



## SERVICES BIM - MODÉLISATION BIM (BS3)

Code article 2230067



**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 de projet et aux études d'ingénierie, validant ainsi l'intégrité de la solution.
- **Rapport d'exceptions** 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 créés 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**, avec le soutien d'un **ingénieur Hilti**, généralement le concepteur des solutions de support.
- 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

- **Accéder aux modèles BIM**, situés sur la plateforme/serveur d'échange des données, en indiquant clairement les modèles à prendre en compte.
- **Informé 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.
- 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

- 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](http://www.hilti.fr), s'appliqueront. .