



# SERVICES D'ÉTUDES BIM - PRÉ-ÉTUDE (BS1)

(Code article 2260705)



**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 du projet, 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 d'Études Standard et/ou d'Études Spécifiques Hilti), en fonction du degré de complexité.
- L'offre des services BIM Hilti pour l'ensemble de services d'étude BIM (par exemple. Études standard).
- Plan de gestion du projet BIM reprenant l'ensemble des services validés d'un accord commun, les acteurs du projet, le planning général ainsi que le processus pour une collaboration efficace (par exemple, types et fréquence de réunions planifiées).

## 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 ne démarrera que **lorsque le client aura accepté l'offre de service BIM Hilti correspondante**. C'est-à-dire une fois que le client aura fourni toutes les exigences du 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** comme défini dans le protocole BIM Hilti - pour pouvoir établir la pré-étude.
- **Fournir l'accès 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 réunions d'optimisation impliquant des sous-traitants du même secteur. Les suggestions d'optimisation de Hilti ne sont pas obligatoires, et doivent toujours être étudiées de façon approfondie par le client avant leur implémentation.
- **Informé proactivement Hilti en cas de changement** au niveau des modèles de projet BIM et/ou des exigences du 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

- **Un tarif forfaitaire sera fourni** sur la base des exigences du projet et des maquettes BIM du projet.
- **Le service sera facturé conformément au calendrier de paiement convenu.**