Instructions de montage pour AZ349, AZ350 et AZ351

Ancrage vissé au sol avec charnière de serrage, pour type ALBATROS

Les instructions suivantes contiennent toutes les informations nécessaires à l'installation et l'utilisation de cet ancrage vissé au sol. Pour éviter toute erreur, nous vous conseillons de lire attentivement ces instructions de montage et de les conserver pour une utilisation ultérieure.

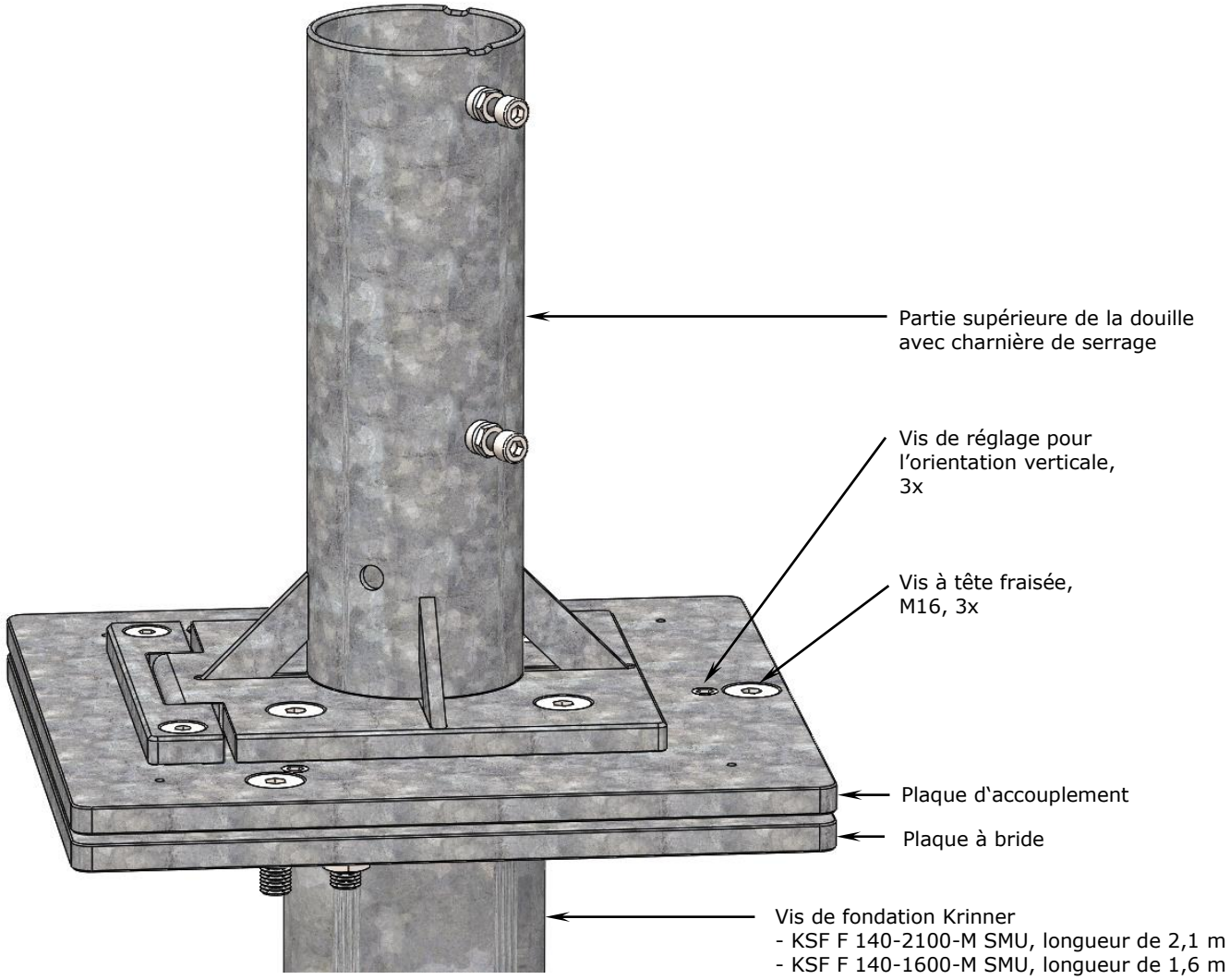
Attention

Le non-respect de ces instructions de montage peut provoquer des blessures corporelles et endommager le matériel.

Le fabricant décline toute responsabilité et n'assume aucune garantie si les présentes instructions de montage ne sont pas respectées.

- Observez toutes les consignes de sécurité.
- Si vous ne comprenez pas une partie quelconque de ces instructions de montage, veuillez prendre contact avec votre revendeur MAY.

Schéma de montage



Service « Implanter l'ancrage vissé au sol »

Conditions cadres :

1. Il faut acheter un AZ349 / AZ350 / AZ351 (partie supérieure de la douille et ancrage vissé au sol / vis de fondation).
2. Vérifiez qu'aucune conduite souterraine (gaz, eau, électricité, etc.) n'est installée dans la zone de montage de l'ancrage vissé au sol. Le propriétaire foncier / client doit signer les conditions d'implantation de vis de fondation (vous trouverez une proposition écrite à la fin de ces instructions de montage). Le client assume son devoir de diligence et sa responsabilité par la confirmation écrite.
3. La zone de montage doit être accessible sans restriction pour le fournisseur de service.

1. Cherchez sur Internet où se trouve le partenaire Krinner le plus proche. Accédez à la page suivante http://www.schraubfundamente.de/kontakt/regionen et saisissez votre code postal.

2. Contactez le partenaire Krinner et clarifiez ses tâches de travail. Le mieux, c'est de transmettre ces instructions (qui peuvent être demandées sous forme numérique). Demandez éventuellement un devis avec le taux horaire ainsi qui les frais de déplacement.

3. Le partenaire Krinner doit venir sur place pour voir la terrasse et faire un avant-trou pour définir la classe de sol. Cette dernière ne doit pas dépasser la classe de sol 4 jusqu'à une profondeur de 2,1 m (longueur de l'ancrage vissé au sol). Cela explique si un dispositif de forage KR E 20 suffit ou s'il faut une machine plus puissante. Cette prévision est seulement obligatoire si la structure est homogène.

4. Vous trouverez une explication des « 5 étapes pour la fixation de l'ancrage vissé au sol » avec des images dans le catalogue. Dès que le AZ349 / AZ350 / AZ351, l'ancrage vissé au sol et le parasol de la société MAY ont été livrés, le fournisseur de service peut procéder aux étapes 1, 2 et 3. Dans un premier temps, il lui faut un dispositif de forage KR E 20, une perceuse à percussion et un foret à pierre de Ø 40 x 800 mm de diamètre, une mèche de forage Krinner-F1234567, une vis d'ancrage avec une longueur de 1,2 m et un niveau à lunette en cas de plusieurs parasols. Il est conseillé d'impliquer le revendeur MAY pour coordonner le projet.

Lieu de montage de l'ancrage vissé au sol

1. Maintenez une distance de sécurité entre les parasols et le mur de la maison.

Attention

Les parasols placés trop près l'un de l'autre s'endommagent rapidement.

Les parasols peuvent s'incliner légèrement. S'il n'y a pas assez d'espace entre eux, ils peuvent se toucher et user ou déchirer le tissu de la toile à l'extrémité des baleines.

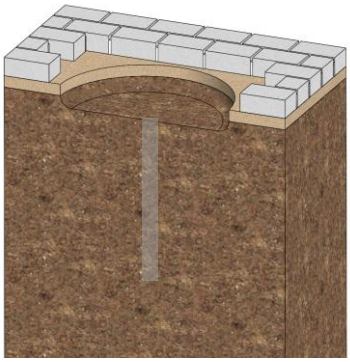
- Assurez-vous qu'il y a un espace, d'approximativement 20 cm, entre les parasols (ou entre les parasols et les murs périphériques).

2. Les emplacements qui ne sont pas de niveau ne posent aucun problème au montage. Il est possible de compenser toute dénivellation en ajustant la hauteur de chaque parasol. Des douilles supérieures plus longues sont disponibles de 10 en 10 cm et peuvent être ajustées sur place. Instructions : may.ag/rallongement.pdf

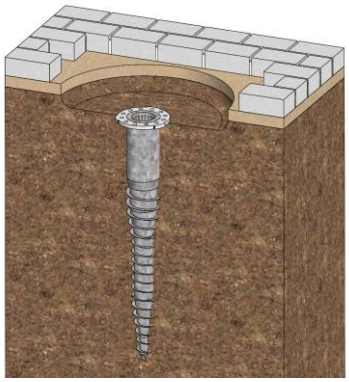
5 étapes pour fixer l’ancrage vissé au sol

Au préalable, laissez confirmer par écrit les conditions d’implantation de vis de fondation par le client et archivez-les en respectant les contraintes juridiques.
Proposition écrite, voir la dernière page.

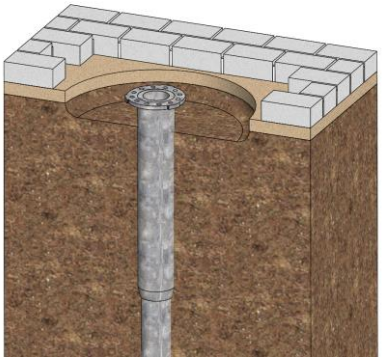
1. Étape 1 : Déblayer le terrain et préforer
   Enlever pavés et graviers sur environ 15 cm de profondeur. Préforer verticalement avec un foret de 40 mm de diamètre au point de centrage. Veuillez noter le chapitre « Lieu de montage de l’ancrage vissé au sol ».

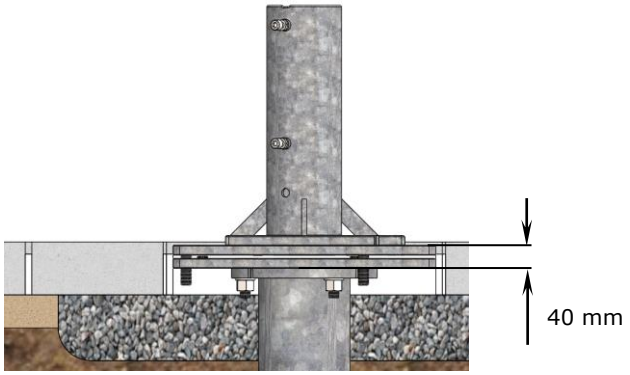


2. Étape 2 : Préparer
   Pour un ancrage de 2,1 m, un préperçage d’environ 1,2 m avec une vis d’ancrage plus petite sera nécessaire. Ensuite, enlever cette dernière.



3. Étape 3 : Visser l’ancrage vissé au sol
   Visser l’ancrage avec une longueur de 2,1 m assez profondément dans le sol à ce qu‘il ait un espace de 17 mm entre le bord supérieur de la terrasse et le bord supérieur de l’ancrage. Cela garantira un positionnement de plain-pied de la plaque de protection pour l’hiver. En cas d’implantation de plusieurs parasols, utiliser un niveau à lunette pour que les ancrages soient tous à une profondeur identique.

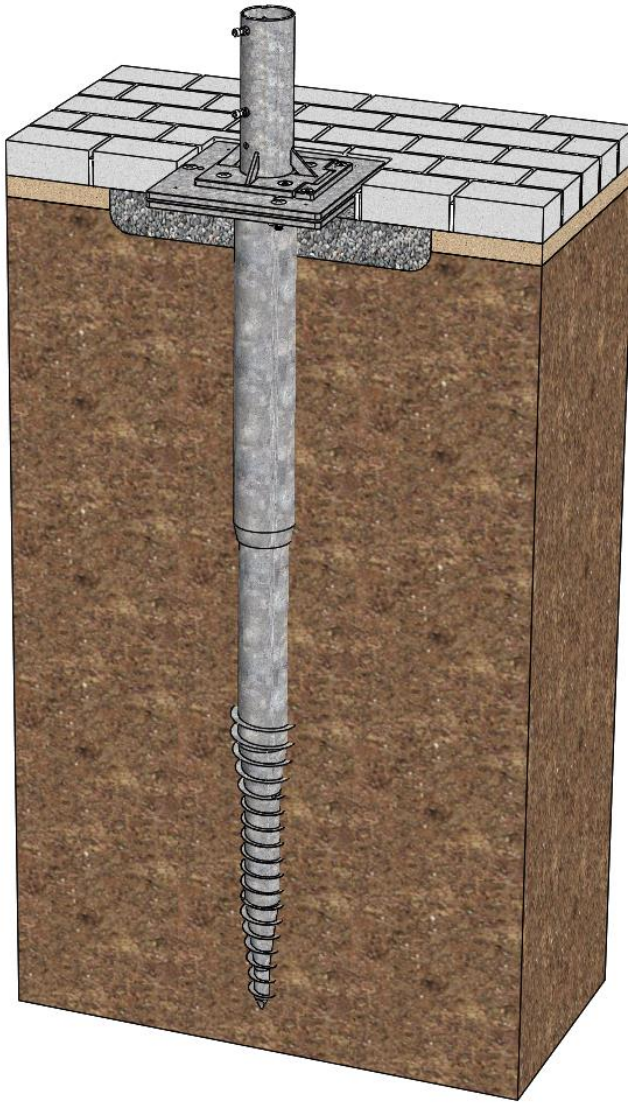




Les étapes 4 et 5 ainsi que la mise en place du parasol doivent être effectuées par le revendeur MAY.

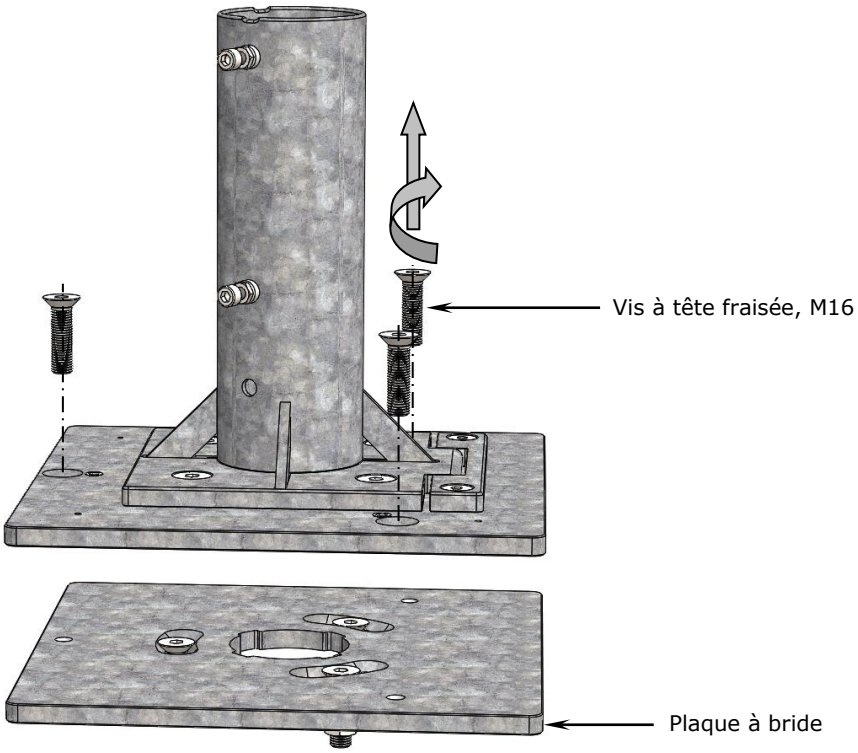
4. Étape 4 : Ajuster
   Ceci est précisé dans le chapitre « Aligner et visser la partie supérieure de la douille d'ancrage ».

5. Étape 5 : Terminer
   Remplir avec du gravier et replacer les pavés le plus près possible de la bride. L'ancrage vissé au sol disparaît ainsi complètement sous le pavement.



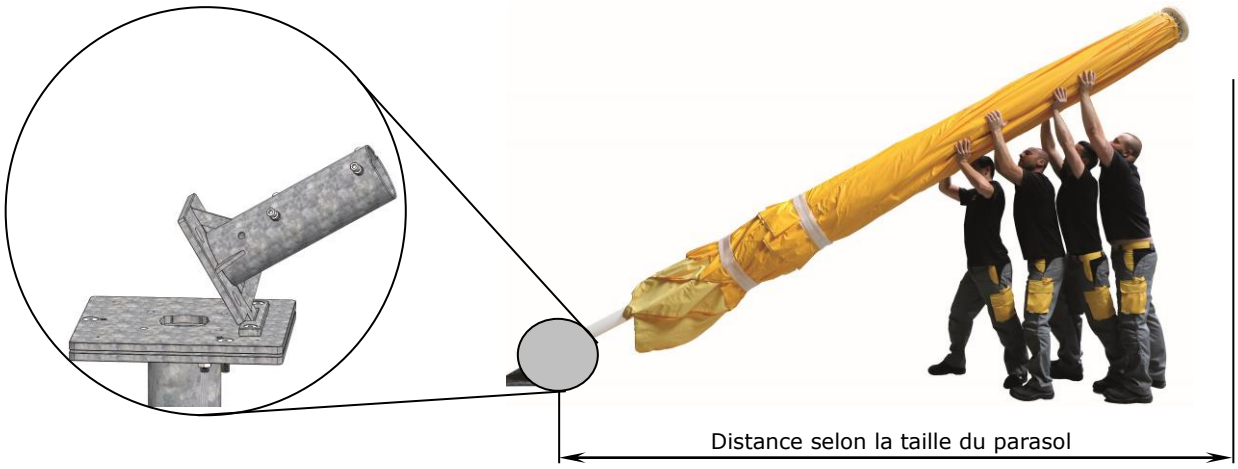
Aligner et visser la partie supérieure de la douille d'ancrage

1. Enlevez la plaque à bride en dévissant les trois vis à tête fraisée M16. (cf. illustration).

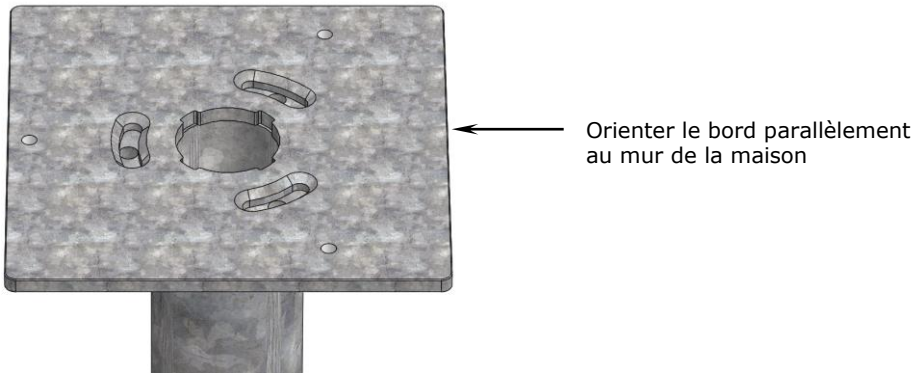


2. Dévissez les trois autres vis à tête fraisée M16 (avec leur rondelle et écrou).

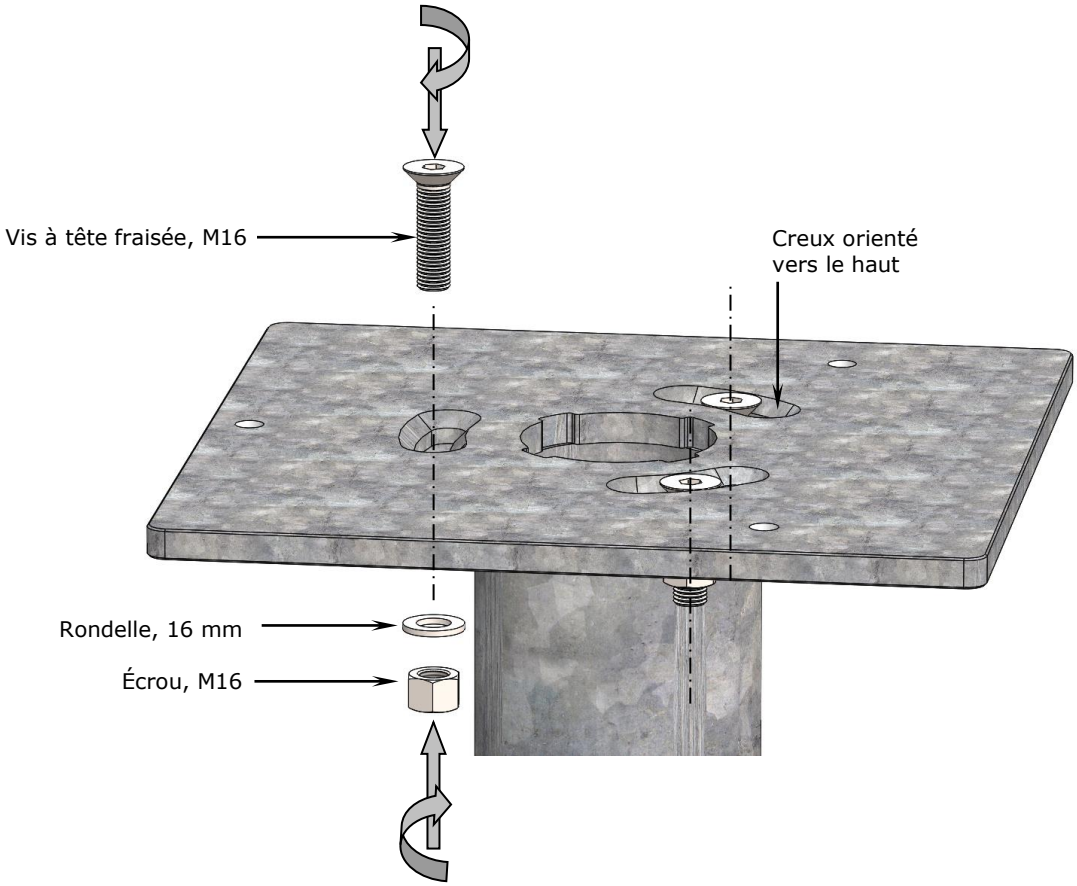
3. Afin de visser la plaque à bride correctement sur l'ancrage vissé au sol, orientez la plaque à bride de façon à ce qu'il y ait assez de place dégagée pour dresser et basculer le parasol.



4. Si le parasol doit basculer à droite comme illustré au point 3, la plaque à bride doit être positionnée sur l'ancrage vissé au sol comme illustré ici. Afin que l'installation présente un aspect visuel attrayant, la plaque à bride doit être orientée parallèlement au mur de la maison ou aux pavés.



5. Les creux des trous oblongs doivent être orientés vers le haut (cf. illustration). Insérez les vis à tête fraisée M16 dans les trous des creux appropriés. Vissez les rondelles de 16 et les écrous M16 par le dessous. Ensuite serrez l'assemblage vissé à un couple de 150 Nm.



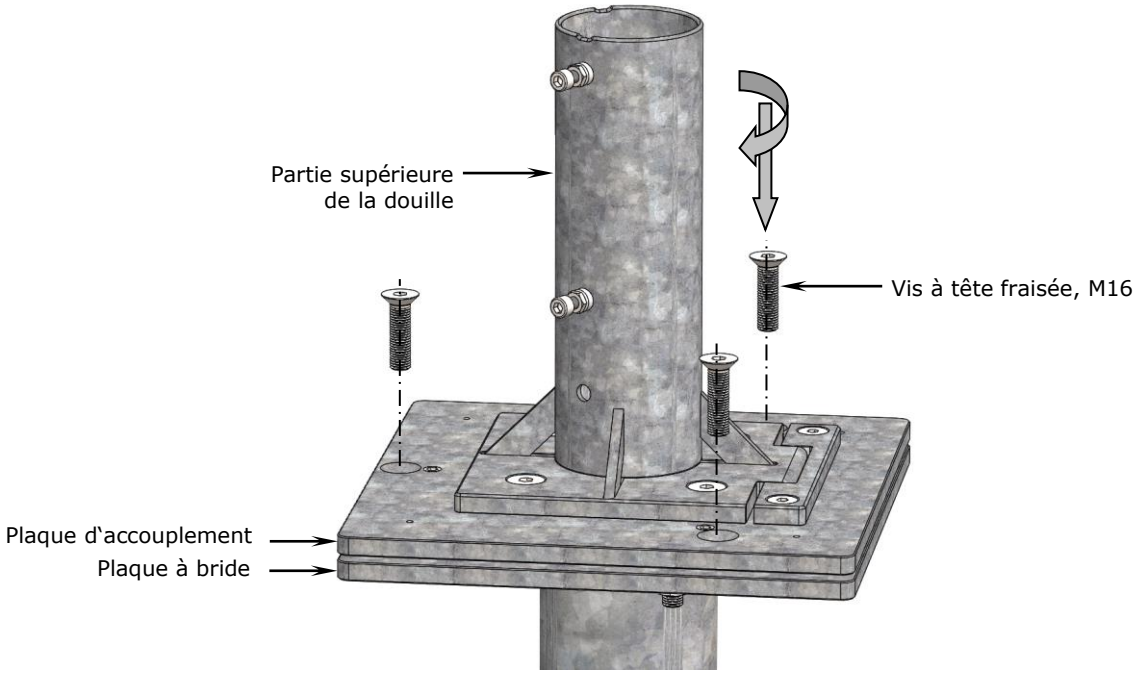
Attention

Les vis qui ne sont pas serrées correctement prendront du jeu.

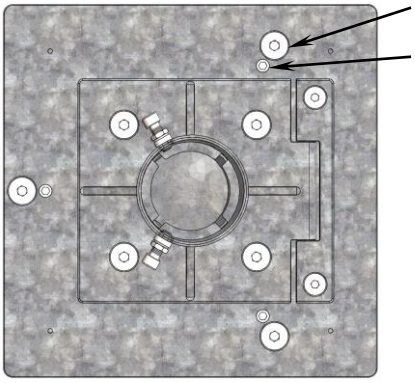
Une vis trop faiblement serrée ne peut pas développer de force de précontrainte et n'atteint donc pas un autoblocage suffisant. Si la vis est trop serrée ou survitaminée, l'assemblage par vis peut se desserrer.

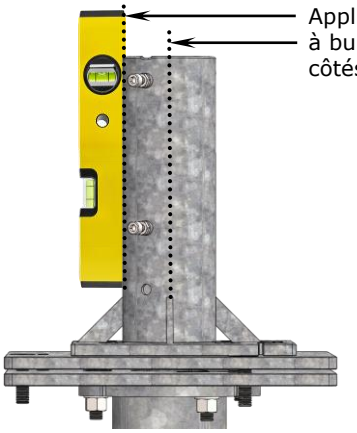
- Serrez la vis M16 manuellement en utilisant la clé à six pans creux et la rallonge fournies. Serrez avec autant de force que possible. Avec les outils fournis, il n'y a quasiment aucun risque d'exercer un serrage excessif.
- La valeur du couple correcte avec une clé dynamométrique est de 150 Nm.

6. Fixez la partie supérieure de la douille d'ancrage avec la plaque d'accouplement sur la plaque à bride (cf. illustration). Introduisez la vis à tête fraisée M16 dans l'alésage traversant approprié de la plaque d'accouplement.



7. Normalement l’ancrage vissé au sol est vissé légèrement obliquement dans le sol, alors il faut aligner la partie supérieure au moyen d’un niveau à bulle (cf. illustration). Vous pouvez mettre la partie supérieure en position verticale à l’aide du niveau à bulle et en serrant la vis de réglage et la vis à tête fraisée en alternance. Ensuite serrez l’assemblage vissé à un couple de 150 Nm.

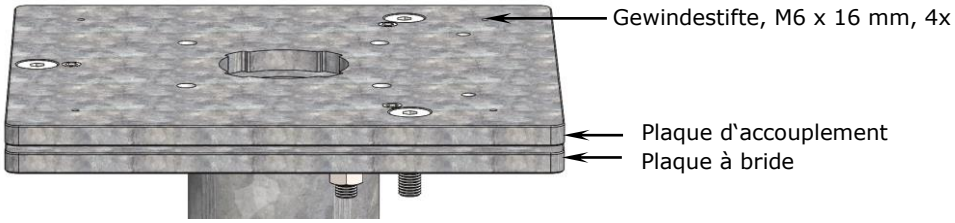




Stockage / Démontage

1. Sortez le parasol de la douille d‘ancrage.

2. Dévissez la partie supérieure de la douille d’ancrage complètement de manière à ce que seul la plaque à bride soit encore fixée sur l’ancrage vissé au sol. Dévissez les vis sans tête M6.

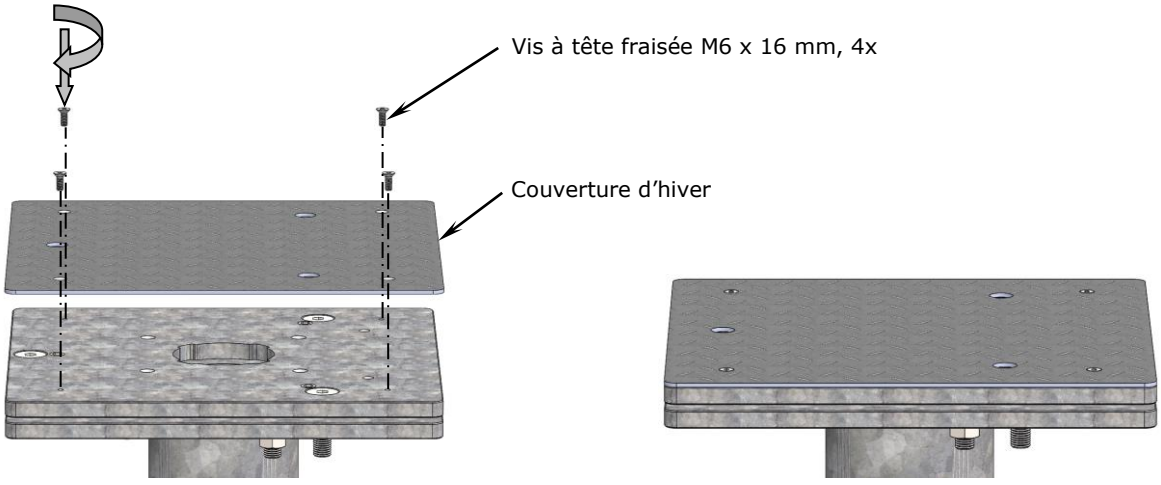


3. Vissez la couverture d’hiver sur la partie inférieure de la douille d’ancrage. (cf. illustration)

Attention

Le filetage peut être endommagé.

Les eaux sales font ruisseler du sable dans les flancs de filets quand il n’y a pas de couverture d’hiver. Le sable est plus dur que l‘acier, ainsi le filetage est endommagé en serrant la vis.



4. En cas de deux ou plusieurs parasols, il est vivement recommandé de les répertorier ainsi que tous leurs accessoires (avec des chiffres poinçonnés ou un marqueur indélébile) dès qu’ils seront démontés (par exemple pour le stockage hivernal).

Conseil

Le repérage des parasols et accessoires permet un gain de temps au remontage et permet de mettre de l’ordre.

Grâce à un repérage exact, les parasols ainsi que leurs accessoires seront facilement réinstallés et de cette façon les parasols seront de nouveau arrangés parallèlement au mur de la maison ou l'un à l'autre.

- Pour un repositionnement facile et rapide, utilisez le même numéro pour marquer le mât, la demi-douille supérieure et la partie inférieure. Par exemple : pour le parasol n° 1, les 3 pièces doivent porter le numéro 1, etc.

5. Graissez les vis régulièrement pour les protéger de la rouille.

Liste d'outils de montage

1. AZ349 / AZ350 / AZ351 (partie supérieure de la douille + vis de fondation de Krinner) et pièces standard incluses de la société MAY
2. Perceuse à percussion avec un foret à pierre de 40
3. Dispositif de forage KR E 20 de Krinner, guidage télescopique, étrier de protection, mèche de forage Z1 F1234567
4. Enrouleur de câble
5. Vis d'ancrage de 1,2m
6. Bêche, pelle, petite truelle
7. Niveau à bulle + mètre à ruban éventuellement
8. Mètre pliant
9. Clé à six pans creux de 3, 4, 8, 14
10. Clé à fourche de 17, 19
11. Clé polygonale de 24
12. En cas de plusieurs parasols : niveau à lunette, aérosol pour marquer la surface, plaque de base pour centrage pour foret à pierre avec piquets pour la fixation (fabrication spéciale)

Conditions d'implantation de vis de fondation

Une condition d'implantation de vis de fondation comme la présente est une condition préalable pour l'implantation des vis de fondation. La version présente est une copie de la société Krinner de l'an 2011, le cas échéant utilisez une version plus actuelle. Une copie signée devrait être archivée par le fournisseur de service qui implante la vis.

Projet de chantier : _____

Date : _____ Heure convenue du début du chantier : _____

- Les points d'implantation ont été vérifiés par rapport à des obstacles potentiels comme des câbles et constructions souterrains.
- Les points d'implantation sont marqués et nivelés.
- Des plans de câblage sont disponibles.
- Il est confirmé qu'il n'y a pas de câbles souterrains dans un rayon de 50cm autour du point d'implantation marqué (gaz, eaux, eaux usées, lignes téléphoniques, lignes électriques etc.).
- Les points d'implantation et la zone nécessaire (3m x 3m) doivent être librement accessibles pour les machines d'implantation de vis de fondation et la position doit être marquée.
- Si le début des travaux prévu ne peut pas être respecté, nous vous prions de nous en informer deux jours auparavant.

Surface pavée	☐ oui	☐ non
Surface goudronnée	☐ oui	☐ non
Constructions souterraines/débris	☐ oui	☐ non

Classe de sol _____

Description du terrain _____

_____

_____

Des services supplémentaires sont offerts comme l'implantation des vis de fondation sur sol rocailleux ou dans des rochers, l'enlèvement de pavés et des carottages à travers l'asphalte.

Autres remarques _____

_____

_____

Note : Il est impossible d'implanter les vis de fondation dans des sols marécageux, lors de niveaux élevés des eaux souterraines, dans des sols détrempés suite à de fortes pluies, lors d'inondations ou de gel du sol. Le prix d'offre ne comprend que l'ensemble des services décrit. Tout travail et service supplémentaire doivent être calculés sur la base horaire. S'il s'avère dans le cadre des travaux de montage que l'implantation des vis de fondation ne peut pas être réalisée ou seulement avec un besoin de matériel et des coûts disproportionnés nous ne sommes pas obligés d'effectuer à la prestation des services concernant ces endroits individuels. Les travaux restants restent en vigueur. Le droit des contrats d'entreprise du Code civil, dernière version, est applicable.

Droit de garantie : La garantie est exclue en cas de modifications naturelles du sol comme affaissement de terrain, glissement de terrain, inondation, tremblement.

_____ _____

Date Signature entité contractante, cachet