

## Aperçu



### **Colonne V1**

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



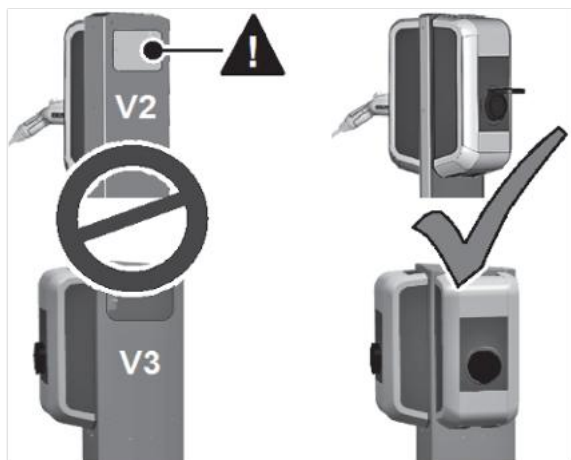
### **Colonne V2**

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.

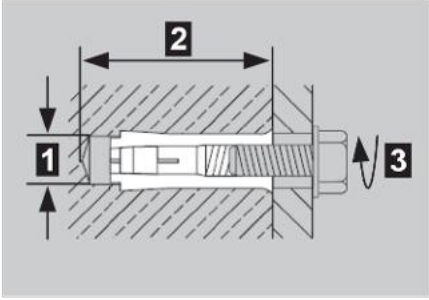
Béton : C30/37 LP pour XC4, XD1, XF4 ou C25/30 LP pour XC4, XD1, XF2

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 !

## 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                              |                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Support d'ancrage</b>                                 | <b>Béton normalisé à partir de la classe de résistance C20/25-C50/60</b> |
|                                                                                   | 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**

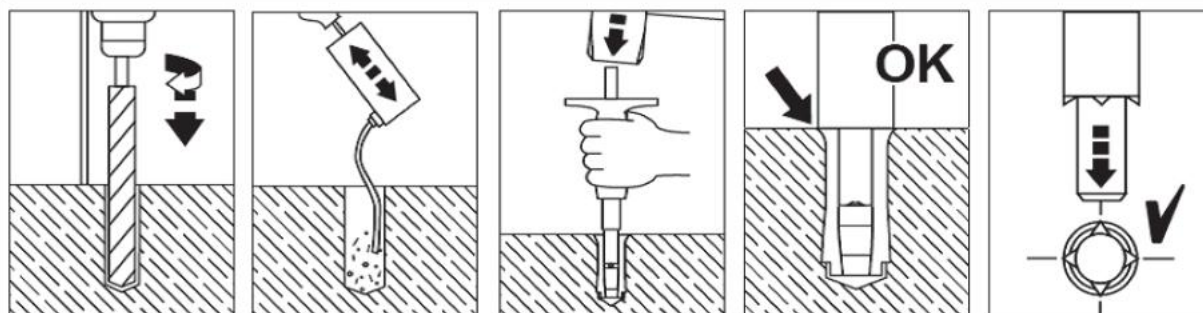
**Profondeur du perçage: 33 mm**

- 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)

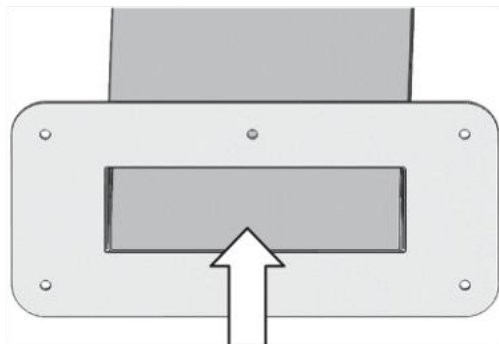
Respectez également les instructions suivantes :



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

**Remarque**

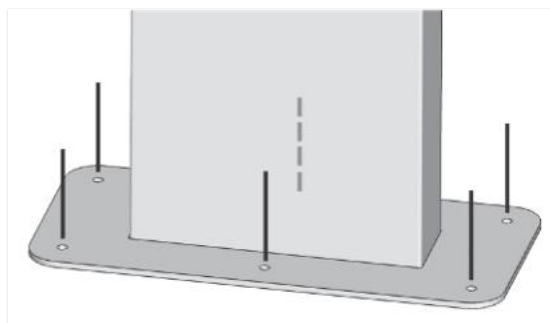
*Les images sont valables pour toutes les versions.*



Colonne vue du dessous

**Enfilage des câbles**

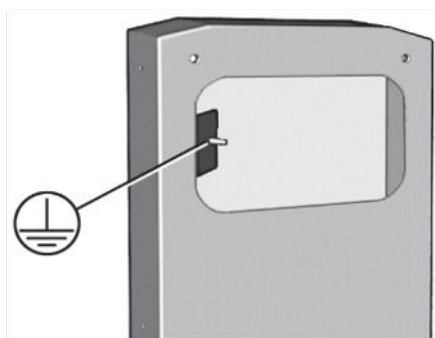
- ▶ Enfilez les câbles de raccordement dans la colonne par le bas jusqu'à l'ouverture du haut.



Ancrage

**Ancrage**

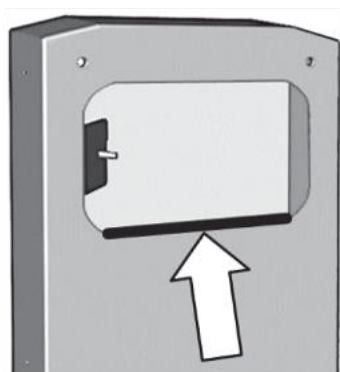
- ▶ Placez la colonne sur la sortie de câble.
- ▶ Fixez la colonne à la fondation avec les 6 vis hexagonales.



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**.