

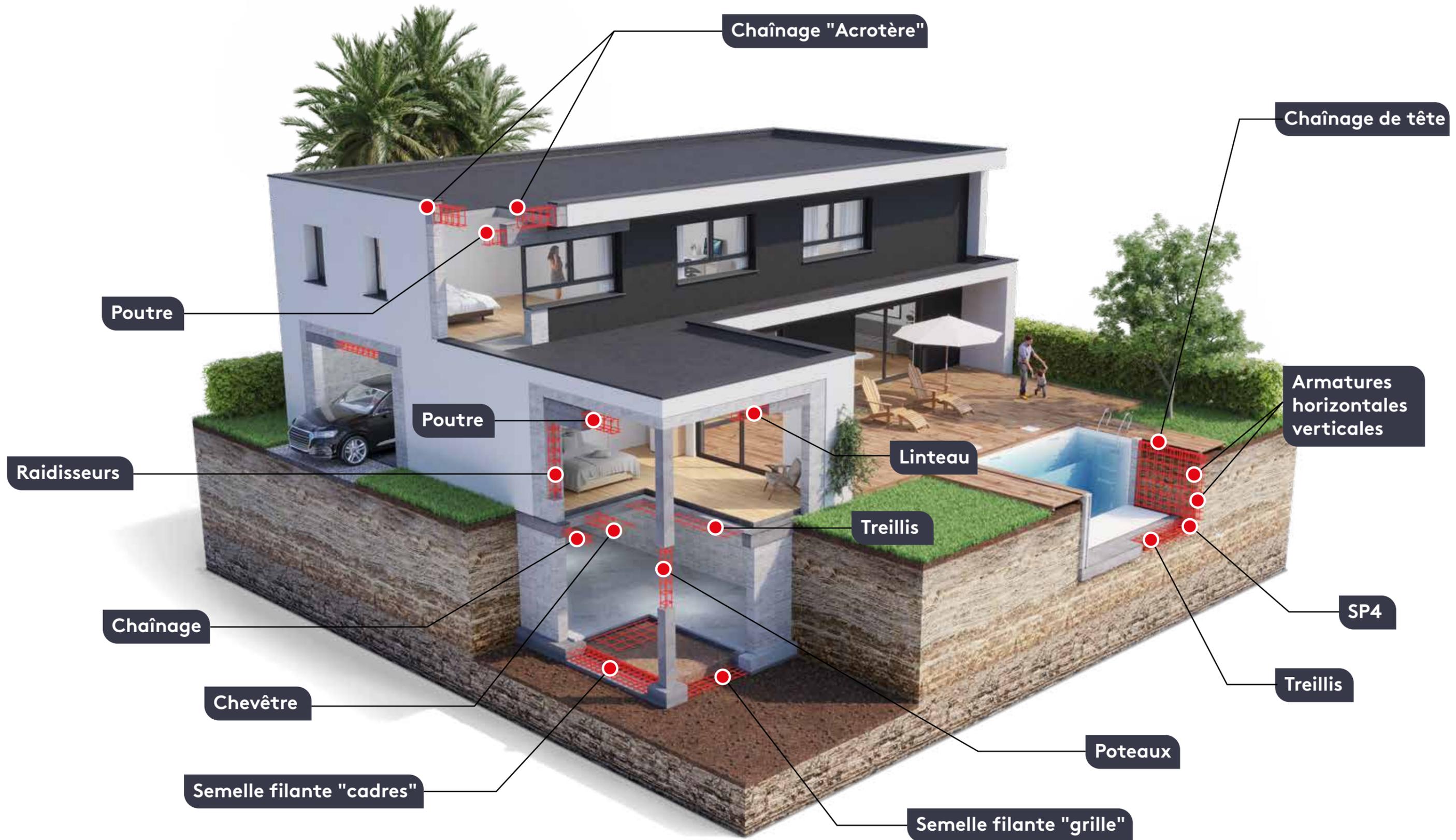


ARMATURES POUR BÉTON

DOCUMENTATION TECHNIQUE 2022-2023



Schéma explicatif Armatures





Une innovation au coeur de notre région

Afin de mieux vous satisfaire et de répondre le plus rapidement possible aux exigences de délais liées à notre secteur d'activité, nous avons choisi de créer un atelier de façonnage d'armatures pour béton.

Implantée au centre de notre département, à Flassans sur Issole, cette usine allie le savoir-faire de la maison BONIFAY et les nouvelles technologies en matière de qualité de fabrication.

Une équipe hautement qualifiée a pour vocation d'optimiser vos projets, en recherchant les solutions les plus économiques adaptées à vos impératifs, et en trouvant la bonne adéquation entre les produits et vos objectifs.

L'atelier est équipé de machines de dernière génération :

- Un banc de coupe et une cintreuse semi-automatique (jusqu'au Ø 32)
- 2 cadreuses-façonneuses bidirectionnelles et double fils (Ø 6 à 14)
- 2 dérouleuses façonneuses (Ø 8 à 25) jusqu'à 12 ml
- et une plieuse jusqu'à 6ml.

Tous les aciers utilisés dans notre fabrication sont des aciers haute adhérence NFAFCAB nuance B500 B selon NFA 35-016.

Notre gamme se compose

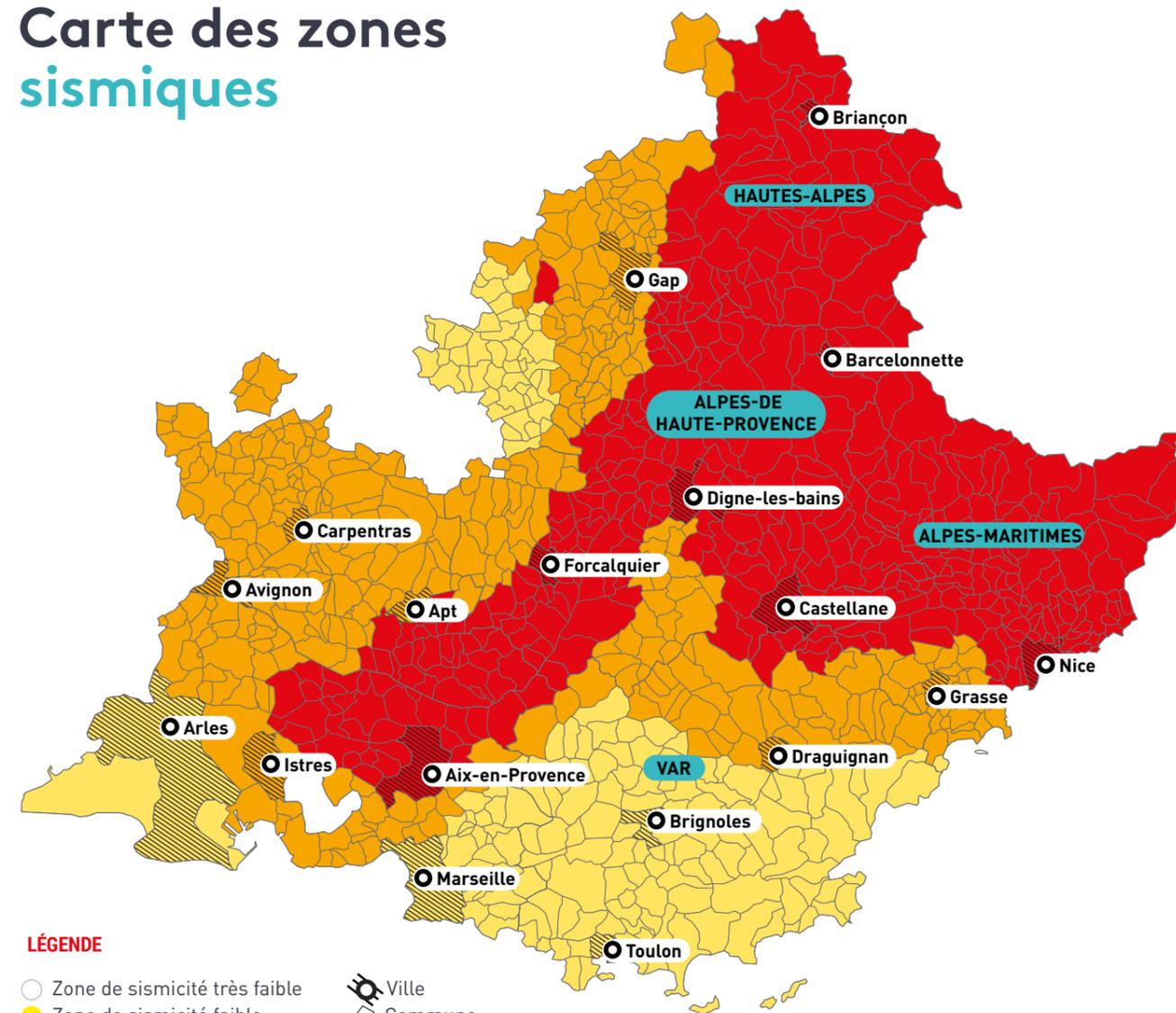
- **D'ARMATURES "STANDARDS"** constituées par assemblage des armatures coupées façonnées, sous forme de "panneaux"; et utilisées pour des applications courantes (par exemple, poteaux, chaînages...).

- **D'ARMATURES "COUPÉES-FAÇONNÉES"** qui sont obtenues par coupe et façonnage des aciers selon votre demande *

- **D'ARMATURES "COUPÉES-FAÇONNÉES MONTÉES"** qui sont obtenues par coupe, façonnage et montage des aciers *

* en conformité avec les plans d'exécution définis par les bureaux d'étude

Carte des zones sismiques



* Cette carte est indicative, référez-vous au décret n°2010-1255 du 22/10/2010



Spécialiste des ouvrages circulaires



Gamme fondations

Semelles grilles	Zone	Références	Désignation	Sections	Filants	Etriers (e cm)	Longueur (cm)	Colisage (pi)	
	Z0	Z1	00009541	S 35 T3 ø 8 E30 6 ML	35	3 HA 8	HA 6 e=30	600	50
			00009543	S 40 T3 ø 10 E30 6 ML	40	3 HA 10	HA 6 e=30	600	10
			00009544	S 45 T4 ø 8 E30 6 ML	45	4 HA 8	HA 6 e=30	600	10
			00009545	S 50 T4 ø 10 E30 6 ML	50	4 HA 10	HA 6 e=30	600	10
			00137370	S 80 T4 ø 10 E30 6 ML	80	4 HA 10	HA 6 e=30	600	**10

Chainages fondations	Zone	Références	Désignation	Sections	Filants	Etriers (e cm)	Longueur (cm)	Colisage (pi)	
	Z1	00128385	BHA 6x8 C 15 x 35 / 4.5 / 20	15 x 35	6 HA 8	HA 4.5 e=20	600	**12	
		00126316	BHA 6x8 C 20 x 35 / 4.5 / 20	20 x 35	6 HA 8	HA 4.5 e=20	600	**9	
		00128386	BHA 6x8 C 20 x 40 / 4.5 / 20	20 x 40	6 HA 8	HA 4.5 e=30	600	9	
	Z2	00178467	BHA 6x10 C 15 x 40 / 5 / 20	15 x 40	6 HA 10	HA 5 e=20	600	9	
		00128387	BHA 6x10 C 15 x 35 / 4.5 / 20	15 x 35	6 HA 10	HA 4.5 e=20	600	12	
		00126318	BHA 6x10 C 20 x 35 / 4.5 / 20	20 x 35	6 HA 10	HA 4.5 e=20	600	9	
		00173068	BHA 6x10 C 20 x 40 / 4.5 / 20	20 x 40	6 HA 10	HA 4.5 e=20	600	9	
	Z3	00128389	BHA 4 HA12+2/10 C 15 x 35 / 4.5 / 20	15 x 35	4 HA12+2/10	HA 4.5 e=20	600	12	
		00126270	BHA 4 HA12+2/10 C 20 x 35 / 4.5 / 20	20 x 35	4 HA12+2/10	HA 4.5 e=20	600	9	
			00128390	BHA 6x12 C 20 x 40 / 4.5 / 20	20 x 40	6 HA 12	HA 4.5 e=20	600	**9

** sur commande

Gamme chainages horizontaux, verticaux raidisseurs et poteaux

Chainages	Zone	Références	Désignation	Sections	Filants	Etriers (e cm)	Longueur (cm)	Colisage (pi)	
	Z0	00117605	Raidisseurs prédalles	1 HA 8	2 HA 7		600	100	
		00001088	T2 ø 10 4 x 10 NC E40	4 x 10	2 HA 10	HA 4 e=40	600	48	
		00126090	BHA 4 x 8 C 10x10 / 4.5 / 30	10 x 10	4 HA 8	HA 4 e=30	600	30	
		00126084	BHA 4 x 8 C 15x15 / 4.5 / 30	15 x 15	4 HA 8	HA 4 e=30	600	20	
		00126578	BHA 4 x 8 C 15x20 / 4.5 / 30	15 x 20	4 HA 8	HA 4 e=30	600	12	
		00126093	BHA 4 x 8 C 20x20 / 4.5 / 30	20 x 20	4 HA 8	HA 4 e=30	600	12	
	Z1	00126315	BHA 4 x 8 C 8x12 / 4.5 / 15	8 x 12	4 HA 8	HA 4.5 e=15	600	30	
		00126314	BHA 4 x 8 C 8x8 / 4.5 / 15	8 x 8	4 HA 8	HA 4.5 e=15	600	30	
	Z2	00126577	BHA 4 x 10 C 8x12 / 4.5 / 15	8 x 12	4 HA 10	HA 4.5 e=15	600	30	
		00126099	BHA 4 x 10 C 8x8 / 4.5 / 15	8 x 8	4 HA 10	HA 4.5 e=15	600	30	
		00126091	BHA 4 x 10 C 10x10 / 4.5 / 15	10 x 10	4 HA 10	HA 4.5 e=15	600	30	
		00128081	BHA 4 x 10 C 10x15 / 4.5 / 15	10 x 15	4 HA 10	HA 4.5 e=15	600	30	
		00126092	BHA 4 x 10 C 15x15 / 4.5 / 15	15 x 15	4 HA 10	HA 4.5 e=15	600	20	
		00128187	BHA 4 x 10 C 20x20 / 4.5 / 15	20 x 20	4 HA 10	HA 4.5 e=15	600	12	
		00178469	BHA 4 x 10 C 10x20 / 5 / 15	10 x 20	4 HA 10	HA 5 e=15	600	12	
		00178470	BHA 6 x 10 C 10x30 / 5 / 15	10x30	6 HA 10	HA 5 e=15	600	12	
		Z3	00128400	BHA 4 x 12 C 8 x 12 / 4.5 / 15	8 x 12	4 HA 12	HA 4.5 e=15	600	30
			00128401	BHA 4 x 12 C 8 x 8 / 4.5 / 15	8 x 8	4 HA 12	HA 4.5 e=15	600	30
	00128402		BHA 4 x 12 C 10 x 10 / 4.5 / 15	10 x 10	4 HA 12	HA 4.5 e=15	600	30	
	00128403		BHA 4 x 12 C 10 x 15 / 4.5 / 15	10 x 15	4 HA 12	HA 4.5 e=15	600	**30	
			00128404	BHA 4 x 12 C 15 x 15 / 4.5 / 15	15 x 15	4 HA 12	HA 4.5 e=15	600	20

Chainages	Zone	Références	Désignation	Sections	Filants	Etriers (e cm)	Longueur (cm)	Colisage (pi)
	Toutes zones	00167185	Poteaux 4 x 10 C 8 x 8 / 4.5 / 15 avec attentes	8 x 8	4 HA 10	HA 4.5 e=15	335	30
	Z3	00167186	Poteaux 4 x 12 C 8 x 8 / 4.5 / 15 avec attentes	8 x 8	4 HA 12	HA 4.5 e=15	345	30



Gamme jonctions en U & équerres

Jonctions en U	Zone	Référence	Désignation	Diamètre	Dimensions (cm)	Colisage (pi)
	Z0*	00128405	BHA 8 U8 x 50	HA 8	50 x 8 x 50	50
	Z1*	00128406	BHA 8 U8 x 65	HA 8	65 x 8 x 65	50
	Z2*	00128407	BHA 10 U8 x 70	HA 10	70 x 8 x 70	25
	Z3*	00128408	BHA 12 U8 x 75	HA 12	75 x 8 x 75	25

Équerres	Zone	Référence	Désignation	Diamètre	Dimensions (cm)	Colisage (pi)	
	Z0*	Z1*	00012841	BHA 10 E 50	HA 10	50 x 50	25
	Z0*	Z1*	00128413	BHA 8 E 50	HA 8	50 x 50	50
	Z2*	00128414	BHA 10 E 60	HA 10	60 x 60	25	
	Z3*	00128415	BHA 12 E 70	HA 12	70 x 70	25	

Gamme chapeaux de rives & continuités des planchers

Chapeaux de rives	Zone	Référence	Désignation	Diamètre	Dimensions (cm)	Colisage (pi)
	Toutes zones sismiques	00128418	BHA 8 R 15 x 90	HA 8	15 x 90	50
		00128419	BHA 10 R 15 x 90	HA 10	15 x 90	25
		00128420	BHA 10 R 15 x 135	HA 10	15 x 135	25
		00128421	BHA 10 R 20 x 185	HA 10	20 x 185	25

Continuités de planchers	Zone	Référence	Désignation	Diamètre	Dimensions (cm)	Colisage (pi)
	Toutes zones sismiques	00128621	BHA 8 B 200	HA 8	200	50
		00134236	BHA 8 B 300	HA 8	300	50
		00128622	BHA 10 B 200	HA 10	200	25
		00128623	BHA 10 B 300	HA 10	300	25
		00128625	BHA 10 B 400	HA 10	400	25
		00128626	BHA 12 B 300	HA 12	300	25
		00128628	BHA 12 B 400	HA 12	400	25

Attentes & renforts verticaux/horizontaux

Attentes pour blocs et voiles	Référence	Désignation	Section	Filants	Etriers (e cm)	Longueur (cm)	Colisage (pi)
	00128506	BHA 3x7 AT 35 x 80 / 8 / 17	35 x 80	3 HA 7	HA 8 e=17	400	25
	00126579	BHA 3x7 AT 35 x 80 / 8 / 25	35 x 80	3 HA 7	HA 8 e=25	400	25
	00126415	BHA 3x7 AT 35 x 80 / 8 / 33	35 x 80	3 HA 7	HA 8 e=33	400	25

About de voile	Référence	Désignation	Section	Filants	Etriers (e cm)	Longueur (cm)	Colisage (pi)
	00117606	CV 127 - 3.05 ml	10 x 45	2 HA 9	HA 6 e=30	305	80

Picots	Référence	Désignation	Section	Longueur (cm)	Colisage (pi)
	00128693	BHA 19.8 picot HA 8	10 x 90	90	1000

Chutes	Référence	Désignation	Section	Longueur (cm)	Colisage (pi)
	00136797	Fer tor tout diamètre	Droit	Variable	1500

Attentes blocs à bancher

Attentes	Référence	Désignation	Section	Filants	Etriers (e cm)	Longueur (cm)	Colisage (pi)
	00128631	BHA 2 x 8 U 11 x 80 / 8 / 17	11 x 80	2 HA 8	HA 8 e=17	400	10
	00128632	BHA 2 x 8 U 11 x 80 / 8 / 25	11 x 80	2 HA 8	HA 8 e=25	400	10
	00178468	BHA 2 x 8 U 10 x 80 / 10 / 25	10 x 80	2 HA 8	HA 10 e=25	400	10



Murs de soutènements AJ pour blocs à bancher de 20' et 25'

Tableau des géométries

Hauteurs des murs de soutènements	Epaisseurs des blocs à bancher b (cm)	H (cm)	L (cm)
Pour H ≤ 1.80m	20	25	90
Pour 1.80m ≤ H ≤ 2.30m	25	25	110
Pour 2.30m ≤ H ≤ 2.80m	25	30	130

- ⚠ Prévoir des joints secs ou de construction tous les 6,00ml maximum.
- ⚠ Chaînage de tête et barres filantes pour blocs à bancher non compris.

Hypothèses de calculs

- Béton à utiliser : C25/30 classe XC2 ou XF1
- Acier à utiliser : fe500
- Sol : contrainte de travail 1 bar minimum
- Surcharges : 500 kg/m²
- Talus amont plat

Préconisations

- Hauteur maximum de soutènement en bloc à bancher 2m
- Hauteur >2m : Prévoir une partie inférieure en béton

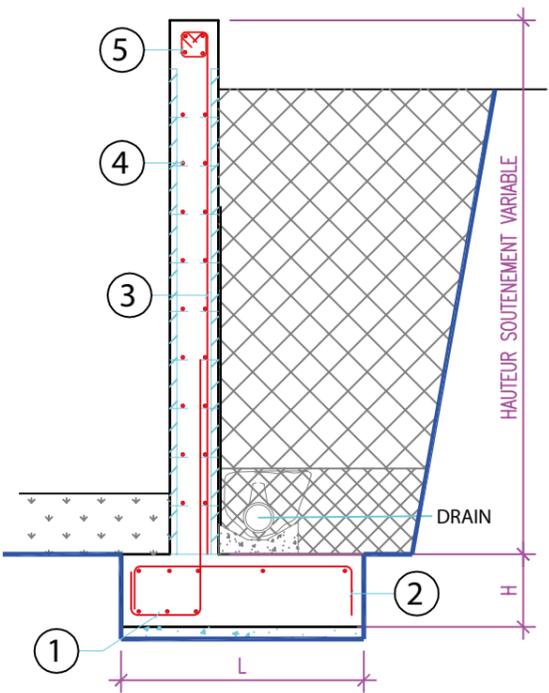


Tableau des géométries

Références	Entraxe	H (m)	1	2	3*	4*	5
00128318	25	H ≤ 1.80m			HA 8	HA 8	Réf. 00126091
00128320	25	1.80m ≤ H ≤ 2.30m			HA 8	HA 8	
00128322**	25	2.30m ≤ H ≤ 2.80m			HA 10	HA 8	

* Pièces vendues séparément ** sur commande

Poutres Gamme AB



Hypothèses de calculs

Béton à utiliser : C25/30 classe XC4 ou XC1
 Acier à utiliser : fe500
 Charges : voir courbes de charges

- ⚠ Ces poutres ne peuvent être utilisées que pour porter un plancher.
- ⚠ En aucun cas, elles ne peuvent supporter des étages en reprise ou travailler en torsion.
- ⚠ Armatures livrées avec crosses non montées.

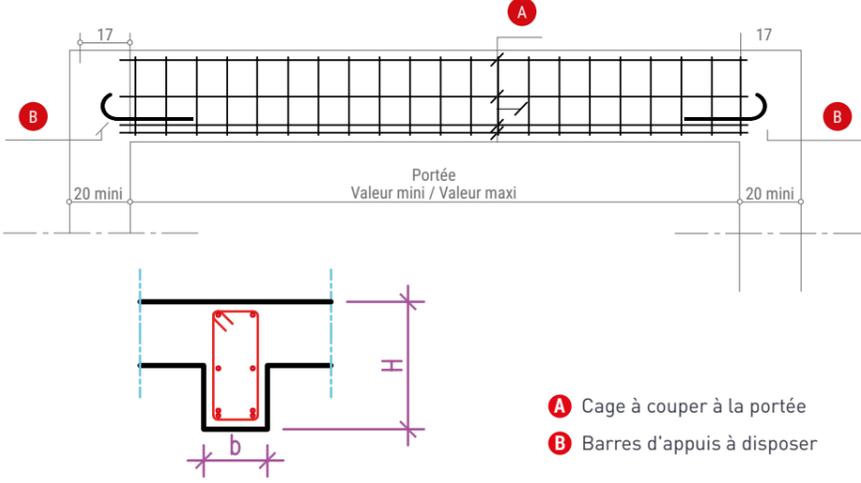


Tableau des géométries

Référence	Désignation	Largeur b (cm)	Hauteur H (cm)	Portée mini (cm)	Charges admissibles pour portée mini (t/m)	Portée maxi (cm)	Charges admissibles pour portée maxi (t/m)
00128324	BHA 300 20 x 30 P02	20	30	200	4.57	300	2.05
00128325	BHA 300 20 x 30 P04	20	30	300	3.24	400	1.77
00128326	BHA 400 20 x 40 P02	20	40	300	2.94	400	1.68
00128327	BHA 500 20 x 40 P04	20	40	400	3.01	500	1.96
00128328	BHA 500 20 x 45 P02	20	45	400	1.92	500	1.22
00128329	BHA 500 20 x 45 P04	20	45	400	3.88	500	2.55
00128336	BHA 500 20 x 50 P04	20	50	450	3.90	500	3.20
00128330	BHA 550 20 x 55 P02	20	55	500	1.55	550	1.34
00128331	BHA 550 20 x 55 P04	20	55	500	2.88	550	2.39
00129044	BHA 550 20 x 50 P04	20	50	500	3.20	550	2.64
00128332	BHA 600 20 x 60 P02	20	60	550	1.85	600	1.57
00128333	BHA 600 20 x 60 P04	20	60	550	3.32	600	2.83
00128337	BHA 600 20 x 55 P04	20	55	550	3.02	600	2.53
00128334	BHA 650 20 x 65 P02	20	65	600	1.67	650	1.46
00128335	BHA 650 20 x 65 P04	20	65	600	3.07	650	2.65

NB : Pour des poutres de longueur >6.5m de portée, une étude réalisée par le BE est obligatoire

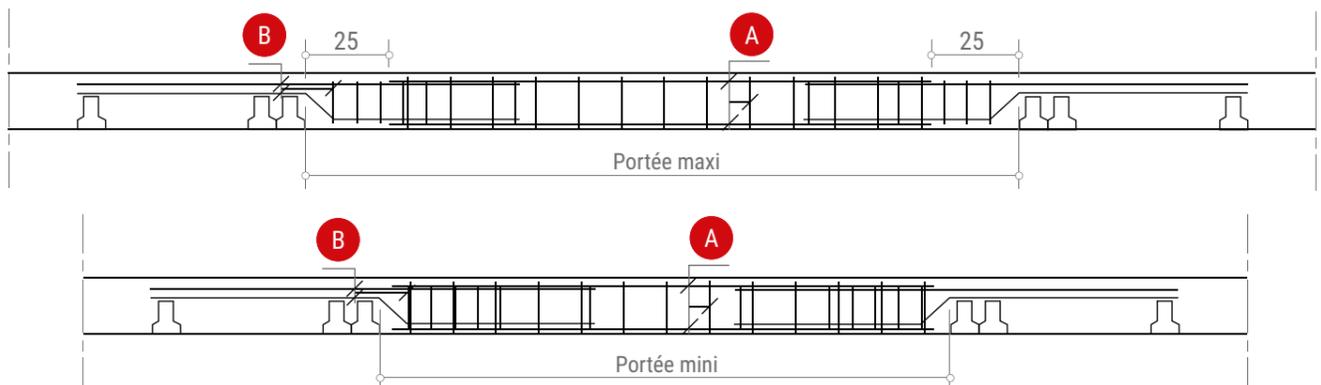
Chevêtres Gamme CV

Hypothèses de calculs

- Béton à utiliser : C25/30 classe XC1
- Acier à utiliser : fe500
- Charges : voir courbes de charges

- ⚠ Ces bandes noyées et chevêtres ne peuvent être utilisées que pour supporter un plancher.
- ⚠ En aucun cas, elles ne peuvent supporter des étages en reprise ou travailler en torsion.
- ⚠ Cette gamme est fabriquée sur commande.

- A** Cage à couper à la portée
- B** Barres d'appuis à disposer



Poutres RPB

Dans un souci d'impact écologique, nous avons choisi d'implanter notre usine de préfabrication à proximité de notre usine d'armatures.

Notre gamme de poutres préfabriquées en béton armé est destinée à remplacer les poutres coulées sur chantier, généralement mises en oeuvre pour supporter un plancher de maison individuelle.

Grâce à la suppression du temps de coffrage, la poutre RPB permet un gain de temps et une économie considérable dans la préparation de vos chantiers.

Les poutres RPB sont disponibles en stock ou en dimensions sur-mesure (sur commande).

Le + des poutres RPB

- Optimisation du temps de coffrage
- Solution économique
- Rapidité de mise en oeuvre
- Possibilité de mise en place
- Dimensions en stock & sur-mesure
- Qualité de finition



Tableau des géométries

Référence	Désignation	Largeur b (cm)	Hauteur H (cm)	Portée mini (cm)	Charges admissibles pour portée mini (t/m)	Portée maxi (cm)	Charges admissibles pour portée maxi (t/m)
00128496	BHA 250 20 x 20 CV2 **	20	20	200	2.63	250	1.72
00128497	BHA 300 20 x 20 CV2 **	20	20	250	1.72	300	1.16
00128498	BHA 350 25 x 20 CV2 **	25	20	300	1.28	350	0.93
00128499	BHA 400 25 x 20 CV2 **	25	20	350	0.93	400	0.72
00128500	BHA 300 20 x 25 CV2 **	20	25	200	3.43	300	1.68
00128501	BHA 350 20 x 25 CV2 **	20	25	300	1.68	350	1.19
00128502	BHA 400 20 x 25 CV2 **	20	25	350	1.40	400	0.98

Référence	Désignation	Section	Longueur (cm)	Poids (kg/ml)	Descente de charges/ml
00097150	Poutre 20 x 20 RPB	20 x 20	210	100	3 200
00097151			230	100	3 000
00097152			250	100	3 200
00097153			270	100	3 350
00097154			290	100	3 200
00097155			310	100	3 000
00097156			340	100	2 900
00097157			380	100	2 900
00097158			420	100	3 100
00097159			460	100	3 250
00097160			500	100	3 000
00097161			540	100	2 550
00097162			580	100	2 600
00177440			610	100	-

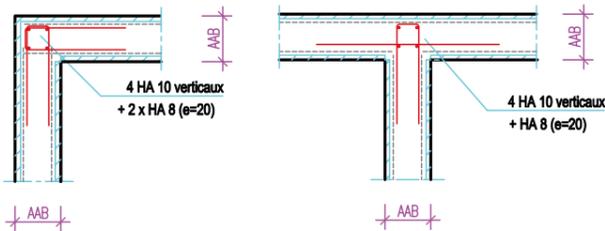
Hypothèses générales (RÈGLES BAEL91)

- Flexion plane simple
- Armatures HA Fe500 Mpa
- Fissuration peu nuisible
- Flèche admissible à l'usage d'habitation
- Charges uniformément réparties
- Résistance caractéristique du béton : 25 Mpa
- Possibilité de reprise de coulage, bâtiments courants
- Contreventés : QB 500 daN/m2, situations durables ou transitoires

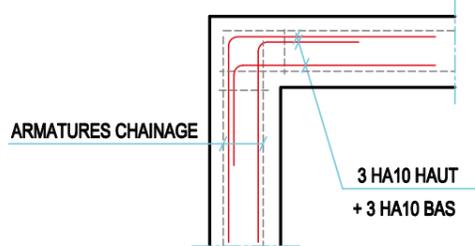
La piscine



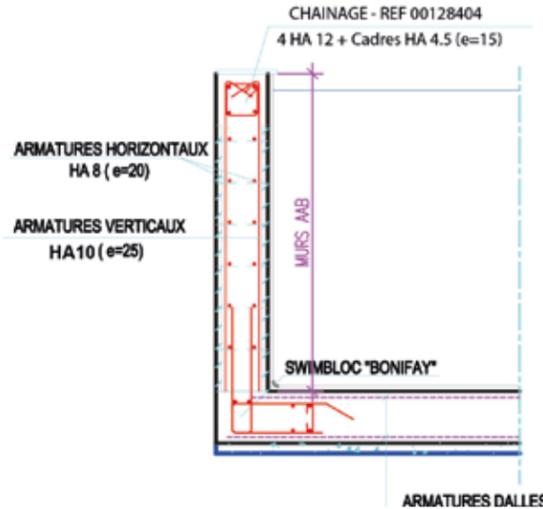
Details de jonctions murs aab



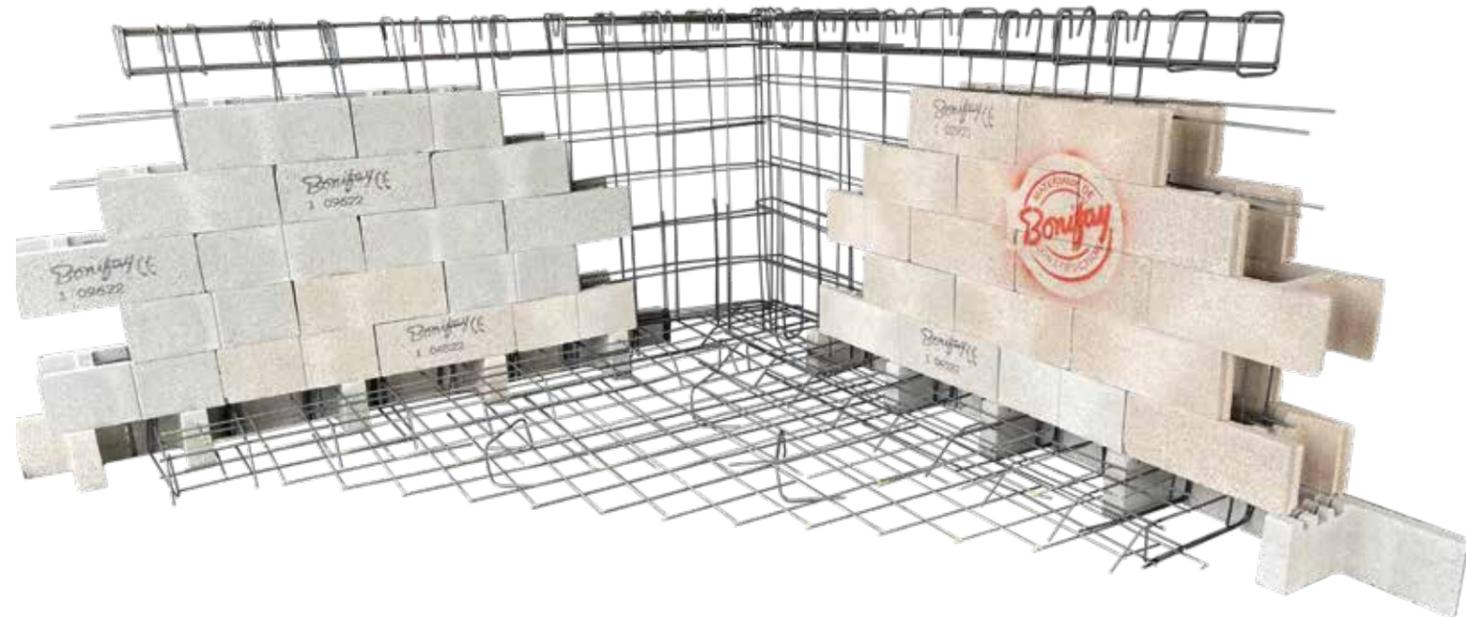
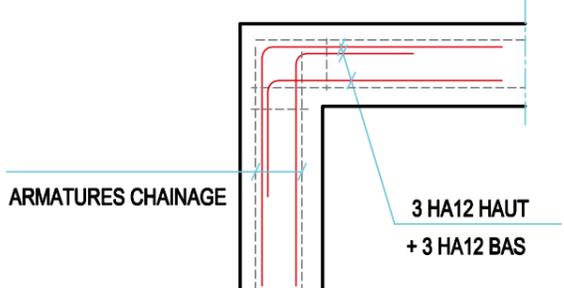
Details de jonctions chaînage haut



Details armatures piscine "Swimbloc bonifay"



Details de jonctions chaînage bas



Aciers piscine

Référence	Désignation	Dimensions	Colisage
00073453	Chaînage SP4	4ml	6
00023683	Treillis ST25 CS	300x240cm	40
00178537	Chaises HA 10	-	1
00178473	Liaison chaînage équerre HA12	80x80cm	-
00178705	Armatures verticales HA10	1.6ml	100
00009549	Armatures horizontales HA8	6ml	-
00128404	Chaînage poteaux 4HA12	6ml	30
00138408	Liaison chaînage équerre HA10	70x70cm	-

** sur commande / Egalement disponibles sur commande : longueurs de 1 mètre à 12 mètres linéaires, jusqu'au diamètre 32.



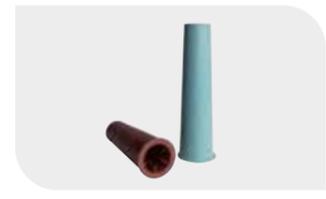
Trellis de structure gamme "adets" - norme NF a 35-080-2*

Légende

- S** Section du fil de chaîne
- s** Section du fil de trame
- E** Espacement du fil de chaîne
- e** Espacement du fil de trame
- D** Section du fil de chaîne
- d** Diamètre du fil de trame
- AV** About avant
- AR** About arrière
- N** Nombre de fils "fil de chaîne"
- n** Nombre de fils "fil de trame"
- L** Longueur du panneau
- l** Largeur du panneau

Référence	Gamme Adets	Section (cm ² /m)	Espace-ment (mm)	Diamètre (mm)	Abouts (mm/mm)	Nombre de fils (pi)	Dimen-sions (m)	Surface panneau (m ²)	Masse nominale (kg/m ²)	Poids unitaire (kg)	Colisage (pi)
00009565	PAFC	S 0.80	E 200	D 4.5	AV=AR 100	N 12	L 3.60	8.64	1.25	10.80	100
		s 0.80	e 200	d 4.5	AD=AG 100	n 18	l 2.40				
00136198	PAF 10	S 1.19	E 200	D 5.5	AV=AR 100	N 12	L 4.20	10.08	1.870	18.85	70
		s 1.19	e 200	d 5.5	AD=AG 100	n 24	l 2.40				
00009569	ST 20	S 1.89	E 150	D 6	AV=AR 150	N 16	L 6.00	14.40	2.487	35.81	40
		s 1.28	e 300	d 7	AD=AG 75	n 24	l 2.40				
00009570	ST 25	S 2.57	E 150	D 7	AV=AR 150	N 16	L 6.00	14.40	3.020	43.49	40
		s 1.28	e 300	d 7	AD=AG 75	n 20	l 2.40				
00009572	ST 35	S 3.85	E 100	D 7	AV=AR 150	N 24	L 6.00	14.40	4.026	57.98	30
		s 1.28	e 300	d 7	AD=AG 50	n 02	l 2.40				
00009574	ST 50	S 5.03	E 100	D 8	AV=AR 150	N 24	L 6.00	14.40	5.267	75.84	20
		s 1.68	e 300	d 8	AD=AG 50	n 20	l 2.40				
00009575	ST 60	S 6.36	E 100	D 9	AV=AR 125	N 24	L 6.00	14.40	6.986	100.60	15
		s 2.54	e 250	d 9	AD=AG 50	n 24	l 2.40				
00117648	ST 15 C	S 1.42	E 200	D 6	AV=AR 100	N 12	L 4.00	9.60	2.219	21.31	70
		s 1.42	e 200	d 6	AD=AG 100	n 20	l 2.40				
00074691	ST 25 C	S 2.57	E 150	D 7	AV=AR 75	N 16	L 6.00	14.40	4.026	57.98	30
		s 2.57	e 150	d 7	AD=AG 75	n 40	l 2.40				
00023683	ST 25 CS	S 2.57	E 150	D 7	AV=AR 75	N 16	L 3.00	7.20	4.026	28.99	40
		s 2.57	e 150	d 7	AD=AG 75	n 20	l 2.40				
00009573	ST 40 C	S 3.85	E 100	D 7	AV=AR 50	N 24	L 6.00	14.40	6.040	86.98	20
		s 3.85	e 100	d 7	AD=AG 50	n 60	l 2.40				
00129036	ST 50 C	S 5.03	E 100	D 8	AV=AR 50	N 24	L 6.00	14.40	7.900	113.76	15
		s 5.03	e 100	d 8	AD=AG 50	n 60	l 2.40				
00032275	ST 65 C	S 6.36	E 100	D 9	AV=AR 50	N 24	L 6.00	14.40	9.980	143.71	10
		s 6.36	e 100	d 9	AD=AG 50	n 60	l 2.40				

* Ancienne norme NF A 35-016-2
 *** Les désignations ADETS sont des marques déposées. Elles ne peuvent être utilisées que par les titulaires du droit d'usage.
 Les treillis soudés sont obligatoirement déchargés à l'aide d'élingues non réutilisables.



Trellis soudés - gamme "brico"

Référence	Désignation	Maille (cm)	Dimensions (m)	Colisage (pi)
00009564	Trellis soudés	19 x 19	2.33 x 1.19	300

Distanciers

Référence	Désignation	Hauteur (mm)	Palette (pi)	Colisage (pi)
00128462	Distanciers de nappe 2 ml	110	1 600	25
00130889		90	1 600	25
00139499		50	2 400	25

Autres dimensions disponibles sur commande

Chaises

Référence	Désignation	Hauteur (mm)	Palette (pi)	Colisage (pi)
00178537	Chaises HA 10	120	2 400	1

Espaceur de coffrage

Référence	Désignation	Hauteur (mm)	Palette (pi)	Colisage (pi)
00128449	Cône d'entretoise	160	2 000	50
00128450		180	2 000	50

Référence	Désignation	Voiles (mm)	Palette (pi)	Colisage (pi)
00164222	Carotte béton 170mm	180	2 280	38
00164223	Carotte béton 190mm	200	2 280	38

Référence	Désignation	L (cm)	Palette (pi)	Colisage (pi)
00128459	Talonnette double PVC avec clou 3.5mm - lg55mm	16	2 400	100
00128460		18	2 400	100
00128461		20	2 400	100

Cales verticales

Référence	Désignation	Enrobage (mm)	Palette (pi)	Colisage (pi)
00166898	Cale verticale Ultrafix pour acier de 5 à 16 mm	30	24 000	1 000
00137527		40	9 600	500
00130890		50	4 250	250



Cales horizontales

Référence	Désignation	Enrobage (mm)	Palette (pi)	Colisage (pi)
00166899	Cale béton trivalente	30	15 600	390



Profilés plastiques

Référence	Désignation	l (mm)	L (ml)	Colisage (pi)
00128464	Goutte d'eau larmier	20	2	100



Accessoire de sécurité

Référence	Désignation	Aciers (mm)	Palette (pi)	Colisage (pi)
00128457	Capuchon de protection	6 / 16	30 000	250



Liens pour armatures

Référence	Désignation	Longueur	Diamètre (mm)	Colisage (pi)
00004899	Fil de fer recuit 8	-	1.3	5kG
00014213	Lien à armature	12cm	1.2	1000
00014212	Lieur à armatures béton	-	-	-



Stock

Deux sites de stockage de nos productions, représentant plus de 150 références. La Garde & Flassans

Traçabilité

Une traçabilité intégrale de notre production

Livraison

L'accès à tous les chantiers, même les plus exigeants, grâce à notre flotte de plus de 150 camions, dont 40 avec grue bras auxiliaire de 4 T. à 80 T.



Notre équipe hautement qualifiée et spécialisée saura vous conseiller et vous proposer les solutions les plus adaptées.

Un atelier de façonnage équipé des machines les plus récentes et performantes du marché, vous assurant ainsi un produit de qualité



Plus de 150 références en stock, disponibles immédiatement sur le parc ou livrées sur votre chantier en moins de 48 h.



Une flotte à la pointe de la technologie pouvant assurer une livraison en convoi exceptionnel, jusqu'à 30 mètres linéaires.



PRÉFABRICATION BÉTON

Poutres, longrines, blocs emboîtables, murs de soutènement, poteaux, marches d'escalier...

TOUS VOS OUVRAGES BÉTON PEUVENT ÊTRE RÉALISÉS SUR MESURE.



TOULON (Siège Social).....	849 Avenue Colonel Picot	04 94 23 17 58
LA GARDE Matériaux.....	RD 98 - 873 Chemin des Plantades	04 94 75 22 86
CARNOULES.....	RD 97 - Quartier Douloué	04 94 28 37 66
FLASSANS.....	DN 7 - Quartier Peyrouas	04 94 59 63 81
SANARY.....	134 Ancien chemin de Toulon	04 94 74 23 83
SIX-FOURS.....	125 Rue de l'industrie - ZAC les Playes	04 94 06 76 95
LA LONDE.....	43 Chemin du Pansard	04 94 65 22 05
TOURVES.....	Lotissement "Les Ferrages" - RD 7	04 94 78 51 70
REMOLLON (05).....	Lieu dit "Roche-Boue"	04 92 22 27 70
PUGET-SUR-ARGENS.....	Actiparc, Le Jas Neuf, Av. Maurel	04 22 89 04 55



Pour tout renseignement, vous pouvez contacter :

Usine d'armatures : 04 94 75 88 61

acier@bonifay.fr

Roselyne : 06 11 60 69 31

Maxence : 06 20 07 23 30

www.bonifay.fr