

GEBERIT PROPLANNER 2023

# **MANUEL DE FORMATION** SYSTÈMES D'INSTALLATION

**KNOW  
HOW**  
INSTALLED

## Mentions légales ProPlanner

---

### Geberit ProPlanner 2023

Le présent manuel, ainsi que le logiciel qu'il décrit, font partie intégrante de l'accord de licence et ne peuvent être utilisés ou copiés qu'en accord avec les conditions de licence. Les informations qu'il contient sont exclusivement fournies à titre indicatif; elles peuvent être modifiées sans préavis et ne doivent pas être considérées comme un engagement de la part de Geberit Verwaltungs AG. Geberit Verwaltungs AG décline toute responsabilité et ne fournit aucune garantie quant à l'exactitude et l'exhaustivité des informations contenues dans ce manuel.

Tous les noms de sociétés cités dans les exemples servent exclusivement à des fins de démonstration. Par ailleurs, toute référence à des organisations réelles est purement fortuite, à l'exception des sociétés énumérées ci-dessous. Les sociétés et marques suivantes sont mentionnées dans ce manuel:

- Geberit et le logo Geberit sont des marques du groupe Geberit en Suisse et dans d'autres pays
- Microsoft, Windows 10, Windows 8.1, Windows 7 et Excel sont des marques de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays
- Autodesk® RealDWG est une marque de la société Autodesk aux Etats-Unis et dans d'autres pays
- YouTube est une marque de la société YouTube LLC aux Etats-Unis et dans d'autres pays
- Adobe Acrobat Reader est une marque de la société Adobe Systems Software Ireland Ltd. en Irlande et dans d'autres pays

© Copyright 2023, Geberit Verwaltungs AG. Tous droits réservés.

Les représentants légaux de Geberit Verwaltungs AG sont Roland Iff et Rudolf Eberhard.

Geberit Verwaltungs AG  
Schachenstrasse 77  
CH-8645 Jona

Téléphone: +41 55 221 6111

Fax: +41 55 221 6242

E-mail: [verwaltungs.ag.ch@geberit.com](mailto:verwaltungs.ag.ch@geberit.com)

Inscription au registre du commerce: Numéro de société CH-320.3.010.425-2  
(registre du commerce du canton de Saint Gall)

Numéro IDE: CHE-116.306.913

Votre société de distribution nationale compétente est accessible sur le site Web [www.geberit.com](http://www.geberit.com) ou via le lien Internet de la page de démarrage du logiciel.

# SOMMAIRE

<b>1 A propos de ce document .....</b>	<b>5</b>
1.1 Signes et symboles .....	5
<b>2 Interface utilisateur .....</b>	<b>6</b>
2.1 Fenêtre Ajouter une position .....	6
2.2 Zone Eléments de position.....	7
2.3 Cahier des charges .....	7
2.4 Résumé du matériel et des coûts.....	7
2.5 Détermination du prix .....	7
2.6 Fenêtre Liste de messages .....	7
2.7 Fenêtre Projet .....	8
2.8 Fenêtre Assistants et configurations .....	8
2.9 Fenêtre Informations sur l'article .....	8
2.10 Barres d'outils .....	9
2.10.1 Barre d'outils générale .....	9
2.10.2 Barre d'outils Systèmes d'installation .....	10
2.10.3 Barre d'outils de l'aperçu .....	10
<b>3 Préparation .....</b>	<b>12</b>
3.1 Adapter l'interface utilisateur .....	12
<b>4 Exemples de planification Systèmes d'installation .....</b>	<b>13</b>
4.1 Paroi d'installation Geberit GIS .....	13
4.1.1 Position .....	13
4.1.2 Renommer la position .....	15
4.1.3 Saisie rapide .....	16
4.1.4 Type et couplage de la paroi.....	17
4.1.5 Dimensions et caractéristiques de la paroi .....	18
4.1.6 Coller des objets .....	21
4.1.7 Résumé du matériel et des coûts .....	24
4.2 Adaptations de paroi d'installation Geberit GIS.....	25
4.2.1 Configurer les objets .....	25
4.2.2 Hauteur de montage et placement.....	29
4.2.3 Articles et objets supplémentaires .....	31
4.2.4 Modifier les quantités de matériel .....	33
4.2.5 Export 3D CAD .....	35
4.3 Paroi d'installation Geberit Duofix .....	36
4.3.1 Panneau de séparation à montage libre .....	36
4.3.2 Insérer et placer une baignoire .....	39
4.3.3 Objets à l'arrière de la paroi .....	41
4.3.4 Elévation et cotation.....	42
4.3.5 Résumé du matériel et des coûts .....	45
4.4 Paroi en applique GIS avec mansarde .....	48
4.4.1 Ajouter une position .....	48
4.4.2 Déterminer les dimensions et les caractéristiques de la paroi .....	49
4.4.3 Coller des objets .....	51
4.4.4 Appliquer la paroi d'installation .....	52

<b>5</b>	<b>Combinaisons de touches .....</b>	<b>53</b>
5.1	Généralités .....	53
5.2	Systèmes d'installation .....	54
<b>6</b>	<b>Vue d'ensemble des exemples de planification .....</b>	<b>55</b>
6.1	Paroi d'installation Geberit GIS .....	55
6.2	Panneau de séparation Geberit Duofix .....	56
6.3	Paroi en applique Geberit GIS avec mansarde.....	57

# 1 A PROPOS DE CE DOCUMENT

Vous pouvez utiliser ce manuel au cours de votre séminaire de formation ou pour récapituler ensuite ce que vous avez appris.







Familiarisez-vous pas à pas à l'utilisation de Geberit ProPlanner en vous appuyant sur les exemples de planification.

Tour d'horizon des thèmes abordés:

- Interface utilisateur avec des barres d'outils
- Exemples de planification
- Combinaisons de touches

## 1.1 Signes et symboles

Les signes et symboles suivants sont utilisés dans ce manuel:

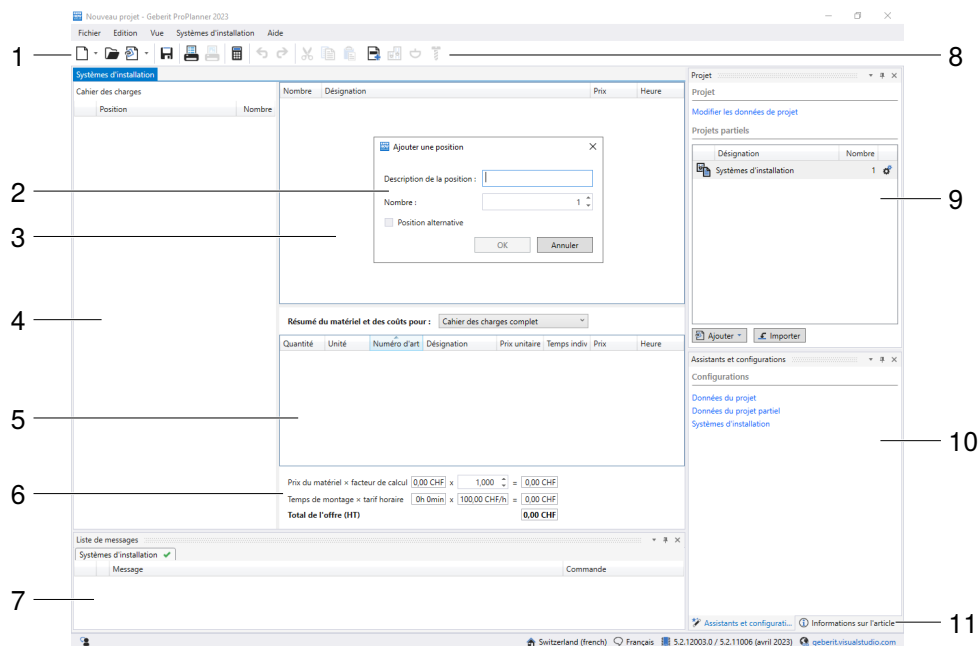
Symbole	Désignation	Signification
	Information	Référence au complément d'information disponible sur ce sujet dans l'aide ou dans un autre manuel de formation
	Conseil	Conseil permettant de simplifier ou d'améliorer la marche à suivre
	Remarque	Information de base sur une procédure
	Marche à suivre	Marche à suivre composée d'une seule opération
		Marche à suivre composée de plusieurs opérations
	Résultat	Résultat apparaissant au terme d'une opération



Vous trouverez de plus amples informations dans l'aide que vous pouvez activer en faisant appel au menu **Aide** ou à la touche **F1**.

## 2 INTERFACE UTILISATEUR

Une fois que vous avez créé un nouveau projet avec le module Systèmes d'installation, la fenêtre suivante apparaît:



- 1 Barre d'outils générale (voir "Barre d'outils générale", page 9)
- 2 Fenêtre **Ajouter une position**
- 3 Zone **Eléments de position**
- 4 Cahier des charges
- 5 Résumé du matériel et des coûts
- 6 Détermination du prix
- 7 Fenêtre **Liste de messages**
- 8 Barre d'outils Systèmes d'installation (voir "Barre d'outils Systèmes d'installation", page 10)
- 9 Fenêtre **Projet**
- 10 Fenêtre **Assistants et configurations**
- 11 Fenêtre **Informations sur l'article**

### 2.1 Fenêtre Ajouter une position

Fenêtre de saisie de la description de la position et du nombre. Apparaît dès l'ouverture d'un nouveau projet partiel ou en cliquant sur le bouton **Ajouter position**.

## 2.2 Zone Éléments de position

Dans la zone **Éléments de position**, le contenu d'une position active du cahier des charges est affiché et peut être édité en double-cliquant dessus. En cliquant sur le lien [...](#), vous voyez apparaître des informations détaillées sur les caractéristiques de la paroi (objets, protection acoustique, système d'installation et panneaux).

Nombre	Description	Prix	Heure
2	 <b>Paroi d'installation Geberit GIS</b> Paroi en applique à hauteur partielle, sur une paroi de construction massive Fixé d'un seul côté. Dimensions (H×La×P) : 125,0 × 250,0 × 19,0 cm <a href="#">...</a>	0,00 CHF	0,00 h

## 2.3 Cahier des charges

Toutes les positions sont répertoriées dans le cahier des charges.

## 2.4 Résumé du matériel et des coûts

Il est possible d'afficher un résumé du matériel et des coûts pour le cahier des charges au complet ou pour une position sélectionnée. La synthèse sous forme de tableau vous fournit des informations sur la quantité, le numéro de l'article, le prix unitaire et le prix total ainsi que sur le temps de montage requis.

## 2.5 Détermination du prix

Vous pouvez adapter ici facteur de calcul pour le calcul du total des offres dans la zone **Détermination du prix**. Il est possible d'adapter le taux horaire dans les données du projet.



Vous trouverez de plus amples informations sur l'adaptation du tarif horaire dans le manuel de formation **Installation et fonctions de base**.

## 2.6 Fenêtre Liste de messages

Si des erreurs se produisent lors de la reprise d'un ancien projet dans une version plus récente de Geberit ProPlanner, des indications apparaissent dans la fenêtre **Liste de messages**. Des articles qui ne sont plus disponibles dans l'assortiment peuvent être adaptés dans le champ **Commande**.

## 2.7 Fenêtre Projet

Vous observez le projet actuellement ouvert avec ses projets partiels dans la fenêtre **Projet**.

Vous pouvez exécuter les fonctions suivantes dans la fenêtre **Projet**:

- Saisir les données du projet et du projet partiel
- Ajouter, supprimer des projets partiels, etc.
- Importer des projets partiels à partir d'autres projets

## 2.8 Fenêtre Assistants et configurations

La fenêtre **Assistants et configurations** vous permet de:

- Saisir les **Données du projet** et les **Données du projet partiel**
- Configurer les paramètres de module pour **Systèmes d'installation**

## 2.9 Fenêtre Informations sur l'article

Une fois les positions saisies et calculées, vous pouvez consulter des vues, les croquis cotés et les instructions de montage pour l'article provenant de l'assortiment Geberit dans la fenêtre **Informations sur l'article**. Si disponibles, vous pouvez accéder à des tutoriels de montage filmés sur YouTube via un lien. Une connexion Internet active est requise.

Les informations suivantes vous sont fournies:

- photographie et dessin d'un article sélectionné
- croquis cotés
- lien au catalogue de produits Geberit
- instructions et indications de montage au format PDF
- fichier ZIP avec dessin de CAD au format DWG ou DXF
- liens vers des films YouTube



---

Les **Informations sur l'article** apparaissent aussi dès que vous ajoutez des objets (voir "Ajouter des objets", page 33) et des articles (voir "Ajouter un article", page 31) dans votre projet partiel.

---



---

Pour plus de détails, reportez-vous à l'aide à la rubrique **Systèmes d'installation > Interface utilisateur**.

---



## 2.10 Barres d'outils

### 2.10.1 Barre d'outils générale

Toutes les fonctions principales de Geberit ProPlanner sont accessibles dans la barre d'outils générale.



Les boutons non actifs apparaissent en gris clair.

Bouton	Commande
	Créer un nouveau projet
	Ouvrir un projet existant
	Ajouter un projet partiel
	Enregistrer le projet
	Afficher/imprimer les listes
	Afficher/imprimer les graphiques
	Calculer le projet partiel
	Annuler la dernière opération
	Rétablir les opérations annulées
	Couper l'objet et le copier dans le presse-papiers
	Copier l'objet dans le presse-papiers
	Coller l'objet du presse-papiers

## 2.10.2 Barre d'outils Systèmes d'installation

Le module Systèmes d'installation intègre des fonctions supplémentaires.





Toutes les fonctions mentionnées ci-dessous sont également accessibles via le menu **Systèmes d'installation**.

Bouton	Fonction
	Ajouter une position
	Ajouter une paroi d'installation
	Ajouter un objet
	Ajouter un article

## 2.10.3 Barre d'outils de l'aperçu

La fenêtre **Saisie rapide** vous propose les fonctions suivantes dans l'aperçu:

Bouton	Commande
	Afficher le plan
	Afficher la face avant
	Afficher la face arrière
	Afficher le côté gauche de la paroi
	Afficher le côté droit de la paroi
	Zoomer sur tous les objets
	Agrandir la vue
	Réduire la vue
	Sélectionner des objets Il est possible de déplacer des objets marqués de l'ordre des centimètres avec les touches fléchées. Il est possible de déplacer des objets marqués de l'ordre des millimètres en enfonçant simultanément la touche <b>CTRL</b> .
	Déplacer la surface de dessin
	Afficher les lignes de cotes Il est possible de déplacer des lignes de cote en enfonçant le bouton de la souris.

Bouton	Commande
	<p>Imprimer et exporter</p> <p>L'aperçu peut être imprimé et exporté directement en différents formats (par ex. 2D CAD, TIFF ou JPG).</p>
	<p>Exporter un fichier 3D CAD</p> <p>Dès que le plan est affiché, vous pouvez exporter l'aperçu comme fichier 3D CAD (DXF/DWG).</p>

## 3 PRÉPARATION

Tous les exemples de ce manuel de formation doivent être créés dans un fichier Geberit ProPlanner. Créez un nouveau projet à cet effet à titre de préparation. Ajustez le bâtiment ensuite et nommez les unités d'installation.

### 3.1 Adapter l'interface utilisateur

Nous recommandons d'utiliser l'**Agencement des fenêtres standard 1** dans le cadre de ce manuel de formation.



---

Consultez le manuel de formation sous **Installation et fonctions de base** ou l'aide en ligne à la rubrique **Généralités > Agencement des fenêtres** pour savoir comment appeler cet agencement des fenêtres et le personnaliser.

---

## 4 EXEMPLES DE PLANIFICATION SYSTÈMES D'INSTALLATION

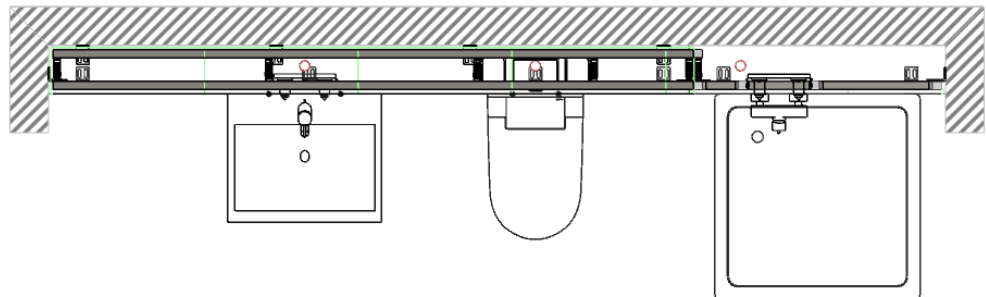
Le module Systèmes d'installation vous permet de créer des devis, des cahiers des charges et des offres pour des constructions avec Geberit GIS et Geberit Duofix en toute rapidité et simplicité. Il est possible d'agencer des parois d'installation, des objets et des articles à loisir et de les chiffrer.

Vous vous appuyez sur des exemples de planification pour vous familiariser progressivement avec la saisie des parois d'installation et le calcul du matériel requis.

### 4.1 Paroi d'installation Geberit GIS

Ce chapitre vous apprendra à:

- Créer une position dans le cahier des charges
- Renommer la position
- Saisir une paroi d'installation (type de paroi, dimensions, objets, etc.)
- Créer un résumé du matériel et des coûts
- Imprimer la liste de matériel, les instructions de montage et l'offre



Vous trouverez le plan contenant toutes les dimensions de cet exemple de planification à la fin du manuel de formation (voir "Paroi d'installation Geberit GIS", page 55).

#### 4.1.1 Position

Vous avez au moins besoin d'une **Position** dans le **Cahier des charges** pour pouvoir saisir une paroi d'installation avec le matériel correspondant. Deux possibilités s'offrent à vous pour créer une **Position** dans le **Cahier des charges** comme ceci est décrit à la suite.

##### 4.1.1.1 Ajouter automatiquement une position

Dès que vous lancez un nouveau projet partiel dans le module Systèmes d'installation, le système vous demande de créer une **Position**.

1. Dans la fenêtre **Ajouter une position**, entrez une **Description de la position**, par ex. **GIS paroi d'installation**.

2. Dans le champ **Nombre**, précisez le nombre de fois où la **Position** doit être calculée.
3. Vérifiez que la case **Position alternative** est désactivée. Des positions alternatives figurent dans le **Cahier des charges**, mais ne sont pas prises en compte dans le total des offres.

4. Cliquez sur **OK**.  
 ✓ La **Position** est ajoutée au **Cahier des charges**.  
 ✓ La fenêtre **Saisie rapide** apparaît.

5. Cliquez sur **Terminer** pour fermer la **Saisie rapide**.

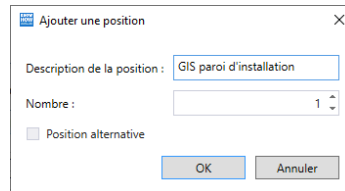
#### 4.1.1.2 Ajouter manuellement une position

Si la fenêtre **Ajouter une position** ne s'affiche pas automatiquement au début d'un projet partiel ou si vous souhaitez ajouter une autre **Position**, procédez comme suit:



1. Dans la barre d'outils, cliquez sur **Ajouter position**.  
 ✓ La fenêtre **Ajouter une position** apparaît.
2. Dans la fenêtre **Ajouter une position**, entrez une **Description de la position**, par ex. **Paroi d'installation GIS**.
3. Dans le champ **Nombre**, précisez le nombre de fois où la **Position** doit être calculée.

4. Vérifiez que la case **Position alternative** est désactivée. Des positions alternatives figurent dans le **Cahier des charges**, mais ne sont pas prises en compte dans le total des offres.



Ajouter une position

Description de la position : GIS paroi d'installation

Nombre : 1

☐ Position alternative

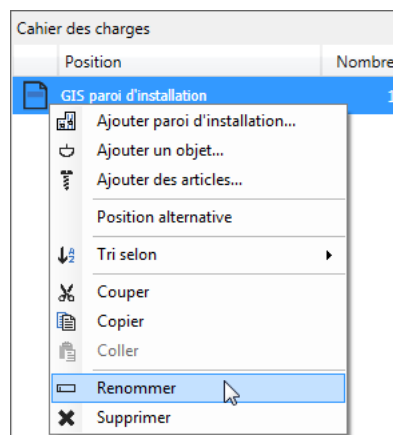
OK Annuler

5. Cliquez sur **OK**.  
✓ La **Position** est ajoutée au **Cahier des charges**.

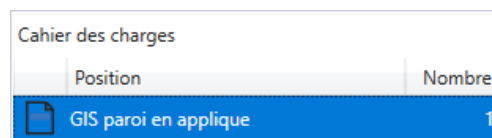
#### 4.1.2 Renommer la position

Procédez comme suit si vous souhaitez modifier la description de la **Position**:

1. Avec le bouton droit de la souris, cliquez sur la **Position** répertoriée dans le **Cahier des charges**.
2. Dans le menu contextuel, cliquez sur **Renommer**.



3. Entrez la nouvelle désignation **GIS paroi en applique** et appuyez sur la **touche Entrée**.  
✓ La désignation de la **Position** est adoptée.



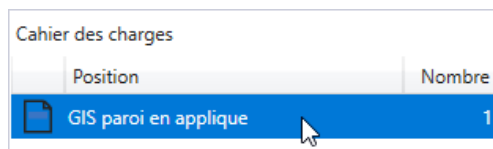
Cahier des charges

Position	Nombre
GIS paroi en applique	1

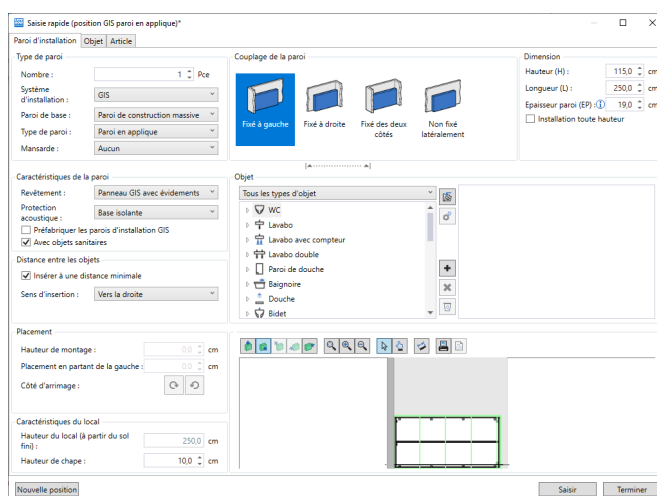
### 4.1.3 Saisie rapide

Vous pouvez utiliser la saisie rapide pour ajouter des parois d'installation, des objets et des articles à une **Position** dans le **Cahier des charges**.

1. Marquez la **Position GIS paroi en applique** dans le **Cahier des charges**.



2. Dans la barre d'outils, cliquez ensuite sur **Ajouter paroi d'installation**.



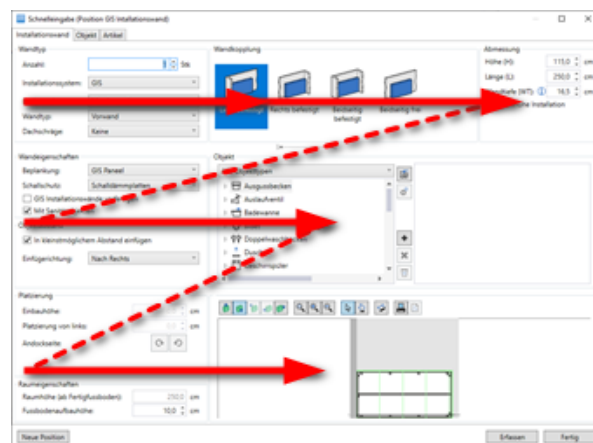
- L'onglet **Paroi d'installation** vous permet de sélectionner des objets et de calculer une paroi Geberit Duofix ou GIS.
- L'onglet **Objet** vous permet d'ajouter des objets Geberit Duofix ou GIS individuels avec une quantité forfaitaire de matériel de montage. Vous avez besoin de cet onglet si vous voulez faire un appel d'offres distinct pour le matériel de la paroi et les objets Duofix ou GIS.
- L'onglet **Article** regroupe tous les articles nécessaires de l'assortiment Geberit ainsi que des articles supplémentaires en usage dans le commerce. Vous pouvez sélectionner ces articles et les ajouter pour les répertorier dans les listes de matériel.



#### 4.1.4 Type et couplage de la paroi

Après avoir créé une **Position** dans le **Cahier des charges** puis ouvert la **Saisie rapide**, vous pouvez déterminer les réglages de la paroi d'installation Geberit GIS.

Comme certains réglages dépendent les uns des autres, saisissez la paroi de la gauche vers la droite et de haut en bas.



En enfonçant la **touche de tabulation**, vous pouvez naviguer rapidement dans la **Saisie rapide**.

##### 4.1.4.1 Sélectionner le type de paroi

La sélection du type de paroi a une incidence directe sur la représentation de la zone **Couplage de la paroi**, sur les options de saisie dans la zone **Dimension** ainsi que sur la représentation dans l'aperçu. C'est pourquoi vous devez toujours commencer par définir le **Type de paroi**.



Si vous avez déjà défini des réglages dans la **Saisie rapide**, ces derniers seront supprimés dès que vous modifierez le **Système d'installation** et le **Type de paroi**. Les objets déjà existants seront supprimés de l'aperçu.

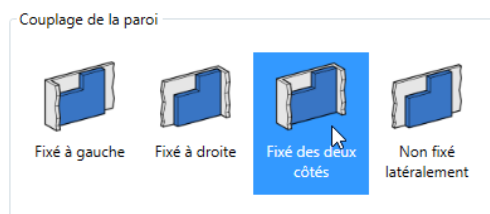
1. Si vous voulez saisir une paroi d'installation, vous devez sélectionner le **Nombre 1** dans la zone **Type de paroi**.
2. Définissez le **Système d'installation** par **GIS**.
3. Sélectionnez le **Paroi de construction massive** comme **Paroi de base**.
4. Sous **Type de paroi**, sélectionnez la **Combinaison toute hauteur/hauteur partielle**.

Type de paroi	
Nombre :	1 Pce
Système d'installation :	GIS
Paroi de base :	Paroi de construction massive
Type de paroi :	Combinaison toute hauteur/ha
Mansarde :	Aucun

#### 4.1.4.2 Sélectionner un couplage de la paroi

Le **Couplage de la paroi** permet de déterminer le côté sur lequel la paroi d'installation sera raccordée à la maçonnerie.

- Dans la zone **Couplage de la paroi**, cliquez sur **Fixé des deux côtés**.



#### 4.1.5 Dimensions et caractéristiques de la paroi

##### 4.1.5.1 Dimensions

Dans la zone **Dimension**, vous pouvez définir la hauteur de la paroi d'installation à partir de la bordure supérieure du sol fini. Vous pouvez également définir la longueur et la profondeur de cette paroi. Dans cet exemple, il faut également définir la hauteur et la longueur de la paroi partielle car vous avez sélectionné une combinaison toute hauteur/hauteur partielle comme **Type de paroi**.

Dès que les dimensions sont modifiées, l'aperçu s'adapte en conséquence. Si vous voulez modifier la profondeur d'une paroi d'installation, vous pouvez consulter des informations sur les profondeurs minimales en cliquant sur l'icône ⓘ Informations dans de nombreux marchés. Ces profondeurs minimales s'adaptent au **Type de paroi** sélectionné. Dans cet exemple, conservez la valeur standard configurée.

1. Pour la **Hauteur (H)** de la paroi à hauteur du local, saisissez la valeur **250 cm** dans le champ **Total** et **120 cm** pour la **Paroi partielle**.
2. Pour la **Longueur (L)** de la paroi à hauteur du local, saisissez la valeur **350 cm** dans le champ **Total** et **250 cm** pour la **Paroi partielle**.
3. Entrez une **Épaisseur paroi (EP)** de **19 cm**.
4. Dans le champ **Élément de paroi à hauteur du local**, sélectionnez l'entrée **A droite**.

	Total	Paroi partielle	
Hauteur (H) :	250,0	120,0	cm
Longueur (L) :	350,0	250,0	cm
Épaisseur paroi (EP) :	19,0 ⓘ		cm
Élément de paroi à hauteur du local :	A droite		

✓ L'aperçu s'adapte aux configurations.



Le bouton , situé entre les zones **Couplage de la paroi** et **Objet**, vous permet d'afficher et de masquer les zones **Type de paroi**, **Couplage de la paroi** et **Dimension**. La taille de l'aperçu de la paroi est agrandie quand les zones sont masquées.

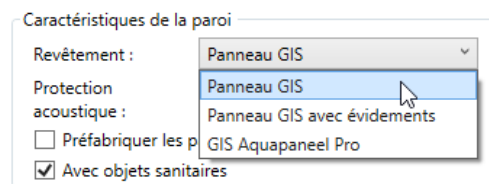
#### 4.1.5.2 Caractéristiques de la paroi

La zone **Caractéristiques de la paroi** vous permet de fixer les caractéristiques de la paroi d'installation Geberit GIS.

##### 4.1.5.2.1 Panneau

Vous pouvez spécifier les plaques de plâtre avec lesquelles le système porteur doit être habillé. Vous devez couper manuellement les découpes pour les raccordements des objets sanitaires au niveau du réglage **Panneau GIS**. Le réglage **Panneau GIS avec évidements** permet de calculer les panneaux perforés adaptés aux WC, lavabos et bidets. Le panneau **GIS Aquapaneel Pro** se prête le mieux aux zones à sollicitation élevée à l'eau.

- Dans le champ **Revêtement**, sélectionnez l'entrée **Panneau GIS**.

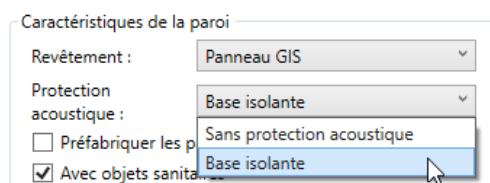


Les panneaux disponibles dépendent de la société de distribution (marché) compétente respective.

#### 4.1.5.2.2 Protection acoustique

Le réglage **Base isolante standard** permet de calculer des bandes de séparation et des plaques antibruit en liège pour réduire les bruits solidiens. Dans certains marchés, l'option **Équerre de montage antibruit** est proposée en plus et permet d'utiliser des équerres de montage isolées contre le bruit au lieu des plaques antibruit. Si aucune protection acoustique n'est sélectionnée, tous les matériaux d'insonorisation font défaut.

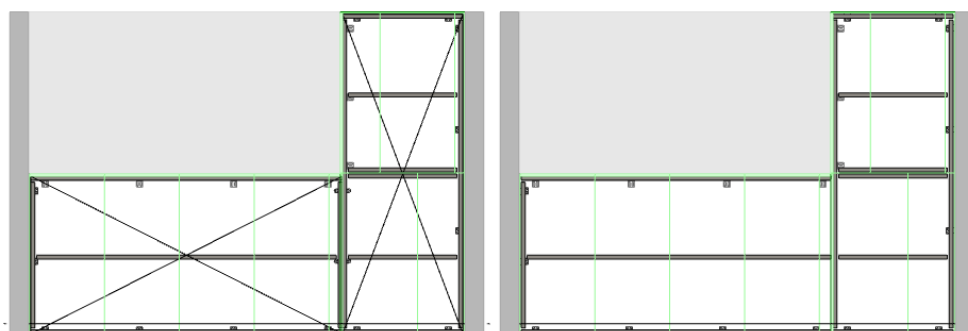
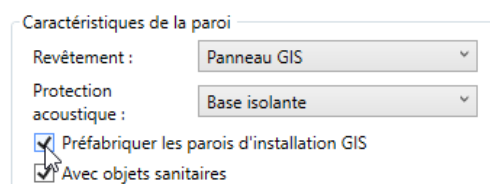
- Dans le champ **Protection acoustique**, sélectionnez l'entrée **Base isolante standard**.



#### 4.1.5.2.3 Préfabriquer les parois d'installation GIS

Pour économiser du temps et des coûts, vous pouvez préfabriquer des parois d'installation GIS. Ces parois d'installation seront subdivisées en segments ne dépassant pas une certaine taille pour respecter les données de construction du chantier. L'aperçu sera modifié en conséquence si la préfabrication est sélectionnée.

- Cochez la case **Préfabriquer les parois d'installation GIS**.



Aperçu avec préfabrication (à gauche) et sans préfabrication (à droite)



Vous pouvez ajuster les tailles maximales de segment dans l'onglet **GIS** des paramètres de module.

Vous pouvez appeler les paramètres de module dans le menu **Systèmes d'installation > Configurations du module** après avoir fermé la saisie rapide.

#### 4.1.5.2.4 Avec objets sanitaires

Vous pouvez définir si les éléments de montage des objets sanitaires doivent être intégrés à votre calcul. Si vous désactivez la fonction **Avec objets sanitaires**, le matériel de fixation pour les éléments de montage GIS sont pris en considération dans la liste de matériel, mais pas les éléments de montage GIS.

Si vous activez la fonction **Avec objets sanitaires**, les éléments de montage GIS sont aussi présentés dans la liste de matériel.

Dans les deux cas, les objets sont affichés dans l'aperçu.

- Cochez la case **Avec objets sanitaires**.

Caractéristiques de la paroi

Revêtement : Panneau GIS

Protection acoustique : Base isolante

☒ Préfabriquer les parois d'installation GIS

☒ Avec objets sanitaires

#### 4.1.6 Coller des objets

Il convient de déterminer la distance entre les objets dans un premier temps lors de leur insertion. Vous pouvez mesurer cette distance à partir du côté droit ou gauche de la paroi ou la spécifier à partir d'un autre objet.

Les distances sont mesurées à partir de l'axe médian des objets. Si les objets sont placés à distance minimale, Geberit ProPlanner place les objets à une distance minimale définie. La planification ne correspond donc pas alors aux données du lieu mais permet uniquement de déterminer le matériel.

La zone **Objet** vous permet de sélectionner des organes d'évacuation afin de calculer les éléments d'installation GIS nécessaires. Les objets sont placés selon la configuration standard dans un premier temps. Le chapitre Configurer des objets vous informe sur les modalités de sélection des différentes configurations pour un objet (voir "Configurer les objets", page 25).

##### 4.1.6.1 Insérer le lavabo

Vous insérez le lavabo au départ. Ce faisant, vous spécifiez la cote à partir du côté gauche de la paroi.

1. Dans la zone **Distance entre les objets**, enlevez la coche de la case **Insérer à une distance minimale**.
2. Dans le champ **Mesuré à partir de**, sélectionnez l'entrée **Côté paroi gauche**.
3. Dans le champ **Distance**, entrez la valeur **100** cm.

Distance entre les objets

☐ Insérer à une distance minimale

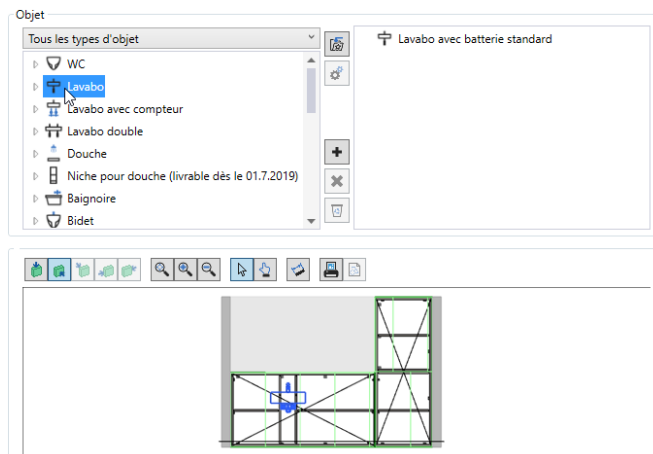
Mesuré à partir de : Côté paroi gauche

Distance : 100,0 cm



4. Dans la zone **Objet**, double-cliquez sur le **Lavabo**.

- ✓ Ce dernier apparaîtra dans la fenêtre de droite et sera ajouté à la paroi dans l'aperçu.



Vous pouvez effectuer un zoom sur l'aperçu en actionnant la molette de la souris. Pour le déplacer, maintenez la molette de la souris enfoncée.

#### 4.1.6.2 Insérer le WC

Vous insérez ensuite le WC à la distance de 90 cm au lavabo.

1. Assurez-vous que le lavabo est marqué dans l'aperçu.
2. Dans le champ **Mesuré à partir de**, sélectionnez l'entrée **Objet choisi**.
3. Dans le champ **Distance**, entrez la valeur **90** cm. La distance sera mesurée vers la droite à partir du lavabo marqué en bleu.

Distance entre les objets

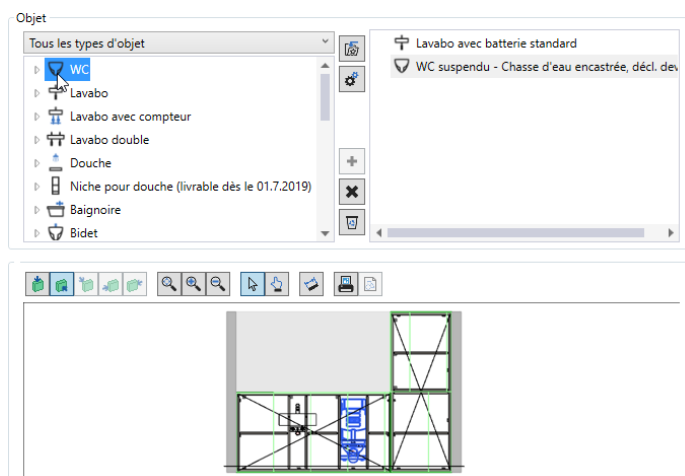
☐ Insérer à une distance minimale

Mesuré à partir de : Objet choisi

Distance : 90,0 cm



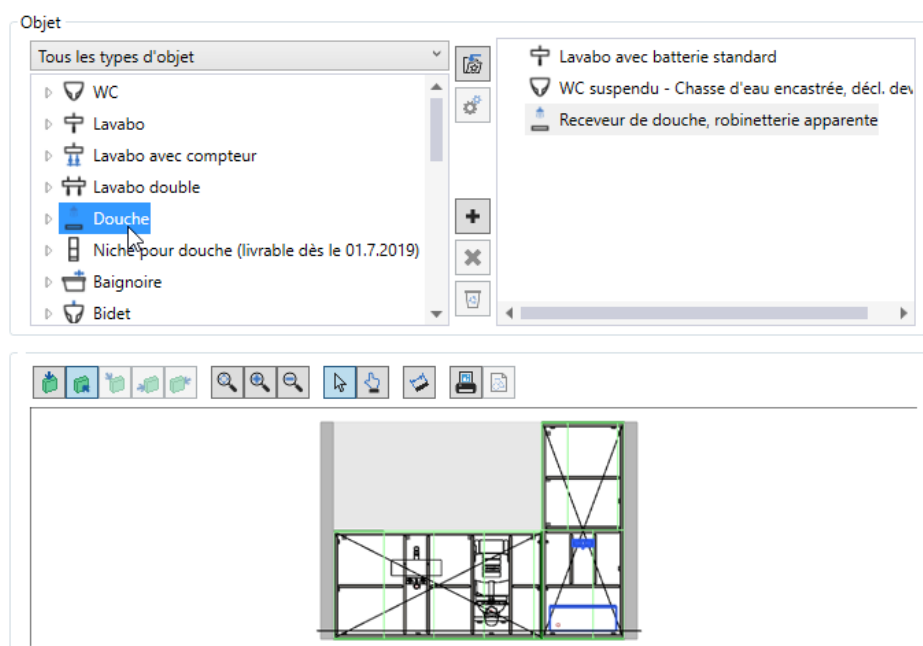
4. Double-cliquez sur le **WC**.



#### 4.1.6.3 Insérer la douche

Lors de l'insertion de la douche, utilisez la distance au côté droit de la paroi pour la cote.

1. Dans le champ **Mesuré à partir de**, sélectionnez l'entrée **Côté paroi droit**.
2. Dans le champ **Distance**, entrez la valeur **50 cm**.
3. Double-cliquez sur la **douche**.



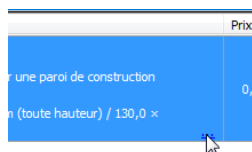
#### 4.1.6.4 Appliquer la paroi d'installation

Vous pouvez saisir la paroi d'installation dès que vous avez défini tous les réglages dans la **Saisie rapide** et ajouté les objets voulus.

1. Cliquez sur **Saisir**.
  - ✓ La paroi d'installation apparaît dans la zone **Éléments de position**.
  - ✓ Les objets seront supprimés de l'aperçu.
  - ✓ La **Saisie rapide** reste ouverte pour vous permettre de saisir d'autres parois d'installation si nécessaire.
2. Cliquez sur **Terminer** pour fermer la **Saisie rapide**.

Nombre	Description	Prix	Heure
1	<b>✓ Paroi d'installation Geberit GIS</b> Combinaison toute hauteur/hauteur partielle, sur une paroi de construction massive Fixé sur deux côtés. Dimensions (HxLa xP) : 260,0 x 100,0 x 20,5 cm (toute hauteur) / 130,0 x 250,0 x 20,5 cm (à hauteur partielle)	0,00 €	0,00 min

3. Cliquez sur le lien [...](#) dans l'élément de position pour obtenir des informations sur les caractéristiques de la paroi.



- ✓ Les caractéristiques de la paroi sont affichées.

Nombre	Désignation	Prix	Heure
1	<p>✓ <b>Paroi d'installation Geberit GIS</b></p> <p>Combinaison toute hauteur/hauteur partielle, sur une paroi de construction</p> <p>Hauteur × largeur × profondeur : 260,0 × 100,0 × 19,0 cm (toute hauteur) /</p> <p>▲ Caractéristiques de la paroi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Panneau GIS avec évidements</li> <li>Base isolante</li> <li>Préfabriquer les parois d'installation GIS</li> </ul> <p>▲ Objets planifiés</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lavabo avec batterie standard</li> <li>Receveur de douche, robinetterie apparente</li> <li>WC suspendu - Chasse d'eau encastrée, décl. devant</li> </ul>	0,00 CHF	0,00 h

#### 4.1.7 Résumé du matériel et des coûts

Une fois la paroi d'installation Geberit GIS saisie, la quantité de matériel requise, les numéros d'article, les prix unitaires et totaux ainsi que le temps de montage sont affichés dans le **Résumé du matériel et des coûts**.

- Cliquez sur cette **Position** dans le **Cahier des charges** si la **Position** n'est pas active.

- ✓ Le résumé concernant l'exemple **Paroi d'installation GIS** apparaît.

Nombre	Désignation	Prix	Heure
1	<p>✓ <b>Paroi d'installation Geberit GIS</b></p> <p>Combinaison toute hauteur/hauteur partielle, sur une paroi de construction massi</p> <p>Hauteur × largeur × profondeur : 260,0 × 100,0 × 19,0 cm (toute hauteur) / 130,0</p>	0,00 CHF	0,00 h

Résumé du matériel et des coûts pour : Cahier des charges complet

Quantité	Unité	Numéro d'art	Désignation	Prix unitaire	Temps indiv	Prix	Heure
1,00	Pce		Batterie de douche appare	0,00 CHF	0,00 h	0,00 CHF	0,00 h
1,00	Pce	115.085.KJ.1	Plaque de déclenchement	0,00 CHF	0,00 h	0,00 CHF	0,00 h
1,00	Pce	116.145.21.1	Robinetterie de lavabo Gel	0,00 CHF	0,00 h	0,00 CHF	0,00 h
1,00	Pce	146.146.11.1	WC complet Geberit Aqua	0,00 CHF	0,00 h	0,00 CHF	0,00 h
29,53	m	461.000.25.1	Profilé Geberit GIS (prix pa	0,00 CHF	0,00 h	0,00 CHF	0,00 h
20,00	Pce	461.002.00.1	Équerre de montage Gebe	0,00 CHF	0,00 h	0,00 CHF	0,00 h
8,00	Pce	461.003.00.1	Pièce de connexion Geber	0,00 CHF	0,00 h	0,00 CHF	0,00 h
20,00	Pce	461.014.00.1	Plaque antibruit, pour équ	0,00 CHF	0,00 h	0,00 CHF	0,00 h
2,00	Pce	461.022.00.1	Patte de connexion Geber	0,00 CHF	0,00 h	0,00 CHF	0,00 h
8,20	Pce	461.025.00.1	Panneau Geberit GIS	0,00 CHF	0,00 h	0,00 CHF	0,00 h
183,00	Pce	461.030.00.1	Vis pour panneau Geberit	0,00 CHF	0,00 h	0,00 CHF	0,00 h
8,00	Pce	461.089.00.1	Sécurité de transport Gebe	0,00 CHF	0,00 h	0,00 CHF	0,00 h
11,09	m	461.119.00.1	Bandes d'isolation et de sé	0,00 CHF	0,00 h	0,00 CHF	0,00 h
1,00	Pce	461.161.00.1	Élément Geberit GIS pour l	0,00 CHF	0,00 h	0,00 CHF	0,00 h
38,00	Pce	461.200.00.1	Connecteur de profilés Gel	0,00 CHF	0,00 h	0,00 CHF	0,00 h
1,00	Pce	461.431.00.1	Set de lavabo Geberit GIS	0,00 CHF	0,00 h	0,00 CHF	0,00 h
1,00	Pce	461.743.00.1	Traverse Geberit GIS pour	0,00 CHF	0,00 h	0,00 CHF	0,00 h
2,98	kg	464.015.00.1	Mortier Geberit (prix par ki	0,00 CHF	0,00 h	0,00 CHF	0,00 h

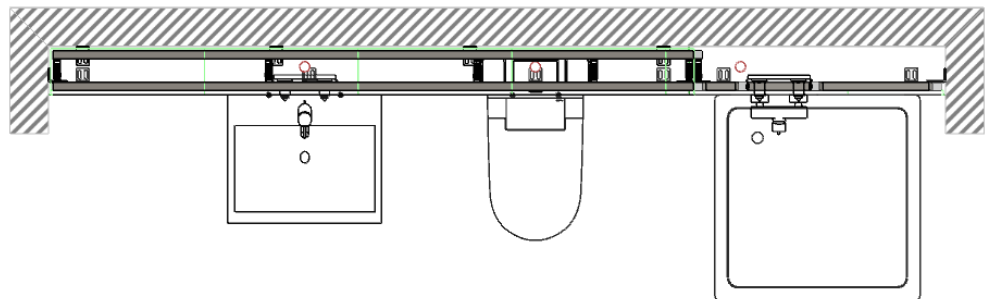


## 4.2 Adaptations de paroi d'installation Geberit GIS

Une fois la paroi d'installation Geberit GIS créée, vous aurez pris connaissance des fonctions de base du module Systèmes d'installation. Vous vous familiariserez avec d'autres fonctions dans ce qui suit, grâce auxquelles vous pouvez adapter votre planification. Les adaptations sont réalisées par le biais de la saisie rapide.

Ce chapitre vous apprendra à :

- Insérer un objet avec une configuration individuelle
- Adapter la cuvette de WC
- Fixer la hauteur de montage et la position de l'objet
- Ajouter un article
- Modifier les quantités de matériel
- Exporter la planification comme 3D-CAD



Vous trouverez le plan contenant toutes les dimensions de cet exemple de planification à la fin du manuel de formation (voir "Paroi d'installation Geberit GIS", page 55).

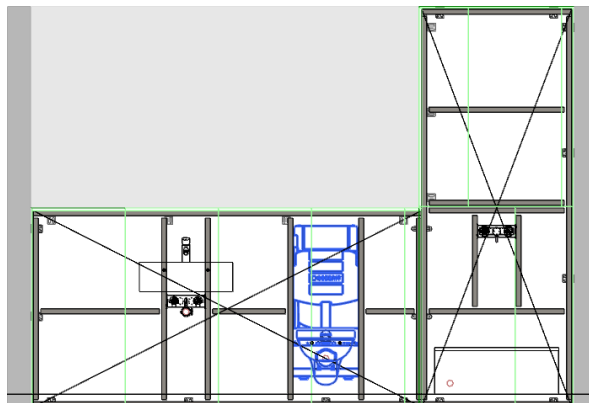
### 4.2.1 Configurer les objets

Vous avez inséré l'objet standard pour le lavabo, le WC et la douche dans le premier exemple de planification. Vous apprenez à la suite comment insérer un objet individuel à la place et comment procéder à d'autres ajustements. Le WC du premier exemple est supprimé dans un premier temps puis une autre configuration est à nouveau insérée à cet effet.

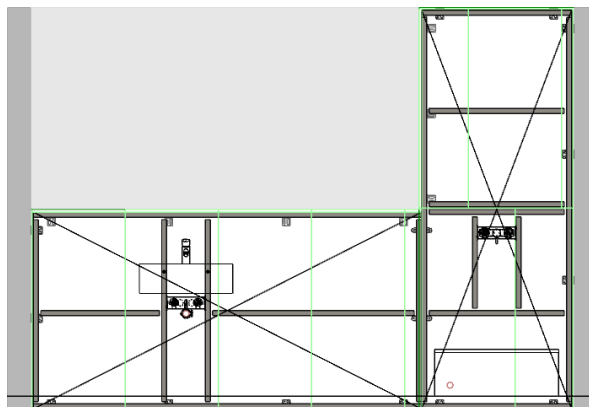
#### 4.2.1.1 Supprimer un WC

1. Si le projet partiel du premier exemple de planification n'est pas ouvert, ouvrez-le dans Geberit ProPlanner.
2. Sélectionnez la **Position Paroi en applique GIS** dans le **Cahier des charges**.
3. Double-cliquez sur la paroi d'installation Geberit GIS dans la zone **Éléments de position**.
  - ✓ Vous voyez apparaître la **Saisie rapide** pour la paroi d'installation.

4. Marquez le WC dans l'aperçu.



5. Appuyez sur la touche **SUPPR (DEL)**, pour supprimer le WC.



#### 4.2.1.2 Régler la distance d'objet

1. Dans le champ **Mesuré à partir de** figurant dans la zone **Distance entre les objets**, sélectionnez l'entrée **Côté paroi droit**.
2. Dans le champ **Distance**, entrez la valeur **160 cm**.

Distance entre les objets

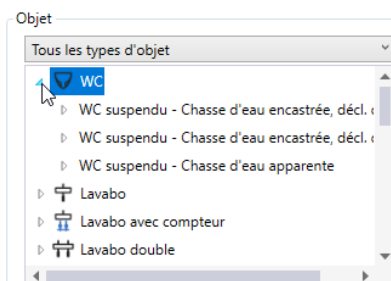
☐ Insérer à une distance minimale

Mesuré à partir de : Côté paroi droit

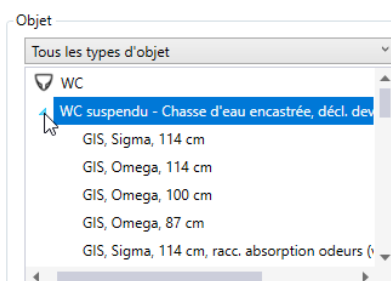
Distance : 160,0 cm

#### 4.2.1.3 Sélectionner et insérer un WC

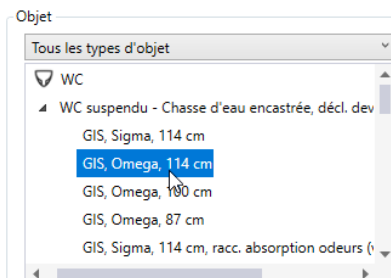
1. Dans la zone **Objet**, cliquez sur le triangle ▶ à côté du **WC** afin d'ouvrir l'arborescence des répertoires.



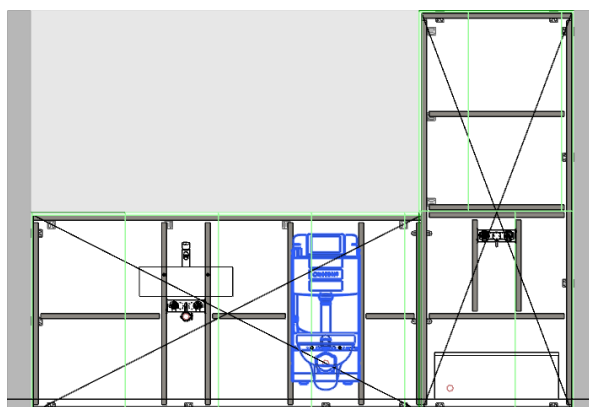
2. Développez l'arborescence au niveau de **WC suspendu** avec chasse d'eau encastrée et déclenchement depuis devant.



3. Marquez **GIS, Omega, 114 cm**.



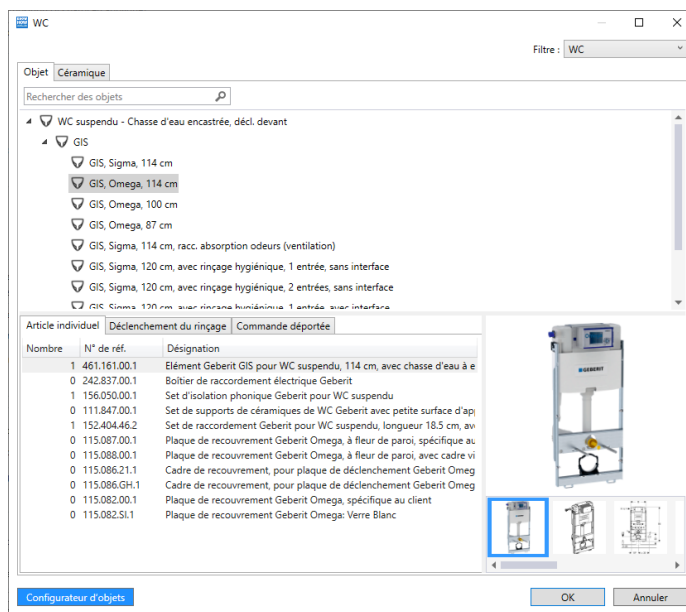
4. Cliquez sur **Insérer l'objet dans la paroi d'installation**.  
✓ L'élément pour WC suspendu sera ajouté à la paroi dans l'aperçu.



#### 4.2.1.4 Adapter la cuvette de WC

Au cours de la dernière étape, ajustez la cuvette de WC pour utiliser une cuvette de WC blanche Geberit Sela.

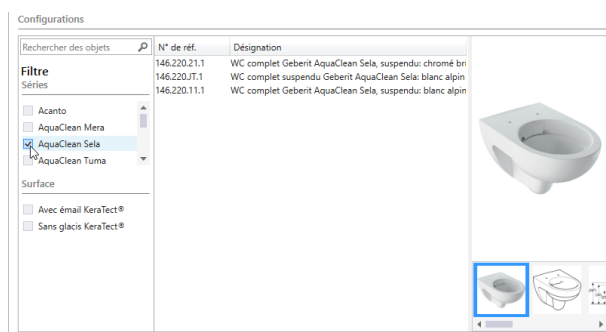
1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le WC puis sélectionnez **Caractéristiques** dans l'aperçu.  
✓ La fenêtre **WC** apparaît.



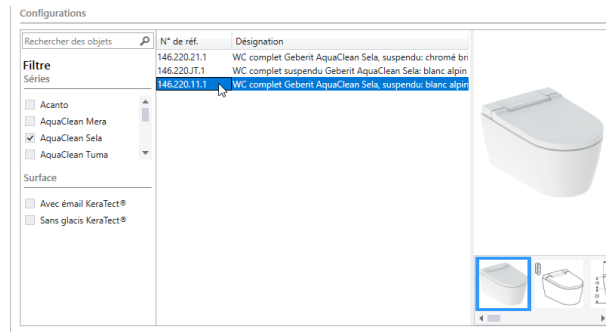
2. Sélectionnez l'onglet **Céramique**.
3. Dans la zone **Fabricant**, cliquez sur **Geberit**.



- ✓ Les céramiques Geberit disponibles sont affichées.
4. Dans la zone **Filtre**, cochez la case **AquaClean Sela**.



5. Marquez l'entrée **Geberit AquaClean Sela blanc alpin**.



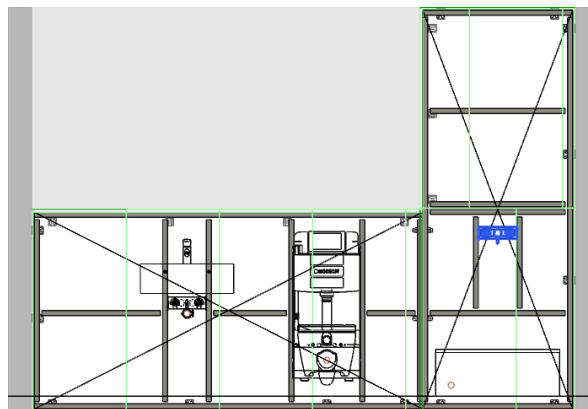
6. Cliquez sur **OK**.

## 4.2.2 Hauteur de montage et placement

Vous pouvez modifier la hauteur de montage et le placement d'objets déjà placés. La hauteur de montage est mesurée à partir de la bordure supérieure du sol fini et le placement est mesuré à partir du côté gauche de la paroi. Au cours des étapes suivantes, il s'agit d'adapter la hauteur de montage et le placement de la robinetterie de la douche pour la paroi d'installation Geberit GIS.

### 4.2.2.1 Adapter la hauteur de montage

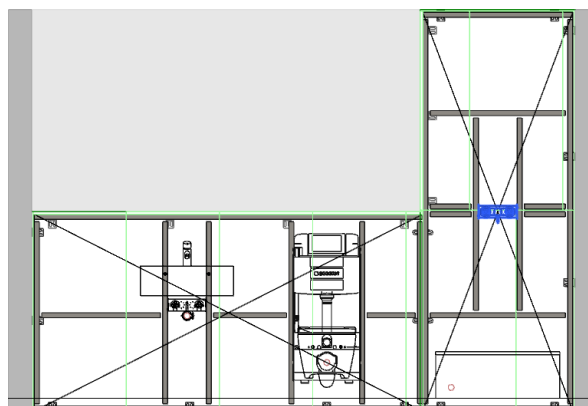
1. Marquez la robinetterie de la douche dans l'aperçu.



2. Dans la zone **Placement**, entrez la valeur **120 cm** pour la **Hauteur de montage**.

3. Appuyez sur **Entrée** pour adopter cette valeur.

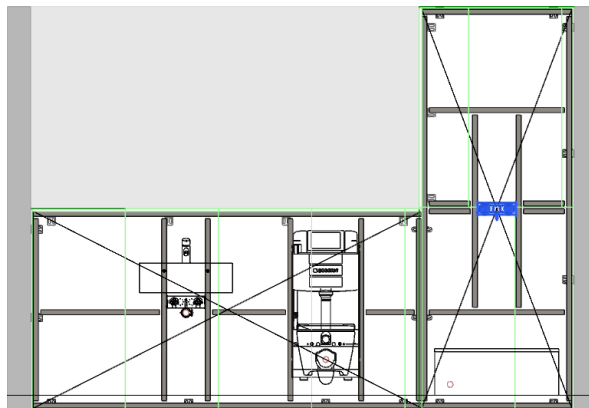
✓ Le placement de la robinetterie de la douche est modifié dans l'aperçu.



#### 4.2.2.2 Adapter le placement

Vous pouvez déplacer soit l'objet complet soit sa robinetterie dans le cas d'objets avec robinetterie. Si vous souhaitez déplacer la douche complète, sélectionnez le receveur de douche. La robinetterie est déplacée dans l'exemple.

1. Marquez la robinetterie de la douche dans l'aperçu.



2. Dans la zone **Placement**, entrez la valeur **285 cm** sous **Placement en partant de la gauche**.

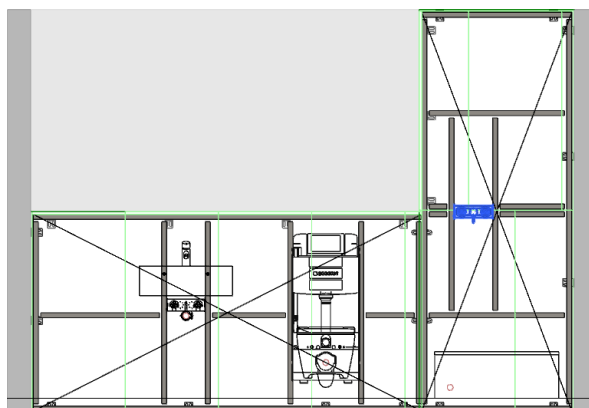
Placement

Hauteur de montage :  cm

Placement en partant de la gauche :  cm

Côté d'arrimage :

3. Appuyez sur **Entrée** pour appliquer ces valeurs.  
✓ Le placement de la robinetterie de la douche est modifié dans l'aperçu.



4. Cliquez sur **OK** pour appliquer les adaptations réalisées pour la paroi d'installation Geberit GIS et fermer la **Saisie rapide**.

## 4.2.3 Articles et objets supplémentaires

Vous pouvez ajouter des articles et objets individuels aux positions dans le **Cahier des charges**.

Les articles sont des matériels unitaires qui ne peuvent pas être planifiés pour une paroi d'installation via la **Saisie rapide**. La fonction **Ajouter des articles** contient tous les articles de l'assortiment national correspondant pour Geberit GIS et Geberit Duofix ainsi qu'une sélection d'articles tiers en usage dans le commerce.

Les objets englobent les éléments d'installation et les plaques de montage du type de paroi concerné pour les organes d'évacuation (WC ou douche, par exemple).

### 4.2.3.1 Ajouter un article

1. Si la **Position Paroi en applique GIS** n'est pas activée dans le **Cahier des charges**, cliquez sur la **Position Paroi en applique GIS**.



2. Dans la barre d'outils, cliquez sur **Ajouter des articles**.

✓ Vous voyez apparaître la **Saisie rapide** et l'onglet **Article** est sélectionné.

3. Dans le champ **Désignation de l'article**, entrez l'article recherché **Panneau design Geberit AquaClean**.

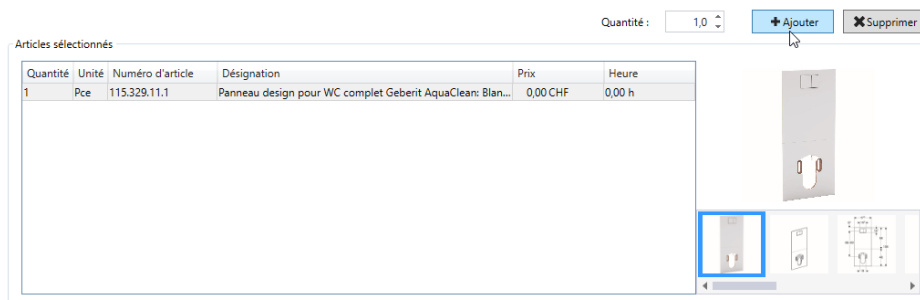
4. Sélectionnez le panneau design portant le **Numéro d'article 115.329.11.1**.



Si vous ne trouvez pas l'article par saisie de la désignation d'article, vous pouvez saisir le numéro d'article **115.329.11.1** dans le champ **Numéro de référence**.

5. Conservez la **Quantité** de **1** puis cliquez sur **Ajouter**.

✓ Le panneau design apparaît dans la zone **Articles sélectionnés**.



6. Cliquez sur **Saisir**.

✓ Le panneau design est ajouté comme matériel unitaire à la position sélectionnée puis supprimé de la zone **Articles sélectionnés**.

7. Cliquez sur **Terminer** pour fermer la **Saisie rapide**.

✓ Le panneau design apparaît comme nouvel élément de position.

Vous observez désormais une **Position** dans le **Cahier des charges** contenant deux éléments de position, la **GIS paroi en applique** et le **panneau design pour Geberit AquaClean Sela**. Vous pouvez ajouter un nombre quelconque d'éléments de position à cette **Position**. Il peut s'agir de parois d'installation, de matériels unitaires (articles) ou d'objets.

Cahier des charges		Nombre	Désignation	Prix	Heure
Position	GIS paroi en applique	1	<b>✓ Paroi d'installation Geberit GIS</b> Combinaison toute hauteur/hauteur partielle, sur une paroi de constructeur Hauteur x largeur x profondeur : 260,0 x 100,0 x 19,0 cm (toute hauteur) /	0,00 CHF	0,00 h
		1	<b>Liste individuelle de matériel</b> 1 x Panneau design pour WC complet Geberit AquaClean: Blanc alpin	0,00 CHF	0,00 h



#### 4.2.3.2 Ajouter des objets

Vous pouvez ajouter des objets supplémentaires comme des articles à une **Position** en utilisant la barre d'outils ou le menu **Systèmes d'installation**.



Pour plus d'informations sur l'ajout d'articles et d'objets, reportez-vous à l'aide à la rubrique **Systèmes d'installation > Ajouter un article** et **Systèmes d'installation > Ajouter un objet**.

#### 4.2.4 Modifier les quantités de matériel

Vous pouvez modifier la quantité de matériel utilisée pour la **Position** en entier ou les éléments de position individuels.

##### 4.2.4.1 Multiplier une position

1. Double-cliquez dans le champ **Nombre** au sein de la **Position** dans le **Cahier des charges**.
2. Saisissez la valeur **2** pour doubler le résumé du matériel pour la **Position**.

Cahier des charges	
Position	Nombre
GIS paroi en applique	2

3. Appuyez sur **Entrée** pour adopter cette valeur.
  - ✓ La quantité du matériel pour la paroi d'installation GIS et le matériel unitaire (panneau design pour Geberit AquaClean Sela) apparaît en double dans le résumé du matériel et des coûts.

Résumé du matériel et des coûts pour : Cahier des charges complet

Quantité	Unité	Numéro d'art	Désignation	Prix unitaire	Temps indiv	Prix	Heure
2,00	Pce		Robinetterie standard	0,00 CHF	0,00 h	0,00 CHF	0,00 h
2,00	Pce		Batterie de douche apparente	0,00 CHF	0,00 h	0,00 CHF	0,00 h
2,00	Pce	115.085.KJ.1	Plaque de déclenchement Geberit	0,00 CHF	0,00 h	0,00 CHF	0,00 h
2,00	Pce	115.329.11.1	Panneau design pour WC complet	0,00 CHF	0,00 h	0,00 CHF	0,00 h
2,00	Pce	146.220.11.1	WC complet Geberit AquaClean Se	0,00 CHF	0,00 h	0,00 CHF	0,00 h
2,00	Pce	151.025.11.1	Siphon à passage direct Geberit pc	0,00 CHF	0,00 h	0,00 CHF	0,00 h
2,00	Pce	152.404.46.2	Set de raccordement Geberit pour	0,00 CHF	0,00 h	0,00 CHF	0,00 h
2,00	Pce	156.050.00.1	Set d'isolation phonique Geberit pi	0,00 CHF	0,00 h	0,00 CHF	0,00 h
2,00	Pce	156.051.00.1	Set d'isolation phonique Geberit pi	0,00 CHF	0,00 h	0,00 CHF	0,00 h
2,00	Pce	222260000	Lavabo Geberit Renova Plan: B=60	0,00 CHF	0,00 h	0,00 CHF	0,00 h
59,06	m	461.000.25.1	Profilé Geberit GIS (prix par mètre)	0,00 CHF	0,20 h	0,00 CHF	0,00 h
40,00	Pce	461.002.00.1	Equerre de montage Geberit GIS	0,00 CHF	0,00 h	0,00 CHF	0,00 h
16,00	Pce	461.003.00.1	Pièce de connexion Geberit GIS	0,00 CHF	0,00 h	0,00 CHF	0,00 h

#### 4.2.4.2 Multiplier un élément de position

1. Dans la zone **Éléments de position**, cliquez sur le champ **Nombre** au sein de la paroi d'installation.
2. Saisissez la valeur **2** pour doubler à nouveau la quantité de matériel utilisée pour la paroi d'installation.

Nombre	Désignation	Prix	Heure
2	✓ <b>Paroi d'installation Geberit GIS</b> Combinaison toute hauteur/hauteur partielle, sur une paroi de construction Hauteur x largeur x profondeur : 260,0 x 100,0 x 19,0 cm (toute hauteur) ,	0,00CHF	0,00 h
1	<b>Liste individuelle de matériel</b> 1 x Panneau design pour WC complet Geberit AquaClean: Blanc alpin	0,00 CHF	0,00 h

3. Appuyez sur **Entrée** pour adopter cette valeur.  
✓ La quantité de matériel affichée dans le résumé du matériel et des coûts apparaît en double pour la paroi d'installation Geberit GIS, mais pas celle du matériel unitaire (panneau design pour Geberit AquaClean Sela).

Résumé du matériel et des coûts pour : Cahier des charges complet

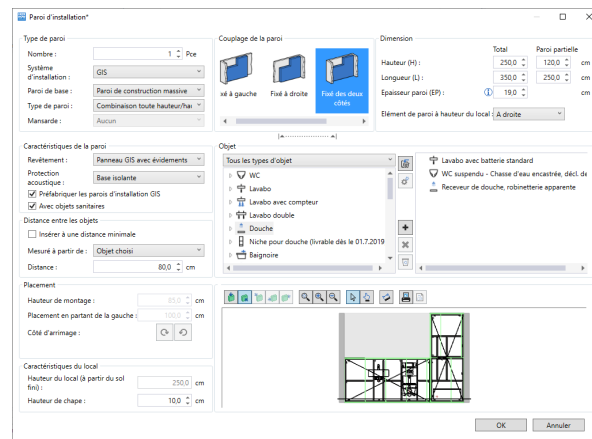
Quantité	Unité	Numéro d'art	Désignation	Prix unitaire	Temps indiv	Prix	Heure
4,00	Pce		Robinetterie standard	0,00 CHF	0,00 h	0,00 CHF	0,00 h
4,00	Pce		Batterie de douche apparente	0,00 CHF	0,00 h	0,00 CHF	0,00 h
4,00	Pce	115.085.KJ.1	Plaque de déclenchement Geberit	0,00 CHF	0,00 h	0,00 CHF	0,00 h
2,00	Pce	115.329.11.1	Panneau design pour WC complet	0,00 CHF	0,00 h	0,00 CHF	0,00 h
4,00	Pce	146.220.11.1	WC complet Geberit AquaClean Se	0,00 CHF	0,00 h	0,00 CHF	0,00 h
4,00	Pce	151.025.11.1	Siphon à passage direct Geberit pc	0,00 CHF	0,00 h	0,00 CHF	0,00 h
4,00	Pce	152.404.46.2	Set de raccordement Geberit pour	0,00 CHF	0,00 h	0,00 CHF	0,00 h
4,00	Pce	156.050.00.1	Set d'isolation phonique Geberit pi	0,00 CHF	0,00 h	0,00 CHF	0,00 h
4,00	Pce	156.051.00.1	Set d'isolation phonique Geberit pi	0,00 CHF	0,00 h	0,00 CHF	0,00 h
4,00	Pce	222260000	Lavabo Geberit Renova Plan: B=60	0,00 CHF	0,00 h	0,00 CHF	0,00 h
118,12	m	461.000.25.1	Profilé Geberit GIS (prix par mètre)	0,00 CHF	0,20 h	0,00 CHF	0,00 h
80,00	Pce	461.002.00.1	Equerre de montage Geberit GIS	0,00 CHF	0,00 h	0,00 CHF	0,00 h
32,00	Pce	461.003.00.1	Pièce de connexion Geberit GIS	0,00 CHF	0,00 h	0,00 CHF	0,00 h

## 4.2.5 Export 3D CAD

Pour finir, vous pouvez exporter votre planification comme fichier 3D CAD, pour le modifier dans AutoCAD par ex.

1. Double-cliquez dans la zone **Éléments de position** sur **Paroi d'installation Geberit GIS**.

✓ La fenêtre **Paroi d'installation** apparaît.



2. Activez la vue **Plan** dans la vue en élévation.



3. Cliquez sur **Fichier CAO 3D**.

✓ La fenêtre **Imprimer / Exporter** apparaît.

4. Cliquez sur **Exporter**.



✓ La fenêtre **Enregistrer sous** apparaît.

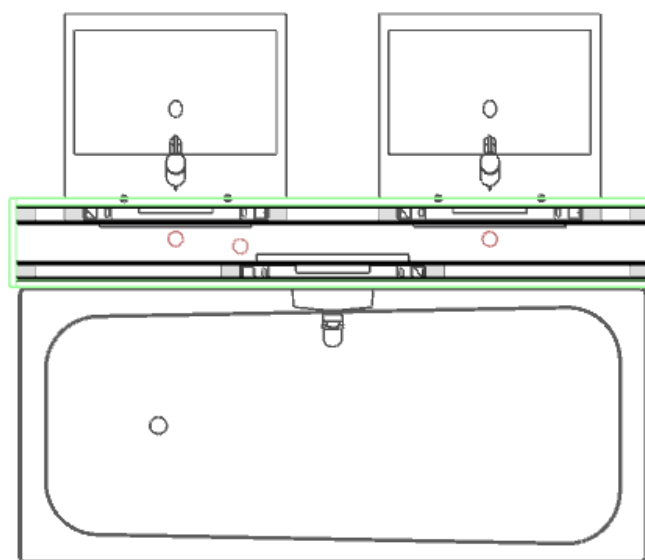
5. Sélectionnez l'emplacement de l'enregistrement souhaité ainsi qu'un nom de fichier.
6. Sélectionnez le type de fichier souhaité.
7. Cliquez sur **Enregistrer**.

## 4.3 Paroi d'installation Geberit Duofix

Après avoir planifié des parois d'installation Geberit GIS dans les exemples précédents, nous vous proposons de découvrir un panneau de séparation à montage libre comme construction Geberit Duofix.

Ce chapitre vous apprendra à:

- Planifier un panneau de séparation à montage libre Geberit Duofix
- Insérer et placer une baignoire
- Insérer des objets à l'arrière de la paroi
- Configurer des vues
- Afficher la cotation
- Sélectionner différents résumés du matériel et des coûts



Vous trouverez le plan contenant toutes les dimensions de cet exemple de planification à la fin du manuel de formation (voir "Panneau de séparation Geberit Duofix", page 56).

### 4.3.1 Panneau de séparation à montage libre

Le projet partiel avec lequel vous avez planifié les parois d'installation Geberit GIS est utilisé pour planifier le panneau de séparation à montage libre.

#### 4.3.1.1 Ajouter une position

1. Si le projet partiel du premier exemple de planification n'est pas ouvert, ouvrez le projet partiel dans Geberit ProPlanner.



2. Dans la barre d'outils, cliquez sur **Ajouter position**.
  - ✓ La fenêtre **Ajouter une position** apparaît.

3. Entrez une **Description de la position**, p. ex. **Duofix panneau de séparation**.

4. Cliquez sur **OK**.  
✓ La **Position** est ajoutée au **Cahier des charges**.

#### 4.3.1.2 Déterminer le type de paroi

1. Marquez la nouvelle **Position** dans le **Cahier des charges**.

Cahier des charges

Position	Nombre
GIS paroi en applique	2
<b>Duofix panneau de séparation</b>	<b>1</b>



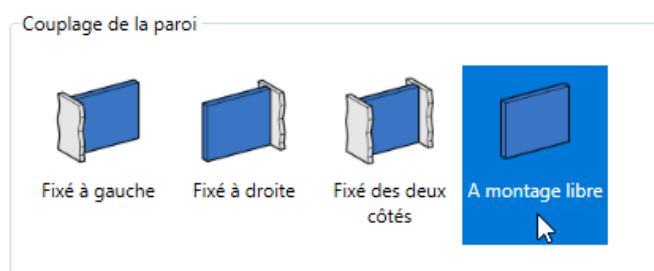
2. Dans la barre d'outils, cliquez sur **Ajouter paroi d'installation**.  
✓ La fenêtre **Saisie rapide** apparaît.

3. Définissez le **Système d'installation** par **Duofix**.
4. Sélectionnez le réglage **Paroi de séparation** comme **Type de paroi**

- ✓ Les vues et les options de saisie des zones **Couplage de la paroi** et **Dimension** ainsi que l'aperçu reflètent les configurations.

#### 4.3.1.3 Sélectionner un couplage de la paroi

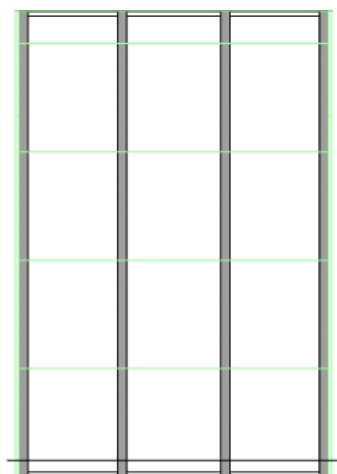
- Cliquez sur **À montage libre**.



#### 4.3.1.4 Configurer les dimensions

Un panneau de séparation Duofix ne peut être planifié qu'à hauteur du local. La fonction correspondante est prédéfinie.

1. Sous **Hauteur (H)**, entrez la valeur **250** cm.
2. Réglez la **Longueur (L)** sur **175** cm.
3. Sélectionnez la valeur **24** cm pour l'**Épaisseur paroi (EP)**.  
✓ L'aperçu s'adapte aux configurations.

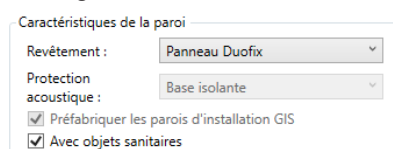


Vous pouvez effectuer un zoom sur l'aperçu en actionnant la molette de la souris. Pour le déplacer, maintenez la molette de la souris enfoncée.

#### 4.3.1.5 Déterminer les caractéristiques de la paroi

Si la fonction **Avec objets sanitaires** n'est pas activée, l'aperçu présentera certes les objets mais les éléments de fixation ne seront pas pris en considération dans la liste de matériel.

1. Dans la zone **Caractéristiques de la paroi**, sélectionnez l'entrée **Panneau Duofix** sous **Revêtement**.
2. Cochez la case **Avec objets sanitaires** afin d'intégrer les éléments de montage dans le calcul.



### 4.3.2 Insérer et placer une baignoire

Une fois les configurations pour le panneau de séparation Duofix réalisées, il s'agit d'ajouter une baignoire standard et de l'aligner sur le panneau.

1. Dans la zone **Distance entre les objets**, cochez la case **Insérer à une distance minimale**.

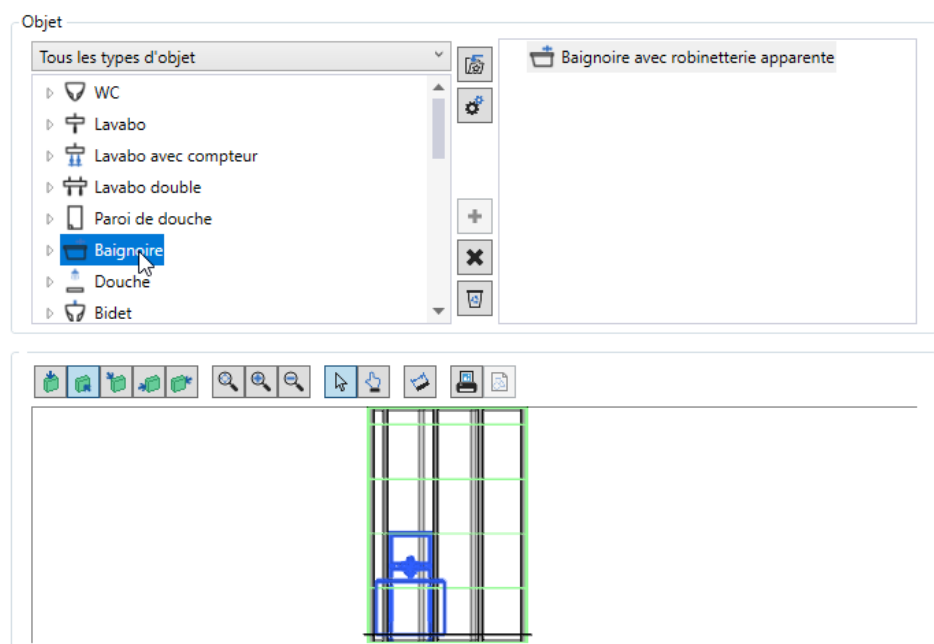
Distance entre les objets

☒ Insérer à une distance minimale

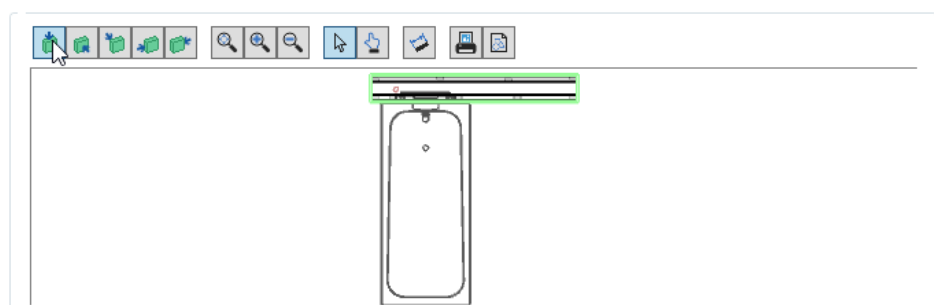
Sens d'insertion : Vers la droite



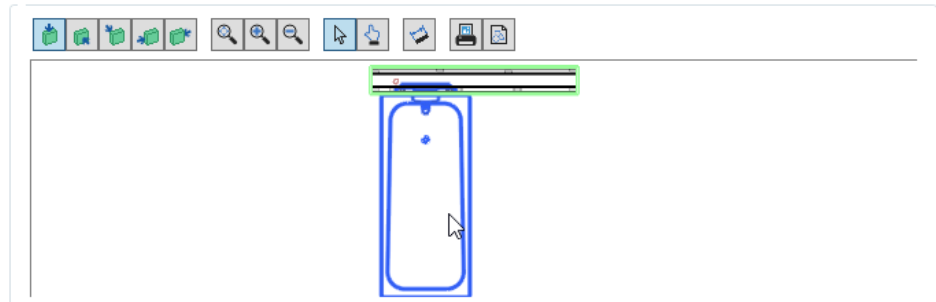
2. Dans la zone **Objet**, double-cliquez sur la **Baignoire**.  
✓ Elle apparaîtra dans la fenêtre de droite et sera ajoutée à la paroi dans l'aperçu.



3. Dans l'aperçu, sélectionnez le **Plan**.  
✓ L'aperçu change.



4. Marquez la baignoire.



5. Dans la zone **Placement** et dans le champ **Côté d'arrimage**, cliquez sur **Tourner dans le sens contraire des aiguilles d'une montre** par exemple.

Placement

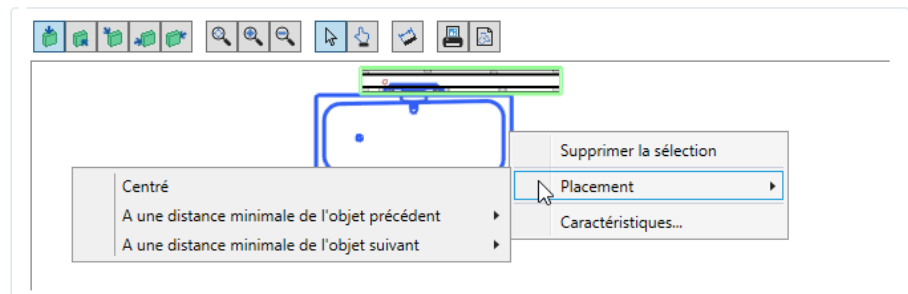
Hauteur de montage : 60,0 cm

Placement en partant de la gauche : 46,8 cm

Côté d'arrimage :

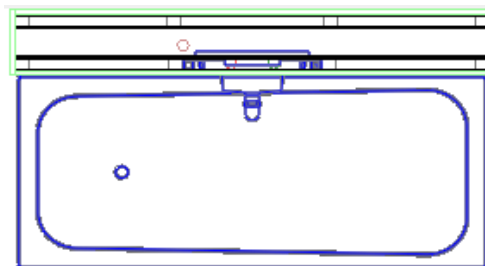
✓ La baignoire pivote dans l'aperçu.

6. Cliquez dessus avec le bouton droit de la souris dans la baignoire dans l'aperçu, puis sélectionnez **Placement** dans le menu contextuel.



7. Dans le menu contextuel, cliquez sur **Centré**.

✓ La baignoire est repositionnée au milieu du panneau de séparation.





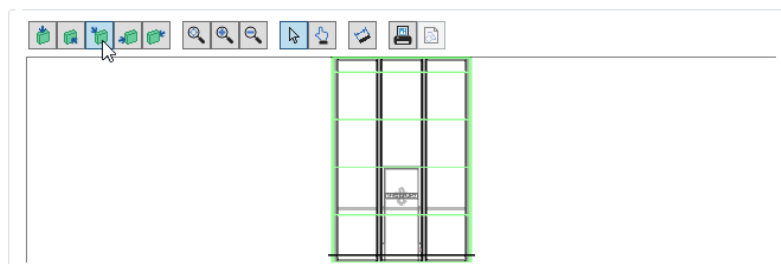
### 4.3.3 Objets à l'arrière de la paroi

Après avoir positionné la baignoire sur ce panneau de séparation, vous pouvez sélectionner l'arrière du panneau et ajouter deux lavabos.

#### 4.3.3.1 Insérer un lavabo à l'arrière de la paroi



1. Dans l'aperçu, sélectionnez la **Face arrière**.  
✓ L'aperçu change.



2. Dans la zone **Distance entre les objets**, enlevez la coche de la case **Insérer à une distance minimale**.
3. Dans le champ **Mesuré à partir de**, sélectionnez l'entrée **Côté paroi droit**.
4. Dans le champ **Distance**, entrez la valeur **45,0** cm.

Distance entre les objets

☐ Insérer à une distance minimale

Mesuré à partir de : Côté paroi droit

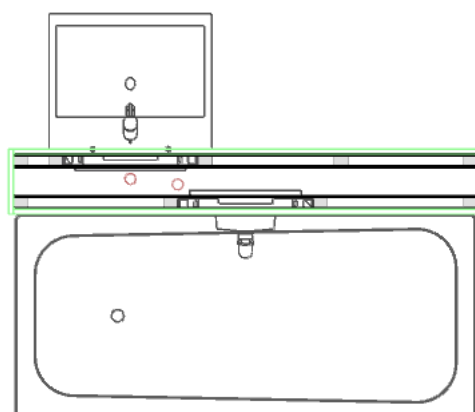
Distance : 45,0 cm



5. Dans la zone **Objet**, double-cliquez sur le **Lavabo**.



6. Dans l'aperçu, sélectionnez le **Plan**.  
✓ Le lavabo apparaît en plan sur la partie arrière de la paroi.



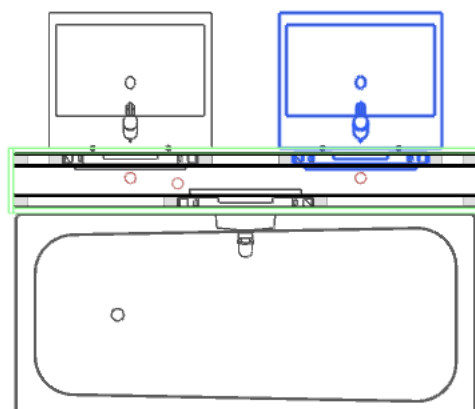
7. Dans le champ **Mesuré à partir de** figurant dans la zone **Distance entre les objets**, sélectionnez l'entrée **Côté paroi gauche**.

8. Dans le champ **Distance**, entrez la valeur **45,0 cm**.



9. Dans la zone **Objet**, double-cliquez sur le **Lavabo**.

✓ Le lavabo apparaît dans l'aperçu sur la partie arrière de la paroi, à côté du premier lavabo.



#### 4.3.4 Elévation et cotation

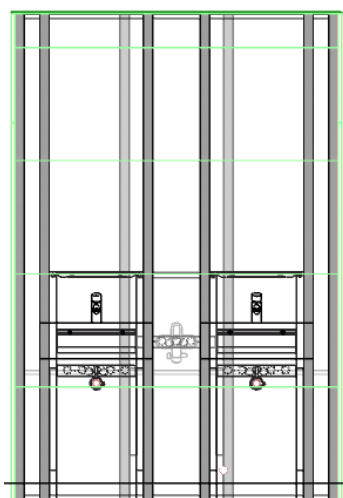
Le plan ne vous permet pas de faire de différences entre les faces avant et arrière de la paroi ni au niveau de la cotation du panneau de séparation. Vous pouvez, par contre, représenter les deux côtés de la paroi dans l'élévation.

##### 4.3.4.1 Afficher les côtés de la paroi dans l'élévation



1. Dans l'aperçu, cliquez sur **Face arrière**.

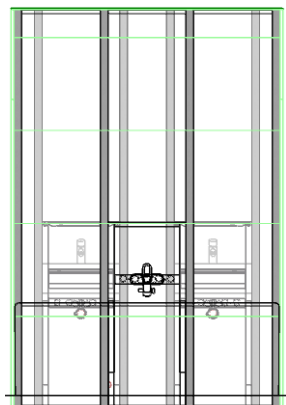
✓ L'aperçu présente la face arrière du panneau de séparation avec les lavabos. La face avant, avec la baignoire, apparaît en gris clair en arrière-plan.





2. Dans l'aperçu, cliquez sur **Face avant**.

- ✓ Vous voyez s'afficher la face avant du panneau de séparation avec la baignoire. La face arrière, avec les lavabos, apparaît en gris clair en arrière-plan.



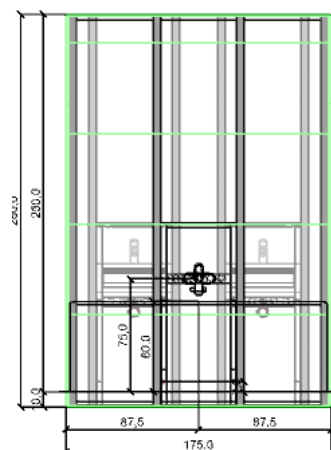
#### 4.3.4.2 Afficher la cotation

Vous pouvez afficher les lignes de cotes pour tous les objets et les modifier.



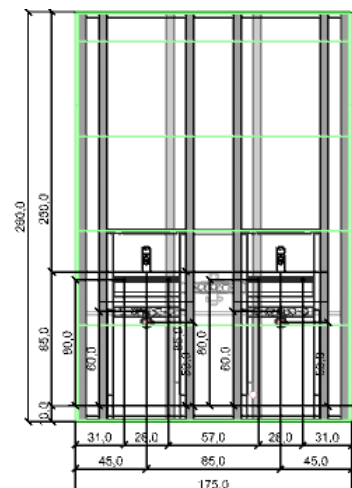
1. Dans l'aperçu, cliquez sur **Afficher les lignes de cotes**.

- ✓ La cotation de la face avant apparaît alors.



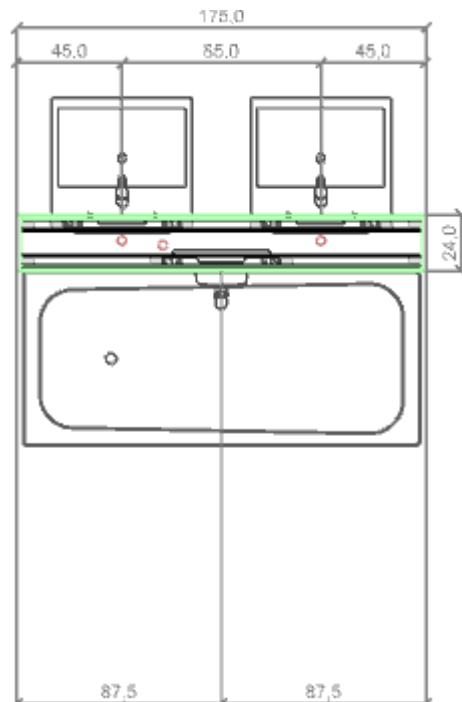
2. Dans l'aperçu, cliquez sur **Face arrière**.

- ✓ La cotation de la face arrière apparaît alors.



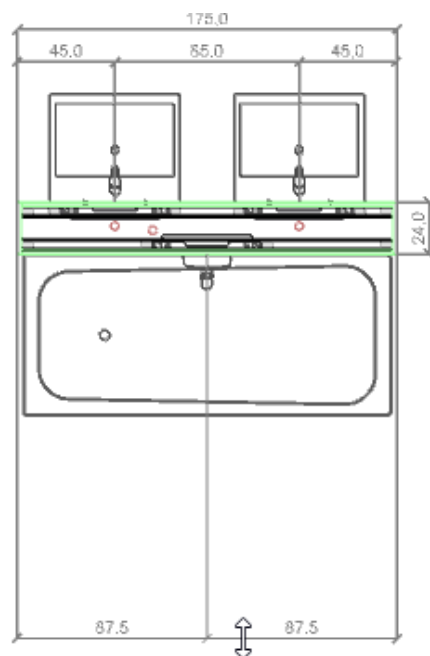


3. Cliquez sur **Plan** dans l'aperçu.

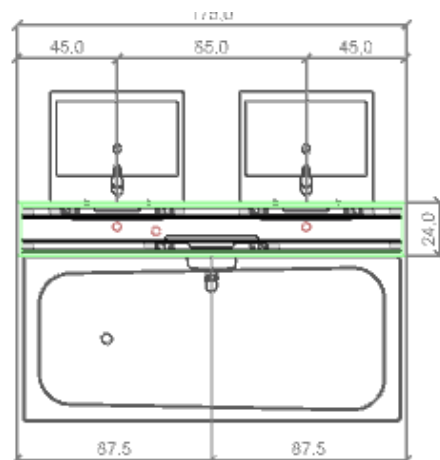


#### 4.3.4.3 Déplacer la cotation

1. Cliquez sur la ligne de cotation avec les deux cotes **87,5** sous la baignoire et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé.  
✓ Le pointeur de la souris apparaît sous forme de flèche double.



2. Etirez la ligne de cotation vers le haut.



3. Cliquez sur **Saisir** afin d'enregistrer le panneau de séparation Duofix comme élément de position.
4. Cliquez sur **Terminer** pour fermer la saisie rapide.

#### 4.3.5 Résumé du matériel et des coûts

Une fois le panneau de séparation Geberit Duofix saisi, vous pouvez afficher le résumé du matériel et des coûts pour le **Cahier des charges** total ainsi que pour chaque position individuelle et élément de position. Vous obtenez un aperçu de la quantité de matériel, des numéros d'article, des prix unitaires et totaux ainsi que des temps de montage.



Pour plus d'informations sur le **Résumé du matériel et des coûts**, reportez-vous à l'aide sous **Systèmes d'installation > Résumé du matériel et des coûts**.

#### 4.3.5.1 Résumé pour le cahier des charges complet

- Dans le **Résumé du matériel et des coûts pour**, sélectionnez l'entrée **Cahier des charges complet**.

✓ Le résumé pour le panneau de séparation Geberit Duofix et la paroi d'installation Geberit GIS apparaît.



Résumé du matériel et des coûts pour : Cahier des charges complet

Quantité	Unité	Numéro d'art	Désignation	Prix unitaire	Temps indiv	Prix	Heure
4,00	Pce		Batterie de doucl	0,00 CHF	0,00 h	0,00 CHF	0,00 h
1,00	Pce		Batterie de bain i	0,00 CHF	0,00 h	0,00 CHF	0,00 h
2,00	Pce	111.426.00.1	Elément Geberit	151,00 CHF	0,80 h	302,00 CHF	1,60 h
1,00	Pce	111.786.00.1	Traverse Geberit	76,00 CHF	0,25 h	76,00 CHF	0,25 h
8,40	Pce	111.808.00.1	Panneau Geberit	24,00 CHF	0,75 h	201,65 CHF	6,30 h
10,00	Pce	111.871.00.1	Montant Geberit	66,50 CHF	0,25 h	665,00 CHF	2,50 h
6,86	m	111.878.00.1	Set de rails pour	7,85 CHF	0,20 h	53,82 CHF	1,37 h
6,86	m	111.889.00.1	Bandes isolante	2,55 CHF	0,00 h	17,48 CHF	0,00 h
4,00	Pce	115.085.KJ.1	Plaque de décler	0,00 CHF	0,00 h	0,00 CHF	0,00 h
2,00	Pce	115.322.11.1	Panneau design j	295,00 CHF	0,00 h	590,00 CHF	0,00 h
6,00	Pce	116.145.21.1	Robinetterie de l	0,00 CHF	0,00 h	0,00 CHF	0,00 h
4,00	Pce	146.220.11.1	WC complet Geb	2730,00 CHF	0,00 h	0920,00 CHF	0,00 h
1,00	Pce	150.760.21.1	Ecoulement de b	0,00 CHF	0,00 h	0,00 CHF	0,00 h
128,38	m	461.000.25.1	Profilé Geberit G	7,30 CHF	0,20 h	937,14 CHF	25,68 h
84,00	Pce	461.002.00.1	Equerre de mont	4,05 CHF	0,00 h	340,20 CHF	0,00 h

#### 4.3.5.2 Résumé pour une position

1. Cliquez sur la première **Position** (GIS paroi en applique) dans le **Cahier des charges**.

Cahier des charges

Position	Nombre
 GIS paroi en applique	2
 Duofix panneau de séparation	1

2. Dans le **Résumé du matériel et des coûts pour**, sélectionnez l'entrée **Positions sélectionnées**.

✓ Le résumé concernant la **Position** entière apparaît.

Résumé du matériel et des coûts pour : Positions sélectionnées

Quantité	Unité	Numéro d'art	Désignation	Prix unitaire	Temps indiv	Prix	Heure
4,00	Pce		Batterie de doucl	0,00 CHF	0,00 h	0,00 CHF	0,00 h
4,00	Pce	115.085.KJ.1	Plaque de décler	0,00 CHF	0,00 h	0,00 CHF	0,00 h
2,00	Pce	115.322.11.1	Panneau design j	295,00 CHF	0,00 h	590,00 CHF	0,00 h
4,00	Pce	116.145.21.1	Robinetterie de l	0,00 CHF	0,00 h	0,00 CHF	0,00 h
4,00	Pce	146.220.11.1	WC complet Geb	2730,00 CHF	0,00 h	0920,00 CHF	0,00 h
128,38	m	461.000.25.1	Profilé Geberit G	7,30 CHF	0,20 h	937,14 CHF	25,68 h
84,00	Pce	461.002.00.1	Equerre de mont	4,05 CHF	0,00 h	340,20 CHF	0,00 h
48,00	Pce	461.003.00.1	Pièce de connexi	7,20 CHF	0,00 h	345,60 CHF	0,00 h
84,00	Pce	461.014.00.1	Plaque antibruit	1,40 CHF	0,00 h	117,60 CHF	0,00 h
8,00	Pce	461.022.00.1	Patte de connexi	4,35 CHF	0,00 h	34,80 CHF	0,00 h
27,23	Pce	461.025.00.1	Panneau Geberit	13,60 CHF	0,60 h	370,38 CHF	16,34 h
892,00	Pce	461.030.00.1	Vis pour panneau	0,15 CHF	0,00 h	133,80 CHF	0,00 h
4,00	Pce	461.074.00.1	Panneau Geberit	37,50 CHF	0,60 h	150,00 CHF	2,40 h
32,00	Pce	461.089.00.1	Sécurité de trans	3,20 CHF	0,00 h	102,40 CHF	0,00 h
45,88	m	461.119.00.1	Bandes d'isolatio	2,70 CHF	0,00 h	123,88 CHF	0,00 h

#### 4.3.5.3 Résumé pour un élément de position

1. Dans la zone **Éléments de position**, cliquez sur **Liste individuelle de matériel**.

Nombre	Désignation	Prix	Heure
2	<b>✓ Paroi d'installation Geberit GIS</b> Combinaison toute hauteur/hauteur partielle, sur une paroi de construction Hauteur × largeur × profondeur : 260,0 × 100,0 × 19,0 cm (toute hauteur) /	0,00 CHF	0,00 h
1	<b>Liste individuelle de matériel</b> 1 x Panneau design pour WC complet Geberit AquaClean: Blanc alpin	0,00 CHF	0,00 h

2. Dans le **Résumé du matériel et des coûts pour**, sélectionnez l'entrée **Éléments de position sélectionnés**.

✓ Le résumé concernant le matériel individuel apparaît.

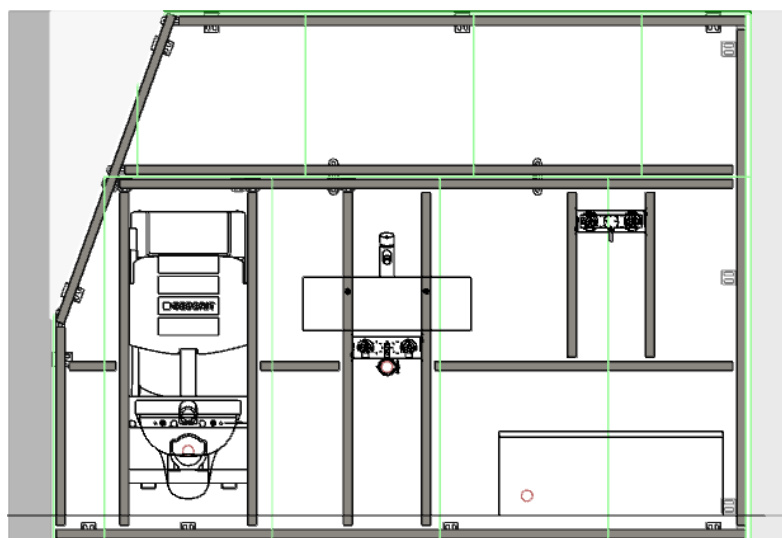
Résumé du matériel et des coûts pour : <span>Éléments de position sélectionnés</span>							
Quantité	Unité	Numéro d'art	Désignation	Prix unitaire	Temps indiv	Prix	Heure
1,00	Pce	115.329.11.1	Panneau design poi	0,00 CHF	0,00 h	0,00 CHF	0,00 h

## 4.4 Paroi en applique GIS avec mansarde

Après avoir planifié différentes parois d'installation Geberit dans les exemples de planification précédents, vous allez créer une paroi en applique GIS avec mansarde dans cet exemple de planification.

Ce chapitre vous apprendra à :

- Planifier une paroi en applique Geberit GIS avec mansarde
- Saisir le type et le couplage de la paroi
- Configurer les dimensions et les caractéristiques de la paroi
- Coller des objets



Vous trouverez le plan contenant toutes les dimensions de cet exemple de planification à la fin du manuel de formation (voir "Paroi en applique Geberit GIS avec mansarde", page 57).

Vous pouvez utiliser le projet partiel avec lequel vous avez planifié les parois d'installation Geberit GIS et Duofix pour la planification de la mansarde.

### 4.4.1 Ajouter une position

1. Si le projet partiel du premier exemple de planification n'est pas ouvert, ouvrez le projet partiel dans Geberit ProPlanner.



2. Dans la barre d'outils, cliquez sur **Ajouter position**.  
✓ La fenêtre **Ajouter une position** apparaît.
3. Entrez une **Description de la position**, par ex. **GIS mansarde**.

4. Cliquez sur **OK**.  
✓ La **Position** est ajoutée au **Cahier des charges**.



#### 4.4.2 Déterminer les dimensions et les caractéristiques de la paroi

Pour commencer, définissez les dimensions de la mansarde et les caractéristiques de la paroi.

##### 4.4.2.1 Déterminer le type de paroi



1. Marquez la nouvelle **Position** dans le **Cahier des charges** puis cliquez sur **Ajouter paroi d'installation** dans la barre d'outils.  
✓ La fenêtre **Saisie rapide** apparaît.
2. Définissez le **Système d'installation** par **GIS**.
3. Dans le champ **Type de paroi**, sélectionnez l'entrée **Paroi en applique**.
4. Dans le champ **Mansarde**, sélectionnez l'entrée **A gauche**.

Type de paroi

Nombre : 1 Pce

Système d'installation : GIS

Paroi de base : Paroi de construction massive

Type de paroi : Paroi en applique

Mansarde : A gauche

- ✓ Les vues et les options de saisie des zones **Couplage de la paroi** et **Dimension** ainsi que l'aperçu reflètent les configurations.

##### 4.4.2.2 Sélectionner un couplage de la paroi

- Cliquez sur **Fixé à gauche**.



##### 4.4.2.3 Configurer les dimensions


1. Sélectionnez les dimensions suivantes pour la **Mansarde**:
  - **Hauteur mansarde (H1)** : 70 cm
  - **Longueur mansarde (L1)** : 40 cm
  - **Hauteur paroi (H2)** : 180 cm
  - **Longueur paroi (L2)** : 250 cm
  - **Épaisseur paroi (EP)** : 24 cm



Geberit ProPlanner ajuste les dimensions dans le champ **Hauteur paroi (H2)** automatiquement de 180 cm à 179,9 cm afin de garantir la mansarde admissible. L'ajustage est indiqué par un symbole jaune (⚠).

2. Cochez la case **Fixation en haut**.

Mansarde



Hauteur mansarde (H1) : 70,0 cm


Longueur mansarde (L1) : 40,0 cm

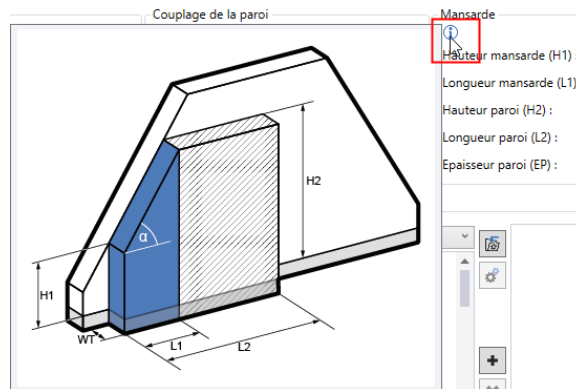
Hauteur paroi (H2) : 179,9 cm

Longueur paroi (L2) : 250,0 cm ☒ Fixation en haut

Epaisseur paroi (EP) : 24,0 cm ☒ Construction massive



Vous obtiendrez des informations concernant les dimensions de la mansarde en plaçant le pointeur de la souris sur l'icône ().



4.4.2.4 Déterminer les caractéristiques de la paroi

Sélectionnez les caractéristiques de paroi suivantes:

1. Dans le champ **Revêtement**, sélectionnez l'entrée **Panneau GIS avec évidements**.
2. Dans le champ **Protection acoustique**, sélectionnez l'entrée **Base isolante standard**.
3. Cochez la case **Avec objets sanitaires**.

Caractéristiques de la paroi

Revêtement : Panneau GIS avec évidements

Protection acoustique : Base isolante

☐ Préfabriquer les parois d'installation GIS

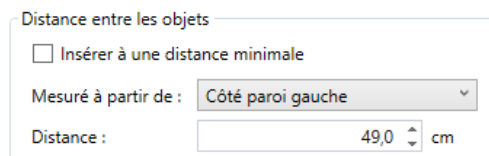
☒ Avec objets sanitaires

### 4.4.3 Coller des objets

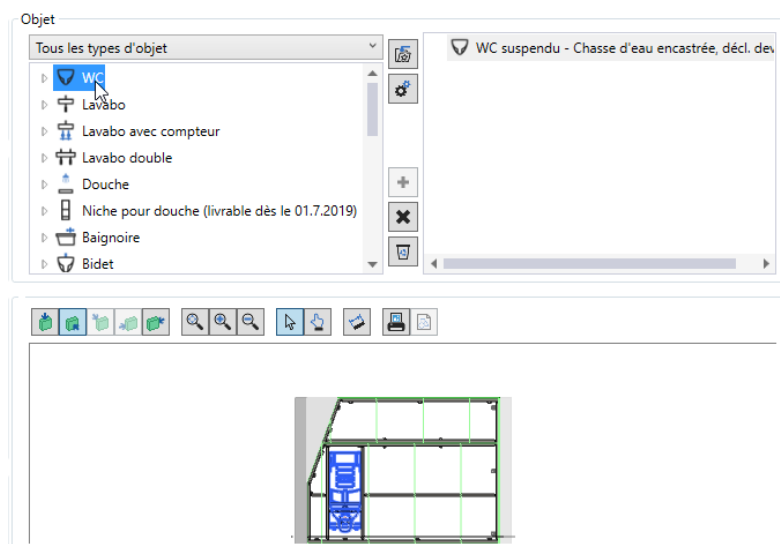
Une fois que vous avez défini toutes les dimensions et toutes les caractéristiques des parois, vous pouvez placer les objets.

#### 4.4.3.1 Insérer le WC

1. Dans le champ **Mesuré à partir de** figurant dans la zone **Distance entre les objets**, sélectionnez l'entrée **Côté paroi gauche**.
2. Dans le champ **Distance**, entrez la valeur **49,0 cm**.

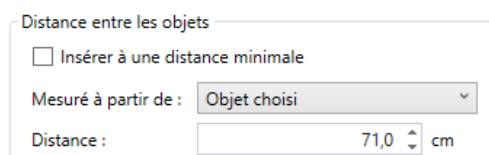


3. Dans la zone **Objet**, double-cliquez sur le **WC**.  
✓ Il apparaîtra dans la fenêtre de droite et sera ajouté à la paroi dans l'aperçu.

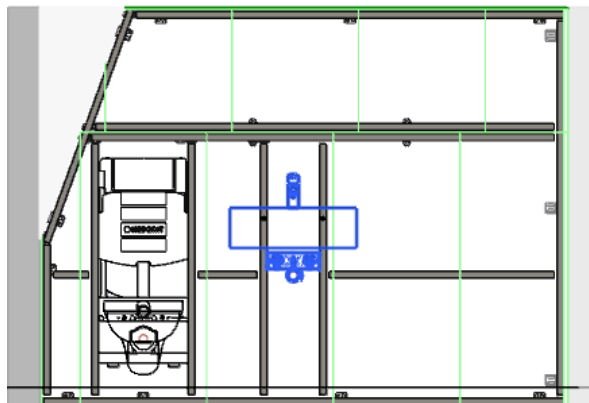


#### 4.4.3.2 Insérer le lavabo

1. Dans le champ **Mesuré à partir de** figurant dans la zone **Distance entre les objets**, sélectionnez l'entrée **Objet choisi**.
2. Dans le champ **Distance**, entrez la valeur **71,0 cm**.



3. Dans la zone **Objet**, double-cliquez sur le **lavabo**.



#### 4.4.3.3 Insérer la douche

1. Dans le champ **Mesuré à partir de** figurant dans la zone **Distance entre les objets**, sélectionnez l'entrée **Côté paroi droit**.
2. Dans le champ **Distance**, entrez la valeur **50,0 cm**.

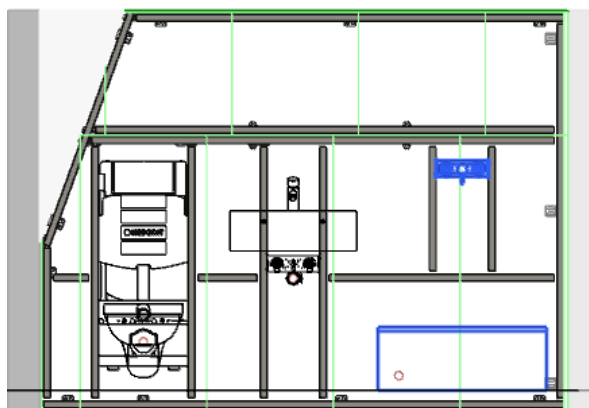
Distance entre les objets

☐ Insérer à une distance minimale

Mesuré à partir de : Côté paroi droit

Distance : 50,0 cm

3. Dans la zone **Objet**, double-cliquez sur la **Douche**.  
✓ La douche standard est insérée.



#### 4.4.4 Appliquer la paroi d'installation

1. Cliquez sur **Saisir**.  
✓ La paroi d'installation apparaît dans la zone **Éléments de position**.  
✓ Les objets seront supprimés de l'aperçu.
2. Cliquez sur **Terminer** pour fermer la **Saisie rapide**.

Pour terminer, vous pouvez procéder à d'autres ajustements, par ex. l'affichage de la cotation, la personnalisation des objets. Pour plus de détails concernant de possibles ajustements, reportez-vous aux exemples de planification précédents.

## 5 COMBINAISONS DE TOUCHES

Vous pourrez améliorer votre performance avec Geberit ProPlanner en vous servant de combinaisons de touches. Ce faisant, des combinaisons de touches générales ainsi que des combinaisons de touches spécifiques à chaque module vous sont proposées.

Les combinaisons de touche nationales n'étant pas précisées ici, vous pouvez en faire la demande auprès du service en ligne de votre société de distribution.

Les combinaisons de touche pour les claviers utilisés en Suisse (claviers anglais) sont présentées entre parenthèses.

De plus, la combinaison de touches correspondant à chaque fonction est également présentée entre parenthèses dans les menus et les info-bulles.

### 5.1 Généralités

Fonction	Combinaison de touches
<b>Généralités</b>	
Annuler	<b>ESC</b>
<b>Sélectionner et éditer</b>	
Copier	<b>CTRL + C</b>
Coller	<b>CTRL + V</b>
Couper	<b>CTRL + X</b>
Tout sélectionner	<b>CTRL + A</b>
Sélectionner plusieurs objets	<b>CTRL + bouton gauche de la souris</b>
<b>Annuler et Rétablir</b>	
Annuler la dernière opération	<b>CTRL + Z</b>
Rétablir l'opération annulée	<b>CTRL + Y</b>
<b>Ouvrir et enregistrer un projet</b>	
Ouvrir le document existant	<b>CTRL + O</b>
Enregistrer le projet actuel	<b>CTRL + S</b>
<b>Imprimer et exporter un fichier</b>	
Imprimer/exporter fichier (listes)	<b>CTRL + P</b>
Imprimer/exporter fichier (graphiques)	<b>CTRL + G</b>
<b>Calculer</b>	
Calculer le projet partiel actif	<b>F5</b>
Calculer tous les projets partiels	<b>CTRL + F5</b>
<b>Navigation</b>	
Basculer dans la ligne suivante	<b>Touche de tabulation</b>
Basculer dans la ligne précédente	<b>Touche majuscule (SHIFT) + touche de tabulation</b>
Ouvrir le menu contextuel	<b>Bouton droit de la souris</b>

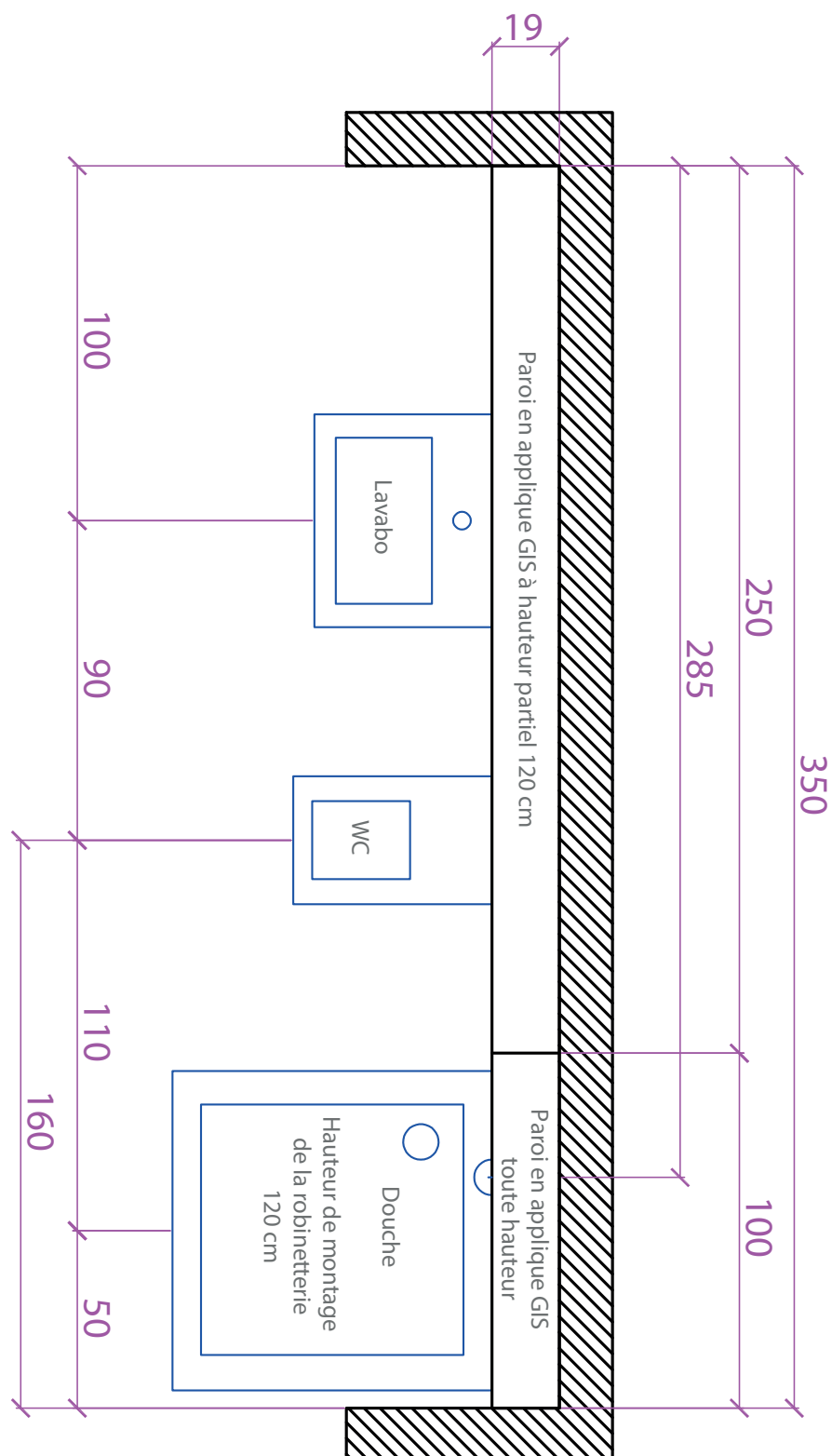
Fonction	Combinaison de touches
<b>Objets</b>	
Supprimer les objets sélectionnés	<b>SUPPR (DEL)</b>
Ouvrir les caractéristiques des objets marqués	<b>Alt + touche Entrée</b>
<b>Aide</b>	
Activer l'aide	<b>F1</b>

## 5.2 Systèmes d'installation

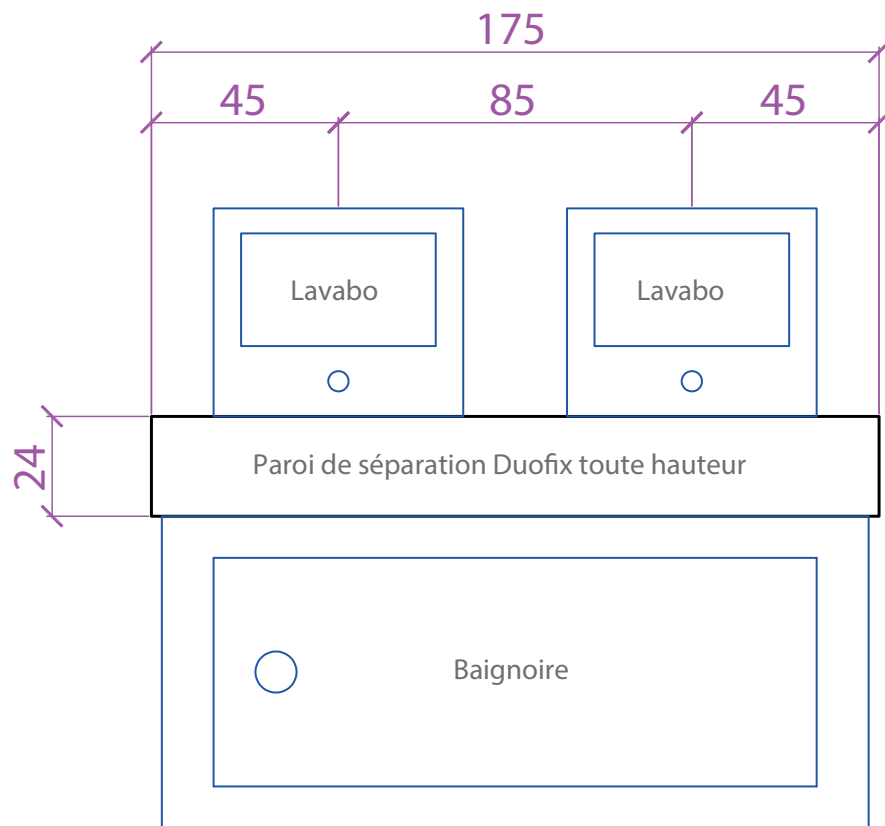
Fonction	Combinaison de touches
<b>Systèmes d'installation</b>	
Insérer une nouvelle position	<b>P</b>
Ouvrir la fenêtre <b>Saisie rapide</b>	<b>S</b>
Insérer une nouvelle paroi d'installation	<b>W</b>
Ajouter un article	<b>E</b>
Nouvel objet	<b>O</b>
Dans les onglets: Ajouter un objet	<b>Barre d'espacement</b>
Renommer la position marquée	<b>F2</b>
<b>Aperçu</b>	
Déplacer l'aperçu	Maintenir la molette de la souris enfoncée + bouger la souris
Faire un zoom arrière ou avant	Tourner la molette
Faire un zoom arrière (avec Whoosh)	<b>S</b>
Faire un zoom arrière (sans Whoosh)	- dans le pavé numérique
Faire un zoom avant (avec Whoosh)	<b>W</b>
Faire un zoom avant (sans Whoosh)	+ dans le pavé numérique

## 6 VUE D'ENSEMBLE DES EXEMPLES DE PLANIFICATION

### 6.1 Paroi d'installation Geberit GIS

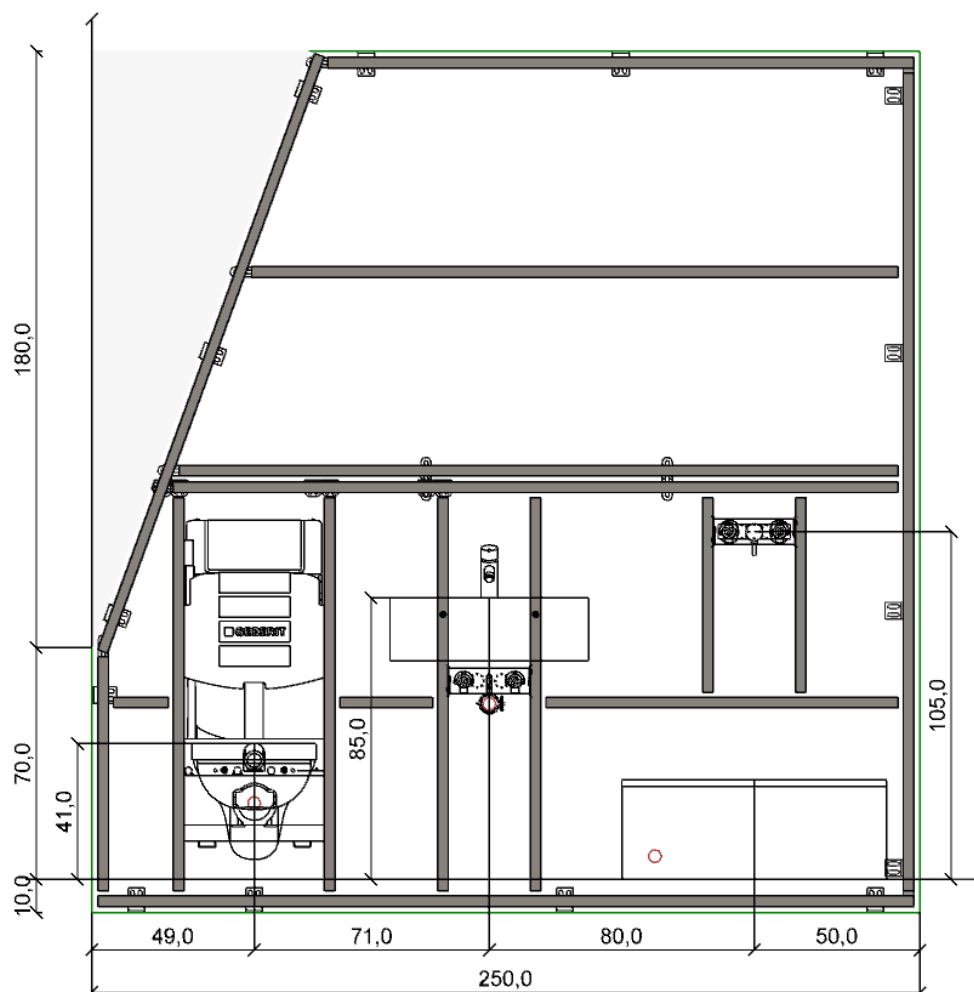


## 6.2 Panneau de séparation Geberit Duofix





### 6.3 Paroi en applique Geberit GIS avec mansarde







**Allemagne:**

**Geberit Vertriebs GmbH**

Theuerbachstraße 1  
88630 Pfullendorf

Geberit Technik Telefon  
T +49 7552 934 888  
F +49 7552 934 866  
proplanner.de@geberit.com

**[www.geberit.de](http://www.geberit.de)**

**Suisse:**

**Geberit Vertriebs AG**

Schachenstrasse 77  
8645 Jona

ProPlanner Helpline Schweiz  
T +41 55 221 6880

proplanner.ch@geberit.com

**[www.geberit.ch](http://www.geberit.ch)**