



SERVICES D'ÉTUDES BIM- MODÉLISATION BIM (BS3)

(Code article 2230064)



Modélisation et implantation des supports MEP Hilti tels que définis dans les Études standard Hilti (BS2.1) et/ou dans les Études spécifiques Hilti (BS2.2) dans un modèle BIM Hilti. Le modèle BIM fourni par Hilti est soumis à un contrôle qualité d'ingénierie et intégré en conformité avec les modèles BIM du projet. Toutes les applications se situant en dehors du champ d'application des Études standard ou pour lesquelles Hilti n'a créé aucune étude seront signalées en tant que telles dans le modèle BIM Hilti, mais ne seront pas modélisées.

Livrables

- **Modèle BIM Hilti pour les Supports MEP** basé sur le livrable du service Études standard Hilti et/ou Études spécifiques Hilti, ainsi que sur les modèles de projet BIM fournis par le client. **Rapports d'ingénierie liés** dans les paramètres de chaque Support MEP Hilti modélisé.
- **Revue d'ingénierie post-modélisation**, destinée à garantir que le résultat du service est conforme aux exigences du projet et aux études d'ingénierie, validant ainsi l'intégrité de la solution.
- **Rapport d'exceptions** des études non couvertes par les Études standard Hilti ou pour lesquelles aucune solution n'est définie dans les Études spécifiques Hilti.

Champ d'application

- **Seuls les Supports MEP conçus par Hilti seront modélisés** ; les services Études standard et Études spécifiques constituent donc une condition préalable obligatoire à la modélisation BIM.
- **Hilti utilise Autodesk Revit** ; les modèles de projet BIM doivent donc être mis à disposition au format natif Revit ou dans format IFC compatible.
- **La détection générale des clashes est hors champ**. Cependant, durant la modélisation, Hilti fera tout son possible pour prévenir et dûment signaler tout clash possible entre le modèle BIM Hilti et les autres modèles de projet BIM.

Exécution

- Le service sera exécuté par un **BIM Modeleur** Hilti et vérifié par un **ingénieur Hilti**, généralement le concepteur des solutions de support.
- **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 l'accès aux modèles BIM**, situés sur la plateforme/serveur d'échange des données, en indiquant clairement les modèles à prendre en compte.
- **Informier 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.
- Pour la coordination de projet, **le point de référence de modélisation** doit être établi avant que Hilti ne commence la modélisation.
- **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.