



ARMATURES POUR BÉTON

DOCUMENTATION

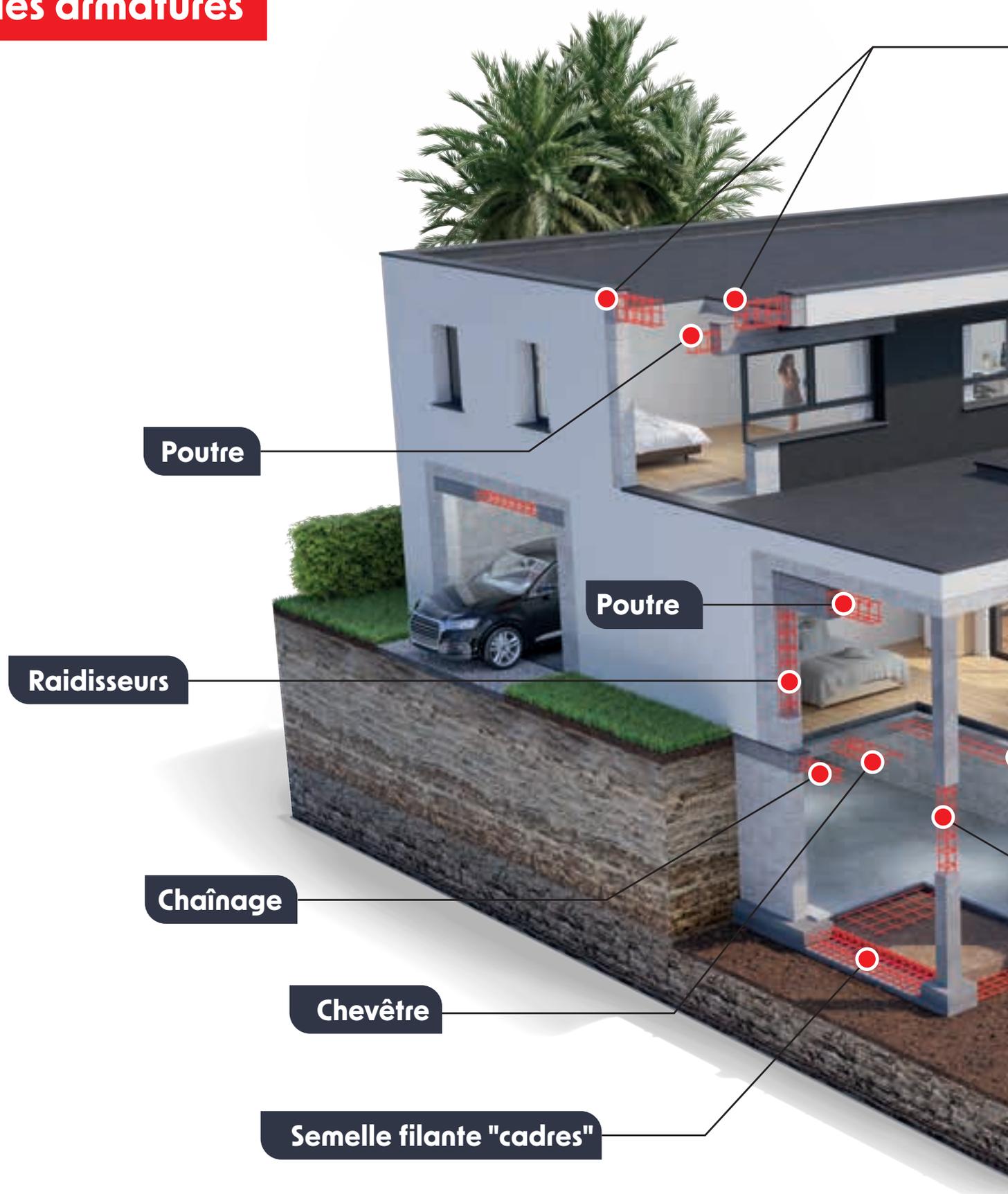
TECHNIQUE

2025-2026



Schéma explicatif

des 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



Spécialiste des ouvrages circulaires

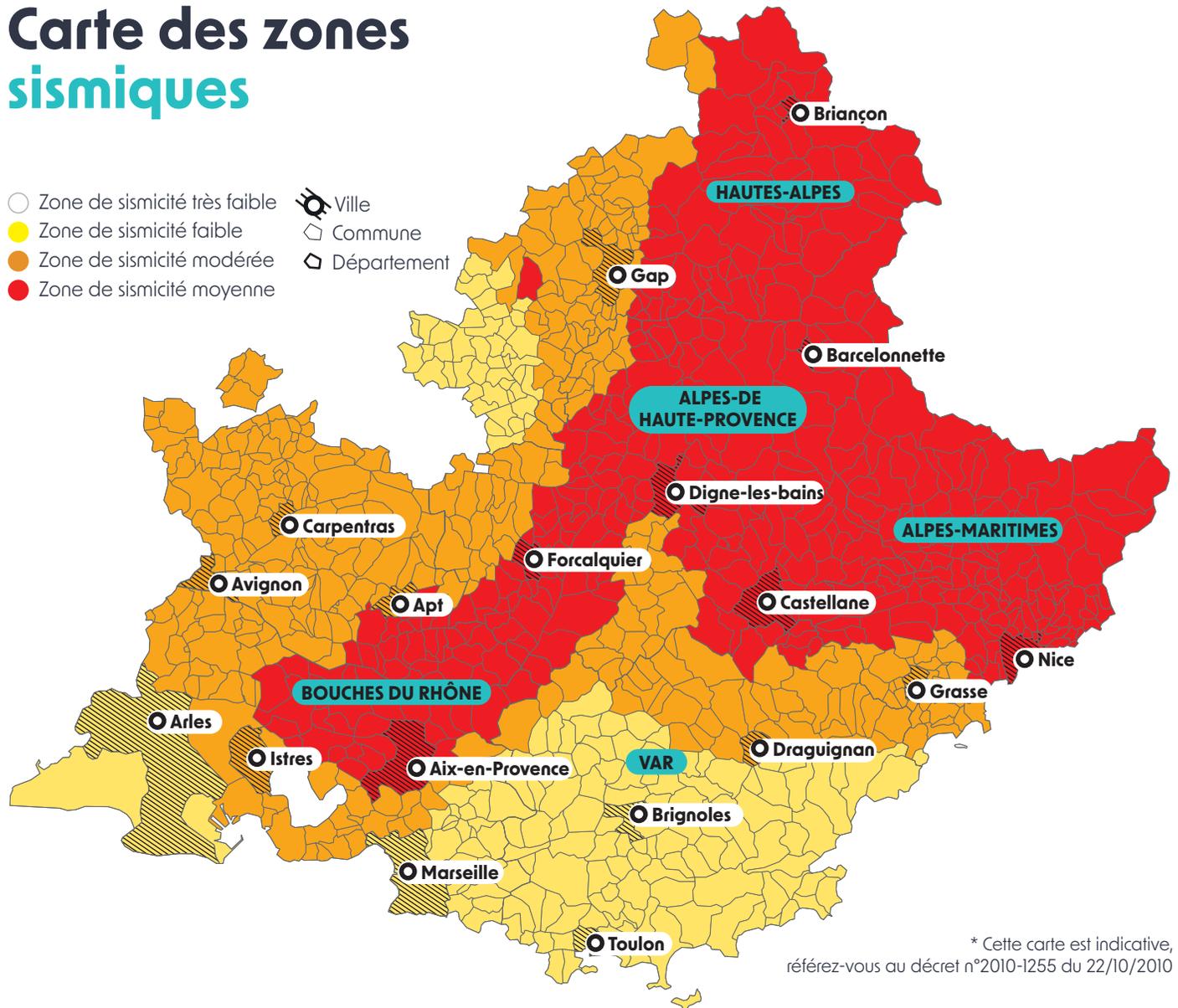
4.

* Consultez dans ce catalogue le plan des zones sismiques. Pour l'utilisation de chacun de ces éléments, il convient de respecter les règles BAE191 révisées 99, la norme NF 06014 (PS-MI 8Q/P2), ainsi que les DTU et tous les règlements et règles de l'art en vigueur. Tous nos éléments sont réalisés avec des aciers pour béton armé certifiés NF-AFCAB.

Carte des zones sismiques

- Zone de sismicité très faible
- Zone de sismicité faible
- Zone de sismicité modérée
- Zone de sismicité moyenne

- Ville
- Commune
- Département

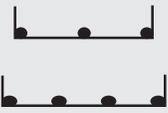


* Cette carte est indicative, référez-vous au décret n°2010-1255 du 22/10/2010



* Consultez dans ce catalogue le plan des zones sismiques. Pour l'utilisation de chacun de ces éléments, il convient de respecter les règles BAEL91 révisées 99, la norme NF 06014 (PS-MI 8Q/P2), ainsi que les DTU et tous les règlements et règles de l'art en vigueur. Tous nos éléments sont réalisés avec des aciers pour béton armé certifiés NF-AFCAB.

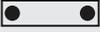
Gamme fondations

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

Chaînages fondations	Zone	Références	Désignation	Sections	Filants	Etriers (e cm)	Longueur (cm)	
	Z0	Z1	00180587	BHA 6x8 C 15 x 35 / 4.5 / 30	15 x 35	6 HA 8	HA 4.5 e=30	600
			00180621	BHA 6x8 C 20 x 35 / 4.5 / 30	20 x 35	6 HA 8	HA 4.5 e=30	600
			00128386	BHA 6x8 C 20 x 40 / 4.5 / 30	20 x 40	6 HA 8	HA 4.5 e=30	600
	Z2		00178467	BHA 6x10 C 15 x 40 / 5 / 20	15 x 40	6 HA 10	HA 5 e=20	600
			00180588	BHA 6x10 C 15 x 35 / 4.5 / 20	15 x 35	6 HA 10	HA 4.5 e=20	600
			00181256	BHA 6x10 C 20 x 35 / 4.5 / 20	20 x 35	6 HA 10	HA 4.5 e=20	600
			00180803	BHA 6x10 C 20 x 40 / 4.5 / 20	20 x 40	6 HA 10	HA 4.5 e=20	600
	Z3		00180971	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
			00180589	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
			00180607	BHA 6x12 C 20 x 40 / 4.5 / 20	20 x 40	6 HA 12	HA 4.5 e=20	600



Gamme chaînages horizontaux & verticaux raidisseurs

Chaînages	Zone	Références	Désignation	Sections	Filants	Etriers (e cm)	Longueur (cm)
Chaînages horizontaux et raidisseurs verticaux  	Z0	00117605	Raidisseurs prédalles	1 HA 8	2 HA 7	-	600
		00001088	T2 ø 10 4 x10 NC E40	4 x 10	2 HA 10	HA 4.5 e=40	600
		00180607	BHA 4 x 8 C 10x10 / 4.5 / 30	10 x 10	4 HA 8	HA 4.5 e=30	600
		00180608	BHA 4 x 8 C 15x15 / 4.5 / 30	15 x 15	4 HA 8	HA 4.5 e=30	600
		00126578	BHA 4 x 8 C 15x20 / 4.5 / 30	15 x 20	4 HA 8	HA 4.5 e=30	600
		00180620	BHA 4 x 8 C 20x20 / 4.5 / 30	20 x 20	4 HA 8	HA 4.5 e=30	600
	Z1	00180978	BHA 4 x 8 C 8x12 / 4.5 / 15	8 x 12	4 HA 8	HA 4.5 e=15	600
		00180623	BHA 4 x 8 C 8x8 / 4.5 / 15	8 x 8	4 HA 8	HA 4.5 e=15	600
	Z2	00180559	BHA 4 x 10 C 8x12 / 4.5 / 15	8 x 12	4 HA 10	HA 4.5 e=15	600
		00180556	BHA 4 x 10 C 8x8 / 4.5 / 15	8 x 8	4 HA 10	HA 4.5 e=15	600
		00180560	BHA 4 x 10 C 10x10 / 4.5 / 15	10 x 10	4 HA 10	HA 4.5 e=15	600
		00128081	BHA 4 x 10 C 10x15 / 4.5 / 15	10 x 15	4 HA 10	HA 4.5 e=15	600
		00180622	BHA 4 x 10 C 15x15 / 4.5 / 15	15 x 15	4 HA 10	HA 4.5 e=15	600
		00180586	BHA 4 x 10 C 20x20 / 4.5 / 15	20 x 20	4 HA 10	HA 4.5 e=15	600
		00178469	BHA 4 x 10 C 10x20 / 6 / 15	10 x 20	4 HA 10	HA 6 e=15	600
	00178470	BHA 6 x 10 C 10x30 / 6 / 15	10x30	6 HA 10	HA 6 e=15	600	
	Z3	00182254	BHA 4 x 12 C 8 x 12 / 4.5 / 15	8 x 12	4 HA 12	HA 4.5 e=15	600
		00180916	BHA 4 x 12 C 8 x 8 / 4.5 / 15	8 x 8	4 HA 12	HA 4.5 e=15	600
		00180590	BHA 4 x 12 C 10 x 10 / 4.5 / 15	10 x 10	4 HA 12	HA 4.5 e=15	600
		00128403	BHA 4 x 12 C 10 x 15 / 4.5 / 15	10 x 15	4 HA 12	HA 4.5 e=15	600
00181015		BHA 4 x 12 C 15 x 15 / 4.5 / 15	15 x 15	4 HA 12	HA 4.5 e=15	600	

Poteaux hauteur d'étage

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

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

Equerres	Zone	Référence	Désignation	Diamètre	Dimensions (cm)	Colisage (pi)
	Z0* Z1*	00128412	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

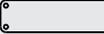
Gamme chapeaux de rives & continuités des planchers

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)
	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
	00128631	BHA 2 x 8 U 11 x 80 / 8 / 17	11 x 80	2 HA 8	HA 8 e=17	400	10
	00182382	BHA 2 x 10 U 11 x 80 / 8 / 17	11 x 80	2 HA 10	HA 8 e=17	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 $H \leq 1.80\text{m}$	20	25	90
Pour $1.80\text{m} \leq H \leq 2.30\text{m}$	25	25	110
Pour $2.30\text{m} \leq H \leq 2.80\text{m}$	25	30	130

! Prévoir des joints secs ou de construction tous les 6ml 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

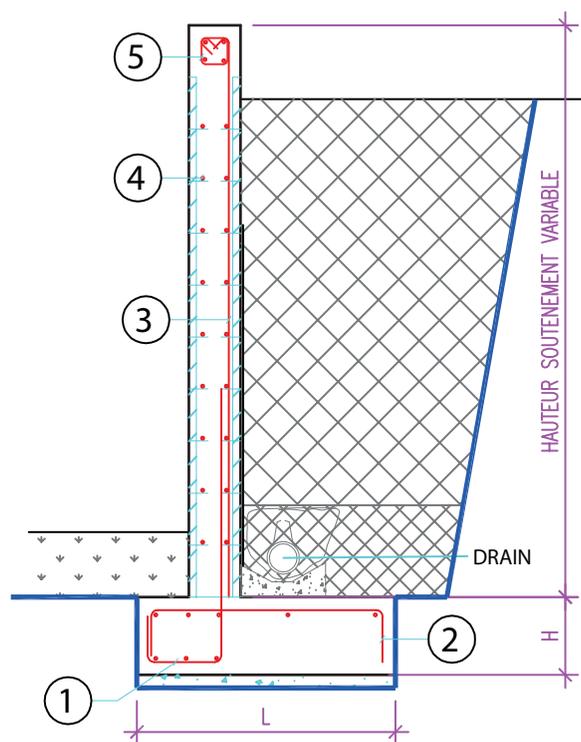


Tableau des géométries

Références	Entraxe	H (m)	1	2	3*	4*	5
00181077	17	$H \leq 1.80\text{m}$			HA 8	HA 8	Réf. 00180560
00180475	17	$1.80\text{m} \leq H \leq 2.30\text{m}$			HA 8	HA 8	
00180275**	17	$2.30\text{m} \leq H \leq 2.80\text{m}$			HA 10	HA 8	

* Pièces vendues séparément

** Produits sur commande

Poutres

Gamme AB

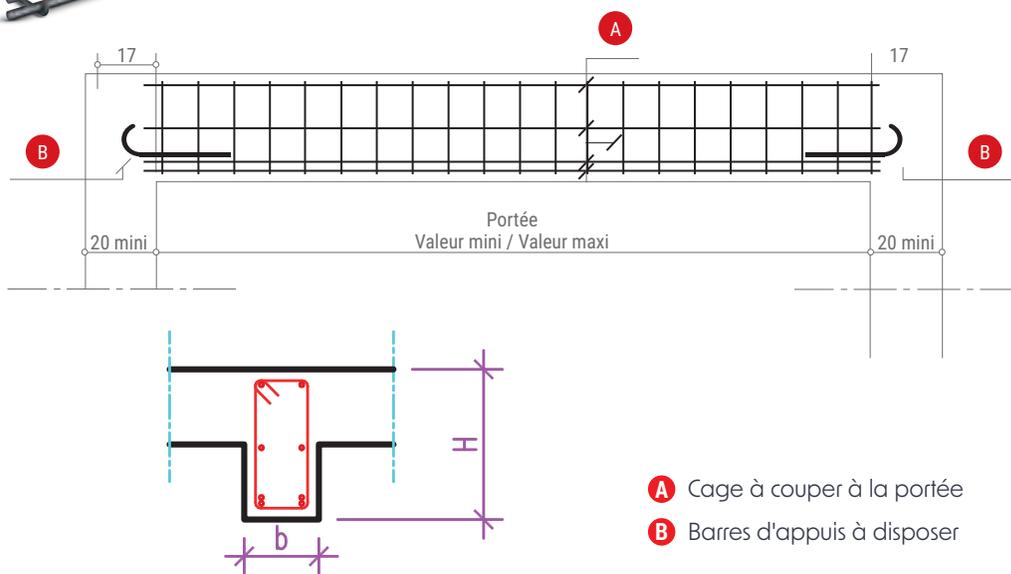


Hypothèses de calculs

- Béton à utiliser : C25/30 classe XC4 ou XCl
- 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.



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

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

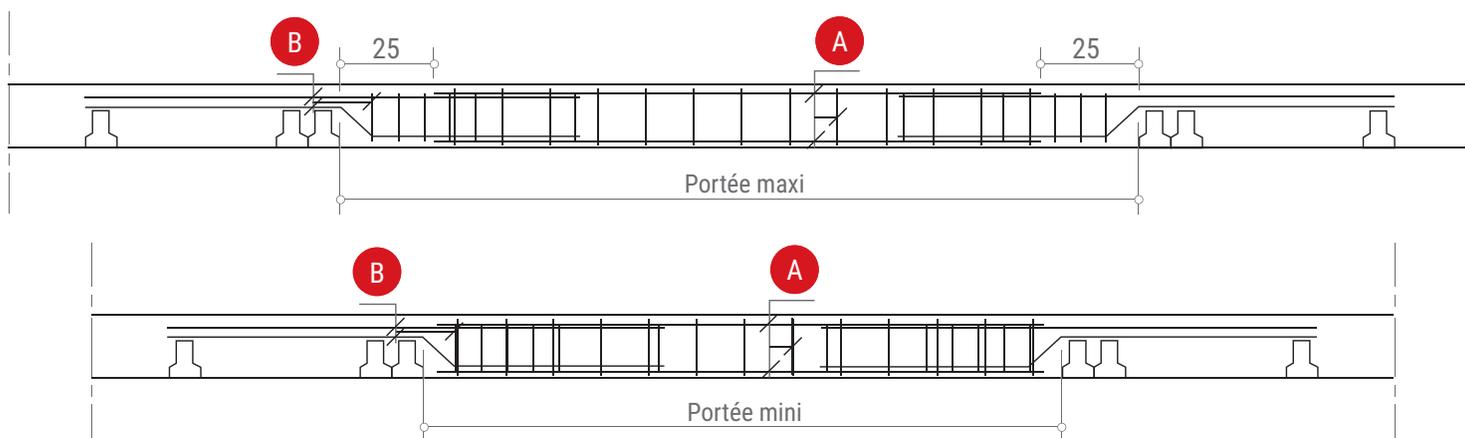
Gamme CV

Hypothèses de calculs

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

⚠ Préconisations

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

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

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

** Produits sur commande

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**

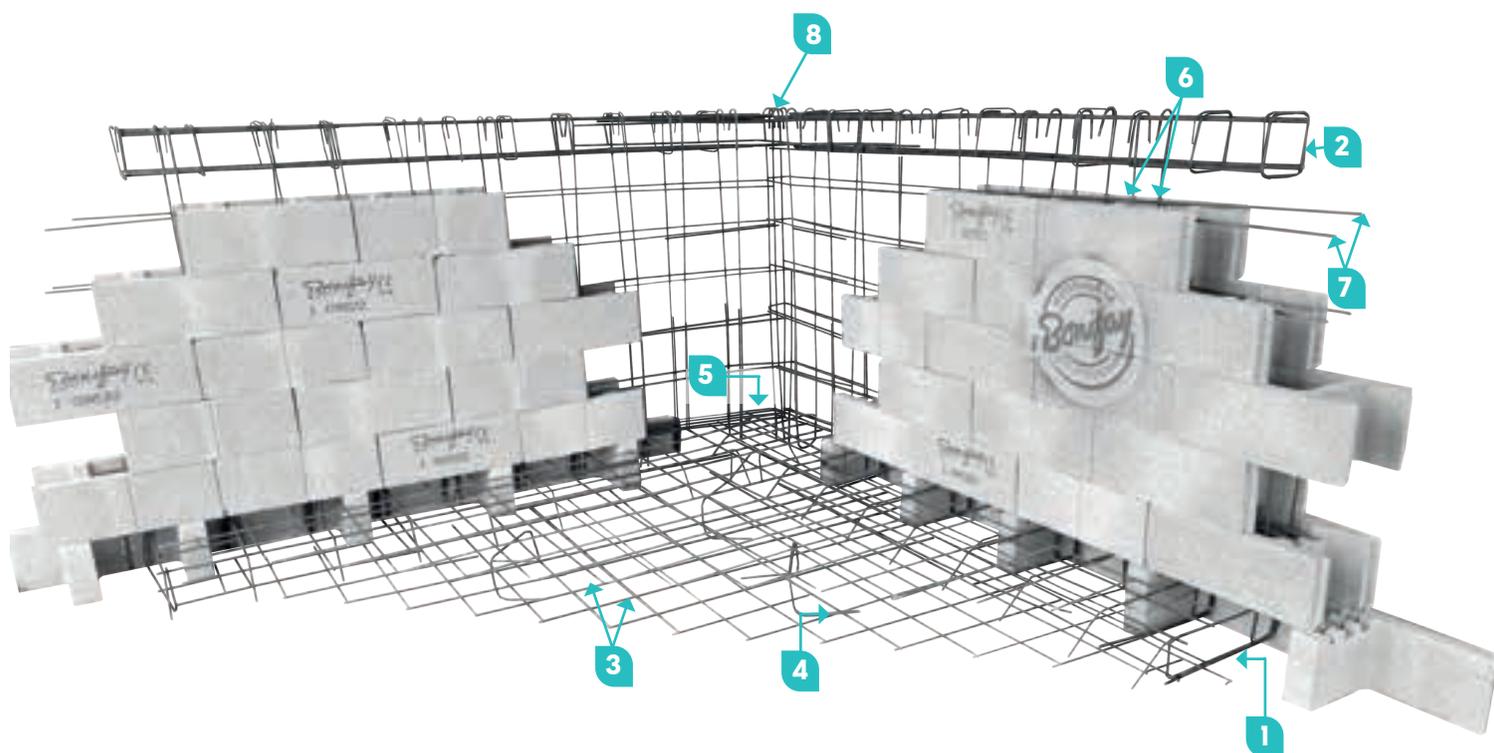


Tableau des géométries

Référence	Désignation	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	-

* Consultez dans ce catalogue le plan des zones sismiques. Pour l'utilisation de chacun de ces éléments, il convient de respecter les règles BAEL91 révisées 99, la norme NF 06014 (PS-MI 8Q/P2), ainsi que les DTU et tous les règlements et règles de l'art en vigueur. Tous nos éléments sont réalisés avec des aciers pour béton armé certifiés NF-AFCAB.

La Piscine

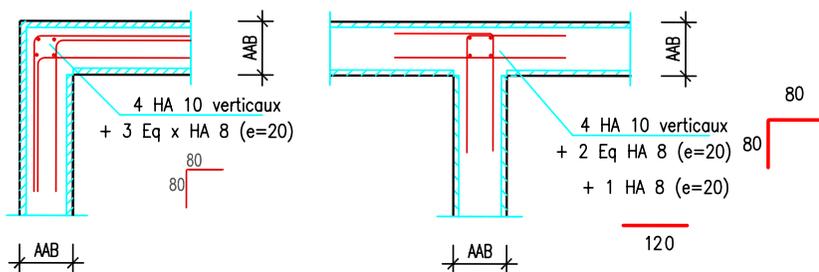


Armatures pour piscine

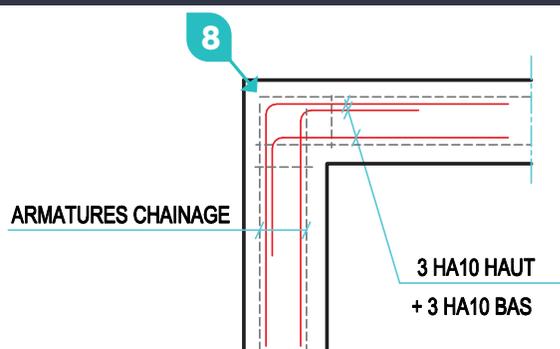
	Référence	Désignation	Dimensions	Colisage
1	00180085	Chaînage SP4 - Entraxe 17	4.00ml	6
2	00182254	Chaînage poteaux 4HA12	6.00ml	30
3	00023683	Treillis ST25 CS	300x240cm	40
4	00178537	Chaises HA 10	-	1
5	00178473	Liaison chaînage équerre HA12	80x80cm	-
6	00178705	Armatures verticales HA10	1.60ml	100
7	00009549	Armatures horizontales HA8	6.00ml	-
8	00138408	Liaison chaînage équerre HA10	70x70cm	-

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

Détails de jonctions MURS AAB

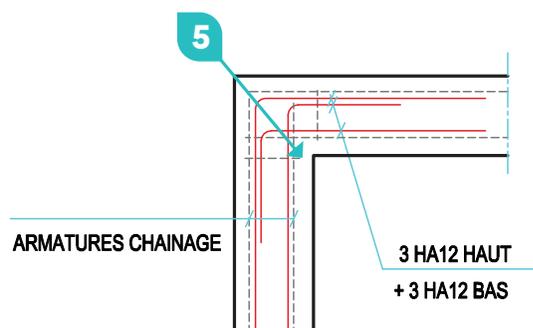
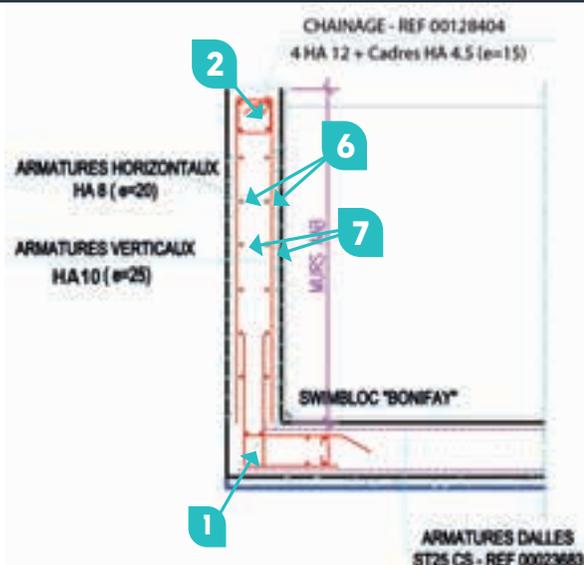


Détails de jonctions chaînage haut



Détails armatures piscine Bloc à bancher "Swimbloc"

Détails de jonctions chaînage bas



Treillis 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
- I** 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	I 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	I 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	I 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	I 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	I 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	I 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	I 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	I 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	I 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	I 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	I 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	I 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	I 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.

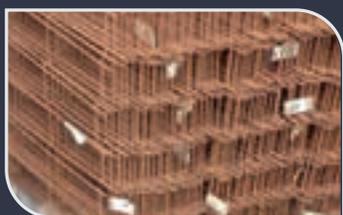
Les treillis soudés sont obligatoirement déchargés à l'aide d'élingues non réutilisables.

Accessoires d'armatures



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 de nappe

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



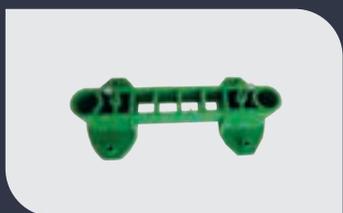
Espaceur de coffrage

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



Carotte béton

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



Talonnettes PVC à clou

Référence	Désignation	L (cm)	Palette (pi)	Colisage (pi)
00128459	Talonnettes 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	I (mm)	L (ml)	Colisage (pi)
00128464	Goutte d'eau larmier	20	2	100

Capuchon de protection

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 armatures	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.



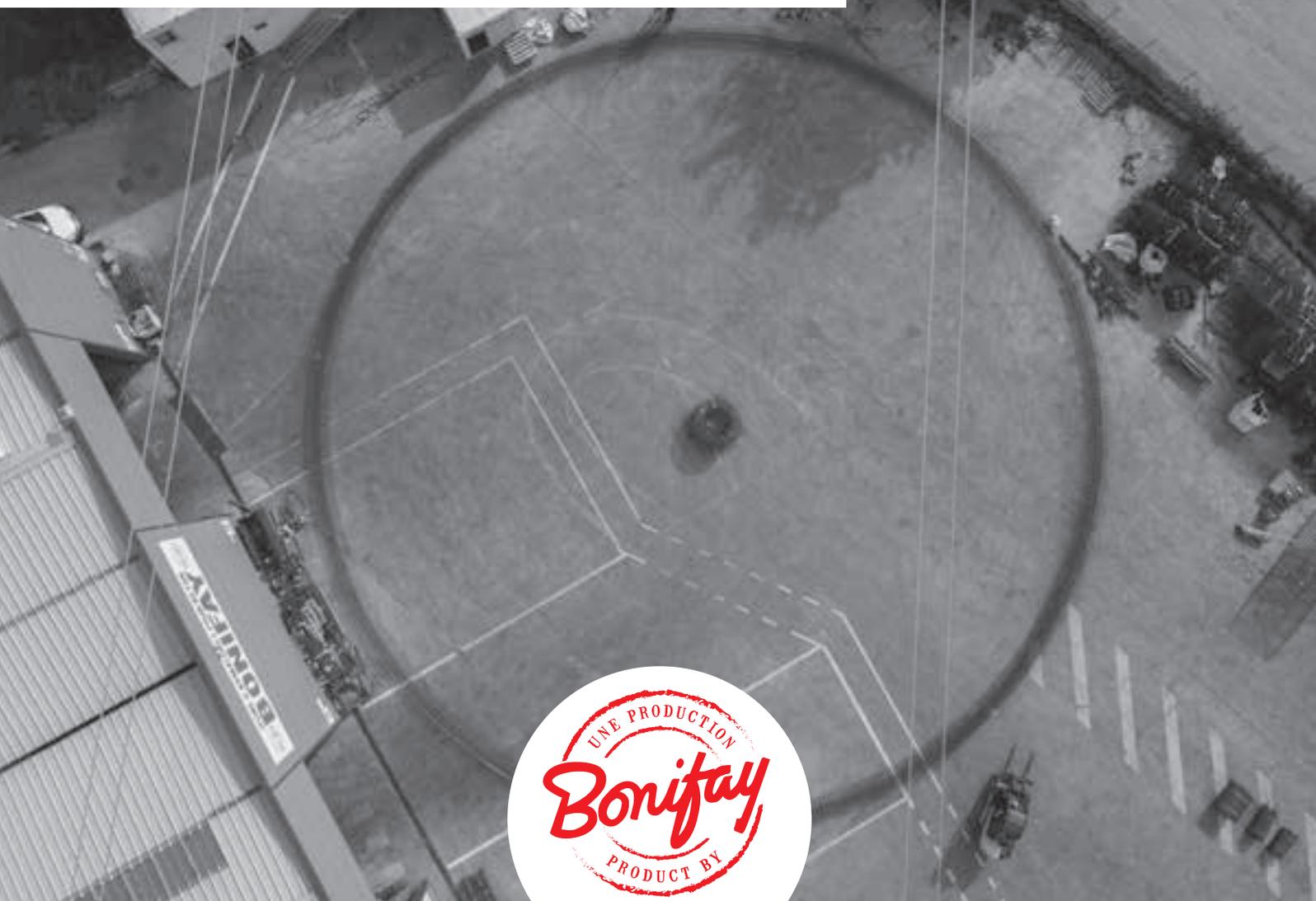
Poutres, longrines, blocs emboîtables, murs de soutènement, poteaux, marches d'escalier... **Tous vos ouvrages béton peuvent être réalisés sur mesure.**



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.



Retrouvez les **horaires** et les **adresses** de nos agences sur **bonifay.fr**

Pour tout renseignement, vous pouvez contacter :

- **L'usine d'armatures** au **04 94 75 88 61 / acier@bonifay.fr**
- **ou Roselyne** au **06 11 60 69 31**