



SERVICES BIM - PRÉ-ÉTUDE (BS1)

Code article 2230064



Mise en place d'une approche globale à l'échelle du projet pour la solution de supports Hilti des Corps d'états techniques (MEP), incluant une estimation de ce travail de conception et de coordination. Le Projet sera découpé en zones typologiques présentant des caractéristiques similaires et exigences récurrentes. Des solutions conceptuelles de supports MEP Hilti seront proposées pour chacune de ces zones. Pour une solution globale optimisée de supports MEP, Hilti peut suggérer des modifications des modèles BIM existants du Projet, en vue de mettre en œuvre un processus intégré de conception, modélisation, livrables, installation et contrôle.

Livrables

- **Les zones typologiques du Projet présentant des exigences récurrentes**, pertinentes pour la définition de solutions conceptuelles des supports MEP.
- **Les schémas conceptuels des supports MEP pour chaque zone**, y compris l'approche d'étude recommandée (Services Hilti Études d'après standards et/ou Études spécifiques), en fonction du degré de complexité.
- **L'offre des services Hilti pour la conception** des supports MEP Hilti, sur la base des exigences de projet fournies.

Champ d'application

- **Les calculs et la modélisation des supports ne sont pas incluses** ; cependant, le service Pré-étude est une étape préalable indispensable afin de bénéficier des services BIM suivants.
- Sur demande du client, **Hilti peut participer à réunions d'optimisation** avec d'autres parties prenantes du projet et suggérer des modifications à apporter au modèle de projet BIM existant, en vue d'un support MEP global plus efficace (ex. supports communs).

Exécution

- Le service sera réalisé par 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 **toutes les exigences de projet nécessaires** pour pouvoir établir la pré-étude.
- **Accéder aux modèles BIM**, situés sur la plateforme/serveur d'échange des données, en indiquant clairement les modèles à prendre en compte.
- **Assurer la coordination** avec les autres parties prenantes du projet, le cas échéant, durant les Ateliers d'optimisation impliquant des sous-traitants du même secteur. Les suggestions d'optimisation de Hilti ne sont pas obligatoires cependant elles doivent être étudiées de façon approfondie par le client avant l'installation.
- **Informers 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.