

SUPPORTS DE RAIL

Etanchéité à l'air, les exigences de la RT 2012:

Valable pour toutes les habitations neuves: (à partir du 01/01/2013)

Consommation Cmax: 40 à 65 KWhep/(m²/an) en fonction des régions et de l'altitude. Exemple: Pays de la Loire : 50 KWhep/(m²/an).

Garantie de l'efficacité énergétique du bâti: intégration de l'isolation, l'éclairage naturel, les apports solaires, le chauffage et le refroidissement du bâtiment. L'utilisation d'énergie renouvelable en maison individuel devient obligatoire.

La conformité de ces exigences sera contrôlée et attestée, et parmi ces vérifications:

Le tests d'étanchéité à l'air:

Les tests d'étanchéité à l'air sont réalisés pendant et à la fin de la construction, et le flux d'air autorisé, ne doit pas dépasser l'équivalent d'un trou de la dimension d'une carte bancaire, soit 5 * 8 cm.

Le certificat de conformité n'est pas délivré, tant que la performance n'est pas respectée.



La solution:

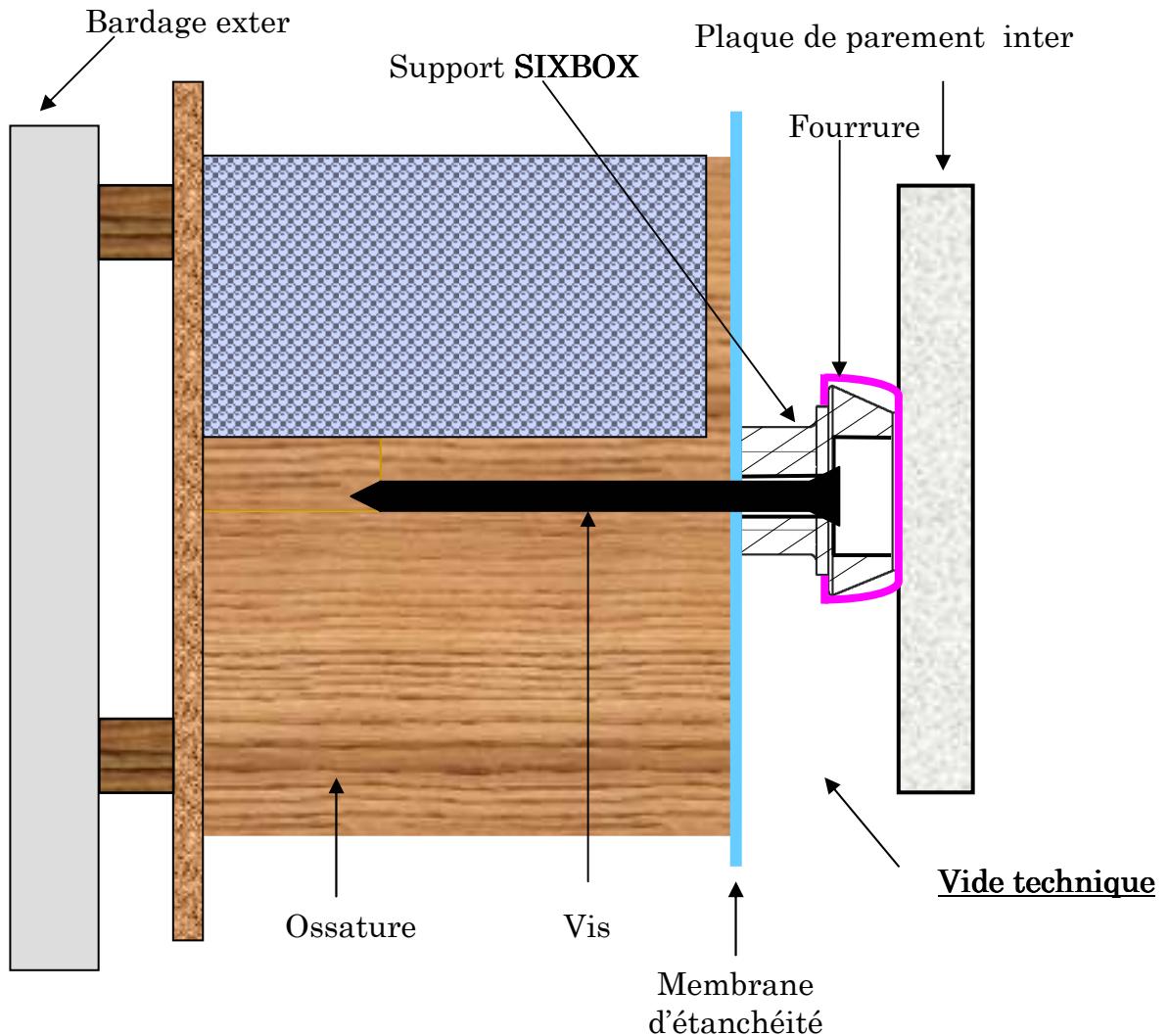
Afin de satisfaire à ces exigences, la solution technique, est de créer une enveloppe hermétique à l'intérieur de la structure, entre l'isolant et le parement intérieur.

Une bonne étanchéité n'est donc possible qu'au prix d'une mise en œuvre extrêmement rigoureuse.

Ainsi, la gamme de fixation **SIXBOX est la solution** parfaitement adaptée à la mise en œuvre de cette enveloppe, quelque soit le type de construction: ossature bois, ossature métallique, brique, parpaing, béton, béton cellulaire, etc.

PRINCIPE DU SYSTÈME

Exemple d'un mur ossature bois



La vis traverse le pare vapeur, qui est pris en sandwich entre le support de rail SIXBOX et le mur, la tête de la vis comprime l'ensemble, l'étanchéité est assurée, un vide technique est créé pour le passage des gaines, boitiers, etc.

Traitement des murs



Traitement des plafonds



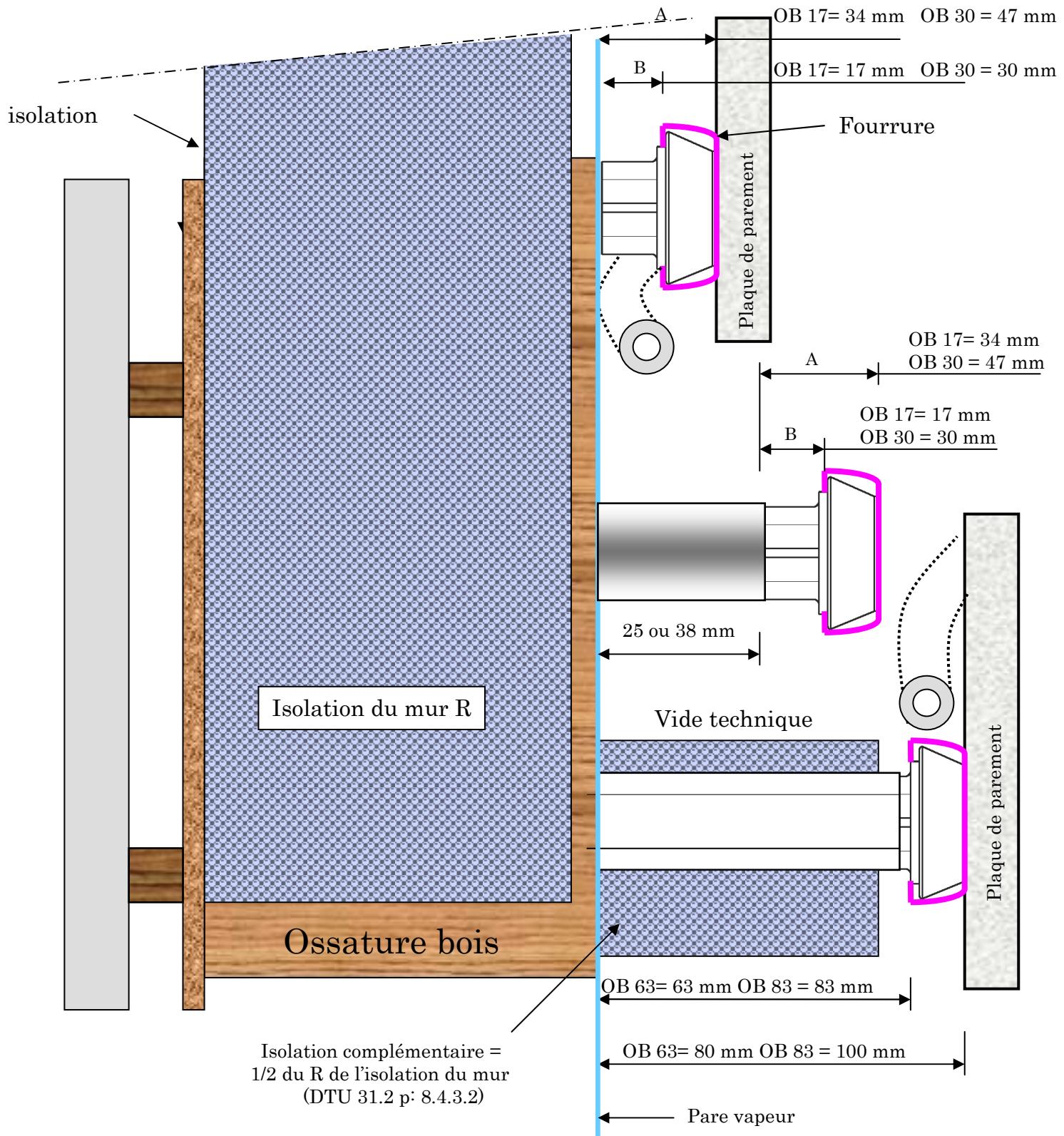
3/13

Support SIXBOX métallique réglable: classe MO
C'est la garantie du non effondrement en cas d'incendie

Fiche technique des supports de rail

SIXBOX OB 17 à 83

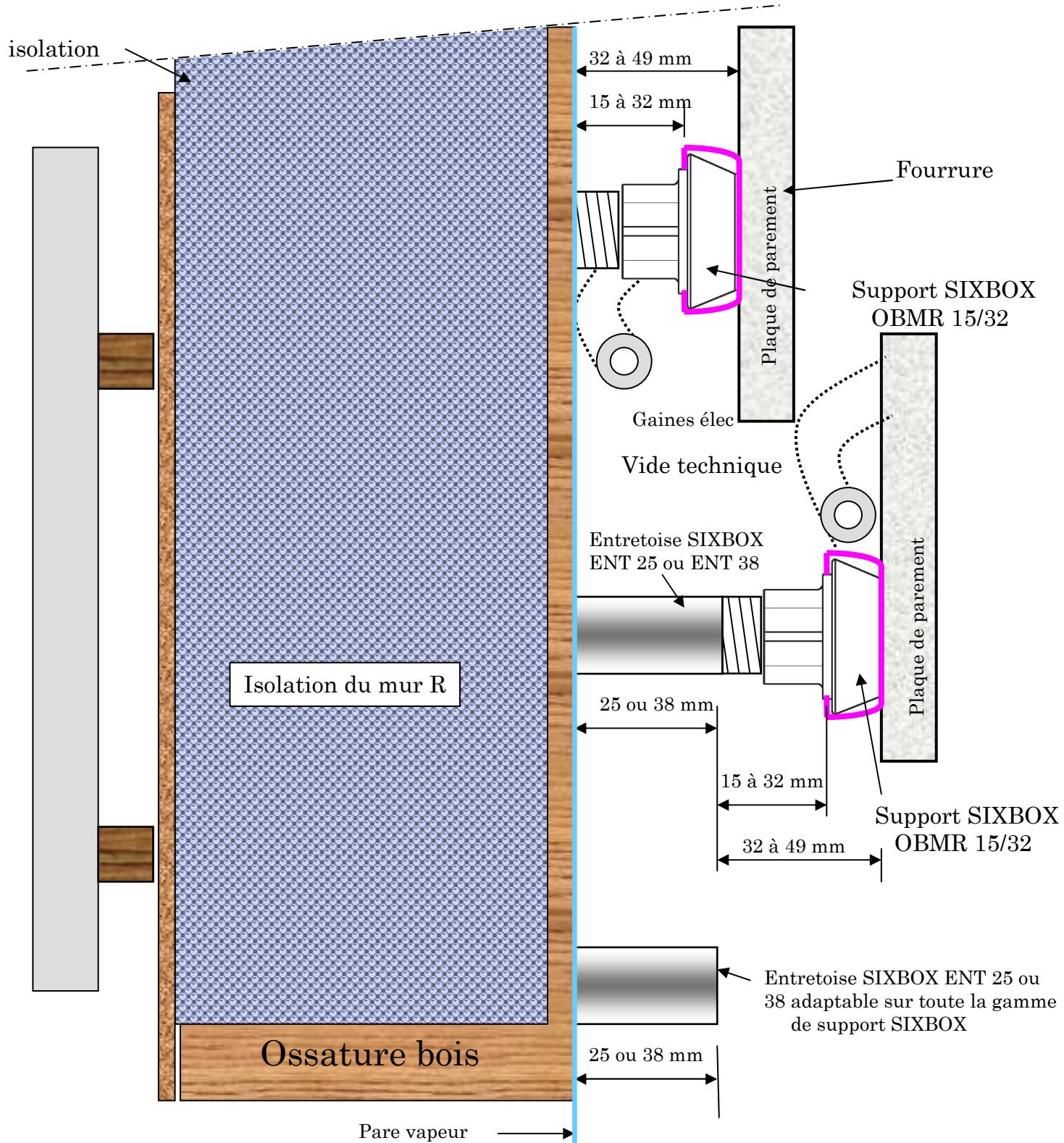
Traitement des murs



photos non contractuelles, dimensions à titre d'information

Fiche technique du support de rail **SIXBOX OBMR 15/32**

Version réglable pour les murs

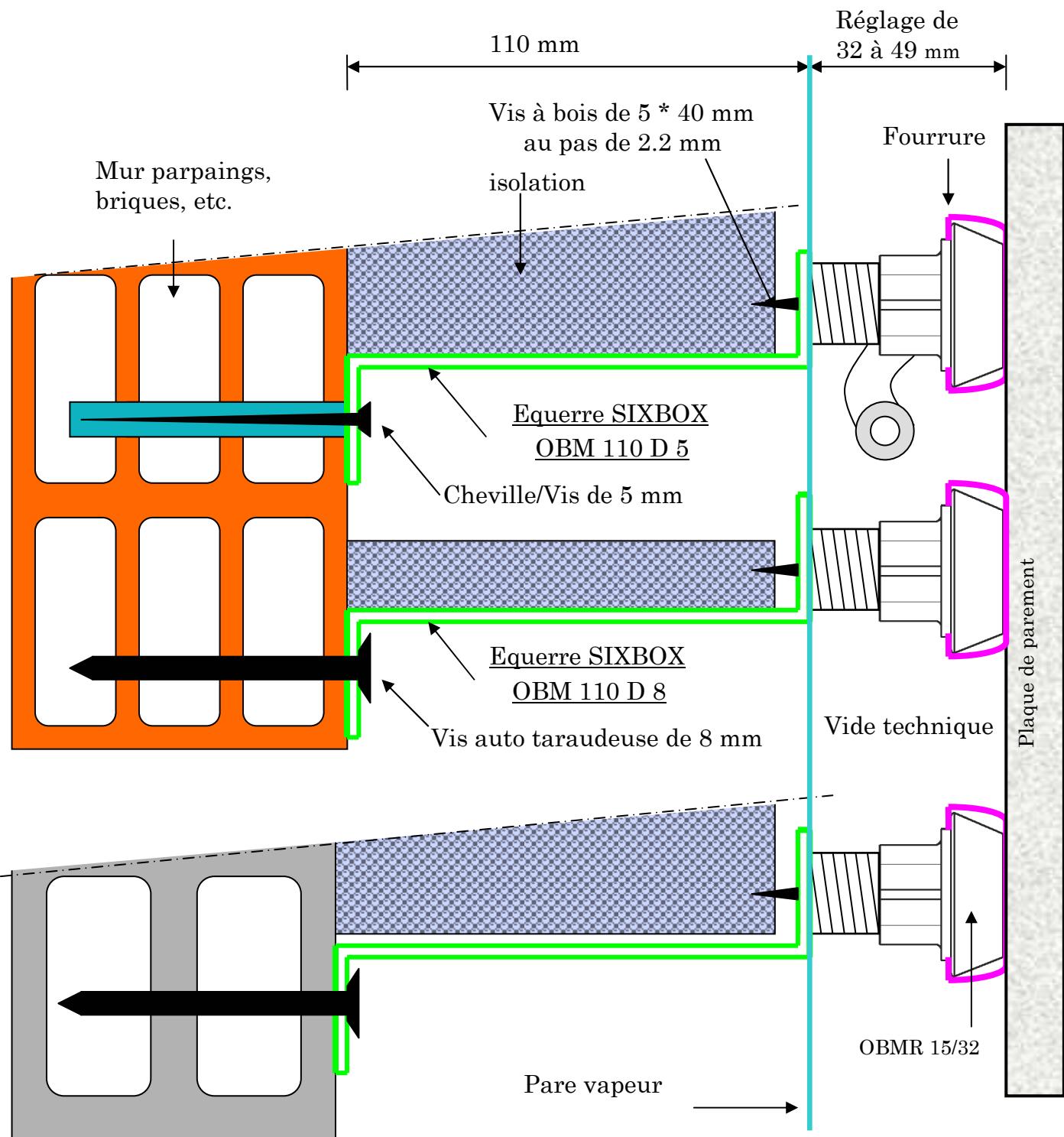


photos non contractuelles, dimensions à titre d'information

ACCES DIRECT – Les Pelouses- 72250 CHALLES Tel: 02 43 72 23 23 fax: 02 43 72 72 78 -Email: accesdirect@sfr.fr
sarl au capital de 10 000 € RCS Le Mans B 483 595 542 – ape: 515 F - www.sixbox.fr

Traitement des murs en briques, parpaings, etc.

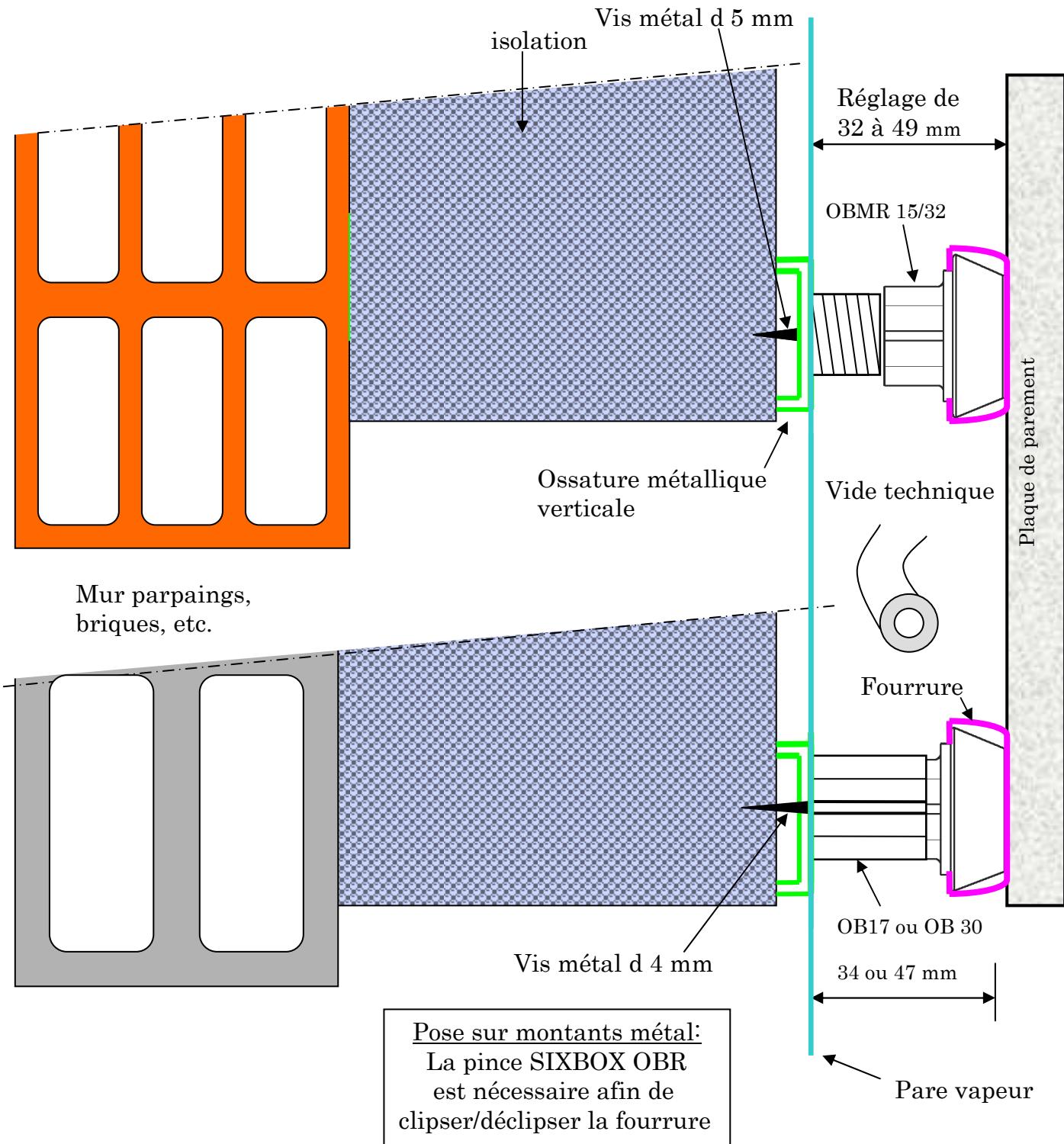
SIMPLE RAILLAGE



photos non contractuelles, dimensions à titre d'information

Traitement des murs en briques, parpaings, etc.

DOUBLE RAILLAGE

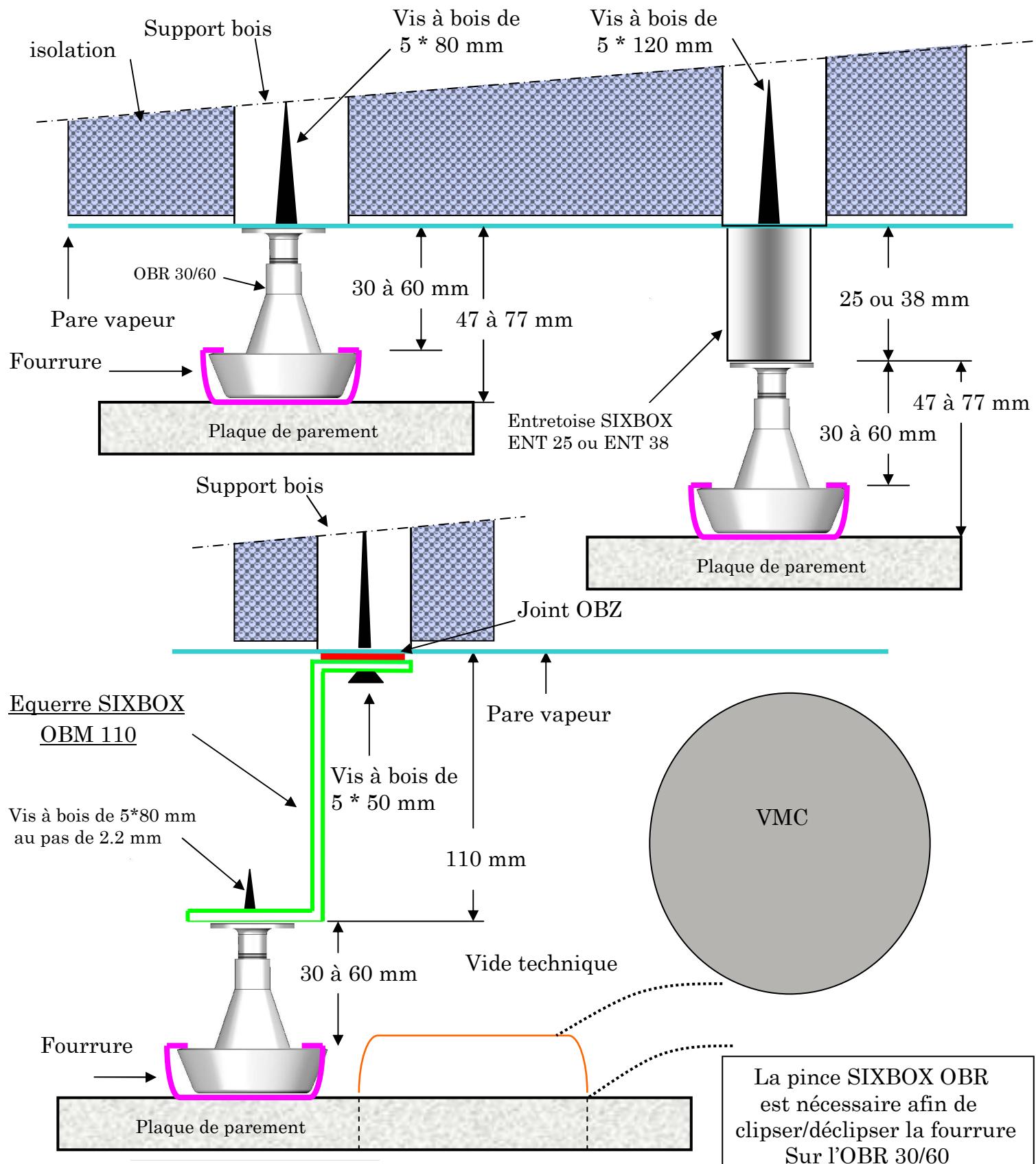


photos non contractuelles, dimensions à titre d'information

Fiche technique du support de rail

SIXBOX OBR 30/60

Traitement des plafonds et sous toitures



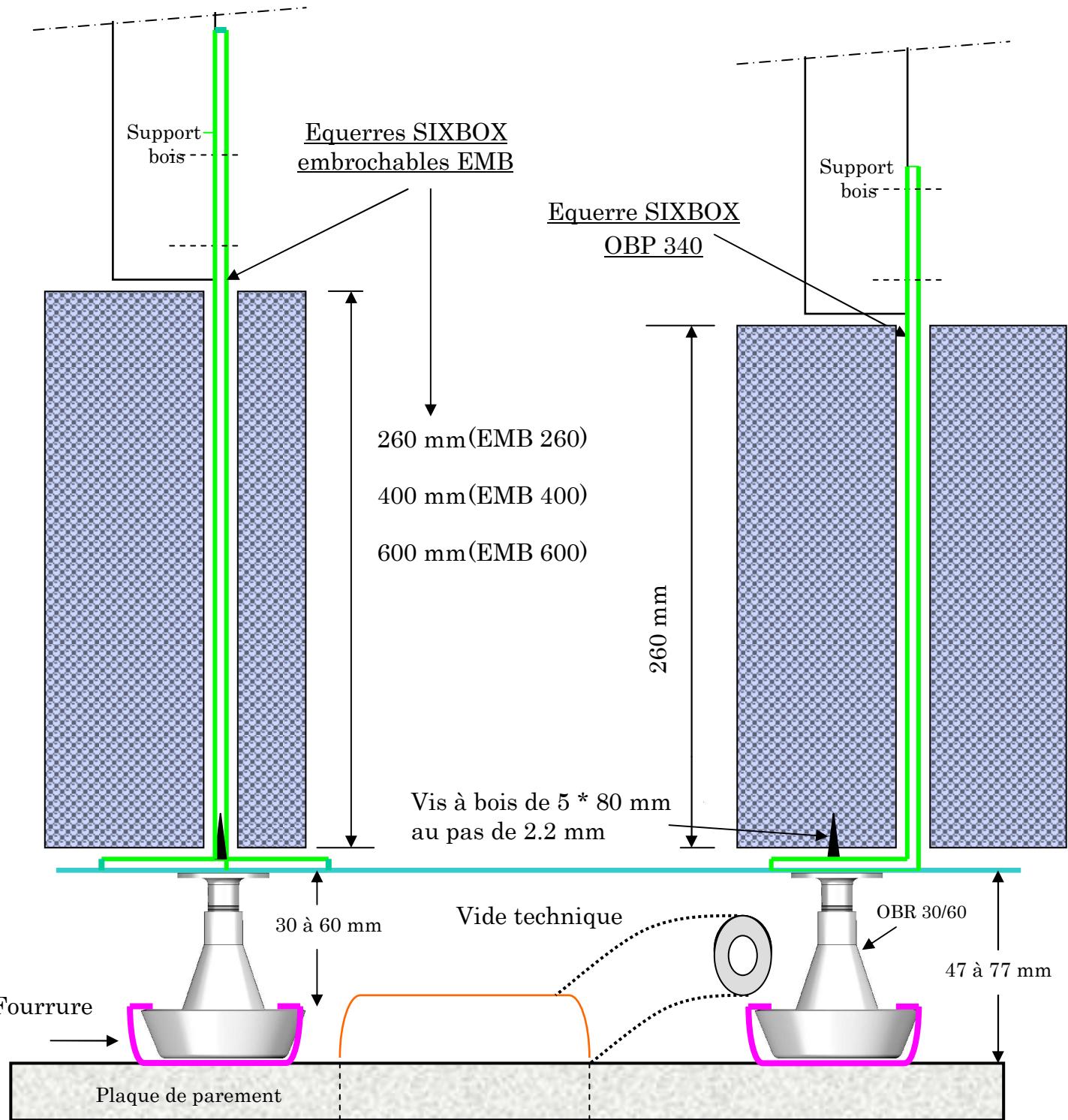
photos non contractuelles, dimensions à titre d'information

ACCES DIRECT – Les Pelouses- 72250 CHALLES Tel: 02 43 72 23 23 fax: 02 43 72 72 78 -Email: accesdirect@sfr.fr
sarl au capital de 10 000 € RCS Le Mans B 483 595 542 – ape: 515 F - www.sixbox.fr

SIXBOX: brevets et marque déposés

Fiche technique du support de rail **SIXBOX OBR 30/60**

Traitement des plafonds et sous toitures



La pince SIXBOX OBR est nécessaire afin de clipser/déclipser la fourrure sur l'OBR 30/60

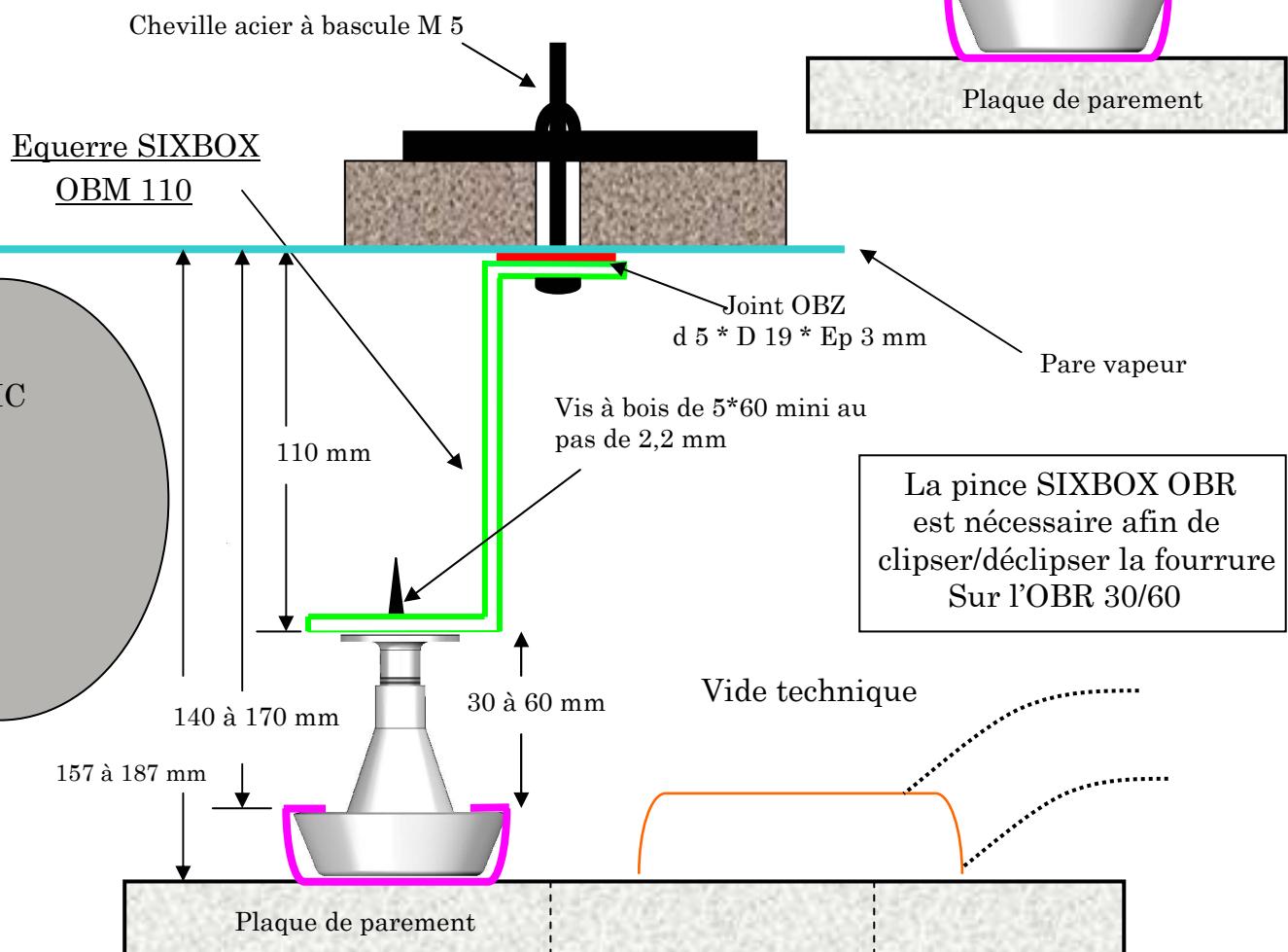
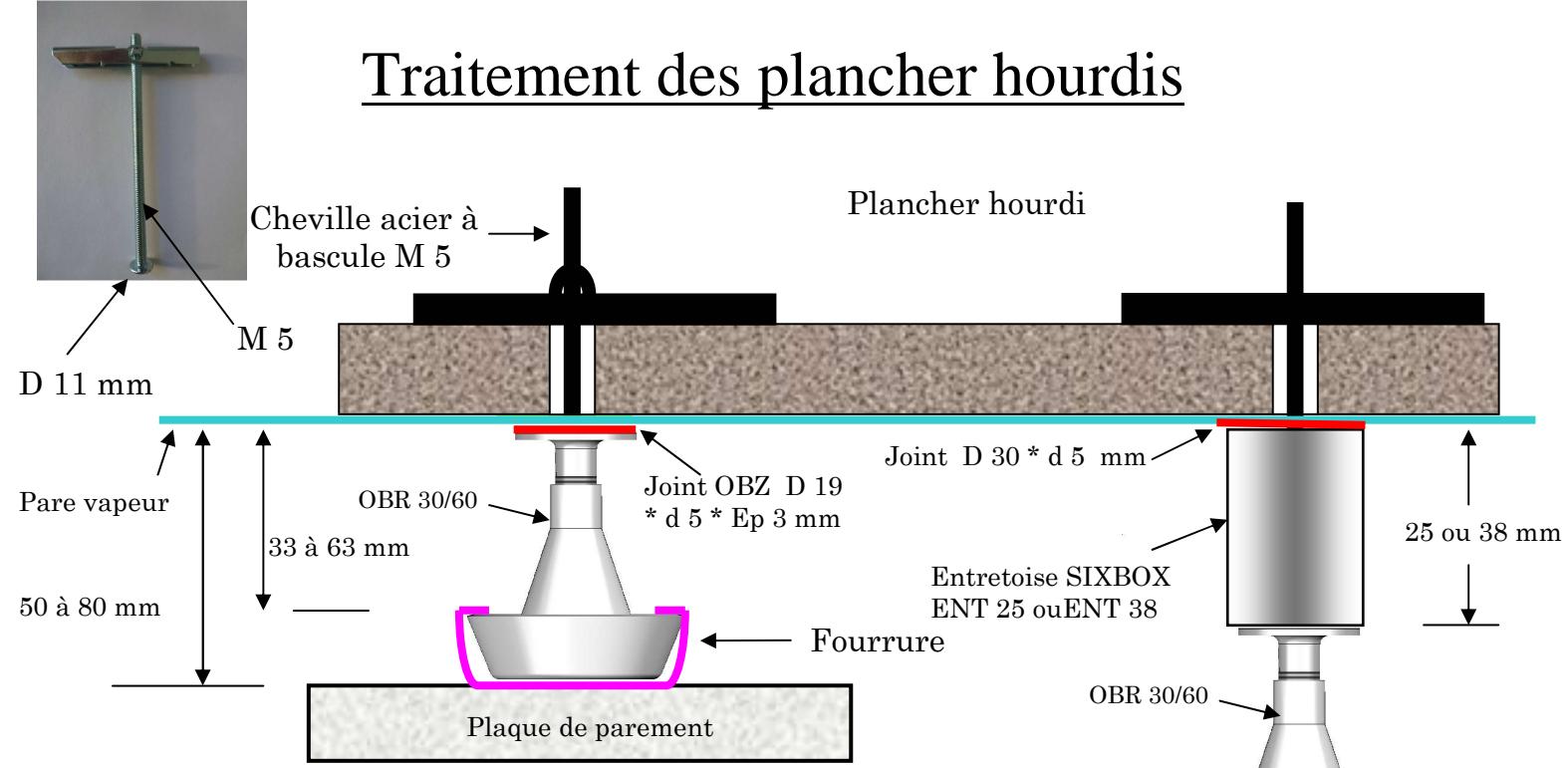
photos non contractuelles, dimensions à titre d'information

ACCES DIRECT – Les Pelouses- 72250 CHALLES Tel: 02 43 72 23 23 fax: 02 43 72 72 78 -Email: accesdirect@sfr.fr
sarl au capital de 10 000 € RCS Le Mans B 483 595 542 – ape: 515 F - www.sixbox.fr

SIXBOX: brevets et marque déposés

Fiche technique du support de rail SIXBOX OBR 30/60

Traitement des plancher houardis



photos non contractuelles, dimensions à titre d'information



LES AVANTAGES DU SYSTEME

ETANCHEITE A L'AIR GARANTIE

FACILITE ET RAPIDITE DE MISE EN ŒUVRE INEGALEE

**REALISATION D'UN VIDE TECHNIQUE POUR LES GAINES ET
LES BOITIERS: AUCUN PERCEMENT DE LA MENBRANE**

**LA QUALITE DES SUPPORTS ET DES EQUERRES
ASSURE UNE TRES GRANDE RIGIDITE DES PAREMENTS**

SIMPLECTIE: VISSAGE DIRECT DANS L OSSATURE

FIXATION RAPIDE AVEC DES VIS STANDARDS

ECONOMIE: 1,5 à 2 SUPPORTS SIXBOX au m²

**VERSION OBR: CLASSE MO GARANTIE DU NON
EFFONDREMENT EN CAS D'INCENDIE**

**REDUCTION DES PONTS THERMIQUES ET DES BRUITS GRACE
A L'UTILISATION DE MATIERES COMPOSITES**

FACILITE D'EMBROCHAGE DE L'ISOLANT

EQUERRES: CAPACITE D'ISOLATION: JUSQU'À 600 mm

**ADAPTABLE SUR TOUS LES MURS: BOIS, ACIER, BRIQUE
PARPAING, BETON, BETON CELLULAIRE, Etc.**

FABRICATION FRANCAISE

UTILISATION DE MATIERES RECYCLEES

Fiche technique des supports de rail SIXBOX POUR LES MURS



Fabriqué en France



Domaine d'utilisation: Système de fixation des fourrures de type F47 ou autres pour plaques de plâtre (DTU 25.41 norme NF P 72203) garantissant l'étanchéité à l'air des murs, dans le cadre des obligations du Cahier des Prescriptions Techniques 3560, des Réglementations Thermiques 2005 à 2020; labels: BBC, THPE, BEPOS, etc. définis par le CNDB et le CSTB, et ceci pour tous les types de bâtiments.

Matière: polypropylène recyclé (norme iso: 75/178/179/180/527/1133) Température maximale d'utilisation: 50° C
Couleur: noir. Matière recyclable.

Avantages produits: Garantie de l'étanchéité à l'air Vissage direct sur l'ossature Rapidité et facilité de mise en œuvre
Diminution des couts Adaptabilité et universalité du Système Solidité et fiabilité de la fixation
Vide technique assuré entre le film d'étanchéité et la plaque de plâtre (aucune traversée du film)

Type de doublage admissible: Plaque de plâtre de type « Fermacell » de 10 à 18 mm (11,5 à 21 kg/m²), plaque de plâtre standard de 12,5 à 18 mm (12 à 17 kg/m²) ou 12,5 mm doublée (24 kg/m²)

Portée maximale: plaque de plâtre standard: 120 cm - Plaque de type « Fermacell »: 90 cm.

Entraxe maximal: plaque de type « Fermacell »: murs = 60 cm (2,5u à 3,5u/m²)
plaque de plâtre standard = 60 cm ou 50 cm en bord de mer (2 à 3 u/m²)

Sur isolation: les Versions OB 63 et OB 83 permettent d'intégrer des gaines techniques de grandes dimensions (aérothermie), des volets roulants, etc. ou d'intégrer une isolation complémentaire pour répondre aux normes BBC, THPE, etc. et ceci sans modifier le procès de fabrication de la structure des murs.

Règlementation: Isolation complémentaire admissible = 1/2 de la valeur du R du mur à moins de 600 m d'altitude, au dessus= 1/3 du R (DTU 31.2 p: 8.4.3.2)

Fixation / mise en œuvre des murs ossatures bois:

OB 17: vis à bois D= 4 long mini : 55 mm	OB 30: vis à bois D= 4 long mini : 70 mm
OB 63: vis à bois D= 5 long mini :80 mm	OB 83: vis à bois D= 5 long mini : 100 mm
OBMR 15/32: vis à bois D= 5 long mini : 60 mm	avec ENT 25 : ajouter 25 mm, avec ENT 38 : ajouter 40 mm

Fixation / mise en œuvre des murs avec ossatures métalliques:

OB 17: vis acier D= 4 long mini : 30 mm	OB 30: vis acier D= 4 long mini : 45 mm
OB 63: vis acier D= 5 long mini : 60 mm	OB 83: vis acier D= 5 long mini : 80 mm

Conditionnement:

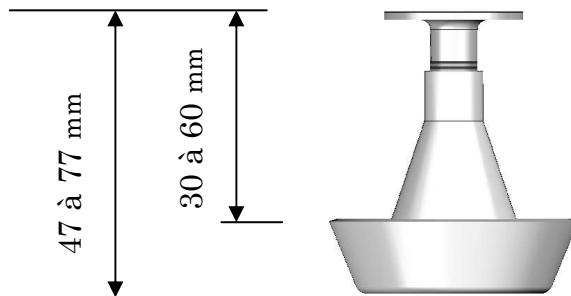
OB 17: 500 pièces par carton (2 sachets / carton)	OB 30: 400 pièces par carton (2 sachets / carton)
OB 63: 250 pièces par carton	OB 83: 200 pièces par carton
OBMR 15/32: 250 pièces par carton	ENT 25 et 38: 500 pièces par carton (2 sachet / carton)

photos non contractuelles, dimensions à titre d'information

ACCES DIRECT – Les Pelouses- 72250 CHALLES Tel: 02 43 72 23 23 fax: 02 43 72 72 78 -Email: accesdirect@sfr.fr
sarl au capital de 10 000 € RCS Le Mans B 483 595 542 – ape: 515 F - www.sixbox.fr

SIXBOX: brevets et marque déposés

Fiche technique du support de rail **SIXBOX pour plafonds**



Fabriqué en France



Partie mobile OBR



Partie fixe OBR



Joint OBZ



Acier galvanisé (M0)

Matière plastique

Pince SIXBOX OBR

Domaine d'utilisation: Système de fixation de fourrures de type F47 ou autres, pour plaques de plâtre (DTU 25.41 norme NF P 72203) garantissant l'étanchéité à l'air des murs, des planchers et des sous toitures, dans le cadre des obligations du Cahier des Prescriptions Techniques 3560, des Réglementations Thermiques 2005 à 2020; labels: BBC, THPE, BEPOS, etc. définis par le CNDB et le CSTB, et ceci pour tous types de bâtiments.

Avantages produits: Garantie de l'étanchéité à l'air Fixation réglable Rapidité et facilité de mise en œuvre
Diminution des couts Adaptabilité et universalité du Système Solidité et fiabilité de la fixation
Vide technique assuré entre le film d'étanchéité et la plaque de plâtre (aucune traversée du film)

Plafonds: **Sécurité:** Le concept exclusif SIXBOX OBR réalisé en acier, fixé par vis à bois standard , est classé M0 et assure donc le non effondrement en cas d'incendie

Type de doublage admissible: Plaque de plâtre de type « Fermacell » de 10 à 18 mm (11,5 à 21 kg/m²), plaque de plâtre standard de 12.5 à 18 mm (12 à 17 kg/m²) ou 12.5 mm doublée (24 kg/m²).

Portée maximales: plaque de plâtre standard: 120 cm - plaque de type « Fermacell »: 90 cm

Entraxe maximal: plaque de type « Fermacell »: murs = 60 cm, rampants = 50 cm et plafonds = 40 cm (2,5u à 3,5u/m²)
plaque de plâtre standard = 60 cm ou 50 cm en bord de mer (1,5u à 2,5u/m²)

Conditionnement des OBR 30/60 : Partie fixe OBR et Partie Mobile OBR, (carton de 150 pièces) livrés avec ou sans vis 5*80

Accessoires :

Equerre acier galvanisé SIXBOX OBM 110 D 5 pour plafonds, sous toitures et murs, livrée avec joint d'étanchéité OBZ
Equerre acier galvanisé SIXBOX OBM 110 D 8 pour murs fixée par vis auto taraudeuse (carton de 50 pièces)

Equerre acier galvanisé SIXBOX OBP 340 pour plafonds et sous toitures (carton de 50 pièces) isolation maxi: 260 mm

Equerre acier galvanisé SIXBOX EMB 260 pour plafonds et sous toitures (carton de 50 pièces) isolation maxi: 260 mm

Equerre acier galvanisé SIXBOX EMB 400 pour plafonds et sous toitures (carton de 50 pièces) isolation maxi: 400 mm

Equerre acier galvanisé SIXBOX EMB 600 pour plafonds et sous toitures (carton de 50 pièces) isolation maxi: 600 mm

Pince SIXBOX OBR :clipsage et déclipsage aisés de la fourrure sur le support OBR 30/60 et sur les OB fixés sur ossature métallique

Joint SIXBOX OBZ epdm D 19* d 5* ep:3mm (sachets de 100 pièces)

Entretoise SIXBOX ENT 38 et ENT 25: cartons de 500 pièces (2 sachets de 250 u)

Visserie: voir désignations sur les fiches ci-dessus

photos non contractuelles, dimensions à titre d'information

ACCES DIRECT – Les Pelouses- 72250 CHALLES Tel: 02 43 72 23 23 fax: 02 43 72 72 78 -Email: accesdirect@sfr.fr
sarl au capital de 10 000 € RCS Le Mans B 483 595 542 – ape: 515 F - www.sixbox.fr

SIXBOX: brevets et marque déposés