

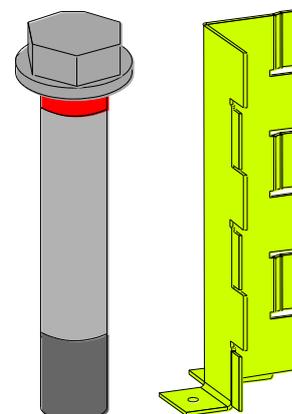
Protections de poteau
Réf. PPPF1, PPPF2, PPPF3, PPPF4, PPPF5, PPPF6

Caractéristiques et principe de montage d'une protection de poteau
Nomenclature de la protection de poteau

Désignation	Quantité
Protection de poteau	4 ou 2
Cheville d'ancrage M10/70 Æ12 100 PZ	8

L'ouillage

Les outils nécessaires au montage d'une protection de poteau sont les suivants : un marteau, une perceuse, une clé à cliquet et une douille de 19.


Conditions de Montage des protections de poteau

Les protections de poteau doivent être fixées sur un sol dont la résistance est supérieure à celle d'un béton de classe de résistance 20/25.

Chaque protection est fixée au sol à l'aide d'une cheville d'ancrage 12-40/100. La distance entre l'axe d'une cheville et un bord de dalle ou un trait de sciage doit être au minimum de 60 mm. La méthode d'installation de ces chevilles est présentée à la suite de ce document.

Le sol sur lequel la protection de poteau sera fixée ne doit pas présenter de trous ou de dénivellations importantes qui risquent de nuire à l'ancrage des chevilles.

Entretien et garantie
Entretien des protections de poteau :

Les protections de poteau peuvent être lavées avec tout détergent n'attaquant pas les peintures EPOXY (éviter dans ce cas les détergents contenant du chlore).

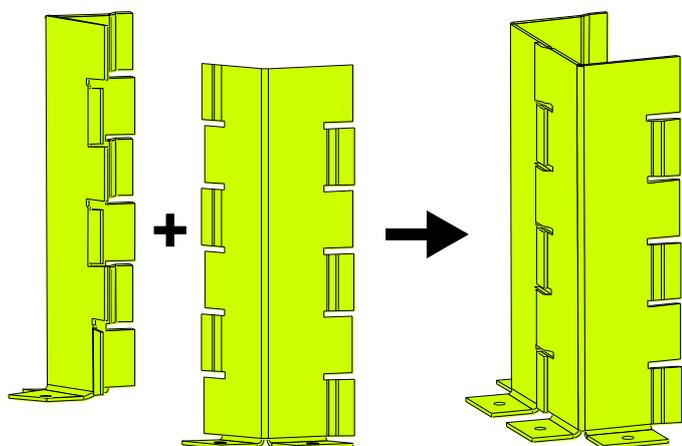
Tous les ans, il est demandé aux utilisateurs de vérifier le serrage des boulons de ces protections.

Modifications de la structure :

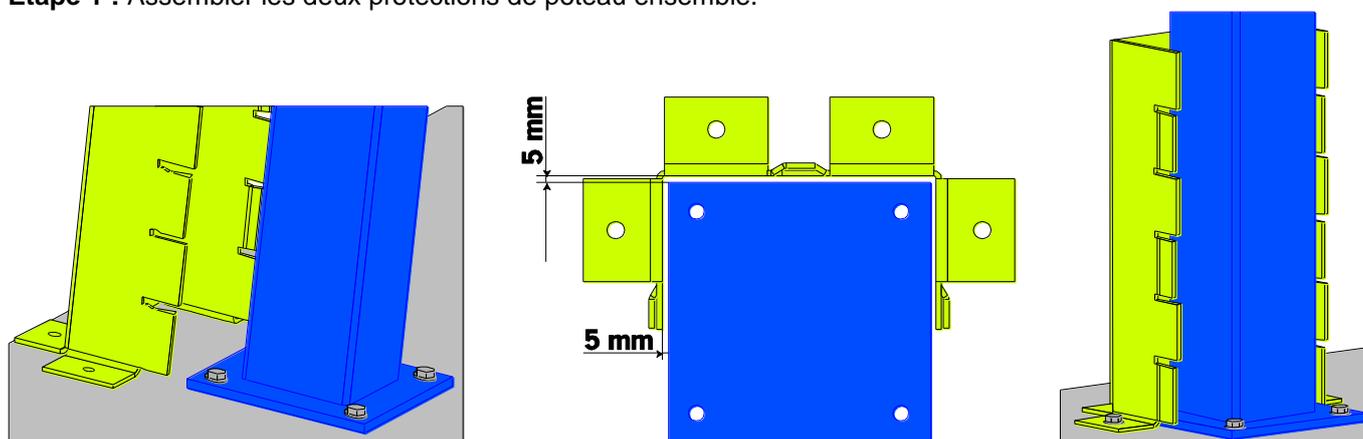
Toute modification des protections de poteau par rapport aux plans établis lors de la conception, doit faire l'objet d'une demande au fabricant.

De même, le remplacement d'un élément doit obligatoirement faire l'objet d'une demande au fabricant.

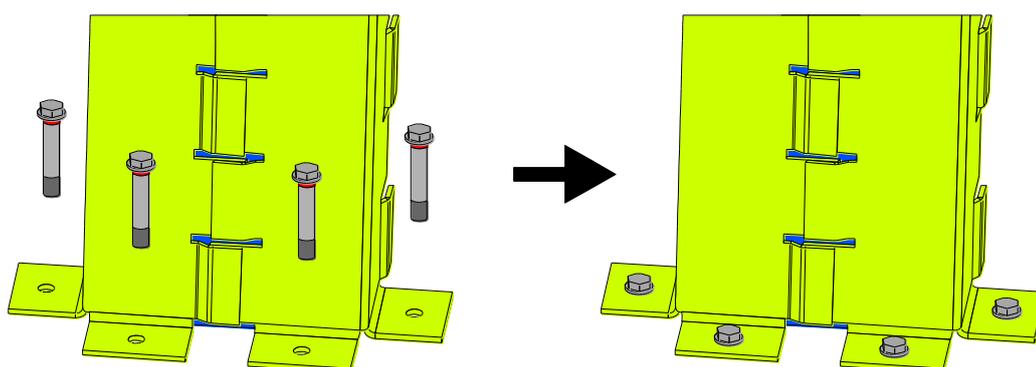
De plus en cas de choc, si la protection de poteau présente des fissures ou des déformations, l'utilisation de ce rail de sécurité doit cesser et il est nécessaire que le propriétaire ou les utilisateurs de cette structure demandent au fabricant d'étudier l'impact de ce choc sur la résistance mécanique des protections de poteau.

Montage et fixation de 2 protections de poteau


Etape 1 : Assembler les deux protections de poteau ensemble.

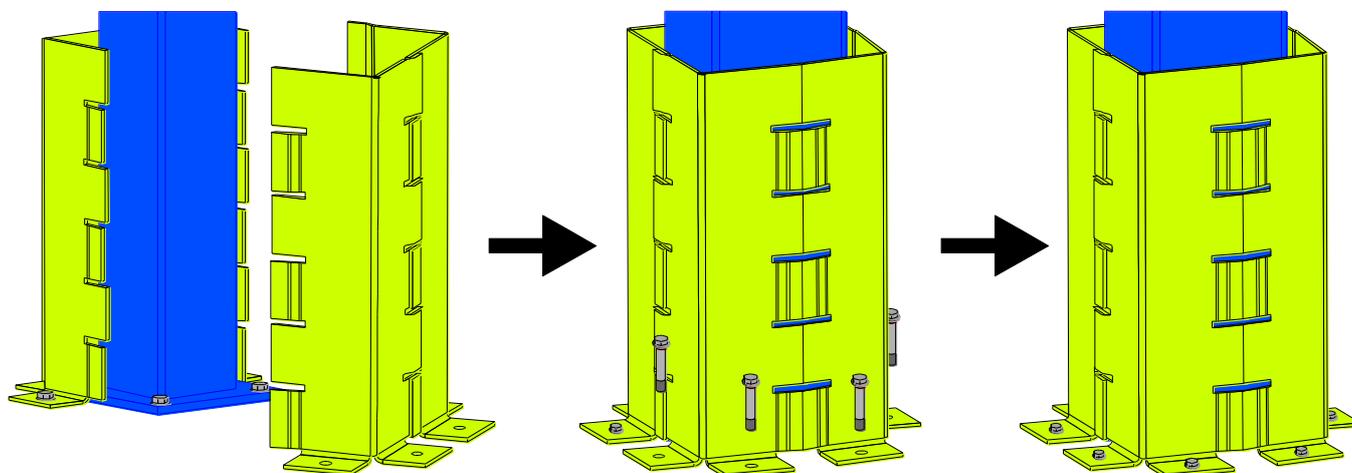


Etape 2 : Placer les 2 protections en laissant 5 mm de jeu entre ces protections et le bord de la platine du poteau.



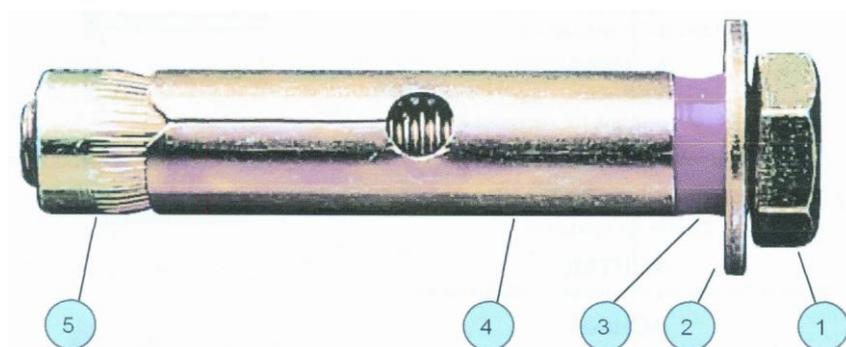
Etape 3 : Fixer les 2 protections de poteau au sol à l'aide des chevilles d'ancrage fournies (cf. figure 4). Nettoyer les trous des restes de poussière et des fragments de perçage.

Montage et fixation de 4 protections de poteau



Répéter les opérations de montage et de fixation de 2 protections de poteau. Répéter cette opération pour les deux autres poteaux.

Schéma de la cheville et conditions de mise en oeuvre



Les caractéristiques

Cheville métallique avec un principe de fonctionnement par expansion et à installation contrôlée.

Filetage « mâle ».

Utilisable sur béton non fissuré.

Montage facile.

Utilisable pour des charges moyennes.

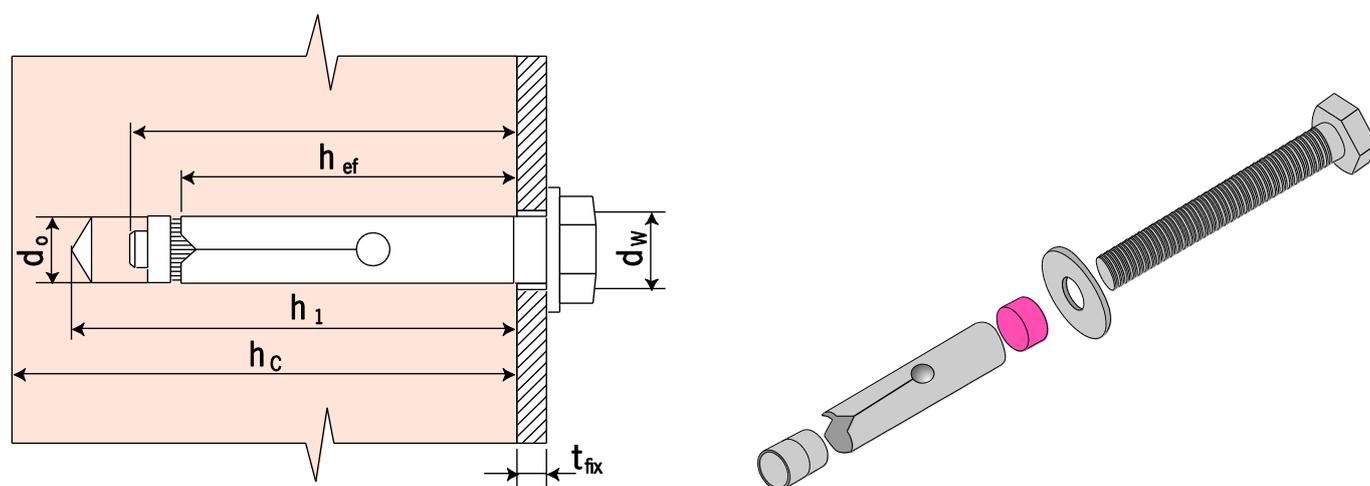
Installation dans le trou percé de l'élément à fixer.

Les versions :

- Vis bichromatée
- Vis qualité 8.8
- Tige filetée
- Vis et rondelles zinguées noir
- Vis et rondelles inoxydables A2
- Inoxydable A2
- Vis tête plate
- Vis tête plate inoxydable A2

- Vis inviolable
- Vis inviolable zinguée noir
- Crochet
- Piton
- Crochet forgé
- Crochet forgé inoxydable A2
- Piton forgé inoxydable A2
- Têtes inviolables (3 types)

Référence	Diamètre externe	Longueur vis	Longueur corps	Longueur antigire	Longueur cône	Diamètre vis	Diamètre rondelle	Epaisseur rondelle	Clef écrou
ACHT12C	12 mm	70 mm	48 mm	5 mm	15 mm	M10	23,5 mm	2 mm	17

Schéma de la cheville et conditions de mise en oeuvre


Référence	h_{ef}	t_{fix}	T_{ins}	d_o	h_o	D_w	h_c	h_1
12-40/100	48 mm	5 mm	35 N. mm	12 mm	72 mm	14 mm	100 mm	75 mm