



Le pied de poteau PISBMAXI-K permet une reprise de charge en compression jusqu'à 9 tonnes en valeur design ainsi que des efforts de soulèvement grâce à son âme verticale. Il doit être boulonné sur un support rigide de type béton. Il est proposé en kit avec quatre goujons WA M16-151/30.



[ETA-07/0285](#), [FR-DoP-e07/0285](#)

## CARACTÉRISTIQUES

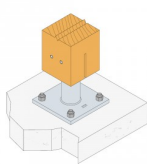
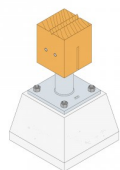


### Matière

- Acier S235JR suivant NF EN 10025-2,
- Finition galvanisée à chaud suivant NF EN ISO 1461.

### Avantages

- Reprise de charge importante en compression,
- Modèle proposé en kit avec goujons.



## APPLICATIONS

### Support

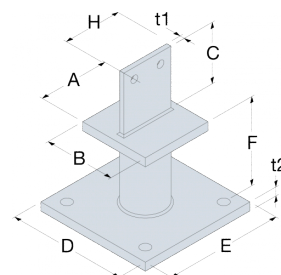
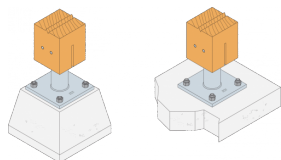
- **Porteur** : béton,
- **Porté** : bois massif, bois lamellé-collé, bois composite.

### Domaines d'utilisation

- Poteau de soutien structure LC,
- Plancher,
- Auvent,
- Veranda, ...

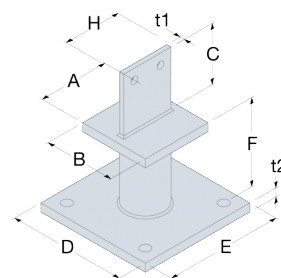
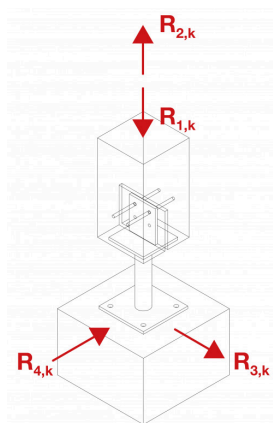
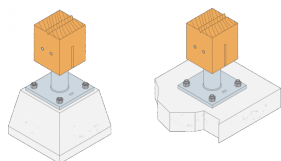
**DONNÉES TECHNIQUES**

**Dimensions**



Références	Dimensions [mm]										Perçages platine haute	Perçages platine basse
	A	B	C	D	E	F	G	H	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	Ø13	Ø17
PISBMAXIG-K	120	120	105	200	200	148	70	90	8	15	2	4

**Valeurs caractéristiques - Bois sur béton**



Références	Fixations				R <sub>1,k</sub>	Valeurs Caractéristiques - Bois C24 [kN]								
	Sur poteau		Sur béton			R <sub>2,k</sub>			R <sub>3,k</sub>			R <sub>4,k</sub>		
	Qté	Type	Qté	Type		Longueur de broches [mm]			Longueur de broches [mm]			Longueur de broches [mm]		
PISBMAXIG-K	2	Ø12	4	Ø16*	min (272.2 ; 256.9/ kmod)	120	140	160	120	140	160	120	140	160
						34.5	38.5	42.1	22.5	min (25.2 ; 14.1/ kmod)	min (27.5 ; 14.1/ kmod)	7.7	9.9	12.3

Les ancrages au sol et leur capacité doivent toujours être vérifiés.

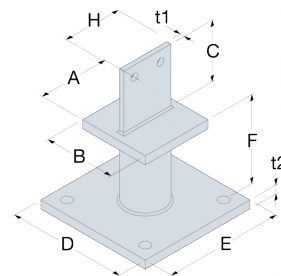
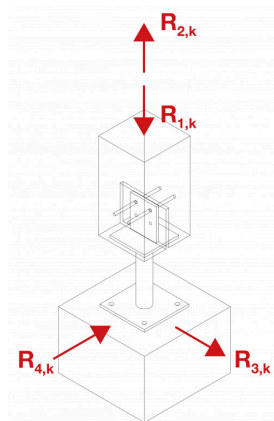
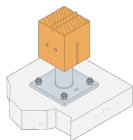
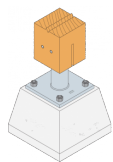
b = Largeur du bois [mm]

Charges combinées:

$$\sum \frac{F_{i,d}}{R_{i,d}} \leq 1$$

\* Référez-vous à la gamme d'ancrage Simpson Strong-Tie pour sélectionner l'ancrage adapté. Les solutions standards sont BOAXII, SET-XP, WA, AT-HP, à choisir en fonction du type de béton, de l'entraxe et des distances aux bords.

## Valeurs caractéristiques simplifiées - Bois sur béton



Références	Fixations				Valeurs caractéristiques simplifiées - Bois C24 [kN]									
	Sur poteau		Sur béton		$R_{1,k}^{**}$	$R_{2,k}$			$R_{3,k}^{**}$			$R_{4,k}$		
	Qté	Type	Qté	Type		Longueur de broches [mm]			Longueur de broches [mm]			Longueur de broches [mm]		
						120	140	160	120	140	160	120	140	160
PISBMAXI K	2	Ø12	4	Ø16*	272.2	34.5	38.5	42.1	22.5	20.1	20.1	7.7	9.9	12.3

\* Référez-vous à la gamme d'ancrage Simpson Strong-Tie pour sélectionner l'ancrage adapté. Les solutions standards sont BOAXII, SET-XP, WA, AT-HP, à choisir en fonction du type de béton, de l'entraxe et des distances aux bords.

\*\* Les valeurs caractéristiques données dans le tableau ci-dessus sont des valeurs simplifiées basées sur une hypothèse de durée de chargement et de classe de service (Charge moyen terme et classe de service 3,  $k_{mod} = 0,7$  suivant EC5 (EN1995)). Pour d'autres durées de chargement et classes de service, veuillez vous référer à l'ETE-07/0285.

## MISE EN OEUVRE

## Installation

**Partie haute :**

1. Réaliser une entaille verticale en âme du poteau, d'une épaisseur de 9 ou 10 mm sur une hauteur de 120 mm environ.
2. Identifier la position des broches (ou boulons) sur les flancs du poteau.
3. Percer transversalement le poteau en  $\varnothing 12$  mm pour y insérer les deux broches.
4. Positionner le poteau sur le pied de poteau et insérer les deux broches.

**Partie basse :**

1. Positionner le poteau verticalement dans la structure.
2. Identifier la position des ancrages au sol sur le support.
3. Percer le support verticalement au diamètre et à la profondeur préconisés pour les fixations choisies.
4. Fixer la platine inférieure au sol à l'aide des ancrages sélectionnés.

## Fixations

**Poteau bois :**

- 2 broches STD  $\varnothing 12$ ,
- La longueur des broches correspond à la section du poteau.

**Sur béton :**

- Cheville mécanique : goujons WA M16-151/30 (fournis),
- Ancre chimique : résine AT-HP + tige filetée LMAS M16-170/20.

