

éclipsya

Guide d'installation et d'utilisation

Marque commerciale : ARKIANE

Référence du modèle : ECLYPSYA

Type de l'appareil : modèle CENTRAL Nomade

**Appareil pour feux d'agrément, d'apparat et de
décor : une expérience unique pour en faire
une pièce maîtresse de votre décoration**

Le cercle
autour du feu

arkiane

la vision contemporaine du feu

Arkiane est une marque de TOTEM FIRE
SAS

4, avenue du GuimandF-26120
MALISSARD

tél. (33) 0 4 75 40 18 89

commercial@totemfire.com

SOMMAIRE

A – GENERALITES D'INSTALLATION

A1 - INTRODUCTION

A2 – LES DIFFERENTES SOLUTIONS D'IMPLANTATION D'ECLYPSYA

A3 – LE (OU LES) CONDUIT(S) DE RACCORDEMENT HORIZONTAL

A4 – LES CONDUITS DE FUMEEES ET SORTIE DE TOIT

A5 – L'EXTRACTEUR DE FUMEE

A6 – L'ARRIVEE D'AIR EXTERIEUR

B – LA MANUTENTION

C – LA POSE

C1 – RECOMMANDATION IMPORTANTE

C2 – LA NATURE DU SOL

C3 – LA NATURE DES MURS DE PROXIMITE

C4 – RESERVATION DANS LE SOL

C5 – PREPARATION DE L'INSTALLATION

Guide d'installation et d'utilisation - ECLYPSYA

C6 – L'INSTALLATION DU KIT DE RACCORDEMENT

C7 – L'INSTALLATION DE LA CHEMINEE

D – CONDITIONS D'UTILISATION

D1 – RECOMMANDATIONS

D2 – LES DIFFERENTS ORGANES DE REGLAGE ET DE FONCTIONNEMENT

D3 – PRECAUTIONS A PRENDRE POUR LE PREMIER ALLUMAGE

D4 – NOTIONS SUR LE BOIS DE CHAUFFAGE

D5 – LES REGLES DE SECURITE

D6 – L'ENTRETIEN ET LE RAMONAGE

E – GARANTIES

F –FICHE TECHNIQUE

A – GENERALITES D'INSTALLATION

A1 - INTRODUCTION

Il est nécessaire si vous voulez installer ECLYPSYA dans votre habitat de réaliser une étude d'implantation technique. Il faut prévoir sur les plans de construction ou de rénovation de votre habitat :

- Le (ou les) lieux d'implantation(s) d'ECLYPSYA
- Le trajet du ou des conduit(s) de raccordement horizontal
- La position du conduit de fumée vertical
- Le trajet du (ou des) conduits d'arrivée d'air extérieur
- Les accessoires nécessaires : kit de raccordement et té pour le ramonage.

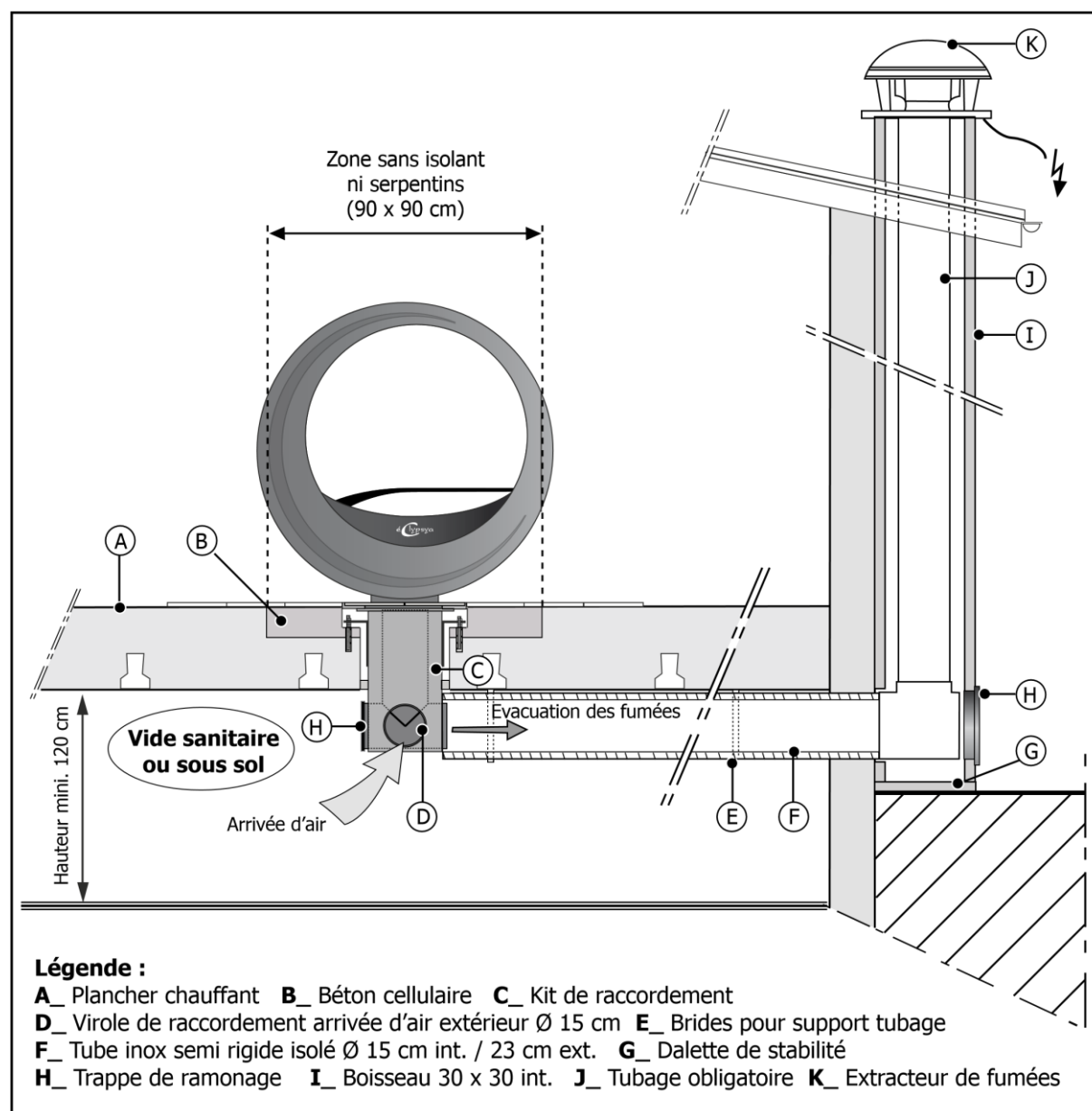
A2 – LES DIFFERENTES SOLUTIONS D'IMPLANTATION D'ECLYPSYA

Les implantations proposées sont celles le plus couramment rencontrées. Le profil A correspond aux habitations équipées de sous-sol ou de vide sanitaire. Le profil B correspond aux habitations dépourvues de sous-sol ou de vide sanitaire. Le profil C concerne les maisons existantes avec plancher chauffant ou ne disposant pas de sous-sol ou vide sanitaire... Le profil D concerne les personnes ayant choisi l'option kit nomade qui permet de déplacer ECLYPSYA d'une pièce à une autre. On compte alors plusieurs kits de raccordement.

PROFIL A :

ECLYPSYA posée sur le sol avec le conduit de raccordement horizontal passant en vide-sanitaire en tube inox isolé, conduit de fumée vertical en boisseau 30 x 30 cm intérieur (mais tubé en inox rigide ou semi rigide Ø 15 cm int) et arrivée d'air par le vide sanitaire.

Si la dalle béton est coulée sur une structure "poutrelles + hourdis", vous devez vérifier que votre installation avec sa réservation de 30 x 30 cm est positionnée entre deux poutrelles.

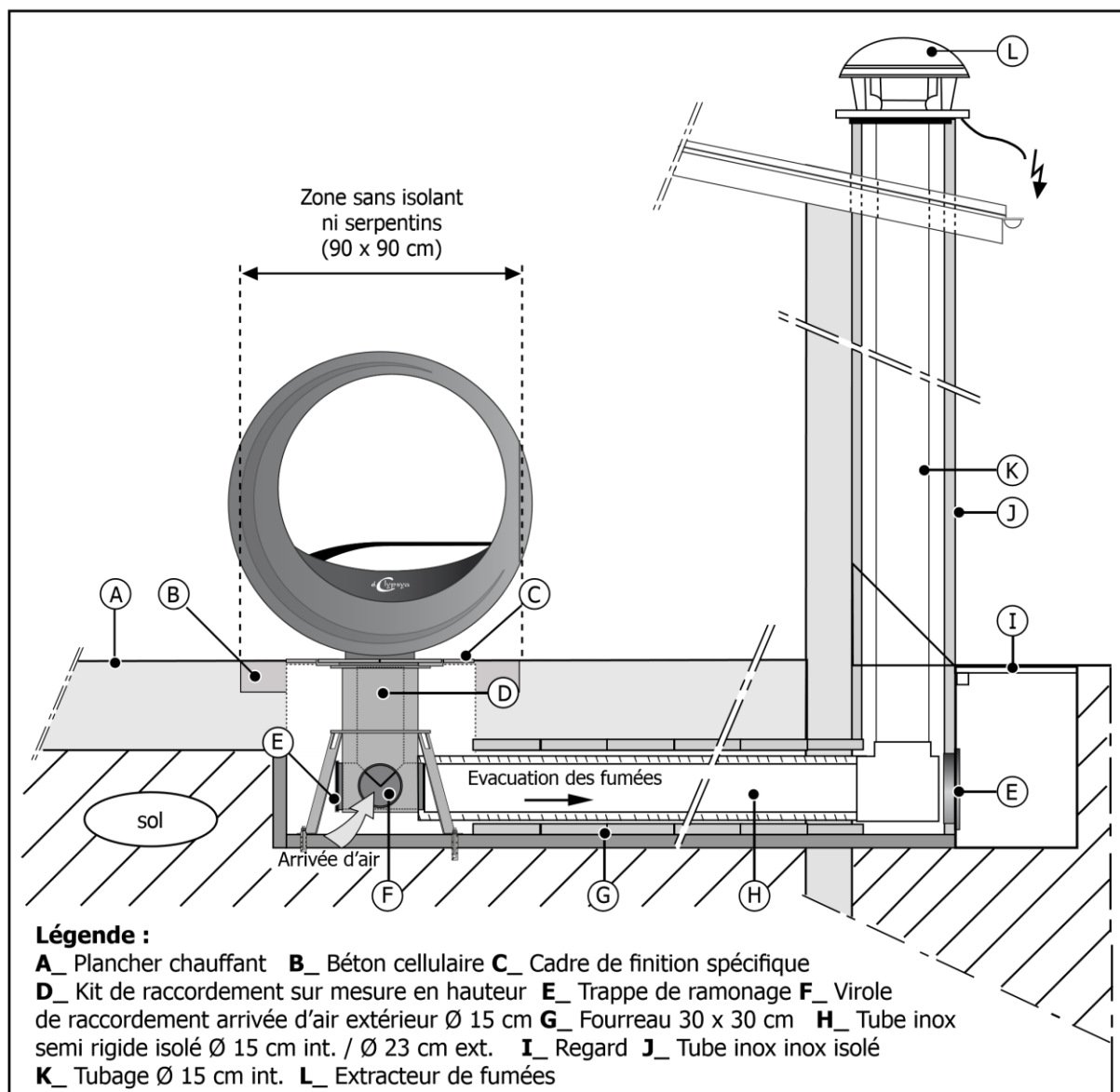


ECLYPSYA SUR LE SOL AVEC VIDE SANITAIRE OU SOUS SOL

PROFIL B :

L'habitation ne possède ni sous-sol, ni vide sanitaire et elle est en cours de construction ou de rénovation. ECLYPSYA posée sur le sol, avec le conduit de raccordement horizontal qui passe dans le sol en tube inox isolé semi rigide Ø 15 cm int. / 23 cm ext. à l'intérieur d'un fourreau 30x30 cm. Le conduit de fumée vertical en extérieur est en tube inox Ø 15 cm. Pour l'arrivée d'air, un tuyau en PVC de Ø 18 cm minimum doit être installé sous la future dalle. Pour le conduit de raccordement horizontal, un boisseau de 30 x 30 doit être installé sous la future dalle et il servira de fourreau pour le tube inox isolé nécessaire et il servira à l'évacuation des fumées (voir Chap. A3).

Il est à noter que dans ce cas les réservations à prévoir dans la dalle et sous la dalle sont spécifiques (voir côtes et dimensions)

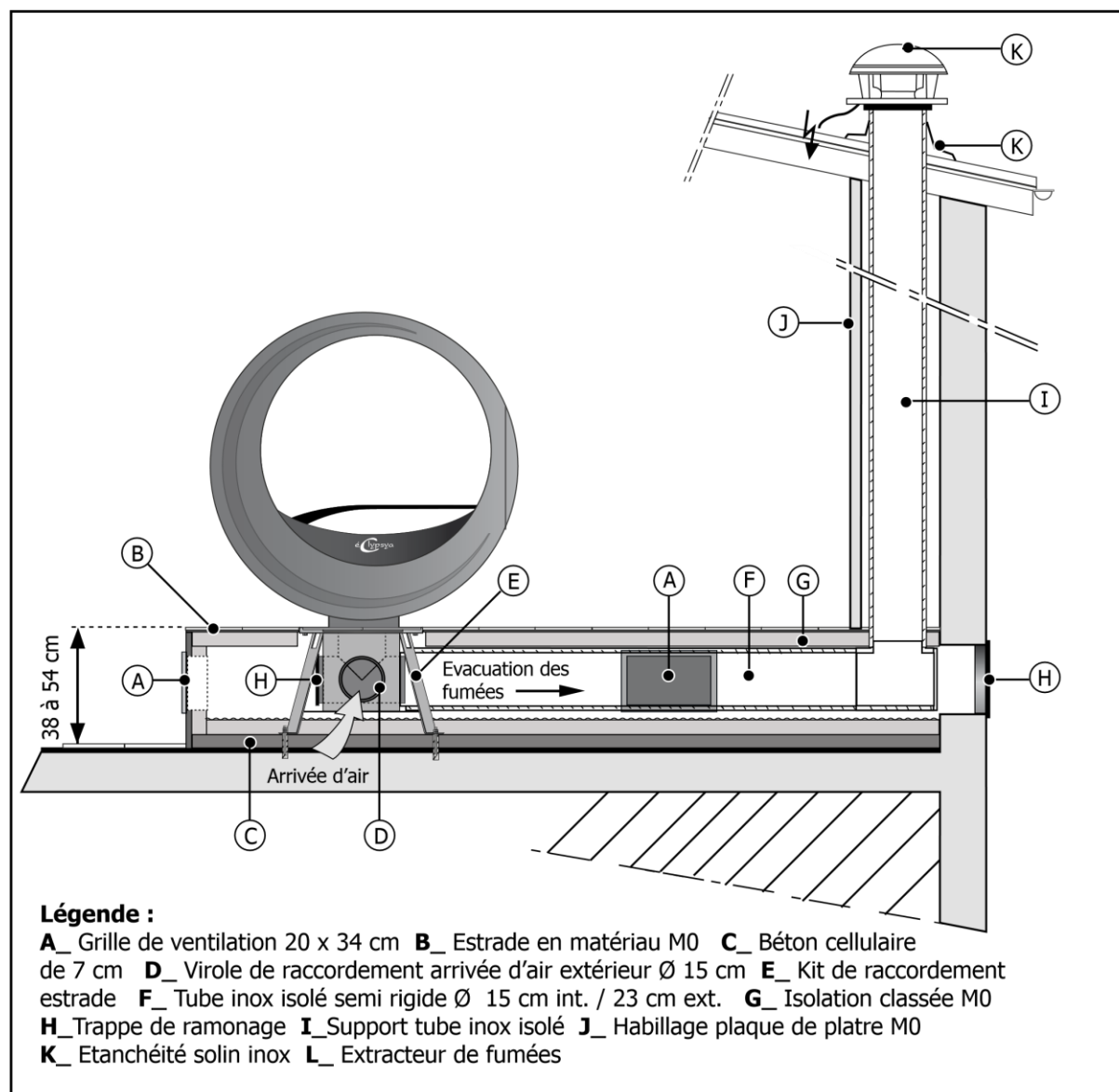


ECLYPSYA AVEC CONDUITS DANS LE SOL

Profil B

PROFIL C :

ECLYPSYA avec le conduit de raccordement horizontal passant sur le sol en tube inox isolé, dissimulé par une estrade, et le conduit de fumée vertical en intérieur, en inox galvanisé isolé Ø 15,5 cm int. / 30 cm ext. Le kit de raccordement étant encastré dans l'estrade, il faut mettre une grille de ventilation dans l'habillage (voir aussi chapitre C4-g). L'estrade a une hauteur comprise entre 38 et 54 cm.

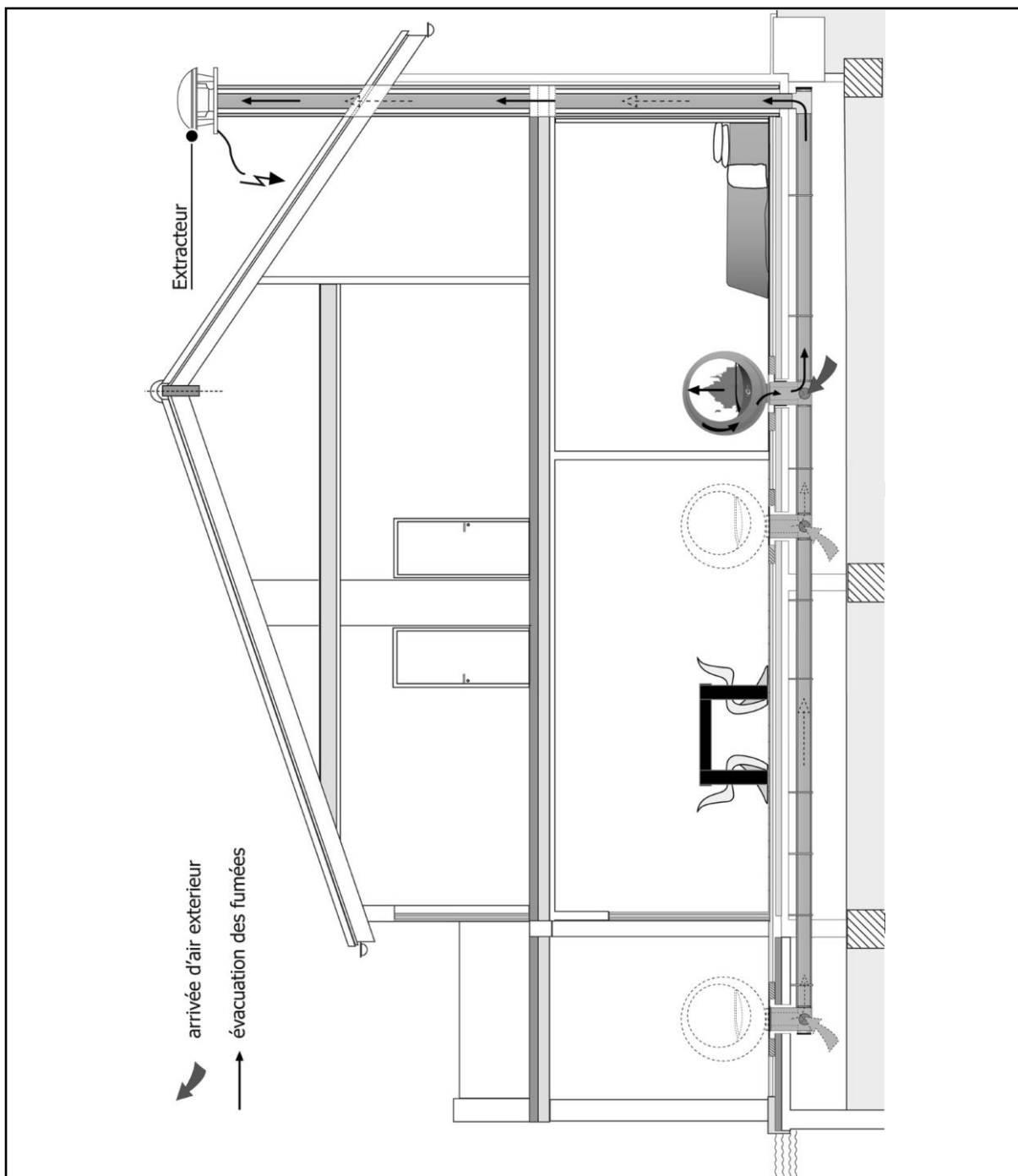


ECLYPSYA AVEC CONDUIT SUR LE SOL DISSIMULE PAR UNE ESTRADE

Profil C

PROFIL D :

ECLYPSYA avec plusieurs (2 ou 3) kits de raccordement et un kit nomade pour pouvoir profiter du feu dans différents endroits de l'habitation (chambre, véranda, terrasse couverte ...)



ECLYPSYA AVEC PLUSIEURS KIT DE RACCORDEMENT

Profil D

A3 – LE (OU LES) CONDUIT(S) DE RACCORDEMENT HORIZONTAL

Le ou les conduits de raccordement horizontaux permettent de faire la jonction entre le ou les kits de raccordement d'ECLYPSYA et le conduit de fumée vertical.

Il(s) doit (doivent) **OBLIGATOIREMENT être isolé(s)** quel que soit le lieu de son (leur) transit (sur le sol, en sous-sol ou VS, dans le sol). Pour des raisons d'implantation, il peut comporter dévoiements dans la mesure où ceux-ci permettent, **à chaque fois**, un accès pour le ramonage avec un té ou un Y. Ceci est capital pour une bonne maintenance donc un fonctionnement sécurisé d'ECLYPSYA (voir chapitre D5 - 5 pour les conditions de ramonage).

Il est en tube inox isolé semi-rigide ($\varnothing$ 15 cm int. - $\varnothing$ 23 cm ext. minimum), que ce conduit passe dans le sous-sol ou le vide-sanitaire (Chapitre A2 - Profils 1 et 2) ou que ce conduit passe sur le sol et soit dissimulé par une estrade (Chapitre A2 - Profils 3 et 4).

Cas spécifique du passage du conduit de raccordement horizontal dans le sol :

Il est possible de prévoir le transit du conduit de raccordement horizontal dans le sol grâce à la mise en place d'un fourreau permettant de recevoir le tube inox isolé. Pour que cela soit réalisable, ce passage doit être prévu lors de la construction ou dans le cadre d'une rénovation. Un kit de raccordement spécifique et sur mesure sera alors fourni avec la cheminée et la réservation à prévoir sera de 80 (l) x 80 (L) x 60 (h) cm. Le fourreau peut être réalisé avec des boisseaux de section 30 x 30 intérieur qui auront été posés sur un support béton armé (renforcé avec des fers à béton) pour que la stabilité du boisseau soit satisfaisante dans le temps et éviter ainsi que les jointures ne cèdent pas à d'éventuels mouvements de terrain. Les jointures intérieures entre boisseaux seront exemptes de surplus de ciment pour ne pas gêner l'installation du tube inox isolé.

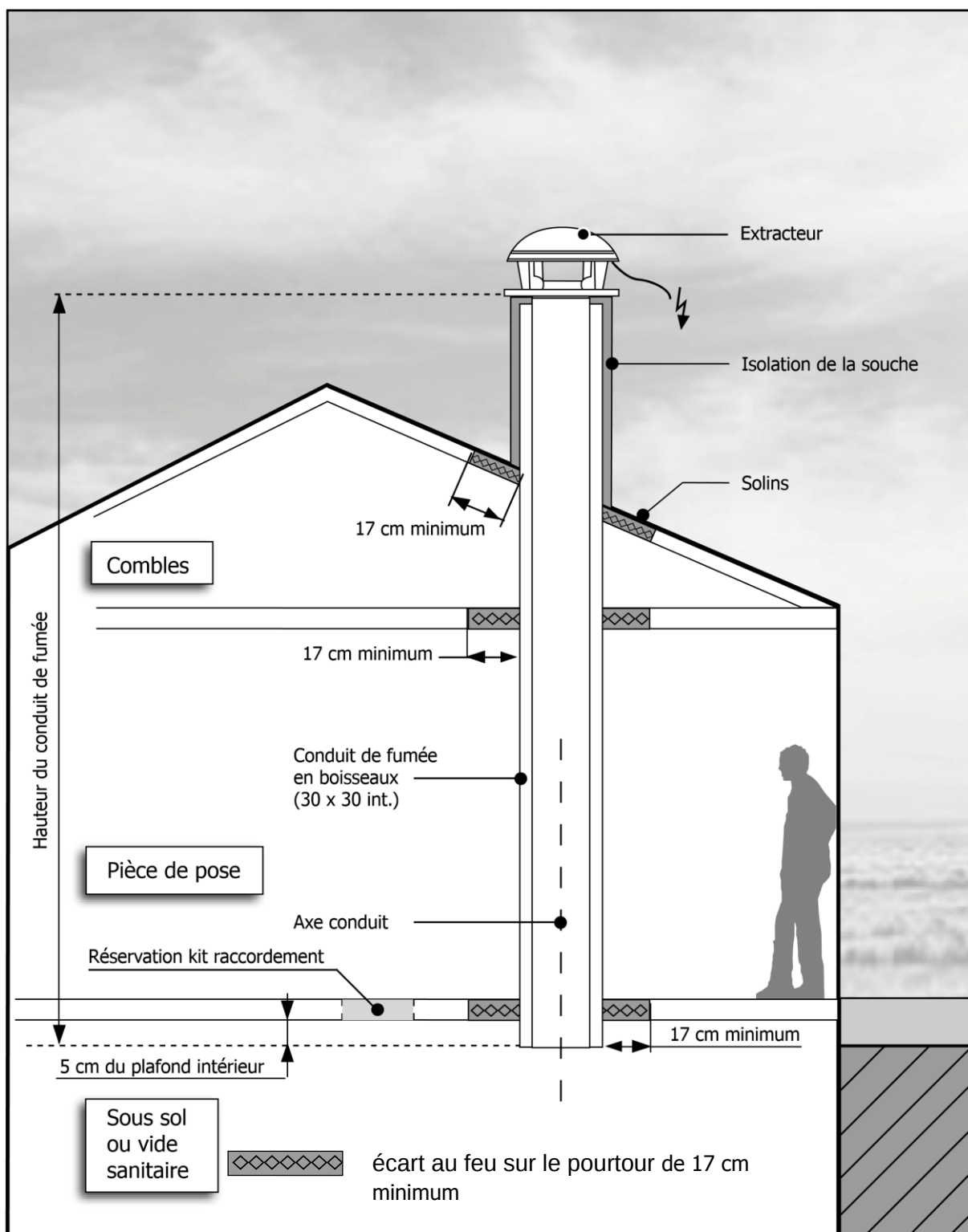
Les maisons existantes ne peuvent pas opter pour cette solution si la construction est de plein pied ou si elle possède un plancher chauffant (il faudra dans ce cas faire passer les tuyaux sur le sol et les dissimuler sous une estrade : profil C)

A4 – LES CONDUITS DE FUMÉES ET SORTIE DE TOIT

1) Les conduits de fumées et sortie de toit existants

Par conduits de fumées et sortie de toit existants, on entend ceux construits en même temps que l'habitation ou les conduits déjà utilisés. **Pour un conduit de fumée et sortie de toit existants 7 points important sont à vérifier :**

- 1 – La compatibilité du conduit avec son utilisation (dimension intérieur, longueur du conduit)
- 2 – L'étanchéité et la vacuité du conduit
- 3 – La stabilité générale
- 4 – Le respect de l'écart au feu réglementaire
- 5 – Le dépassement du conduit de 5 cm par rapport au plafond de la pièce où va être raccordé le conduit de raccordement horizontal.
- 6 – La nature de l'isolation de la sortie de toit (souche)
- 7 – Présence et vérification des dimensions du chapeau de sortie de toit



CONDUIT DE FUMEE EN SORTIE DE TOIT EXISTANT

Schéma 01

Dans le cas d'un conduit de fumée existant non compatible, il est nécessaire de procéder :

- Soit au tubage du conduit de fumée existant (tube inox simple paroi) à l'aide d'un procédé titulaire d'un avis technique favorable à cet usage
- Soit à la mise en œuvre d'un autre conduit de fumée :
 - a) Conduit de fumée en boisseaux qui sera tubé avec un tube inox simple paroi en Ø 15 cm intérieur **voir schema 02**
 - b) Un conduit de fumée en tube inox double paroi isolé **voir schema 03**

2) Les conduits de fumées et sortie de toit à créer : VOIR SCHEMA 02

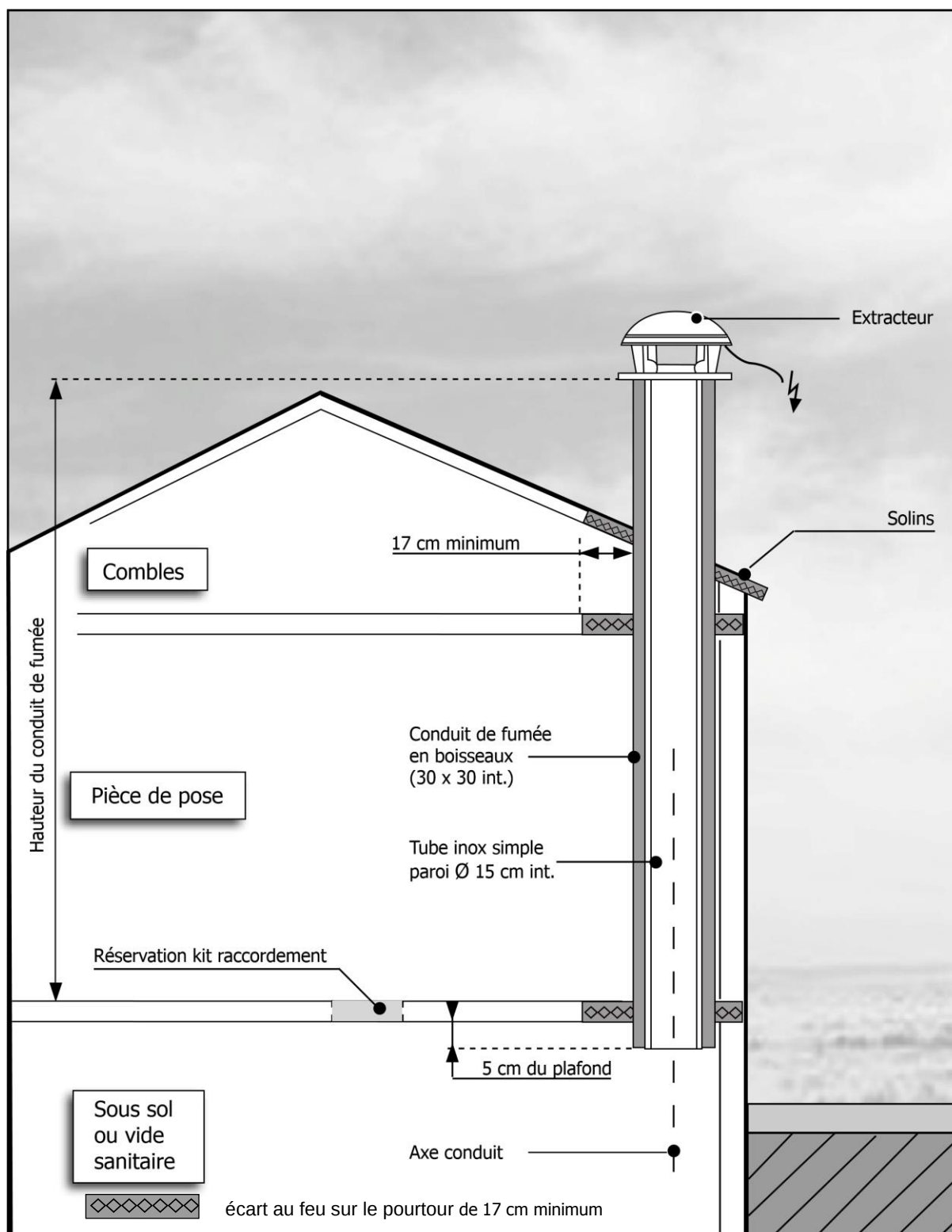
Par conduit de fumées et sortie de toit à créer, on entend ceux à construire en même temps que la cheminée. Les conduits de fumée sont à réaliser :

- a) Soit à l'aide de boisseaux (30x30 int) en terre cuite conforme aux normes en vigueur tubé avec un tube inox simple paroi en Ø 15 cm intérieur
- b) Soit à l'aide de conduit de fumée métallique double paroi isolé inox/galva (Poujoulat) et pour la sortie de toit : en pré-fabriquée ou tube inox/inox double paroi isolé (Poujoulat)

Règles IMPORTANTES à respecter :

Des colliers sont généralement fournis pour relier les tubes entre eux. Si ceux ci étaient supprimés pour des problèmes d'encombrements, des rivets popes ou vis doivent être fixés entre chaque élément que composent le conduit de fumée et doivent être du même matériau que celui-ci. Les dévoiements d'un conduit de fumée ne doivent pas être supérieurs à 45° avec la verticale sur une hauteur maximum de 5 m entre les 2 coudes et ceci quelques soient la nature et la hauteur du bâtiment (dérogation ministérielle à l'arrêté du 22 OCTOBRE 1969 relatif aux conduits de fumées desservant des logements). 6 points importants sont à respecter :

- 1 Les dimensions du conduit (dimensions intérieures et longueur de conduit)
- 2 L'étanchéité du conduit
- 3 Le respect de l'écart au feu réglementaire
- 4 Le dépassement du conduit de 5 cm par rapport au plafond de la pièce où va être installé le foyer.
- 5 L'isolation de la sortie de toit (souche)
- 6 Présence et vérification des dimensions du chapeau de sortie de toit



CONDUIT DE FUMEE EN SORTIE DE TOIT A CREER

Schéma 02

Commentaire : L'écart au feu est obligatoire sur tous les matériaux non classés M0 (matériaux incombustible), il est réglementé à plus de 17 cm de L'extérieur du conduit de fumées par rapport à un matériau non classé M0. L'installation du conduit de fumée (boisseries ou inox) doit être effectuée suivant les spécifications du DTU 24-2-2 (voir extrait DTU chapitre F) Une attention particulière sera portée sur le paragraphe 3.723 du DTU concernant la réalisation de la souche (sortie de toit) afin que celle-ci soit réglementaire (isolation).

A5 – L'EXTRACTEUR DE FUMEE

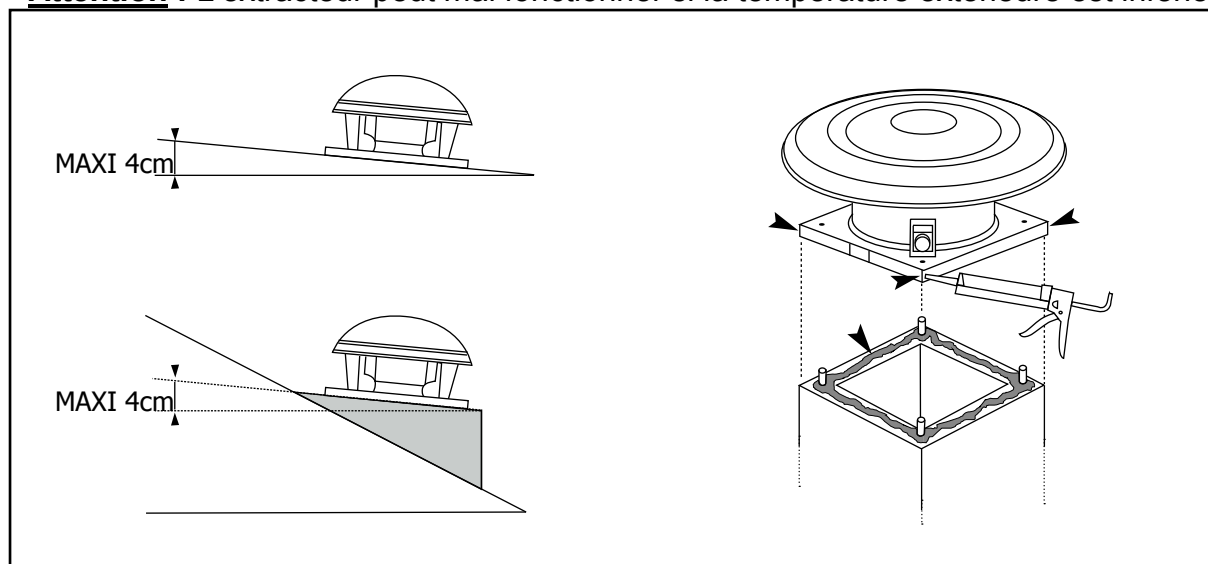
Le fonctionnement d'ECLYPSYA se fait avec un extracteur de fumée stato-électrique puisque l'évacuation des fumées se fait par en dessous. Cet extracteur motorisé est toujours installé au sommet de la souche et il faut donc prévoir un câble électrique de 3 x1,5 mm² pour l'alimentation (230 volts) qui permettra de brancher l'extracteur au variateur de vitesse, ce dernier placé à proximité de la cheminée (dans la limite de l'écart au feu réglementaire de 17 cm) permettant de régler le débit de l'aspiration des fumées et donc de l'intensité de la combustion.

Si l'extracteur se monte sur une souche en boisseries terre cuite ou en brique, une platine de fixation sera scellée pour permettre la fixation de l'extracteur sur le conduit de fumée.

Si l'extracteur se monte sur une souche préfabriquée ou sur un tube inox isolé, un adaptateur s'emboîte à l'intérieur du tube inox isolé. L'extracteur sera ensuite fixé sur l'adaptateur. Nous fournissons cette embase spéciale en Ø 15 cm qui s'adapte exclusivement sur des conduits de marque POUJOLAT.

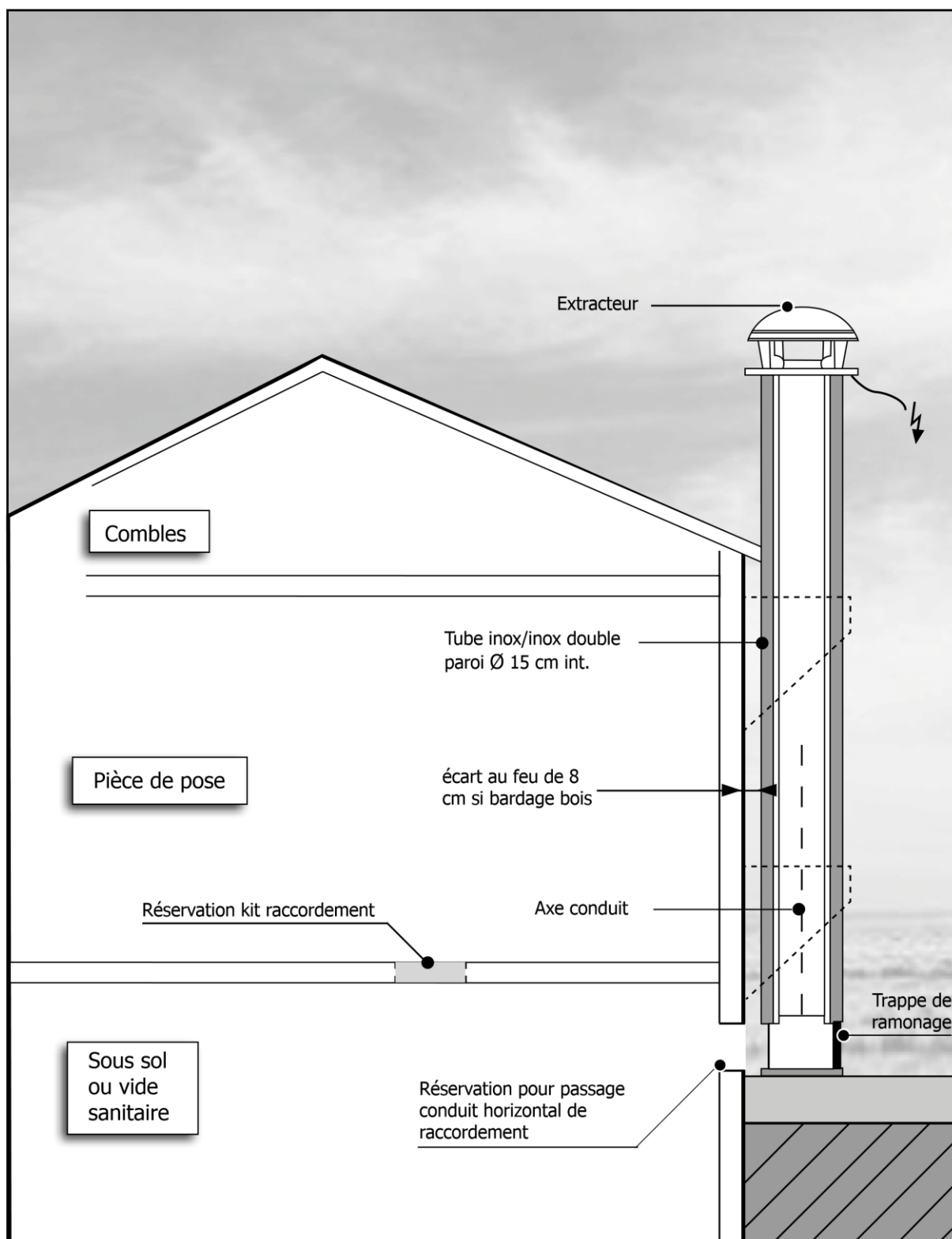
N.B. Le branchement de l'extracteur de fumée doit être obligatoirement effectué par un électricien professionnel, et ne sera pas réalisé par l'équipe de pose de la cheminée.

Attention : L'extracteur peut mal fonctionner si la température extérieure est inférieure à -20°C.



PRINCIPE D'INSTALLATION DE L'EXTRACTEUR DES FUMEEES

Schéma 03



CONDUIT DE FUMÉE EN TUBE INOX ISOLÉ PASSANT À L'EXTÉRIEUR

Schéma 04

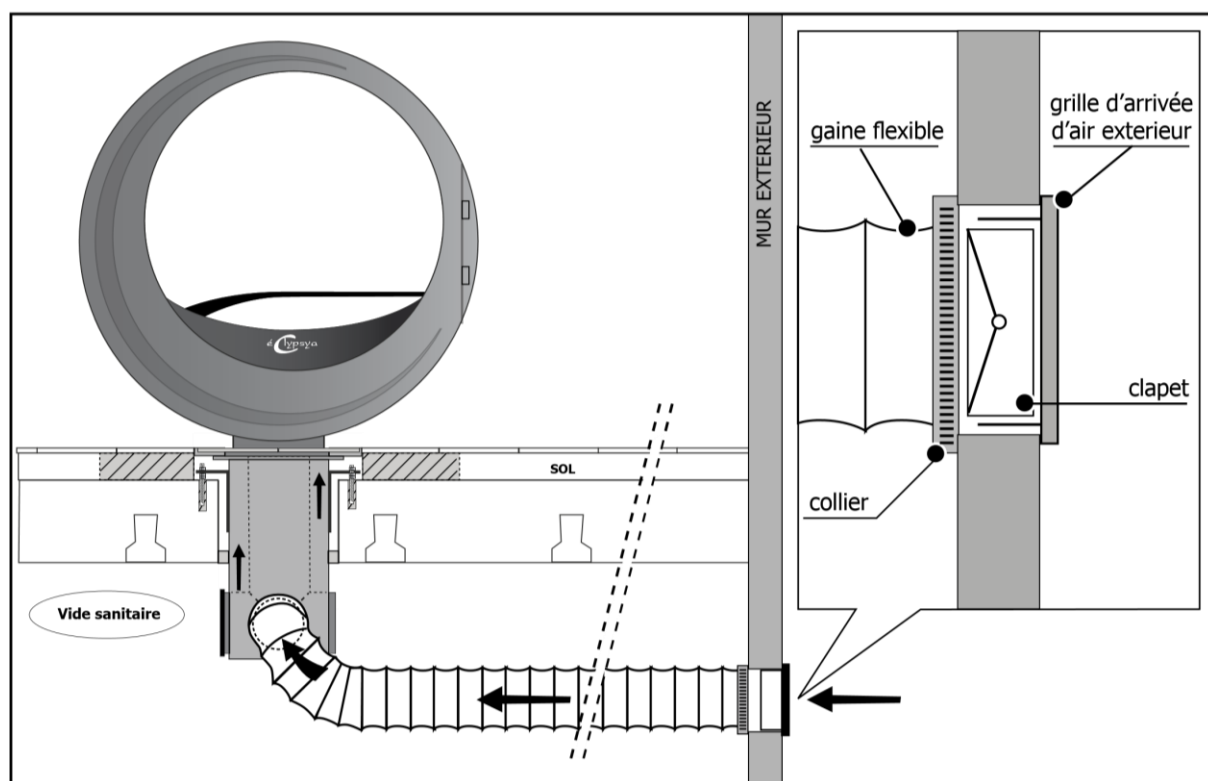
A6 – L'ARRIVEE D'AIR EXTERIEUR

Pour le bon fonctionnement de la cheminée ECLYPSYA, une arrivée d'air extérieur est obligatoire. Elle sera raccordée sur le kit de raccordement. Dans le cas où il y a plusieurs kits de raccordement, il est impératif que chaque kit soit équipée de sa propre arrivée d'air et ses propres clapets et gaine.

En effet, l'aspirateur de tirage commandé par le variateur de vitesse provoque une dépression dans les conduits nécessitant une amenée d'air suffisante pour permettre une bonne combustion. Cette arrivée d'air sera prise soit dans un local ventilé (garage, sous-sol), soit sur un mur extérieur soit en vide sanitaire et sera acheminée vers ECLYPSYA par une gaine aluminium flexible de Ø 150mm, raccordée au kit de raccordement.

Il faut obligatoirement installer à l'extrémité de cette gaine d'air extérieur, un clapet d'extinction automatique de Ø 15 cm (fourniture ARKIANE). Ce clapet sera installé du côté de la grille d'arrivée d'air.

La fixation de la gaine d'air sur le kit de raccordement ainsi que sur le clapet se fera avec un collier Serflex à chaque extrémité; l'étanchéité côté clapet peut être améliorée avec de l'adhésif aluminium. L'arrivée d'air extérieur doit être protégée par une grille de protection correctement ajourée.



BRANCHEMENT DE L'ARRIVEE D'AIR EXTERIEUR

Schéma 05

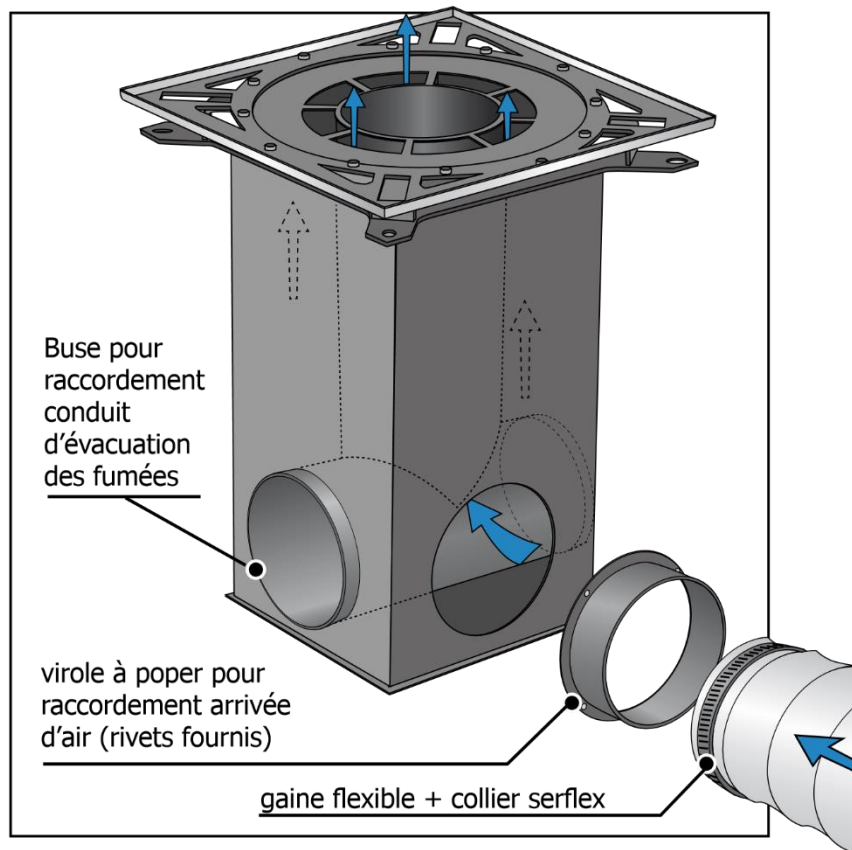
Attention :

Il est à noter que le kit de raccordement à un sens qu'il faut respecter lors de la pose de celui ci, en fonction des raccordements du ou des conduits de raccordement horizontal et de l'arrivée d'air.

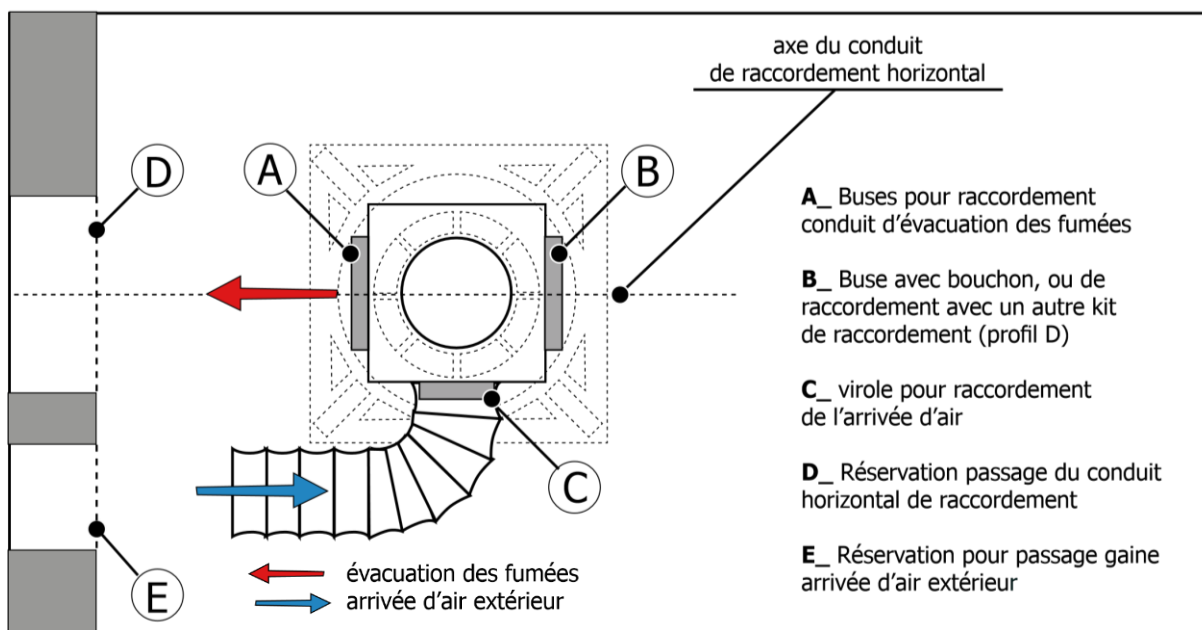
En vue de dessus, les deux buses pour le raccordement du ou des conduit(s) d'évacuation des fumées sont l'une en face de l'autre. Il est important de positionner ces buses dans l'alignement du ou des conduits de raccordement horizontal prévus, et de ses éventuelles réservations dans le mur.

BRANCHEMENT ARRIVEE D'AIR SUR KIT DE RACCORDEMENT

Schéma 06



Pour l'arrivée d'air, une virole est à poper. L'opération doit être faite impérativement une fois le kit de raccordement fixé dans sa réservation. La virole pour le raccordement de l'arrivée d'air se trouve elle sur l'un des autres côtés du kit. Il est essentiel de vérifier que cette virole est du côté de l'arrivée de la gaine flexible et non en opposition. En effet il n'y a qu'une possibilité de raccorder l'arrivée d'air.



POSITIONNEMENT DU KIT DE RACCORDEMENT EN VUE DE DESSUS

Schéma 07

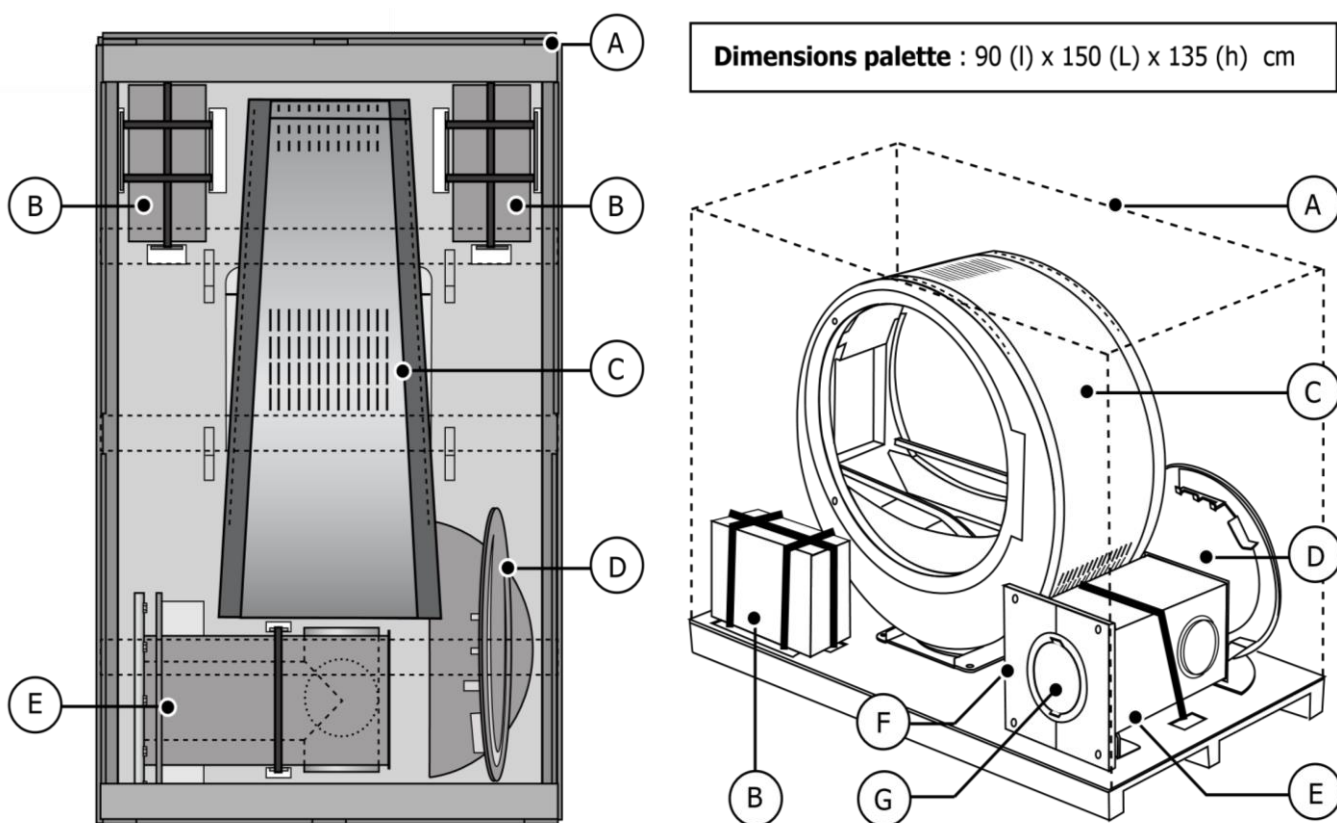
B – LA MANUTENTION

La cheminée ECLYPSYA est livrée sur une palette de 90 (l) X 150 (L) x 135 (h) cm. Une caisse en bois à clairevoüe protège la cheminée. Pour faciliter la manutention, il faut, dans la mesure du possible, conserver ECLYPSYA fixée sur sa palette. Le poids d'ECLYPSYA palettisée est de 245 kg, soit 147 kg pour le corps de chauffe, 27 kg pour le kit de raccordement, 8 kg pour le serviteur et 63 kg pour l'emballage.

La manutention sera réalisée de préférence avec un transpalette. Si du lieu de livraison, au lieu de pose, il y a une pente (sous-sol, garage) deux personnes seront nécessaires pour ne pas se laisser « emporter » par le poids d'ECLYPSYA. Pour franchir les barres de seuil ou des marches, prévoir des planches de 0,5m de large et de 2,5m de long, ainsi que des cales pour compenser les différences de niveaux. Si vous devez passer par une ouverture inférieure à 95 cm de large, vous pouvez démonter la cheminée de sa palette et la porter avec des sangles en les passant sous la cheminée, en prenant soin d'enlever préalablement la grille fonte, le bac à cendres et les pares cendres.

Attention : Lorsqu'il y a un escalier, il faut vérifier la largeur de celui-ci (surtout dans le cas d'un escalier tournant ou en colimaçon). Il faut impérativement être 4 personnes car la manutention sera difficile.

N.B. : Lorsque la cheminée est livrée par transporteur, celui-ci n'est pas habilité à rentrer la cheminée dans l'habitat s'il y a un obstacle à franchir (seuil, marche, ascenseur, escalier, pente d'accès trop importante, etc....). Il faut donc prévoir une rampe d'accès pour faciliter la manutention.



Légende :

A - caisse en bois de protection / B - cartons contenant 2 kits nomades (optionnel) / C - Cheminée Eclipsya / D - Serviteur / E - Kit de raccordement / F - Plaques inox de finition / G - Manchon de fumées

C – LA POSE

C1 – RECOMMANDATION IMPORTANTE

Suivre scrupuleusement les instructions de cette notice et effectuer l'installation selon les règles de l'art, toute réglementation locale et notamment selon les DTU 24.1, DTU 24.2 et normes européennes NF EN 13229. Conserver soigneusement la notice.

L'installation de cet appareil par un professionnel qualifié est fortement recommandée. Celui-ci se sera assuré notamment que les caractéristiques du conduit de fumée et son environnement conviennent pour le foyer installé.

La responsabilité du constructeur ne pourra être recherchée en cas de non-respect de ces prescriptions et en annulerait la garantie contractuelle. Le fabricant se réserve le droit d'effectuer toutes les modifications, sans préavis, fonctionnelles ou de montage qu'il jurera utile.

Les installations à destination des lieux publics sont soumises au Règlement Sanitaire Départementale et à la réglementation incendie. Se renseigner auprès de la préfecture de votre région.

C2 – LA NATURE DU SOL

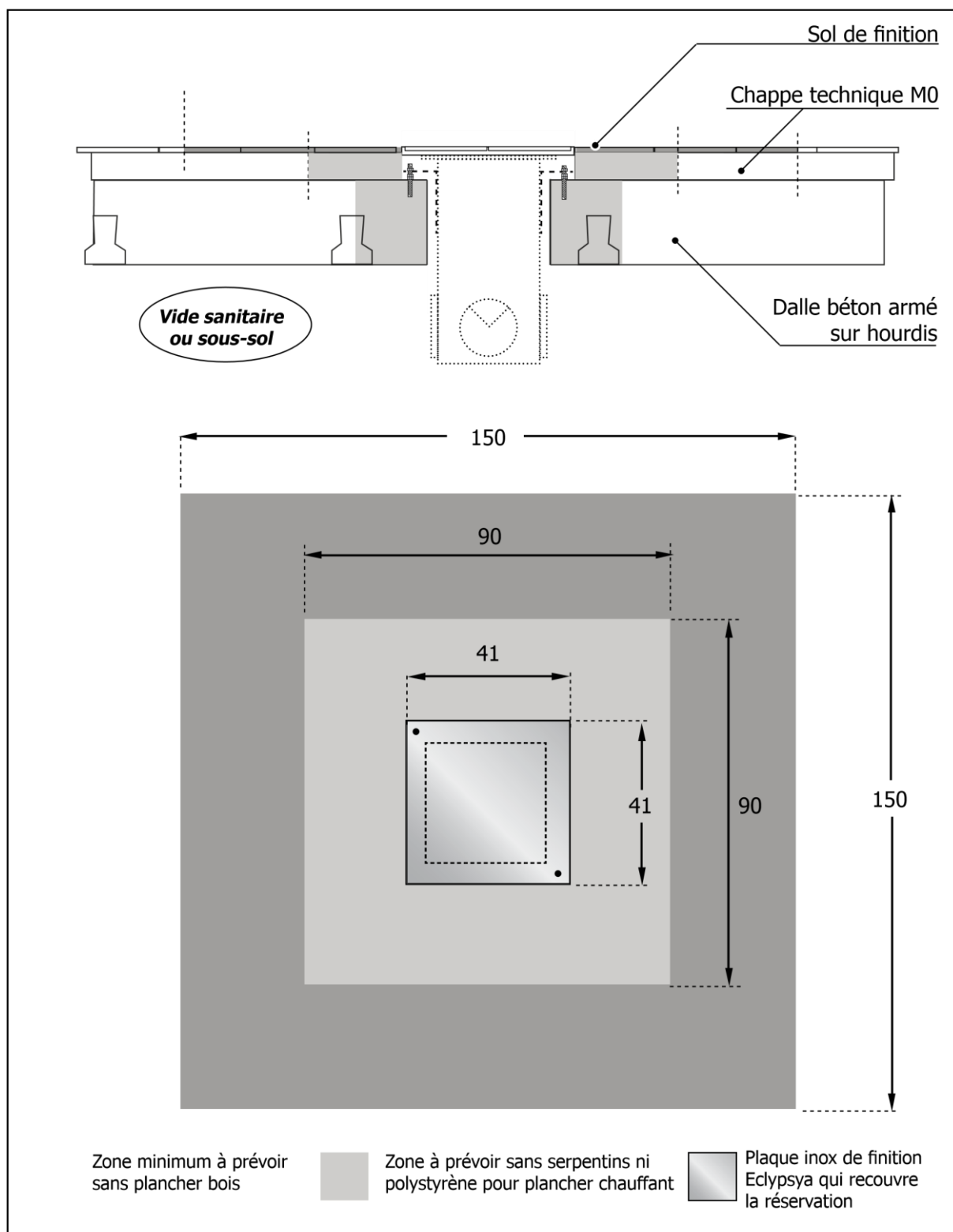
L'implantation de la cheminée ECLYPSYA nécessite de prendre quelques précautions quant à la nature du sol sur lequel va être installé l'appareil et la nature des murs de proximité. De même, la résistance mécanique du sol d'assise (en particulier les planchers) et sa stabilité doit permettre de supporter le poids de la cheminée qui est de 147 kg (hors kit de raccordement). Il est indispensable de poser la cheminée ECLYPSYA sur et à proximité de matériaux classés M0, c'est à dire ininflammables. Il est impératif de ne pas poser la cheminée ECLYPSYA sur du plancher bois, du lino, de la moquette, un tapis, etc...

Dans le cas où le sol est existant et composé d'une isolation en polystyrène ou d'un plancher chauffant, **l'installation est interdite.**

N.B.

Certains objets sensibles à la chaleur doivent aussi respecter une distance de sécurité. Par exemple, les mobiliers, rideaux ou les baies vitrées sont à éloigner de 120 cm. Les appareils TV / Hi-fi et informatiques sont eux à éloigner de 100 cm de la cheminée ECLYPSYA

	Matériaux	Distance minimum
Nature du sol	Carrelage	2 cm
	Isolation polystyrène	16 cm
	Marbre	2 cm
	Moquette	16 cm
	Parquet	16 cm
	Pierre	2 cm
	Tapis	16 cm
	Poutre bois	16 cm
Nature du mur de proximité	Placo	120 cm
	Brique	120 cm
	Moellon	120 cm
	Verre	120 cm



RESPECT DES ECARTS AU FEU

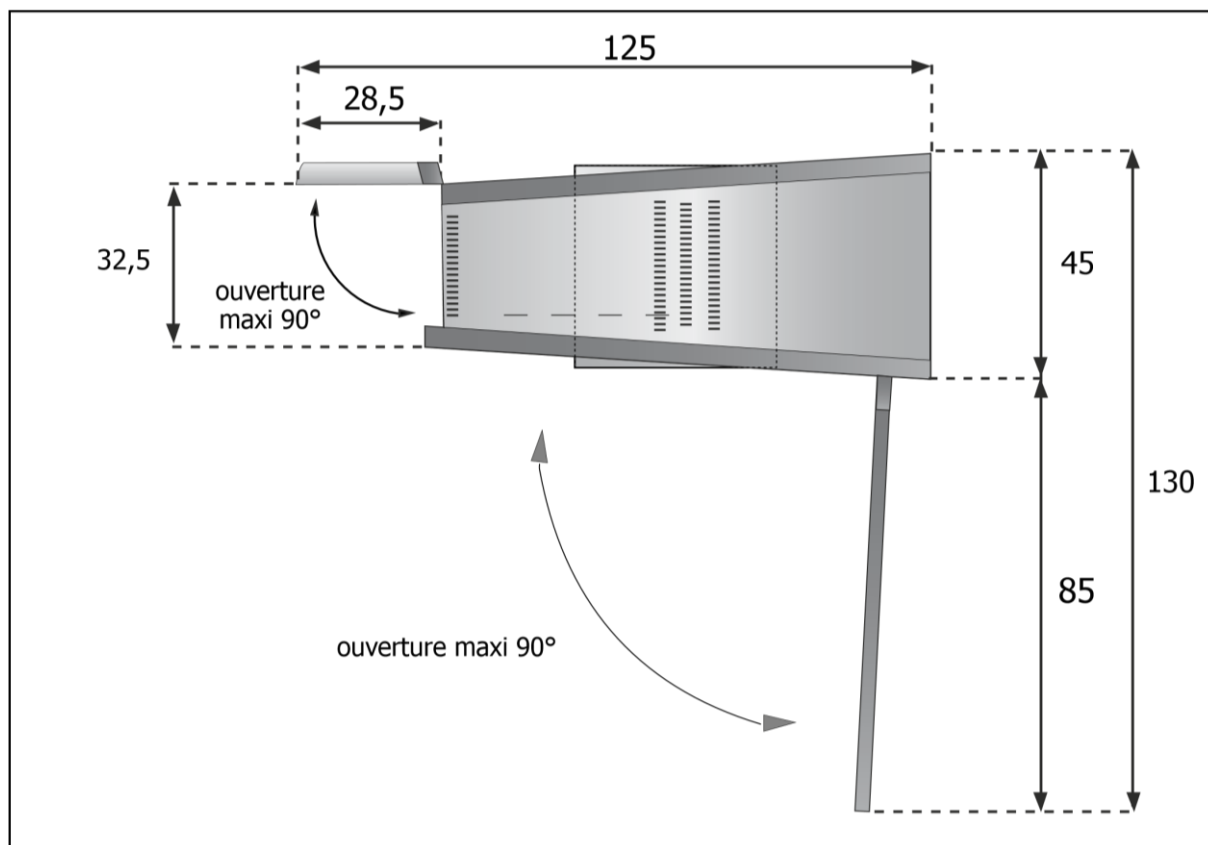
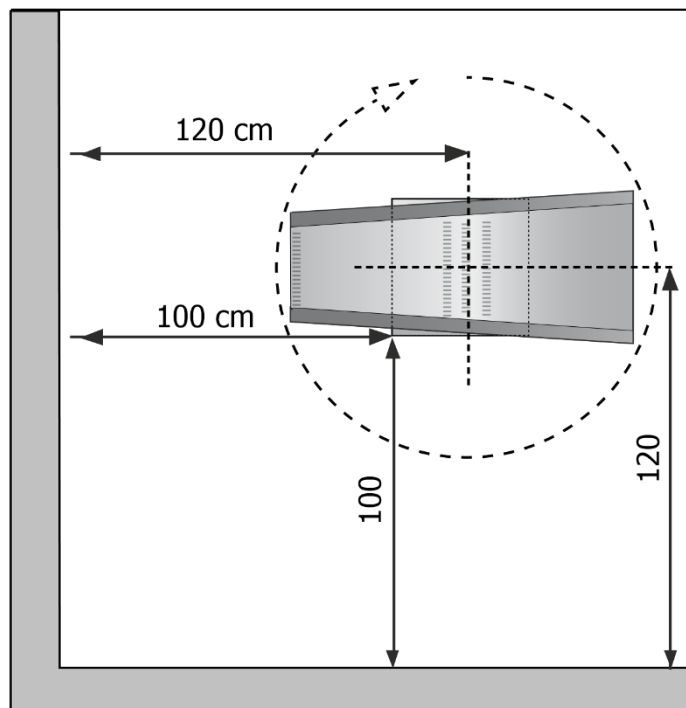
Schéma 08

C3 – LA NATURE DES MURS DE PROXIMITE

Quelque soit la nature des murs de proximité, nous demandons à ce qu'une distance de 100cm soit respectée entre la vitre et le mur, soit une distance de 120 cm entre l'axe de rotation de la cheminée et le mur suivant le croquis ci-dessous (cf. Tableau C2)

DISTANCE A RESPECTER ENTRE LES MURS DE PROXIMITE ET ECLYPSYA

Schéma 09

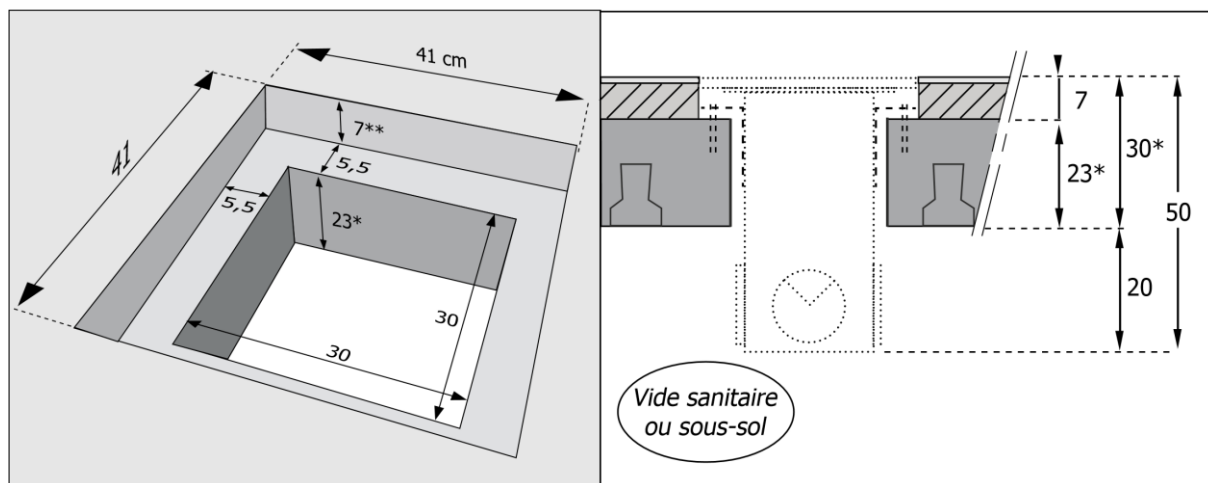


ENCOMBREMENT DE LA CHEMINEE PORTES OUVERTES

Schéma 10

C4 – RESERVATION DANS LE SOL

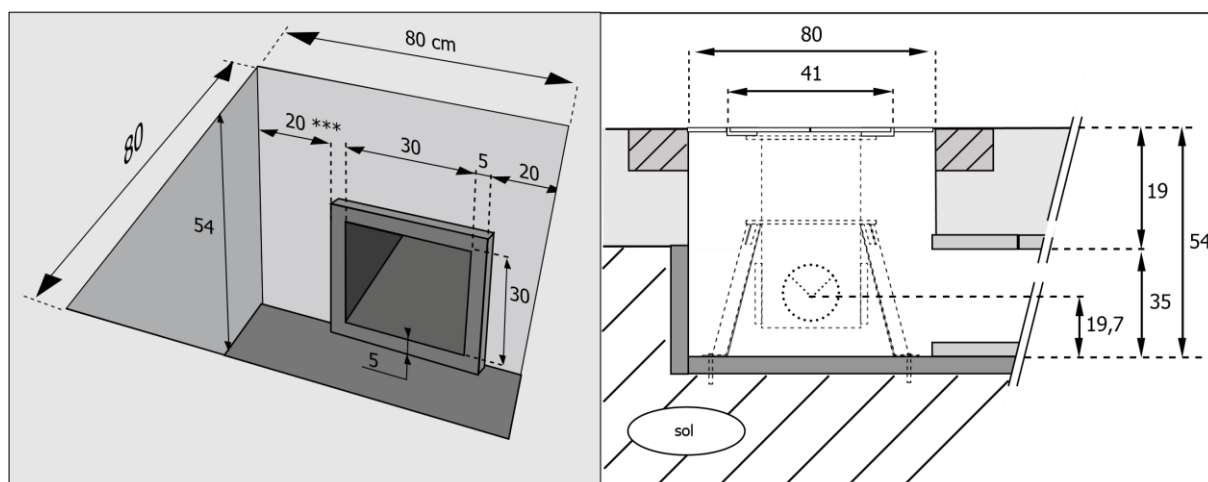
Voici les deux types de réservations possibles pour l'installation d'ECLYPSYA. Pour le profil A il s'agit des habitations avec sous-sol ou vide sanitaire. Pour le profil B, il s'agit des habitats sans sous-sol ni vide sanitaire.



COTES ET DIMENSIONS DE LA RESERVATION POUR LE PROFIL A

- * Côte maximum conseillée.
Si cette cote est supérieure prévoir un kit de raccordement sur mesure.
- ** Côte à prévoir si la pièce n'est pas équipée de plancher chauffant.
Si tel est le cas prévoir une cote de 12 cm.

Schéma 11



COTES ET DIMENSIONS DE LA RESERVATION POUR LE PROFIL B

- *** Il est impératif que le boisseau 30 x 30 int. soit centré sur la réservation des 80 x 80 cm

Schéma 12

C5 – PREPARATION DE L'INSTALLATION

Dans le cas des profils A et B il est préférable d'installer ECLYPSYA lorsque le chantier est pratiquement à son terme. Si ce n'est pas le cas, il faut alors protéger correctement la cheminée avec la caisse à clairvoie et une bâche. Dans le cas du profil C, l'estrade doit être créée après l'installation d'ECLYPSYA

Vérifier le matériel nécessaire à l'installation après démontage des emballages :

- La cheminée ECLYPSYA
- Les accessoires : la grille fonte, le bac à cendres, les protections de pare-cendres, le pare-bûche amovible, le manchon, les 2 plaques de fixation inox, la poignée amovible,
- le gant, le serviteur et ses outils, l'extracteur de fumées, le variateur de vitesse, clapet d'arrivée d'air extérieur, kit de raccordement, la chicane.
- Les conduits inox utiles au raccordement horizontal et vertical.
- Le kit nomade (optionnel)

Vérifier que les réservations et les différentes contraintes liées à l'installation ont été respectées :

- Passage du câble électrique pour l'alimentation de l'extracteur de fumée.
- Dimensions des réservations pour la cheminée ECLYPSYA.
- Dimensions des réservations pour le passage du conduit de raccordement horizontal et du conduit de fumée vertical.
- Respect des écarts au feu réglementaire ou de sécurité.
- Accès au ramonage à chaque changement de direction du conduit horizontal.
- Réservation éventuelles pour trappe d'accès.

Quand les vérifications ont été faites, l'installation avec les différents raccordements peut alors commencer. Elle se fait en trois étapes, la pose du kit de raccordement, la finition entre le sol et le cadre inox du kit de raccordement, puis la mise en place de la cheminée.

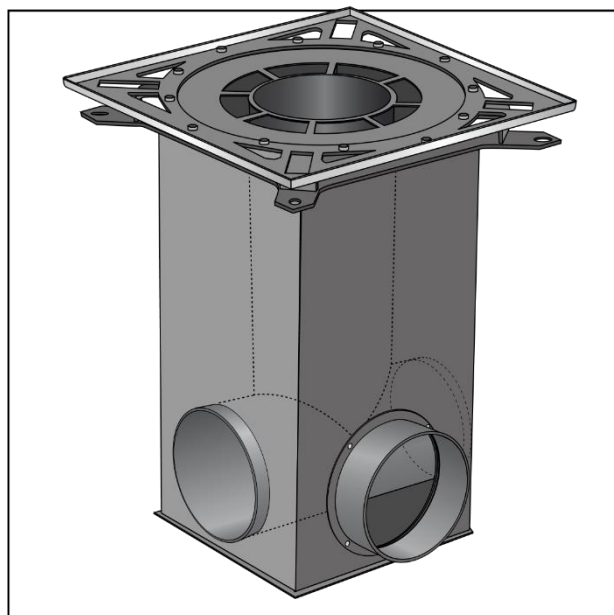
C6 – L'INSTALLATION DU KIT DE RACCORDEMENT

a1) Kit de raccordement pour profil A

Il faut dans un premier temps démonter le cadre inox en déboulonnant les 12 écrous, puis il faut positionner le kit de raccordement dans la réservation précédemment faite, en faisant attention au sens du kit de raccordement. En effet il faut

KIT DE RACCORDEMENT PROFIL A

Schéma 13



que le branchement du ou des conduits de raccordement horizontaux et de l'arrivée d'air puissent se faire aisément (voir A6)

Tracer les 4 trous dans les angles de la réservation, retirer le kit et percer.

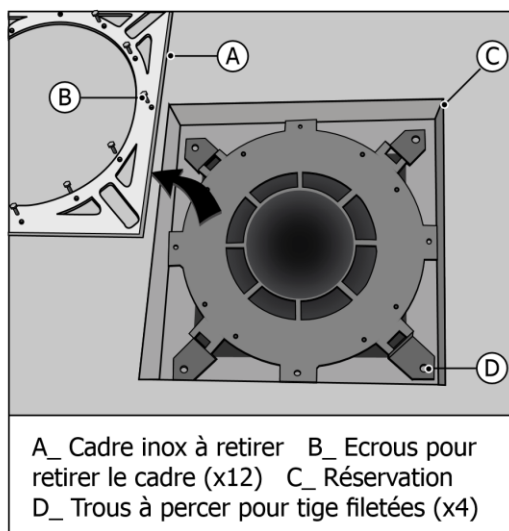
Réaliser ensuite un scellement chimique des 4 tiges filetées M12 (1 par trou). Régler la hauteur et le niveau pour que le cadre se trouve à la hauteur du sol fini. Serrer ensuite les écrous et contre-écrous.

Remettre le cadre inox avec les 12 écrous

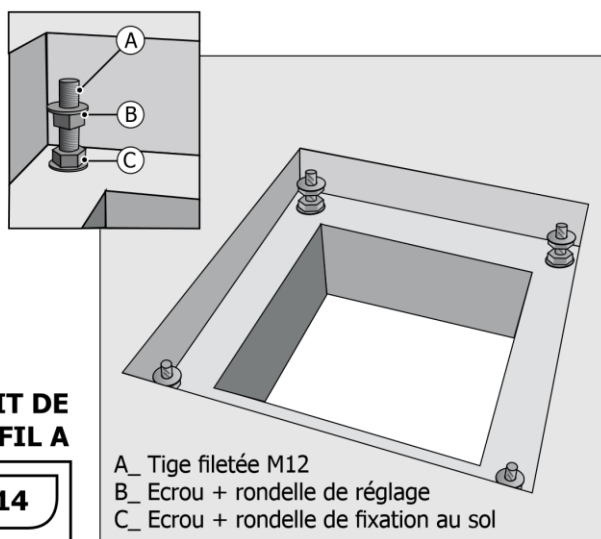
Faire une étanchéité entre le kit de raccordement et la dalle avec de la fibre céramique.

Fixer la virole d'arrivée d'air sur le kit de raccordement avec des rivets popes (voir A6)

Sur la buse de raccordement du conduit de raccordement horizontal non utilisée, positionner le bouchon.



A_ Cadre inox à retirer B_ Ecrous pour retirer le cadre (x12) C_ Réservation
D_ Trous à percer pour tige filetées (x4)



A_ Tige filetée M12
B_ Ecrou + rondelle de réglage
C_ Ecrou + rondelle de fixation au sol

INSTALLATION DU KIT DE RACCORDEMENT PROFIL A

Schéma 14

a2) Kit de raccordement pour profil B

Il faut poper la virole d'arrivée d'air (voir schéma 06)

Positionner le kit de raccordement au centre de la réservation (il est important de respecter ce point afin de pouvoir réaliser une finition réussie), puis tracer les 4 trous des pieds du kit et percer pour préparer le scellement chimique des 4 tiges filetées.

Raccorder le tube inox semi rigide. Brancher la gaine d'arrivée d'air avec un collier Serflex.

Boulonner le kit de raccordement de façon à ce qu'il soit de niveau.

Fixer 4 équerres puis, y fixer le cadre de finition spécifique, qui permettra de faire une finition avec du carrelage de 20 x 20 cm

a3) Kit de raccordement pour profil C

Il faut isoler le sol avec du béton cellulaire de 7 cm (ou autre matériau classé M0 de 5 cm d'épaisseur minimum) si la pose se situe sur du parquet bois, ou si il y a un plancher chauffant.

Positionner le kit de raccordement, tracer et percer 4 trous pour fixer les tiges filetées avec un scellement chimique.

Raccorder le tube inox semi rigide et brancher la gaine d'arrivée d'air avec un collier Serflex.

Construire l'estrade en matériaux M0. Deux grilles de ventilation (20 x 34 cm) sont à prévoir. Si l'accès au ramonage n'a pas été prévu, prévoir une grille démontable dans l'axe de la virole d'évacuation des fumées fermée par un bouchon.



KIT DE RACCORDEMENT PROFIL C

Schéma 15

b) Le raccordement à l'arrivée d'air extérieur (Ø 15 cm)

Simultanément à l'opération du branchement du conduit de raccordement horizontal, il est impératif d'effectuer le raccordement pour l'air extérieur. Pour se faire, prévoir une longueur de gaine d'air (aluminium extensible) de 50 cm supplémentaire à la longueur utile. Brancher la gaine sur la virole d'air du kit de raccordement avec un collier Serflex quand la cheminée est proche de sa position définitive. Lors de la mise en position de la cheminée, la gaine se comprimera d'elle-même.

Mettre à l'extrémité de cette gaine le clapet d'arrivée d'air extérieur avec un collier Serflex.

c) Le branchement du conduit horizontal de raccordement.

Fixer le tube inox isolé semi rigide sur la manchette.

d) Le raccordement au conduit vertical

La jonction entre les conduits vertical et horizontal peut être effectuée soit pendant la pose de la cheminée ECLYPSYA, soit en amont de cette pose puisque ces opérations sont indépendantes l'une de l'autre.

- **Dans le cas où le raccordement est réalisé sur un tubage inox vertical tubant un boisseau maçonné,** un té inox isolé fera la jonction entre la partie horizontale et la partie verticale.

- **Dans le cas où le raccordement est réalisé sur un tube inox isolé**, un té inox isolé fera la jonction entre la partie horizontale et verticale. La position de ce té doit être correctement prévue pour permettre un accès de ramonage satisfaisant. Dans le cas d'un conduit vertical en tube inox isolé, vérifier que le sens d'emboîtement du tube inox est conforme aux préconisations des fabricants.

Cas particulier :

Dans le cas de toiture avec une pente importante (> 60%), dans le cas du tubage de boisseau maçonné et dans le cas où le conduit est en intérieur de l'habitation, il peut être judicieux d'installer un té inox de ramonage supplémentaire dans les combles pour éviter au ramoneur de monter sur la toiture (hors maintenance extracteur).

d) L'installation de l'extracteur

Voir chapitre A5

e) L'installation des variateurs de vitesse dans le cas du profil D

Dans le cas où il y a plusieurs lieux d'implantations, il faut prévoir l'installation d'un variateur principal, avec, en sus, un commutateur et un variateur secondaire. Le commutateur à pour fonction de donner la priorité à l'un ou l'autre des variateurs. Le variateur est en saillie, ne pas prévoir de boîte en attente.

C7 – L'INSTALLATION DE LA CHEMINEE

Graisser, avec de la graisse graffitée, la partie du kit de raccordement à l'endroit où vient se loger le pied de la cheminée afin d'en faciliter la rotation à 360°

Positionner la cheminée sur le kit de raccordement. Dans le cas du profil C, positionner la cheminée en la laissant sur la palette et en montant le transpalette au maximum.

Mettre dans la cheminée le manchon (sous le bac à cendres). Mettre les deux plaques de fixation inox et les verrouiller.

D – CONDITIONS D'UTILISATION

D1 – RECOMMANDATION

La cheminée ECLYPSYA fonctionne en feu fermé. La cheminée ECLYPSYA fonctionne exclusivement avec l'extracteur de fumée livré avec le foyer.

a) Ouverture de la porte de chargement latérale :

Le chargement en bois se fait par la porte latérale que l'on ouvre avec la poignée amovible livrée avec la cheminée. (Pour ne pas égarer cette poignée, vous avez la possibilité de la ranger à l'arrière du serviteur). Avant l'ouverture de cette porte latérale, il faut bien penser à mettre l'aspirateur de tirage à puissance maximale grâce au variateur, ce qui évitera tout risque de refoulement de fumée.

b) Ouverture de la grande porte vitrée :

L'ouverture de la grande porte vitrée se fait avec la poignée amovible en faisant tourner d'1/4 les deux serrures. Cette porte vitrée doit être ouverte uniquement lorsque le feu est complètement éteint et permet de :

- nettoyer les deux vitres.
- de faire la préparation du feu : mettre du papier froissé et du petit bois, les recouvrir de bûches, puis allumer le papier et refermer et verrouiller rapidement la grande porte.

c) Ouverture des plaques inox brossé :

Les 2 plaques inox au pied de la cheminée assurent la stabilité de la cheminée au sol. Il ne faut en aucun cas faire fonctionner la cheminée sans ces plaques. L'ouverture des deux plaques inox se fait avec la poignée amovible en faisant tourner d'1/4 les deux verrouillages situés dans les coins de chacune d'elles. Dans le cas d'un déplacement de la cheminée, il est obligatoire d'enlever les plaques avant de mettre le kit nomade.

d) La rotation à 360°

Lorsque la cheminée est en fonctionnement, il faut impérativement utiliser le gant pour faire pivoter la cheminée afin d'éviter de se brûler.

D2 – LES DIFFERENTS ORGANES DE REGLAGE ET DE FONCTIONNEMENT

a) Arrivée d'air secondaire

Fonction :

Cette commande est utilisée pour créer une post-combustion lorsque la cheminée est chaude.

Emplacement :

Il y a une commande en bas à gauche face à la porte de chargement en bois (**repère K sur schéma 19**)

b) Variateur

Fonction :

Le variateur permet de contrôler la vitesse de rotation de l'aspirateur de tirage par conséquent l'intensité de la combustion du bois.

Conseil d'utilisation :

Il faut le mettre en puissance maximum pour le démarrage et le chargement et en vitesse intermédiaire pour un feu moins

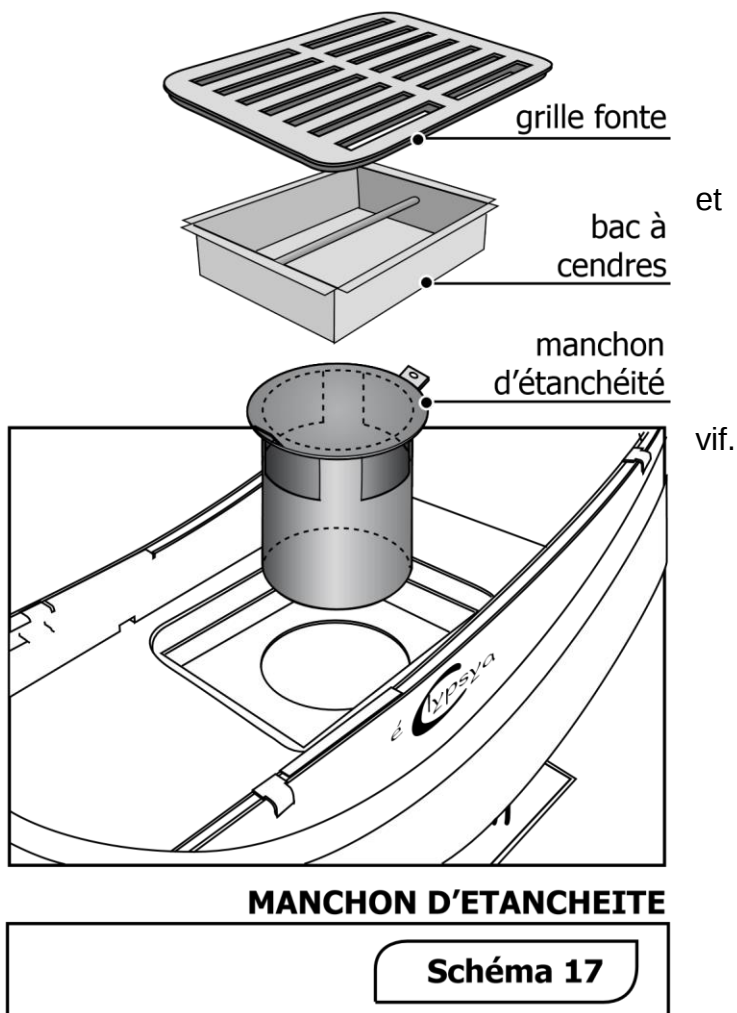
c) Le manchon d'étanchéité

Fonction :

Le manchon d'étanchéité sert à faire le lien entre le kit de raccordement et la cheminée ECLYPSYA. Il assure le bon fonctionnement de l'évacuation des fumées et la stabilité du foyer. Enfin, en le retirant, il permet d'accéder au kit de raccordement pour le ramonage.

Conseil d'utilisation :

La présence du manchon dans son emplacement est **indispensable** pour le fonctionnement d'ECLYPSYA



D3 – PRECAUTIONS A PRENDRE POUR LE PREMIER ALLUMAGE

- Mettre le variateur de vitesse à 100% de la puissance
- La première mise à feu sera réalisée après le complet séchage des matériaux de maçonnerie utilisés
- Faire un feu doux, les 2 ou 3 premières fois avec le variateur à 50%, puis augmenter progressivement l'intensité.
- Le bois est le seul combustible à utiliser. Nous préconisons d'utiliser un bois sec (**bois résineux à exclure**), coupé en bûches de 50 cm maximum et refendu si nécessaire. Nous entendons par bois sec du bois coupé qui a passé au moins 24 mois dont deux étés à l'extérieur pour sécher et rentré à l'abri à l'automne pour une utilisation lors de l'hiver suivant.
- **Ne pas faire brûler de bois de palettes ou de résidus d'emballage**
- La peinture haute température utilisée sur ECLYPSYA va se polymériser lors des premiers feux. Des odeurs de peintures et de solvants vont se dégager, il faut alors bien aérer la pièce. Tant que la polymérisation n'est pas totalement finie, la peinture n'a pas ses performances définitives.

GENERALITES

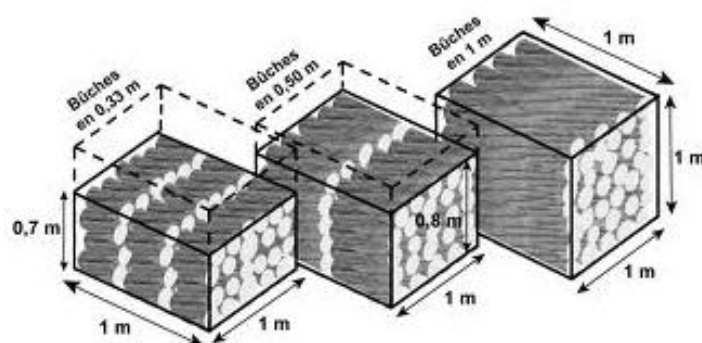
Qu'est-ce qu'un stère de bois :

Un stère de bois correspond à 1 m^3 de bûches de bois de 1 m empilées parallèlement. Cependant, depuis 1978, l'unité légale de vente n'est plus le stère mais le m^3 .

Un stère n'est pas toujours équivalent à un 1 m^3 , le volume du stère varie avec la longueur des bûches.

Avec des bûches plus petites, le volume en m^3 va diminuer mais vous disposez toujours de la même quantité de bois. Les espaces sont mieux occupés.

Ci-après 3 stères de bois en bûches de 33, 50 et 100 cm.



QUEL BOIS CHOISIR ?

Le bouleau : Le bouleau brûle vite sans que sa flamme ne soit trop chaude et laisse très peu de cendres. Il donne de belles flammes claires et légèrement bleutées. Il est apprécié des boulangers. C'est un bois qui donne de bonnes braises, on l'utilisera pour allumer un feu.

Le hêtre : Le hêtre est un excellent bois de chauffage : il sèche rapidement et offre une bonne puissance de chauffe. Pour le séchage, il doit être placé sous abri dès qu'il a été refendu afin d'éviter qu'il pourrisse. C'est un bois qui brûle rapidement, il est donc facile de l'allumer. Il dégage de bonnes odeurs lors de sa combustion. Il est considéré comme le bois de chauffage idéal. Il donne de belles flammes et de bonnes braises.

Le chêne : Il brûle très lentement. Il devra avoir été laissé 1 an sous la pluie afin d'être lavé de tout tanin avant d'être stocké sous un abri pour sécher. Le chêne donne les meilleures braises. Elles se consomment lentement et dégagent beaucoup d'énergie.

Le charme : La combustion du charme est lente ce qui offre une bonne quantité de chaleur. Peu de fumées sont dégagées pendant la combustion. Le charme donne d'excellentes braises qui distribuent la chaleur sur la durée. La flamme du charme est belle et harmonieuse.

Le frêne : Décrit comme donnant la plus belle flamme, c'est un bois qui brûle longtemps sans projeter d'étincelles et dégage une forte quantité de chaleur. Il est difficile à couper.

Le châtaignier : Le bois de châtaignier est un bois dur, il servait autrefois à la tonnellerie (fabrication de barriques). C'est un bois de chauffage moyen car il éclate et produit beaucoup d'étincelles pendant sa combustion. Quand la porte du foyer est descendue, son utilisation est sans risque : porte relevée nous vous recommandons l'emploi d'un pare-feu.

Les résineux : Les résineux sont à proscrire. Ce sont des bois qui dégagent de grosses quantités de chaleur mais ils se consomment très rapidement. Leur combustion engendre la projection de

braises et les résines contenues dans le bois encrassent les foyers et les conduits très rapidement. Ces dépôts de suie très importants favorisent les départs de feu dans les conduits.

Important :

- Le chêne, comme le châtaignier contiennent des tanins qui perturbent la combustion. Ils doivent être stockés pendant 6 à 9 mois non abrités pour évacuer les tanins avant une période sous abri de 2 ans.

- Eviter de brûler trop d'écorce car celle-ci engendre 10% de cendres en plus.

- Eviter aussi le bois avec des nœuds, cela diminue les performances de l'appareil

- Un bois trop sec est néfaste pour la combustion. En effet, le bois chauffe trop vite, ne brûle pas assez longtemps et augmente de façon conséquente la température des fumées.

- Ne pas utiliser du bois ramassé sur les plages car sa combustion dégage de l'acide chlorhydrique.

Il existe 3 familles de bois :

- les feuillus durs (chêne, hêtre, frêne, châtaignier, charme, noyer...)
- les feuillus tendres (peuplier, saule, aulne, bouleau...)
- les résineux (pin, épicéa, sapin, mélèze, douglas...) => toutes les essences de type résineux sont strictement interdites d'utilisation avec le foyer : risque de détérioration irréversible de l'appareil.

Nous vous recommandons d'utiliser comme bois de chauffage, ceux issu de la famille des feuillus durs. Ils ont un meilleur pouvoir calorifique pour un volume égal. C'est-à-dire qu'ils ont une plus grande puissance de chauffe pour un même volume de bois brûlé.

Voici un tableau présentant le pouvoir calorifique, à volume et à humidité égale, des différentes essences de bois.

Le pouvoir calorifique est présenté sur la base du bois d'hêtre (fixé arbitrairement à 100)

Essence	Pouvoir calorifique
Bois conseillé	
Charme	110
Hêtre	100
Frêne	97
Robinier	97
Chêne	96
Orme	96



Durs
Tendres
Résineux

Essence	Pouvoir calorifique
Bois à éviter	
Bouleau	93
Châtaignier	89
Erable	84
Tilleul	76
Aulne	71
Peuplier	60

Essence	Pouvoir calorifique
Bois à proscrire	
Epicéa	68
Sapin	64
Mélèze	84
Pin	78

LE SECHAGE DU BOIS ET SON TAUX D'HUMIDITE

Pour le bois on parle généralement de taux d'humidité noté H%, dite humidité sur sec (par rapport au bois anhydre).

Taux d'humidité du bois :
$$H \% = \frac{\text{Masse d'eau pure}}{\text{Bois sec}} \times 100$$

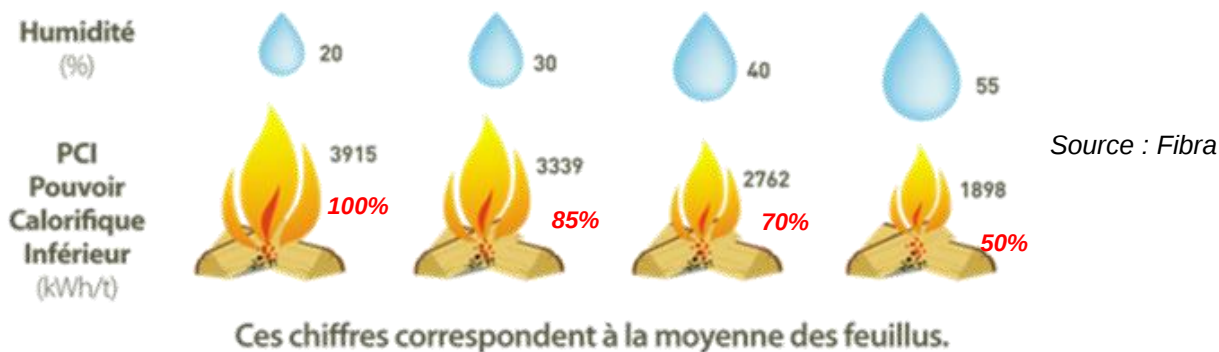
Le taux d'humidité varie de 50 à 120 % (ou plus) pour le bois saturé (bois vert), de 10 à 20 % pour le bois séché à l'air

C'est cette valeur qui est mesurée à l'aide de nos hygromètres.

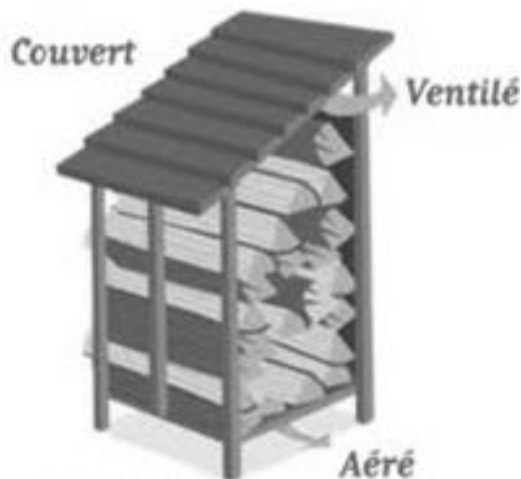
Il faut savoir qu'un bois qui contient trop d'humidité ne chauffe pas et que plus le bois contient d'humidité moins il vous chauffe.

En effet, la puissance calorifique dégagée par le bois pendant sa combustion ne sert pas à vous chauffer, elle est utilisée pour évaporer l'eau qu'il contient.

De plus, un bois humide augmente de 2 à 4 les émissions de CO par rapport à un bois sec et favorise l'encrassement de votre appareil diminuant ainsi ses performances.



De plus, un bois humide favorise l'encrassement de votre appareil diminuant ainsi ses performances.



C'est pourquoi, le bois devra sécher pendant 15 à 18 mois au moins, et être installé à l'abri dans un endroit ventilé, hors d'eau et sans contact direct avec le sol.

Le bois devra être refendu en bûches, ce qui favorisera le séchage.

La durée peut varier mais au final on doit obtenir un bois avec un taux d'humidité dans tous les cas inférieur à 20%.

Ce taux peut être contrôlé à l'aide de d'hygromètres vendus chez les distributeurs.

LES COMBUSTIBLES INTERDITS

- Les matières plastiques
- Les liquides, solvants
- Les ordures ménagères
- Les déchets dangereux ou nocifs
- Les composants électroniques
- Le lignite
- Charbon, essence, alcool,...



Les foyers Totem sont conçus pour un usage domestique, en aucun cas pour incinérer des déchets, quels qu'ils soient.

Il est interdit d'utiliser tous bois traités qui risquent de provoquer des émanations toxiques et d'encrasser l'installation.

Il faut éviter aussi tout feu intense pour votre sécurité. L'utilisation de bois de récupération (**palettes, bois de menuiseries, planches,...**) est donc **à proscrire**, car il provoque des effets de surchauffe pouvant entraîner des dégradations sur l'appareil, le conduit de raccordement et le conduit de fumée.

D5 – LES REGLES DE SECURITE

Pour un bon fonctionnement d'ECLYPSYA, il faut respecter les règles ci-dessous pour une utilisation agréable et fiable de la cheminée.

- Ne pas faire fonctionner la cheminée sans l'extracteur de fumée.
- Ne pas faire fonctionner la cheminée avec le variateur à moins de 50%
- Ne pas ouvrir la porte de rechargement latérale sans le gant fourni avec la cheminée
- Prévoir un sol ou une protection classée M0 (inflammable) sous et autour de la cheminée. Dans le cas d'un parquet bois, il faut impérativement vérifier et mettre en place l'écart au feu réglementaire.
- L'écart au feu réglementaire est de 16 mm minimum. La spécificité de la cheminée impose de tenir éloignés tous les matériaux ou objets non classés M0 (meubles, rideaux, appareils ou câbles électriques, matériel hi-fi, tapis...) sur une distance de sécurité de 100 cm minimum.
- Il est interdit d'utiliser des combustibles minéraux solides ou tout autre combustible que le bois.
- Ne pas surcharger l'appareil en bois (environ 8 kg).
- Les causes d'encrassement d'un conduit de fumées sont souvent liées à l'utilisation de bois pas assez sec, inadapté (bois industriel ou résineux) ou à la combustion lente.

Pour éviter les dépôts excessifs goudronneux (surtout le calcin), utiliser du bois sec, éviter tous les bois résineux, et faire régulièrement des feux vifs.

- En demi-saison (début de l'hiver et fin de l'été) ou en période de redoux, nous déconseillons l'utilisation de l'appareil en allure trop réduite.
- Le tubage d'un conduit vertical existant ne peut se faire que sur un conduit neuf ou, s'il a déjà servi, sur un conduit qui aura été obligatoirement ramoné efficacement.
- **Ne pas ouvrir les portes, lorsque la cheminée ECLYPSYA est en fonctionnement et que l'extracteur s'arrête.**
- **ECLYPSYA est généralement utilisé en complément de chauffage.**

L'entretien général de la cheminée nécessite aussi le nettoyage régulier des vitres.

1_ Nettoyage de la vitre fixe

La vitre fixe se nettoie par l'intérieur de la cheminée. Il faut, ouvrir la grande porte vitrée, dévisser les deux boulons qui maintiennent le pare cendre, puis retirer celui-ci en le délogeant de ses deux encoches, en tirant vers le haut. A présent vous aurez accès à l'intégralité de la surface de la grande vitre fixe.

2_ Nettoyage de la vitre de la grande porte

La porte vitrée se nettoie une fois celle-ci ouverte à 90°, la première précaution est de veiller à protéger le sol sous la vitre avec du papier journal. Nettoyer alors l'intérieur de la vitre, puis refermer la porte.

Bien couvrir le sol sous la porte pour ne pas le tâcher. Prendre un chiffon humide trempé dans de la cendre froide de bois.

Ne jamais utiliser de produits décapant pour four, cela endommage les joints de la porte.

Passer le chiffon humide trempé dans la cendre froide sur la vitre côté intérieur et laisser agir. Utiliser un chiffon imbibé d'eau pour rincer. Essuyer avec du papier journal. Répéter ces opérations de nettoyage jusqu'à ce que la vitre soit propre.

Remarque : l'utilisation d'un bois de bonne qualité et suffisamment sec limite les dépôts de carbone sur les vitres.

3_ Décendrage

Pour accéder au bac à cendres, il faut ouvrir la grande porte d'entretien et enlever la grille fonte. Sortir le bac à cendres et le vider. Avant de remettre en place le bac, s'assurer qu'il n'y ait pas de morceau de bois coincé.

4_ Nettoyage de l'extérieur

Ne pas procéder à des nettoyages tant que la peinture n'est pas polymérisée (voir chap. D3).

5_ Entretien de la parure inox

Utiliser un produit de nettoyage pour vitre classique avec un chiffon doux. Il est à noter que la parure inox peut, avec le temps, changer de couleur à certains endroits et devenir dorée, ceci est dû à la nature même du matériau.

6_ Nettoyage de l'extracteur

Pour un fonctionnement satisfaisant de la cheminée et pour que le moteur fonctionne longtemps avec toutes ses performances, il est indispensable que l'extracteur fasse régulièrement l'objet d'un nettoyage approprié à l'occasion de chaque ramonage ou quand l'état de salissure le nécessite. Le nettoyage s'effectue toujours en montant sur la toiture. Pour cela il faut démonter l'extracteur à l'aide des 4 écrous de 13 mm. Il faut veiller à ce que les pales ne soient pas encrassées car cela produit un déséquilibre.

Poussière sèche : pinceau- balayette + aspirateur ou soufflette

Dépôt gras ou autres : dégraissant- pinceau – chiffon et eau pour rinçage.

7_ Le ramonage

Il est important de définir correctement, au moment de l'étude d'implantation technique, la position des accès de ramonage pour effectuer l'entretien du conduit de raccordement horizontal et du conduit de fumée vertical.

Les différents accès seront réalisés avec les accessoires ci-dessous suivant l'implantation :

- Les trappes de ramonage à fixer sur les boisseaux,
- Le bouchon des tés inox, et le kit de raccordement
- La trappe de ramonage sur ECLYPSYA
- Ramoner sous la cheminée en retirant le bouchon d'étanchéité

On entend par ramonage le nettoyage par action mécanique directe de la paroi intérieure du conduit de fumée afin d'en éliminer les suies et dépôts pour éviter que ceux-ci prennent feu et assurer la vacuité du conduit sur toute sa longueur.



Conduit avant ramonage



Conduit après ramonage

Ramonage de l'installation deux fois par an au minimum, dont une fois pendant la période de chauffe par une entreprise professionnelle qualifiée.

Un certificat doit être remis par l'entrepreneur après l'intervention.

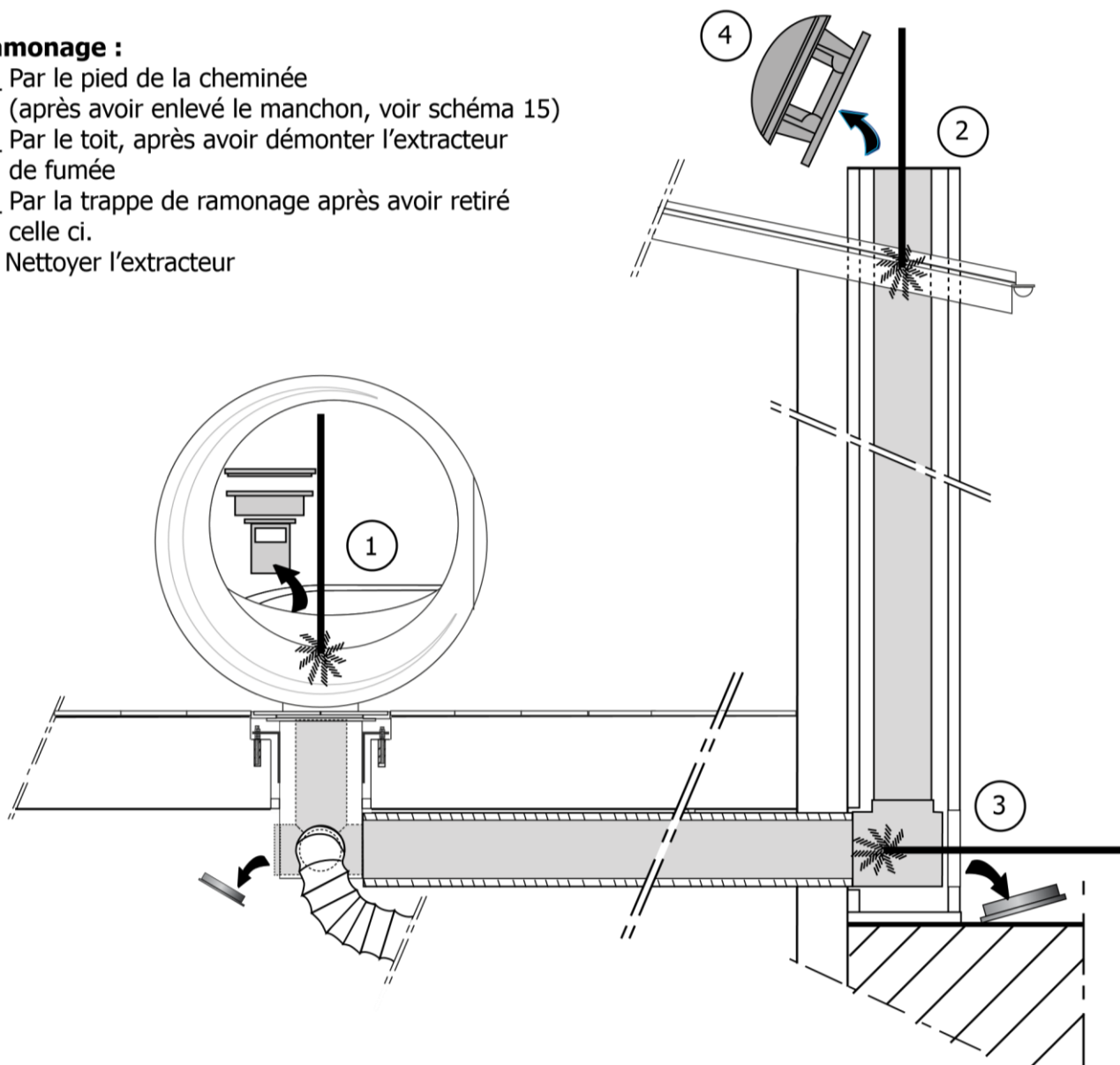


Il faut généralement démonter l'aspirateur de tirage pour le ramonage du conduit de fumée vertical. C'est l'occasion de nettoyer le moteur de l'extracteur.

Attention : Une négligence de ramonage peut entraîner des accidents, notamment un feu de cheminée, dû à l'inflammation des résidus imbrûlés de combustion déposés sur les parois intérieures des conduits horizontal et vertical. Le feu de cheminée peut détruire l'extracteur de fumée et créer des dommages importants sur l'habitation. **En cas d'utilisation intensive d'ECLYPSYA, prévoir donc trois ramonages pendant la période de chauffe, impérativement toutes les 8 semaines.**

Ramonage :

- 1_ Par le pied de la cheminée
(après avoir enlevé le manchon, voir schéma 15)
- 2_ Par le toit, après avoir démonté l'extracteur
de fumée
- 3_ Par la trappe de ramonage après avoir retiré
celle ci.
- 4_ Nettoyer l'extracteur



RAMONAGE

Schéma 18

E – GARANTIES

Le montage et les réglages étant effectués en usine, ils sont gages de fiabilité et de sécurité.

- **Garantie légale**

La garantie légale, totale et obligatoire, découle de l'application des articles 1641 et suivants du Code Civil.

A la condition que l'acheteur fasse la preuve du défaut caché, le constructeur doit légalement en réparer toutes les conséquences prévisibles.

- **Garantie contractuelle**

La garantie contractuelle qui n'exclut en rien la garantie légale, a pour but de garantir l'acheteur contre tous les défauts de fabrication ou vice de matière autre que le défaut caché. La durée est de 5ans à compter de la date d'achat indiquée par le vendeur. Elle comprend, pendant cette période, l'échange gratuit des pièces défectueuses (pièces et main d'œuvre).

L'appareil devra être installé de manière à prévoir un démontage et un remontage aisé et rapide (trappe de visite obligatoire).

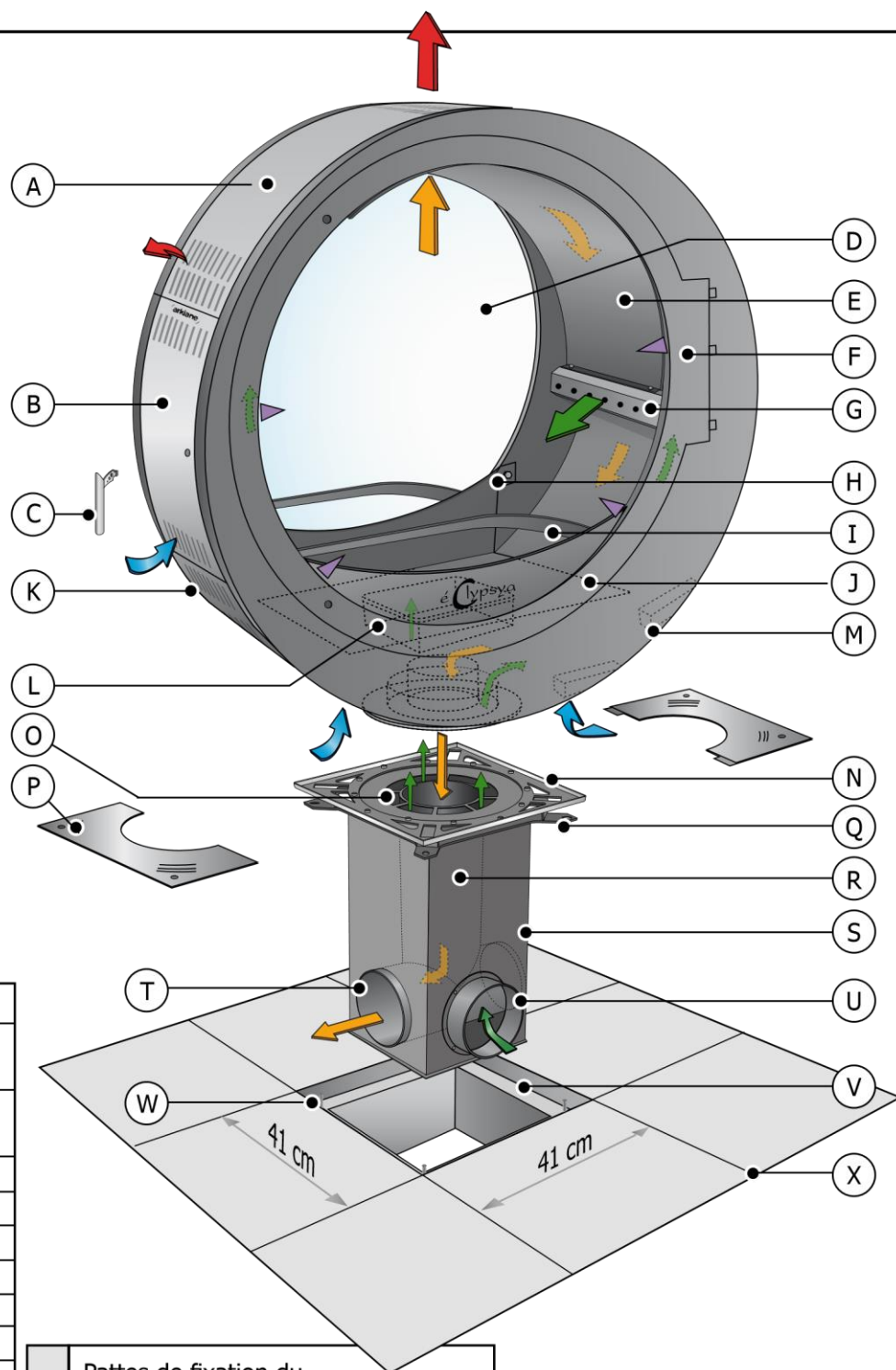
- **Ne sont pas couverts par la garantie**

- les dommages ayant pour origine une cause externe à l'appareil (ex : cas de bris de vitre dû à un choc mécanique),
- les dommages résultants d'utilisations d'énergie, d'emploi ou d'installations non conformes aux prescriptions du constructeur et à celles légales et réglementaires,
- les dommages engageant la responsabilité d'un tiers ou résultant d'une faute intentionnelle ou dolosive,
- les pièces d'usure (toutes pièces en contact avec le feu : vitrocéramiques, joints et les grilles).

TOUTE MODIFICATION DE L'APPAREIL OU MODIFICATION DE SON INSTALLATION PAR L'UTILISATEUR DEGAGE LA RESPONSABILITE DU FABRICANT ET ANNULE LES GARANTIES PROPOSEES.

F – FICHE TECHNIQUE POUR DIMENSIONNEMENT DU CONDUIT

Puissance pour dimensionnement	12 kw
Rendement	81%
Température des fumées	224 C
Débit massique	10 g/s



A	Parure inox bouchonné
B	Porte latérale de chargement en bois
C	Poignée amovible multi fonction
D	Vitre fixe Ø 74 cm
E	Chicane
F	Porte vitrée d'entretien
G	Arrivée d'air secondaire
H	Pare-cendres amovible
I	Pare-bûches
J	Sole foyère
K	Commande arrivée d'air
L	Grille fonte + bac à cendres
M	Logement kit nomade
N	Cadre de finition
O	Arrivée d'air extérieur Ø 15 cm
P	Plaque de fixation en inox

Q	Pattes de fixation du kit de raccordement
R	Evacuation des fumées Ø 15,5 cm
S	Kit de raccordement
T	Buse d'évacuation des fumées
U	Virole d'arrivée d'air extérieur
V	Réservation kit de raccordement
W	Tiges filletées + scellement chimique
X	Sol classé Mo pour écart au feu

- Entrée d'air ambiant
- Sortie d'air chaud
- Arrivée d'air extérieur
- Evacuation des fumées
- Balayage d'air des vitres



arkiane

la vision contemporaine du feu

Arkiane est une marque de TOTEM FIRE SAS
4, avenue du Guimand / F-26120 MALISSARD /
Tél (33) 0 4 75 40 18 89
commercial@totemfire.com