



ETANCHEITE A L'AIR

Guide technique de mise en œuvre du support
OBR F60 15/32 pour fourrures de 60 mm



La performance énergétique



La réglementation thermique 2012 impose en France de nouvelles performances énergétiques des bâtiments afin de répondre aux objectifs décidés lors du Grenelle de l'environnement

La RT 2012 renforce les exigences sur l'efficacité énergétique des bâtiments en terme de performance d'isolation et de limitation des déperditions afin de diminuer les consommations d'énergies.

Cette consommation ne doit pas dépasser de 40 à 65 kWh/m²/an, en fonction des régions

Les obligations portent surtout sur: le traitement des ponts thermiques, les surfaces minimales des vitrages pour l'apport solaire, l'utilisation d'énergies renouvelables et le traitement de l'étanchéité à l'air



Le traitement de l'étanchéité à l'air permet de diminuer les déperditions énergétiques dues à la convection de l'air, et de limiter la diffusion de vapeur d'eau dans les isolants qui conduirait à créer de la condensation et des moisissures.

L'imposition d'exigences d'étanchéité à l'air déjà imposées depuis plusieurs années aux maisons ossatures bois est désormais obligatoire pour toutes les constructions neuves.

Cette obligation est soumise à des contrôles et la perméabilité à l'air maximale admissible est de 0,6 m³/(h·m²) en maison individuelle et 1 m³/(h·m²) pour les bâtiments collectifs

Valeurs maxi de perméabilité à l'air (m³/h·m² à 4 Pa)

Type de logement	RT 2012	Rénovation	Passif
Individuel	0,6	0,8	0,16
Collectif	1	1,3	0,23



Solution technique:

La mise en œuvre d'un pare-vapeur répond efficacement à ces nouvelles exigences, **SIXBOX** conçoit depuis des années les accessoires de fixations qui permettent une mise en œuvre parfaite de cette enveloppe.

Quelque soit le type de construction: ossature bois, métallique, brique, parpaing, béton cellulaire, etc. les fixations **SIXBOX** permettent de fixer tous les types de fourrures qui recevront les plaques de parements intérieurs sans jamais détériorer le pare-vapeur afin de garantir son étanchéité et également de créer un vide technique pour le passage aisé des boîtiers électriques, gaines électriques et techniques ainsi que l'aérothermie.

Les produits **SIXBOX** sont très économiques, ils associent :
simplicité, rapidité et performance

Mise en œuvre d'un pare-vapeur



photos non contractuelles, dimensions à titre d'information

ACCES DIRECT SIXBOX – 37 Route de Surfonds - 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 marques déposés



Domaine d'utilisation: Système de fixation des fourrures 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 plastique recyclée et 100% recyclable

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

Acier 100% recyclable

Acier galvanisé

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
Vide technique assuré entre le film d'étanchéité et la plaque de plâtre (aucune traversée du film)

Types de doublages admissibles: (se reporter au DTU 25.41)

Murs ex :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)

Plafonds ex :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)

Quantités/m²

Murs: exemple: plaques d'épaisseur 12,5 mm:

Portée maximale: plaque de plâtre standard : 120 cm - Plaque de type « Fermacell »: 150 cm.

Entraxe maximal: plaque de type « Fermacell » : murs = 60 cm (2,2 u/m²)

plaque de plâtre standard = 60 cm ou 50 cm en bord de mer (2,2 à 2,5 u/m²)

Plafonds : exemple: plaques d'épaisseur 12,5 mm:

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

Entraxe maximal: plaque de type « Fermacell » : rampants= 50 cm (3,2 u/m²) , plafonds = 40 cm (4 u/m²)

plaque de plâtre standard = 60 cm ou 50 cm en bord de mer (2,2 à 2,5 u/m²)

Sur isolation: les entretoises permettent d'intégrer une isolation devant le pare vapeur sans dépasser ;

A moins de 600 m d'altitude: 1/3 de la valeur totale du R du mur, devant le pare vapeur (2/3 derrière le pare vapeur)

Au dessus de 600 m d'altitude: 1/4 devant le pare vapeur (3/4 derrière le pare vapeur) conforme au DTU 31.2 p:

8.4.3.2

Accessoire: La pince SIXBOX permet le clipsage aisé des fourrures sur les supports

SIXBOX , et permet également le déclipsage.

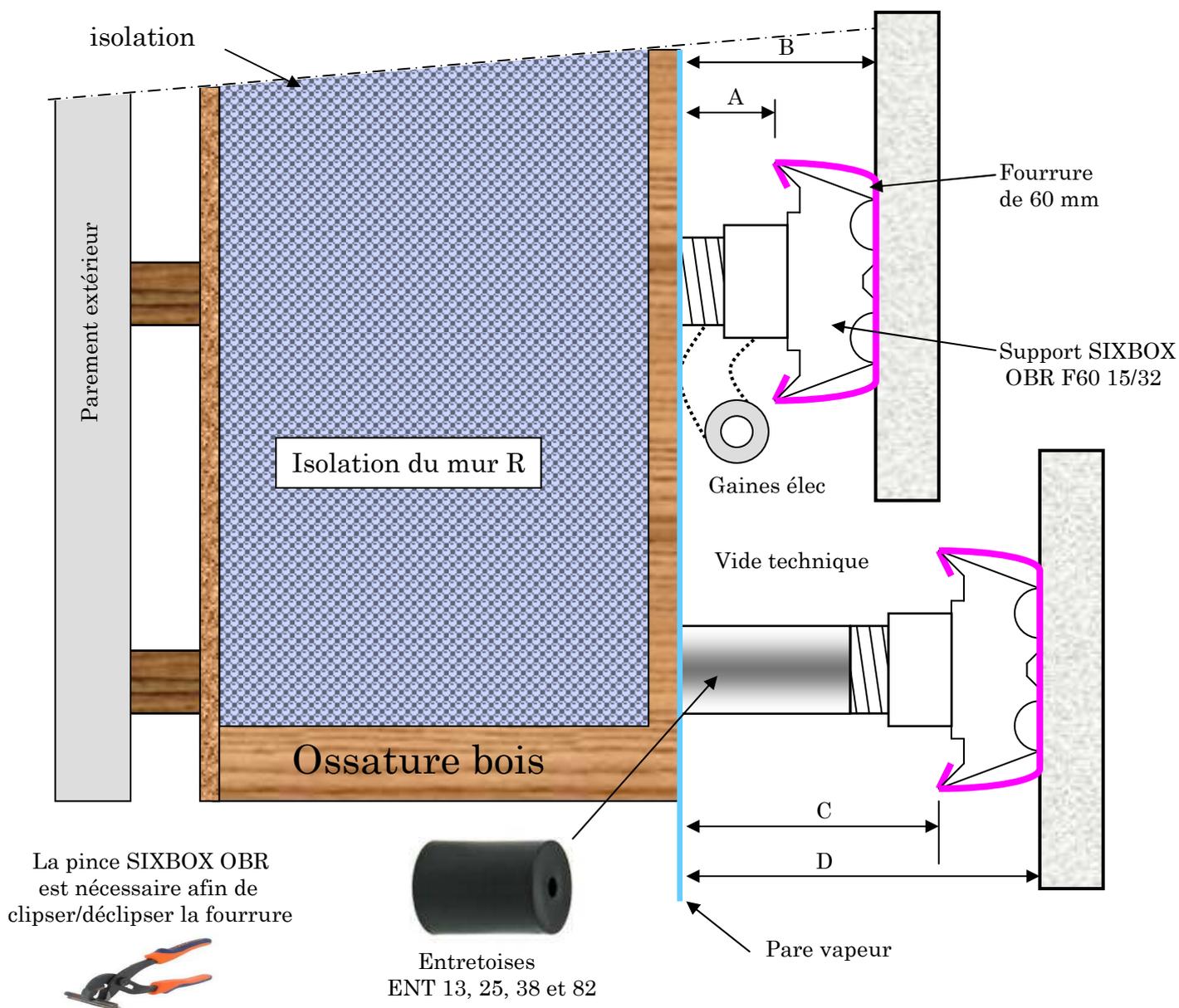


photos non contractuelles, dimensions à titre d'information

ACCES DIRECT SIXBOX – 37 Route de Surfonds - 72250 CHALLES
Tel: 02 43 72 23 23 fax: 02 43 72 72 78 -Émail: 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

SIXBOX OBR F60 15/32 réglable



Support OBR F60 15/32

	A	B	C	D	Vis bois
OBR F60 15/32	15 à 32 mm	42 à 59 mm			5*60
OBR F60 15/32+ENT13			28 à 45 mm	55 à 72 mm	5*75
OBR F60 15/32+ENT25			40 à 57 mm	67 à 84 mm	5*85
OBR F60 15/32+ENT38			53 à 70 mm	80 à 97 mm	5*100
OBR F60 15/32+ENT82			97 à 114 mm	124 à 141 mm	5*140

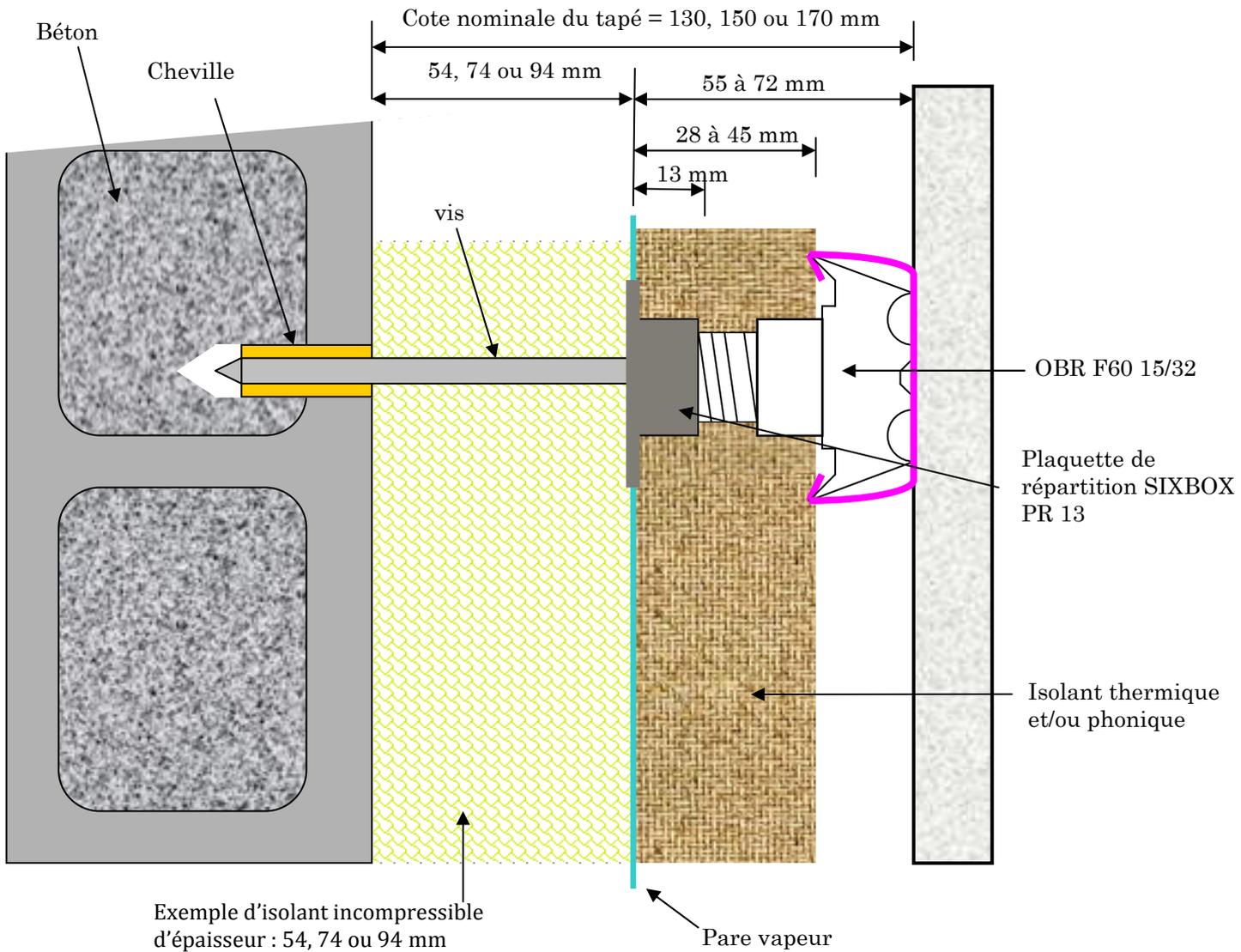
photos non contractuelles. dimensions à titre d'information



ACCES DIRECT SIXBOX – 37 Route de Surfonds - 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

Traitement isolants incompressibles sur mur en parpaing ou brique



	Vis
Tapé de 120 mm	5*120
Tapé de 140 mm	5*140
Tapé de 160 mm	5*160

La pince SIXBOX OBR est nécessaire afin de clipser/déclipser la fourrure

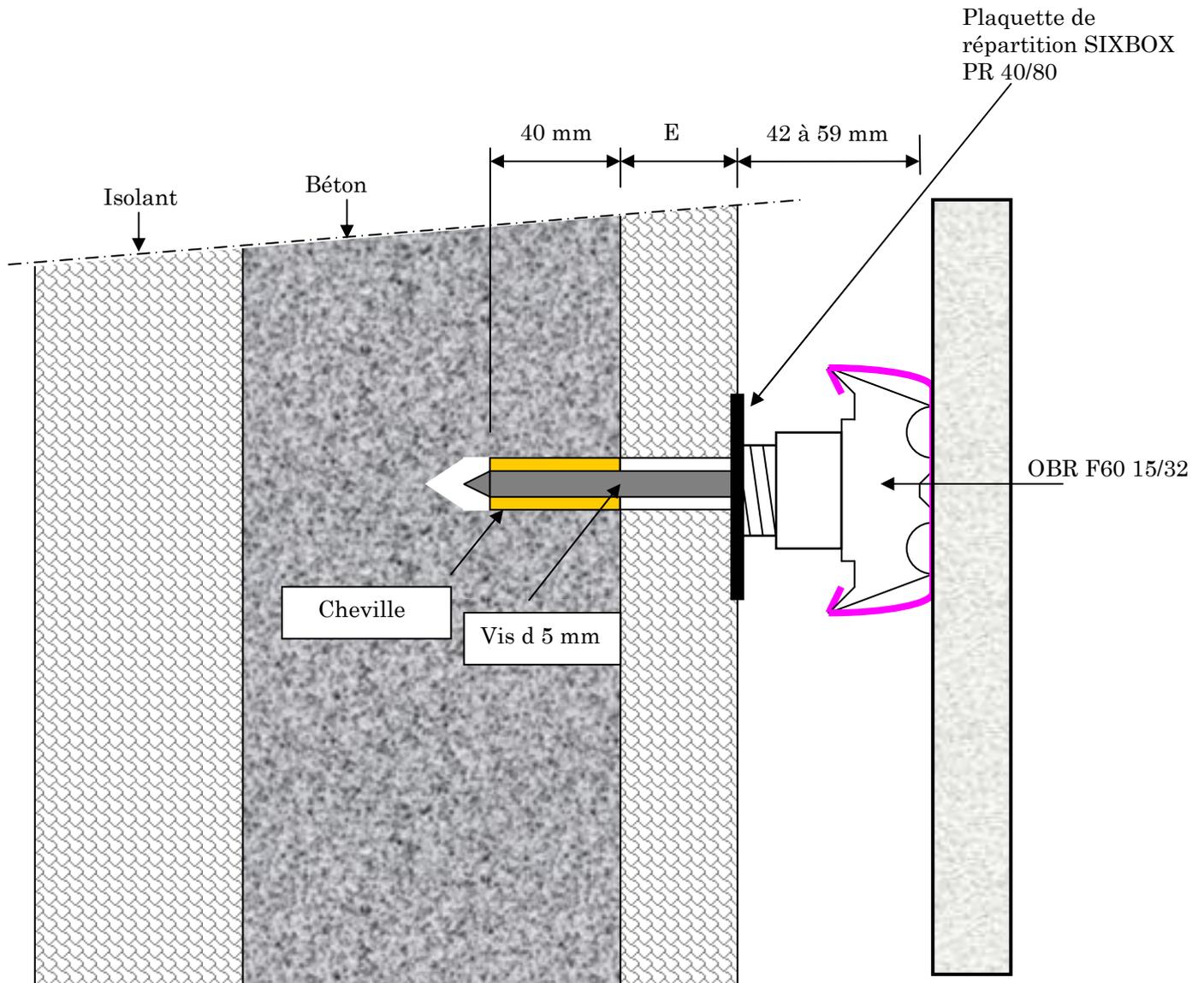


Document non contractuelles, dimensions à titre d'information

ACCES DIRECT SIXBOX – 37 Route de Surfonds - 72250 CHALLES
 Tel: 02 43 72 23 23 fax: 02 43 72 72 78 -Émail: 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 marques déposés

Traitement des blocs de coffrages isolants incompressibles



Longueur de la vis d 5 = 50 mm + E



La pince SIXBOX OBR est nécessaire afin de clipser/déclipser la fourrure

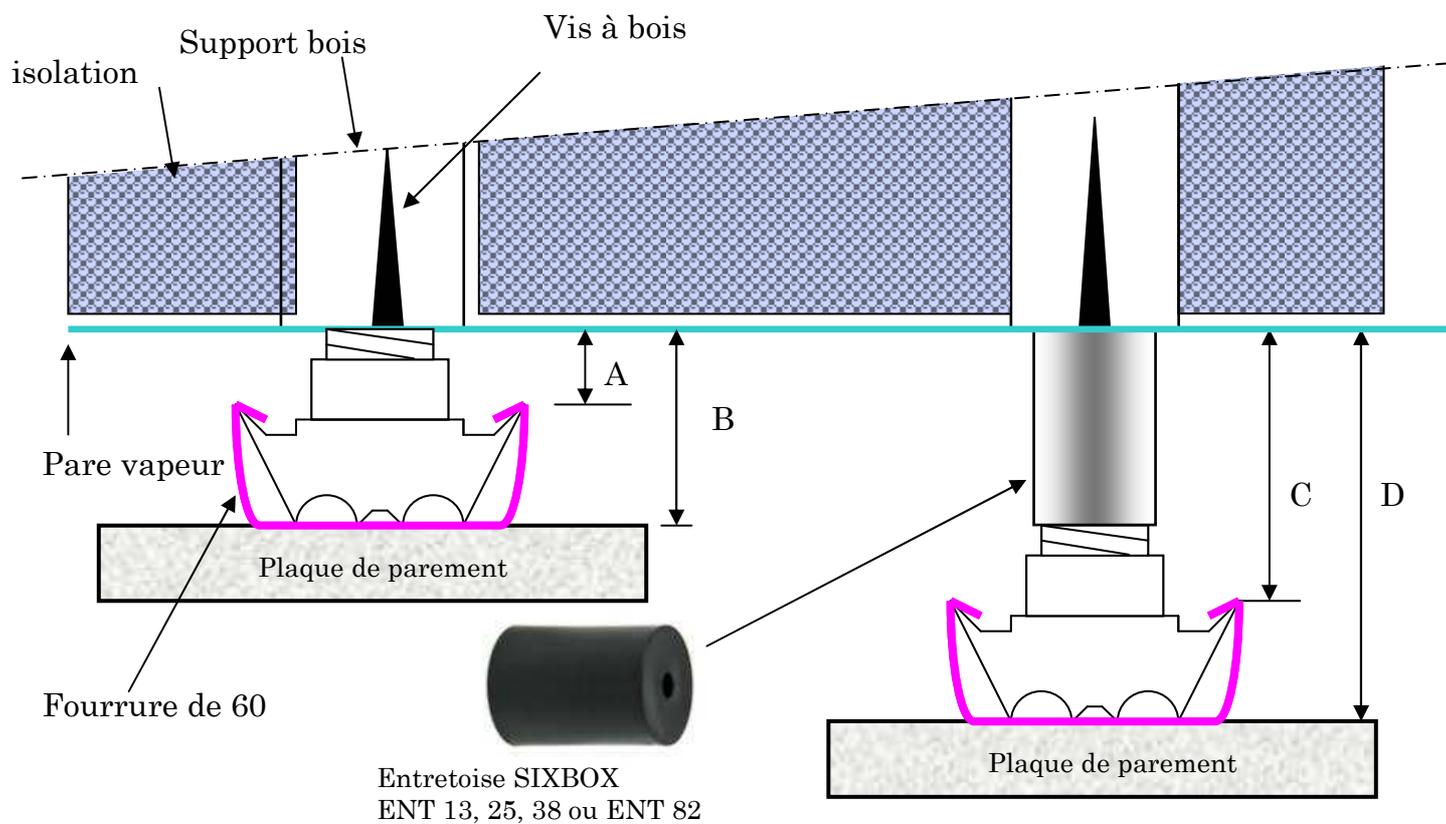


Document non contractuelles, dimensions à titre d'information

ACCES DIRECT SIXBOX – 37 Route de Surfonds - 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 marques déposés

SIXBOX OBR F60 15/32



La pince SIXBOX OBR est nécessaire afin de clipser/déclipser la fourrure

	A	B	C	D	Vis bois
OBR F60 15/32	15 à 32 mm	42 à 59 mm			5*60
OBR F60 15/32+ENT13			28 à 45 mm	55 à 72 mm	5*75
OBR F60 15/32+ENT25			40 à 57 mm	67 à 84 mm	5*85
OBR F60 15/32+ENT38			53 à 70 mm	80 à 97 mm	5*100
OBR F60 15/32+ENT82			97 à 114 mm	124 à 141 mm	5*140

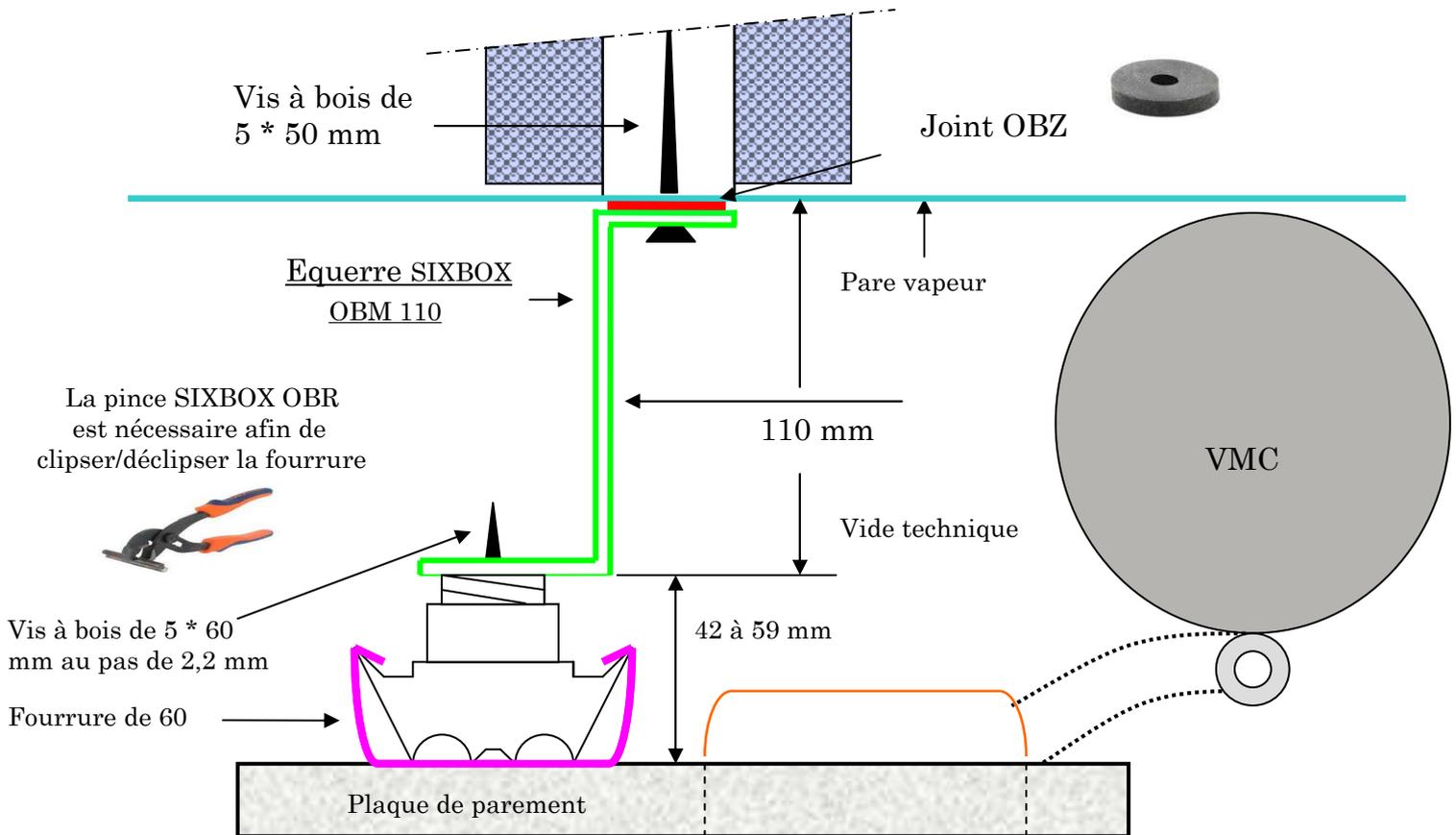
photos non contractuelles, dimensions à titre d'information

ACCES DIRECT SIXBOX – 37 Route de Surfonds - 72250 CHALLES
 Tel: 02 43 72 23 23 fax: 02 43 72 72 78 -Émail: 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



Suspente SIXBOX OBM 110 D 5



Compatible avec les entretoises SIXBOX ENT 13, 25, 38 ou ENT 82



Empreinte pour recevoir une vis à bois de D= 5 mm au pas de 2,2 mm

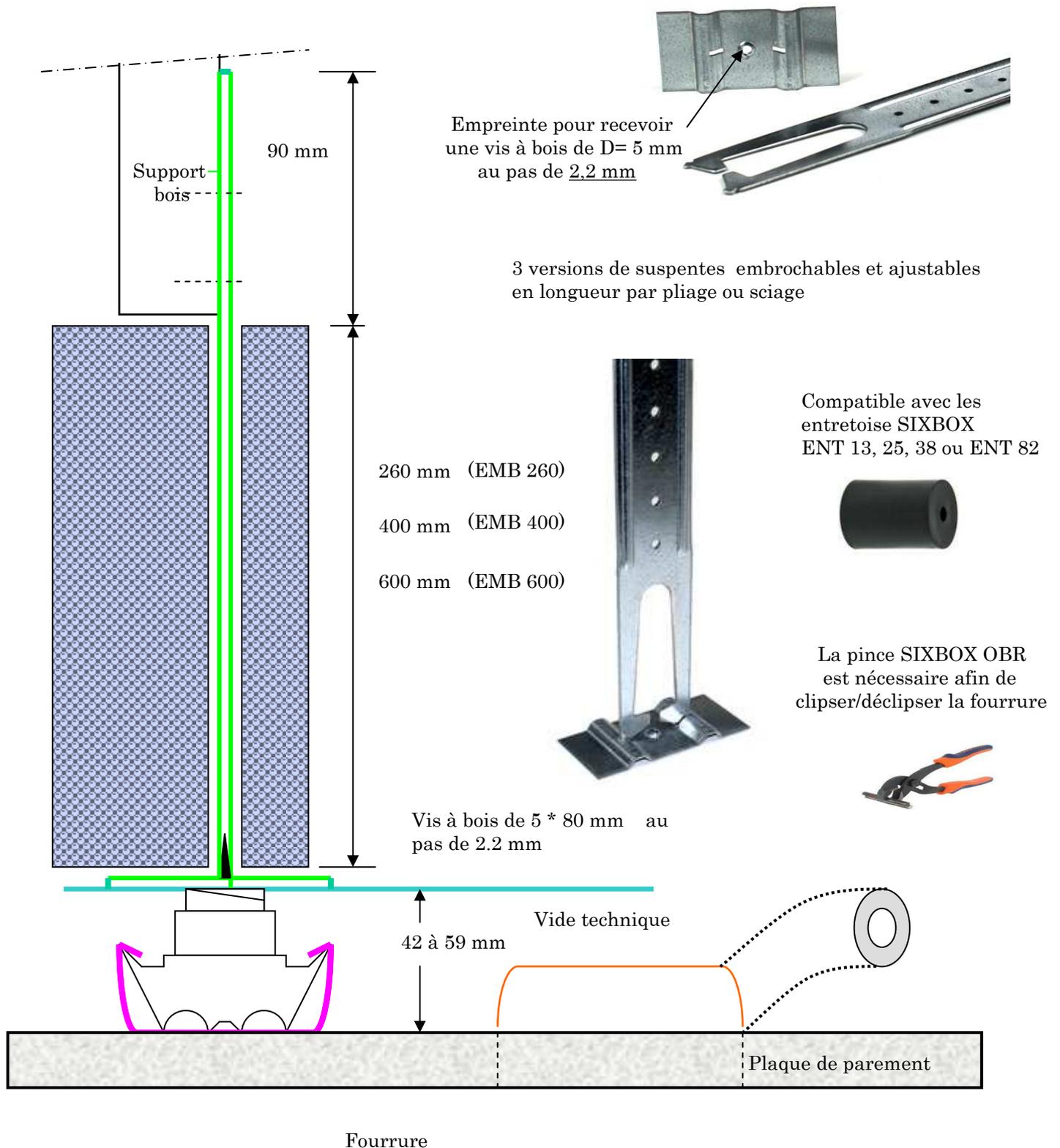
photos non contractuelles, dimensions à titre d'information

ACCES DIRECT SIXBOX – 37 Route de Surfonds - 72250 CHALLES
 Tel: 02 43 72 23 23 fax: 02 43 72 72 78 -Émail: 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



Suspentes SIXBOX EMB 260 à 600



photos non contractuelles, dimensions à titre d'information

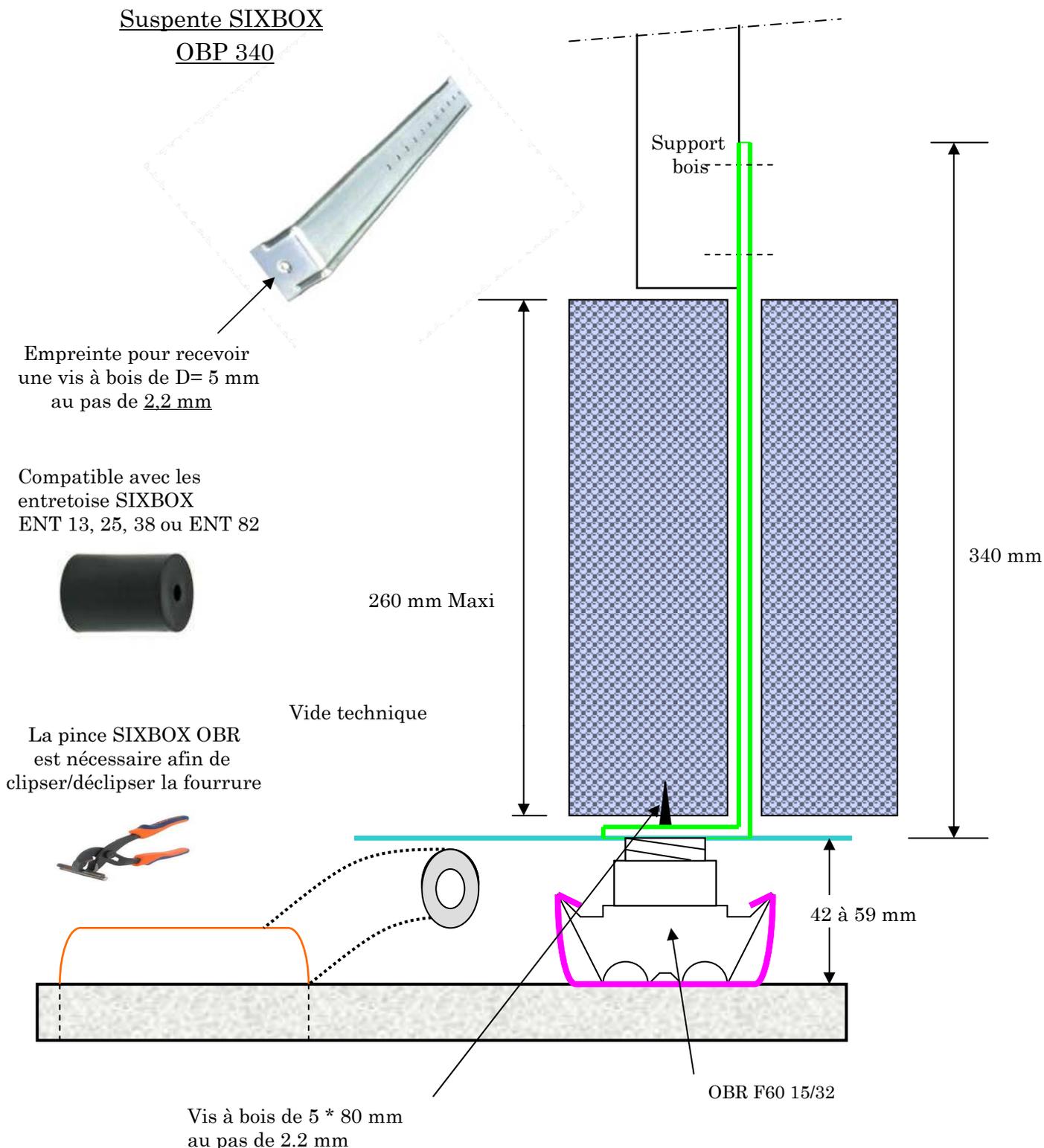
ACCES DIRECT SIXBOX – 37 Route de Surfonds - 72250 CHALLES
 Tel: 02 43 72 23 23 fax: 02 43 72 72 78 -Émail: accesdirect@sfr.fr
 sarl au capital de 10 000 € RCS Le Mans B 483 595 542 – ape: 515 F - www.sixbox.fr

SIXBOX: brevets et marque déposés



Suspente SIXBOX OBP 340

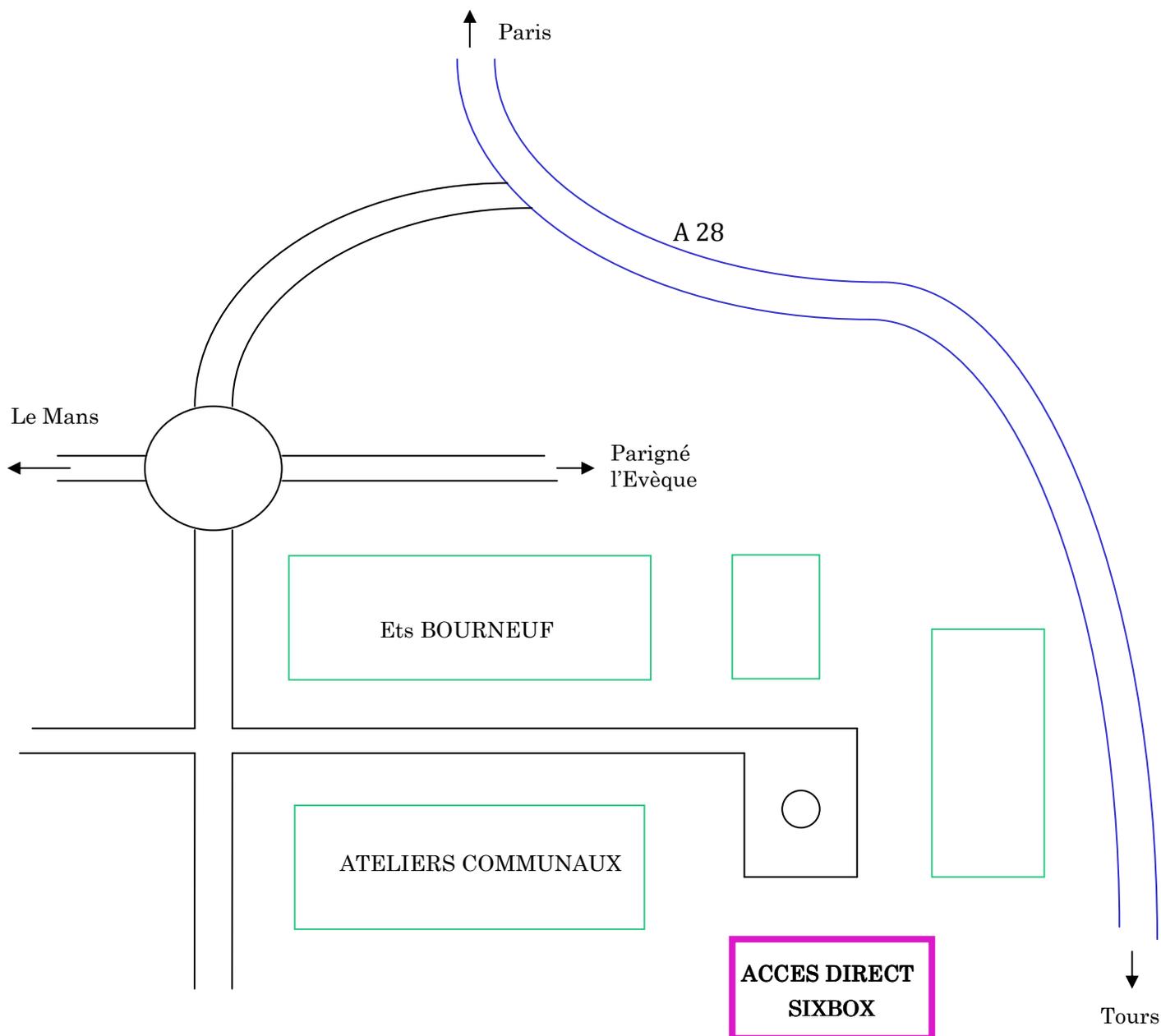
Suspente SIXBOX OBP 340



photos non contractuelles, dimensions à titre d'information

ACCES DIRECT SIXBOX – 37 Route de Surfonds - 72250 CHALLES
Tel: 02 43 72 23 23 fax: 02 43 72 72 78 -Émail: 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



ZA de la Boussardière
72250 Parigné l'Evêque

Coordonnées GPS
Lat 47.952251 Long 00.318047

Siège social, correspondances : ACCES DIRECT SIXBOX, 37 Route de Surfonds, 72250 CHALLES
Tel: 02 43 72 23 23 fax: 02 43 72 72 78 - Email: accesdirect@sfr.fr - www.sixbox.fr
Site de production et administratif : ZA de la Boussardière 72250 PARIGNE L'EVEQUE
Sarl au capital de 10 000 € RCS Le Mans B 483 595 542 – ape: 4673A