REF : EW-99.839

Aperçu



Colonne V1

La colonne V1 convient au montage **d'une** station de recharge.



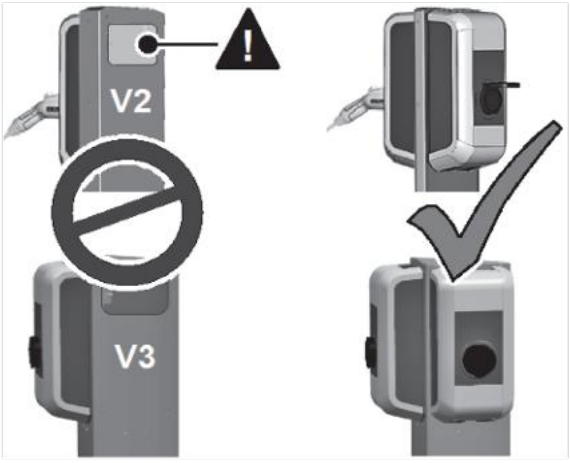
Colonne V2

La colonne V2 convient au montage **de deux** stations de recharge.



Colonne V3

La colonne V3 convient au montage **de deux** stations de recharge.



AVERTISSEMENT !

- **Danger électrique !**
  La colonne V2/V3 doit toujours être équipée de deux stations de recharge ! Les ouvertures de câble de la colonne ne doivent pas rester ouvertes.

Exigences sur site

Généralités

- **Respecter toutes les exigences relatives au site pour la station de recharge qui figurent dans le « Manuel d'installation » de la station de recharge !**
- Si la colonne est installée dans un parking ou dans un garage souterrain, prévoir une protection contre les collisions adaptée.

Fondation en béton

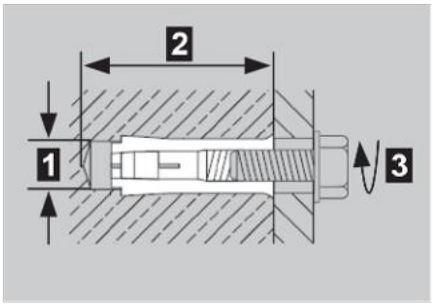
- Le constructeur du site est responsable de l'élaboration, de la conception et de la construction de la fondation en béton.
- L'installation exige un support horizontal, plan et résistant.

  Pour garantir un ancrage sûr et durable, construire une fondation en béton ingélive dont les caractéristiques sont les suivantes :
  65 cm (longueur) x 50 cm (largeur), profondeur = au moins limite du gel mais > 40 cm.
  Béton : C30/37 LP pour XC4, XD1, XF4 ou C25/30 LP pour XC4, XD1, XF2
  Béton armé : BSt 500 S ; BSt 500 M
- La fondation doit permettre l'évacuation de l'eau éventuellement présente dans la semelle.
- Tous les câbles doivent ressortir du sol exactement au milieu de la fondation en béton et dépasser **d'env. 1,5 m** pour poursuivre le montage.
- Lors de la construction de la fondation en béton, protéger les câbles contre les dommages à l'aide d'accessoires adaptés (par ex. une gaine). La gaine doit dépasser de la fondation en béton **d'env. 25 cm**.
- L'installation de la colonne sur l'asphalte n'est pas autorisée !

Siège : 291 Route de Nouâtre, ZI des Saulniers, 37800 Sainte-Maure-de-Touraine
Agence : 11 bis rue de la Frébardière, sécuriparc n°10, 35510 Cesson-Sévigné
02 47 82 11 15 - OSIWAY

Ancrage au sol

Pour l'ancrage, utiliser les chevilles fournies (6 chevilles compactes Hilti HKD-ER M8x30).

Spécifications des chevilles compactes Hilti HKD-ER M8x30 (Source : Sté Hilti)	Caractéristiques techniques	
	**Support d'ancrage**	**Béton normalisé à partir de la classe de résistance C20/25-C50/60**
	Charge recommandée - traction N (béton non fissuré)	4 kN
	Traction transversale V par cheville (béton non fissuré)	3,9 kN
	Distance du bord nécessaire	10,5 cm
	Diamètre de perçage 1	10 mm
	Profondeur de perçage 2	33 mm
	Couple de serrage 3	≥8 Nm

Exécution des perçages

- Sur la fondation en béton, tracez les 6 perçages à l'aide du socle de la colonne.

  Assurez-vous que les câbles de raccordement se trouvent exactement sous l'ouverture du socle de la colonne.

- Percez les six trous de fixation :

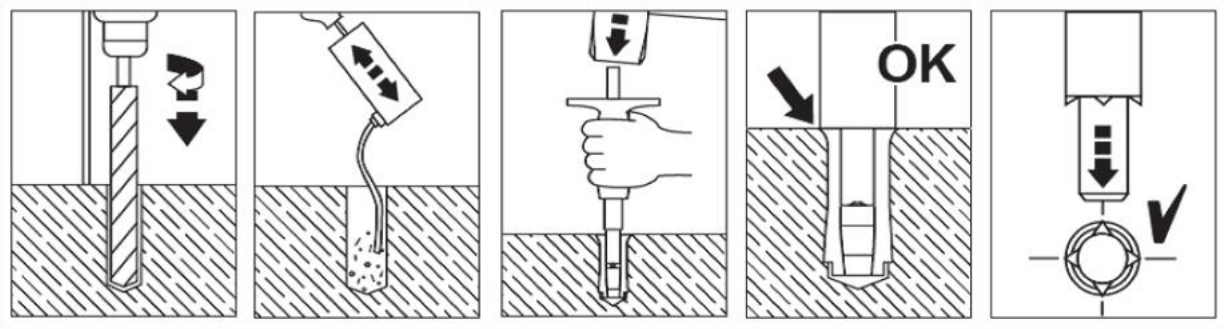
  Diamètre: 10 mm
  Profondeur du perçage: 33 mm

- Insérez les chevilles fournies avec l'outil de pose manuel Hilti HSD-G (non fourni) jusqu'à ce qu'elles touchent le sol.



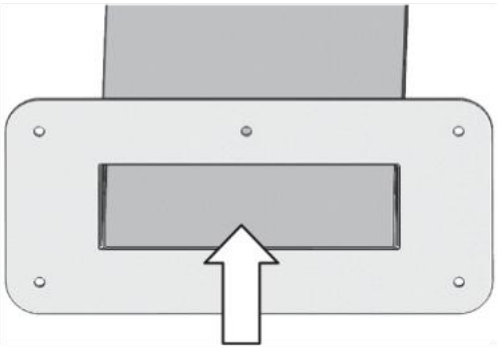
Outil de pose manuel Hilti HSD-G (Source : Sté Hilti)

Respectez également les instructions suivantes :



Instructions pour la pose des chevilles (Source : Sté Hilti)

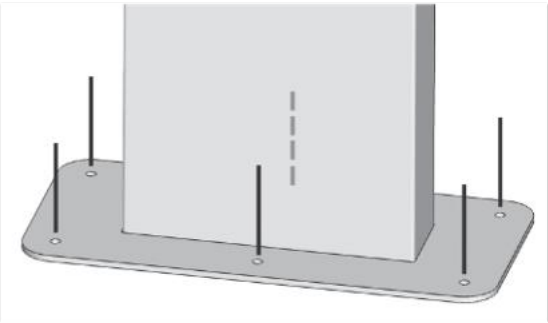
Remarque
Les images sont valables pour toutes les versions.



Colonne vue du dessous

Enfilage des câbles

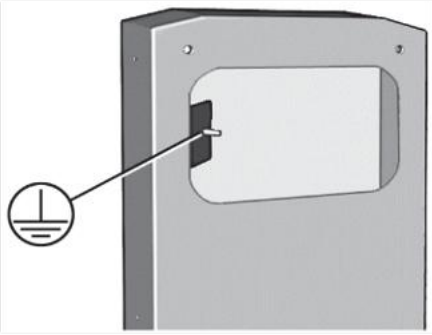
- Enfilez les câbles de raccordement dans la colonne par le bas jusqu'à l'ouverture du haut.



Ancrage

Ancrage

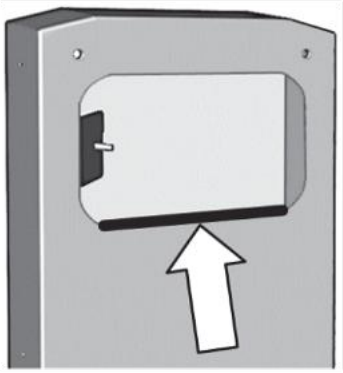
- Placez la colonne sur la sortie de câble.
- Fixez la colonne à la fondation avec les 6 vis hexagonales.



Point de masse

Masse

- Raccordez (au besoin) la masse au point de masse de la colonne.



Retrait de la protection de bord

Retrait de la protection de bord

- Retirez la protection de bord de l'ouverture de câble de la colonne juste avant le montage de la station de recharge (voir l'illustration).



Exemple de colonne V2

Montage des stations de recharge

- Montez les stations de recharge sur la colonne à l'aide des vis fournies.

Raccordement et mise en service

- Effectuez le raccordement électrique et la mise en service conformément aux instructions fournies dans le « Manuel d'installation » de la station de recharge.



Support pour câble de recharge

Support pour câble de recharge (option)

- Montez le support du câble de recharge sur la colonne sous la station de recharge à l'aide de deux vis 1.