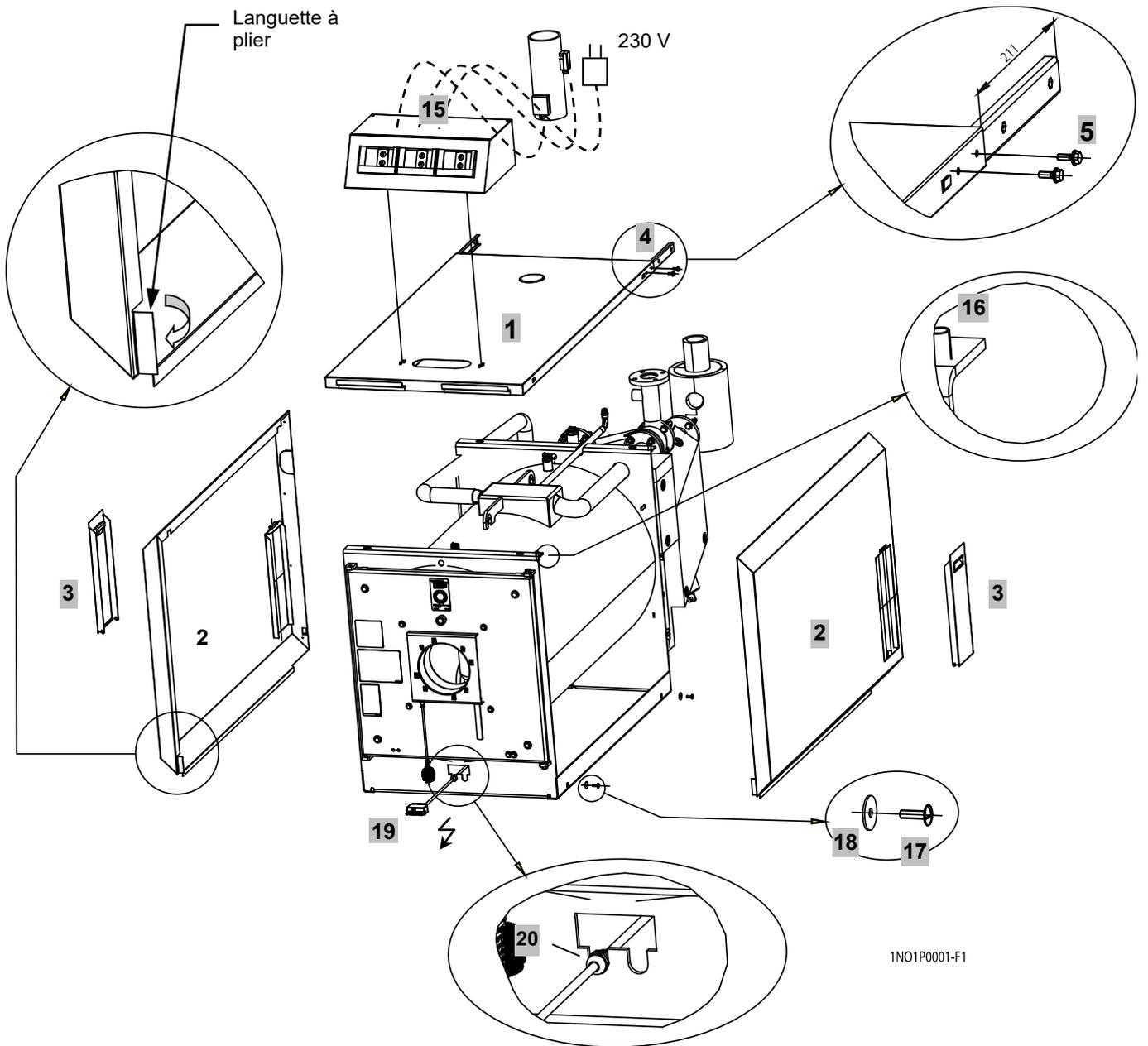
Instructions de montage

- Emboîter le plafond **1** sur les 2 axes **16** placés sur le corps.
- Placer le tableau de commande de la chaudière **15** sur le plafond **1**. Retirer le couvercle du tableau (2 vis) et glisser les bulbes des thermostats et thermomètre, à travers l'ouverture du plafond, dans les doigts de gants.

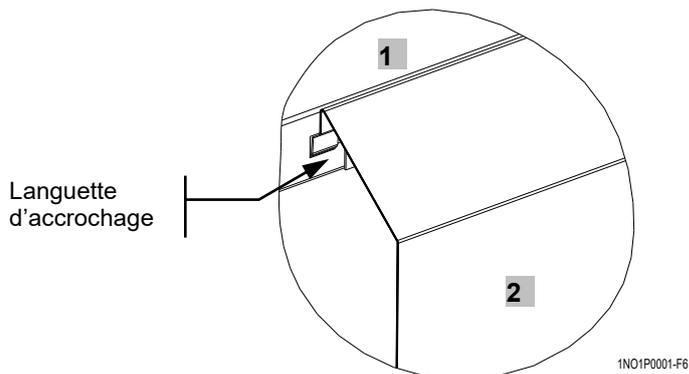
Pour des informations détaillées sur le tableau de commande, veuillez consulter la notice fournie avec le tableau.

- Passer les câbles du brûleur **19** à travers l'ouverture du plafond puis les faire passer sur le côté gauche du corps de chaudière. Les introduire ensuite à travers l'ouverture centrale en partie basse avant. Maintenir les câbles en place à l'aide des attaches câbles **20** à la longueur appropriée (de manière à ce qu'ils doivent impérativement être déconnectés du brûleur en cas d'ouverture de la porte). Insérer le câble d'alimentation électrique restant dans la goulotte du plafond pour le ramener vers l'arrière de la chaudière.
- Insérer le tableau de commande dans les 2 fixations du plafond **1**. Fixer le tableau sur le plafond grâce aux 2 vis fournies avec le tableau. Remettre en place le couvercle du tableau et le fixer avec les 2 vis.
- Glisser et fixer les supports carénage **4** sur l'arrière du plafond à l'aide des vis **5**. Vérifier le dépassement des supports carénage (cote de 211).
- Rabattre de 90° les languettes des panneaux latéraux droit et gauche **2** qui serviront de butée pour les aimants de la façade avant.
- Accrocher les panneaux latéraux droit et gauche **2** sur le plafond **1** (utiliser les languettes d'accrochage) et les fixer au bas de la chaudière à l'aide des rondelles **18** et des vis **17**. Aligner les faces arrières des panneaux latéraux **2** avec la face arrière du plafond **1** (voir figure 1NO0P0001-F2).
- Si elles ne sont pas déjà en place, monter les trappes de carénage **3** sur les panneaux latéraux **2**.

Pyronox LRP K 1 - 14

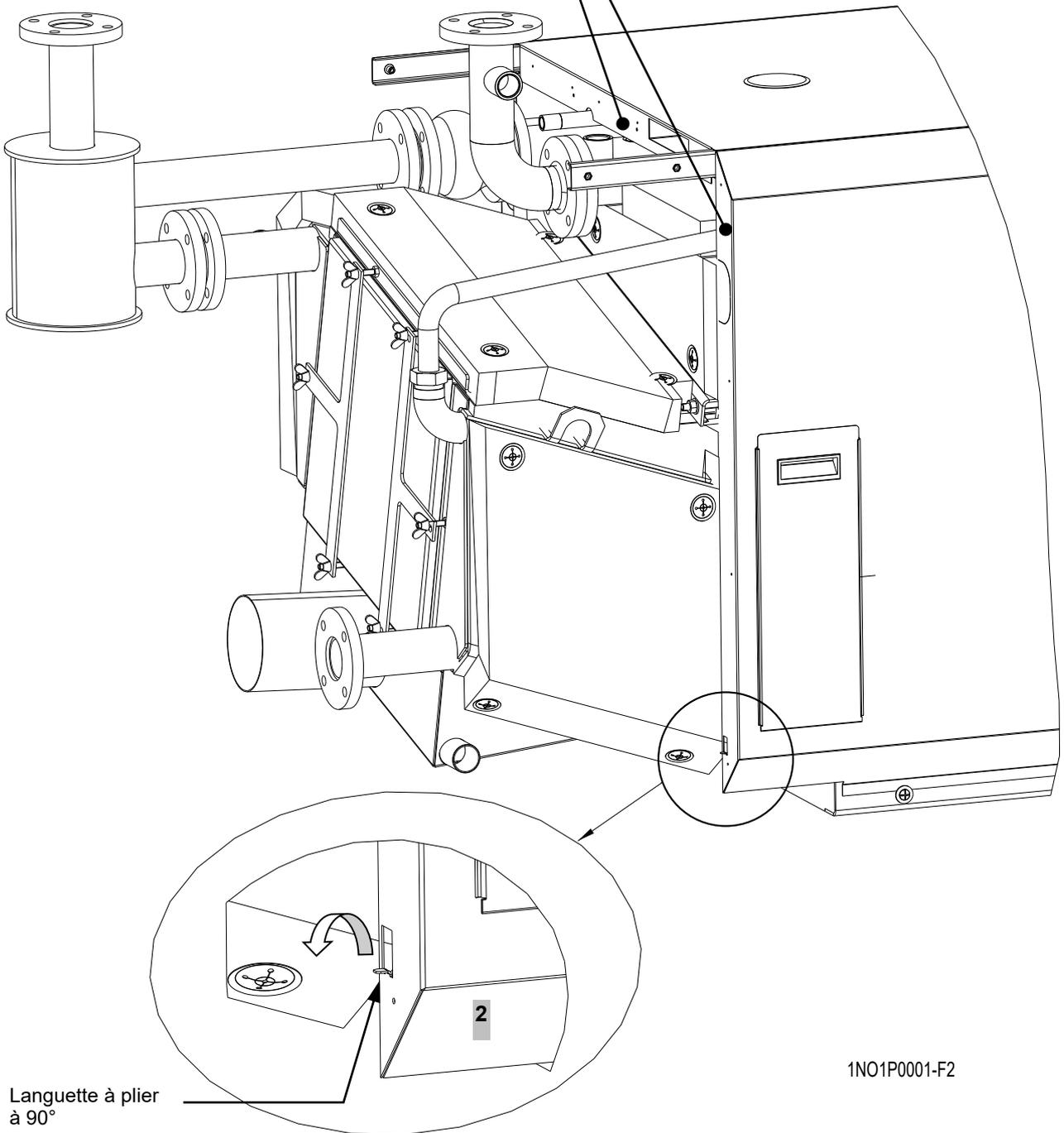


Détail accrochage des panneaux latéraux sur le plafond



- Rabattre de 90 ° la languette au bas de la face arrière des panneaux latéraux 2.

Vérifier l'alignement des faces arrière des panneaux latéraux avec la face arrière du plafond

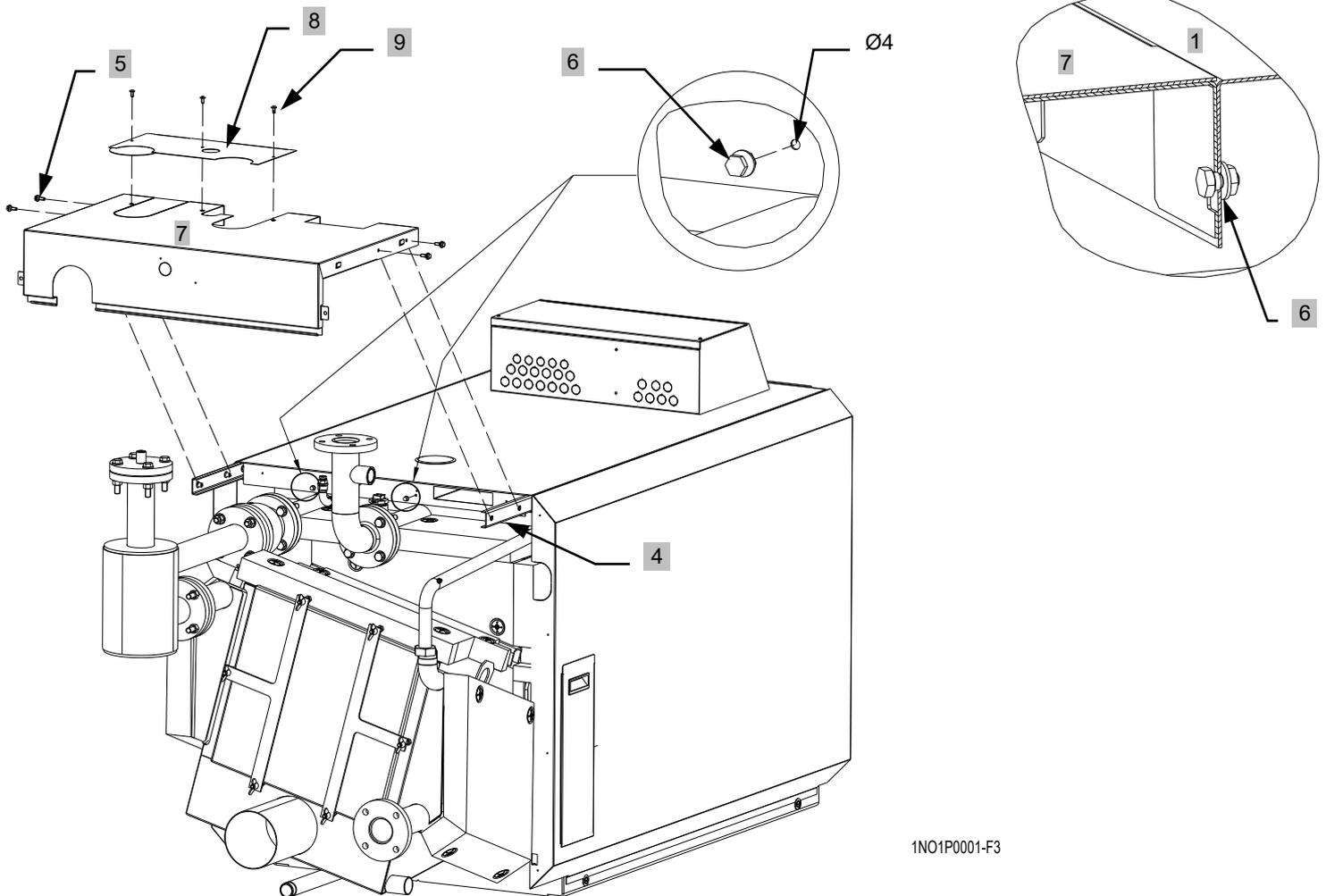


1N01P0001-F2

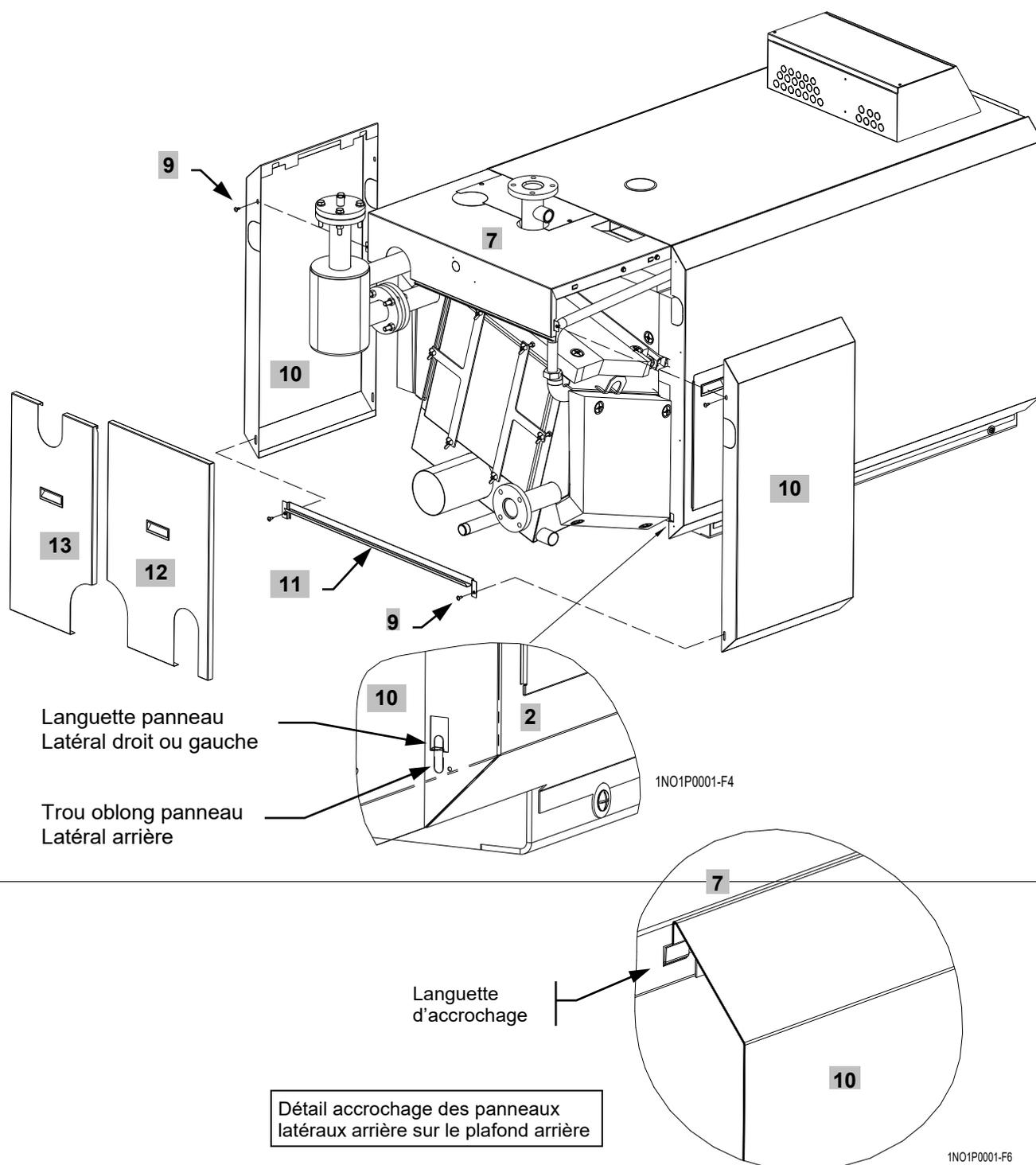
Pyronox LRP K 1 - 14

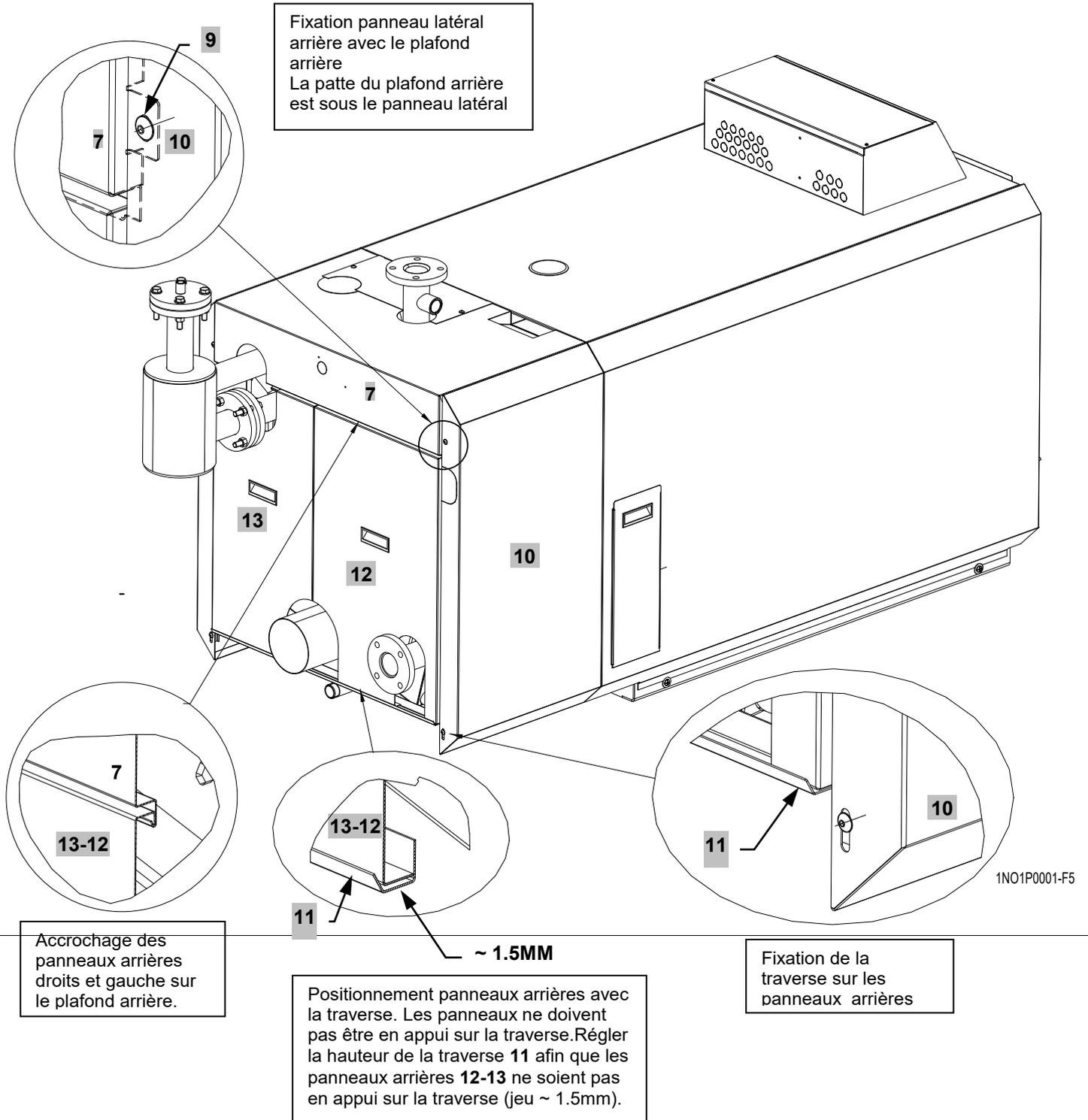
Fixer les 2 pions 6 sur le plafond 1 (à l'emplacement des trous Ø 4).

- Fixer le plafond arrière 7 sur les supports carénages 4 à l'aide des vis 5. Attention les supports carénage 4 s'encastrent dans le plafond arrière 7 sur 19mm. (voir figure 1NO1P0001-F8).
- S'assurer que les câbles du tableau de commande passent au dessus du plafond arrière 7 (voir figure 1NO1P0001-F8).
- Vérifier que le plafond est bien en appui sur les pions 6. Les faces supérieures des plafonds 1 et 7 doivent être alignées.
- Fixer le cache plafond arrière 8 sur le plafond arrière 7 à l'aide des 3 vis 9.



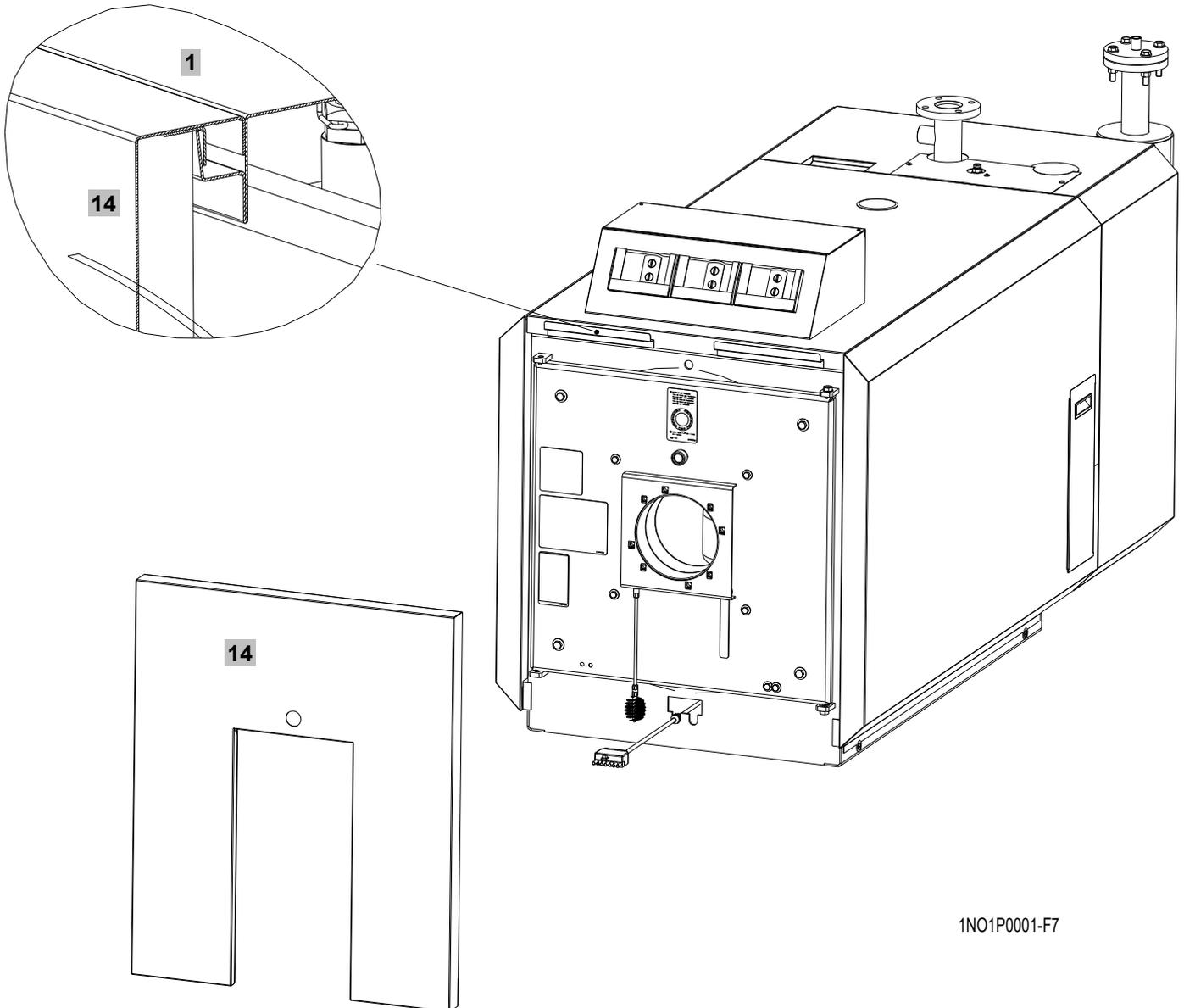
- Accrocher les panneaux latéraux arrière **10** sur le plafond arrière **7** (utiliser les languettes). Ces panneaux sont réversibles, ils se montent à droite et à gauche.
- Vérifier que la languette au bas des panneaux latéraux **2** est bien engagée dans le trou oblong des panneaux latéraux arrière **10**.
- Fixer la traverse **11** sur les panneaux latéraux arrière **10** à l'aide des vis **9**. Attention à sa position (voir fig. 1NO1P0001-F5).
- Fixer les panneaux latéraux arrière **10** sur le plafond arrière **7** à l'aide des vis **9**. (voir figure 1NO1P0001-F5).
- Accrocher les panneaux arrière gauche **12** et arrière droit **13** sur le plafond arrière **7** (voir figure 1NO1P0001-F5).





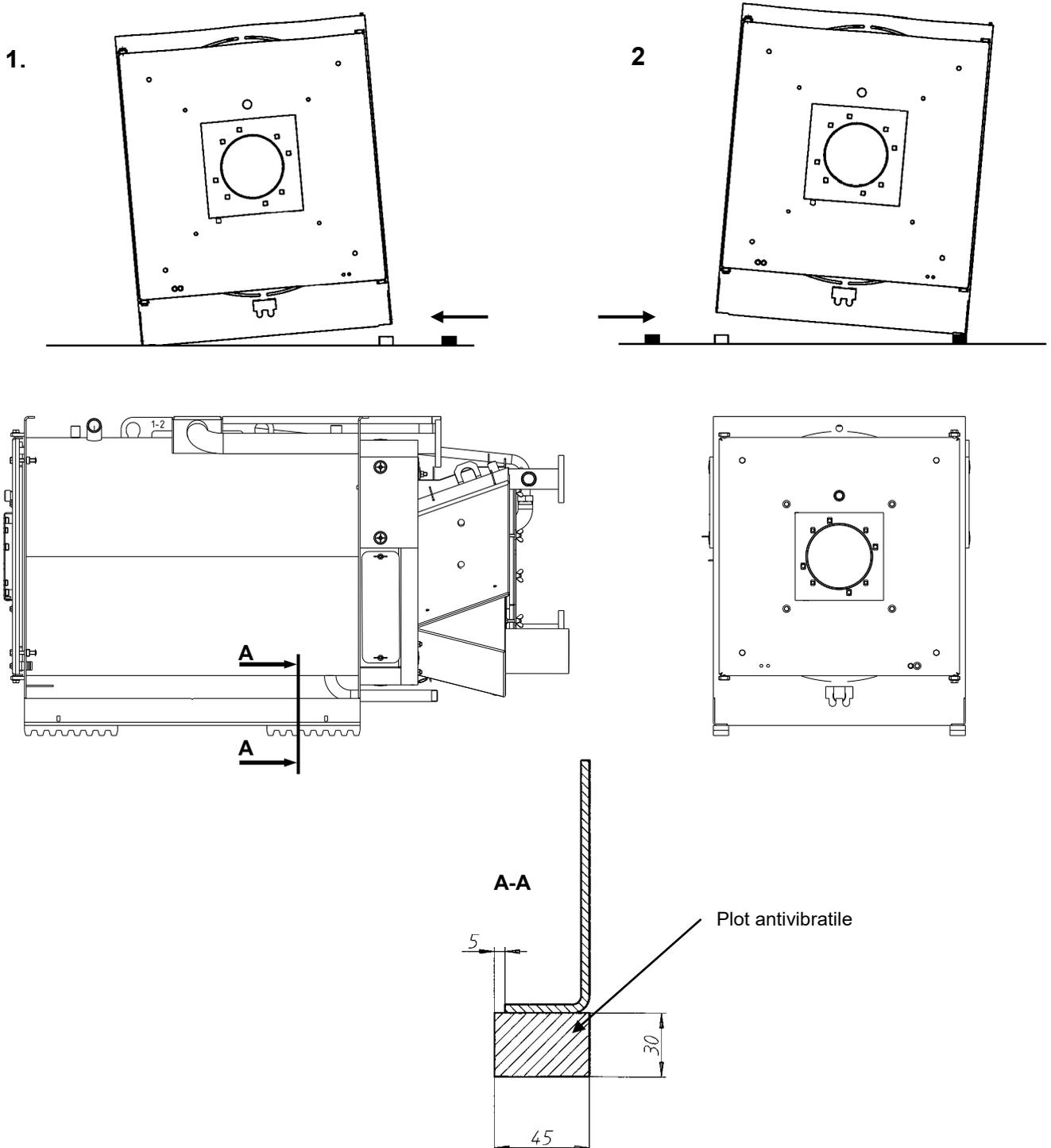
Pyronox LRP K 1 - 14

- Accrocher la façade avant 14 sur l'avant du plafond 1 et la pousser vers le bas entre les panneaux latéraux droit et gauche jusqu'à la butée des aimants.



1NO1P0001-F7

5. Montage plots antivibratiles



Pour placer les plots antivibratiles soulever la chaudière sur un côté de 5 cm environ à l'aide d'un levier. Insérer les plots antivibratiles sous la chaudière, de sorte que la face avant des plots soit à fleur avec le châssis de base. Il faut s'assurer que les plots sont alignés avec la partie extérieure du châssis de base (A-A). Reposer la chaudière avec précaution sur les plots. Réaliser de la même façon pour le 2^{ème} côté.

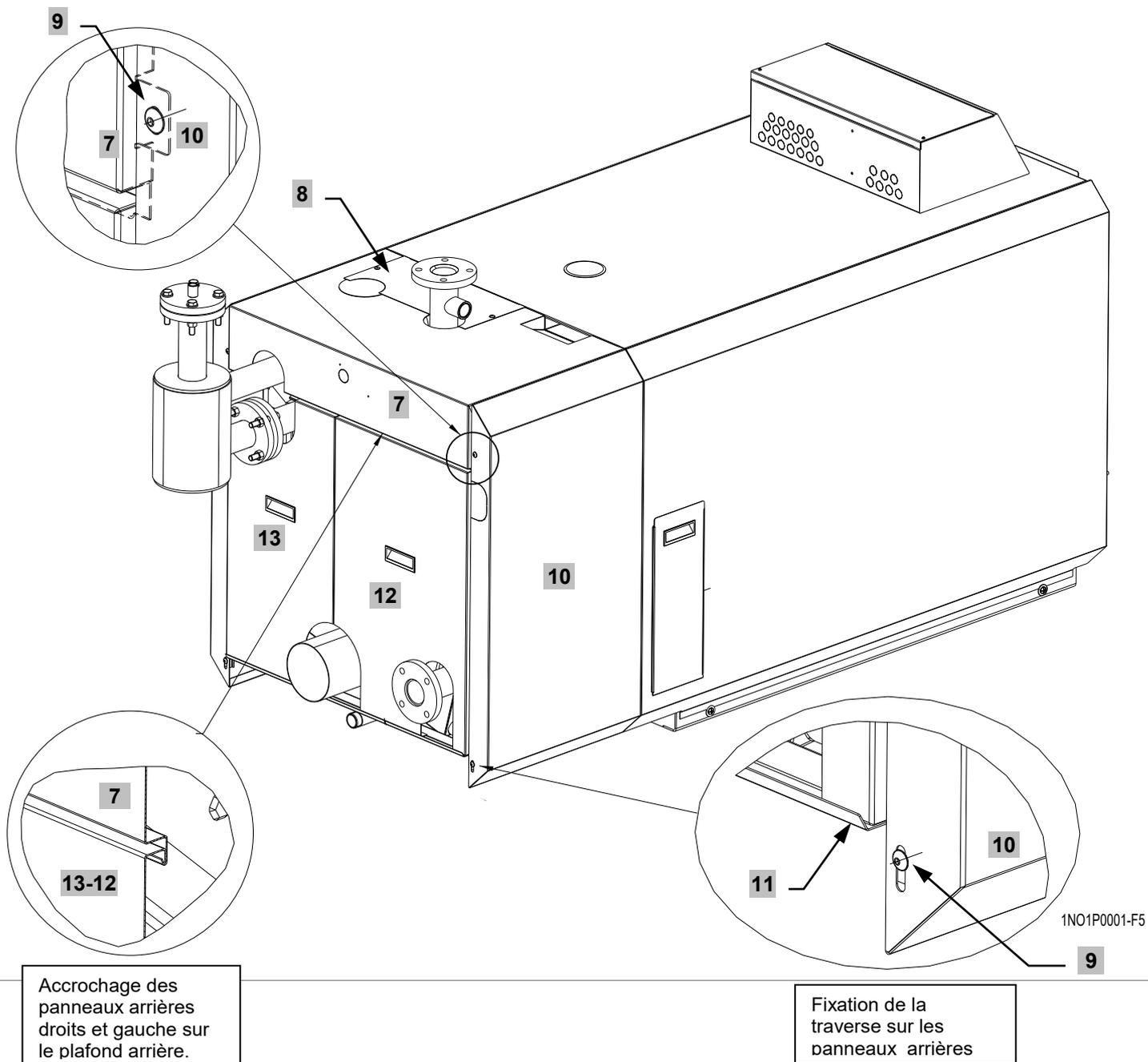
On peut ensuite commencer le montage des conduites côté hydrauliques et fumées.

! Une fois la chaudière remplie, elle s'abaisse de 2-3 mm

6. Démontage du condenseur

Démontage du carénage

Dans le cas où l'habillage n'est pas monté, reportez vous au paragraphe 7.2.

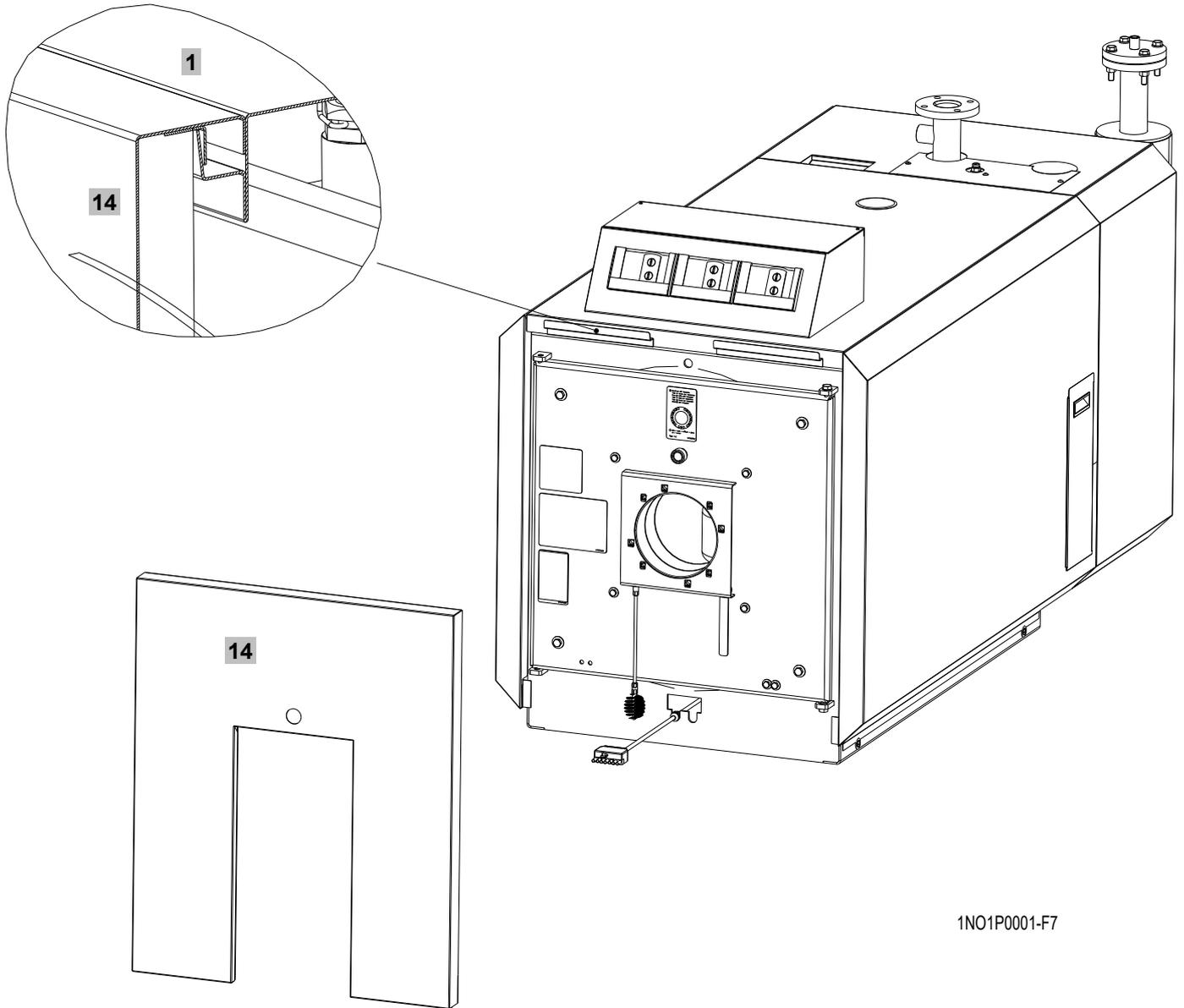


Accrochage des panneaux arrière droits et gauche sur le plafond arrière.

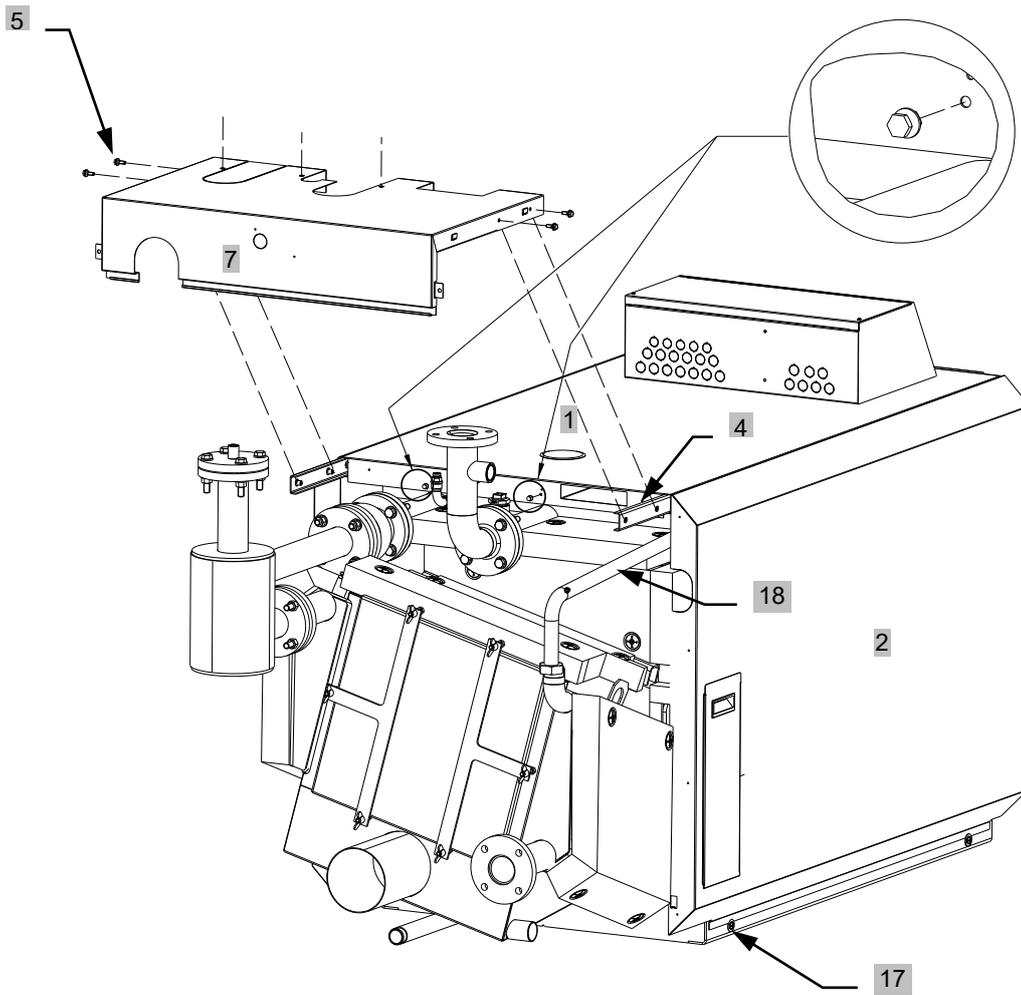
Fixation de la traverse sur les panneaux arrière

- Décrocher les panneaux arrière gauche 12 et droit 13 du plafond arrière 7
- Démontez les 2 panneaux latéraux arrière 10 de la traverse 11 et du plafond 7 en enlevant les vis 9
- Démontez le cache plafond 8 du plafond arrière 7 en enlevant les 3 vis 9

- Démontez le panneau avant 14



1NO1P0001-F7

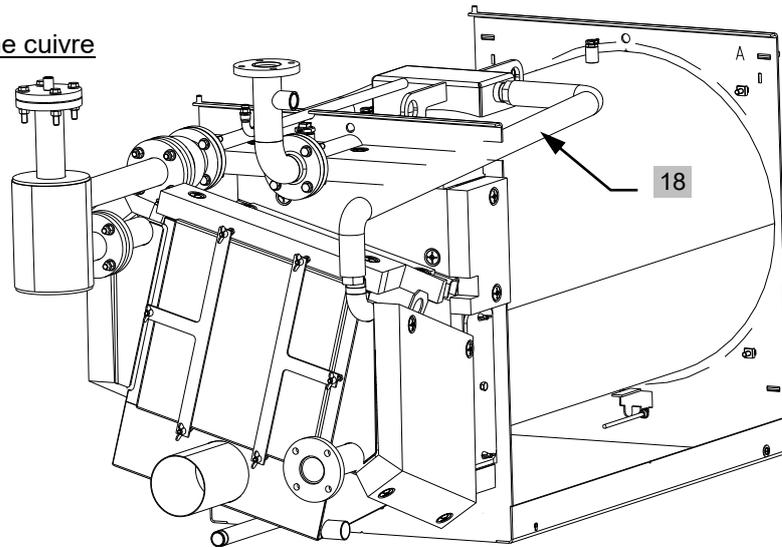


1N01P0001-F3

- Démontez le plafond arrière **7** des supports carénages **4** en enlevant les vis **5**. Retirez le plafond arrière **7**.
- Démontez le panneau latéral gauche **2** en desserrant les 2 vis **17**, puis déboîter le panneau du plafond **1** et démonter le panneau latéral droit.
- Démontez le plafond **1** pour dégager l'écrou tournant de la canne cuivre **18**

Démontage des différentes liaisons hydraulique du condenseur

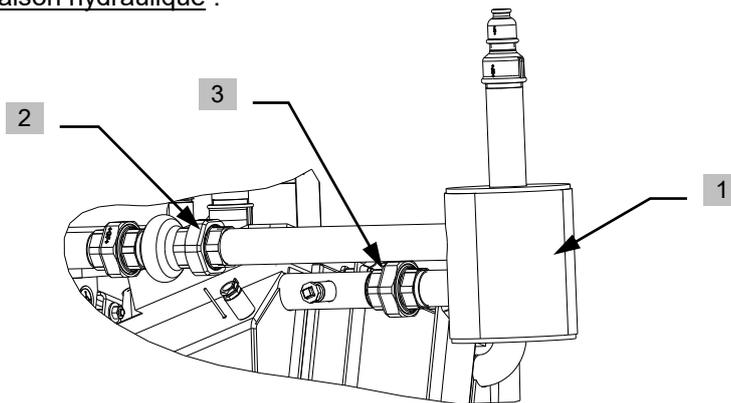
Démontage de la canne en cuivre



Démontez la canne en cuivre **18** en dévissant les 2 écrous tournants, un du côté du condenseur et l'autre situé sur le haut du corps.

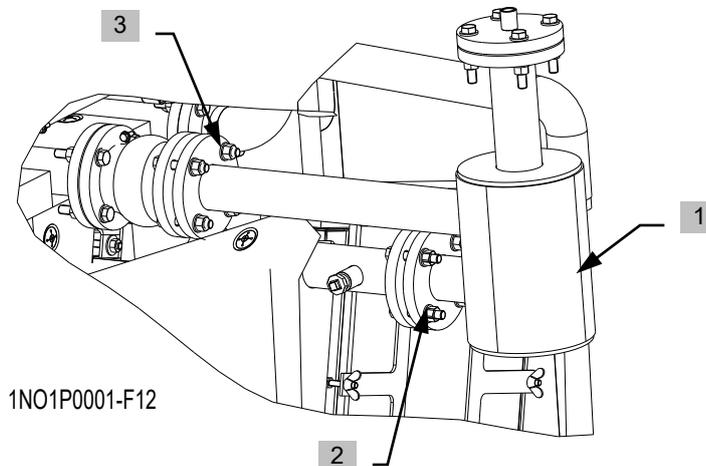
Démontez la liaison hydraulique :

Varjet 1-2



Démontez la liaison hydraulique **1** en enlevant l'écrou tournant **2** du compensateur et l'écrou tournant **3** reliant la liaison au condenseur

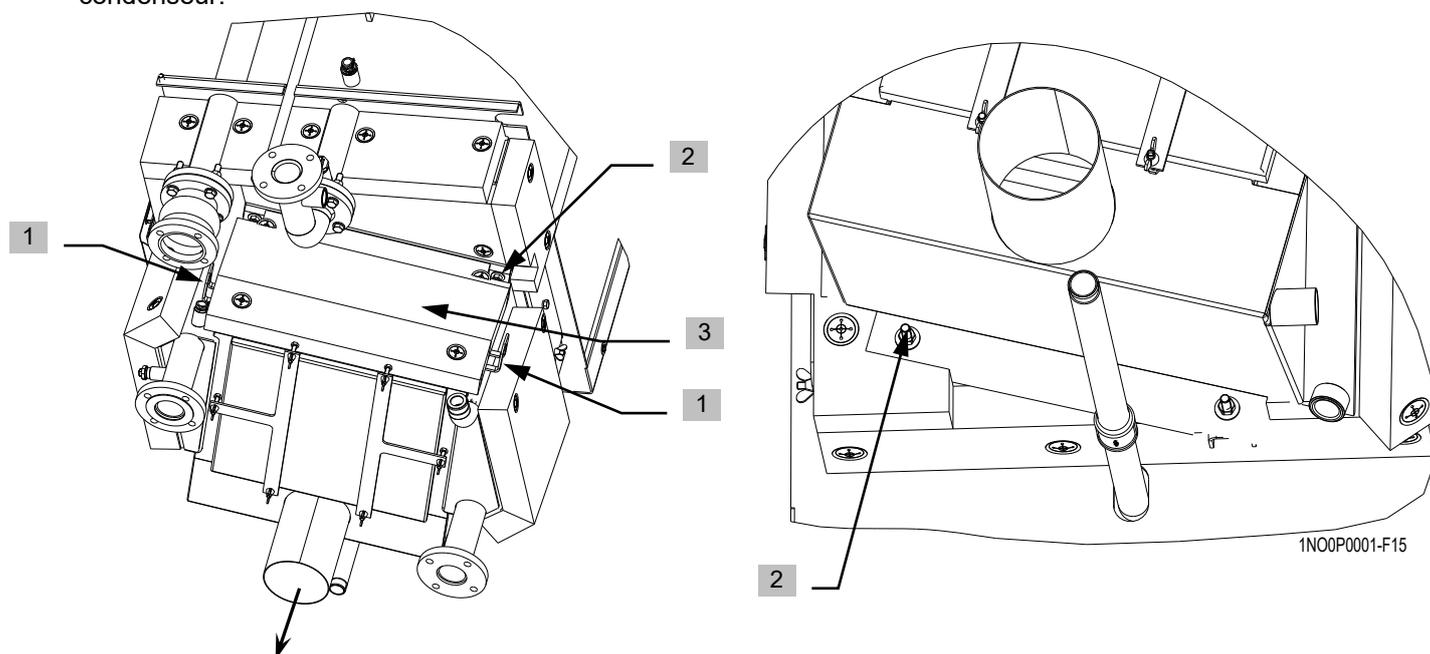
Varjet 3-14



Démontez la liaison hydraulique **1** en enlevant les boulons **2** de la tubulure départ condenseur et du compensateur **3**

Démontage du condenseur

Enlever l'isolation **3** du dessus du condenseur pour dégager les 2 anneaux de levage
Elinguer le condenseur à l'aide des 2 anneaux de levage **1** et mettre en charge les élingues pour soutenir le condenseur.

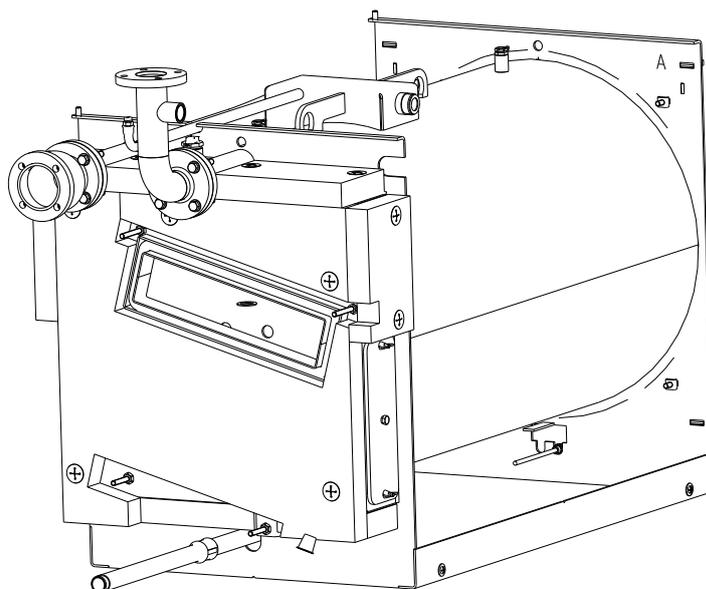


Poids des condenseurs :

Varjet	1-2	3-4	5-6	7	8-9	10-11	12-14
Poids condenseur	68	72	103	130	130	167	218

Puis dévisser les 4 écrous **2** qui fixent le condenseur sur la chaudière. Il y a 2 écrous sur le dessus et 2 en bas du condenseur.

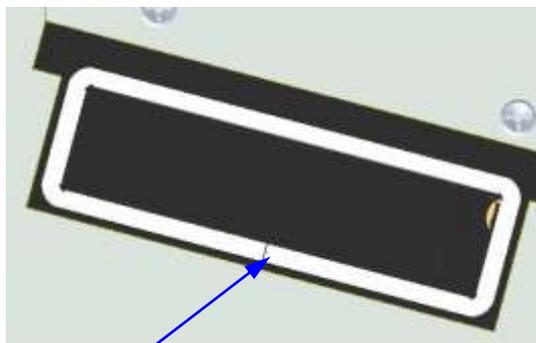
Après avoir retiré les 4 écrous, enlever le condenseur à l'aide du palan.



7. Montage du condenseur

Montage du condenseur

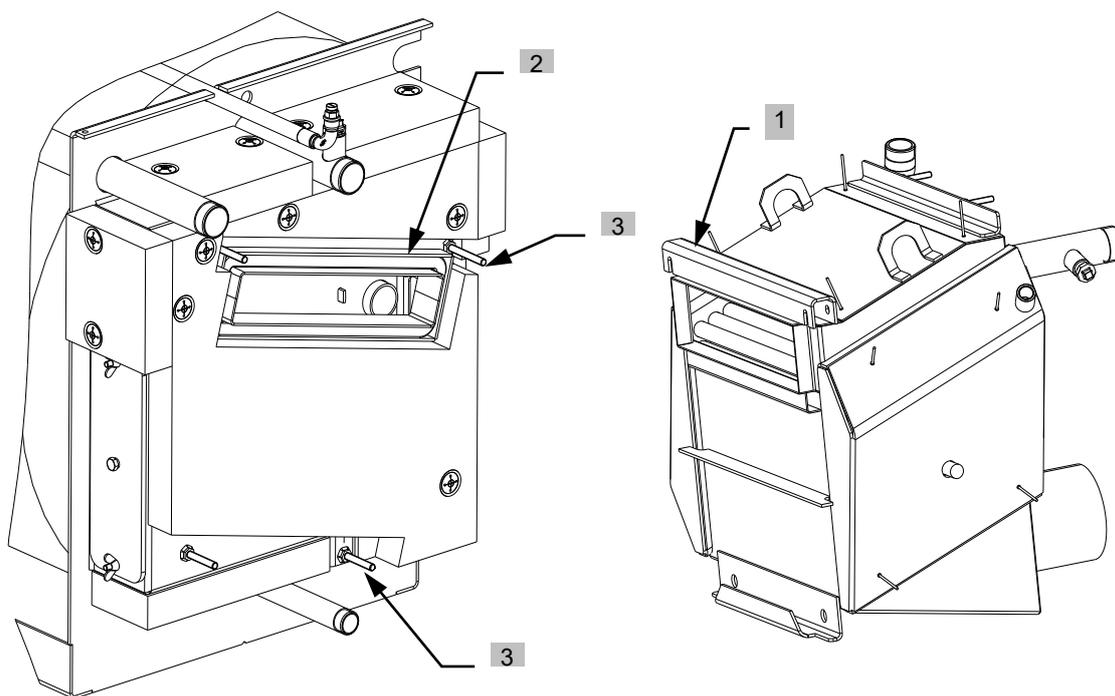
! Pour remonter le condenseur, il faut prévoir la mise en place d'une tresse d'étanchéité neuve. Positionner le raboutage de cette tresse sur le bas.



Raboutage
tresse

Insérer le condenseur sur ces 4 vis de fixation **3**.

Serrer le condenseur avec les 4 écrous jusqu'à ce que la traverse haute du condenseur **1** soit en butée sur le plat **2** de la boîte à fumée.



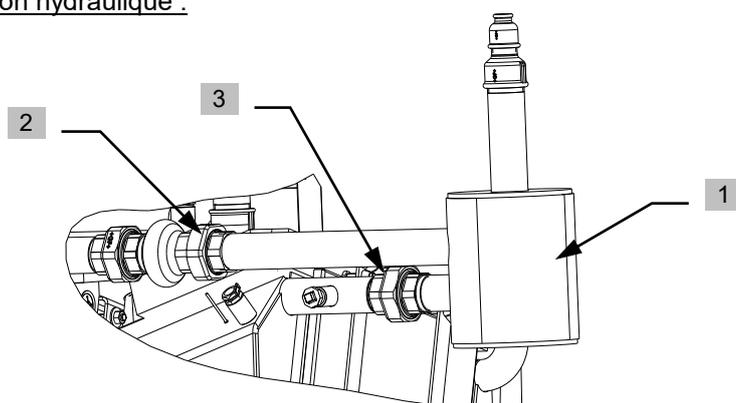
1NO0P0004_2

Serrer les écrous bas jusqu'à blocage de ceux-ci.
Remettre l'isolation sur le condenseur.

Montage des différentes liaisons hydraulique du condenseur

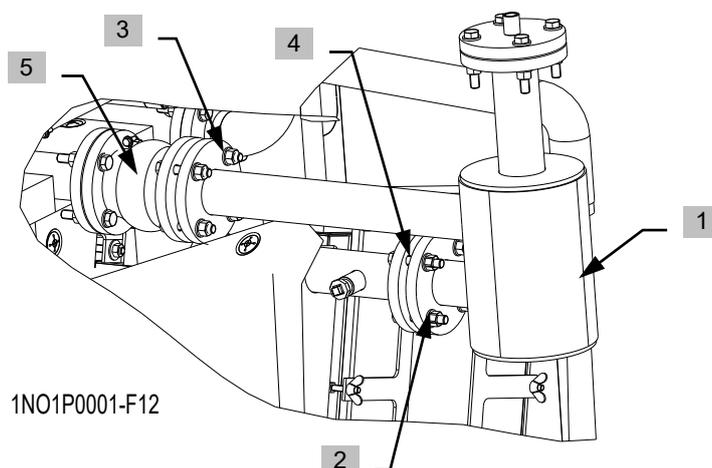
Monter la liaison hydraulique :

Varjet 1-2



Monter la liaison hydraulique 1 en vissant l'écrou tournant 2 du compensateur et l'écrou tournant 3 reliant la liaison au condenseur

Varjet 3-14



Monter la liaison hydraulique 1 sur la tubulure départ du condenseur en mettant un joint de bride neuf, en vissant les boulons 2.

Accoupler le compensateur 5 avec la tubulure de la liaison hydraulique 1 avec les boulons 3.

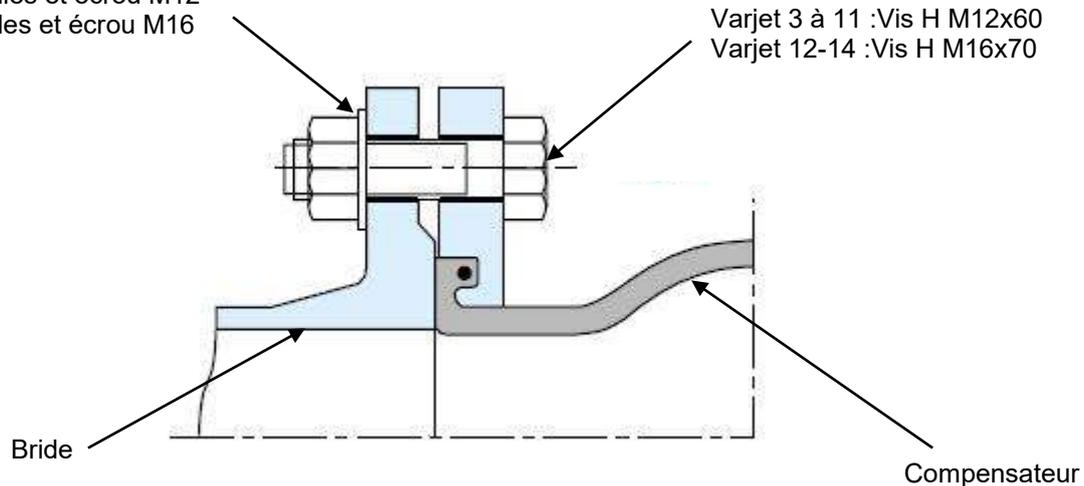
! Respecter le sens de montage des vis de fixation du compensateur

Varjet 3 à 11 : Rondelles et écrou M12

Varjet 12-14 : Rondelles et écrou M16

Varjet 3 à 11 : Vis H M12x60

Varjet 12-14 : Vis H M16x70



Monter la canne cuivre

Remonter la canne cuivre sur les 2 mamelons à portée de joint.

! **Les 2 joints plats doivent être remplacés à chaque démontage de la canne.**
Bien penser à mettre ces joints entre le mamelon et la canne

Raccorder hydrauliquement votre chaudière

Vérifier les étanchéités des éléments démontés :

- **Etanchéité hydraulique de la canne cuivre**
- **Etanchéité hydraulique de la liaison hydraulique**
- **Etanchéité aux fumées du condenseur**

Pour le remontage du carénage, se reporter au paragraphe 4 de la notice

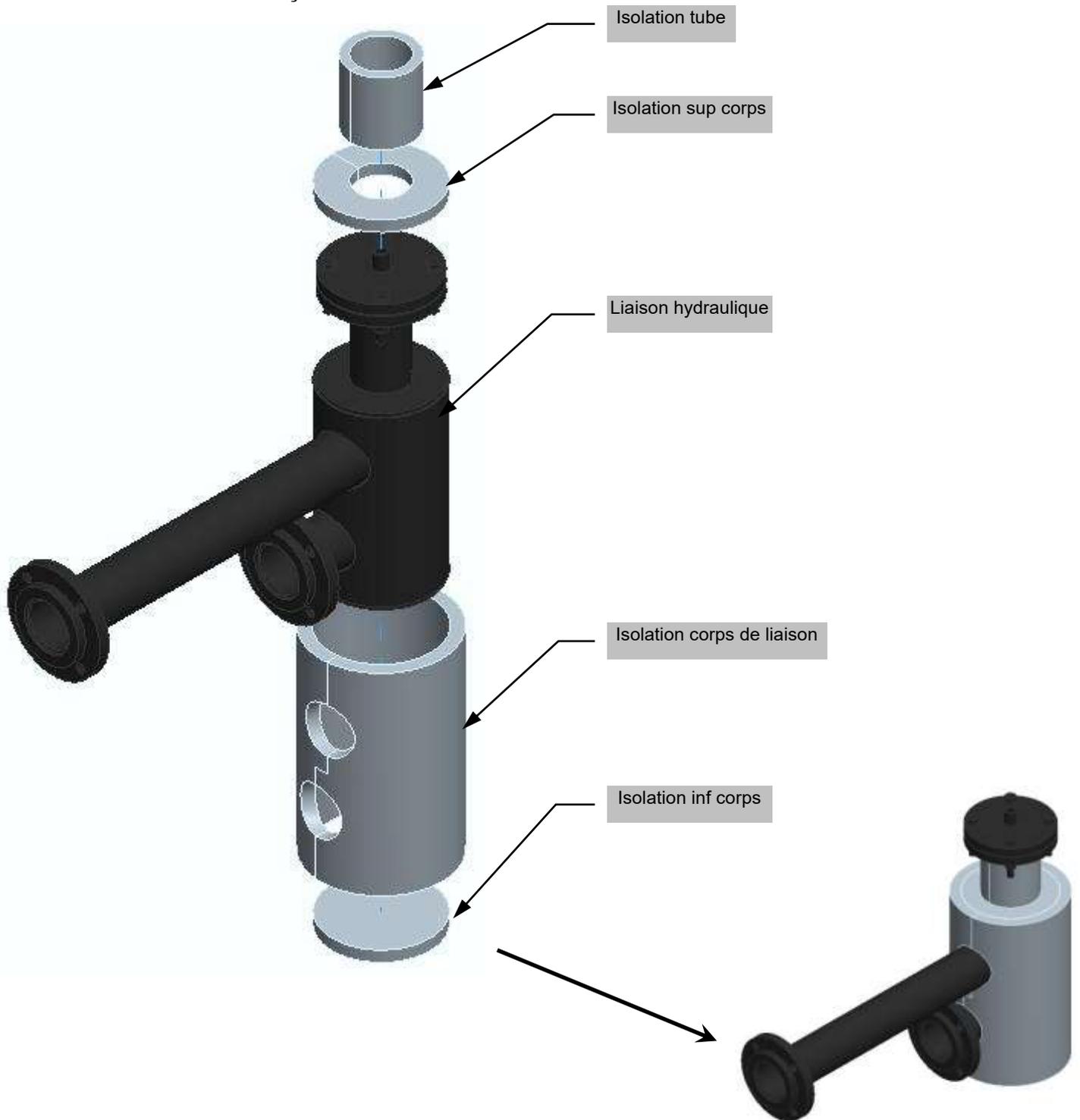
8. Montage isolation liaison hydraulique

Pour les chaudières équipées pour un fonctionnement en 2 ou 3 piquages, une liaison hydraulique est à installer. Et il faut isoler celle-ci.

Avant de coller l'isolation, vérifier le sens de montage de l'isolation du corps de la liaison.

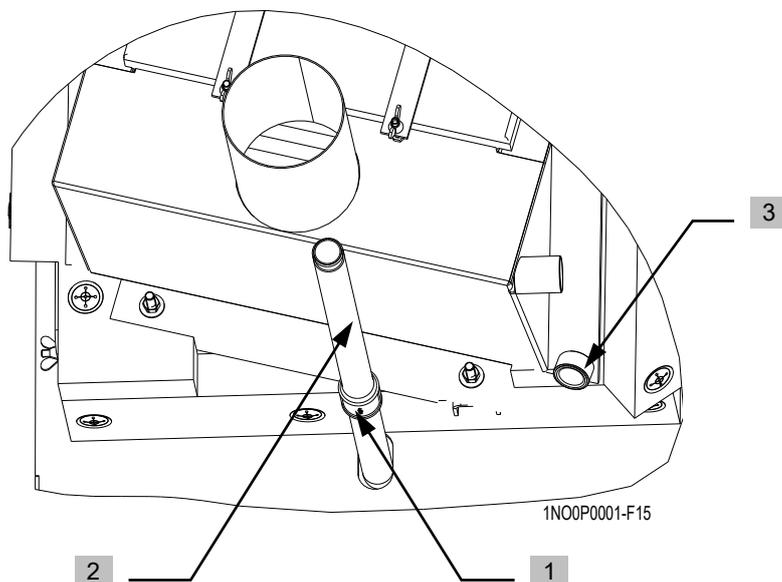
Enlever le film protecteur de l'adhésif.

Coller l'isolation de la façon suivante :



L'isolation du corps de liaison recouvre les isolations supérieure et inférieure corps.

9. Montage du raccord vidange corps de chauffe et condenseur



- Visser le manchon **1** sur la vidange du corps de chauffe
- Visser le tube **2** (tube 1") sur le manchon **1**
- Le repère **3** représente la sortie vidange condenseur (manchon 1")
-



Tous ces assemblages seront réalisés avec une étanchéité adaptée