

# POTEAU PN

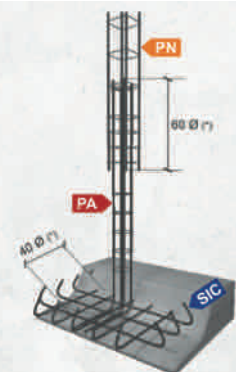
Transmet avec sûreté le poids de l'ouvrage aux fondations  
Poteau PN / Attente PA / Semelle SIC

EXIGENCES  
REGLEMENTAIRES



Nouvelles exigences réglementaires pour les poteaux :

- ✓ Hauteur d'étage (3m)
- ✓ Fretté (cadres resserrés aux extrémités)
- ✓ Sens de pose (haut/bas)



- ✓ Conforme à l'Eurocode 2
- ✓ Performant et prêt à l'emploi
- ✓ Facile à mettre en œuvre
- ✓ PN et PA associés



Fabrigues N° A 00/034  
Le Luc N° A 01/037  
Sorgues N° A 00/035



FIMUREX  
MEDITERRANEE

Le système armatures... béton!

# POTEAU PN


Transmet avec sûreté le poids de l'ouvrage aux fondations  
Poteau PN / Attente PA / Semelle SIC

Le poteau PN transfère les charges jusqu'aux fondations en toute sécurité.

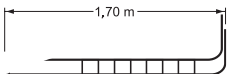
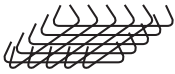
L'attente PA simplifie la liaison du poteau avec les fondations.

La semelle SIC est une solution performante pour l'assise du poteau.

## Fiches techniques Poteau PN / Attente PA / Semelle SIC

POTEAUX CARRÉS OU RECTANGULAIRES				
	POTEAUX INTÉRIEURS <sup>(1)</sup>		POTEAUX EXTÉRIEURS <sup>(1)</sup>	
	Section Béton (cm)	<sup>(1a)</sup> Charges admissibles P <sub>ser</sub> (daN) à l'E.L.S	Section Béton (cm)	<sup>(1b)</sup> Charges admissibles P <sub>ser</sub> (daN) à l'E.L.S
PN41010x10	15x15	11 840	20x20	25 650
PN41012x12	17x17	16 940	22x22	32 740
PN41012x22	17x27	24 830	22x32	45 620
PN41015x15	20x20	25 810	25x25	45 180
PN41020x20	25x25	45 320	30x30	70 840
PN41210x10	15x15	11 840	20x20	25 650
PN41212x12	17x17	16 940	22x22	32 740
PN41212x22	17x27	24 830	20x32	45 620
PN41215x15	20x20	25 810	20x20	45 180

POTEAUX ATTENTES PA		SEMELLES SIC ISOLÉES SOUS POTEAUX				
						
PA4108x8 ou PA4128x8 (Pour armature poteau section 10x10)		Références	Section Béton BxBXH (cm)	Charges centrées admissibles P <sub>ser</sub> (daN) à l'E.L.S		
PA41010x10 ou PA41210x10 (Pour armature poteau section 12x12 ou 15x15)				Contraintes admissibles du sol (daN/cm <sup>2</sup> ) à l'E.L.S		
PA41010x20 ou PA41210x20 (Pour armature poteau section 12x22)				1	1,5	2
PA41015x15 (Pour armature poteau section 20x20)		SIC5870	80x80x25	6 400	9 600	12 800
		SIC6880	90x90x30	8 100	12 150	16 200
		SIC78100	110x110x35	12 100	18 150	24 200
		SIC710135	145x145x40	21 030	31 540	38 090

<sup>(1)</sup> Hauteur libre du poteau  $\ell \leq 2,80\text{m} - L_0 = \ell$

Charge : Compression centrée

<sup>(1a)</sup> Classe d'exposition XC1.

<sup>(1b)</sup> Classe d'exposition XC4 ou XS1.

[www.fimurex-mediterranee.fr](http://www.fimurex-mediterranee.fr)

USINES DE FABRÈGUES  
D 613 - Les 4 Chemins  
34690 FABREGUES  
Tél : 04 67 85 17 17  
Fax : 04 67 85 19 23  
fabregues@fimurex.com

USINES DU LUC  
ZI Les Lauves - 83340 LE LUC  
Tél : 04 94 50 06 20  
Fax : 04 94 60 74 44  
leluc@fimurex.com

USINES DE SORGUES ET FOS  
179, allée de Brantes - BP307  
84706 SORGUES CEDEX  
Tél : 04 90 39 33 33  
Fax : 04 90 39 52 62  
sorgues@fimurex.com

BUREAU D'ÉTUDES BÉTON ARMÉ  
Place de la libération  
30600 VAUVERT  
Tél. 04 66 88 73 48  
Fax : 04 66 88 73 55  
vauvert@fimurex.com

BUREAU D'ÉTUDES  
GÉOTECHNIQUES  
Dans nos usines ci-contre  
et sur [www.armasol.com](http://www.armasol.com)