



tubest
FABRICANT DE CONDUITS DE FUMÉES

Depuis 1925

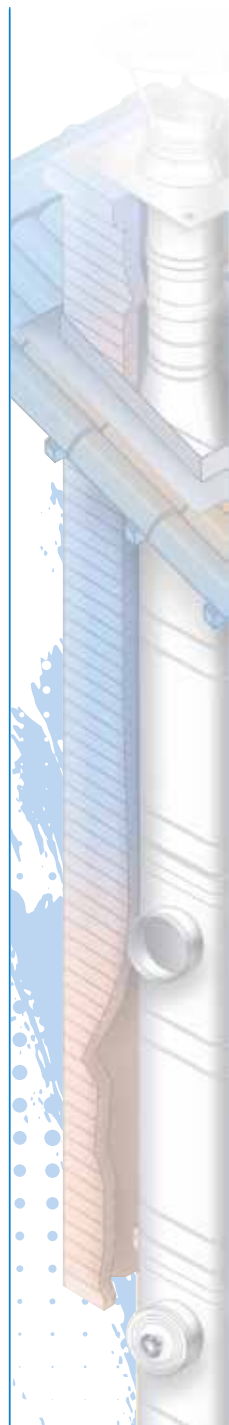
OBLONG SIMPLE PAROI

MANUEL D'INSTALLATION,
D'UTILISATION ET DE
MAINTENANCE



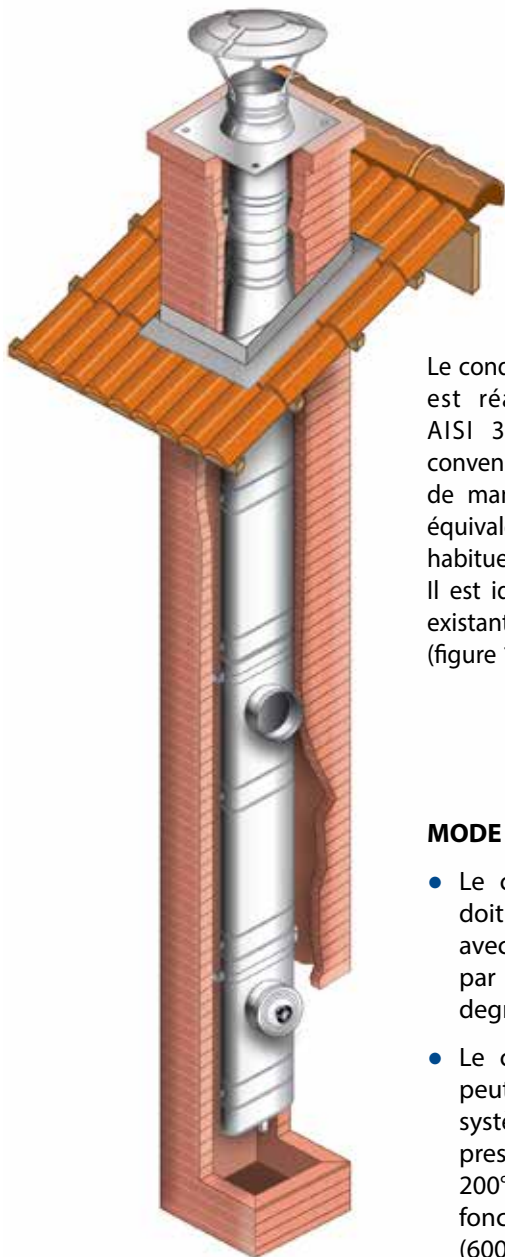
Index

1	Description générale et caractéristiques du produit	4
1.1	Tests et contrôles effectués sur échantillons et classifications du produit	5
	Déclaration de conformité du produit en pression positive	6
	Tableau 1 Brève description du produit en pression positive	7
	Déclaration de conformité du produit en tirage naturel	8
	Tableau 2 Brève description du produit en tirage naturel	9
2	Domaines d'emploi	10
3	Notice technique de montage	10
4	Installation. Éléments de conduits simples ou collectifs. Schéma de montage type	14
5	Montage	15
6	Conception, installation, utilisation	15
7	Utilisation du produit	15
8	Entretien	16
9	Instructions de stockage	17
Ann. A	PLAQUE SIGNALÉTIQUE	18
Ann. B	DÉCLARATION DE LA RÉSISTANCE MÉCANIQUE	20
Ann. C	FAC-SIMILÉ ÉTIQUETTE SUR LES ÉLÉMENTS	21
10	Identification de l'ouvrage de fumisterie	22
Ann. E	FICHE D'IDENTIFICATION DU CONDUIT DE FUMÉE NEUF OU EXISTANT	22



1

Description générale et caractéristiques du produit



Le conduit de fumée oblong TUBEST est réalisé en acier inoxydable AISI 316L - épaisseurs 5/10 - convenablement calandré et façonné de manière à obtenir des sections équivalentes aux conduits circulaires habituellement utilisés.

Il est idéal pour tuber des conduits existants à section rectangulaire (figure 1).

MODE D'UTILISATION

- Le conduit de tubage oblong doit être installé à la verticale avec une tolérance maximale par rapport à l'axe vertical de 1 degré.
- Le conduit de tubage oblong peut être utilisé pour des systèmes qui fonctionnent à pression positive (200 Pa) jusqu'à 200°C ou à des températures de fonctionnement très élevées (600 °C) en dépression.

FIGURE1

CONDUIT SW OBLONG EN TIRAGE NATUREL

- Résistance à la corrosion V2 (norme EN 1856-1)
Certificat délivré par l'Istituto Giordano N. 184999 du 2/7/2004
- Résistance à la compression 10.000 N
Certificat délivré par l'Istituto Giordano N. 184226 du 10/5/2004
- Test de résistance au feu de cheminée (choc thermique)
Certificat délivré par l'Istituto Giordano N. 184944 du 8/7/2004
- Test d'étanchéité aux gaz de combustion
Certificat délivré par l'Istituto Giordano n° 184944 du 8/7/2004
- Test de résistance thermique
Certificat délivré par l'Istituto Giordano n° 184944 du 8/7/2004

Sur la base des tests et contrôles, le produit est classé comme suit :

EN 1856-2 T600 N1 D V2 L50050 G

L'installation doit être effectuée selon les méthodes décrites ci-dessous.

Les joints doivent être réalisés avec du silicone pour hautes températures.

CONDUIT SW OBLONG EN PRESSION POSITIVE 200 Pa

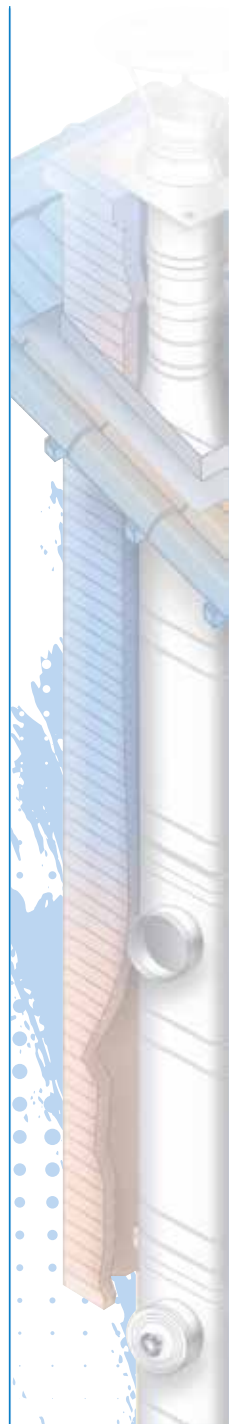
- Résistance à la corrosion V2 (norme EN 1856-1 2003)
Certificat délivré par l'Istituto Giordano N. 184999 du 2/7/2004
- Résistance à la compression 10.000 N
Certificat délivré par l'Istituto Giordano n° 184226 du 10/5/2004
- Test d'étanchéité à la condensation
Certificat délivré par l'Istituto Giordano n° 184888 du 30/06/2004
- Test d'étanchéité au gaz
Certificat délivré par l'Istituto Giordano N. 184888 du 30/6/2004
- Essai de température
Certificat délivré par l'Istituto Giordano n° 184888 du 30/06/2004

Sur la base des tests et contrôles, le produit est classé comme suit :

EN 1856-2 T200 P1 W V2 L50050 O

L'installation doit être effectuée selon les méthodes décrites ci-dessous.

Les joints doivent être réalisés avec du silicone pour hautes températures et adhésif aluminium.



Conduits de fumée - Prescriptions pour les conduits de fumées métalliques

Partie 2 : Tubages et éléments de raccordement métalliques

Nom commercial du produit :
SW OBLONG

Description du produit :
CONDUITS DE TUBAGE MÉTALLIQUE OBLONG



DÉSIGNATION DU PRODUIT SELON LA NORME EN 1856-2

Certificat n.: 0051-CPR-3016 tubages métalliques	EN1856-2	T200	P1	W	V2	L50050	O
Description du produit : _____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Norme de référence : _____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Classe de température : _____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Niveau de pression : _____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Résistance à la condensation (W : humide ; D : sec) : _____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Résistance à la corrosion : _____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Caractéristiques de la paroi intérieure : _____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Résistance au feu de cheminée (G : oui ; O : non) et la distance au matériau combustible (en mm) : _____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

Fabricant :	TUBEST s.a.s. Z.I.D. de l'Omois - Epaux-Bézu 02400 CHATEAU-THIERRY
Établissement :	Z.I.D. de l'Omois - Epaux-Bézu 02400 CHATEAU-THIERRY
Qualité de la personne responsable :	PDG
Organisme notifié :	IMQ S.p.A. - Via Quintiliano, 43 - 20138 Milano
Numéro de certificat :	0051-CPR-3016

Tab. 1 - Brève description du produit en pression positive

CONDUITS SIMPLE PAROI À SECTION OBLONG EN ACIER AISI 316L

Composants : longueur droite 1000/500/250 (mm) ; té normal/réduit ;

Élément d'inspection et tampon de purge

Certificat n.: 0051-CPR-3016 tubages métalliques EN1856-2 T200 P1 W V2 L50050 O

Caractéristiques et performances	Réf. EN1856-1	Valeurs / Niveaux	Type de tests	Information additionnelle
1.0 Dimensions nominales (mm)	Par. 4	Voir tableau suivant	Déclaration du fabricant	
2.0 Matériau	Par. 4 / 5			
Type	Par. 6.5.2	AISI 316 L (1.4404) Code X2Cr NiMo 17-12-12	Déclaration du fabricant	
Épaisseur nominale		0,50 mm (L50050) - 0,60 mm	Déclaration du fabricant	
5.0 Résistance mécanique et stabilité	Par. 6.1		ISTITUTO GIORDANO	Appendice B
Résistance à la compression des éléments Tés			Rapport d'essai : 184226	
Résistance à la compression du support de base			N.A.	
Résistance à la traction	Par. 6.1.2		N.A.	
Résistance au vent	Par. 6.1.3.2		N.A.	
6.0 Installation non verticale			N.A.	
Inclinaison maximale de la verticale	Par. 6.1.3.1			
Longueur maximale section inclinée	Par. 6.1.3.1			
7.0 Étanchéité aux gaz	Par. 6.3	Niveau d'étanchéité : P1	ISTITUTO GIORDANO	
			Rapport d'essai : 184888	
8.0 Distance au matériau combustible à T 200	Par. 6.2	6 cm à T 250 °C	Rapport d'essai : 205883	
9.0 Contact accidentel	Par. 6.4.2	Protection des zones sujettes aux contacts humains	Déclaration du fabricant	
11.0 Résistance à la condensation	Par. 6.4.4	W	Rapport d'essai : 184888	
12.0 Résistance à la pénétration de l'eau de pluie	Par. 6.4.6		N.A.	
13.0 Résistance à l'écoulement	Par. 6.4.7			
Valeur de rugosité moyenne des éléments linéaires	Par. 6.4.7.1	1 mm (selon EN 13384-1)	Déclaration du fabricant	
Coefficients de résistance à l'écoulement des composants non linéaires	Par. 6.4.7.2	Selon EN 13384-1	Déclaration du fabricant	
14.0 Terminaux			ISTITUTO GIORDANO	
Protection contre l'eau de pluie	Par. 6.4.7.3	Non fourni	Rapport d'essai : 187646	
Résistance à l'écoulement			Rapport d'essai : 191005	
Comportement aérodynamique	Par. 6.4.8.2	Non fourni		
15.0 Résistance à la corrosion	Par. 6.5.1	V2	ISTITUTO GIORDANO	
			Rapport d'essai : 184999	
16.0 Résistance au gel / dégel	Par. 6.5.3	N.A.		
17.0 Substances dangereuses	Par. 7.2	Aucune substance nocive	Déclaration du fabricant	
18.0 Schémas d'installation typiques de l'application	Par. 7.2		Déclaration du fabricant	Voir instructions
19.0 Procédé d'assemblage des composants de système comprenant des éléments de protection contre les intempéries	Par. 7.2		Déclaration du fabricant	Voir instructions
20.0 Sens de la fumée	Par. 7.2	Installation avec femelle vers le haut / flèche de direction de la fumée	Déclaration du fabricant	Voir instructions
21.0 Instructions de stockage	Par. 7.2	Atmosphère non corrosive	Déclaration du fabricant	Voir instructions
22.0 Instructions de montage individuelles pour chaque composant fourni démonté	Par. 7.2		Déclaration du fabricant	Voir instructions
23.0 Position des ouvertures pour l'inspection et le nettoyage	Par. 7.2		Normes techniques	
24.0 Pose de la plaque d'identification	Par. 7.2	A proximité de la cheminée dans un endroit bien visible	Déclaration du fabricant	Appendice A
25.0 Spécifications et/ou limitations du conduit ou du revêtement	Par. 7.2	Le conduit doit être incombustible	Déclaration du fabricant	
26.0 Nettoyage et maintenance	Par. 7.2	Ne pas utiliser d'outils en fer	Déclaration du fabricant	

Attention! Réaliser une protection appropriée du conduit afin d'éviter tout contact accidentel dans des conditions de chauffage maximal avec des matériaux non combustibles et dans tous les cas capables de garantir une température de contact maximale inférieure à 60 °C.

Conduits de fumée - Prescriptions pour les conduits de fumées métalliques Partie 2 : Tubages et éléments de raccordement métalliques

Nom commercial du produit :
SW OBLONG

Description du produit :
CONDUITS DE TUBAGE MÉTALLIQUE OBLONG



DÉSIGNATION DU PRODUIT SELON LA NORME EN 1856-2

Certificat n.: 0051-CPR-3016 tubages métalliques	EN1856-2	T600	N1	D	V2	L50050	G
Description du produit : _____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Norme de référence : _____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Classe de température : _____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Niveau de pression : _____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Résistance à la condensation (W : humide ; D : sec) : _____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Résistance à la corrosion : _____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Caractéristiques de la paroi intérieure : _____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Résistance au feu de cheminée (G : oui ; O : non) et la distance au matériau combustible (en mm) : _____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

Fabricant : TUBEST s.a.s.
Z.I.D. de l'Omois - Epaux-Bézu
02400 CHATEAU-THIERRY

Établissement : Z.I.D. de l'Omois - Epaux-Bézu
02400 CHATEAU-THIERRY

Qualité de la personne responsable : PDG

Organisme notifié : IMQ S.p.A. - Via Quintiliano, 43 - 20138 Milano

Numéro de certificat : 0051-CPR-3016

Tab. 2 - Brève description du produit en tirage naturel

CONDUITS SIMPLE PAROI À SECTION OBLONG EN ACIER AISI 316L

Composants : longueur droite 1000/500/250 (mm) ; té normal/réduit ;

Élément d'inspection et tampon de purge

Certificat n.: 0051-CPR-3016 tubages métalliques EN1856-2 T600 N1 DV2 L50050 G

Caractéristiques et performances	Réf. EN1856-1	Valeurs / Niveaux	Type de tests	Information additionnelle
1.0 Dimensions nominales (mm)	Par. 4	Voir tableau suivant	Déclaration du fabricant	
2.0 Matériau	Par. 4 / 5			
Type	Par. 6.5.2	AISI 316L (1.4404) Code X2Cr NiMo 17-12-12 0,50 mm (L50050) - 0,60 mm	Déclaration du fabricant	
Épaisseur nominale			Déclaration du fabricant	
5.0 Résistance mécanique et stabilité	Par. 6.1		ISTITUTO GIORDANO	Appendice B
Résistance à la compression des éléments Tés			Rapport d'essai : 184226	
Résistance à la compression du support de base			N.A.	
Résistance à la compression	Par. 6.1.2		N.A.	
Résistance au vent	Par. 6.1.3.2		N.A.	
6.0 Installation non verticale				
Inclinaison maximale de la verticale	Par. 6.1.3.1			
Longueur maximale section inclinée	Par. 6.1.3.1			
7.0 Étanchéité aux gaz	Par. 6.3	Niveau d'étanchéité : P1	ISTITUTO GIORDANO	
			Rapport d'essai : 184944	
8.0 Distance au matériau combustible à T 600	Par. 6.2	50 cm à T 600 °C 60 cm à 1000 °C choc thermique	Rapport d'essai : 205884	
9.0 Contact accidentel	Par. 6.4.2	Protection des zones sujettes aux contacts humains	Déclaration du fabricant	
11.0 Résistance à la condensation	Par. 6.4.4	D	N.A.	
12.0 Résistance à la pénétration de l'eau de pluie	Par. 6.4.6		N.A.	
13.0 Résistance à l'écoulement	Par. 6.4.7			
Valeur de rugosité moyenne des éléments linéaires	Par. 6.4.7.1	1 mm (selon EN 13384-1)	Déclaration du fabricant	
Coefficients de résistance à l'écoulement des composants non linéaires	Par. 6.4.7.2	Selon EN 13384-1	Déclaration du fabricant	
14.0 Terminaux			ISTITUTO GIORDANO	
Protection contre l'eau de pluie	Par. 6.4.7.3	Non fourni	Rapport d'essai : 187646	
Résistance à l'écoulement			Rapport d'essai : 191005	
Comportement aérodynamique	Par. 6.4.8.2	Non fourni		
15.0 Résistance à la corrosion	Par. 6.5.1	V2	ISTITUTO GIORDANO	
			Rapport d'essai : 184999	
16.0 Résistance au gel / dégel	Par. 6.5.3		N.A.	
17.0 Substances dangereuses	Par. 7.2	Aucune substance nocive	Déclaration du fabricant	
18.0 Schémas d'installation typiques de l'application	Par. 7.2		Déclaration du fabricant	Voir instructions
19.0 Procédé d'assemblage des composants de système comprenant des éléments de protection contre les intempéries	Par. 7.2		Déclaration du fabricant	Voir instructions
20.0 Sens de la fumée	Par. 7.2	Installation avec femelle vers le haut / flèche de direction de la fumée	Déclaration du fabricant	Voir instructions
21.0 Instructions de stockage	Par. 7.2	Atmosphère non corrosive	Déclaration du fabricant	Voir instructions
22.0 Instructions de montage individuelles pour chaque composant fourni démonté	Par. 7.2		Déclaration du fabricant	Voir instructions
23.0 Position des ouvertures pour l'inspection et le nettoyage	Par. 7.2		Normes techniques	
24.0 Pose de la plaque d'identification	Par. 7.2	A proximité de la cheminée dans un endroit bien visible	Déclaration du fabricant	Appendice A
25.0 Spécifications et/ou limitations du conduit ou du revêtement	Par. 7.2	Le conduit doit être incombustible	Déclaration du fabricant	
26.0 Nettoyage et maintenance	Par. 7.2	Ne pas utiliser d'outils en fer	Déclaration du fabricant	

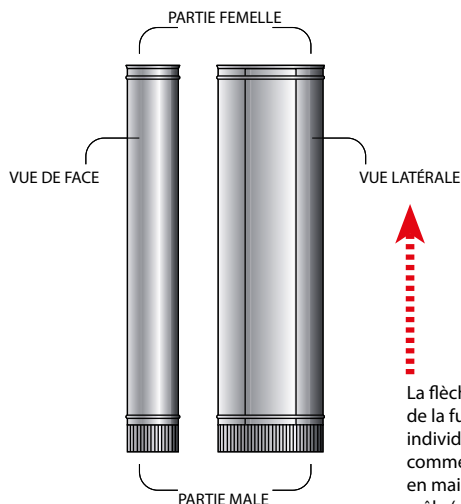
Attention! Réaliser une protection appropriée du conduit afin d'éviter tout contact accidentel dans des conditions de chauffage maximal avec des matériaux non combustibles et dans tous les cas capables de garantir une température de contact maximale inférieure à 60 °C.

2 Domaines d'emploi

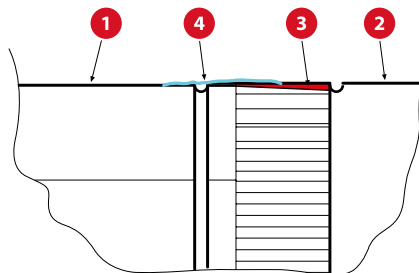
Les tubages simple paroi TUBEST SW OBLONG sont adaptés pour être raccordés à tout appareil (appareils étanches, appareils non étanches, chaudières à condensation) et pour tout combustible (gazeux, liquide et solide), avec fonctionnement en dépression (classe N1 = 40 Pa) pour températures jusqu'à 600 °C ou avec un fonctionnement en pression positive (classe P1 = 200 Pa) pour des températures jusqu'à 200 °C.

Selon l'utilisation il convient de se reporter aux normes d'installation NF DTU 24.1, 24.2 et 61.1.

3 Notice technique de montage



La flèche indique la direction de la fumée, donc les modules individuels doivent être insérés comme dans les figures ci-contre, en maintenant l'emboîtement mâle (moleté) vers le bas.



ÉLÉMENTS CARACTÉRISTIQUES DU SYSTÈME

- 1) Profil latéral mâle
- 2) Profil latéral femelle
- 3) Joint en pâte de silicone sur site
- 4) Ruban adhésif aluminium

ATTENTION!

IL NE FAUT PAS METTRE LE COMPOSANT 4 POUR LES INSTALLATIONS EN TIRAGE NATUREL ET À HAUTES TEMPÉRATURES.

- 1**
DÉTAIL CHEMINÉE OBLONG
Côté mâle et côté femelle



- 2**
RÉALISATION DE JOINTS EN PÂTE
SILICONE SUR SITE
Appliquer un anneau de silicone haute
température sur la partie moleté.



- 3**
VUE COMPLÈTE DE L'ANNEAU EN
SILICONE



- 4**
EMBOITEMENT DES ÉLÉMENTS
Rapprochez le côté mâle du côté
femelle afin d'emboîter les deux
parties.



Notice technique de montage

5 EMBOITEMENT DES ÉLÉMENTS

La jonction est terminée lorsque la partie mâle est complètement insérée dans la partie femelle et que l'anneau en silicone a complètement adhéré des deux côtés.



6 RUBAN ADHÉSIF ALUMINIUM

ATTENTION! Le ruban ne doit pas être utilisé pour les conduits à tirage naturel et à haute température.



7 PRÉPARATION DU RUBAN

Préparez le ruban aluminium en retirant le film protecteur.

ATTENTION! Phase non présente dans les conduits à tirage naturel et à haute température.



8 APPLICATION DU RUBAN ADHÉSIF

Appliquez le ruban à la jonction des tuyaux.

ATTENTION! Phase non présente dans les conduits à tirage naturel et à haute température.



9

TERMINER L'APPLICATION DU RUBAN
Réaliser une pose bien adhérente du ruban sur la surface de la jonction des tuyaux.

ATTENTION! Phase non présente pour les conduits à tirage naturel et à haute température.



10

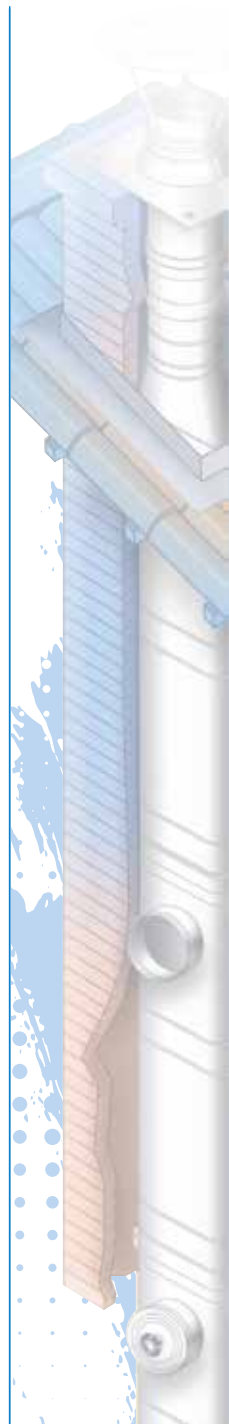
JONCTION TERMINÉE

ATTENTION! Le conduit à tirage naturel et haute température se présente sans ruban aluminium.



ATTENTION!

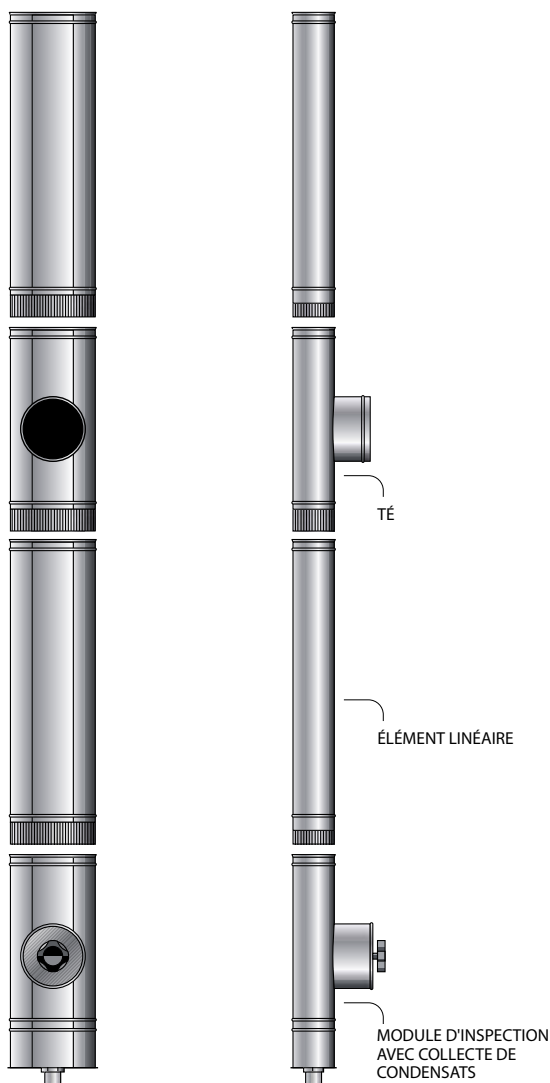
LE CONDUIT DE TUBAGE QU' IL SOIT À TIRAGE NATUREL OU EN PRESSION POSITIVE 200 Pa NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ AVANT UNE ATTENTE DE 18 HEURES APRÈS SON INSTALLATION, AFIN DE PERMETTRE LE DURCISSEMENT COMPLET DE LA PÂTE SILICONE.



Installation

Eléments de conduits simples ou collectifs.

Schéma d'assemblage type



L'installation de la cheminée doit commencer par la fixation ou le positionnement du module d'inspection et/ou de récupération des condensats.

Le té et les éléments linéaires superposés sont ensuite montés.

N'oubliez pas de toujours garder une distance d'au moins 500 mm entre la connexion du té et l'embouchure du module d'inspection.

Si une isolation est nécessaire, des matériaux conformes aux normes en vigueur doivent être utilisés.

5 Montage

Tous les éléments doivent toujours être assemblés avec la partie (femelle) vers le haut et le mâle vers le bas. Si une isolation est nécessaire, des matériaux conformes aux normes en vigueur doivent être utilisés.

6 Conception, installation, utilisation

Selon le combustible utilisé se reporter aux normes en vigueur DTU 24.1, 24.2 ou 61.1 pour les spécifications de mise en œuvre pour les travaux de réalisation des conduits de fumée individuels et collectifs, des tubages destinés à évacuer les produits de combustion des appareils utilisant les combustibles usuels et destinés au chauffage des locaux, à la production d'eau chaude sanitaire et aux autres utilisations individuelles ou collectives. Ces normes visent également le diagnostic des conduits et donne des informations sur les travaux d'entretien et de ramonage. Ces documents sont applicables dans toutes les zones climatiques ou naturelles françaises. En cas de remplacement de l'appareil raccordé, il faut vérifier que le conduit en place convienne au niveau de son diamètre, des classes de sa désignation CE comme la résistance à l'étanchéité, à la température... Vérifier aussi que le matériau avec lequel il est constitué convienne à ce nouvel appareil.

7 Utilisation du produit

Le produit est particulièrement adapté pour le tubage

Le dimensionnement du conduit de fumée doit être déterminé conformément aux normes NF EN 13384-1 (conduit raccordé à un seul appareil) et NF EN 13384-2 (conduit raccordé à plusieurs appareils). Pour cela le calcul doit être réalisé avec des logiciels utilisant ces normes. Le calcul de dimensionnement peut être demandé à Tubest. Pour les opérations préliminaires au tubage il faut se reporter aux prescriptions des normes en vigueur DTU 24.1 et 24.2. Toutes les opérations de contrôle comme les vérifications préalables à la mise en service de l'appareil ou les opérations de contrôle avant raccordement du (ou des) appareil(s) puis après raccordement du (ou des) appareil(s), doivent être réalisées selon les prescriptions des normes en vigueur comme le DTU 24.1. Les systèmes fonctionnant en pression positive doivent être contrôlés complètement tous les 10 ans au niveau de l'étanchéité à 200 Pascals.

ATTENTION! N'utilisez des conduits en pression positive que là où ils sont autorisés. En cas de doute, il convient de se reporter aux normes d'installation en vigueur, selon l'utilisation NF DTU 24.1, 24.2 ou 61.1. Vous pouvez aussi demander conseil à TUBEST.

ATTENTION!

N'utilisez des conduits en pression positive que là où ils sont autorisés. En cas de doute, il convient de se reporter aux normes d'installation en vigueur, selon l'utilisation NF DTU 24.1, 24.2 ou 61.1. Vous pouvez aussi demander conseil à TUBEST.



OBLONG SIMPLE PAROI

MANUEL D'INSTALLATION,
D'UTILISATION ET DE
MAINTENANCE

Généralités : Se reporter aux normes en vigueur DTU 24.1, 24.2 et 61.1 pour les opérations d'entretiens des conduits de fumée, des tubages, des carneaux et des conduits de raccordement qui sont à la charge de l'exploitant. Ces opérations sont destinées à éviter les dangers d'intoxication, protéger les personnes et les biens contre l'incendie, lutter contre la pollution atmosphérique, réduire les consommations de combustible.

Contrôles : Si des contrôles de combustion ou des mesures de pression/dépression sont nécessaires, ils sont réalisés au travers d'un orifice positionné selon les prescriptions notamment du DTU 24.1.

Ramontage : Le Règlement Sanitaire Départemental Type enjoint aux propriétaires et aux locataires des locaux d'habitation et professionnels de faire ramoner **deux fois par an** dont une fois au moins pendant la période d'utilisation.

Seuls les conduits sociaux, les conduits tubés et les conduits n'ayant jamais servi à l'évacuation des produits de la combustion d'autres combustibles desservant des appareils alimentés par des combustibles gazeux pourront n'être ramonés qu'**une seule fois par an**. » Art 37 et 40 de l'Ordonnance de Police du 5 mai 1974.

Suivant les départements, le Règlement Sanitaire Départemental peut imposer des exigences complémentaires ou réduites.

On entend par ramontage, le nettoyage par action mécanique directe de la paroi intérieure du conduit afin d'en éliminer les suies et dépôts et d'assurer la vacuité du conduit sur toute sa hauteur. Le ramontage mécanique consiste à passer un (ou plusieurs) hérisson(s) métallique(s) ou en nylon(s) plusieurs fois sur toute la hauteur du conduit puis à enlever les suies et dépôts tombés en pied de conduit. La nature des hérissons (appelés également brosses ou étoiles) à utiliser est fonction de la nature du conduit à ramoner. Le diamètre extérieur du hérisson ou de l'assemblage des hérissons (conduits rectangulaires) doit être supérieur au diamètre intérieur du conduit à ramoner. Un certificat de ramontage doit être remis à l'utilisateur précisant le ou les conduits de fumée ramonés et leur implantation et attestant de la vacuité du ou des conduits sur toute leur hauteur. Les éventuelles anomalies et les non-conformités constatées lors du ramontage doivent être signalées sur ce certificat.

L'assistance chimique au ramontage peut permettre la préparation des conduits de fumée, en préalable au ramontage mécanique visé ci-dessus. Elle ne peut se substituer à un ramontage mécanique et ne peut pas faire l'objet d'un certificat de ramontage.

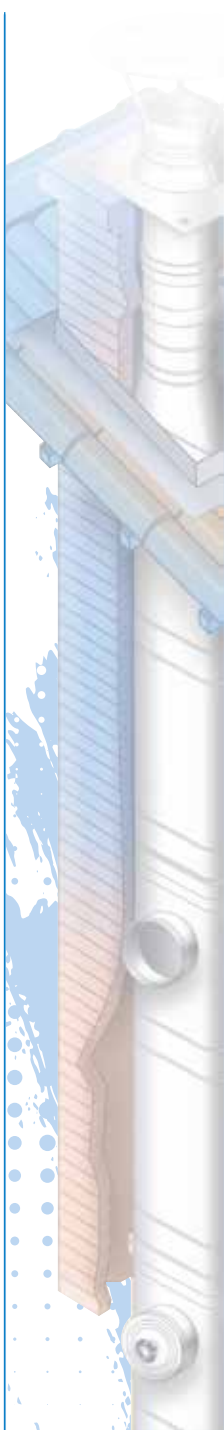
Débistrage : Lorsque les parois internes d'un conduit de fumée sont recouvertes d'une épaisseur importante de goudrons durcis au point que le ramonage devient inefficace, on peut réaliser un débistrage.

NOTE Le débistrage est l'action mécanique qui consiste à enlever par martèlement le goudron durci.

On doit préalablement s'assurer que les parois du conduit résisteront à la pression mécanique de cette opération (examen visuel du conduit).

Le débistrage est le plus souvent mécanique et motorisé, trois systèmes sont couramment utilisés : par burins rotatifs, par masselottes rotatives, par chaînes ou câbles rotatifs. Le débistrage ne peut être effectué que par une entreprise qualifiée. Après les opérations de débistrage, on doit effectuer un essai d'étanchéité.

Vérifications après feu de cheminée : Après un feu de cheminée, le conduit de fumée, son éventuel tubage, le conduit de raccordement et l'éventuel carneau doivent être ramonés et/ou débistrés puis contrôlés selon les prescriptions de la norme DTU 24.1 avant remise en fonctionnement de l'appareil qu'ils desservent. Si le contrôle ci-dessus fait apparaître un défaut, le conduit doit être réhabilité (voir prescriptions du DTU 24.1) ou remplacé ou l'installation de combustion doit être condamnée.



9 Instructions de stockage

Les différents composants à installer peuvent être stockés à l'intérieur de l'entrepôt de revente ou chez l'installateur ou dans n'importe quelle condition de température ambiante, car ils ne craignent ni la chaleur ni le froid.

ATTENTION!

- L'environnement de stockage ne doit pas contenir de substances halogénées telles que le trichloréthylène et d'autres composés chlorés, qui pourraient endommager le métal.
- Définir un lieu de stockage adapté protégeant les composants contre les chocs dus au déplacement des véhicules et des chariots élévateurs afin d'éviter la déformation des conduits et des emboitements mâles/femelles.
- Maintenir les composants stockés en position verticale en gardant le côté mâle (moleté) vers le haut afin d'éviter leur déformation.

PLAQUE SIGNALÉTIQUE *



ZID de l'Omois EPAUX BEZU
02400 Château-Thierry FRANCE
Tél. +33 (0)3 23 69 61 80
Fax +33 (0)3 23 69 61 89
www.tubest.com



CONDUITS OBLONG

CERTIFICAT CE 0051-CPR-3016 EN 1856-2 T200 P1 W V2 L50050 O
CERTIFICAT CE 0051-CPR-3016 EN 1856-2 T600 N1 D V2 L50050 G

SECTION RÉSERVÉE À L'INSTALLATEUR

CONDUIT À PRESSION POSITIVE ☐ CONDUIT À TIRAGE NATUREL ☐

1) DÉSIGNATION SELON EN 1443 _____

2) DIAMÈTRE NOMINAL _____ mm

3) DISTANCE AUX MATÉRIEAUX COMBUSTIBLES _____ mm



4) INSTALLATEUR (NOM - ADRESSE) _____

5) DATE D'INSTALLATION _____

ATTENTION! CETTE ÉTIQUETTE NE DOIT PAS ÊTRE ENLEVÉE OU MODIFIÉE

ATTENTION!

A REMPLIR PAR L'INSTALLATEUR SELON LES INSTRUCTIONS DONNÉES
SUR LA PAGE SUIVANTE

* Si vous n'avez pas la plaque d'identification, veuillez en faire la demande en contactant le service commercial de TUBEST.

INSTRUCTIONS POUR LA COMPILATION DE LA PLAQUE SIGNALÉTIQUE DU CONDUIT OBLONG TUBEST

La plaque signalétique du système doit être apposée à proximité immédiate du foyer, dans une position visible.

La plaque doit être remplie par l'installateur et doit comporter les informations suivantes :

- 1) Désignation selon la norme EN1443 de la cheminée.
- 2) Diamètre nominal de la cheminée (en mm).
ATTENTION! DIAMÈTRE NOMINAL désigne le diamètre équivalent (voir catalogue Tubest).
- 3) Distance minimum aux matériaux combustibles (en mm).
- 4) Données de l'installateur.
- 5) Date d'installation.

EXEMPLE DE DÉSIGNATION D'UN CHEMINÉE

Au **point 1)** Désignation de la cheminée selon la norme EN 1443: insérer un des 2 cas en fonction du type de fonctionnement de l'installation.

CORRÉLATION ENTRE LA NORME EN 1443 ET LA NORME EN 1856-2 TYPE DE COMBUSTIBLE

CAS	NORME EN 1443	NORME EN 1856-2	TYPE DE COMBUSTIBLE
A	EN 1443 T200 P1 W 2 O	EN 1856-1 T200 P1 WV2 L50050 O	GAZ, FUEL EN PRESSION
B	EN 1443 T600 N1 D 3 G	EN 1856-1 T600 N1 D V2 L50050 G	GAZ, FUEL EN DÉPRESSION SOLIDES

Où par exemple dans le cas A :

EN 1443 T 200 P1 W 2 O

Norme de référence _____

Classe de température _____

Classe de pression _____

Classe de résistance aux condensats _____

Classe de résistance à la corrosion _____

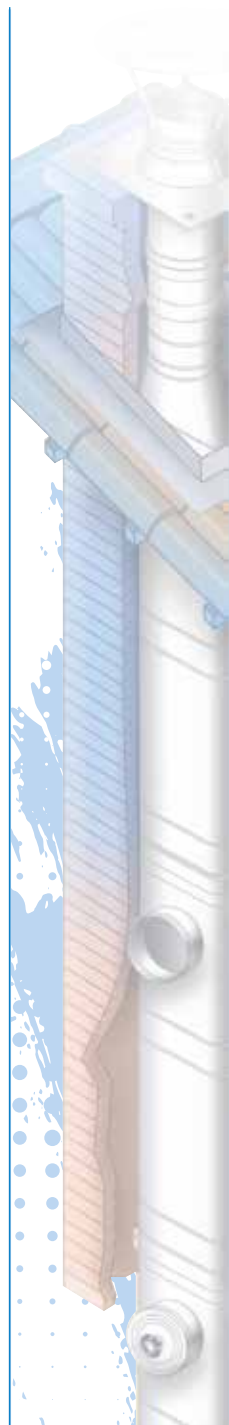
Classe de résistance au feu de cheminée _____

Au **point 2)** insérer le DN indiqué dans le tableau du catalogue Tubest ou sur le tuyau, exprimé en mm.

Au **point 3)** insérer la distance minimale aux matériaux combustibles (en mm). Le SW Oblong est un tubage, il faut donc que l'installateur insère la distance du conduit dans lequel le SW Oblong sera introduit.

Au **point 4)** insérer le nom et l'adresse de l'installateur.

Au **point 5)** insérer la date d'installation.



OBLONG SIMPLE PAROI

MANUEL D'INSTALLATION,
D'UTILISATION ET DE
MAINTENANCE

DÉCLARATION DE LA RÉSISTANCE MÉCANIQUE POUR LE PRODUIT TUBEST SW OBLONG

S'agissant généralement de conduits de tubage, la résistance mécanique considérée est relative à la compression de l'élément Té et des éléments droits.

A PARTIR DES TESTS EFFECTUÉS, les résultats suivants ont été obtenus :

Ø hydraulique équivalent	Dimensions nominales	Charge d'effondrement (N)	Nombre d'éléments correspondants
200	170 x 220	11.940	398
220	150 x 310	19.404	587
340	300 x 385	25.386	507

Selon les différentes formes, en appliquant un facteur de sécurité de 10, la hauteur maximale pouvant être atteinte par n'importe quel conduit est de 35 mètres.

FAC-SIMILÉ ÉTIQUETTE SUR LES ÉLÉMENTS DE LA GAMME SW OBLONG TUBEST





DoP: Dopcpr02

**LONGUEUR DROITE 1 M SW OBLONG 125*180
DN 150**

Code Art. 3605O00100150

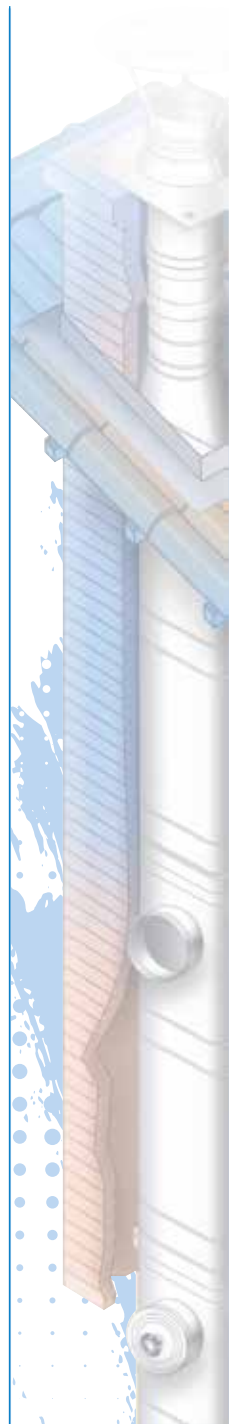
EN 1856-2:2009 T200 P1 W V2 L50050 O
EN 1856-2:2009 T600 N1 D V2 L50050 G

Ø 150

3 598471 176173

N. Lot: 36591248/2023





La désignation doit être mentionnée sur la plaque signalétique et faire l'objet d'une fiche d'identification de l'ouvrage selon l'Annexe E du DTU 24.1. L'entreprise doit remettre un exemplaire de cette fiche d'identification à son client. Lorsqu'aucune modification au conduit de fumée existant n'a été apportée ou si le conduit a seulement été chemisé, il n'y a pas lieu de remettre une fiche d'identification. Par contre, le fait de le tuber ou d'en modifier son trajet impose cette exigence.

ANNEXE E

(normative)

Fiche d'identification du conduit de fumée neuf ou existant

IDENTIFICATION

Propriétaire / Locataire : _____

Adresse et localisation du conduit : _____

Porte : _____ Etage : _____

Pièce desservie : _____

CARACTERISTIQUES DE L'OUVRAGE REALISE

Type : individuel ☐ collectif ☐

Nature du conduit : _____

Section : _____

Hauteur totale du conduit : _____

Longueur en zone extérieur : _____

Type de couronnement _____

DESIGNATION DE L'OUVRAGE DE FUMISTERIE

Classe de température : T080 ☐ T100 ☐ T120 ☐ T140 ☐ T160 ☐
T200 ☐ T250 ☐ T300 ☐ T400 ☐ T450 ☐

Classe de pression : Pression négative (tirage naturel) (N)
Faible Pression positive (P)
Moyenne Pression Positive (M)
Forte pression positive (H)

Classe de résistance
à la condensation : Humide (W) Sec (D)

Classe de résistance
à la corrosion : (1) (2) (3)

Classe de résistance
au feu de cheminée : OUI (G) NON (O)

Distance de sécurité : XXX mm

Désignation de l'ouvrage
(récapitulative) : (par exemple : T250 ... O50)

Résistance thermique
utilisée pour la détermination
de la distance de sécurité : _____

Installation : Conduit en attente ☐

Installation raccordée : _____ ☐

Appareil : Type : _____

Puissance raccordée : _____

Température de service : _____

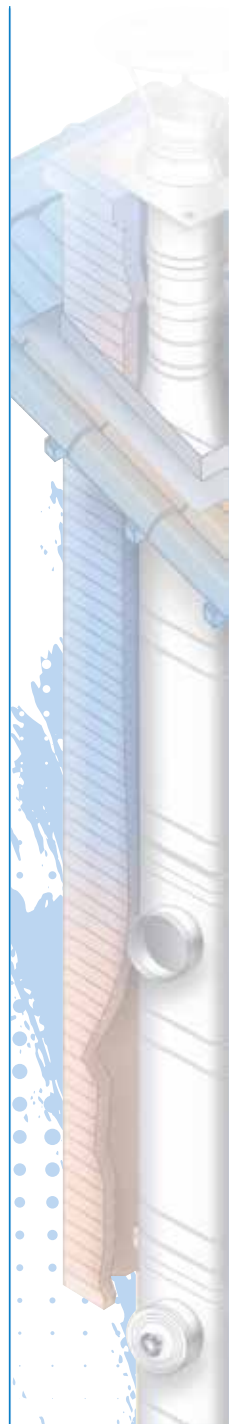
Date de pose de l'appareil : _____

Nature du combustible : Fioul ☐ Gaz ☐ Bois ☐ Charbon ☐

Autres : _____

Entreprise installatrice de l'appareil de
chauffage et/ou d'eau chaude sanitaire : _____

Fabricant des composants utilisés pour la réalisation de l'ouvrage : _____

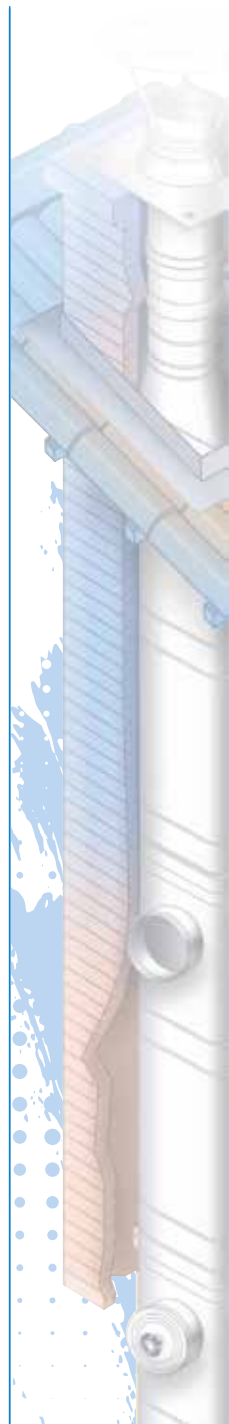


☐ Modifications du conduit Chemisage _____ Tubage _____ Autres _____	Date _____ _____ _____ _____
DANS LE CAS D'UNE MODIFICATION DU CONDUIT, UNE NOUVELLE FICHE DOIT ETRE REMPLIE	
☐ Modifications / changement de l'appareil raccordé _____ _____ ☐ Audits du conduit _____ _____ _____	_____ _____ _____ _____ _____ _____
Contrôle d'étanchéité au fumée _____ Résultat : ☐ Conduit utilisable ☐ Conduit inutilisable Inspection vidéo (si nécessaire) _____ Résultat : _____ _____ _____	_____ _____ _____ _____ _____ _____

☐ Autres travaux : 	Date

ENTRETIEN - RAMONAGE

Cette fiche ne tient pas lieu de certificat de ramonage conformément à l'annexe B.3.3	Signature
Date de ramonage	
Nature des travaux et observations	
Intervenant	



OBLONG SIMPLE PAROI

MANUEL D'INSTALLATION,
D'UTILISATION ET DE
MAINTENANCE

INTERVENTIONS DE MAINTENANCE

[illegible]

www.tubest.com



TUBEST s.a.s.

ZID de l'Omois EPAUX BEZU

02400 Château-Thierry • FRANCE

Tel. +33 (0)3 23 69 61 80

Fax +33 (0)3 23 69 61 89