



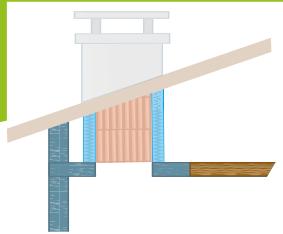
Fumisterie

Fumisterie

Calepins de chantier



Fumisterie



Plan Europe

La mise en place de la directive européenne sur les produits de construction impose l'adaptation de nos règles de mise en œuvre, au fur et à mesure de la production des normes européennes des produits. Ces modifications nécessitent des efforts pour les entreprises. Aussi, il a été établi des "Calepins de chantiers" pour informer les professionnels d'exécution de ces changements. Ceux-ci sont réalisés dans le cadre de la "Convention pour l'accompagnement de la mise en œuvre de cette directive européenne" établie en juin 2004 entre les pouvoirs publics et les principales organisations professionnelles du bâtiment.

Avertissement

Ce calepin, destiné aux personnels qualifiés de chantier, traite des règles d'exécution des documents techniques de mise en œuvre. Il se réfère aux normes NF DTU 24.1 et NF DTU 24.2. Il ne se substitue pas à ce texte de référence. Ce calepin traite des cas courants. Les travaux concernés relèvent de qualification professionnelle en fumisterie et doivent être couverts par une assurance adaptée.

sommaire

I. Environnement

Accessibilité à la zone de travail

p.4
p.4



2. Supports

Identification des supports	p.6
Vérification du tracé	p.8
Implantation de sécurité	p.9
Conduit maçonné en boisseau	p.10
Cas du plancher en bois	p.12
Couverture et toiture	p.14
Distance d'implantation	p.16
Conduit métallique	p.18
Conduit métallique sortie et départ	p.20



3. Mise en œuvre

Composants de la même marque	p.22
Conduit existant	p.24
Tubage	p.26
Chemisage	p.28
Foyer ouvert et âtre	p.29
Insert	p.32



4. Exploitation

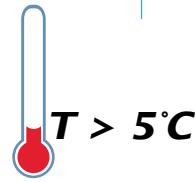
p.34



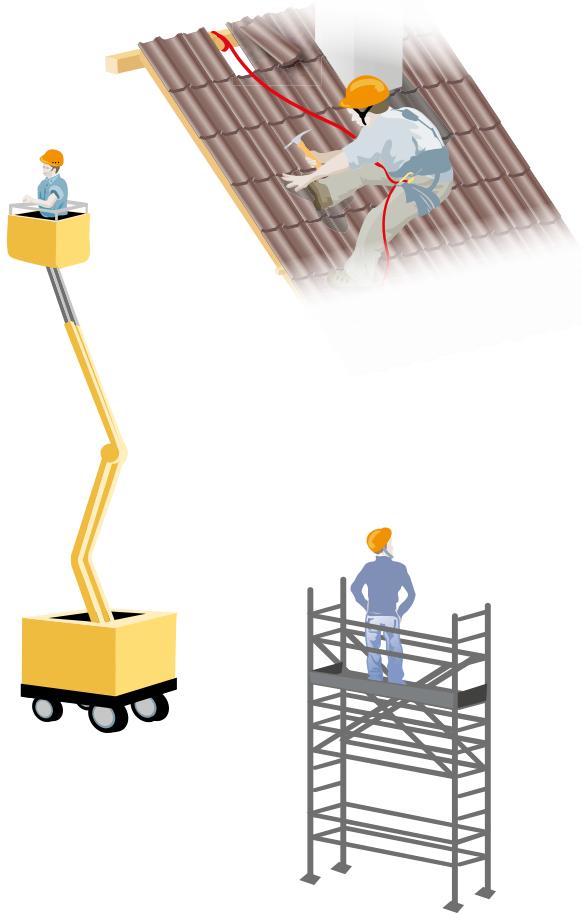


Accessibilité à la zone de travail

■ Environnement climatique

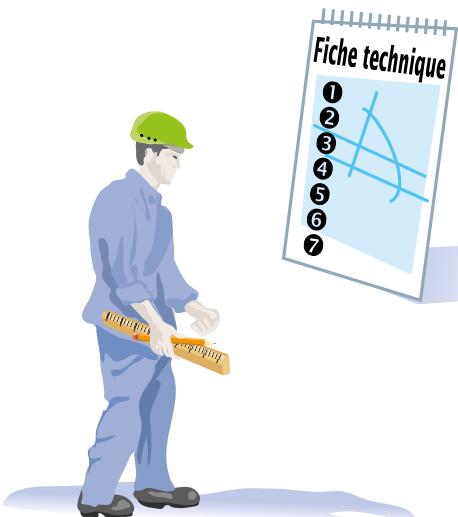


Différentes techniques de travail en sécurité





Identification des supports



Indication des éléments de construction

1 Type de souche

2 Type de couverture

Charpente
- chevron
- liteau

3 Isolant

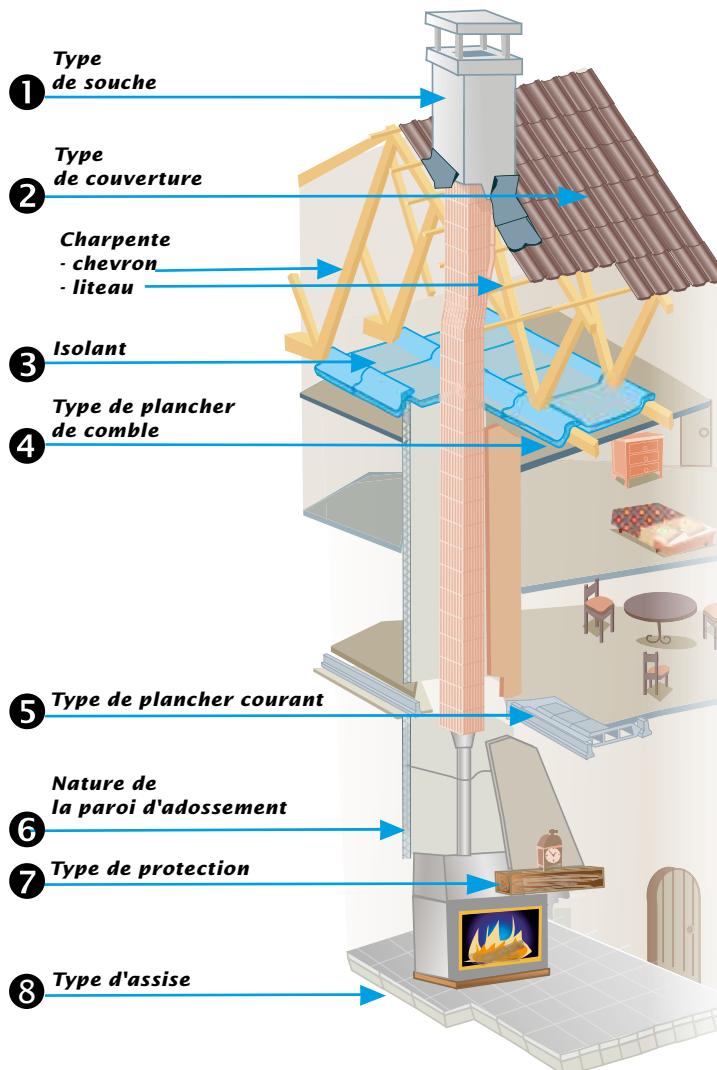
4 Type de plancher de comble

5 Type de plancher courant

6 Nature de la paroi d'adossement

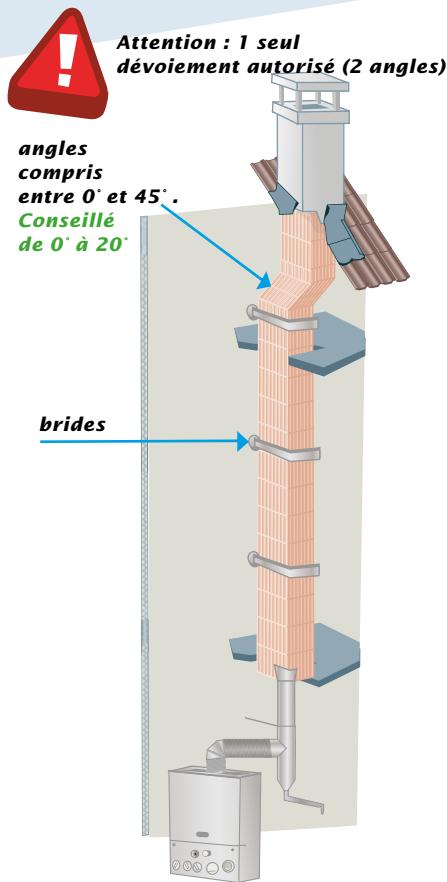
7 Type de protection

8 Type d'assise



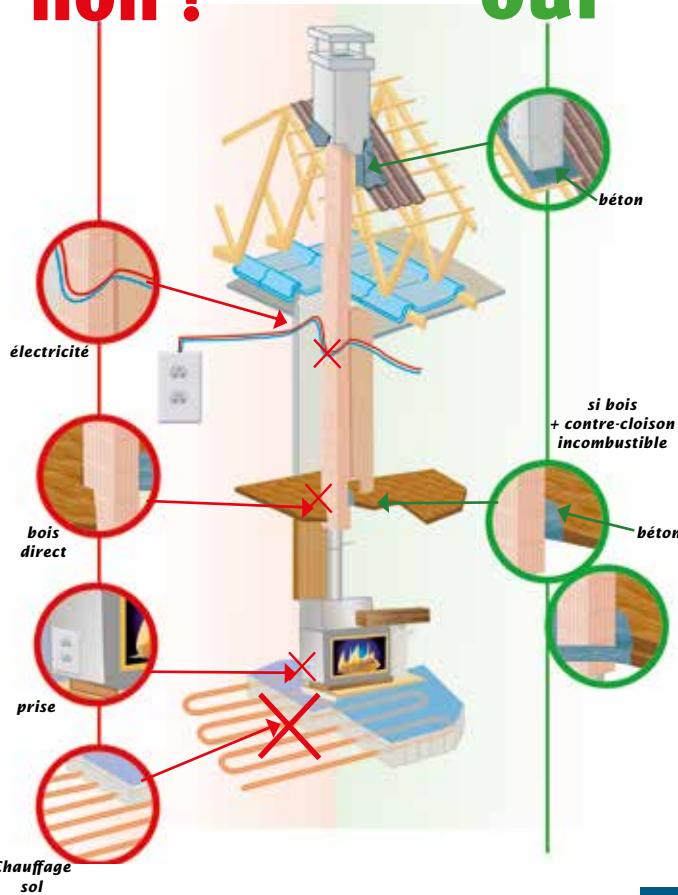


Vérification du tracé



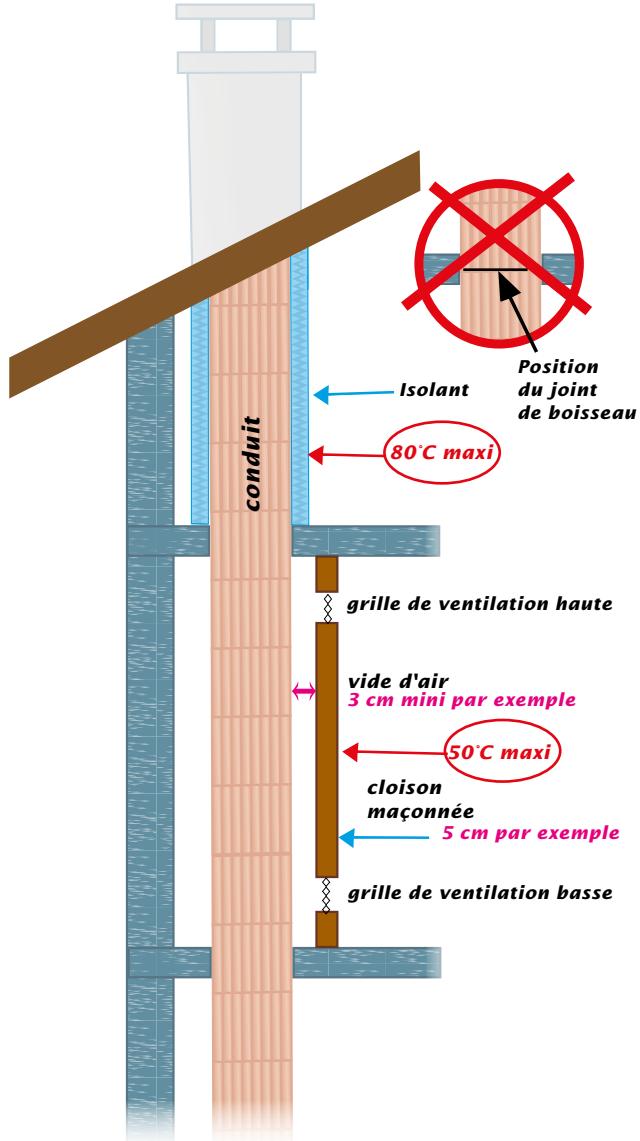
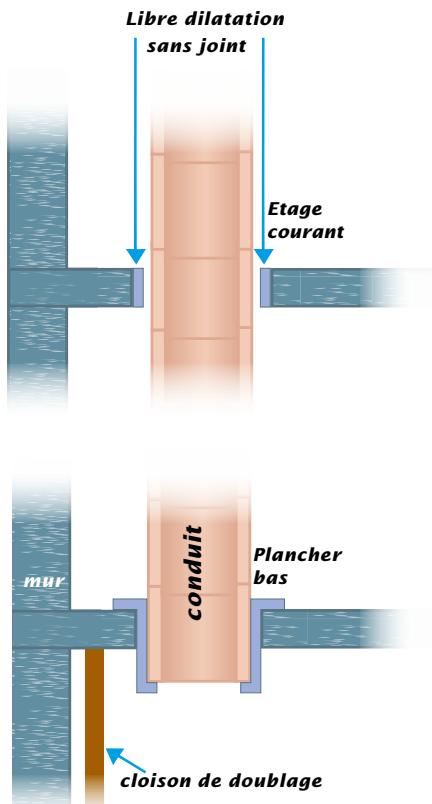
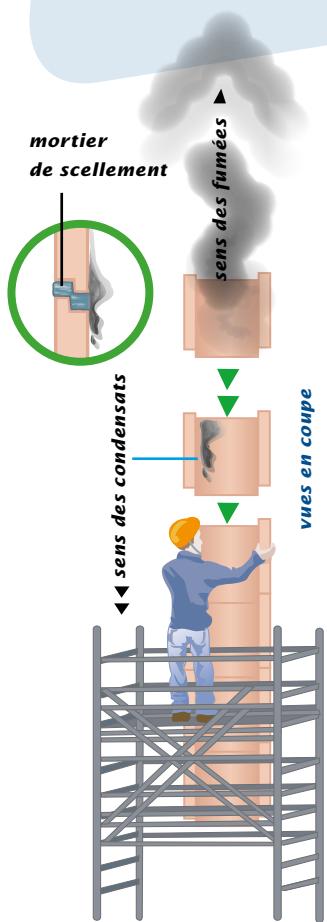
Implantation de sécurité

non !



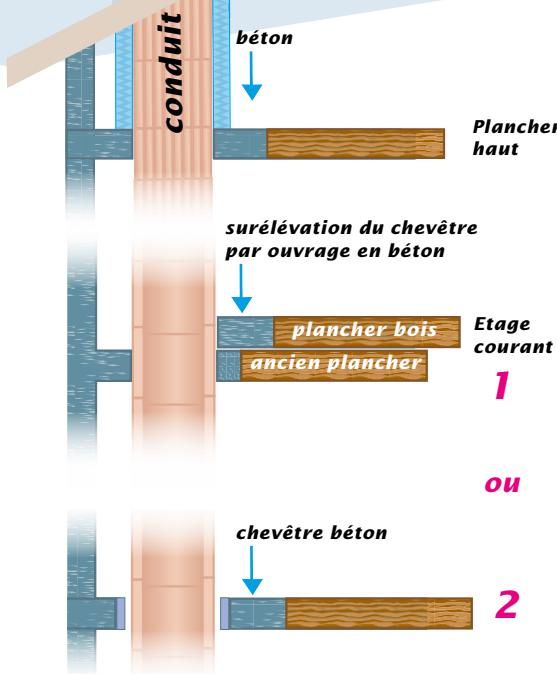


Conduit maçonnable en boisseau

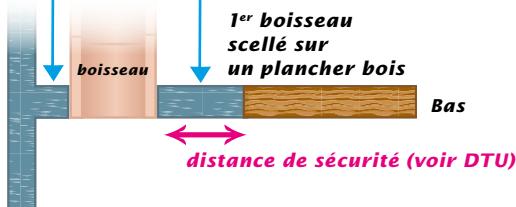




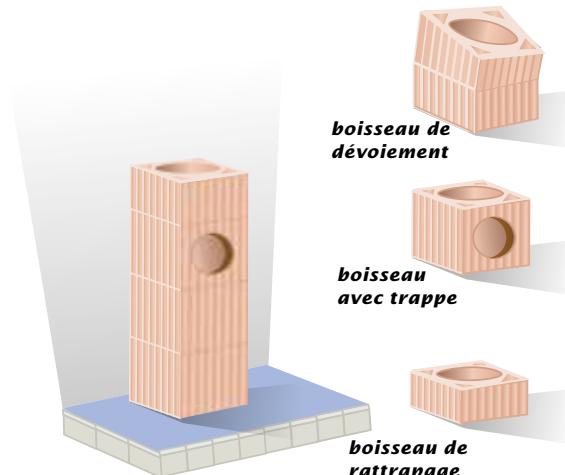
Cas du plancher en bois



Remplissage de béton



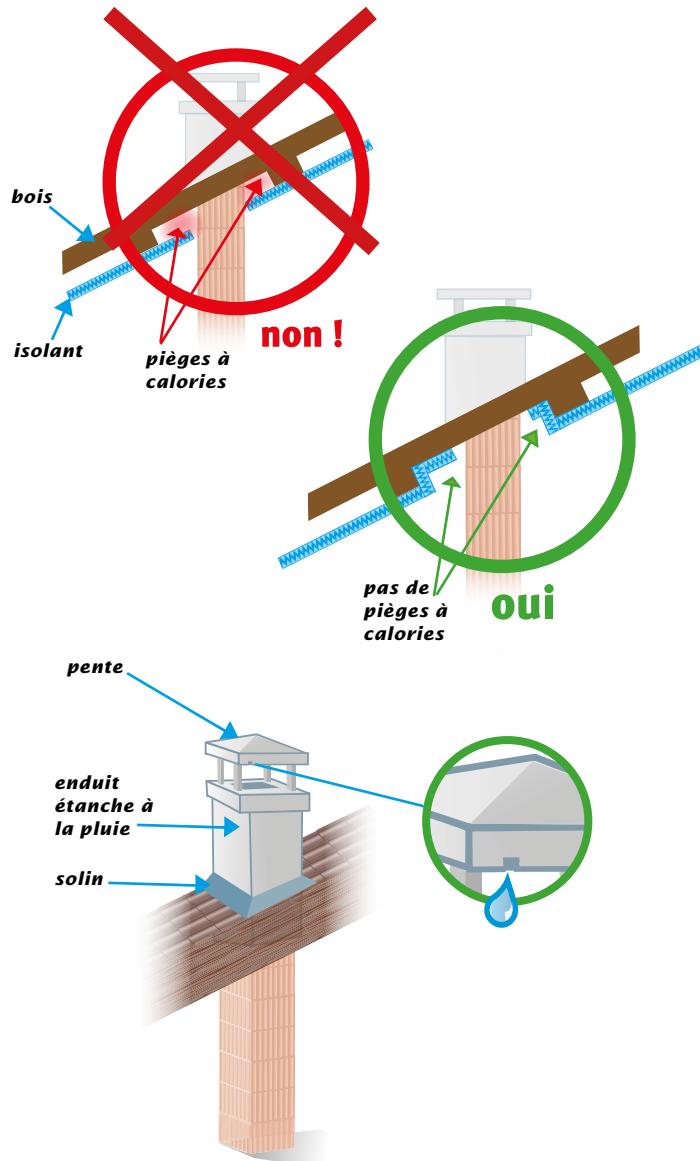
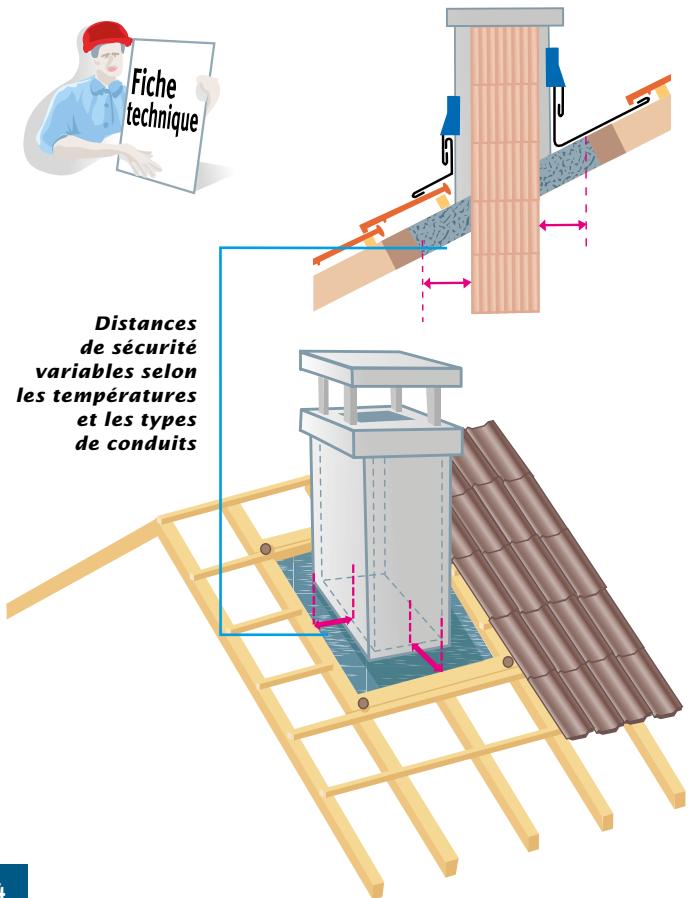
Pièces spéciales





Couverture et toiture

Prendre les consignes



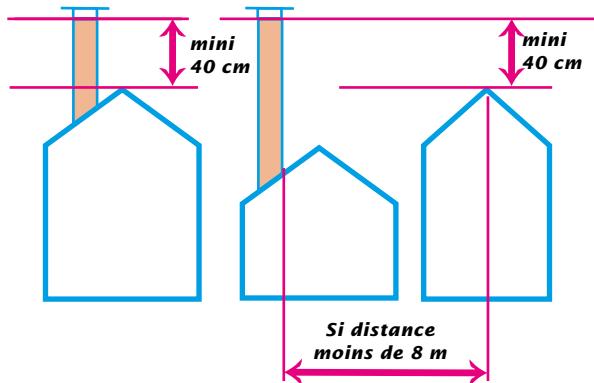


Distance d'implantation

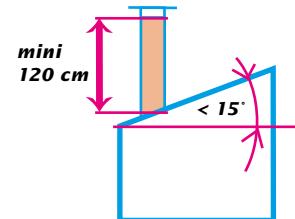
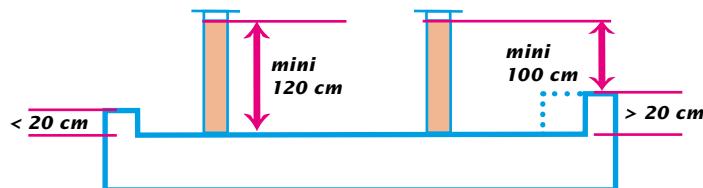
Prendre les consignes



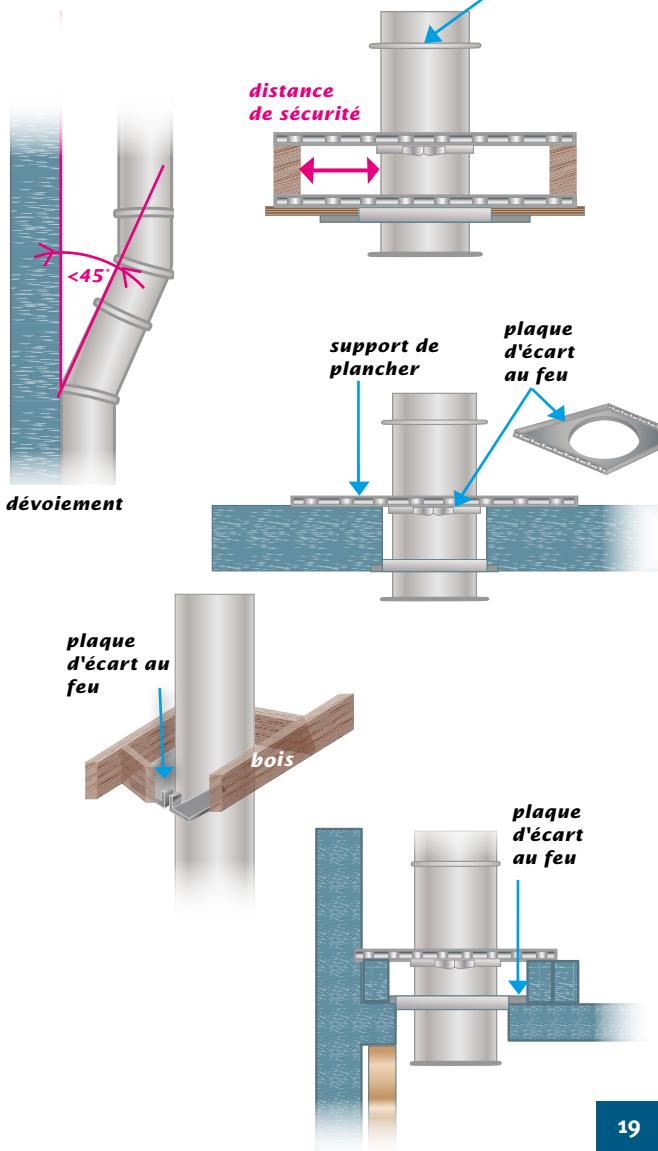
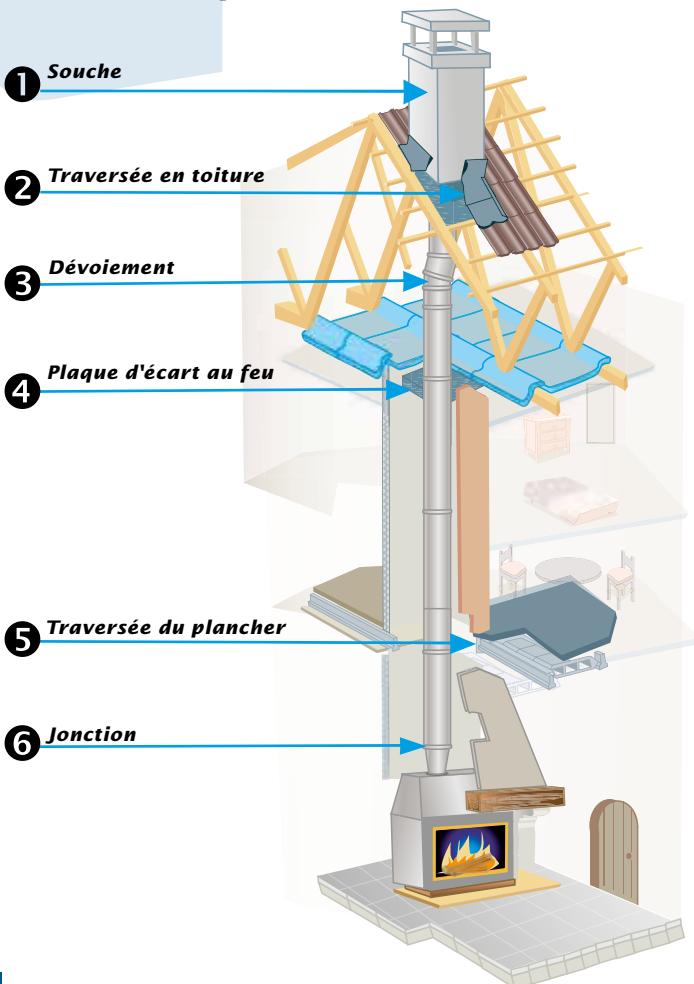
Sortie de souche en toiture



Sortie de souche en terrasse

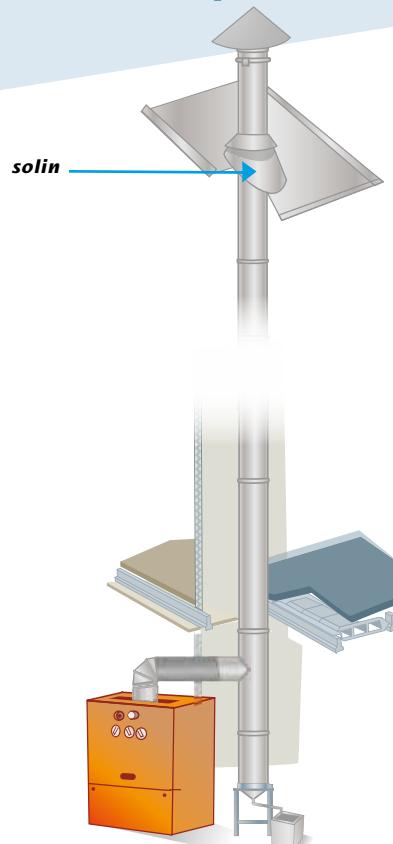


Conduit métallique

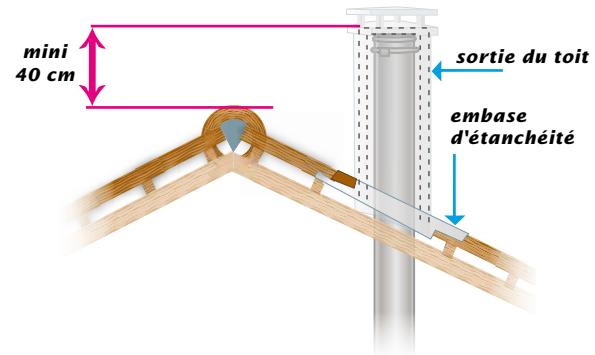




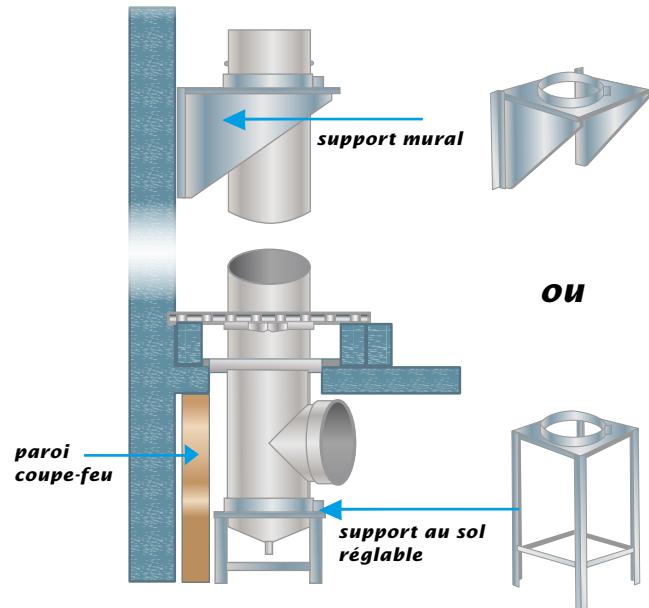
Conduit métallique sortie et départ



Sortie de conduit

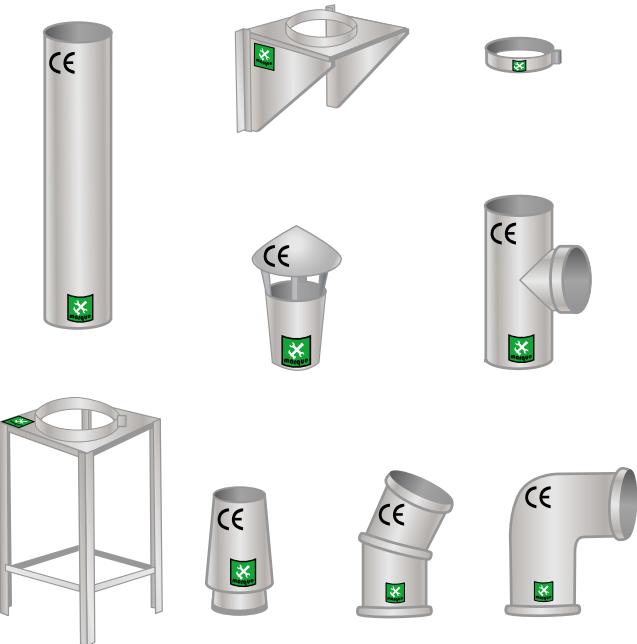
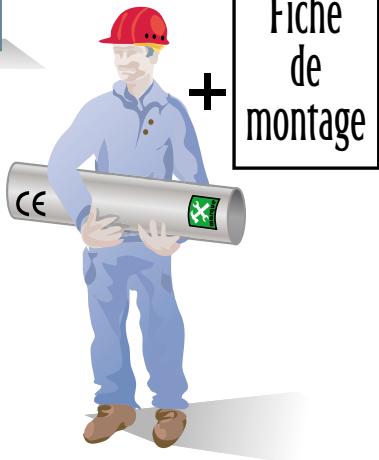
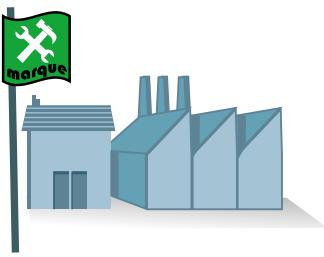


Départ de conduit



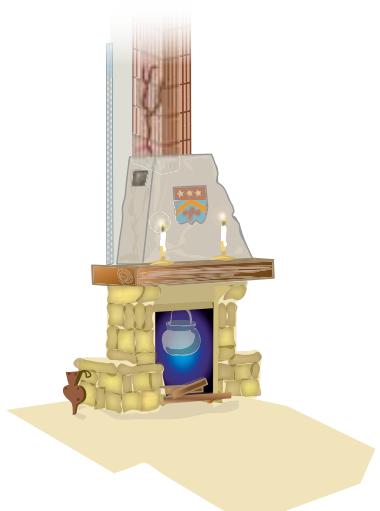


Composants de la même marque



Conduit existant

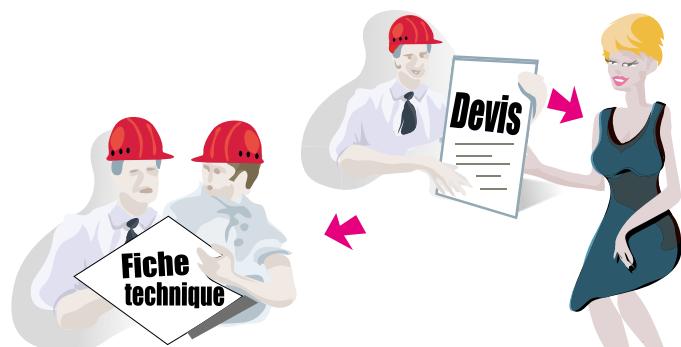
Diagnostic préalable



Remise en conformité



NF DTU 24.1
NF DTU 24.2



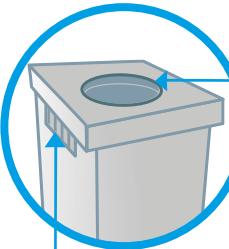
Travaux sur l'existant
= remise en conformité
de l'ensemble





Tubage

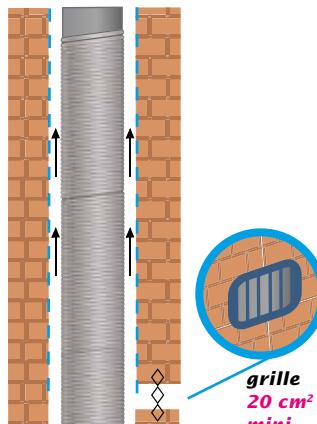
Ramonage préalable du conduit existant
indispensable



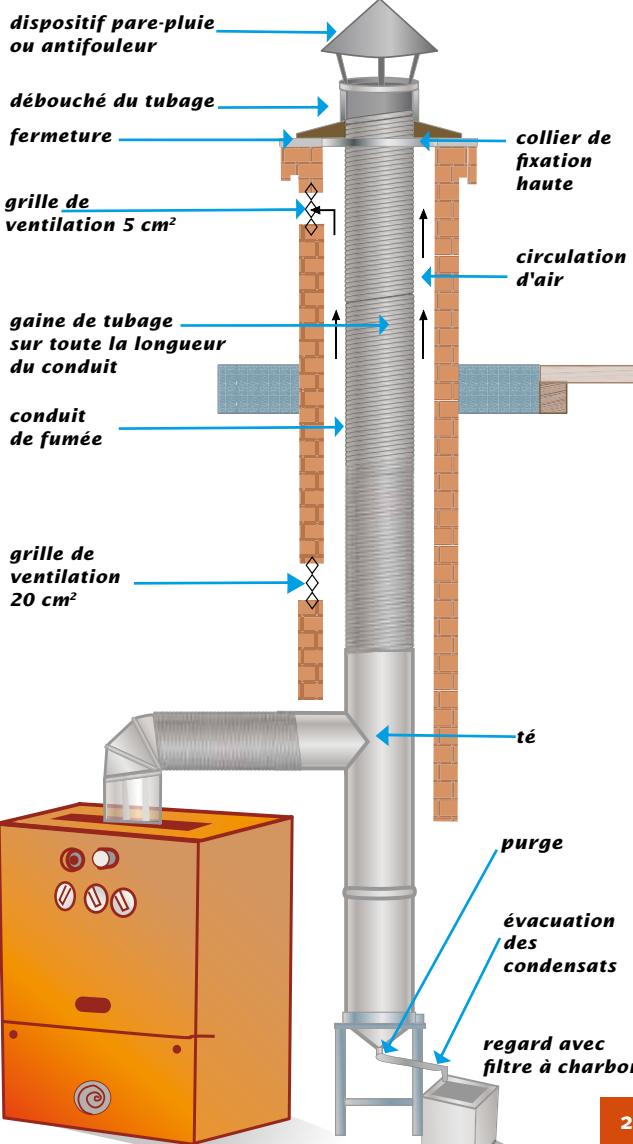
grille
5 cm²
mini



fermeture entre conduit et souche
ventilation annulaire



grille
20 cm²
mini

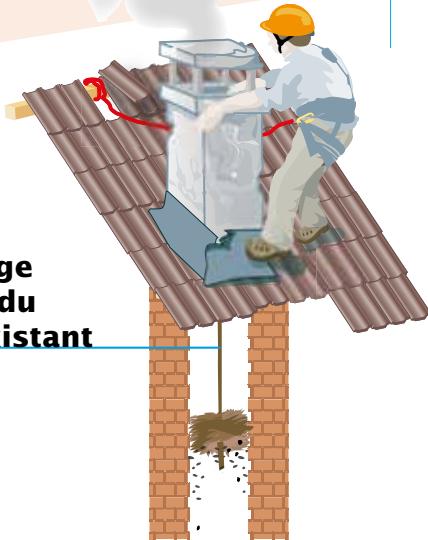




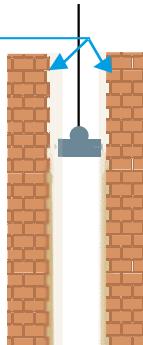
Chemisage

1 Ramonage préalable du conduit existant

indispensable



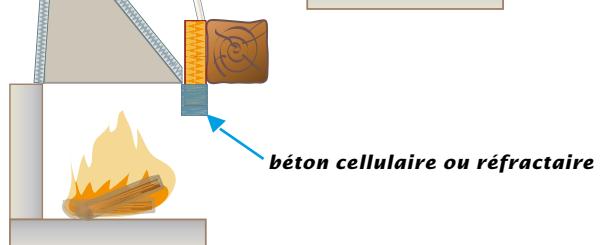
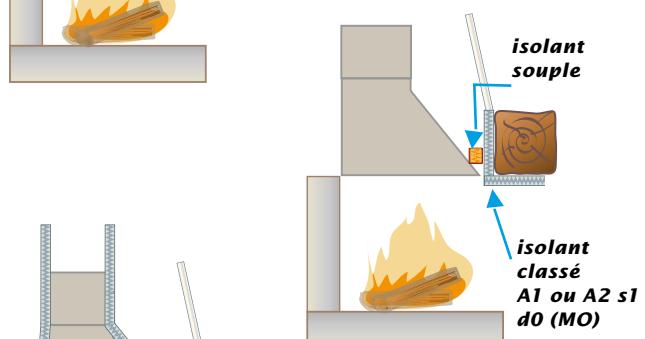
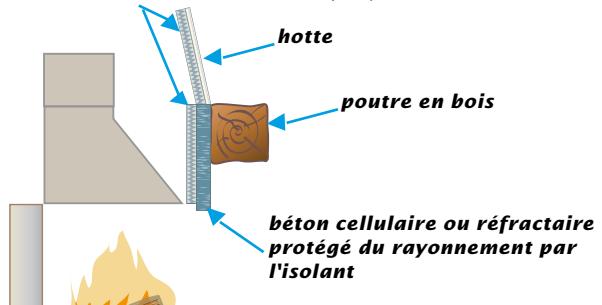
2 Enduit intérieur



Foyer ouvert et âtre

Protection thermique de la poutre Exemples de solutions

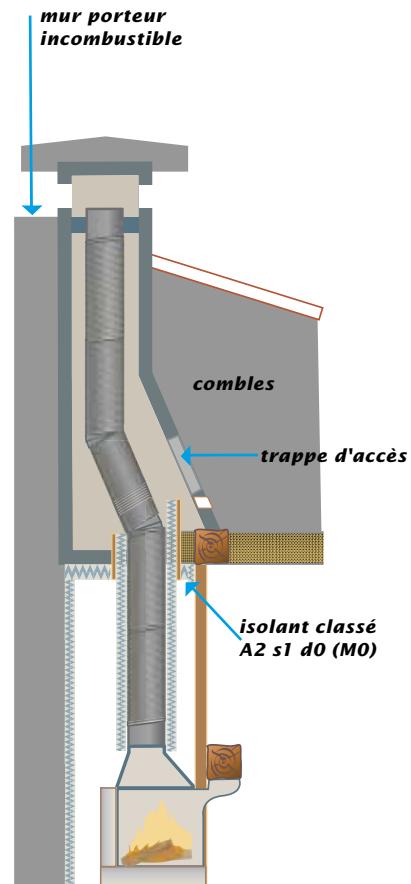
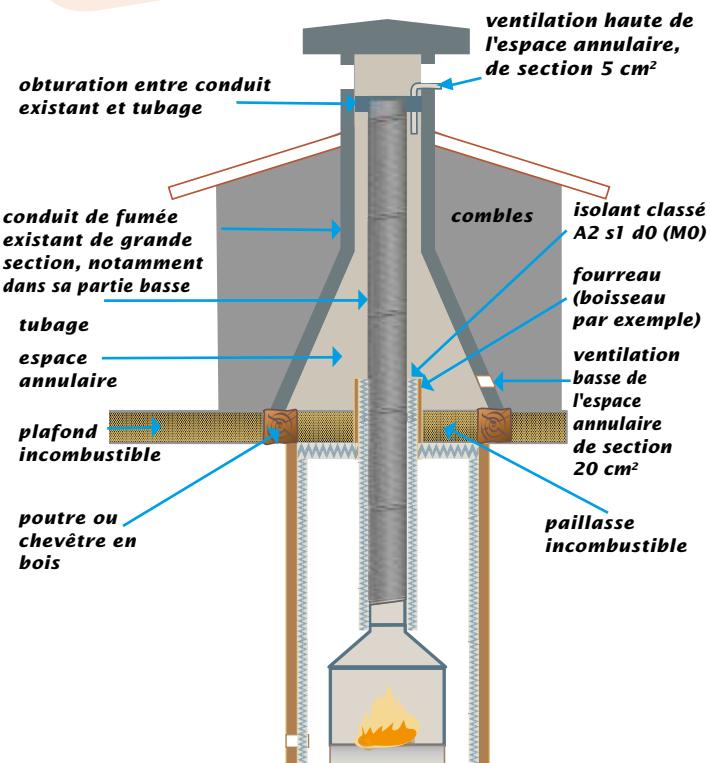
isolant classé A1 ou A2 s1 d0 (MO)





Foyer ouvert et âtre

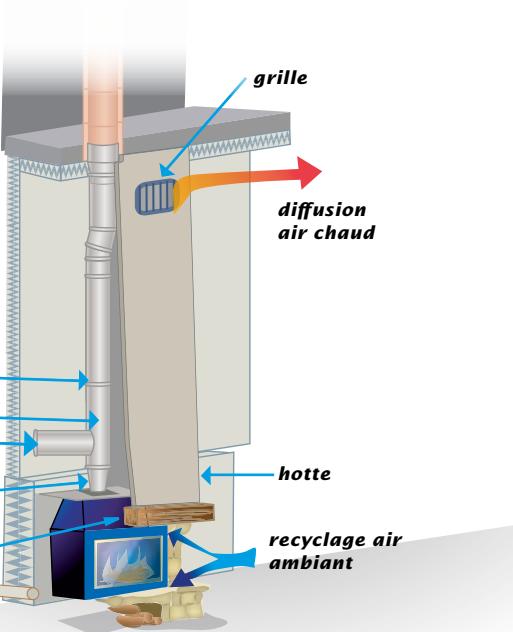
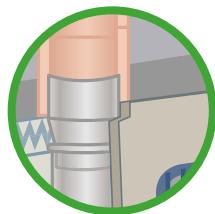
exemple de solutions



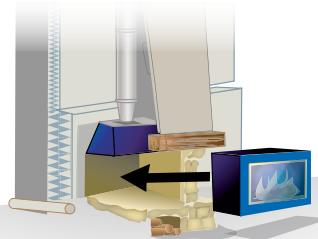


Insert

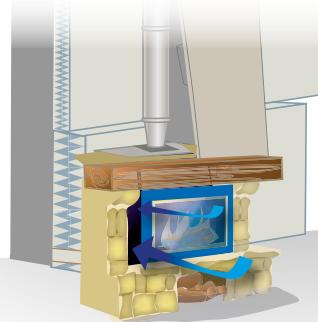
exemples de raccordement



Mise en place d'un insert



amenée d'air combustible spécifique pour l'appareil
 $\geq 1/4$ section du conduit de fumée et $\geq 200 \text{ cm}^2$ (section de passage des grilles)

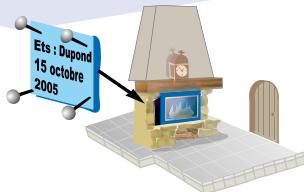


4. Exploitation



Exploitation

Plaque signalétique



Ramonage

- au moins 2 fois par an pour les combustibles, solides et liquides
- 1 fois par an pour les gazeux



La trappe de visite

doit être visible



Palette



Bois humide



Sapin



Déchets

Bois de qualité rangé alternativement

Assurer la ventilation du local



Assurer la ventilation du local



Ce calepin est basé sur les normes :

- **NF DTU 24.1 (P51-201)**
Travaux de fumisterie.
- **NF DTU 24.2.2 (P51-203)**
Cheminées équipées d'un foyer ou d'un insert utilisant exclusivement le bois comme combustible.

Autre document disponible :

- **Guide pratique du CSTB intitulé "Construction d'une cheminée".**

Editeur : **SEBTP**
6-14, rue la Pérouse
75784 Paris cedex 16
tél. 01 40 69 53 05
fax 01 47 23 54 16

Date d'achèvement du tirage : janvier 2006
Imprimeur : **Grafiche SIZ**, Vérone, Italie.
Création graphique et illustrations : www.bleu-citron.fr
Dépôt légal : 1^e trimestre 2006



L'évolution des appareils de combustion impose aujourd'hui aux fumistes de bâtiment de traiter l'évacuation de fumées à très hautes, à basses et même très basses températures. La révision du DTU était plus que nécessaire pour prendre en compte les produits utilisés, les nouvelles techniques, les conduits de raccordement, les normes européennes et pour définir les opérations de tubage, de chemisage et de diagnostic des conduits existants.



Fumisterie



ISBN : 2-915162-29-8

 www.bleu-citron.fr

conception graphique

FFB-UCF
Génie
climatique

CAPEB-UNA
Couverture
Plomberie
Chaudage

Coordonné par IT-FFB
avec le concours du CSTB
Édité par SEBTP

