



SERVICES BIM - ÉTUDES SPÉCIFIQUES (BS2.2)

Code article 2230066



Conception et calcul des supports Hilti qui ne sont pas couvertes par les Études Standard Hilti (BS2.1). Les études spécifiques sont requises dans les cas de figure se situant en dehors du champ d'application des Supports-type MEP Hilti créés avec les Études Standard ou lorsque aucune Étude Standard n'a été établie, par exemple dans le cas des zones de projet de complexité exceptionnelle (e.g. locaux techniques).

Livrables

- **Études de Supports MEP Hilti spécifiques**, destinées à des applications ou des zones de projet particulières qui ne sont pas couvertes par le service Études Standard Hilti. Des vues en 3D et des nomenclatures des pièces sont fournis pour chacun des supports. Tous ces éléments sont compilés dans un fichier PDF compilé
- **Rapports d'ingénierie** (software design reports) et si nécessaire jugements techniques indiquant les calculs réalisés pour les Supports MEP Hilti créés, conformément aux exigences de projet spécifiées.

Champ d'application

- **Les solutions sont conçues sur la base des charges statiques.** A la demande, Il est possible de prendre en compte les charges sismiques ainsi que la dilatation thermique. La fatigue n'est pas prise en compte.
- **La modélisation BIM n'est pas l'objet du service** ; toutefois, la collection de Supports MEP Hilti créée servira de base de modélisation BIM pour le client ou Hilti.

Exécution

- Le service sera exécuté par un **ingénieur Hilti**, sous la coordination d'un **BIM Project Manager Hilti**.
- Le service **démarrera uniquement après réception et validation du bon de commande par Hilti**. C'est-à-dire une fois que le client aura fourni toutes les exigences de projet nécessaires et que le champ d'application des travaux et la date de rendu estimée auront été arrêtés.

Obligations client

- **Fournir l'ensemble des exigences de projet** pour l'exécution du service, y compris le périmètre d'étude, les charges ainsi que les préférences spécifiques du client.
- **Accéder aux modèles BIM**, situés sur la plateforme/serveur d'échange des données, en indiquant clairement les modèles à prendre en compte.
- **Informer proactivement Hilti en cas de changement** au niveau des modèles de projet BIM et/ou des exigences de projet. Bien que Hilti s'engage à faire tout son possible pour livrer le projet à la date d'échéance initialement estimée, il sera nécessaire de convenir d'une nouvelle date de livraison et de frais de service supplémentaires en cas de modification du projet.
- **Évaluer le livrable du service** dans les cinq jours ouvrés suivant sa réception et signaler tout défaut par écrit à Hilti durant ce délai.

Paiement

- Le service sera facturé sur une base horaire. **Un tarif forfaitaire sera proposé si cela est possible**, sur la base des exigences du projet et des modèles BIM du projet.
- Le service sera facturé conformément au calendrier de paiement convenu.

Autres

- La description de ce service s'applique uniquement dans le contexte du protocole BIM Hilti et l'accord-cadre sur des Services BIM Hilti signés préalablement ; Les conditions générales de vente standard de Hilti, disponibles sur le site www.hilti.fr, s'appliqueront.