



## SCI HILTI– ÉTUDES STANDARDS DES SUPPORTS MEP

Code Article #2230066



Conception d'une collection de Produits Hilti couvrant les exigences récurrentes pour les éléments de Projet définis, tel que convenu mutuellement dans le service Pré-étude Hilti. Chaque Support MEP conçu/sélectionné peut être réutilisé dans d'autres projets, avec des exigences similaires ou moindres. L'objectif consiste à couvrir un maximum d'exigences de Projet. Les cas/éléments d'une complexité exceptionnelle qui ne peuvent être pris en charge par l'Étude d'après standard Hilti peuvent être gérés dans le cadre du service Étude spécifique Hilti.

### Livrables

- **Collection de conceptions de Supports MEP Hilti** pour les éléments et les exigences de Projet convenus avec le client comme étant dans le champ d'application du Projet, tels que reflétés dans la Pré-étude Hilti. Des vues en 3D et des relevés de matériel (nomenclatures) sont fournis pour chaque élément. Chaque rapport d'ingénierie fourni avec un Support MEP Hilti indique les exigences maximales applicables pour l'élément de Projet concerné, que vous pouvez réutiliser dans tous les cas présentant des exigences similaires ou moindres. Toute la documentation est compilée dans un rapport PDF.
- **Rapports d'ingénierie** (rapports de conception logicielle) indiquant les calculs sous-jacents pour les Produits Hilti créés. Il n'est pas possible d'utiliser des Supports MEP Hilti pour des exigences n'ayant pas été spécifiquement indiquées dans le rapport d'ingénierie correspondant ; une évaluation individuelle préalable est donc toujours nécessaire.

### Périmètre

- **Les solutions sont conçues sur la base d'une charge statique.** Il est possible de prendre en compte les charges sismiques ainsi que la résistance au feu ou la dilatation thermique, à la demande. La conception en fatigue n'est pas comprise.
- **Ce service n'a pas pour vocation de fournir des solutions individuelles,** mais plutôt une solution générique pouvant être réutilisée au sein de chaque élément de Projet et pour les exigences définies dans le champ d'application des Services de Conception Intégrée Hilti.
- **La modélisation SCI est hors du périmètre,** mais la collection de Supports MEP Hilti créée servira de base à la modélisation SCI par le client ou Hilti.

### Exécution

- Le service sera assuré par un **Ingénieur Principal BIM Hilti** avec la coordination de **le Responsable de Projet BIM Hilti**.
- **Le service ne démarrera que si le Client a accepté l'Offre de Service de Conception Intégrée Hilti,** incluse dans la Pré-étude SCI Hilti, que le client a fourni toutes les Exigences de Projet nécessaires et que le champ d'application exact, la date de livraison estimée et les autres conditions pertinentes du service ont fait l'objet d'un accord dans le cadre d'un contrat de service.

### Obligations du Client

- **Fournir toutes les Exigences Projet** pour l'exécution du service d'études (par exemple : indice de résistance au feu et de température et géométrie des murs/sols, matière et géométrie des supports, ainsi que les préférences spécifiques du Client).
- **Accéder aux Maquettes BIM/PD du Projet,** indiquant clairement les maquettes à prendre en compte.
- **Informé proactivement Hilti en cas de modification** au niveau des Maquettes BIM/PD du Projet et/ou des Exigences Projet par le biais du processus de gestion des modifications convenu dans le Plan de Gestion de Projet SCI. 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.
- **Examiner les prestations de service** dans les cinq jours ouvrables et signaler tout défaut par écrit à Hilti pendant cette période.



## SCI HILTI– ÉTUDES STANDARDS DES SUPPORTS MEP

Code Article #2230066



### **Paiement**

- Le service sera facturé comme indiqué dans l'Offre de Services de Conception Intégrée Hilti. En cas d'exigences supplémentaires ou de modifications aux Exigences Projet, notamment aux Conditions Limites énoncées dans la Pré-étude SCI et/ou les Maquettes BIM/PD du Projet, l'Offre de Services de Conception Intégrée Hilti peut être modifiée.
- Le calendrier de paiement doit être convenu dans le Plan de Gestion de Projet SCI.

Les termes en majuscules sont définis dans l'Accord SCI Hilti et/ou à l'article 11.1 PGP SCI.



## SCI HILTI – ÉTUDES SPÉCIFIQUES DES SUPPORTS MEP

Code Article #2347985



Conception de Produits Hilti spécifiques destinés à des applications spécifiques, qui ne sont pas couvertes par une Étude d'après standard Hilti. Une étude spécifique est requise dans les cas de figure se situant en dehors du champ d'application des Supports MEP Hilti créés dans l'Étude d'après standard ou lorsqu'aucune Étude d'après standard n'a été effectuée, par exemple dans le cas d'éléments de projet d'une très grande complexité (p. ex. pièces techniques).

### Livrables

- **Conception de Produits Hilti Spécifiques** destinés à des applications ou à des éléments de projet spécifiques, qui ne sont pas couverts par le service Étude d'après standard Hilti. Des vues en 3D et un relevé de matériel sont fournis pour chaque Support MEP Hilti. Toute la documentation est compilée dans un rapport PDF.
- **Rapports d'ingénierie** (rapports de conception logicielle et, si nécessaire, Appréciations Techniques) indiquant les calculs sous-jacents, conformément aux Exigences de Projet spécifiées.

### Périmètre

- **Les solutions seront conçues en fonction de la charge statique.** Sur demande, le chargement sismique ainsi que la résistance au feu ou la dilatation thermique peuvent être pris en compte. La vérification de la fatigue n'est pas comprise.
- **La modélisation SCI est hors du périmètre à ce stade,** mais les Produits Hilti spécialement conçus serviront de base à la modélisation BIM/PD par le client ou Hilti dans le cadre du service de Modélisation SCI ultérieur.

### Exécution

- Le service sera assuré par un **Ingénieur Principal BIM Hilti** avec la coordination d'un **Responsable de Projet BIM Hilti**.
- **Le service ne démarrera que si le client a accepté l'offre des Services de Conception Intégrée Hilti,** incluse dans la Pré-étude SCI Hilti, que le client a fourni toutes les Exigences de Projet nécessaires et que le périmètre exact, la date de livraison estimée et les autres conditions pertinentes du service ont fait l'objet d'un accord dans le cadre d'un contrat de service.

### Obligations du client

- **Fournir toutes les Exigences Projet** pour l'exécution des services d'études, y compris les Conditions Limites, les chargements et les préférences spécifiques du Client.
- **Fournir l'accès aux Maquettes BIM/PD du Projet,** en indiquant clairement les maquettes à prendre en compte.
- **Informé proactivement Hilti en cas de modification** au niveau des Maquettes BIM/PD du Projet et/ou des Exigences Projet par le biais du processus de gestion des modifications convenu dans le Plan de Gestion de Projet SCI. 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 résultat 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 comme indiqué dans l'Offre de Services de Conception Intégrée Hilti. En cas d'exigences supplémentaires ou de modifications aux Exigences Projet, notamment aux Conditions Limites énoncées dans la Pré-étude SCI et/ou les Maquettes BIM/PD du Projet, l'Offre de Services de Conception Intégrée Hilti peut être modifiée.
- Le calendrier de paiement doit être convenu dans le Plan de Gestion de Projet SCI.

Les termes en majuscules sont définis dans l'Accord SCI Hilti et/ou à l'article 11.1 PGP SCI.



## SCI HILTI – ÉTUDES STANDARD DES DISPOSITIFS COUPE-FEU

Code Article #2347984



Conception d'un ensemble de produits Coupe-Feu Hilti couvrant les exigences récurrentes des zones définies du Projet, convenues d'un commun accord dans le Service de Pré-étude Hilti. L'objectif est de couvrir la plupart des besoins du Projet ; les zones/cas extrêmement complexes qui ne peuvent pas être couverts par ces solutions standard dans les Services de Conception Standard de Hilti peuvent être traités dans les Services de Conception Spécifiques de Hilti

### Livrables

- **Un ensemble de produits Coupe-Feu Hilti conçus** avec les approbations convenues dans le Plan de Gestion de Projet SCI et conformes aux applications pour les zones et exigences du Projet convenus avec le Client comme faisant partie du périmètre, comme indiqué dans la Pré-étude de Hilti. Des calculs de matériaux (nomenclature) seront fournis pour chaque zone. L'ensemble de produits Coupe-Feu Hilti proposés et les documents qui s'y rapportent seront compilés et fournis dans un rapport au format PDF.
- **Des rapports techniques/soumissions** qui consistent en des approbations, des données de sécurité, des fiches techniques produit et des LEED pour les produits Coupe-Feu Hilti conçus. Les rapports techniques indiqueront les Conditions Limites applicables. L'utilisation de produits Coupe-Feu de Hilti en dehors des Conditions Limites énoncées risque de ne pas être possible et nécessite donc toujours une évaluation individuelle préalable.
- **Un ensemble d'applications** qui ne sont pas couvertes par les approbations convenues et pour lesquelles des Services de Conception Spécifiques sont nécessaires.

### Périmètre

- Les Services de Collaboration et de Pré-étude sont des conditions préalables pour un déroulement efficace entre toutes les parties concernées et, en fin de compte, pour une prestation efficace de tous les Services de Conception Intégrée Hilti.
- **Les solutions seront conçues** en fonction des Exigences Projet convenues (par exemple : indice de résistance au feu et de température, matière et géométrie de base du mur/sol, matière et géométrie du support, ainsi que les préférences du Client convenues).
- **Les Services de Conception Spécifiques sont hors du périmètre.**
- **La modélisation SCI est hors du périmètre à ce stade**, mais des Produits Coupe-Feu spécialement conçus par Hilti serviront de base à la modélisation BIM/PD par le client ou Hilti dans le cadre du service de Modélisation SCI ultérieur.
- **Les appréciations techniques sont hors du périmètre.**

### Exécution

- Le service sera assuré par un **Ingénieur Principal BIM Hilti** avec la coordination d'un **responsable de projet BIM Hilti**.
- **Le service ne démarrera que si le Client a accepté l'Offre des Services de Conception Intégrée Hilti**, incluse dans la Pré-étude SCI Hilti, si le Client a fourni toutes les Exigences Projet nécessaires et le périmètre exact des travaux, la date d'échéance estimée et si les autres conditions de service pertinentes ont été convenues dans un contrat de service.



## SCI HILTI – ÉTUDES STANDARD DES DISPOSITIFS COUPE-FEU

Code Article #2347984



### Obligations du Client

- **Fournir toutes les Exigences Projet** pour l'exécution du service d'études (par exemple : indice de résistance au feu et de température et géométrie des murs/sols, matière et géométrie des supports, ainsi que les préférences spécifiques du Client).
- **Accéder aux Maquettes BIM/PD du Projet**, indiquant clairement les maquettes à prendre en compte.
- **Informé proactivement Hilti en cas de modification** au niveau des Maquettes BIM/PD du Projet et/ou des Exigences Projet par le biais du processus de gestion des modifications convenu dans le Plan de Gestion de Projet SCI. 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.
- **Examiner les prestations de service** dans les cinq jours ouvrables et signaler tout défaut par écrit à Hilti pendant cette période.

### Paie ment

- Le service sera facturé comme indiqué dans l'Offre de Services de Conception Intégrée Hilti. En cas d'exigences supplémentaires ou de modifications aux Exigences Projet, notamment aux Conditions Limites énoncées dans la Pré-étude SCI et/ou les Maquettes BIM/PD du Projet, l'Offre de Services de Conception Intégrée Hilti peut être modifiée.
  - Le calendrier de paiement doit être convenu dans le Plan de Gestion de Projet SCI.
- Les termes en majuscules sont définis dans l'Accord SCI Hilti et/ou à l'article 11.1 PGP SCI.