

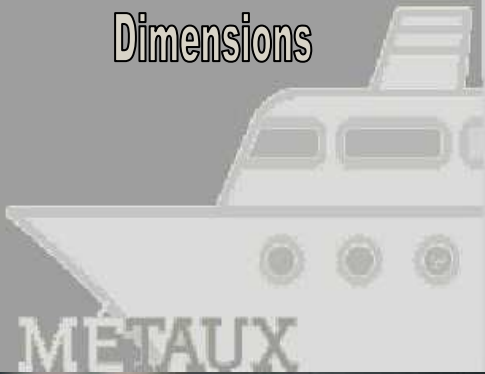
SIMAF CFF



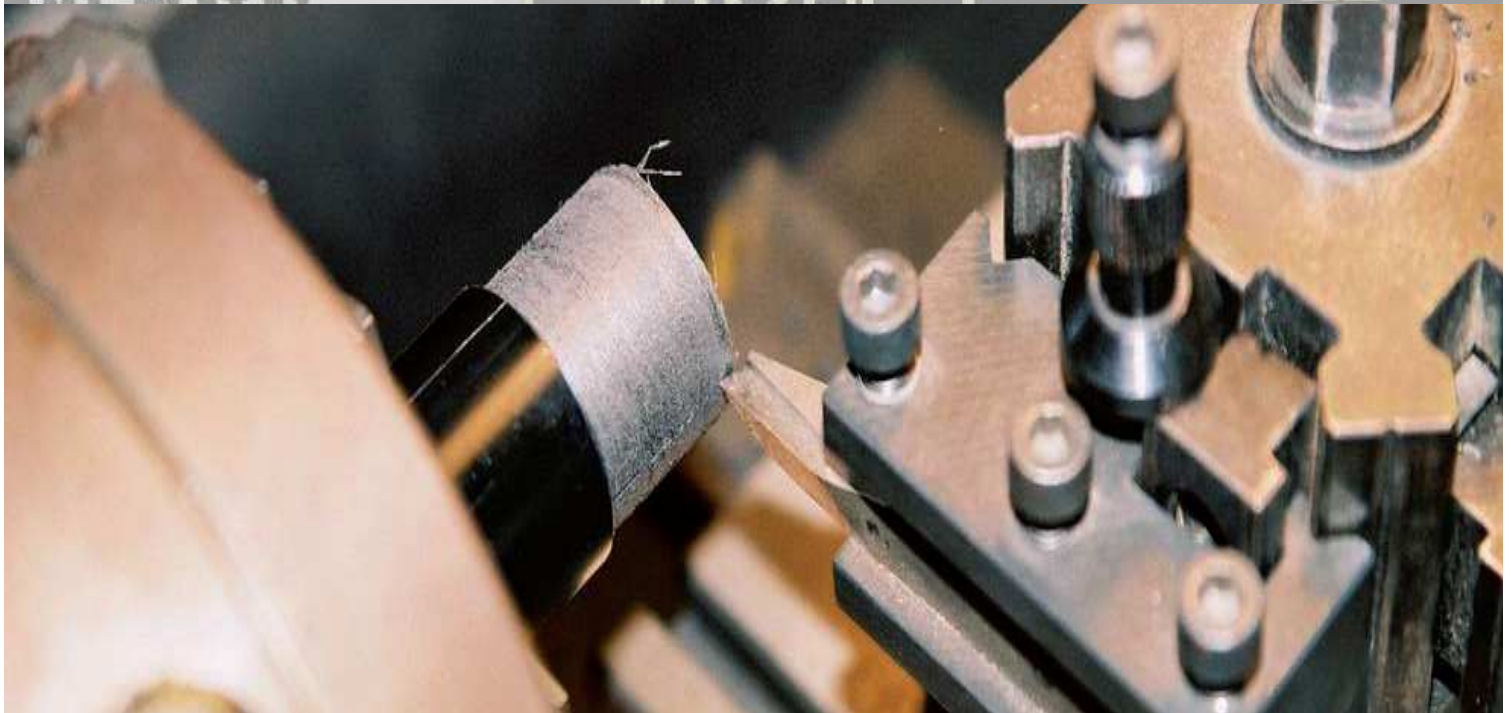
La solution à vos problèmes de fixation

Visserie - Boulonnerie

Dimensions




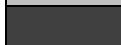

MÉTAUX



Longueur filetage : <120 = 2x dia + 6 ; Entre 130 et 200 = 2x dia + 12 ; >200 = 2x dia + 25

L/D	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30	33	36	39	42	45	
Clé	5	7	8	10	11	13	17	19	22	24	27	30	32	36	41	46	50	55	60	65	75	
8																						
10																						
12																						
16																						
20																						
25																						
30																						
35																						
40																						
45																						
50																						
55																						
60																						
65																						
70																						
80																						
90																						
100																						
110																						
120																						
130																						
140																						
150																						
160																						
180																						
200																						
220																						
240																						
260																						
280																						
300																						
320																						
340																						
360																						
380																						
400																						
420																						
440																						
460																						
480																						
500																						
520																						
540																						
560																						
580																						
600																						



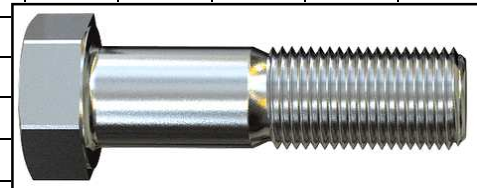
 : Filetage total
 : Filetage partiel
 : Filetage partiel ou total



TH 10.9 BRUT/ZINGUE BLANC DIN 931 - 933

Longueur filetage : $<120 = 2x \text{ dia} + 6$
 Entre 130 et 200 = $2x \text{ dia} + 12$
 $>200 = 2x \text{ dia} + 25$

L/D	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	27	30	36
Clé	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	14	17	19	19	22	27
6															
8															
10															
12															
16															
20															
25															
30															
35															
40															
45															
50															
55															
60															
65															
70															
80															
90															
100															
110															
120															
130															
140															
150															
160															
180															
200															
220															
230															
240															
250															
260															
280															
300															
320															
340															





BOULON SB CLASSE 8.8 ZN
NFE 15048 ; ISO 4014-4017-4032

Code 0053



L/D	12	14	16	18	20	22	24
25							
30							
35							
40							
45							
50							
55							
60							
70							
80							
90							
100							
110							
120							
130							
140							
150							
160							

L/D	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30	33	36	39	42
Clé	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	14	17	17	19	19	22	24	27	27	32

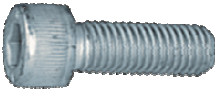
4																			
5																			
6																			
8																			
10																			
12																			
14																			
16																			
18																			
20																			
25																			
30																			
35																			
40																			
45																			
50																			
55																			
60																			
65																			
70																			
80																			
90																			
100																			
110																			
120																			
130																			
140																			
150																			
160																			
180																			
200																			
220																			
240																			
260																			
280																			
300																			
320																			
340																			
360																			
380																			
400																			
420																			
440																			
460																			






CHC CLASSE 8.8 BRUT DIN 912 - ISO 4762 FILETAGE TOTAL

CODE 0031

L/D	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
Clé	2	2,5	3	4	5	7	8	12	14	14	17
25											
30											
35											
40											
45											
50											
60											
70											
80											
90											
100											
110											
120											

 : Sur demande

CHC CLASSE 8.8 BRUT TÊTE BASSE DIN 7984

CODE 0034

L/D	3	4	5	6	8	10	12	16
8								
10								
12								
16								
20								
25								
30								
35								
40								
45								
50								
60								
70								
80								
90								
100								



CHC 10.9 ZINGUE BLANC DIN 912 - ISO 5762

CODE 0030

L/D	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	27	30	36
Clé	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	14	17	19	19	22	27
6															
8															
10															
12															
16															
20															
25															
30															
35															
40															
45															
50															
55															
60															
65															
70															
80															
90															
100															
110															
120															
130															
140															
150															
160															
180															
200															
220															
230															
240															
250															
260															
280															
300															
320															
340															





CHC CLASSE 12.9 BRUT
DIN 912 - ISO 4762
Code 0033

L/D	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30	33	36	39	42	
Clé	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	14	17	17	19	19	22	24	27	27	32	
3																						
4																						
5																						
6																						
8																						
10																						
12																						
16																						
20																						
25																						
30																						
35																						
40																						
45																						
50																						
55																						
60																						
70																						
80																						
90																						
100																						
110																						
120																						
130																						
140																						
150																						
160																						
180																						
200																						
220																						
240																						
250																						
260																						
280																						
300																						
320																						
340																						
360																						
380																						
400																						





VIS CHC CL 8.8 ZINGUÉ
DIN 912



VIS CHC CL 8.8 BRUT
Filetage total
DIN 912



VIS CHC CL 8.8 BRUT
DIN 912



VIS CHC CL 10.9 ZINGUÉ
DIN 912



VIS CHC CL 12.9 UNC
ANSI B18-3
Cote en Pouce



VIS CHC 12.9 UNF
ANSI B18-3
Cote en Pouce



VIS CHC CL 12.9 BRUT
DIN 912



VIS CHC CL 12.9 BRUT
DIN 912 - ISO 4762
Pas fin



VIS CHC 12.9 BRUT
ISO 7379
Vis à épaulement



VIS CX CL 8.8
DIN 912
Empreinte SIX LOBES



VIS CHC 8.8 BRUT/ZINGUÉ
DIN 7984
Tête basse



VIS CZX CL 8.8
DIN 7984
Empreinte SIX LOBES



BOULON TRCC / POELIER TIREFOND



CODE 0352

CODE 0353

BOULON TÊTE RONDE COLLET CARRÉ ZINGUÉ

L/D	5	6	7	8	10	12
A	14	16	18	20	24	28
B	3	3,5	4	4,5	5,5	7
i	3,5	4,2	4,9	5,6	7	8,4
X (jusq'a 120)	16	18	20	22	26	30
130 à 200	/	/	/	28	32	36
225 et plus	/	/	/	/	45	49
16						
20						
25						
30						
35						
40						
45						
50						
60						
70						
80						
90						
100						
110						
120						
130						
140						
150						
160						
180						
200						

TIREFOND TÊTE SIX PANS ZINGUÉ

L/D	5	6	7	8	10	12	14	16
A	8	10	11	13	17	9	22	24
B	3,5	4	5	5,5	7	8	9	10
X jusqu'à 60	0,66							
70 et plus	0,331 + 20mm							
20								
25								
30								
35								
40								
45								
50								
60								
70								
80								
90								
100								
120								
140								
160								
180								
200								

L/D	4	5	6	8	10	12
DK	10	13	15	20	25	30
K	2,2	2,7	3,3	4,4	5,5	6,6

10						
12						
16						
20						
25						
30						
35						
40						
45						
50						
60						
70						
80						
100						

VIS POELIER
ZINGUÉ
NFE 25-129

CODE 0354

SIMAF-CFF

Tel : 01 78 74 32 00
Fax : 01 78 74 32 00
www.simaf.eu
info@simaf.com



ÉCROU HEXAGONAL

Hu - DIN 934**CL / 8 : BRUT : CODE 101****ZINGUÉ : CODE 131****CL / 10 : BRUT + ZINGUÉ : CODE 102**

D	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	18	20	22
H	2,4	3,2	4	5	5,5	6,5	8	10	11	13	15	16	18
A	5,5	7	8	10	11	13	17	19	22	24	27	30	32
D	24	27	30	33	36	39	42	45	48	52	56	60	64
H	19	22	24	26	29	31	34	36	38	42	45	48	51
A	36	41	46	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95

ÉCROU HEXAGONAL BAS MI DUR

Hm - DIN 439**BRUT : CODE 0111****ZINGUÉ : CODE 0133**

D	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	18	20
H	1,8	2,2	2,7	3	4	4	5	6	7	8	9	10
A	5,5	7	8	10	11	13	17	19	22	24	27	30
D	22	24	27	30	33	36	39	42	45	48	52	
H	11	12	13	15	16	18	19	21	22	24	26	
A	32	36	41	46	50	55	60	65	70	75	80	

ÉCROU HEXAGONAL HAUT

Hh - NFE 27-411**BRUT : CODE 0105**

D	3	4	5	6	8	10	12	14	16
H	3	4	5	6	8	10	12	14	16
A	5,5	7	8	10	13	17	19	22	24
D	18	20	22	24	27	30	33	36	39
H	18	20	22	24	27	30	33	36	39
A	27	30	32	36	41	46	50	55	60





**ÉCROU FREIN TOUT MÉTAL
CL8 ; DIN 980
CODE 0148**



D	5	6	7	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27
---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----

**ÉCROU DE SECURITÉ
TYPE ESN H100 ; NFE 25-411
CODE 0139**



D	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24
---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

**ÉCROU A CRENEAUX SIX PANS
DIN 935 / NFE 24-414
CODE 0115**



D	6	8	10	12	14	16	18	20	22
D	24	27	30	33	36	39	42	45	

**ÉCROU A EMBASE CRANTÉE ZINGUÉ
DIN 6923 / CL 8
CODE 0117**



D	4	5	6	8	10	12	16
---	---	---	---	---	----	----	----



ÉCROU FREIN BAGUE NYLON DIN 985 / CL8

CODE 0146

D	3	4	5	6	7	8	10	12	14
D	16	18	20	22	24	27	30	33	36
D	39	42	45	48					

ÉCROU FREIN BAGUE NYLON DIN 985 / CL10

CODE : 149



D	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----

ÉCROU FREIN BAGUE NYLON DIN 982 / ISO 7040 / CL8

(Température d'utilisation : -50° à +120°C)

CODE 135



D	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----

ÉCROU FREIN BAGUE NYLON NFE 25-409

CL8 : CODE 0134

CL10 : CODE 0136



D	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	30	33	36
D	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24						



TIGE FILETÉE ACIER DOUX DIN 975 (Longueur : 1m)

BRUT : CODE 0060

ZINGUÉ (BLANC) : CODE 0067



D	2	3	4	5	6	7	8	10	12
D	14	16	18	20	22	24	27	30	33
D	36	39	42	45	48	52	56	60	64

TIGE FILETÉE CLASSE 8.8 DIN 975 (Longueur : 1m)

BRUT : CODE 0061

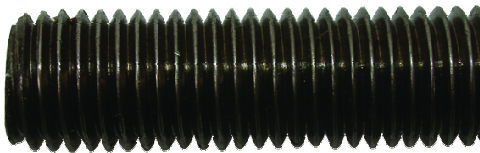
ZINGUÉ (BLANC) : CODE 0080



D	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30	33	36	39	42
---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

TIGE FILETÉE CLASSE 10.9 DIN 975 (Longueur : 1m)

BRUT : CODE 0059



D	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30	33	36	39	42	45	48	52
---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

TIGE FILETÉE ASTM 42CD4 DIN 975 (Longueur : 1m)

BRUT : CODE 0062



D	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30	33	36	39	42	45
---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



RONDELLE PLATE DÉCOUPÉE

140 Hv / NFE 25-513 / Série Z-M-L-LL

BRUT : CODE 0400 - 0401 - 0402 - 0403

ZINGUÉ : CODE 0430 - 0431 - 0432 - 0433



D	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30	33	36	39	42	45	48
Z d1	6	8	10	12	14	16	20	24	27	30	32	36	40	45	48	52						
M d1	8	10	12	14	16	18	22	27	30	32	36	40	45	60	55	60	65	70	75	80	85	90
L d1	12	14	16	18	20	22	27	32	36	40	45	50	55	60	65	70						
LL d1	14	16	20	24	27	30	36	40	45	50	55	60	65	70	75	80						
ép	0,8	0,8	1	1,2	1,5	1,5	2	2,5	2,5	3	3	3	3	4	4	4	5	5	6	6	7	7

RONDELLE PLATE DÉCOLLETÉE

200 Hv / NFE 25-513 / Série Z-M-L

BRUT : CODE 0404 - 0405 - 0406

ZINGUÉ : CODE 0434 - 0435 - 0436



D	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30	33	36	39	42	45	48
Z d1	6	8	10	12	14	16	20	24	27	30	32	36	40	45	48	52						
M d1	8	10	12	14	16	18	22	27	30	32	36	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
L d1	12	14	16	18	20	22	27	32	36	40	45	50	55	60	65	70						
ép	0,8	0,8	1	1,2	1,5	1,5	2	2,5	2,5	3	3	3	3	4	4	4	5	5	6	6	7	7

RONDELLE PLATE

300 Hv / DIN 7089

ZINGUÉ : CODE 0425



D	4	5	6	8	10	12	16	20	24	30
D1	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	17	21	25	31
D2	9	10	12	16	20	24	30	37	44	56
ép	0,8	1	1,6	1,6	2	2,5	3	3	4	5



RONDELLES ÉVENTAIL AZ

Rondelle éventail acier :

Denture extérieure AZ : CODE 0409

Denture intérieure JZ : CODE 0410

Denture extérieure AZ zinguée : CODE 0438

Denture intérieure JZ zinguée : CODE 0439



D	D2	D1	E	Code 0409	Code 0410	Code 0438	Code 0439
2	4,5	2,05	0,3				
2,5	5,5	2,55	0,3				
3	6	3,05	0,3				
4	8	4,1	0,5				
5	9,2	5,1	0,6				
6	11	6,1	0,7				
7	12	7,2	0,7				
8	14	8,2	0,8				
10	18	10,2	0,9				
12	20	12,3	1				
14	24	14,3	1,1				
16	26	16,3	1,2				
18	30	18,5	1,4				
20	32,5	20,5	1,4				
22	35	22,5	1,5				
24	38	24,5	1,5				
27	44	27,6	1,6				
30	48	30,6	1,6				
33	49,5	35,4	1,8				



 : Mesures disponibles



RONDELLE GROWER

Rondelle Grower acier série carré W

CODE : 0407

D	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30	33	36	39	42	45	48	52
D2	5,2	7,3	8,3	10,4	11,4	13,4	16,5	20	23	25	29	31	33	37	40	45	48	53	56	61	64	69	74
D1	3,5	4,5	5,5	6,5	7,5	8,5	10,5	13	15	17	19	21	23	25	28	31	34	37	40	43	46	49	54
E	1	1	1,5	2	2	2,5	3	3,5	4	4	5	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10

Rondelle Grower acier série plate WL

CODE : 0408

D	D2	D1	E
4	8,3	4,5	1,2
5	10,3	5,5	1,5
6	12,4	6,5	1,8
8	15,4	8,5	2
10	18,5	10,5	2,5
12	23	13	3
14	25	15	3
16	29	17	3,5
18	31	19	3,5
20	35	21	4,5
22	37	23	4,5
24	39	25	4,5



Rondelle Grower acier série carré W zinguée

CODE : 0437

D	D2	D1	E
3	5,2	3,5	1
4	7,3	4,5	1
5	8,3	5,5	1,5
6	10,4	6,5	2
7	11,4	7,5	2
8	13,4	8,5	2,5
10	16,5	10,5	3
12	20	13	3,5
14	23	15	4
16	25	17	4
18	29	19	5
20	31	21	5
22	33	23	5
24	37	25	6
27	40	28	6
30	45	31	7



Rondelle contact
Série Z/M/L
NFE 25511



Rondelle Onduflex
DIN 137



Rondelle cuvette
NFE 27619



Rondelle a encoches MB



Rondelle à portée sphérique
DIN 6319C



Rondelle à portée sphérique
DIN 6319 D



Freins d'écrou
équerres à ailerons
NFE 25540



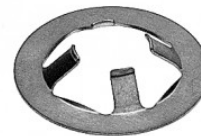
Frein d'écrou droit à
aileron
NFE 25540



Freins d'écrou rectangulaire
NFE 25540



Rondelle frein pour tige
de type « Griffax »



Rondelle de retenue
VISTOP



Anneau Truarc



Circlips intérieurs
DIN 472



Rondelle d'isolation



Cale biaise pour UPN, pente a 8%
DIN 434



Cale biaise pour IPN,
pente a 14%
DIN 435



Vis autoperceuse TF
SIX LOBES à ailettes
en Acier ou Inox
DIN 7504 O



Vis autoperceuse TF
PH PZD à ailettes en
Acier ou Inox
DIN 7504 O



Vis autoperceuse PH large.



VIS AUTO PERCEUSES T.H

Disponible en acier ou Inox, ainsi qu'à la norme AISI 410 (pour perçage dans l'acier) sous la référence DIN 7504 A. Disponible également sous forme de vis de bardage, avec rondelle, en acier ou Inox, sous la référence DIN 7504 K.



VIS AUTO PERCEUSES A TÊTE CYLINDRIQUE

Disponible sous différentes empreintes, comprenant l'empreinte P.H, T.C et TC SIX LOBES, référencés en DIN 7504M. Fabriquées en acier ou en Inox.



VIS AUTO PERCEUSES A TÊTE FRAISÉE

Disponible sous différentes empreintes, comprenant l'empreinte TF Ph, TF SIX LOBES et TFQ. Référencées DIN 7504 O. Fabriquée en acier



VIS A TOLE TÊTE CYLINDRIQUE

Disponibles sous les empreintes TC FENTE, TC PZD, TC SIX LOBBES et TC carré. Référencées comme DIN 7971. Fabriqués en acier ou en Inox.



VIS A TOLE TÊTE FRAISÉE

Disponibles sous les empreintes TF FENTE, TF PZD, TF SIX LOBBES et TF carré. Référencées comme DIN 7982. Fabriqués en acier ou en Inox.



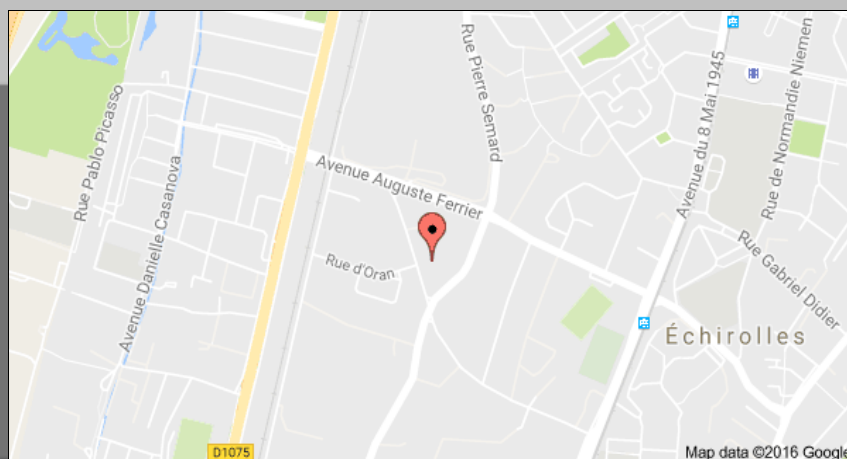
61 avenue de l'Europe
78140 Vélizy-Villacoublay
Téléphone : 01 78 74 32 00
Fax : 01 78 74 32 00



140, Allée du Lyonnais
26300 BOURG-DE-PÉAGE
Téléphone : 04 75 71 10 70
Fax : 04 75 05 03 51



14, Rue JP Timbaud
38130 ECHIROLLES
Téléphone : 04 75 71 10 77



29-31 avenue Pablo Picasso
68120 VAULX EN VELIN
Téléphone : 04 72 04 46 56

