

# SCUDO®



LE TUBE CUIVRE  
ANTICORROSION



Tréfinmétaux SAS  
COPPER DIVISION  
[FR]



# SCUDO®



## LE TUBE CUIVRE ANTICORROSION



EAU  
POTABLE

CHAUF-  
FAGE

GAZ

GAZ  
LIQUÉFIÉ

PÉTROLE

EAU DE  
PLUIE

SOLAIRE

SPRIN-  
KLER

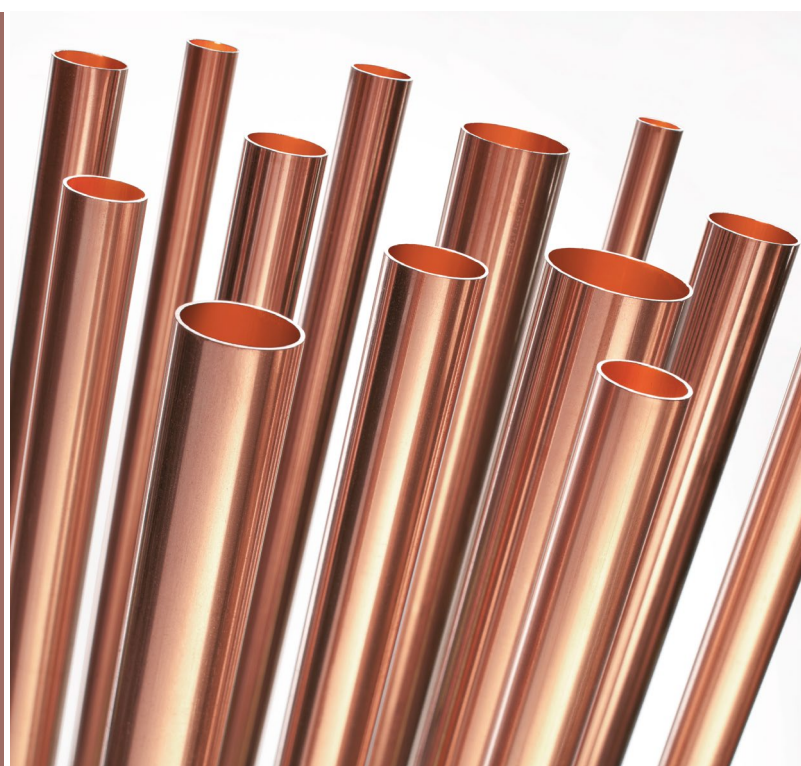
RÉSEAU  
INCENDIE

CHAUFFAGE  
AU SOL

### LES AVANTAGES DU TUBE SCUDO®

- Confort d'utilisation grâce à sa facilité de mise en œuvre et d'assemblage
- Tenue au fluage
- Faible coefficient de dilatation
- Excellente conductivité thermique
- Faibles pertes de charge
- Résistance mécanique élevée
- Imperméabilité à l'oxygène
- Effet bactéricide, fongicide, algicide
- Recyclable

Les tubes SCUDO® sont fabriqués avec du cuivre raffiné ayant un degré de pureté minimum de 99,90%.

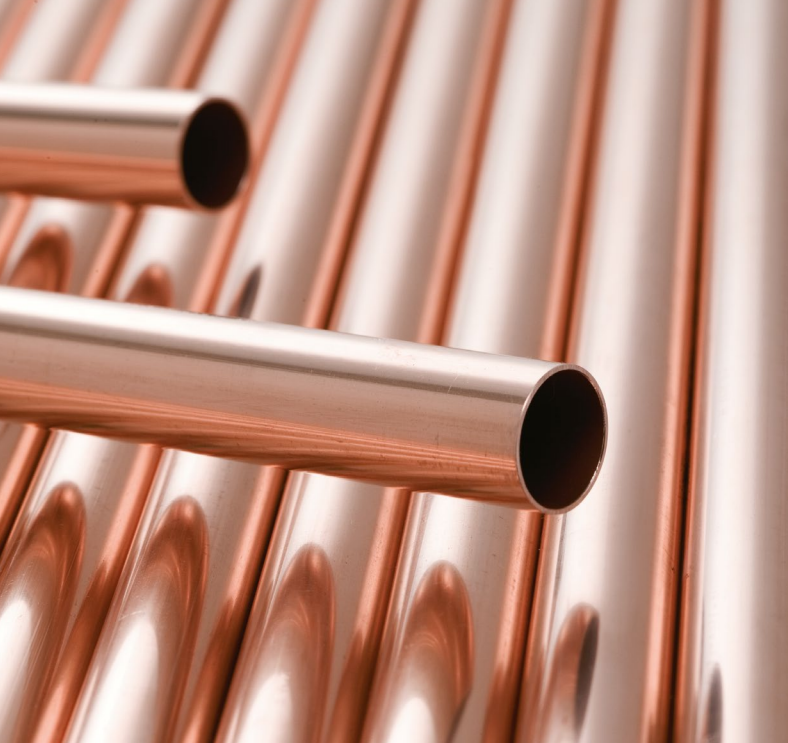


### UNE GAMME EUROPÉENNE CERTIFIÉE

La norme européenne NF EN 1057 permet à SCUDO® d'offrir 3 catégories de tubes cuivre pour une plus grande facilité de mise en œuvre :

- Tube recuit en couronne
- Tube droit demi dur
- Tube droit écroui

Pour obtenir le label , SCUDO® soumet ses unités de production à un contrôle semestriel effectué par un organisme indépendant agréé par AFNOR.



DIAMÈTRE EXTÉRIEUR Ø x ÉPAISSEUR DES PAROIS D x S	POIDS	PRESSION DE SERVICE ADMISSIBLE	VOLUME EN EAU	TUBES RECUTS EN COURONNES <sup>1)</sup>		TUBES DROITS DEMI DURS <sup>2)</sup>			TUBES DROITS ECROUIS <sup>3)</sup>	
				Longeur en mètres 35 m	Longeur en mètres 50 m	Longeur en mètres 3 m	Longeur en mètres 4 m	Longeur en mètres 5 m	Longeur en mètres 4 m	Longeur en mètres 5 m
[mm]	[kg/m]	à 100°C [bar]	[l/m]							
6 x 1,0*	0,140	200	0,013		5008010					
8 x 1,0*	0,196	133	0,028		5008011					5007953
10 x 1,0	0,252	100	0,050		5007995				5035357	5035354
12 x 1,0	0,308	80	0,079		5007996	5040559	5034665	5034661		5007955
14 x 1,0	0,363	67	0,113		5007899	5040560	5034806	5034803		5007901
15 x 1,0	0,391	62	0,133		5008442		5034666	5034662		5007977
16 x 1,0	0,419	57	0,154		5007993	5040558	5034807	5034805		5007956
18 x 1,0	0,475	50	0,201	5007994		5040557	5034667	5034663		5007957
22 x 1,0	0,587	40	0,314	5007997		5040556	5034668	5034664		5007959
28 x 1,0	0,755	31	0,531					5072485	5008024	5007925
32 x 1,0**	0,867	26	0,707						5008039	5008037
35 x 1,0	0,951	24	0,855							5008026
40 x 1,0	1,090	21	1,134						5008032	5008027
42 x 1,0	1,146	20	1,257						5008034	5008028
42 x 1,2	1,369	24	1,232							5040669
52 x 1,0**	1,426	17	1,963							5008046
54 x 1,0	1,482	15	2,124							5008029
54 x 1,2	2,202	23	2,043							5009194
64 x 2,0	3,467	26	2,827							5042265
76,1 x 2,0	4,144	22	4,083							5040614
88,9 x 2,0	4,859	19	5,661							5040565
108 x 2,5	7,374	15	8,332							5040616

\* = dimensions non certifiées  
NF, mais conformes  
à la norme EN1057

\*\* = dimensions non  
normalisées

1)  
- Résistance minimale à  
la rupture : 220 N/mm<sup>2</sup>  
- Allongement à la  
rupture > 40%  
- Taux de carbone  
résiduel ≤ 0.06 mg/dm<sup>2</sup>

2)  
- Résistance minimale  
à la rupture : 250 N/mm<sup>2</sup>  
- Allongement à la rupture > 20%  
- Taux de carbone  
résiduel ≤ 0.10 mg/dm<sup>2</sup>

3)  
- Résistance minimale à  
la rupture : 290 N/mm<sup>2</sup>  
- Allongement à la  
rupture > 3%  
- Taux de carbone  
résiduel ≤ 0.10 mg/dm<sup>2</sup>  
(du Ø 10 au Ø 28 mm)  
- Taux de carbone  
résiduel ≤ 0.20 mg/dm<sup>2</sup>  
(pour les Ø > 28 mm)<sup>4)</sup>

Pour toute information complémentaire :

e-mail : [info-tubes@kme.com](mailto:info-tubes@kme.com)

Tél. : +33 (0) 1 47 89 68 68

Retrouvez toute l'information et la documentation en ligne sur [www.trefimetaux.fr](http://www.trefimetaux.fr)

**Tréfinmétaux SAS** *Siège Social - Etablissement de Givet*  
46 rue des Vieilles Forges 08600 Fromelennes FRANCE

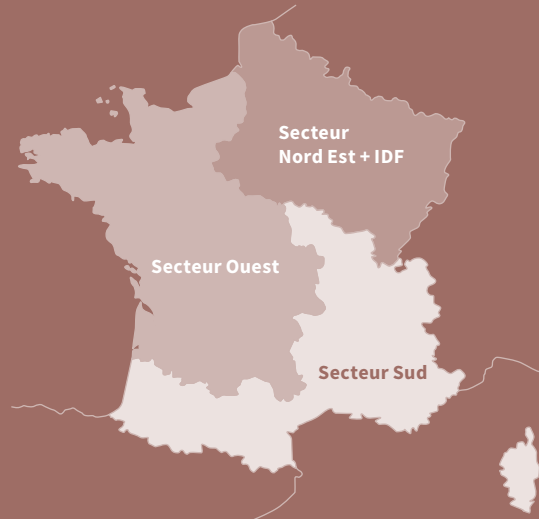
**Bureaux de Courbevoie** 11 bis, rue de l'Hôtel de ville 92411 Courbevoie FRANCE T +33 (0) 1 47 89 68 68 info-tubes@kme.com

# WWW.TREFIMETAUX.FR

**Secteur Ouest** *Alban Verger*  
alban.verger@trefimetaux.fr +33 6 08 26 30 72  
départements  
76, 27, 14, 61, 50, 29, 22, 35, 56, 53, 72, 49, 44, 85, 79, 86, 16, 17  
41, 37, 36, 18, 23, 87, 19, 33, 24, 47, 03, 63, 15, 46, 82, 12

**Secteur Nord Est + IDF** *Pierre Rivassou*  
pierre.rivassou@trefimetaux.fr +33 6 80 26 93 69  
départements  
62, 59, 60, 80, 02, 08, 51, 52, 10, 55, 54, 57, 88, 67, 68, 70,  
25, 90, 39, 89, 21, 28, 45, 95, 94, 91, 92, 93, 78, 75, 77

**Secteur Sud** *Anthony Lombardi*  
anthony.lombardi@trefimetaux.fr +33 6 78 86 68 43  
départements  
20, 58, 71, 42, 69, 01, 74, 73, 38, 26, 07, 43, 05, 04, 84, 13, 83, 06,  
48, 30, 34, 11, 66, 40, 64, 32, 65, 31, 81, 09, 32 + DOM-TOM



@ = registered trademark

Sous réserve de modifications au service du progrès technique.  
Les teintes présentes sur ce prospectus ont été reproduites à l'aide d'un  
procédé d'impression et ne pourront être considérées qu'approximatives.

0520.000.0108

