

Support de torche iCAT

Sécurité et flexibilité!

iCAT est un support de torche robot pour les robots de dernière génération avec conduite du faisceau à travers le 6ème axe. Il assure un haut niveau de sécurité et de flexibilité.

Dans le cas d'une collision de la torche avec la pièce, il se produit une déviation absorbée par le support **iCAT** jusqu'à 10°. Le support **iCAT** joue un rôle d'amortisseur afin d'éviter des dégâts importants au niveau de la torche, de la périphérie ou bien du robot. Le coupe-circuit intégré du support **iCAT** constitue une sécurité supplémentaire en complément du logiciel anti-collision de la commande robot. Lors d'une collision, le robot est immédiatement arrêté.

Les atouts du support **iCAT**:

- Excellente résistance à la torsion (+/- 240°).
- Permet de réduire les temps morts grâce à un repositionnement très précis.
- Bonne résistance mécanique grâce à une conception simple et robuste.
- Grande flexibilité et accès facilité pour les soudures difficiles.
- Montage facile.
- Meilleure fiabilité grâce à la protection efficace contre la poussière et les grattons.
- **Option:** Soufflage et pulvérisation par le faisceau.

ABIROB® A



ABIROB® W



ABIROB® GC



ABIROB® A

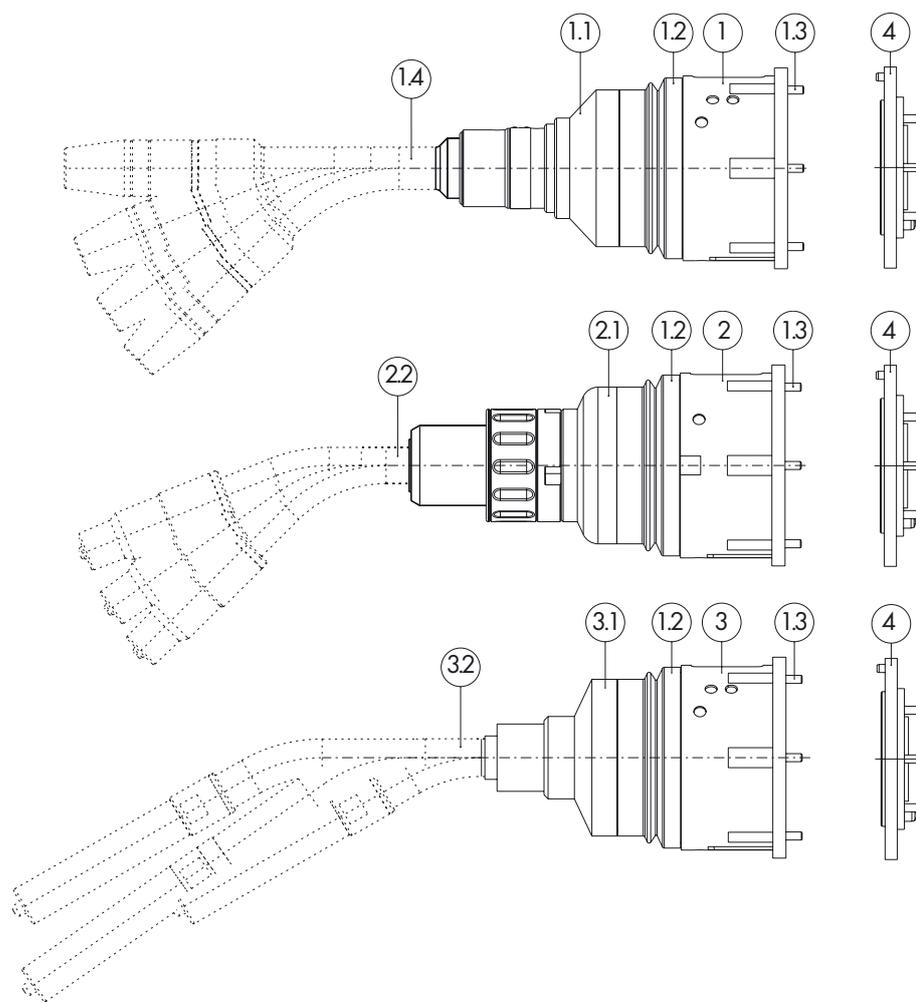
L'équipement refroidi air qui a fait ses preuves. Grande stabilité et répétabilité.

ABIROB® W

Pour les applications très exigeantes. Refroidie par liquide jusqu'à 400 A.

ABIROB® 350 GC

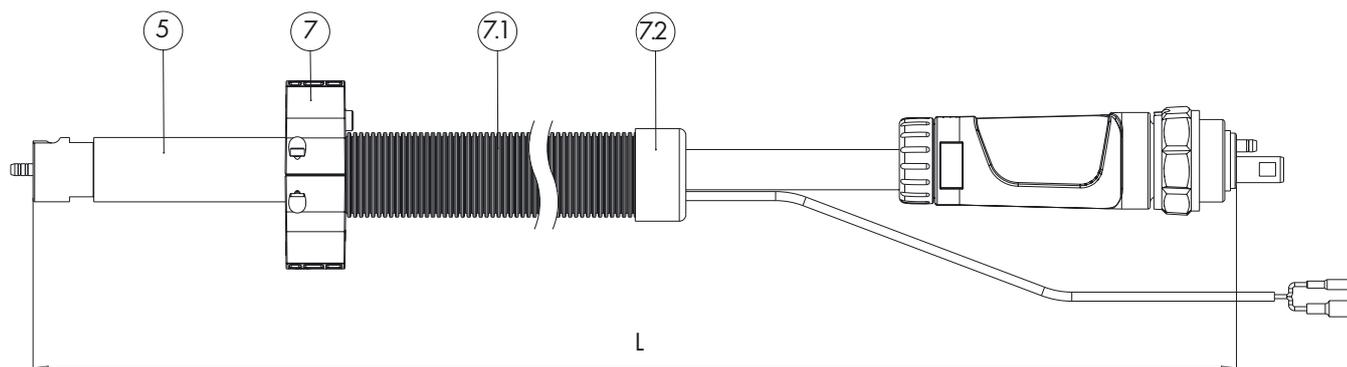
Economique et fiable avec une conception typique spécifique au soudage CO₂ en Asie.



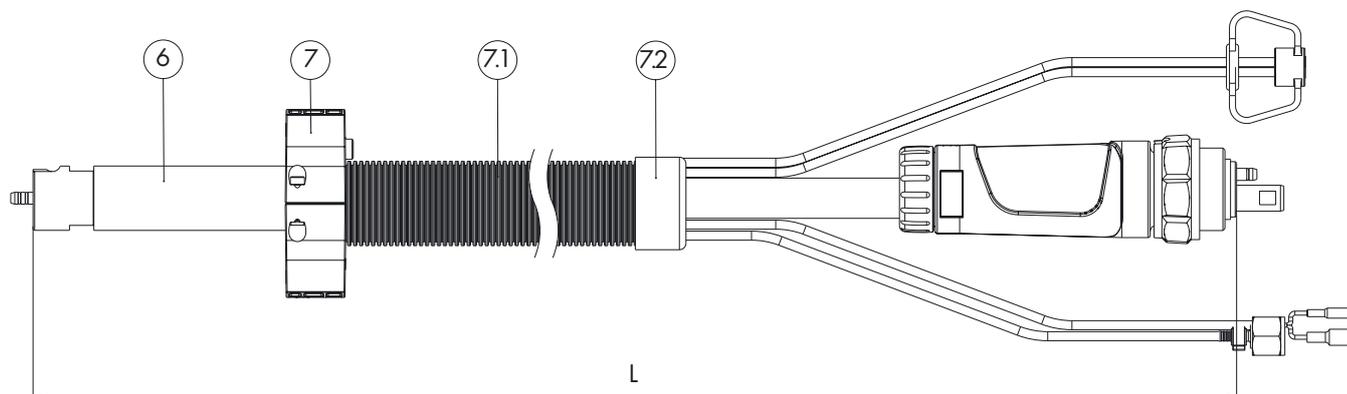
Composant	Rep. Désignation	Référence
Support de torche iCAT	1 iCAT ABIROB® A complet	780.3101
	1.1 Bague isolante	780.3010
	1.2 Soufflet	780.3009
	1.3 Vis CHC M4x10	009.0268
Interface	2 iCAT ABIROB® W complet	780.3130
	2.1 Bague isolante	780.3133
	3 iCAT ABIROB® GC complet	780.3110
Col de cygne* ABIROB® A 360 ABIROB® A 500	3.1 Bague isolante	780.3113
	4 Interface pour Motoman® EA1400N ou 1900N (autres versions sur demande)	780.0575
	1.4 ABIROB® A 360 0° (droit)	980.1023
	ABIROB® A 360 22°	980.1024
	ABIROB® A 360 35°	980.1025
	ABIROB® A 360 45°	980.1026
	ABIROB® A 500 0° (droit)	980.1012
	ABIROB® A 500 22°	980.1013
	ABIROB® A 500 35°	980.1014
	ABIROB® A 500 45°	980.1015
Col de cygne* ABIROB® W	2.2 ABIROB® W 22°	782.0003
	ABIROB® W 35°	782.0004
	ABIROB® W 45°	782.0005
Col de cygne* ABIROB® 350 GC	3.2 ABIROB® 350 GC 35°	980.0004
	ABIROB® 350 GC 30° court	980.0027
	ABIROB® 350 GC 30° long	980.0028

Sous réserve de modifications techniques. • Notre garantie ne s'applique qu'au matériel d'origine BINZEL. • *Cols standards, pour les pièces d'usure voir notre catalogue ROBOT.

Faisceau iCAT refroidi par air



Faisceau iCAT refroidi par liquide



Dévidoir*	Robot	ABIROB® A et GC (Rep. 5)		Long. (L)	Gaine guide-fil Standard** Autre	
		ABIROB® W (Rep. 6)				
Kemppi® avec raccord européen	Motoman® EA1400	980.2006	980.2054	1,05 m	H	F/G/I/M/N
	Motoman® EA1900	980.2007	980.2055	1,34 m	H	F/G/I/M/N
Fronius®	Motoman® EA1400	980.2016	980.2058	1,03 m	J	○
	Motoman® EA1900	980.2017	980.2059	1,32 m	J	○
Panasonic®	Motoman® EA1400	980.2004	980.2052	0,94 m	B	A/C/D/E/K/L
	Motoman® EA1900	980.2005	980.2053	1,23 m	B	A/C/D/E/K/L
SKS®	Motoman® EA1400	980.2014	980.2056	0,99 m	A	B/C/D/E/K/L
	Motoman® EA1900	980.2015	980.2057	1,28 m	A	B/C/D/E/K/L
Miller®	Motoman® EA1400	980.2019	980.2060	1,04 m	A	B/C/D/E/K/L
	Motoman® EA1900	980.2020	980.2061	1,35 m	A	B/C/D/E/K/L

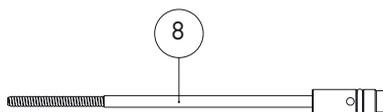
Composant	Rep.	Désignation	Référence
Accessoires	7	Pince de fixation complète	400.1153
	7.1	Housse de protection (nous indiquer la longueur nécessaire)	109.0074
	7.2	Butée de housse de protection	500.0453
	non ill.	Cache de protection	191.0117
	non ill.	Tige montage faisceau	980.2030
	non ill.	Gabarit de contrôle point outil	780.3020

* Autres faisceaux avec soufflage ou pour d'autres dévidoirs sur demande.

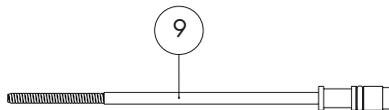
** Fait partie de l'équipement d'origine.

Gaine guide fil pour fil acier et faisceau refroidi par air et liquide

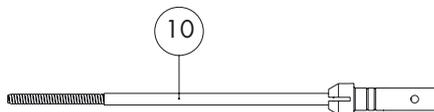
Embout de gaine PA vissé
(pour Panasonic®, Miller®, SKS®)



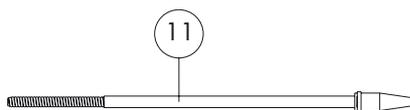
Embout de gaine laiton serti
(pour Panasonic®, Miller®, SKS®)



Embout de gaine PA vissé
(pour Kemppi® avec raccord européen)



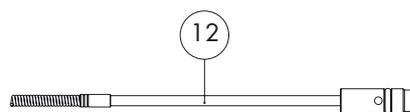
Gaine guide-fil
(Fronius®)



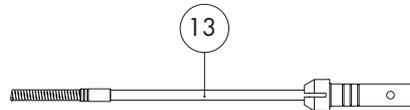
Composant	N°.	Rep.	Désignation	Référence
Embout de gaine PA vissé	A	8	Gaine guide-fil 1,9 x 5,5 x 2200 mm; fil 1,0 - 1,2 mm	124.0163
	B	8	Gaine guide-fil 2,0 x 4,5 x 2200 mm; fil 1,0 - 1,2 mm; Pression de gaz < 2,0 bar	124.0164
Embout de gaine laiton serti	C	9	Gaine guide-fil 2,0 x 4,5 x 2200 mm; fil 1,0 - 1,2 mm; Pression de gaz < 2,0 bar	124.0165
	D	9	Gaine guide-fil 1,9 x 5,5 x 1300 mm; fil 1,0 - 1,2 mm	124.D070
	E	9	Gaine guide-fil 1,9 x 5,5 x 3400 mm; fil 1,0 - 1,2 mm	124.D075
	F	10	Gaine guide-fil 2,0 x 4,5 x 2000 mm; fil 1,0 - 1,2 mm; Pression de gaz < 2,0 bar	124.0170
Embout de gaine PA vissé	G	10	Gaine guide-fil 1,9 x 5,5 x 3600 mm; fil 1,0 - 1,2 mm	124.0146
	H	10	Gaine guide-fil 1,9 x 5,5 x 2000 mm; fil 1,0 - 1,2 mm	124.0145
	I	10	Gaine guide-fil 2,2 x 6,0 x 2000 mm; fil 1,0 - 1,2 mm	124.0147
Gaine guide-fil	J	11	Gaine guide-fil 1,9 x 5,5 x 2200 mm; fil 1,0 - 1,2 mm	124.0174

Gaine guide-fil pour fil alu et faisceau refroidi par air et liquide

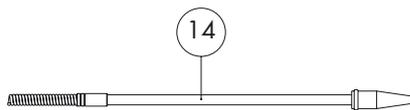
Embout de gaine PA vissé
(pour Panasonic®, Miller®, SKS®)



Embout de gaine laiton serti
(pour Kemppi® avec raccord européen)



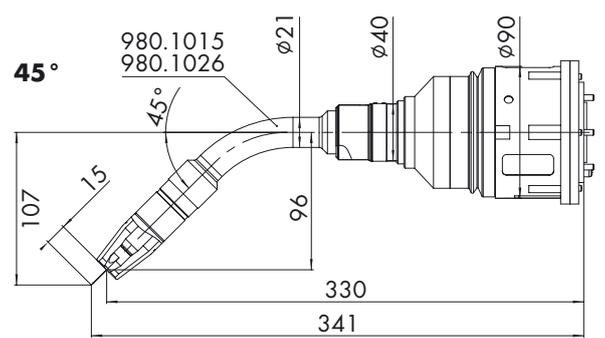
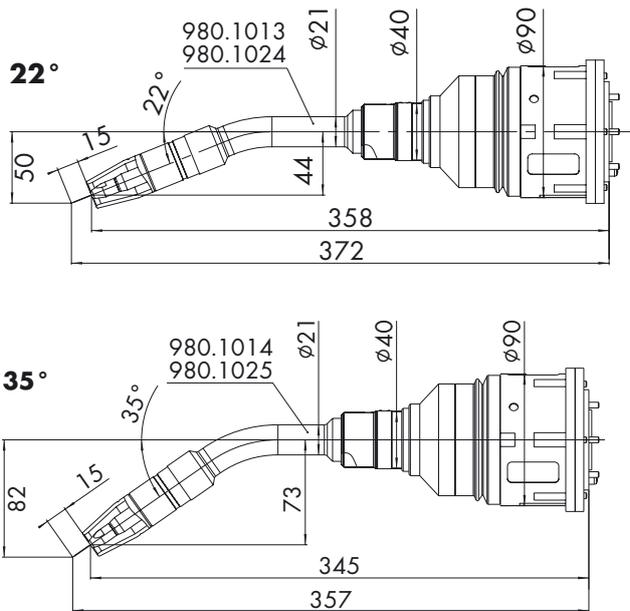
Gaine guide-fil
(Fronius®)



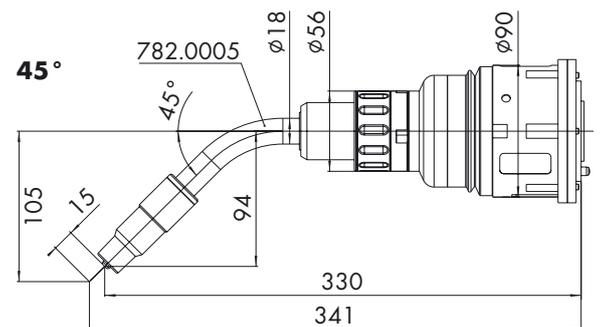
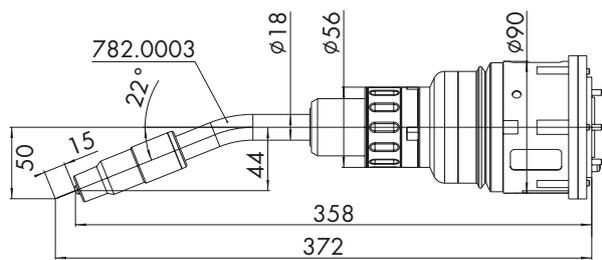
Composant	N°.	Rep.	Désignation	Référence
Embout de gaine PA vissé	K	12	Gaine combi pour fil 1,0 - 1,2 mm; longueur totale 2,4m	128.M006
	L	12	Gaine combi pour fil 1,0 - 1,6 mm; longueur totale 2,4m	128.M010
Embout de gaine PA vissé	M	13	Gaine combi pour fil 1,0 - 1,2 mm; longueur totale 2,4m	128.M008
	N	13	Gaine combi pour fil 1,0 - 1,6 mm; longueur totale 2,4m	128.M012
Gaine guide-fil	O	14	Gaine combi pour fil 1,0 - 1,6 mm; longueur totale 2,4m	128.M014

Nota: Les marques citées sont la propriété des sociétés respectives.

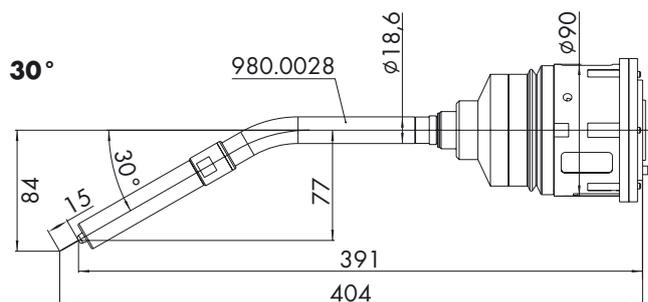
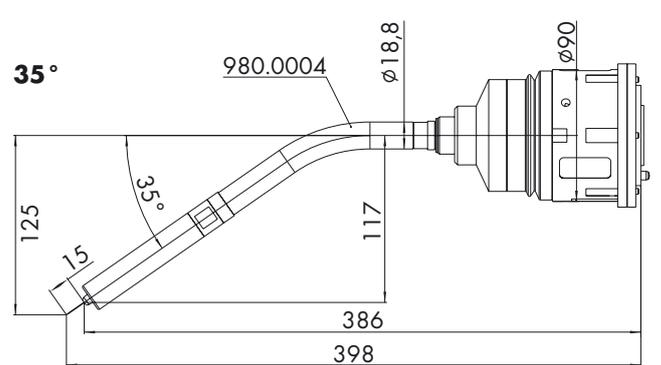
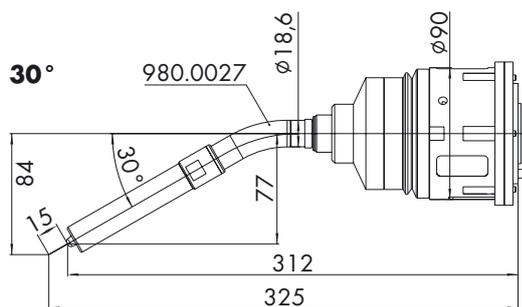
Dimensions de l'ABIROB® A (interface incluse)



Dimensions de l'ABIROB® W (interface incluse)



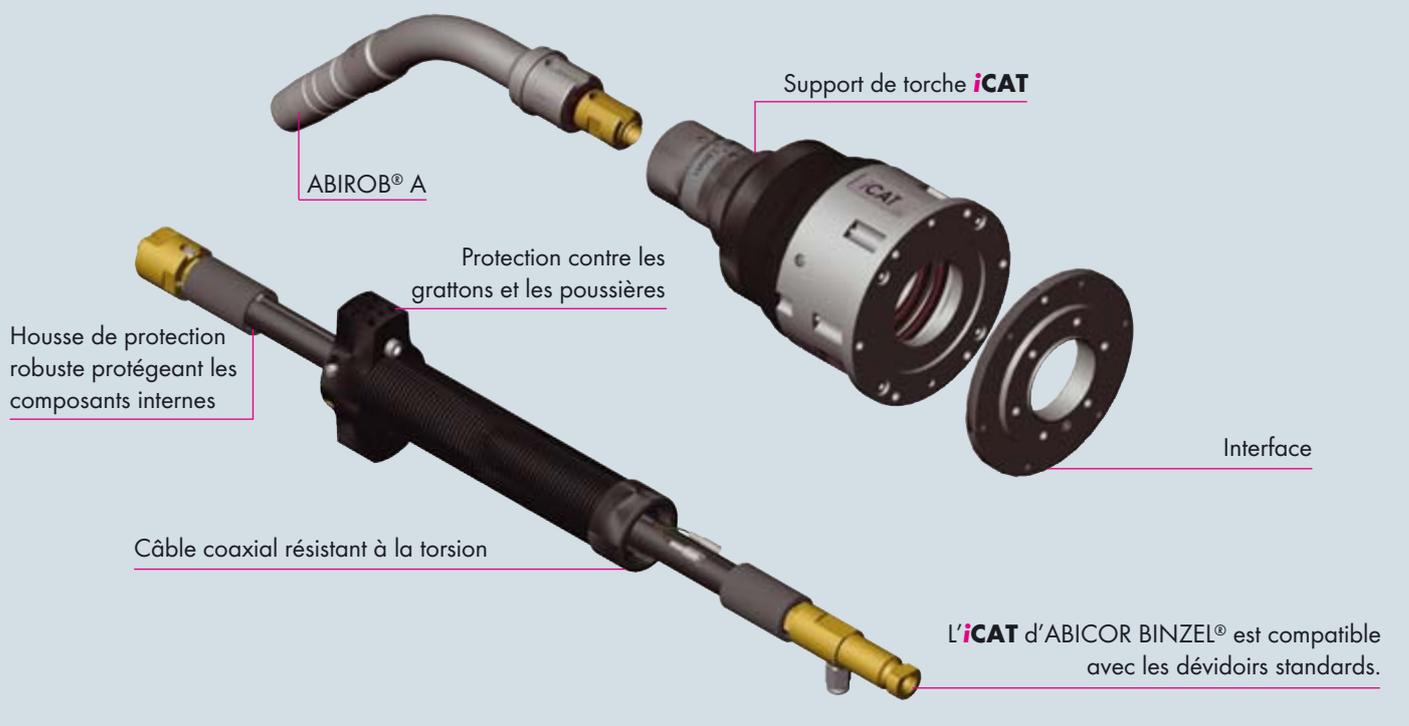
Dimensions de l'ABIROB® GC (interface incluse)



Les informations détaillées se trouvent dans le catalogue ROBOT ou sur simple demande.

Support de torche robot „iCAT“

Sécurité et flexibilité!



Raccord européen
ABICOR BINZEL®



Dévidoir Panasonic®



Dévidoir Miller®



Dévidoir Fronius®



Dévidoir SKS®

Caractéristiques techniques:

Type	Refroidissement	Capacité Facteur de marche à 100%		Fil (mm)	Poids (torche incluse)
		Ar/CO ₂	CO ₂		
iCAT ABIROB® A360	air	290 A	360 A	0,8 - 1,4	env. 2000 g
iCAT ABIROB® A500	air	370 A	420 A	0,8 - 1,6	env. 2100 g
iCAT ABIROB® W500	liquide	400 A	450 A	0,8 - 1,6	env. 2600 g
iCAT ABIROB® 350GC	air	300 A	350 A	0,8 - 1,2	env. 2100 g

Débattement: env. 10°
Précision de repositionnement: +/-0,1 mm

Technology for the Welder's World.



BINZEL SOUDAGE
 BP 98004
 F-67038 STRASBOURG Cedex 2
 Tél.: 03 88 76 58 75
 Fax: 03 88 76 56 54
 E-mail: binzel.soudage@binzel.fr