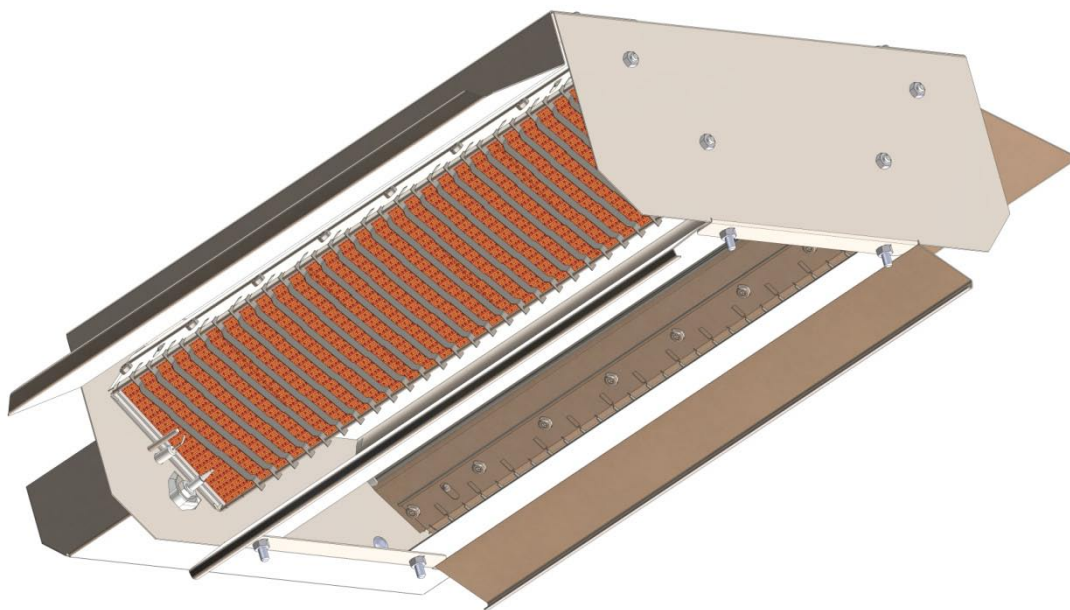


RADIANTS XLA-T

NOTICE INSTALLATEUR

(INSTALLATION - ENTRETIEN - CONVERSION)

N° 05000494/6



Radiants adaptés aux bâtiments de faible hauteur

Brûleurs inox

Carrosserie inox

Allumage électronique

Contrôle de flamme thermoélectrique

Fabricant :
SBM
3 cottages de la Norge
21490 CLENAY
FRANCE

Service Commercial France
Tél : 03.80.76.74.70
Fax : 03.80.76.74.69
e-mail : sbm.france@sbm.fr
http : //www.sbm.fr

CE 0461

SOMMAIRE

1. AVERTISSEMENTS	Page	3
2. DESCRIPTIF TECHNIQUE	Pages	4 à 6
2.1 Description		4
2.2 Caractéristiques techniques		5 et 6
2.3 Dimensions des radiants XLA-T		6
3. INSTALLATION	Pages	7 à 20
3.1 Règlements		7
3.2 Schéma d'une installation type		8
3.3 Déballage et vérification du matériel		9
3.4 Assemblage du radiant		10
3.5 Fixation des radiants		11 et 12
3.6 Distances minimum de sécurité		13
3.7 Inclinaison des radiants		13
3.8 Raccordement gaz		14 et 15
3.9 Raccordement électrique		16 à 18
3.10 Mise en service		19 et 20
4. RECEPTION DE L'INSTALLATION	Page	21
5. ENTRETIEN	Page	22
6. DEPANNAGE	Pages	23 à 25
7. CONVERSION DU GAZ DE FONCTIONNEMENT	Page	26

AVERTISSEMENT :

Le matériel SBM est garanti 2 ans à compter de la date de livraison, sauf clause contraire indiquée sur le devis. Cette garantie est valable uniquement si le matériel est installé selon la présente notice technique, par un installateur agréé, et si les opérations d'entretien (voir chapitre ENTRETIEN) sont effectuées annuellement, par un professionnel agréé. Le matériel ou les éléments défectueux renvoyés à SBM, devront impérativement être accompagnés du bon de livraison ou de la copie de la facture. De même, des informations relatives à l'installation de chauffage devront être fournies.

GENERALITES

- *Afin d'améliorer ses produits, SBM se réserve le droit de modifier sans préavis, les caractéristiques de ses appareils.*

1. AVERTISSEMENTS

Dans cette notice, le symbole  signifie "**IMPORTANT**"

Dans cette notice, le symbole  signifie "**DANGER**"



L'installation et l'entretien de l'appareil doivent être réalisés par un installateur qualifié.



Cet appareil doit être installé conformément aux règlements en vigueur.



Cet appareil doit être utilisé dans un local ventilé selon les exigences de l'EN 13410.



Consulter les instructions avant d'installer et d'utiliser cet appareil.



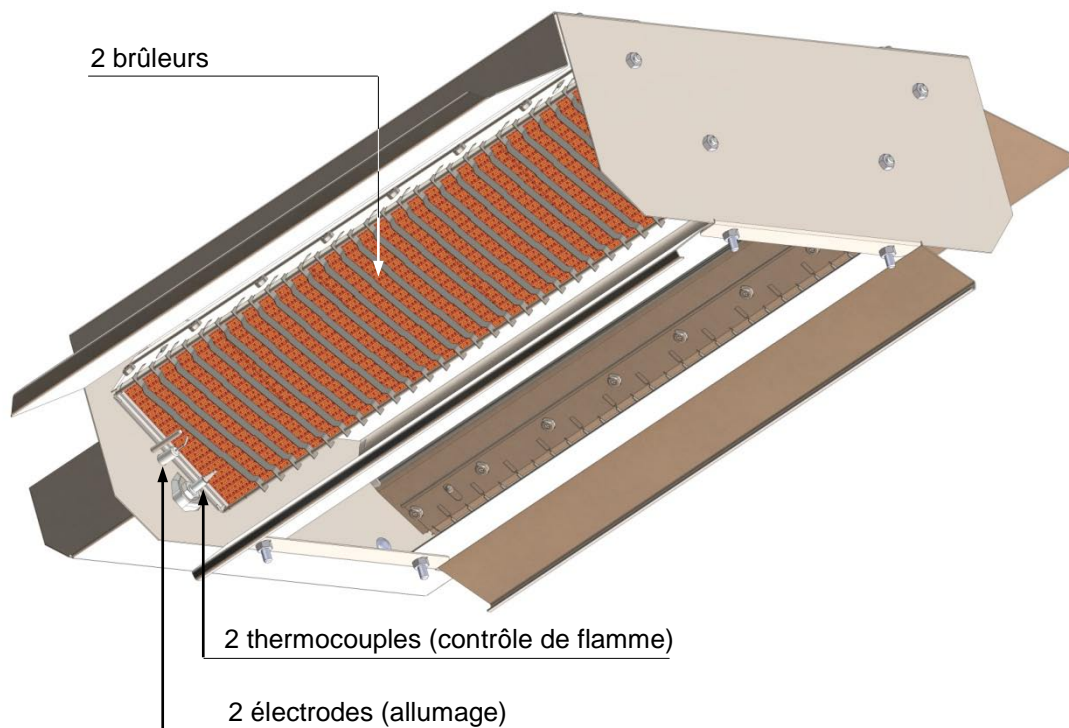
Mettre l'appareil hors-tension et fermer la vanne gaz avant l'exécution des opérations d'entretien.



La présente notice ainsi que la notice utilisateur, devront être remises, à l'utilisateur à l'issue de la réception du chantier.

2. DESCRIPTIF TECHNIQUE

2.1 Description



Alimentation gaz G1/2"
mâle cylindrique (ISO 228)

Bloc sécurité

Support inclinaison automatique 5°

Cache bloc

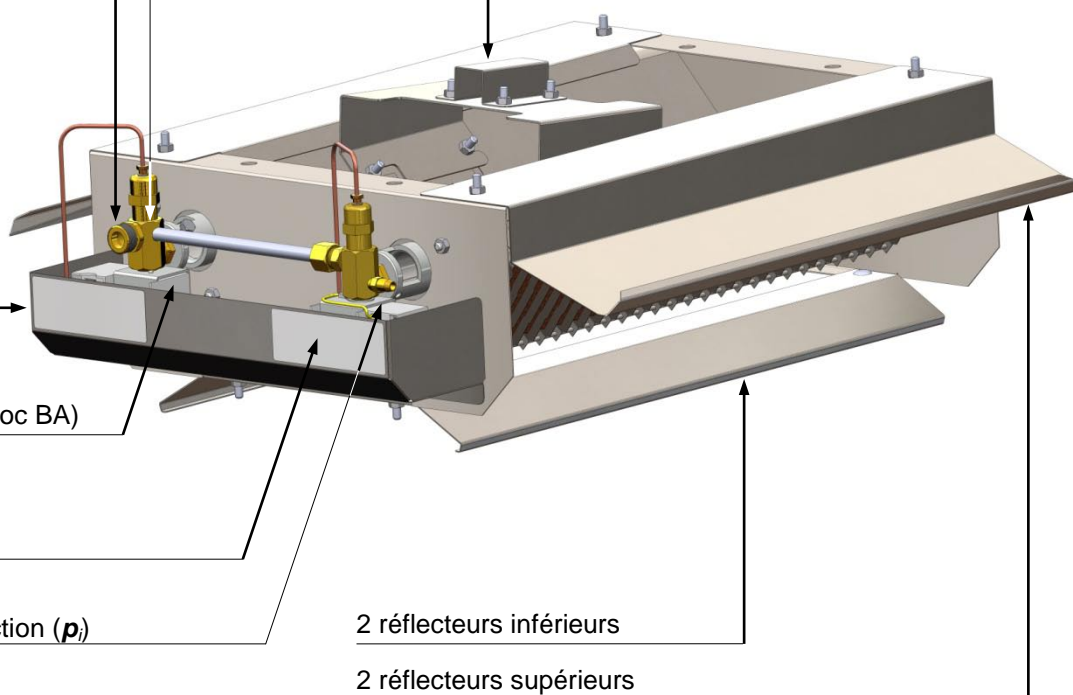
Bloc bobine allumeur (bloc BA)

Etiquette signalétique

Prise de pression d'injection (p_i)

2 réflecteurs inférieurs

2 réflecteurs supérieurs



2.2 Caractéristiques techniques

GAZ : G20 - Catégorie : I₂Esi FR

MODELE		212 XLA-T	216 XLA-T
Numéro certificat CE		0461 CM 0994	
Classe NOx		5 (< 50 mg/kWh)	
Masse (kg)		8.50	9.60
Débit calorifique nominal ΣQ_n Hi (kW)		10.20	13.50
Débit calorifique nominal ΣQ_n Hs (kW)		11.33	15.00
GAZ			
Pression nominale d'alimentation p (mbar)		20	
Pression d'injection p_i (mbar)		15.00	16.70
Débit volumique nominal (m ³ /h)		1.080	1.430
Ø orifice primaire (diaphragme) (1/100 mm)		380	-
Ø orifice secondaire (injecteur) (1/100 mm)		2 x 180	2 x 195
Raccord entrée gaz		Raccord G1/2" cylindrique (ISO 228-1)	
Evacuation des produits de combustion		Type A ₁ (non raccordé)	
ELECTRICITE			
Alimentation électrique		230V (+10% -15%) - 50Hz Neutre obligatoire	
Intensité (A)		2 x 0.1	
Puissance apparente (VA)		2 x 28	
Fusible individuel externe 5x20 (RP3)		0.25A	
Indice de protection		IP64 (avec le connecteur fourni)	
Durée nominale du cycle d'allumage		45 secondes	
VENTILATION			
Air de combustion (m ³ /h)		10.60	14.00
Débit air neuf requis (m ³ /h)		102	135

GAZ : G25 - Catégorie : I₂Esi FR

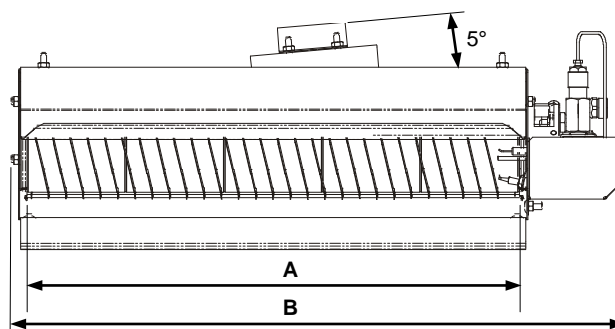
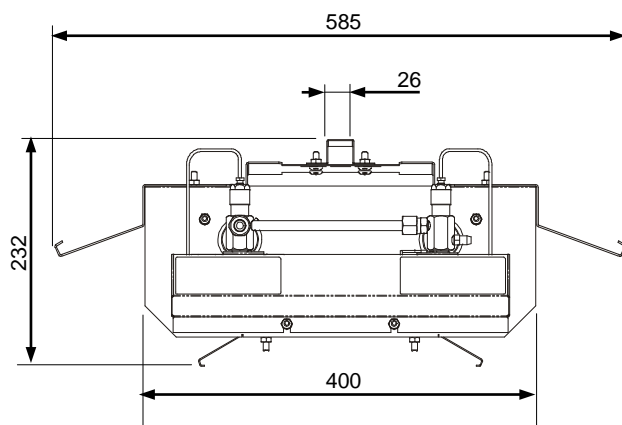
MODELE		212 XLA-T	216 XLA-T
Numéro certificat CE		0461 CM 0994	
Classe NOx		5 (< 50 mg/kWh)	
Masse (kg)		8.50	9.60
Débit calorifique nominal ΣQ_n Hi (kW)		10.20	13.50
Débit calorifique nominal ΣQ_n Hs (kW)		11.33	15.00
GAZ			
Pression nominale d'alimentation p (mbar)		25	
Pression d'injection p_i (mbar)		15.50	13.00
Débit volumique nominal (m ³ /h)		1.260	1.660
Ø orifice primaire (diaphragme) (1/100 mm)		340	370
Ø orifice secondaire (injecteur) (1/100 mm)		2 x 200	2 x 235
Raccord entrée gaz		Raccord G1/2" cylindrique (ISO 228-1)	
Evacuation des produits de combustion		Type A ₁ (non raccordé)	
ELECTRICITE			
Alimentation électrique		230V (+10% -15%) - 50Hz Neutre obligatoire	
Intensité (A)		2 x 0.1	
Puissance apparente (VA)		2 x 28	
Fusible individuel externe 5x20 (RP3)		0.25A	
Indice de protection		IP64 (avec le connecteur fourni)	
Durée nominale du cycle d'allumage		45 secondes	
VENTILATION			
Air de combustion (m ³ /h)		10.60	14.00
Débit air neuf requis (m ³ /h)		102	135

GAZ : G31 - Catégorie : I_{3p} FR

MODELE		212 XLA-T	216 XLA-T
Numéro certificat CE		0461 CM 0994	
Classe NOx		5 (< 50 mg/kWh)	
Masse	(kg)	8.50	9.60
Débit calorifique nominal ΣQ_n Hi	(kW)	10.20	13.50
Débit calorifique nominal ΣQ_n Hs	(kW)	11.09	14.67
GAZ			
Pression nominale d'alimentation p	(mbar)	37	
Pression d'injection p_i	(mbar)	27.50	34.00
Débit massique nominal	(kg/h)	0.800	1.055
Ø orifice primaire (diaphragme)	(1/100 mm)	240	370
Ø orifice secondaire (injecteur)	(1/100 mm)	2 x 125	2 x 135
Raccord entrée gaz		Raccord G1/2" cylindrique (ISO 228-1)	
Evacuation des produits de combustion		Type A ₁ (non raccordé)	
ELECTRICITE			
Alimentation électrique		230V (+10% -15%) - 50Hz Neutre obligatoire	
Intensité	(A)	2 x 0.1	
Puissance apparente	(VA)	2 x 28	
Fusible individuel externe 5x20 (RP3)		0.25A	
Indice de protection		IP64 (avec le connecteur fourni)	
Durée nominale du cycle d'allumage		45 secondes	
VENTILATION			
Air de combustion	(m ³ /h)	9.60	12.60
Débit air neuf requis	(m ³ /h)	102	135

2.3 Dimensions des radiants

212 et 216 XLA-T



MODELE	212 XLA-T	216 XLA-T
A (mm)	380	505
B (mm)	506	630

3. INSTALLATION



Avant l'installation, vérifier la compatibilité entre les conditions locales de distribution, la nature et la pression du gaz et le réglage de l'appareil.

3.1 Règlementation

- Les panneaux radiants céramiques SBM ont le droit d'usage de la marque **CE** en France.

- L'aération des locaux doit respecter la norme EN 13410.

- ERP :

L'utilisation dans les Etablissements Recevant du Public (ERP) est règlementée par les articles généraux **CH44**, **CH46** et **CH53** du règlement de sécurité contre l'incendie relatif aux ERP.

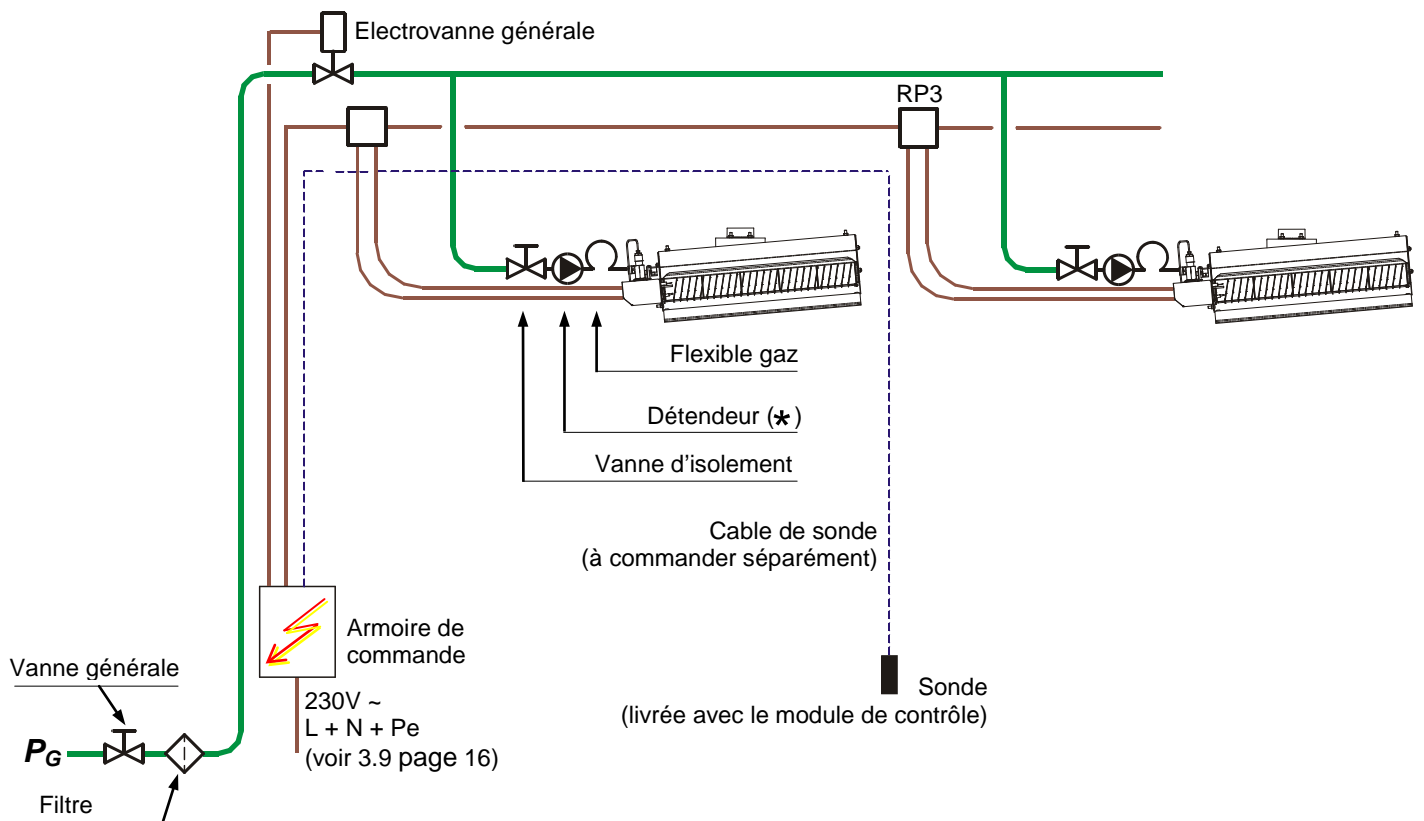
Etablissements Recevant du Public (ERP): ces locaux peuvent être chauffés par panneaux radiants sous réserve qu'ils répondent aux dispositions particulières à chaque type d'établissement. Types L, M, N, O, R, T, V, W, X et PA.

L'aération à prévoir dans ces mêmes établissements est définie par l'article **GZ21** du même règlement.

Toute réalisation dans un Etablissement Recevant du Public (ERP) est soumise à l'accord préalable de la Commission locale de sécurité.

- Terrasses : **CH56** "Appareils de chauffage de terrasse".
- L'utilisation en installations classées pour la protection de l'environnement est règlementée par la loi n° **2003-590** du 2 juillet 2003 art 46.
- Utilisation interdite en locaux domestiques.
- Code du travail.
- Veuillez respecter toute autre réglementation en vigueur, non listée ci-dessus, et tenir compte de toutes modifications ou abrogations de ces règles.

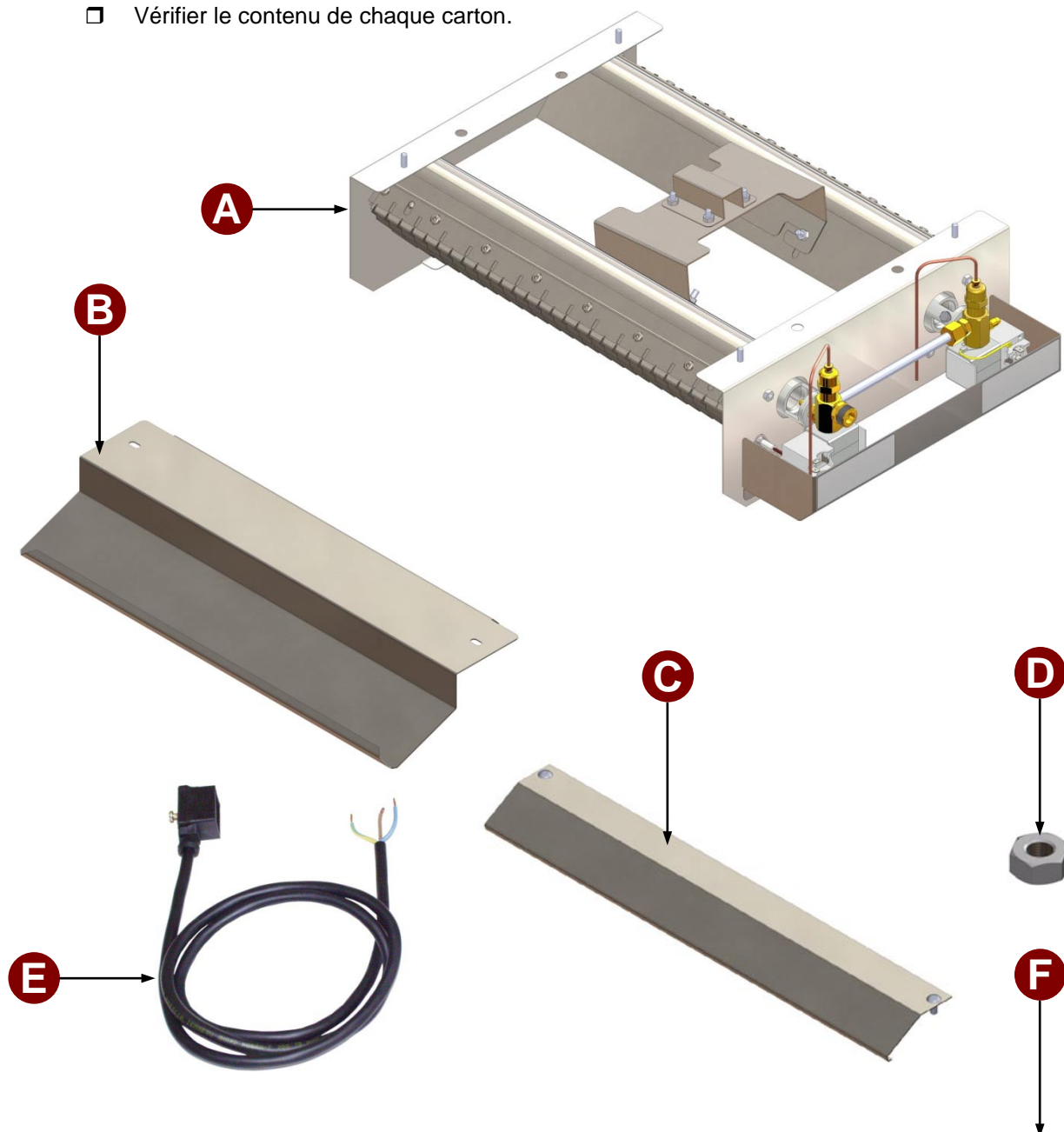
3.2 Schéma d'une installation type



*** Prévoir un détendeur adéquat si la pression de distribution P_G est supérieure à la pression nominale des radiants p .**

3.3 Déballage et vérification du matériel

- Vérifier type de matériel et quantités par rapport à votre commande.
- Vérifier que l'emballage et le matériel soient intacts.
Dans le cas contraire, émettre une réserve auprès du transporteur.
- Vérifier le type de gaz et la pression d'utilisation.
- Vérifier le contenu de chaque carton.

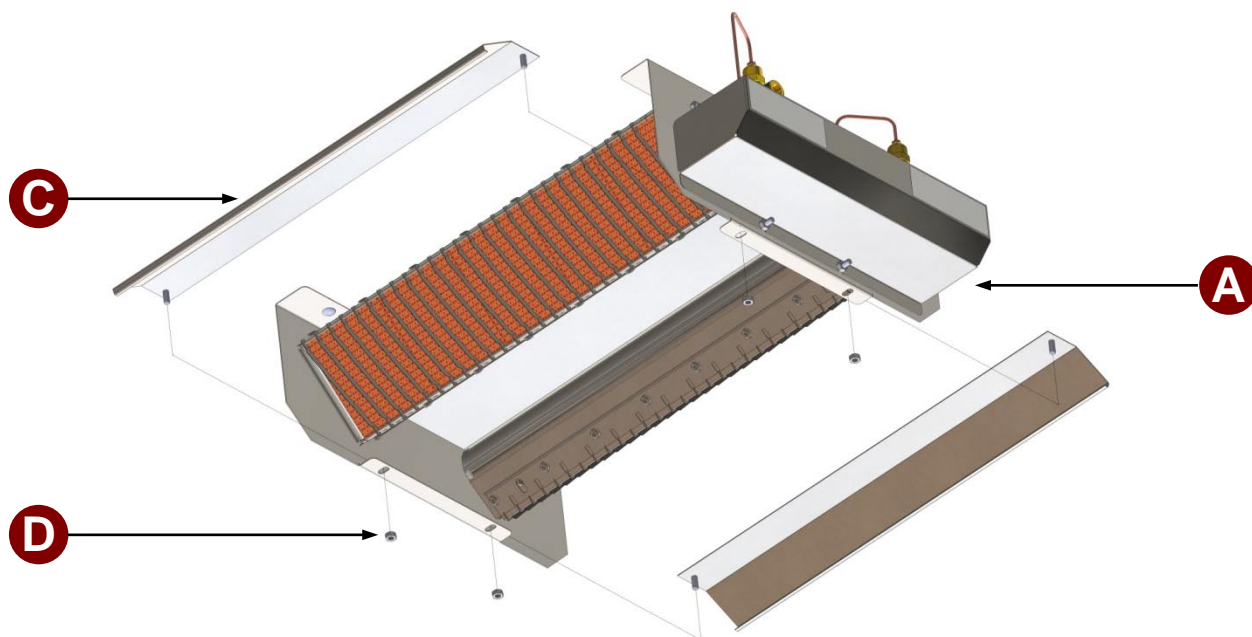


REP.	PIECE	QUANTITE
A	Radiant	1
B	Réflecteur supérieur	2
C	Réflecteur inférieur	2
D	Ecrou H M6	8
E	Connecteur BA 1m	2
F	Notice utilisateur	1

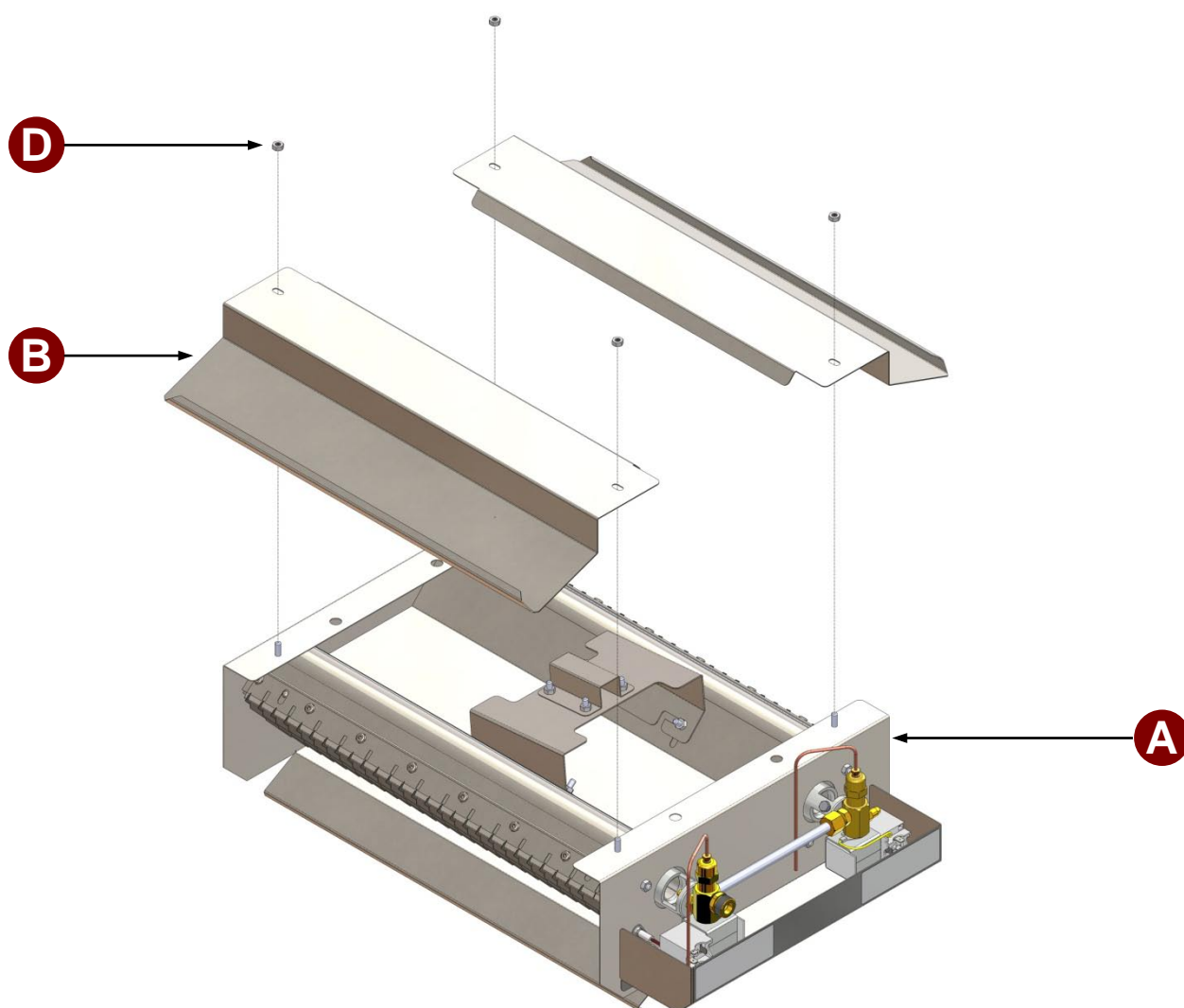


3.4 Assemblage du radiant

- ☐ Mise en place des réflecteurs inférieurs.



- ☐ Mise en place des réflecteurs supérieurs.



3.5 Fixation des radiants

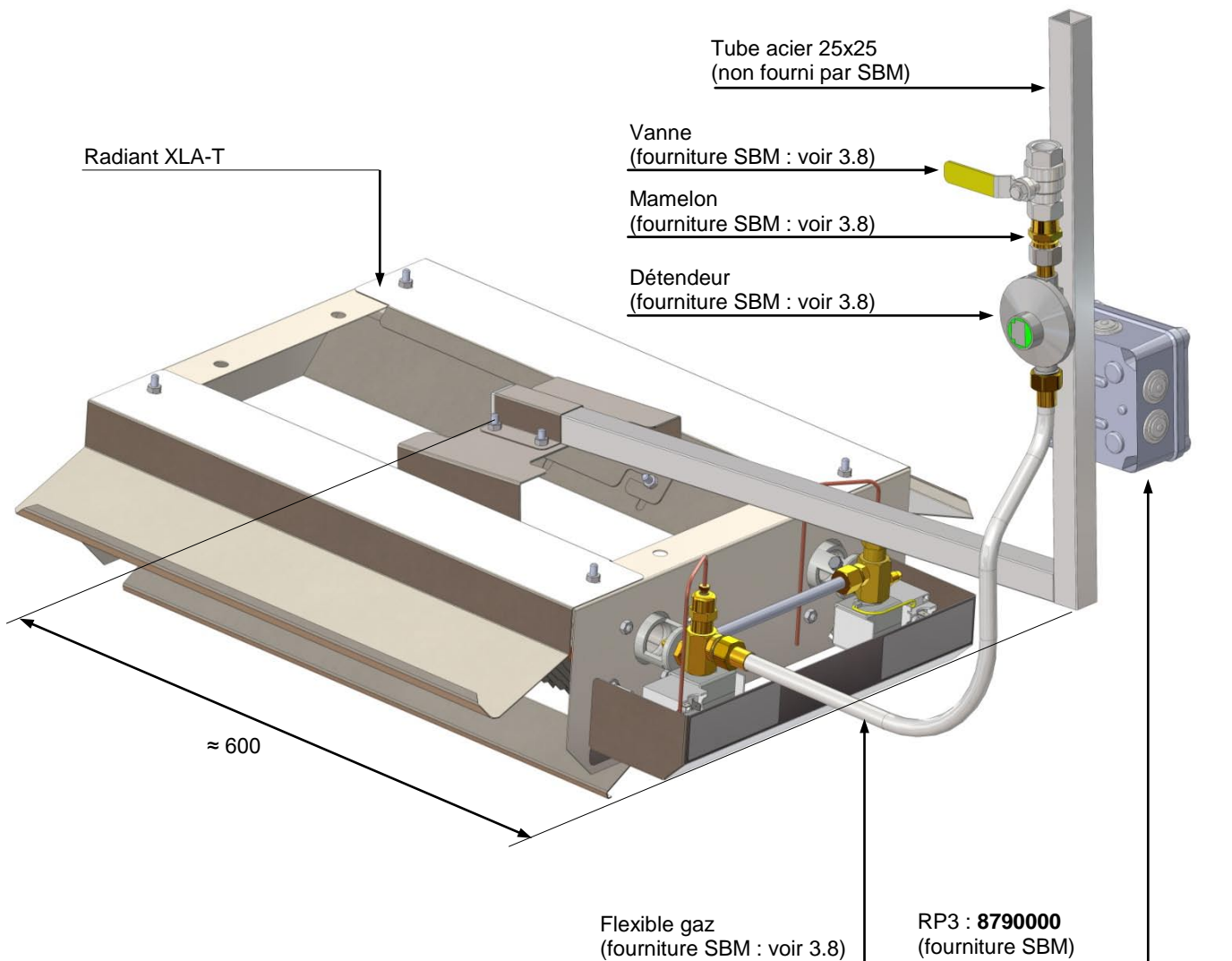
- Tableau des hauteurs minimum de **sécurité** :

MODELE	HAUTEUR MINI (m)
212 XLA-T	2.20
216 XLA-T	2.60

- Hauteurs **maxi recommandées**.

MODELE	HAUTEUR MAXI (m)
212 XLA-T	4.00
216 XLA-T	4.40

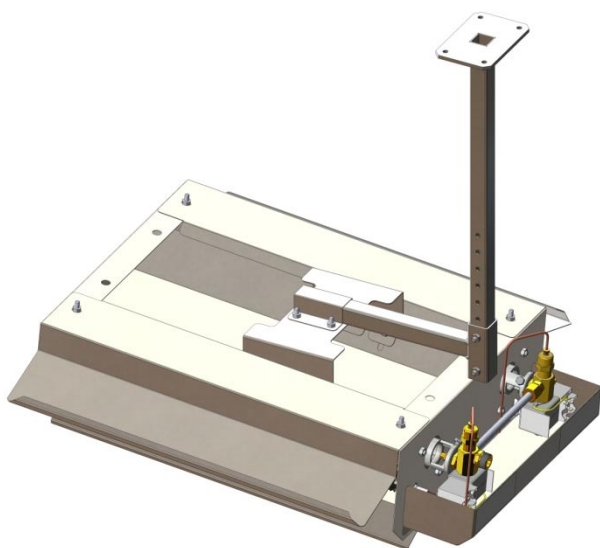
- Hauteurs minimum de **confort** : se reporter à l'étude SBM spécifique à chaque projet.
- Exemple de fixation à fabriquer par l'installateur.



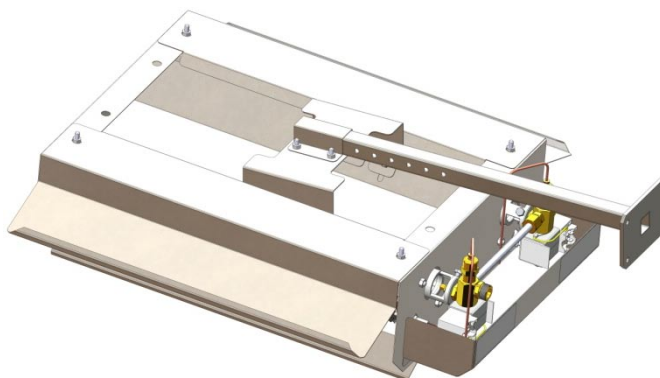
Cotes en mm

- ❑ Exemples de fixation avec le support XD/XDI SBM.

Avec ce support, possibilité de fixer le radiant au plafond ou au mur.



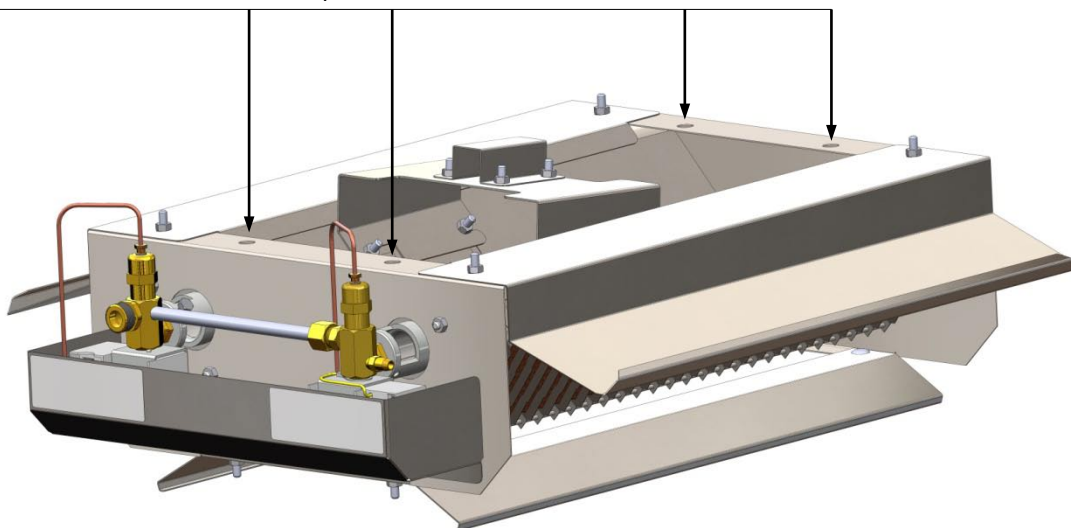
Montage support : voir notice **05000396**.



Référence	Désignation	Utilisation
5710000	SUPPORT XD/XDI	212 et 216 XLA-T

- ❑ Possibilité de fixation avec des chaînettes ou câbles

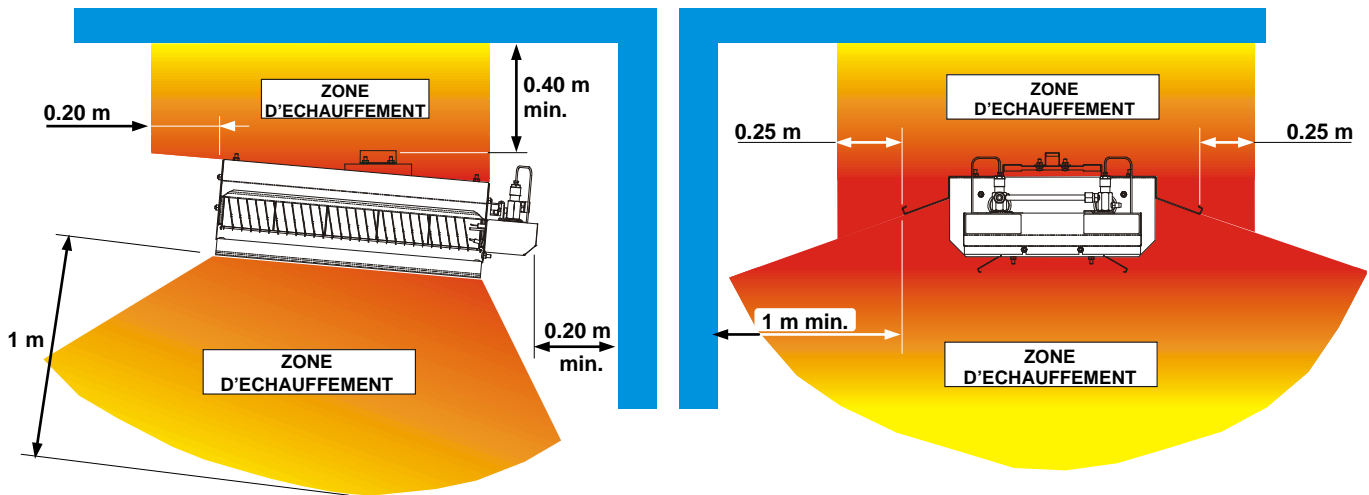
Les radiants XLA-T sont munis de 4 trous permettant la fixation et l'inclinaison à l'aide de 4 chaînettes ou de 4 câbles de suspension.



En cas de fixation des radiants à l'aide de câbles de suspension, le système de blocage ne doit pas être situé dans la zone d'échauffement du radiant : risque de fonte du système et de chute du radiant.

(voir 3.6)

3.6 Distances minimum de sécurité



Matériaux inflammables ($\theta_{max} = 70^{\circ}\text{C}$), câbles électriques ou canalisations gaz, ne doivent pas être placés dans les zones d'échauffement.



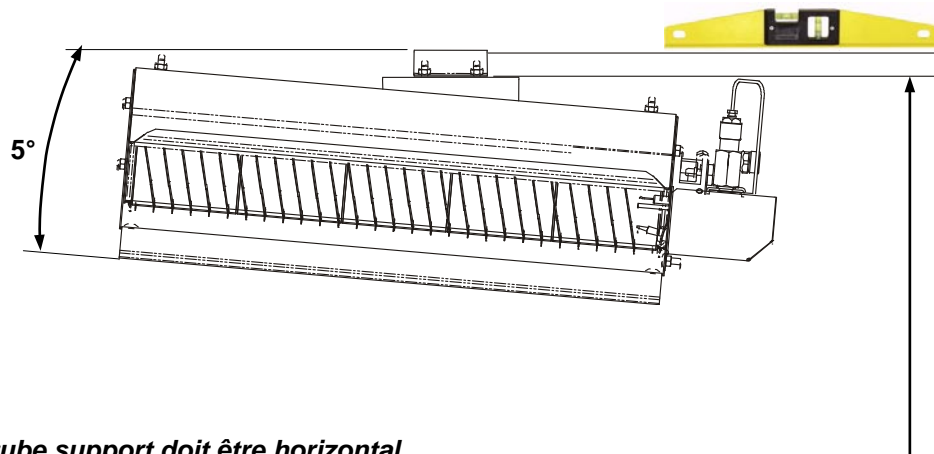
Dans le cas où les distances de sécurité ne peuvent pas être respectées, prévoir une protection thermique au-dessus des radiants.



En cas de fixation des radiants à l'aide de câbles de suspension, le système de blocage ne doit pas être situé dans la zone d'échauffement du radiant : risque de fonte du système et de chute du radiant.
(voir 3.5)

3.7 Inclinaison des radiants

- Le radiant XLA-T est automatiquement incliné de 5° par rapport à l'horizontale.



Le tube support doit être horizontal

3.8 Raccordement gaz



Avant l'installation, vérifier que les conditions de distribution locales, la nature et la pression du gaz et les réglages de l'appareil sont compatibles.



Les tuyauteries d'alimentation gaz ne doivent pas être placées dans une zone d'échauffement du radiant.

(voir 3.6)



Les tuyauteries d'alimentation gaz ne doivent pas produire d'effort sur le bloc sécurité du radiant : utiliser de préférence un flexible gaz.



Les électrovannes générales ont un sens de passage du gaz indiqué dessus. Bien le respecter.

Alimentation en **MOYENNE PRESSION.**

Pression de distribution P_G supérieure à la pression nominale d'alimentation du radiant (voir 2.2).

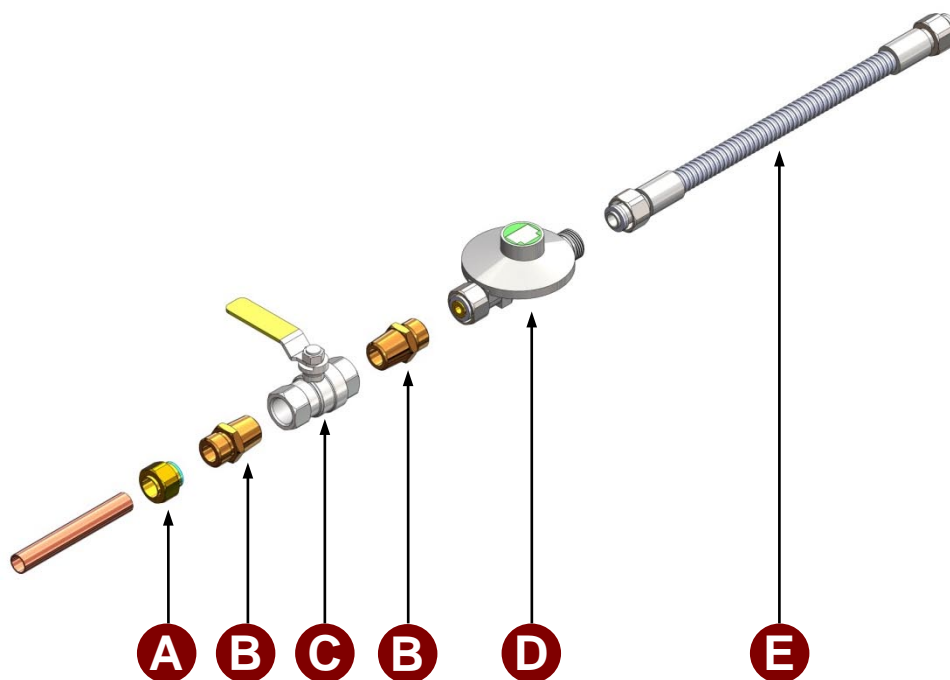
GAZ	PRESSIION DE DISTRIBUTION
G20	200 mbar à 1.5 bar maxi
G25	200 mbar à 1.5 bar maxi
G31	200 mbar à 1.5 bar maxi

Alimentation en **BASSE PRESSION**

Pression de distribution P_G égale à la pression nominale d'alimentation du radiant (voir 2.2).

GAZ	PRESSIION DE DISTRIBUTION
G20	20 mbar
G25	25 mbar
G31	37 mbar

□ Kits d'alimentation gaz



		ENS RAS 14 G1/2	MAMELON R1/2m-G1/2m	VANNE DN15 SS PDC E/S Rp1/2	DF64 G1/2 G31-37 4KG/H	DF64 G1/2 G20-20 3M3/H	DF64 G1/2 G25-25 3M3/H	DF64 G1/2 G20-20 4BAR 6M3/H	FLEXIBLE METAL GAZ G1/2f 700mm	FLEXIBLE GAZ G1/2f ERP 750mm
		A	B	C	D			E		
9805038	KIT GAZ 1x0.7m G20 0.3b	1	2	1	-	1	-	-	1	-
9805039	KIT GAZ 1x0.75m ERP G20 0.3b	1	2	1	-	1	-	-	-	1
9805040	KIT GAZ 1x0.7m G25 0.3b	1	2	1	-	-	1	-	1	-
9805041	KIT GAZ 1x0.75m ERP G25 0.3b	1	2	1	-	-	1	-	-	1
9805042	KIT GAZ 1x0.7m G31 1.5b	1	2	1	1	-	-	-	1	-
9805043	KIT GAZ 1x0.75m ERP G31 1.5b	1	2	1	1	-	-	-	-	1
9805050	KIT GAZ 1x0.7m G20 4b	1	2	1	-	-	-	1	1	-
9805075	KIT GAZ 1x0.75m ERP G20 4b	1	2	1	-	-	-	1	-	1
9805052	KIT GAZ 1x0.7m BP	1	2	1	-	-	-	-	1	-
9805053	KIT GAZ 1x0.75m ERP BP	1	2	1	-	-	-	-	-	1



Les kits ERP sont équipés de flexibles agréés dans les Etablissements Recevant du Public.

Assemblage : voir notice **05000570**.

3.9 Raccordement électrique

Voir schéma d'une installation type : (3.2)



Les raccordements électriques doivent être réalisés en conformité avec la norme NF C15100.



Relier tous les radiants à la TERRE.

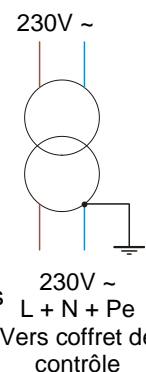


Les câbles électriques ainsi que les boîtes de dérivation ne doivent pas être placés dans une zone d'échauffement du radiant.
(voir 3.6)

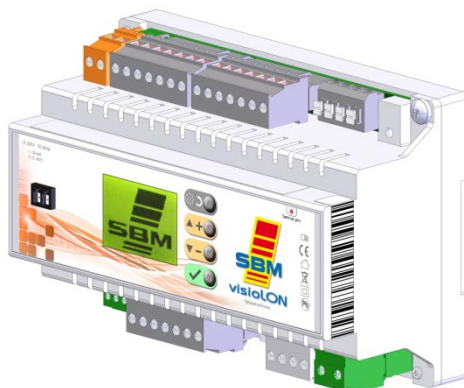


Aucune tension, même passagère, entre Neutre et Terre n'est admise.

En cas d'installation sans neutre (ou neutre de mauvaise qualité), prévoir un transformateur d'isolement de façon à créer un neutre artificiel. Pour cela, relier une borne du secondaire du transformateur directement à la terre.



- Contrôle : les radiants **XLA-T** sont pilotés par des modules de contrôle programmables **VisioLon Ind-T** (fourniture SBM : **8050200**)
Voir notice technique **05000634**.



Chaque module peut piloter **2 zones** de chauffage distinctes.

Ce module doit être installé dans un coffret ou une armoire électrique.

KIT COFFRET CONTROLE 2 ZONES (fourniture SBM : **9704014**), comprenant :

- Un coffret étanche IP65 12 modules avec porte translucide et bornes de terre
- Un disjoncteur différentiel 16A - 30mA

Ce kit permet l'installation du module de contrôle pour piloter **40 radiants maximum** par zone.

KIT COFFRET CONTR.REL. 2 ZONES (fourniture SBM : **9704015**), comprenant :

- Un coffret étanche IP65 12 modules avec porte translucide et bornes de terre
- Un disjoncteur différentiel 16A - 30mA
- Deux relais 230VAC 10A

Ce kit permet l'installation du module de contrôle pour piloter **100 radiants maximum** par zone.

- Positionnement de la sonde de température (1 par zone)

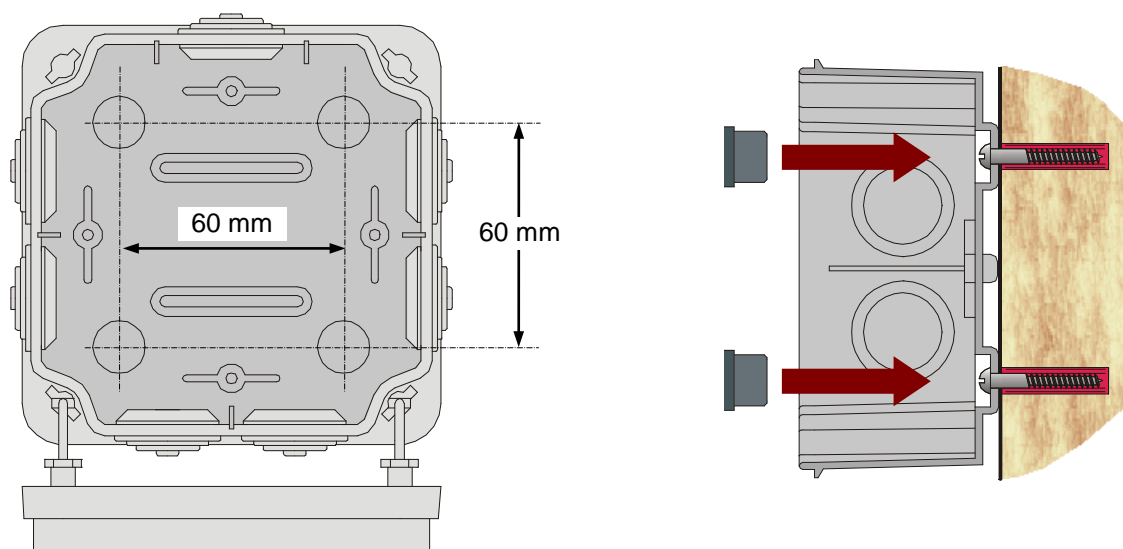
- Positionner la sonde à environ 1,5 m du sol, entre deux appareils, de manière à ce qu'elle reçoive un rayonnement homogène.
- Ne pas positionner la sonde dans le rayonnement direct du soleil.
- Isoler la sonde du mur sur lequel elle se trouve pour éviter le rayonnement froid de la paroi, par interposition d'un matériau isolant (laine de verre, bois, etc...).

- La liaison entre la sonde et le module doit être réalisée en câble blindé SBM
RX CABLE DE SONDE 20m (fourniture SBM : **8791000**)
RX CABLE DE SONDE 60m (fourniture SBM : **8791001**)
RX CABLE DE SONDE 300m (fourniture SBM : **8791002**)
- Dans tous les cas, ne pas passer ces fils dans des chemins de câbles contenant déjà des câbles de transport d'énergie.


- Types de câbles de raccordement.

LIAISON	TYPE DE CABLE
Module de contrôle à RP3 (et RP3 à RP3)	U1000 RO 2V 3G1,5
Module de contrôle à électrovannes générales	U1000 RO 2V 3G1,5
RP3 à radiant	Utiliser le connecteur BA fourni avec le radiant. Fil vert/jaune : TERRE Fil bleu : NEUTRE Fil brun : PHASE
Module de contrôle à sonde	Utiliser le câble coaxial fourni par SBM. (en rouleaux de 20m, 60m ou 300m)

- Nombre de boîtes RP3 : **1 RP3** par radiant type **XLA-T**.
- Fixation des boîtes RP3 : voir notice incluse dans la boîte.



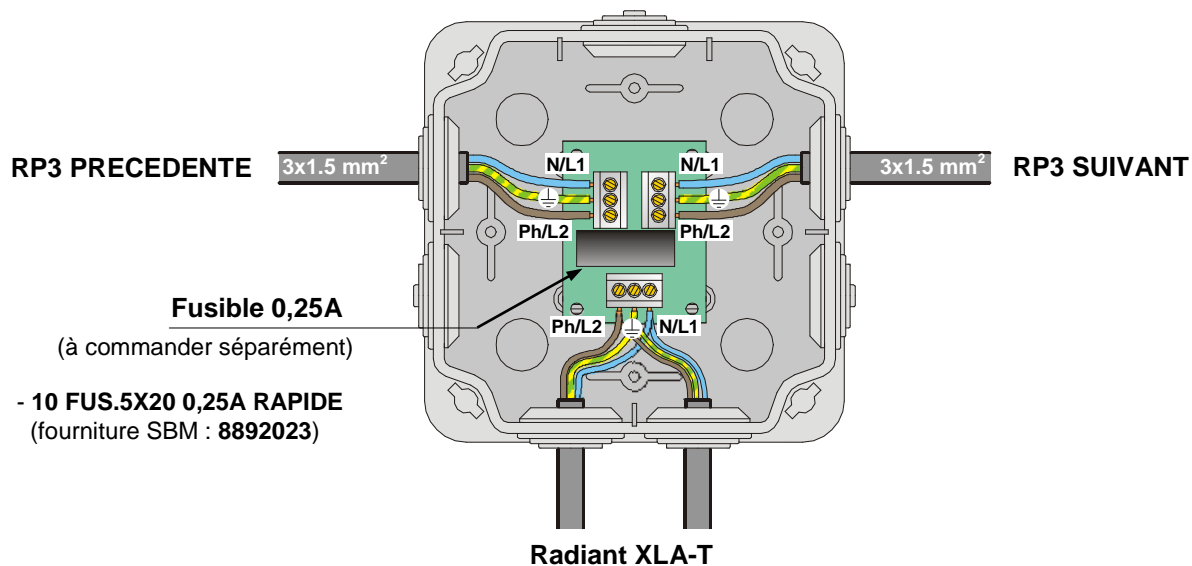
 **Toujours mettre les capuchons plastiques si la boîte est fixée par l'intérieur.**

 **Positionner la boîte RP3 à moins de 1 mètre des blocs allumeurs (blocs BA) du radiant, car les connecteurs précâblés mesurent 1 m.**

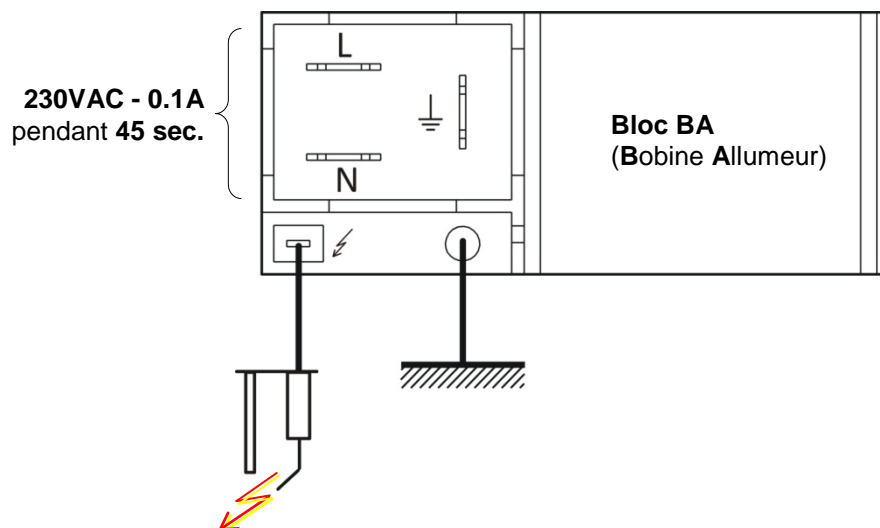


Elle ne doit pas être située dans une zone d'échauffement du radiant
 (voir 3.6)

- ❑ Câbler les RP3 selon schéma ci-dessous.



- ❑ Schéma électrique interne du radiant (pour un brûleur)

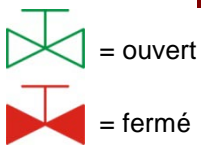
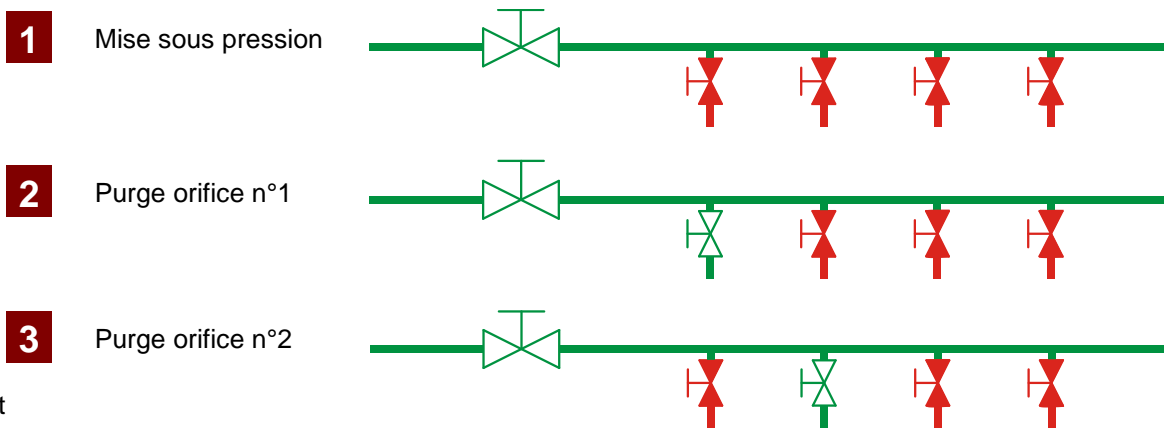


3.10 Mise en service

☐ Purge

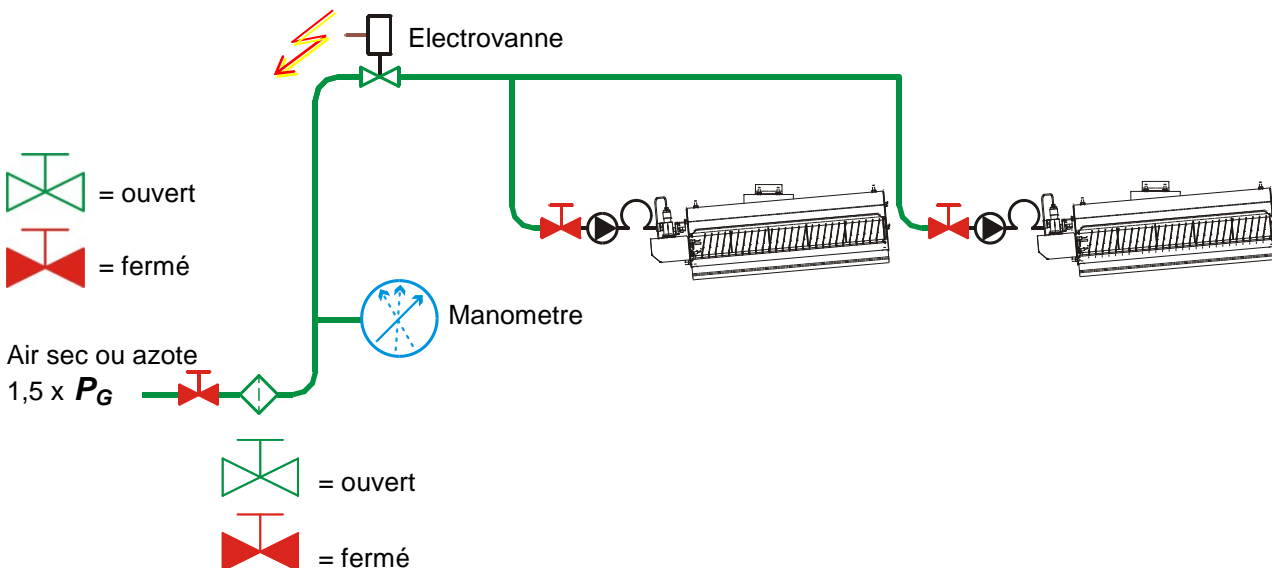
Objectif : chasser les impuretés dans les tuyauteries gaz.

Principe : purger les canalisations à l'air sec ou mieux, à l'azote, **APRES AVOIR DEBRANCHE TOUS LES ACCESSOIRES.**



☐ Contrôle d'étanchéité gaz des installations industrielles

- Mettre l'installation sous une pression (azote ou air sec) égale à 1,5 fois la pression de distribution P_G .
- Fermer l'alimentation d'azote ou d'air sec et attendre 15 minutes de stabilisation.
- Vérifier la pression au manomètre après deux heures (l'aiguille du manomètre doit rester fixe).
- En cas de chute de pression, rechercher les fuites à l'aide d'un produit moussant et répéter l'opération.



Respecter la réglementation applicable en France.

☐ Contrôle d'étanchéité gaz des installations dans les Edifices Recevant du Public (ERP)

Se reporter aux instructions du DTU 61.1.

☐ Première mise en route

a) Vérifications préliminaires :

* vérifier le fonctionnement du disjoncteur différentiel (bouton "TEST").

b) Position de départ :

* vanne générale fermée.

* vannes radiants ouvertes.

* disjoncteur différentiel enclenché (position "ON").

* module de contrôle réglé (voir notice du module).

c) Allumage

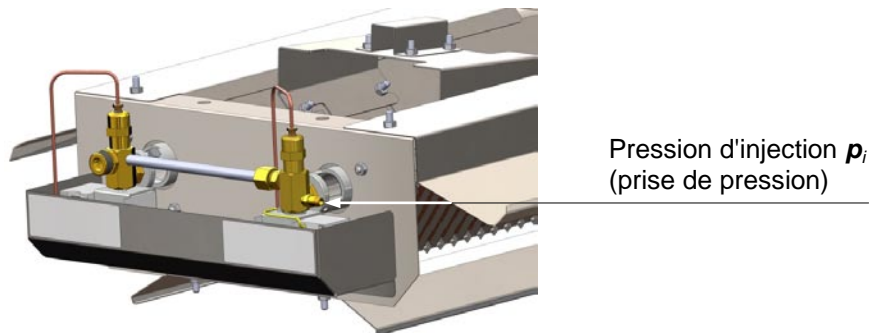
* Ouvrir la vanne générale.

* Positionner l'interrupteur de mise de marche sur "I / ON"

* Réaliser un cycle complet de chauffage et vérifier :
. la durée de la phase d'allumage (45 secondes maxi).
. l'allumage et l'extinction des radiants en fonction des températures de consigne.

d) Vérification de la pression d'injection p_i

* La pression d'injection de chaque radiant p_i doit être égale à la valeur indiquée dans les tableaux du paragraphe 2.2.



* Procéder de la façon suivante :

- . Desserrer la vis de la prise de pression (2 ou 3 tours)
- . Relier à la prise de pression, un manomètre adapté à la valeur à mesurer.
- . Si la valeur lue est différente de la valeur théorique indiquée dans le tableau correspondant, vérifier la pression d'alimentation et contrôler la propreté des filtres gaz.
- . Retirer le manomètre.
- . Resserrer la vis de la prise de pression.



Ne pas oublier de resserrer la vis de la prise de pression.



Procéder au contrôle de la pression d'injection quand tous les radiants sont allumés.

e) Etanchéité raccordement radiant

* pour chaque radiant, vérifier l'étanchéité du circuit gaz à l'aide d'un produit moussant, depuis la sortie de la vanne individuelle jusqu'à l'injecteur.

4. RECEPTION DE L'INSTALLATION



A faire par l'installateur en présence du client.

- S'assurer que **la nature et la pression d'utilisation du gaz** sont en **conformité** avec le type de radiant installé. (voir étiquette signalétique)
- S'assurer que chaque radiant possède une **vanne d'isolement**.
- S'assurer que le "**GUIDE D'UTILISATION RADIANTS XLA-T**" (en fin de notice utilisateur) est affiché près du coffret de commande, après apposition du **cachet de l'installateur**.
- Montrer au client l'**emplacement** :
 - des **vannes**.
 - des **interrupteurs électriques**.
 - des **coffrets de commande**.
- Expliquer** au client le **fonctionnement** des organes de **commande** et de **régulation**.
- Planifier la **première visite d'entretien** (1 an après la première mise en route).



Remettre au client un exemplaire de chaque notice utilisateur incluse dans les cartons produits et la présente notice installateur.

5. ENTRETIEN

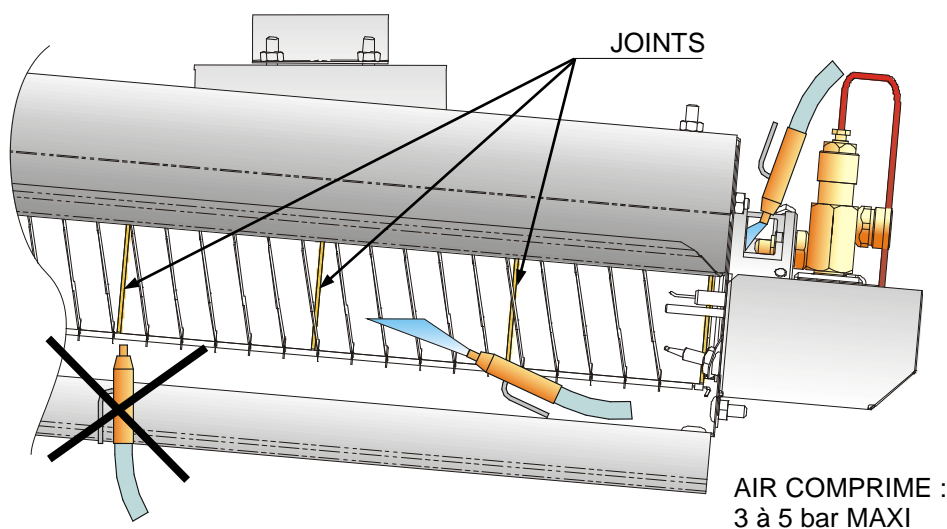


Mettre l'appareil hors-tension et fermer la vanne gaz avant l'exécution des opérations d'entretien.



Liste des opérations à réaliser au cours de la visite annuelle d'entretien

- Dépoussiérage des radiants.
 - sur site, sans démontage, les radiants éteints et froids.



Ne pas souffler les joints entre les ceramiques : *risque de détérioration du brûleur.*

- Vérification de l'état des plaques céramique (inspection **visuelle**).
- Contrôle de la fixation des radiants.
- Contrôle de l'étanchéité des accessoires gaz.
- Vérification du fonctionnement des radiants.
 - Allumer tous les radiants, vérifier l'allumage et la combustion.
 - Une température de combustion de 900°C environ (couleur rouge orangé uniforme) garantit la propreté du radiant et une pression d'alimentation correcte.
- Vérification du fonctionnement des électrovannes.
 - Vérifier la fermeture correcte des électrovannes (extinction des radiants).
- Vérification du fonctionnement de la régulation.
- Contrôle du réglage des consignes de température.



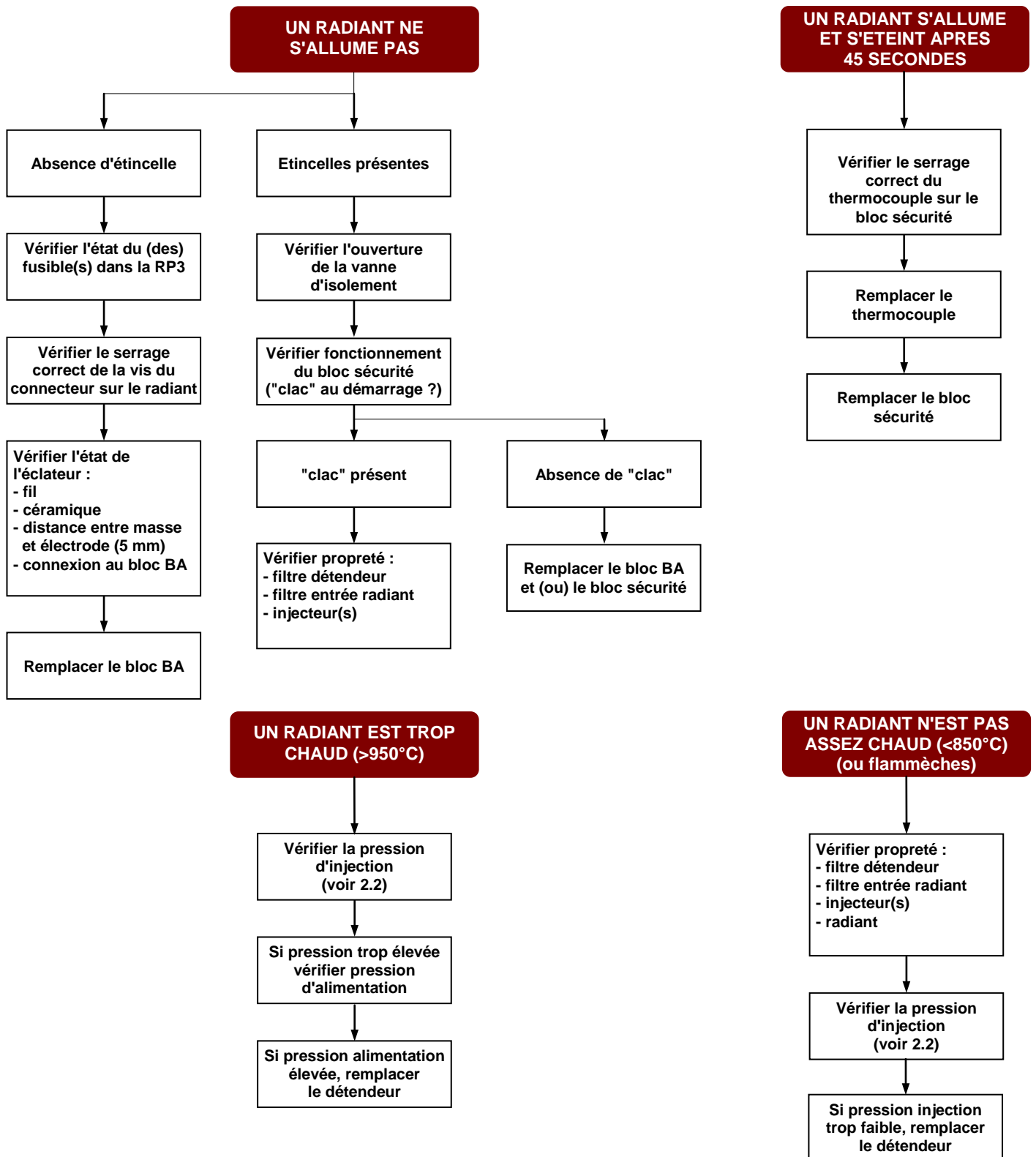
A l'issue de la maintenance, remettre en service l'installation avec les réglages initiaux.

6. DEPANNAGE

- ❑ Dysfonctionnement d'un seul radiant.



Au préalable, vérifier la compatibilité des radiants avec la nature et la pression d'alimentation du gaz.

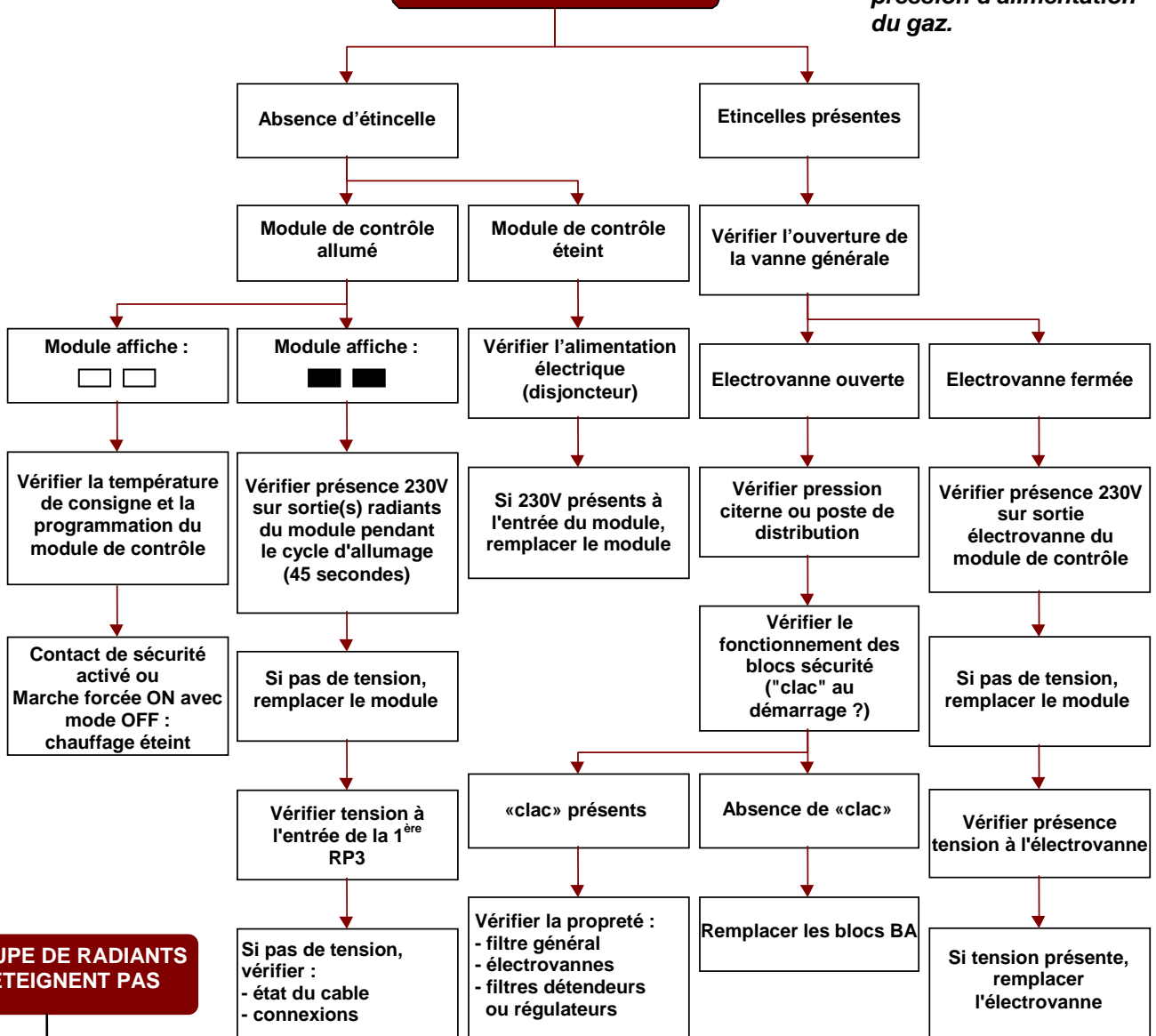


- ❑ Dysfonctionnement d'un groupe de radiants.

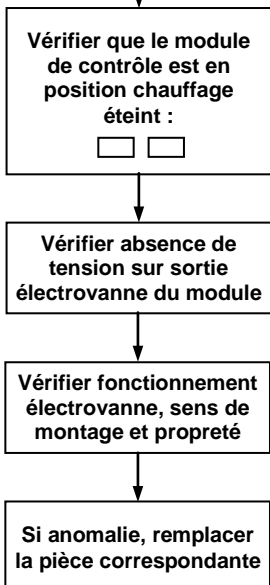
UN GROUPE DE RADIANTS NE S'ALLUMENT PAS



Au préalable, vérifier la compatibilité des radiants avec la nature et la pression d'alimentation du gaz.



UN GROUPE DE RADIANTS NE S'ETEIGNENT PAS



- ❑ Pièces détachées radiants XLA-T.



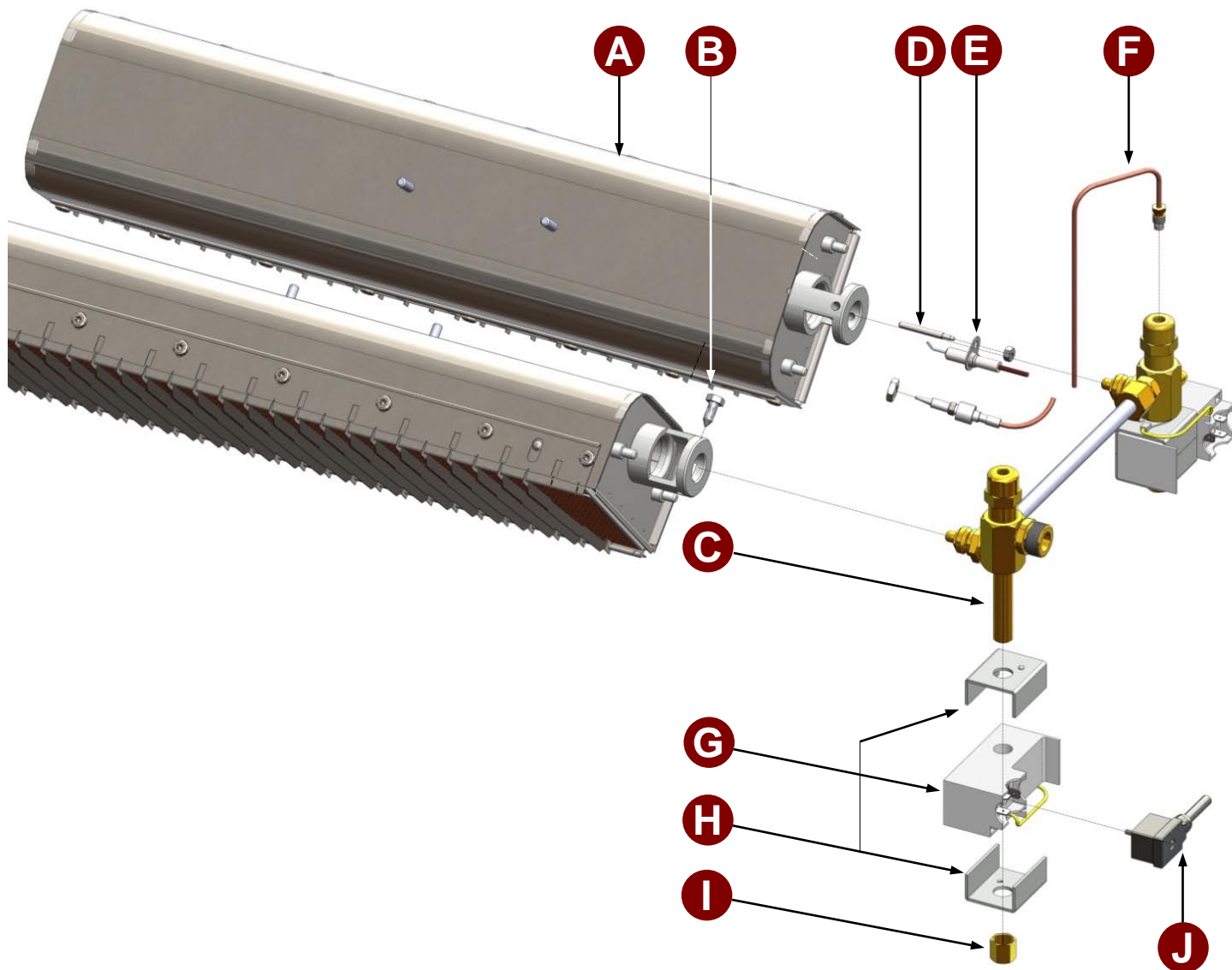
Pour toute commande de pièces détachées, veuillez spécifier :

- le type de radiateur et son numéro de série.

- le type de gaz.

- la pression d'alimentation.

Ces informations figurent sur l'étiquette signalétique, collée sur le radiateur.



REP	Fourniture SBM		PIECES DETACHEES	Observations
A	5012010	BR 12 SX 96		Brûleur pour 212 XLA-T
	5016010	BR 16 SX 96		Brûleur pour 216 XLA-T
B	9804000	10 VIS INOX 6X100/16		Livrées par 10
C	5815604	BLOC D-2E-XXX-XXX-PP-A-12G		Livré avec injecteurs montés pour 212 et 216 XLA-T
D	9801016	MASSE ECLAT.L3-ECROU		Livrée avec son écrou
E	9801002	ECLATEUR AVEC FIL		Electrode allumage 250 mm cosse 2.8x0.8
F	9802002	THERMOCOUPLE RAPIDE		Livré avec son écrou
G	9801004	BLOC BOBINE ALLUMEUR		
H	9801000	ENS.2 ½ ENROBAGES		Livrés par 2
I	9801001	ECROU FIX.ENROB.		
J	9801009	CONNECTEUR FIL 1M		Livré avec joint intégré et vis imperdable

7. CONVERSION DU GAZ DE FONCTIONNEMENT



La conversion du gaz de fonctionnement de l'appareil doit être réalisée par un installateur qualifié.

- Gaz et pression utilisés en France

FAMILLE	GAZ	PRESSION DE FONCTIONNEMENT
I ₂ Esi	G20	20 mbar
I ₂ Esi	G25	25 mbar
I ₃ P	G31	37 mbar

- Changement de gaz

Pour réaliser une conversion d'un gaz à un autre, contacter SBM.

Fin de vie de l'appareil :

Le radiant SBM comprend des éléments électroniques (Bloc BA) qui doivent être rapportés dans un point de collecte des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE). Respecter les règlements d'élimination des déchets en vigueur, lors de son démantèlement.

