



Le pied de poteau fixe polyvalent PPA est couramment utilisé dans les applications structurales. Il permet de reprendre des charges en soulèvement.



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

## CARACTÉRISTIQUES

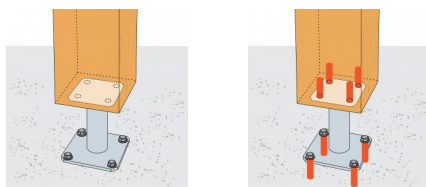


### Matière

- Acier S235JR suivant NF EN 10025
- Galvanisé à chaud suivant NF EN ISO 1461
- Épaisseur 4 mm

### Avantages

- Aucun usinage nécessaire



## APPLICATIONS

### Support

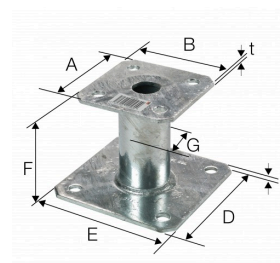
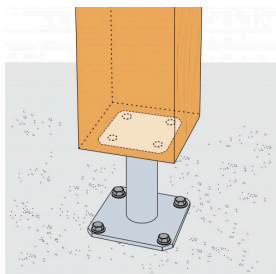
- **Porteur** : bois massif, bois lamellé-collé, béton
- **Porté** : bois massif, bois lamellé-collé, bois composite

### Domaines d'utilisation

- Poteaux de auvent,
- Pergolas,
- Vérandas...

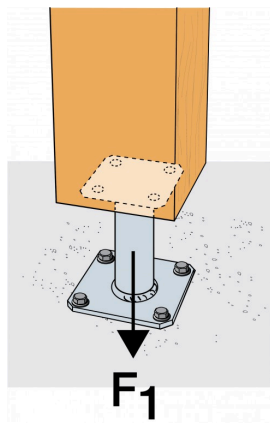
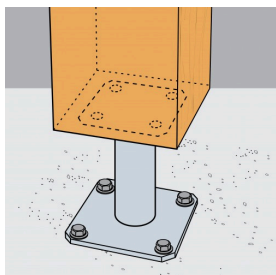
## DONNÉES TECHNIQUES

### Dimensions



Références	Dimensions [mm]							Perçages platine haute	Perçages platine basse
	A	B	D	E	F	G	t	Ø12	Ø12
PPA100	100	100	130	130	100	48.3	4	4	4
PPA150	100	100	130	130	150	48.3	4	4	4

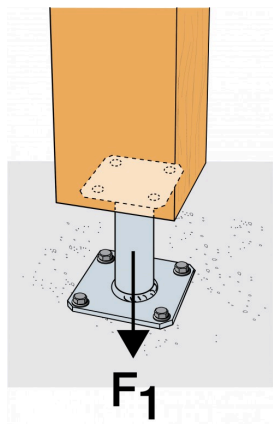
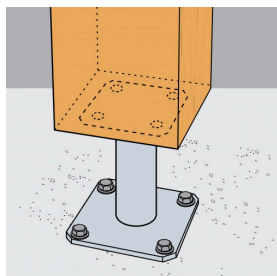
### Valeurs caractéristiques



Références	Valeurs caractéristiques - Connexion bois sur support rigide					Valeurs Caractéristiques - Bois C24 [kN]
	Fixations				R <sub>1,k</sub>	
	Sur poteau		Sur béton			
	Qté	Type	Qté	Type		
PPA100	4	LAG Ø10x80	4	Ø10*	78.5 / kmod <sup>0.4</sup>	
PPA150	4	LAG Ø10x80	4	Ø10*	78.5 / kmod <sup>0.4</sup>	

\* 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



Références	Valeurs caractéristiques simplifiées - Connexion bois sur support rigide					Valeurs caractéristiques simplifiées - Bois C24 [kN]
	Fixations					
	Sur poteau		Sur béton		Type	$R_{1,k}^*$
	Qté	Type	Qté	Type		
PPA100	4	LAG Ø10x80	4	Ø10**	85.7	
PPA150	4	LAG Ø10x80	4	Ø10**	85.7	

\*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.

\*\* Reférez 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.

## MISE EN OEUVRE

## Fixations

**Sur poteau :**

- Tirefonds LAG 10x80

**Sur béton :**

- Cheville mécanique: goujon WA M10-78/5
- Ancrage chimique: résine AT-HP + tige filetée LMAS M10-120/25

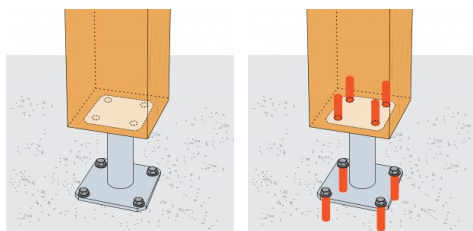
## Installation

**Partie haute :**

1. Placer la platine supérieure du pied de poteau sous le poteau
2. Fixer cette platine au poteau à l'aide de tirefonds LAG (pré-perçage nécessaire)

**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 d'ancrages adaptés



Fixations  
utilisées pour  
pied de poteau  
type PPA