

Armatures Industrielles pour béton armé fabriquées en France



*toutes les armatures
de votre chantier*



32 ans d'action

www.dmasite.com

Catalogue 2014

ARMATURES INDUSTRIELLES POUR BÉTON ARMÉ



ARMATURES NORMANDIE

Rue Mickaël Faraday - ZI Les Corvées
28500 VERNOUILLET
Téléphone : 02 37 46 64 91
Télécopie : 02 37 42 94 33
Commercial : Daniel Huant
06 80 91 22 91
d.huant@dmasite.com

*toutes les armatures
de votre chantier*

www.dmasite.com - E-mail : contact@dmasite.com



ARMATURES

Rue du Général-de-Gaulle - B.P. 7
28190 SAINT-GEORGES-SUR-EURE
Téléphone : 02 37 26 70 99
Télécopie : 02 37 26 75 87
Chef de produit : Frédéric Boiré
06 81 90 78 61
f.boire@dmasite.com



QUALIFER

Route de Paris
80700 ROYE
Téléphone : 03 22 87 01 40
Télécopie : 03 22 87 26 00
Commercial : Raphael Gervat
06 77 63 01 54
r.gervat@dmasite.com



ARMATURES OUEST

Lieudit "Le Petit Bois"
35390 LE GRAND FOUGERAY
Téléphone : 02 99 08 31 31
Télécopie : 02 99 08 40 59
Commercial : Benjamin Rigaud
06 15 96 04 25
b.rigaud@dmasite.com



ASC

4, rue Pierre et Marie Curie
28310 JANVILLE
Téléphone : 02 37 90 23 00
Télécopie : 02 37 90 01 57
e.genest@dmasite.com
Commercial : Eric Soares
06 63 34 70 70
e.soares@dmasite.com



ARMATURE AQUITAINE

11 rue de l'Industrie
ZI de la Ballastière
33500 LIBOURNE
Téléphone : 05 57 74 16 16
Télécopie : 05 57 48 39 10
Commercial : Hugo Vernel
06 63 34 47 46
h.vernel@dmasite.com

Nos produits

Armature standard Normature, armature bâtiment Normature, poutre variable PHR, treillis soudé, rond béton, armatures sur plans (Coupée Façonnée, Coupée Façonnée Assemblée), le Pack DMA Armature®, accessoires (treillis carreleur, fil à ligature, écarteur de nappe, stabox, crochet de levage...), armatures sur plans, poutres plates, Brico Arma.

Nos marques ARMATURES



Armature standard



Poutres HR



Poutres plates



Coupée, façonnée, assemblée



LIÈGES JETABLES MÉTALLIQUES

Préface

Depuis plus de 34 ans, le groupe DMA ARMATURES participe activement à la construction de plus de 600 projets par an en France. Nous vous proposons une gamme d'Armatures industrielles pour béton armé la plus complète possible afin de répondre à tous vos besoins de vos chantiers de 1 tonne à 5 000 tonnes.

Nos 6 usines réparties sur l'IDF, le Nord et le Grand Ouest jusqu'à Bordeaux peuvent vous livrer des armatures sur plans (CF & CFA)*, des armatures sur catalogue, du treillis soudé, des accessoires et du rond à béton. Notre production 2013 en armatures sur plans Coupées Façonnées Assemblées a été de 18 000 tonnes sur les 33 000 tonnes livrées.

Grace à un système commun, l'ensemble de nos 6 usines peuvent s'unir pour faire avancer votre chantier selon vos objectifs sans aucun transfert de documents. Vous aurez ainsi un seul interlocuteur durant la durée de votre chantier et tous les points techniques spécifiques de votre chantier seront respectés quelque soit l'usine qui vous livrera.

DMA ARMATURES est propriétaire de l'ensemble de son parc transport composé de 31 Poids lourds (21 Tracteurs+ semi remorque et 10 Porteurs dont 4 avec grue auto-déchargeable) géolocalisés directement de nos usines de production permettant de livrer tous vos chantiers quelque soit les accès et moyens de déchargement que vous avez à votre disposition.

Vous découvrirez dans ce catalogue notre savoir faire et professionnalisme des 150 salariés qui se mobilisent tous les jours pour rendre vos chantiers performants et rentables.

CF = Armatures Coupées Façonnées

CFA = Armatures Coupées Façonnées Assemblées



sommaire

Armature standard Normature	2-3
Chevêtre	4-5
Poutre plate	6-7
Poutre HR	8-9
Poutre HR variable	10-11
Armature bâtiment	12-13
Armature sur plans CF et CFA	14-15
Nos réalisations	16-17
Treillis soudé	18
Treillis sur mesure	19
Accessoires chantiers	20
Elingues	21
Demande de prix / Commande	22-23

ARMATURES INDUSTRIELLES SUR CATALOGUE
ZONES DE SISMICITE 1 ET 2

L'armature standard agréée Socotec : avis réf. ANC-12-2221-SM - Dossier YX0211/5

**Toutes nos armatures sont fabriquées
à partir d'acier B500A**

Afin de faciliter l'identification de chaque produit, nous étiquetons nos armatures avec des étiquettes de couleur.

Beige : Semelles plates

Jaune : Semelles symétriques et isolées


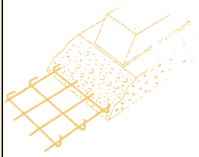
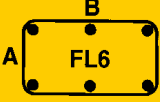
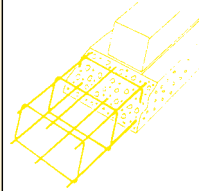

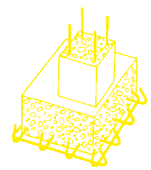

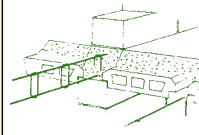

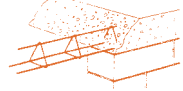
Vert : Epingles

Orange : Triangles

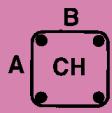
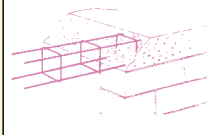

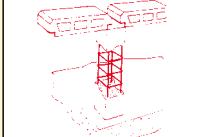
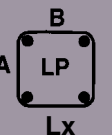
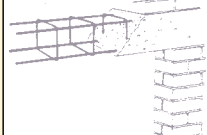
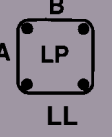
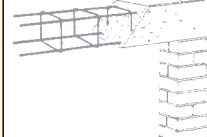
Rose : Chaînages

Rouge : Poteaux

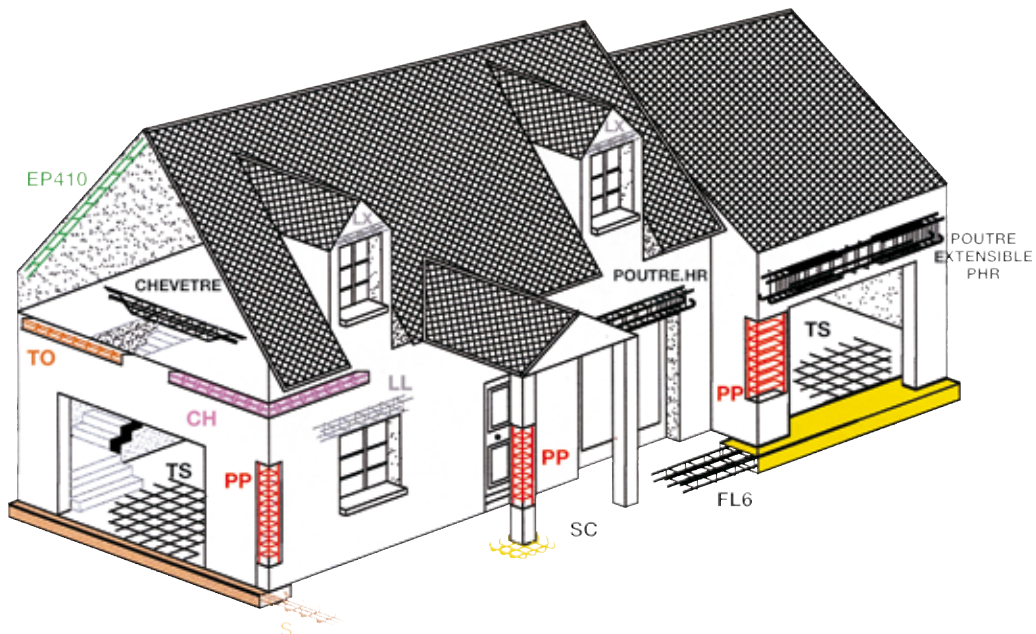
Gris : Linteaux

FIGURES	DESIGNATION	SECTION BÉTON L X H	FILANTS	ECART TRAME EN CM	Ø FIL TRAME	COLISAGE		NOTES
	S 25 HA 8 S 35 HA 8 S 35 HA 10 S 45 HA 8 S 55 HA 8	35 x 20 45 x 20 45 x 20 55 x 25 65 x 25	3 HA 8 3 HA 8 3 HA 10 4 HA 8 5 HA 8	30 30 30 30 30	HA 4.5 HA 4.5 HA 4.5 HA 4.5 HA 4.5	40 él. 50 él. 50 él. 50 él. 50 él.		Les produits S 25.8 et S 35.8 nécessitent la mise en place d'un chaînage complémentaire.
	A - B FL 6 15 x 35 HA 7 FL 6 15 x 35 HA 8 FL 6 15 x 35 HA 10 FL 6 20 x 30 HA 8 FL 6 20 x 30 HA 10 FL 6 20 x 40 HA 8 FL 6 20 x 40 HA 10	B - A 45 x 25 45 x 25 45 x 25 40 x 30 40 x 30 50 x 30 50 x 30	6 HA 7 6 HA 8 6 HA 10 6 HA 8 6 HA 10 6 HA 8 6 HA 10	25 25 25 25 25 25 25	HA 5 HA 5 HA 5 HA 5 HA 5 HA 5 HA 5	8 él. 8 él. 8 él. 9 él. 9 él. 6 él. 6 él.		Sur sol hétérogène ou peu homogène, charges uniformément réparties
	SC 55 HA 8 SC 75 HA 8 SC 95 HA 8	60 x 65 x 20 85 x 85 x 25 105 x 105 x 30	4 HA 8 / 4 HA 8 4 HA 8 / 4 HA 8 5 HA 8 / 5 HA 8	18 24 23		10 él. 10 él. 10 él.		Transmet au sol les efforts verticaux concentrés
	EP 4.10 EP 4.10 E20 EC 10		2 HA 10 2 HA 10 2 HA 10	40 20 40	TL 4.5 TL 4.5 TL 4.5	60 él. 60 él. 100 él.		Section des aciers filants 1,5 cm ² en FE 500 conforme au minimum imposé
	TO 3.10 x 10		3 HA 8	40	HA 4.5	100 él.		Section des aciers filants 1,5 cm ² en FE 500 conforme au minimum imposé

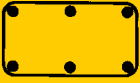



Conformes au BAEL 91 - révisées 99 - DTU 13-12 - DTU 23-1 - DTU 20-1
Béton de résistance caractéristique Fc28 = 25Mpa (NF EN 206-1) C25/30

FIGURES	DESIGNATION	SECTION BÉTON L X H	FILANTS	ECART TRAME EN CM	Ø FIL TRAME	COLISAGE		NOTES
	A - B CH 8 x 10 x 10 CH 10 x 10 HA 7 CH 10 x 15 HA 7 CH 15 x 15 HA 7 CH 15 x 20 HA 7	Section minimale de chaînage en fonction de la section béton en respectant le minimum imposé	4 HA 8 4 HA 7 4 HA 7 4 HA 7 4 HA 7	15 40 40 40 40	HA 5 HA 5 HA 5 HA 5 HA 5	30 él. 30 él. 30 él. 20 él. 20 él.		Section des aciers filants 1,5 cm ² en FE 500 conforme au minimum imposé.
	A - B PP 8 x 8 PP 10 x 10 PP 10 x 15 PP 10 x 20 PP 15 x 15 PPH 15 x 20 PPH 20 x 20	13 x 13 15 x 15 15 x 20 15 x 25 20 x 20 20 x 25 25 x 25	4 HA 10 4 HA 10 4 HA 10 4 HA 10 4 HA 10 4 HA 12 4 HA 12	15 15 15 15 15 15 15	HA 5 HA 5 HA 5 HA 5 HA 5 HA 5 HA 5	30 él. 30 él. 30 él. 30 él. 20 él. 20 él. 15 él.		Permet la transmission verticale des charges de la construction aux fondations.
	A - B Lx 10 x 15 Lx 10 x 20 Lx 15 x 15 Lx 15 x 20 Lx 20 x 20	15 x 20 15 x 25 20 x 20 20 x 25 25 x 25	4 HA 8 4 HA 8 4 HA 8 4 HA 8 4 HA 8	15 15 15 15 15	HA 5 HA 5 HA 5 HA 5 HA 5	30 él. 30 él. 20 él. 20 él. 15 él.		Le linteau supporte les charges des éléments de construction situés au dessus de lui. Il est placé en partie haute de l'ouverture.
	A - B LL 8 x 12 LL 8 x 15 LL 8 x 20 LL 8 x 25	13 x 17 13 x 20 13 x 25 13 x 30	2 HA 6 2 HA 10 2 HA 6 2 HA 10 2 HA 6 2 HA 10 2 HA 6 2 HA 10	12,5 12,5 12,5 12,5	HA 5 HA 5 HA 5 HA 5	18 él. 18 él. 15 él. 12 él.		Les aciers longitudinaux reprennent l'effort de traction. Les aciers transversaux reprennent les efforts de cisaillement.

Conformes au BAEL 91 - révisées 99 - DTU 13-12 - DTU 23-1 - DTU 20-1
Béton de résistance caractéristique Fc28 = 25Mpa (NF EN 206-1) C25/30



ARMATURES INDUSTRIELLES SUR CATALOGUE
ZONES DE SISMICITE 3 ET 4

FIGURES	DESIGNATION	SECTION BÉTON L X H	FILANTS	ECART TRAME EN CM	Ø FIL TRAME	COLISAGE	ZONE SISMICITÉ
LONGRINES							
	A - B	B - A					
	FL 6 15 x 35 HA 10.20	45 x 25	6 HA 10	20	HA 5	8	3
	FL 6 20 x 40 HA 10.20	50 x 30	6 HA 10	20	HA 5	6	3
	FL 6 15 x 35 HA 12	45 x 25	6 HA 12	20	HA 5	8	4
	FL 6 20 x 40 HA 12	50 x 30	6 HA 12	20	HA 5	6	4
	FL 6 25 x 45 HA 10	55 x 35	6 HA 10	20	HA 5	6	3
	FL 6 25 x 45 HA 12	55 x 35	6 HA 12	20	HA 5	6	4
CHAINAGES							
	CHS 8/12	15 x 16	4 HA 10	15	HA 5	18	3
	CHS 8/12+	15 x 16	4 HA 12	15	HA 5	18	4
	CHS 8/15	15 x 20	4 HA 10	15	HA 5	18	3
	CHS 8/15+	15 x 20	4 HA 12	15	HA 5	18	4
POTEAUX							
	PP 8 x 8	13 x 13	4 HA 10	15	HA 5	30	3
	PP 10 x 10	15 x 15	4 HA 10	15	HA 5	30	3
	PP 15 x 15	15 x 15	4 HA 10	15	HA 5	20	3
	PP 8 x 8 S	13 x 13	4 HA 12	15	HA 5	30	4
	PP 10 x 10 S	15 x 15	4 HA 12	15	HA 5	30	4
	PP 15 x 15 S	15 x 15	4 HA 12	15	HA 5	20	4
EP							
	EP 4/12	8 x 15	2 HA 12	30	HA 5	30	3
	EP4/14	8 x 15	2 HA 14	30	HA 5	30	4

Exécution

• Soigner la mise en œuvre

Respecter les dispositions constructives.
Disposer d'une main d'œuvre qualifiée.
Assurer un suivi rigoureux du chantier.
Soigner particulièrement les éléments de connexion :
assemblages, longueurs de recouvrement d'armatures...



Nœud de chaînage
Continuité mécanique



Mise en place d'un chaînage
au niveau du rampant d'un
bâtiment

Utiliser des matériaux de qualité



Béton



Maçonnerie



Métal

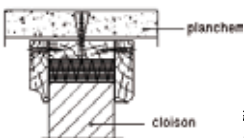


Bois

Fixer les éléments non structuraux

Fixer les cloisons, les plafonds suspendus, les luminaires, les équipements techniques lourds.

Assurer une liaison efficace des cheminées, des éléments de bardage...



Liaison cloison-plancher
trait des règles PS-MI

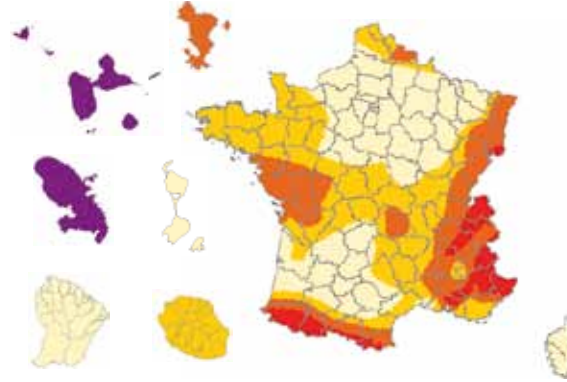
Conformes au BAEL 91 - révisées 99 - DTU 13-12 - DTU 23-1 - DTU 20-1
Béton de résistance caractéristique Fc28 = 25Mpa (NF EN 206-1) C25/30

CONSTRUIRE PARASISMIQUE

Zonage réglementaire

Le paramètre retenu pour décrire l'aléa sismique au niveau national est une accélération a_{gr} , accélération du sol «au rocher» (le sol rocheux est pris comme référence). Le zonage réglementaire définit cinq zones de sismicité croissante basées sur un découpage communal. La zone 5, regroupant les îles antillaises, correspond au niveau d'aléa le plus élevé du territoire national. La métropole et les autres DOM présentent quatre zones sismiques, de la zone 1 de très faible sismicité (bassin aquitain, bassin parisien...) à la zone 4 de sismicité moyenne (fossé rhénan, massifs alpin et pyrénéen).

Zone de sismicité	Niveau d'aléa	a_{gr} (m/s ²)
Zone 1	Très faible	0,4
Zone 2	Faible	0,7
Zone 3	Modéré	1,1
Zone 4	Moyen	1,6
Zone 5	Fort	3



Catégories de bâtiments

Les bâtiments à risque normal sont classés en quatre catégories d'importance croissante, de la catégorie I à faible enjeu à la catégorie IV qui regroupe les structures stratégiques et indispensables à la gestion de crise.

Catégorie d'importance	Description
I	■ Bâtiments dans lesquels il n'y a aucune activité humaine nécessitant un séjour de longue durée.
II	<ul style="list-style-type: none"> ■ Habitations individuelles. ■ Établissements recevant du public (ERP) de catégories 4 et 5. ■ Habitations collectives de hauteur inférieure à 28 m. ■ Bureaux ou établissements commerciaux non ERP, h ≤ 28 m, max. 300 pers. ■ Bâtiments industriels pouvant accueillir au plus 300 personnes. ■ Parcs de stationnement ouverts au public.
III	<ul style="list-style-type: none"> ■ ERP de catégories 1, 2 et 3. ■ Habitations collectives et bureaux, h → 28 m. ■ Bâtiments pouvant accueillir plus de 300 personnes. ■ Établissements sanitaires et sociaux. ■ Centres de production collective d'énergie. ■ Établissements scolaires.
IV	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bâtiments indispensables à la sécurité civile, la défense nationale et le maintien de l'ordre public. ■ Bâtiments assurant le maintien des communications, la production et le stockage d'eau potable, la distribution publique de l'énergie. ■ Bâtiments assurant le contrôle de la sécurité aérienne. ■ Établissements de santé nécessaires à la gestion de crise. ■ Centres météorologiques.

Catégorie



I



II



III



IV

Exigences sur le bâti neuf

Les exigences sur le bâti neuf dépendent de la catégorie d'importance du bâtiment et de la zone de sismicité.

	I	II	III	IV	V				
Zone 1									
Zone 2						Eurocode 8 ³ $a_{gr} = 0,7 \text{ m/s}^2$			
Zone 3						PS-MI ¹	Eurocode 8 ³ $a_{gr} = 1,1 \text{ m/s}^2$	Eurocode 8 ³ $a_{gr} = 1,1 \text{ m/s}^2$	
Zone 4						PS-MI ¹	Eurocode 8 ³ $a_{gr} = 1,6 \text{ m/s}^2$	Eurocode 8 ³ $a_{gr} = 1,6 \text{ m/s}^2$	
Zone 5						CP-MI ²	Eurocode 8 ³ $a_{gr} = 3 \text{ m/s}^2$	Eurocode 8 ³ $a_{gr} = 3 \text{ m/s}^2$	

¹ Application possible (en dispense de l'Eurocode 8) des PS-MI sous réserve du respect des conditions de la norme PS-MI

² Application possible du guide CP-MI sous réserve du respect des conditions du guide

³ Application obligatoire des règles Eurocode 8

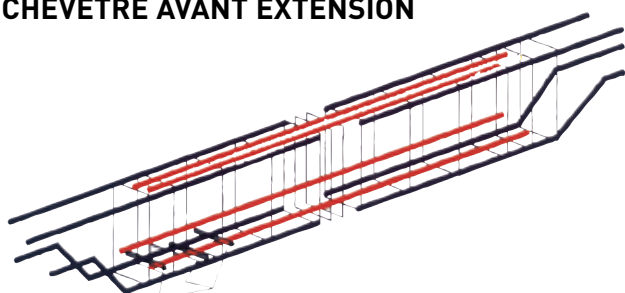
CHEVETRE VARIABLE CVD

NOUVEAU : Le chevêtre variable CVDM

Une version pour un appui sur mur

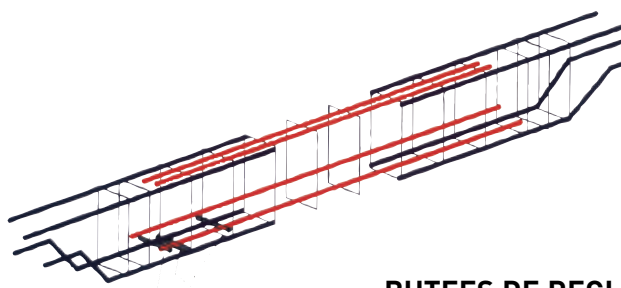
Hauteur plancher E (cm)	Dimension TREMIE L (cm)	mini	maxi	Référence l/l-h (cm)	Section Béton Bxh	Charge admissible Pser (daN/ml)
		16	75	115	CVDM 80/12-12	15x16
20	115	175	CVDM 115/15-12	20x16	2080	
	175	235	CVDM 175/17-12	22x16	1290	
	235	300	CVDM 235/35-12	40x16	1420	
	300	350	CVDM 300/17-12	22x16	488	
	300	350	CVDM 300/35-12	40x16	660	
	75	115	CVDM 80/12-16	15x20	2850	
	115	175	CVDM 115/15-16	20x20	2675	
	175	235	CVDM 175/15-16	20x20	1680	
	235	300	CVDM 235/27-16	32x20	1310	
	300	350	CVDM 300/35-16	40x20	1480	
24	350	400	CVDM 350/35-16	40x20	1150	
	350	400	CVDM 350/15-16	20x20	700	
	75	115	CVDM 80/12-20	15x24	3615	
	115	175	CVDM 115/15-20	20x24	3675	
	175	235	CVDM 175/15-20	20x24	2150	
	235	300	CVDM 235/17-20	22x24	1640	
	300	350	CVDM 300/27-20	32x24	1480	
	350	400	CVDM 350/35-20	40x24	1430	
	400	450	CVDM 400/35-20	40x24	1440	
	400	450	CVDM 400/17-20	22x24	730	
350	400	CVDM 350/35-20	40x24	1700		
350	400	CVDM 350/17-20	22x24	730		

CHEVETRE AVANT EXTENSION



BUTEES DE REGLAGE

CHEVETRE EN EXTENSION



BUTEES DE REGLAGE



Chevêtre Variable CVD

CHEVETRE VARIABLE CVD/CVDM

NOUVEAU : Le chevêtre variable CVD

CHEVETRE DMA

Hauteur plancher E (cm)	Dimension TREMIE L (cm)	mini	maxi	Référence l/l-h (cm)	Section Béton Bxh	Charge admissible Pser (daN/ml)
		16		75	115	CVD 80/12-12
115	175			CVD 115/15-12	20x16	2080
175	235			CVD 175/17-12	22x16	1290
235	300			CVD 235/35-12	40x16	1420
300	350			CVD 300/17-12	22X16	488
300	350			CVD 300/35-12	40x16	660
20		75	115	CVD 80/12-16	15x20	2850
		115	175	CVD 115/15-16	20x20	2675
		175	235	CVD 175/15-16	20x20	1680
		235	300	CVD 235/27-16	32x20	1310
		300	350	CVD 300/35-16	40x20	1480
		350	400	CVD 350/35-16	40x20	1150
24		350	400	CVD 350/15-16	20x20	700
		75	115	CVD 80/12-20	15x24	3615
		115	175	CVD 115/15-20	20x24	3675
		175	235	CVD 175/15-20	20x24	2150
		235	300	CVD 235/15-20	20x24	1640
		300	350	CVD 300/27-20	32x24	1480
		350	400	CVD 350/35-20	40x24	1430
		400	450	CVD 400/35-20	40x24	1440
		400	450	CVD 400/17-20	22x24	730
		350	400	CVD 350/35-20	40x24	1700
350	400	CVD 350/17-20	22x24	730		

Conformes au BAEL 91 - mod 99 édition 2000
Béton Fc28 = 25Mpa (EN 206-1) C25/30 - Acier B500A NFAFCAB

POUTRES PLATES HAUTES RESISTANCE

Plancher : 12+4 : E = 16 cm

PORTEES L (m)	Désignation L/b-h (cm)	Section béton b x H (cm)	Charges admissibles Pser (daN/ml)	
			Calcul section rectangulaire	Calcul section Té avec hourdis négatifs
2,5	PLHR 280/15-12	20x16	1110	3280 + ST35
	PLHR 280/27-12	32x16	1830	4360 + ST50
3	PLHR 340/15-12	20x16	770	2370 + ST35
	PLHR 340/27-12	32x16	1330	3290 + ST50
	PLHR 340/35-12	40x16	1660	3660 + ST50
3,5	PLHR 390/15-12	20x16	570	1680 + ST35
	PLHR 390/27-12	32x16	970	2530 + ST50
	PLHR 390/35-12	40x16	1220	2920 + ST50
4	PLHR 450/27-12	32x16	780	2190 + ST50
	PLHR 450/35-12	40x16	930	2390 + ST50
4,5				
5				

Plancher : 16+4 : E = 20 cm

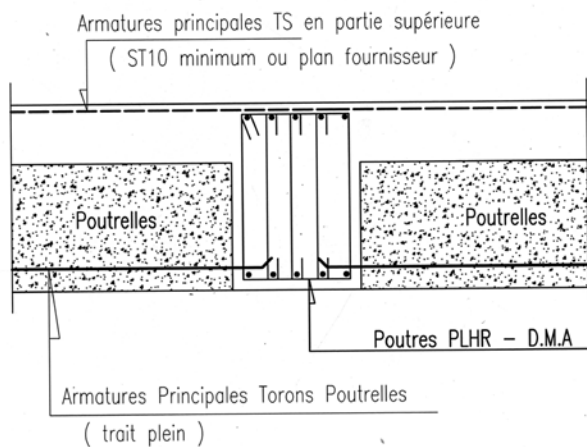
PORTEES L (m)	Désignation L/b-h (cm)	Section béton b x H (cm)	Charges admissibles Pser (daN/ml)	
			Calcul section rectangulaire	Calcul section Té avec hourdis négatifs
2,5	PLHR 280/15-16	20x20	2100	4460 + ST35
	PLHR 280/27-16	32x20	3560	6360 + ST50
3	PLHR 340/15-16	20x20	1500	2900 + ST35
	PLHR 340/27-16	32x20	2520	4960 + ST50
	PLHR 340/35-16	40x20	3160	5700 + ST50
3,5	PLHR 390/15-16	20x20	1100	1860 + ST25
	PLHR 390/27-16	32x20	1860	4060 + ST50
	PLHR 390/35-16	40x20	2330	4700 + ST50
4	PLHR 450/15-16	32x16	850	1500 + ST25
	PLHR 450/27-16	40x16	1420	3460 + ST50
	PLHR 450/35-16		1710	4000 + 2 x ST30 ou ST60
4,5				
5	PLHR 510/27-16	32x20	1060	2560 + ST50
	PLHR 510/35-16	40x20	1400	3200 + ST50
5	PLHR 570/35-16	40x20	1400	2800 + 5,06 cm ² /ml
	PLHR 570/35-16	40x20	1400	2800 + ST50

POUTRES PLATES HAUTES RESISTANCE

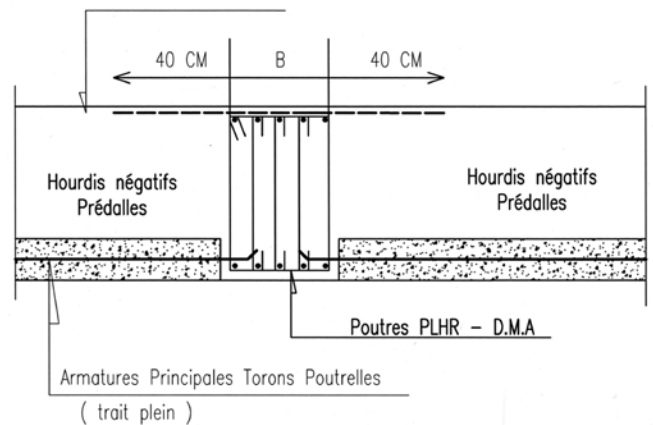
Plancher : 20+4 : E = 24 cm

PORTEES L (m)	Désignation L/b-h (cm)	Section béton b x H (cm)	Charges admissibles Pser (daN/ml)	
			Calcul section rectangulaire	Calcul section Té avec hourdis négatifs
2,5	PLHR 280/15-20	20x24	3320	6120 + ST50
	PLHR 280/27-20	32x24	5350	9990 + 2 x ST30 ou ST60
3	PLHR 340/15-20	20x24	2120	5820 + ST50
	PLHR 340/27-20	32x24	3690	9310 + 2 x ST35
	PLHR 340/35-20	40x24	4840	10440 + 2 x ST35
3,5	PLHR 390/15-20	20x24	1680	4280 + ST50
	PLHR 390/27-20	32x24	2850	7190 + 2 x ST35
	PLHR 390/35-20	40x24	3540	8240 + 2 x ST35
4	PLHR 450/15-20	20x24	1300	4280 + ST50
	PLHR 450/27-20	32x24	2170	5190 + ST60
	PLHR 450/35-20	40x24	2700	6240 + 2 x ST35
4,5	PLHR 510/27-20	32x24	1720	4590 + ST60
	PLHR 510/35-20	40x24	2140	5540 + 2 x ST35
5	PLHR 570/35-20	40x24	1740	4240 + ST60

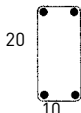
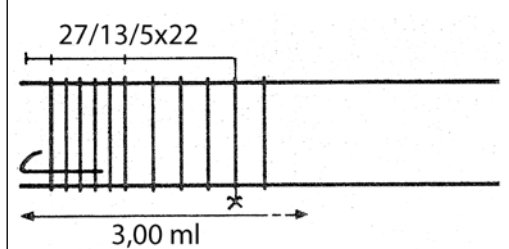

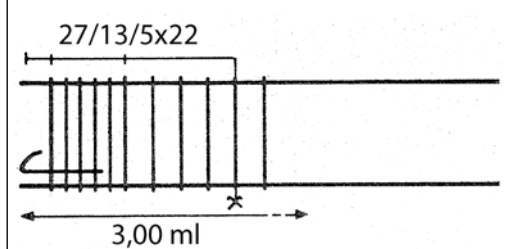


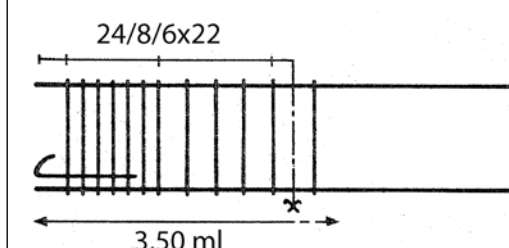
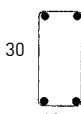
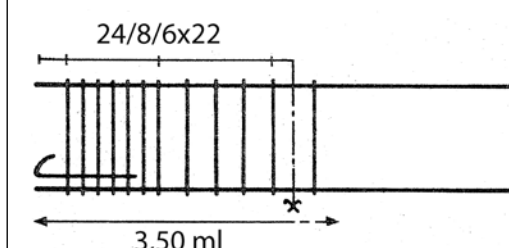
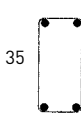
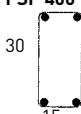
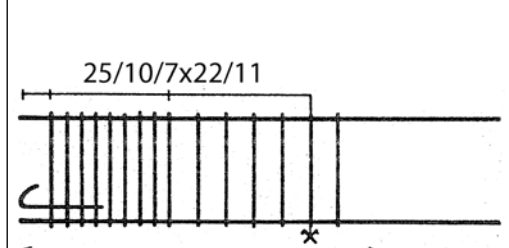
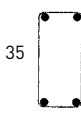
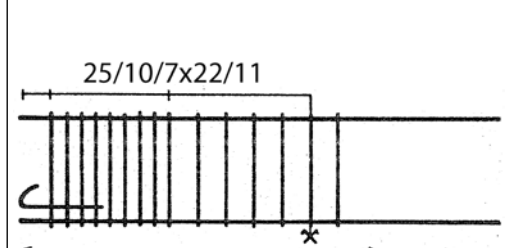
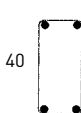
COUPE TYPE SUR POUTRE PLATE PLHR
HOURDIS ORDINAIRE



Armatures principales TS en partie supérieure
(Section en cm²/ml données dans tableaux)
Ou section mini callepinage fabricant


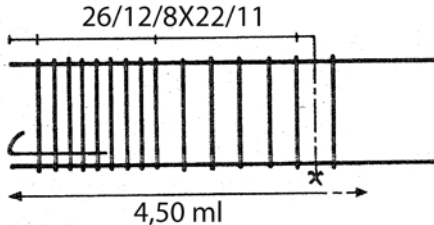


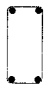
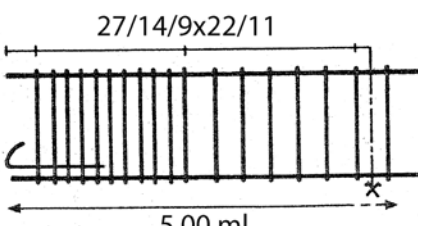



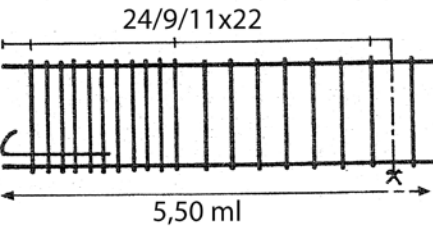



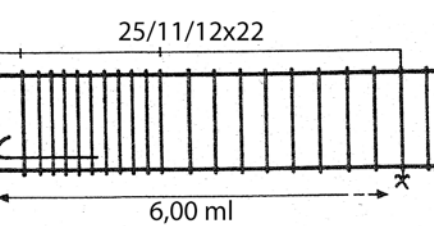




POUTRES FIXES HAUTE RÉSISTANCE

FIGURES		DESIGNATION	RÉPARTITION CADRES	CHARGES ADMISSIBLE Kg/ml	SECTION BÉTON
PSP 300  20 10	2 ø 8 HA	PSP 300 10/20	 27/13/5x22 3,00 ml	1540	15 x 25 ml
	2 ø 12 HA				
	2 ø 8 HA				
 25 10	2 ø 8 HA	PSP 300 10/25	 3,00 ml Longueur entre nu = 2,60 ml * Aciers complémentaires pour PSP 300 10/30	1970	15 x 30 ml
	2 ø 12 HA				
 30 10	2 ø 8 HA	PSP 300 10/30			
	* 2 ø 8 HA 2 ø 12 HA				
PSP 350  25 10	2 ø 8 HA	PSP 350 10/25	 24/8/6x22 3,50 ml	1370	15 x 30 ml
	2 ø 12 HA				
	2 ø 8 HA				
 30 10	2 ø 8 HA	PSP 350 10/30	 3,50 ml Longueur entre nu = 3,10 ml * Aciers complémentaires pour PSP 350 10/35	1690	15 x 35 ml
	2 ø 12 HA				
 35 10	2 ø 8 HA	PSP 350 10/35			
	* 2 ø 8 HA 2 ø 12 HA				
PSP 400  30 15	2 ø 8 HA	PSP 400 15/30	 25/10/7x22/11 4,00 ml	1670	20 x 35 ml
	2 ø 14 HA				
	2 ø 8 HA				
 35 15	2 ø 8 HA	PSP 400 15/35	 4,00 ml Longueur entre nu = 3,60 ml * Aciers complémentaires pour PSP 400 15/35 PSP 400 15/40	1960	20 x 40 ml
	* 2 ø 10 HA 2 ø 14 HA				
 40 15	2 ø 8 HA				
	* 2 ø 10 HA 2 ø 14 HA				

Résistance établie avec béton f_c 28 : 25 MPa
(NF EN 206-1 : C25/30)

Disponible sur toutes nos usines. Nos services commerciaux et techniques sont à votre disposition pour tous renseignements complémentaires.

FIGURES		DESIGNATION	RÉPARTITION CADRES	CHARGES ADMISSIBLE Kg/ml	SECTION BÉTON	
PSP 450	30 	2 ø 8 HA 2 ø 14 HA	PSP 450 15/30	 <p style="text-align: center;">26/12/8X22/11</p> <p style="text-align: center;">4,50 ml</p>	1270	20 x 35 ml
	35 	2 ø 8 HA * 2 ø 10 HA 2 ø 14 HA	PSP 450 15/35		1500	20 x 40 ml
	40 	2 ø 8 HA * 2 ø 10 HA 2 ø 14 HA	PSP 450 15/40		Longueur entre nu = 4,10 ml * Aciers complémentaires pour PSP 450 15/35 PSP 450 15/40	1690
PSP 500	35 	2 ø 8 HA * 2 ø 12 HA 2 ø 16 HA	PSP 500 15/35	 <p style="text-align: center;">27/14/9x22/11</p> <p style="text-align: center;">5,00 ml</p>	1560	20 x 40 ml
	40 	2 ø 8 HA * 2 ø 12 HA 2 ø 16 HA	PSP 500 15/40		1790	20 x 45 ml
	45 	* 2 ø 12 HA 2 ø 16 HA 2 ø 8 HA	PSP 500 15/45		Longueur entre nu = 4,60 ml * Aciers complémentaires pour PSP 500 15/35 PSP 500 15/40 PSP 500 15/45	1950
PSP 550	40 	2 ø 8 HA * 2 ø 12 HA 2 ø 16 HA	PSP 550 15/40	 <p style="text-align: center;">24/9/11x22</p> <p style="text-align: center;">5,50 ml</p>	1430	20 x 45 ml
	45 	* 2 ø 12 HA 2 ø 16 HA	PSP 550 15/45		1590	20 x 50 ml
	50 	2 ø 8 HA * 2 ø 12 HA 2 ø 16 HA	PSP 550 15/50		Longueur entre nu = 5,10 ml * Aciers complémentaires pour PSP 550 15/40 PSP 550 15/45 PSP 550 15/50	1840
PSP 600	45 	2 ø 8 HA * 2 ø 12 HA 2 ø 16 HA	PSP 600 15/45	 <p style="text-align: center;">25/11/12x22</p> <p style="text-align: center;">6,00 ml</p>	1310	20 x 50 ml
	50 	2 ø 8 HA * 2 ø 12 HA 2 ø 16 HA	PSP 600 15/50		1480	20 x 55 ml
	55 	2 ø 8 HA * 2 ø 12 HA 2 ø 16 HA	PSP 600 15/55		Longueur entre nu = 5,60 ml * Aciers complémentaires pour PSP 600 15/45 PSP 600 15/50 PSP 600 15/55	1600

Gamme Poutre Rectangulaire Variable Haute Résistance

Béton de résistance caractéristique FC28 = 25 mPa (NF EN 206-1) C25/30

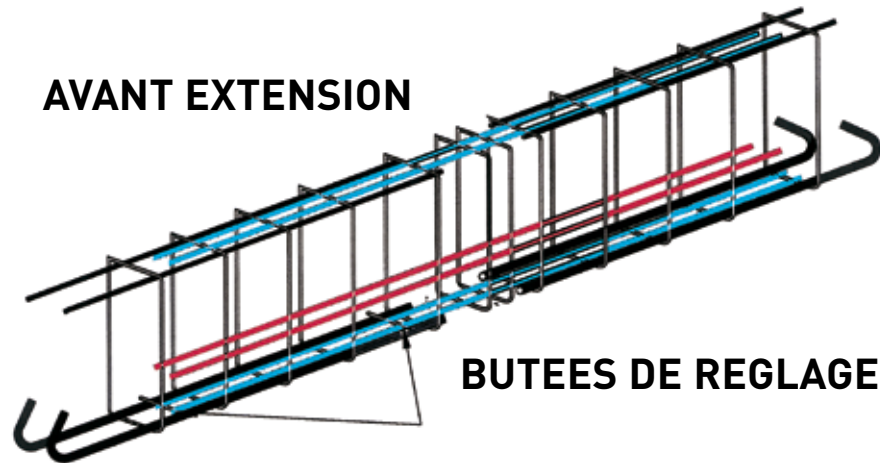
Acier B500A NF AFCAB

Conforme BAE 91 Révisée 99 édition février 2000

Section Béton (cm)		Désignation	Charge ADM	Longueurs mini-maxi (cm)
		Lg/B-H (cm)	Pser (daN/ml)	
			C 25/30	
15 ou 20	x 25	PHR 200/12-20	2780	200-250
	x 30	PHR 200/12-25	4410	200-250
	x 35	PHR 200/12-30	4510	200-250
15 ou 20	x 25	PHR 250/12-20	1990	250-300
	x 30	PHR 250/12-25	3010	250-300
	x 35	PHR 250/12-30	4260	250-300
15 ou 20	x 25	PHR 300/12-20	1450	300-350
	x 30	PHR 300/12-25	2210	300-350
	x 35	PHR 300/12-30	3090	300-350
	x 40	PHR 300/12-35	4110	300-350
15 ou 20	x 30	PHR 350/12-25	1810	350-400
	x 35	PHR 350/12-30	2430	350-400
	x 40	PHR 350/12-35	3250	350-400
	x 45	PHR 350/12-40	4090	350-400
15 ou 20	x 30	PHR 400/12-25	1460	400-450
	x 35	PHR 400/12-30	1930	400-450
	x 40	PHR 400/12-35	2650	400-450
	x 45	PHR 400/12-40	2670	400-450
	x 50	PHR 400/12-45	3790	400-450
15 ou 20	x 30	PHR 450/12-25	110	450-500
	x 35	PHR 450/12-30	1690	450-500
	x 40	PHR 450/12-35	2250	450-500
	x 45	PHR 450/12-40	2730	450-500
	x 50	PHR 450/12-45	3390	450-500
15 ou 20	x 35	PHR 500/12-30	1390	500-550
	x 40	PHR 500/12-35	1750	500-550
	x 45	PHR 500/12-40	2470	500-550
	x 50	PHR 500/12-45	2890	500-550
	x 55	PHR 500/12-50	3470	500-550
15 ou 20	x 40	PHR 550/12-35	830	550-600
	x 45	PHR 550/12-40	1150	550-600
	x 50	PHR 550/12-45	2070	550-600
	x 55	PHR 550/12-50	2390	550-600
	x 60	PHR 550/12-55	3530	550-600

POUTRES PHR VARIABLES

La poutre PHR, Poutre Haute Résistance Variable, est une armature pour béton de type portée destinée à renforcer les constructions de maisons individuelles ou logements collectifs. Elle est utilisée plus particulièrement pour les grandes ouvertures de type porte de garage, baie vitrée de salon et salle à manger, etc.



L'innovation

La poutre PHR Variable s'adapte à la dimension réelle du vide à franchir et facilite la liaison avec les poteaux grâce à son système innovant d'extension.

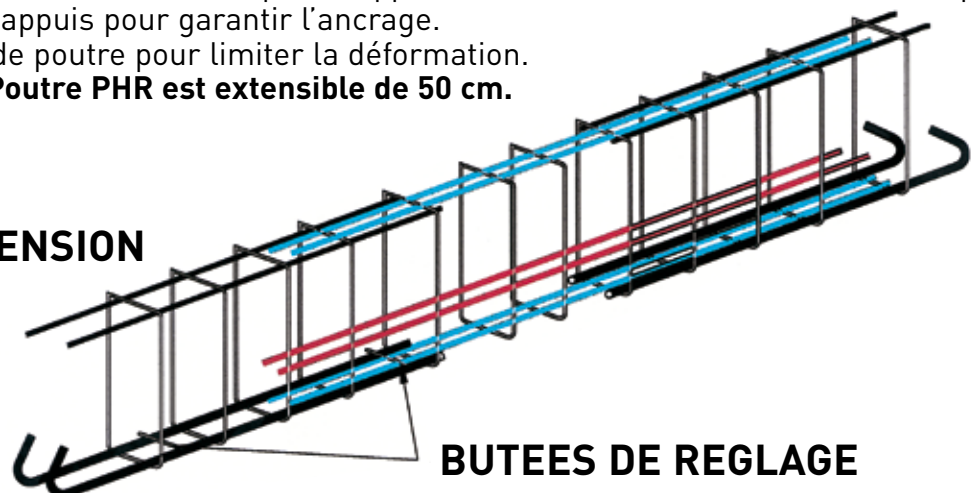
L'innovation réside dans le système de longueur variable de la poutre sans aucune coupe ou autre modification sur la poutre PHR. Chaque poutre PHR a donc la possibilité de s'allonger de 50 cm MAXIMUM sans modification. Ainsi une poutre PHR par exemple de 3 ml est extensible jusqu'à 3,50 ml.

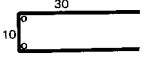
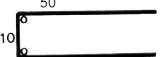
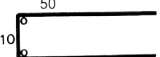
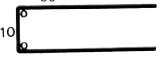
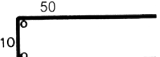


Le système d'extension se fait par le milieu. Deux butées garantissent l'extension maximale de la poutre PHR. Les aciers couissent de chaque côté de façon unilatérale. Des cadres flottants situés au milieu de la poutre permettent de garantir une résistance à la charge continue et au cisaillement sur toute la longueur de la poutre selon les normes.

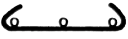
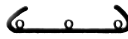

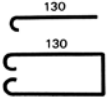
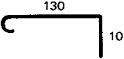

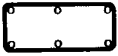
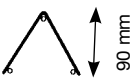
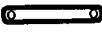

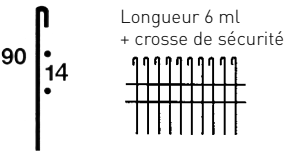
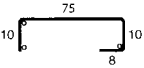
Les caractéristiques de la poutre PHR variable :

- Une gamme complète pour toutes les portées de 2,50 m à 6 ml.
- Des cadres en 8 mm plus serrés près des appuis pour s'opposer aux cisaillements.
- Les filants inférieurs porteurs sont calculés pour s'opposer aux fissurations de la flexion de la poutre.
- Des barres croisées sur appuis pour garantir l'ancrage.
- Une gamme de hauteur de poutre pour limiter la déformation.
- **La longueur de chaque Poutre PHR est extensible de 50 cm.**

APRES EXTENSION



	DESIGNATION	REFERENCE	FILANTS	CADRES	Cdt
ABOUTS DE VOILE	AVA 	AVA 7 AVA 10	2 HA 7 2 HA 10 Longueur 3 ml +crosse de sécurité	HA 5 e = 33 HA 5 e = 33	100 100
	AVAF 	AVAF	2 HA 10 Longueur 6 ml	HA 6 e = 25	50
	A 2 10 	A210	2 HA 10 Longueur 3,30 ml crosse de sécurité	HA 6 e = 25	100
	A 28 	A28	2 HA 8 Longueur 3,30 ml crosse de sécurité	HA 6 e = 25	100
	A95 	A95	2 HA 9 Longueur 3 ml crosse de sécurité	HA 5 e = 30	100
LINTEAUX		LX 8,8	4 HA 8	HA 5 e = 15	30
		LX 8,12	4 HA 8	HA 5 e = 15	30
		LX 10,10	4 HA 8	HA 5 e = 15	30
		LX 10,15	4 HA 8	HA 5 e = 15	30
		LX 15,15	4 HA 8	HA 5 e = 15	20
		LX 15,20	4 HA 8	HA 5 e = 15	20
		LX 20,20	4 HA 8	HA 5 e = 15	15
		LL 8 x 8	2 HA 6 2 HA 10	HA 5 e = 12,5	18
		LL 8 x 12	2 HA 6 2 HA 10	HA 5 e = 12,5	18
		LL 8 x 15	2 HA 6 2 HA 10	HA 5 e = 12,5	18
		LL 8 x 20	2 HA 6 2 HA 10	HA 5 e = 12,5	15
		LL 8 x 25	2 HA 6 2 HA 10	HA 5 e = 12,5	12
		POTEAUX		PP 8/8	4 HA 10
PP 10/10	4 HA 10			HA 5 e = 15	30
PP 10/15	4 HA 10			HA 5 e = 15	30
PP 10/20	4 HA 10			HA 5 e = 15	30
PP 10/25	4 HA 10			HA 5 e = 15	18
PP 15/15	4 HA 10			HA 5 e = 15	20
PP 15/20	4 HA 10			HA 5 e = 15	20
PP 20/20	4 HA 10			HA 5 e = 15	15

	DESIGNATION	REFERENCE	FILANTS	CADRES	Cdt	
FONDATIONS	S		S 35/1 S 45/8	3 HA 8 4 HA 8	HA 4,5 e = 30 HA 4,5 e = 30	50 50
	S25		S 25 S 25-10	3 HA 8 2 ø 10-1 ø 8	HA 4,5 e = 30 HA 6 e = 30	40 50
	EQ		EQ		HA 10	500
	AT		ATS ATD		HA 10 HA 10	150 150
			ATL		HA 10	150
			ATV		HA 8	150
FL		FL 6 15/35 FL 6 20/30 FL 6 20/40 FL 6 15/35 FL 6 20/30 FL 6 20/40	6 HA 8 6 HA 8 6 HA 8 6 HA 10 6 HA 10 6 HA 10	HA 5 e = 25 HA 5 e = 25 HA 5 e = 25 HA 5 e = 25 HA 5 e = 25 HA 5 e = 25	8 9 6 8 9 6	
CHAINAGES	TO		TO 10,3	3 HA 8	ha 4,5 e = 40	100
	EP		EP 4,10	2 HA 10	TL 4,5 e = 40	60
			EP 10,3	2 HA 12	TL 4,5 e = 30	60
	EC		EC 10 EC 10.320	2 HA 10 2 HA 10 LG 320 crossés	TL 4,5 e = 40 TL 4,5 e = 40	100 50
	LVC		LVC 1	2 HA 10	HA 6 e = 25	50
PCH		PCH	2 HA 10 1HA 6	HA 5 e = 20	20	

Armatures sur plans [®]

Coupée, façonnée, assemblée



▲ Armatures sur plans Coupées Façonnées Assemblées ►



Le groupe DMA a été un des premiers armaturiers en France à proposer aux entreprises du BTP des armatures prêtes à l'emploi. L'ensemble des collaborateurs DMA conçoivent vos armatures à partir des plans BE afin que la mise en œuvre sur les chantiers soit la plus optimisée possible. L'ensemble de nos usines suivent le même principe de conception et l'organisation inspirée de l'industrie automobile permet de répondre aux exigences des chantiers. DMA participe à la construction d'ouvrages simples comme les plus compliqués. De la maison individuelle, du collectif, de l'ouvrage fonctionnel, du pont, du tunnel, des bureaux et enfin du nucléaire, nous gardons toujours l'objectif de vous apporter nos 32 ans d'expérience. Vous trouverez quelques photos des armatures sur plans que nous avons fabriqués ces dernières années.



▲ Fondations profondes : pieux

Armatures sur plans

®

Coupée, façonnée, assemblée



▲ Réserve, pose nergalto

nos réalisations



Sogea CHU Poitiers bâtiment NCV



Cardinal Atoll Angers



DV Construction à NHO Orléans





TBI Machette Vanves (92)



Eiffage Paris 20^{ème} / ICADE



SPIE - Le Cheval Rouge - Orléans



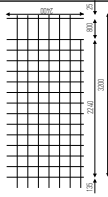
TBI - Le Perray-en-Yvelines (78)



Eiffage Paris 20^{ème} / ICADE

nos réalisations

PRODUITS STANDARDISÉS SUR STOCK _ CARACTÉRISTIQUES NOMINALES

TREILLIS SOUDÉS DE SURFACE (NF A 35-024 de nuance B600A)* (NF A 35-050-2 de nuance B500A)**												
Désignation ADETS	Section S (cm ² /m)	S s (cm ² /m)	E e (mm)	D d (mm)	Abouts AV AR ad ag (mm/mm)	Nombre de fils n	Longueur L l (m)	Masse nominale (kg/m ²)	Surface 1 panneau (m ²)	Masse 1 panneau (kg)	Colisage	Masse 1 paquet (kg)
* PAF R ®	0,80	0,80	200	4,5	150/150	12	3,60	1,042	8,64	9,00	100	900
		0,53	300	4,5	100/100	12	2,40					
* PAF C ®	0,80	0,80	200	4,5	100/100	12	3,60	1,250	8,64	10,80	100	1080
		0,80	200	4,5	100/100	18	2,40					
* PAF V ®	0,99	0,80	200	4,5	135/25	12			7,68	9,60	100	960
		0,99	160	4,5	100/100	16						
** PAF 10 ®	1,19	1,19	200	5,5	100/100	12	4,20	1,870	10,08	18,85	70	1319
		1,19	200	5,5	100/100	21	2,40					

TREILLIS SOUDÉS DE STRUCTURE (NF A 35-080-2)

Désignation ADETS	Section S (cm ² /m)	S s (cm ² /m)	E e (mm)	D d (mm)	Abouts AV AR ad ag (mm/mm)	Nombre de fils n	Longueur L l (m)	Masse nominale (kg/m ²)	Surface 1 panneau (m ²)	Masse 1 panneau (kg)	Colisage	Masse 1 paquet (kg)
ST 15 C®	1,42	1,42	200	6	100/100	12	4,00	2,220	9,60	21,31	70	1492
		1,28	200	6	100/100	20	2,40					
ST 20®	1,89	1,89	150	6	150/150	16	6,00	2,487	14,40	35,81	40	1432
		1,28	300	7	75/75	20	2,40					
ST 25®	2,57	2,57	150	7	150/150	16	6,00	3,020	14,40	43,49	40	1740
		1,28	300	7	75/75	20	2,40					
ST 25 C®	2,57	2,57	150	7	75/75	16	6,00	4,026	14,40	57,98	30	1739
		2,57	150	7	75/75	40	2,40					
ST 25 CS®	2,57	2,57	150	7	75/75	16	6,00	4,026	7,20	28,99	40	1160
		2,57	150	7	75/75	20	2,40					
ST 35®	3,85	3,85	100	7	150/150	24	3,00	4,026	14,40	57,98	30	1739
		1,28	300	7	50/50	20	2,40					
ST 40 C®	3,85	3,85	100	7	50/50	24	6,00	6,040	14,40	86,98	20	1740
		3,85	100	7	50/50	60	2,40					
ST 50®	5,03	5,03	100	8	150/150	24	6,00	5,267	14,40	75,84	20	1517
		1,68	300	8	50/50	20	2,40					
ST 50 C®	5,03	5,03	100	8	50/50	24	6,00	7,900	14,40	113,76	15	1706
		5,03	100	8	50/50	60	2,40					
ST 60®	6,36	6,36	100	9	125/125	24	6,00	6,986	14,40	100,60	16	1610
		2,54	250	9	50/50	24	2,40					
ST 65 C®	6,36	6,36	100	9	50/50	24	6,00	9,980	14,40	143,71	10	1437
		6,36	100	9	50/50	60	2,40					

*** L'ancien ST 60 diamètres 9x8 mm, mailles 100x200 mm peut encore être produit temporairement dans les DOM-TOM.

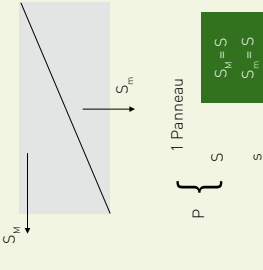
Note 1 : Il convient que la longueur d'about ne soit pas inférieure à 25 mm (NF A 35-080-2).

Note 2 : La gamme des treillis soudés de structure existe en nuances B500A et B500B. Pour la nuance B500B, consulter les Sociétés de Vente.

Chaque colis est fermé par des liens qui ne sont en aucun cas prévu pour la manutention.

SECTIONS RÉALISABLES (cm²/m) AVEC LES PANNEAUX STANDARDS ADETS (LISTE NON EXHAUSTIVE)
SCHEMAS DES DISPOSITIONS PROPOSÉES

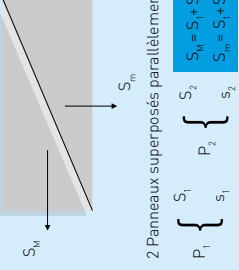
SCHEMA A



1 Panneau

$S_m = S \cdot s$

SCHEMA B



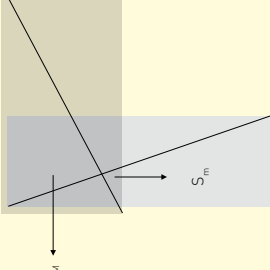
2 Panneaux superposés parallèlement

$S_m = S_1 \cdot s_1 + S_2 \cdot s_2$

$S_m = S_1 + S_2$

$S_m = S_1 + S_2$

SCHEMA C



2 Panneaux superposés perpendiculairement

$S_m = S_1 + S_2$

$S_m = S_1 + S_2$

	S _m cm ² /m	S _m cm ² /m	Disposition		Schéma
			P1	P2	
1	1,19	1,19	PAF 10		A
2	1,42	1,42	ST 15 C		A
3	1,88	1,28	ST 20		A
4	2,38	2,38	PAF 10	PAF 10	B
5	2,57	1,28	ST 25		A
6	2,57	2,57	ST 25 C		A
7	3,16	3,16	ST 20	ST 20	C
8	3,76	2,56	ST 20	ST 20	B
9	3,85	1,28	ST 35		A
10	3,85	3,16	ST 25	ST 20	C
11	3,85	3,85	ST 40 C		A
12	4,45	2,56	ST 20	ST 25	B
13	4,45	3,85	ST 20	ST 25 C	B
14	5,03	1,68	ST 50		A
15	5,03	5,03	ST 50 C		A
16	5,14	2,56	ST 25	ST 25	B
17	5,14	3,85	ST 25	ST 25 C	B
18	5,14	5,14	ST 25 C	ST 25 C	B
19	5,73	5,56	ST 20	ST 35	B
20	5,73	5,13	ST 20	ST 40	B
21	6,36	2,51	ST 60		A
22	6,36	6,36	ST 65 C		A
23	6,71	6,71	ST 50	ST 50	C
24	6,91	2,96	ST 20	ST 50	B
25	7,60	7,60	ST 25 C	ST 50 C	B
26	7,70	2,56	ST 35	ST 35	B
27	7,70	7,70	ST 40 C	ST 40 C	B
28	8,24	3,79	ST 20	ST 60	B
29	8,24	7,64	ST 20	ST 65 C	B
30	8,88	2,96	ST 35	ST 50	B
31	8,93	3,79	ST 25	ST 60	B
32	8,93	5,08	ST 60	ST 25 C	B
33	8,93	8,93	ST 25 C	ST 65 C	B
34	10,06	3,36	ST 50	ST 50	B
35	10,06	10,06	ST 50 C	ST 50 C	B
36	10,21	6,36	ST 60	ST 40 C	B
37	10,21	10,21	ST 40 C	ST 65 C	B
38	11,39	4,19	ST 50	ST 60	B
39	11,39	8,04	ST 50	ST 65 C	B
40	11,39	11,39	ST 50 C	ST 65 C	B
41	12,72	5,02	ST 60	ST 60	B
42	12,72	8,87	ST 60	ST 65 C	B
43	12,72	12,72	ST 65 C	ST 65 C	B

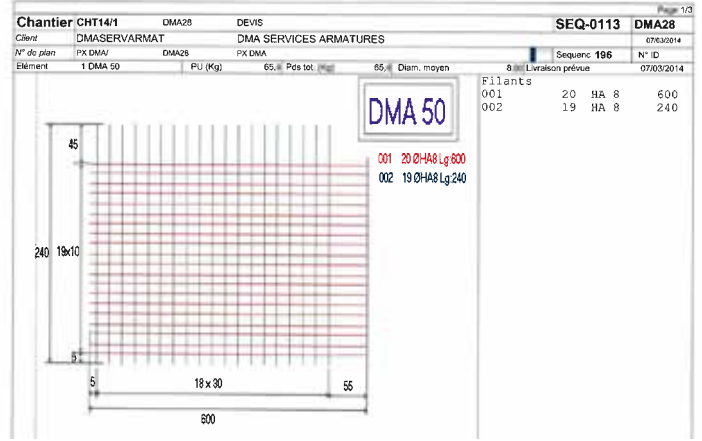
TREILLIS SOUDÉS SUR MESURE

En 2007, dans le cadre de nos investissements, DMA ARMATURES a investi dans une ligne de production de panneaux de treillis. Nous pouvons ainsi vous proposer des panneaux d'une largeur de 1ml à 2,80 ml et d'une longueur de 2ml à 8ml. La section maximum est de 32 mm pour le couple de soudage, c'est-à-dire des aciers filants de 7 mm à 20 mm. Le poids des panneaux varie de 25 kgs à 1 tonne. Le système de rangement des panneaux nous permet de les empiler d'une façon optimum et adaptée à votre méthodologie constructive.

Confiez nous vos plans BE avec les sections d'acier nécessaires pour vos radiers et planchers. Nous vous proposerons des panneaux adaptés en fonction des surfaces et des sections. Vous pourrez ensuite valider notre offre avec votre BE Béton Armé.

La production de ces panneaux selon la section peut être en acier NF soit de classe A ou classe B notamment pour les chantiers en zone sismique.

DMA ARMATURES a développé une gamme de trois panneaux spécifiques adaptés à vos chantiers et non pas en fonction du gabarit routier. Le gain est de l'ordre de 10 à 15% avec la même surface.



ACCESSOIRES CHANTIER

Distancier pour treillis soudé

SAT 5
SAT 6
SAT 7
SAT 8
SAT 9
SAT 10
SAT 11
SAT 12
SAT 13
SAT 14
SAT 15
SAT 16
SAT 17
SAT 18
SAT 19
SAT 20

Paquet de 400 ml

Panneau bricolage et fil recuit

PANNEAU BRICOLAGE	
B3S maille 150/150	
B3S maille 200/200	
Fil recuit 5 kg rouleau paquet de 25 kg	

Tube pour garde corps et support garde corps pour prédalles

Tube pour garde corps		Quantité
Tube rond ou carré longueur 37 cm	sac	30
Tube rond ou carré longueur 50 cm	sac	20
Support tube garde corps pour prédalles	palette 80/120	500

Divers chantier	CDT
Piquet de chantier hauteur 1,6 ml dx 10	100
Cale plastique plancher	100
Amorce de voile HA 8	500

Boîte d'attente métalliques

Boîte d'attente métallique largeur 100 ø HA 6 e = 200
Boîte d'attente métallique largeur 100 ø HA 8 e = 200
Boîte d'attente métallique largeur 130 ø HA 8 e = 200



ACCESSOIRES CHANTIER : ELINGUES



Depuis 10 ans, nous avons décidé de produire des élingues métalliques adaptées au levage des armatures et treillis soudé. Vous avez ainsi la garantie d'un moyen de levage fiable dans le temps quel que soit les conditions climatiques et la durée de stockage.

Nous rappelons que nos élingues sont utilisables uniquement pour le levage des armatures industrielles pour béton armé, le treillis soudé et les accessoires. Tout autre usage n'entre pas dans la garantie de ce produit. Toute modification des élingues ou changement du conditionnement des produits Armatures supprime toute garantie également.

Élingues à usage unique : auto serrante

Soucieux de la sécurité dans nos usines et sur les chantiers, L'équipe de DMA ARMATURES a développé une nouvelle élingues auto serrantes ne pouvant être utilisée qu'une seule fois. Pour ouvrir le colis d'armatures ou de treillis, il vous faudra couper l'élingues avec une pince spécifique que nous pouvons vous fournir. Son système de blocage s'active lors de la première mise en tension de l'élingues comme indiqué sur la photo ci-dessous (250).

Après avoir été testé au LNE (laboratoire national Essai) et sur certains chantiers cibles de grande importance, DMA ARMATURES a déposé un brevet Européen sur cette innovation; Enfin, les élingues DMA ARMATURES étant en acier, vous n'aurez plus de risque d'usure prématurée. Les élingues DMA sont également recyclables à 100 %.




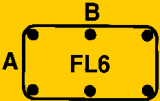



Représentant :

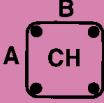




Chantier :

Client :

OFFRE DE PRIX / CONFIRMATION DE COMMANDE*

Armatures industrielles sur catalogue

FIGURES	DESIGNATION	QUANTITÉ	PRIX HT	COLISAGE
	S 25 HA 8			40 él.
	S 35 HA 8			50 él.
	S 35 HA 10			50 él.
	S 45 HA 8			50 él.
	S 55 HA 8			50 él.
	A - B			
	FL 6 15 x 35 HA 7			8 él.
	FL 6 15 x 35 HA 8			8 él.
	FL 6 15 x 35 HA 10			8 él.
	FL 6 20 x 30 HA 8			9 él.
	FL 6 20 x 30 HA 10			9 él.
	FL 6 20 x 40 HA 8			6 él.
FL 6 20 x 40 HA 10			6 él.	
	SC 55 HA 8			10 él.
	SC 75 HA 8			10 él.
	SC 95 HA 8			10 él.
	EP 4.10			60 él.
	EP 4.10 E20			60 él.
	EC 10			100 él.
	TO 3.10 x 10			100 él.

FIGURES	DESIGNATION	QUANTITÉ	PRIX HT	COLISAGE
	A - B			
	CH 8 10 x 10			30 él.
	CH 10 x 10 HA 7			30 él.
	CH 10 x 15 HA 7			30 él.
	CH 15 x 15 HA 7			20 él.
	CH 15 x 20 HA 7			20 él.
	A - B			
	PP 8 x 8			30 él.
	PP 10 x 10			30 él.
	PP 10 x 15			30 él.
	PP 10 x 20			30 él.
	PP 15 x 15			20 él.
	PPH 15 x 20			20 él.
	PPH 20 x 20			15 él.
	A - B			
	Lx 10 x 15			30 él.
	Lx 10 x 20			30 él.
	Lx 15 x 15			20 él.
	Lx 15 x 20			20 él.
	Lx 20 x 20			15 él.
	A - B			
	LL 8 x 12			18 él.
	LL 8 x 15			18 él.
	LL 8 x 20			15 él.
	LL 8 x 25			12 él.

Franco =

Sinon transport =

* Rayer la mention inutile

Représentant :
 Chantier :
 Client :

OFFRE DE PRIX / CONFIRMATION DE COMMANDE*

Armatures industrielles sur plans

Tonnage :
 Chantier :

Diamètre	CF	CFA		Oui	Non
8			ferme		
9			Révision		
10			Formule		
11			Indice de base		
12					
14 et +					

Prix HT à la tonne :

Grue :

Elingues :

Transport < 1,5 t

Treillis soudés

Treillis soudé	Quantité	Conditionnement	Prix unitaire	Prix à la tonne
PAFC				
PAF10				
ST20				
ST25				
ST35				
ST50				
ST60				
ST15C				
ST25C				
ST25CS				
ST40C				
ST50C				
ST65C				

	Paquet complet	Paquet ouvert
Rond LG 6ML	Prix/tonne	Prix/tonne
HA6		
HA8		
HA10		
HA12		
HA14		
HA16		
HA20		

Accessoires chantier

Désignation	Unité de vente	Prix HT	Conditionnement
Fil recuit 1,3 mm paquet 25 kg	Kg		25 kg
Ecarteur de nappes treillis hauteur 7 à 11	ml		400 ml
Ecarteur de nappes treillis hauteur 13 à 17	ml		400 ml
Boîte d'attente métallique largeur 100 ø HA 6 e = 200	ml		barelle
Boîte d'attente métallique largeur 100 ø HA 8 e = 200	ml		barelle
Boîte d'attente métallique largeur 130 ø HA 8 e = 200	ml		barelle
Tube rond ou carré longueur 37 cm	sac		30
Tube rond ou carré longueur 50 cm	sac		20
Support tube garde corps pour prédalles	palette 80/120		500
Piquet de chantier hauteur 1,6 ml dx 10	u		100
Amorce de voile HA 8	u		500

Armatures Industrielles pour béton armé fabriquées en France

DMA Armatures S.A.S. au capital de 3 507 000 euros
71, rue du Général de Gaulle, 28190 Saint-Georges-sur-Eure
Tél. 02 37 26 70 99 - Fax : 02 37 26 75 87

www.dmasite.com - contact@dmasite.com