

Paramètres du projet


Les paramètres du projet sont des paramètres spécifiques créés par l'utilisateur pour répondre à un besoin particulier, propre à une affaire et ne nécessitant pas d'apparaître au sein d'étiquettes.

Les paramètres du projet sont utilisés pour la **création de nomenclatures, le tri et le filtrage dans un projet.**

I. Création d'un paramètre du projet

1. Procédure

Procédure

1. Depuis un projet ou un gabarit, dans le groupe de fonctions *Paramètres* (onglet *Gérei*), cliquez sur  *Paramètres du projet*.
2. Dans la boîte de dialogue *Paramètres du projet*, cliquez sur *Ajouter*.
3. Dans la boîte de dialogue *Propriétés des paramètres*, sélectionnez *Paramètre du projet*.
4. Définissez les Données de paramètre (regroupement, paramètre de type ou d'occurrence).
5. Attribuez le paramètre aux catégories concernées.
6. Validez la boîte de dialogue

2. Données de paramètres

Nom : Ce champ d'instruction permet de renseigner le nom du paramètre tel qu'il doit apparaître dans les propriétés de la catégorie de famille visée. **Ne pas utiliser un tiret (-) dans les noms de paramètres.**

Discipline : Ce champ filtre les types de paramètres par discipline.

Type de paramètre : Ce champ de sélection permet de sélectionner le type à affilier au paramètre et définir sa fonction dans le projet. Le type pilote la valeur (texte, nombre, etc.) et les unités du paramètre.

Regrouper les paramètres sous : Ce choix détermine le groupe de paramètre dans lequel sera visible le paramètre créé.

Type et occurrence : Ce choix définit si le paramètre doit être appliqué au seul objet sélectionné dans la maquette ou à tous les objets répondant au même type. Un paramètre de type est accessible depuis la fonction *Modifier le type*. Un paramètre d'occurrence est accessible depuis la palette *Propriétés* de l'objet sélectionné.

Les valeurs sont alignées par type de groupe : si un élément possédant ce paramètre d'occurrence appartient à plusieurs groupes, la valeur du paramètre est la même pour les éléments correspondants dans toutes les occurrences du groupe. En mode *Modifier le groupe*, vous pouvez sélectionner l'élément et modifier le paramètre dans la palette *Propriétés*. La modification de la valeur de paramètre pour l'élément dans un seul groupe modifie la valeur de l'élément correspondant dans toutes les autres occurrences du même type de groupe.

Les valeurs peuvent varier en fonction de l'occurrence de groupe : si l'élément possédant ce paramètre d'occurrence appartient à plusieurs groupes, la valeur du paramètre peut varier pour les éléments correspondants dans les occurrences du groupe. En mode *Modifier le groupe*, vous pouvez sélectionner l'élément et modifier le paramètre dans la palette *Propriétés*. La modification de la valeur de paramètre pour l'élément dans un seul groupe ne modifie pas la valeur de l'élément correspondant dans les autres occurrences du même type de groupe.

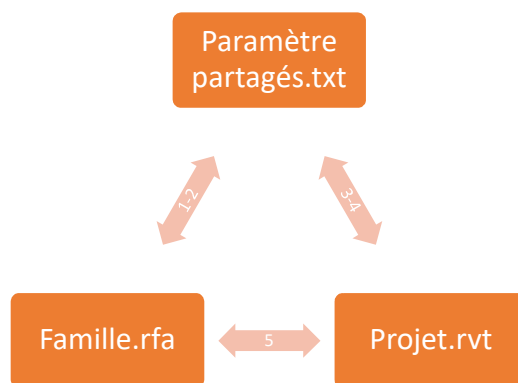
Paramètres partagés

Revit propose un ensemble de paramètres intégrés. Cependant, il peut arriver que ces paramètres ne soient pas suffisants ou ne répondent pas à toutes les attentes de l'utilisateur. Revit propose donc la possibilité de créer des paramètres spécifiques, afin de répondre à tous les besoins de l'utilisateur.

Au contraire des paramètres de projet, les paramètres partagés peuvent être affectés à plusieurs familles et projets, et figurer dans les étiquettes. Ils peuvent aussi être exportés dans une base de donnée ODBC.

I. Principe

Les paramètres partagés s'appuient sur un fichier texte unique. Il compile toutes les informations liées à chaque paramètre.



1. Le paramètre est créé au sein de la famille.
2. Le fichier texte associé est enrichi des nouvelles informations de paramètres.
3. Le paramètre est lu dans le projet et associé à la catégorie de famille correspondant au point 1.
4. De nouveaux paramètres peuvent être créés depuis le projet.
5. Le paramètre est récupérable dans les nomenclatures, les étiquettes...

II. Création du fichier de paramètres partagés

Procédure

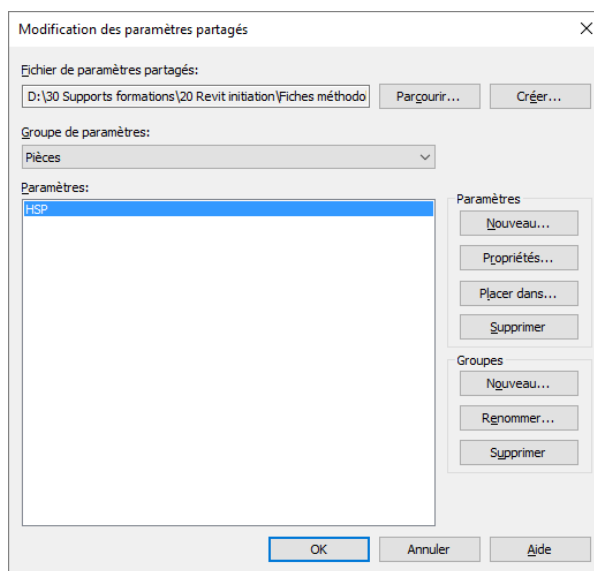
1. Ouvrez un fichier existant ou créez un nouveau fichier (famille ou projet)
2. Dans le groupe de fonctions *Paramètres* (Onglet *Gérer*), cliquez sur *Paramètres partagés*.
3. Dans la boîte de dialogue *Modification des paramètres partagés*, cliquez sur *Créer*, en face de la barre d'adresse.
4. Nommez le fichier texte et enregistrez-le dans un endroit accessible à tous les utilisateurs.

III. Création d'un paramètre partagé

La création d'un paramètre partagé **nécessite la création d'au moins un groupe de paramètres**. Ces groupes de paramètres sont utiles pour classer les paramètres en fonction de leur utilisation et pour pouvoir les retrouver rapidement.

Procédure

1. Dans la boîte de dialogue *Modification des paramètres partagés*, cliquez sur *Nouveau*, sous le champ *Groupes*, à droite.
2. Nommez le nouveau groupe.
3. Cliquez sur *Nouveau*, sous le champ *Paramètres*, à droite.
4. Nommez le nouveau paramètre tel qu'il apparaîtra dans les familles et le projet.
5. Renseignez le type de paramètre et cliquez sur *OK* pour valider la création du paramètre.
6. Créez tous les paramètres nécessaires et cliquez sur *OK* pour valider la boîte de dialogue *Modification des paramètres partagés*.



Boîte de dialogue de création de paramètres partagés

Important

Propriétés du paramètre

Une fois le type de paramètre renseigné (Longueur, Texte etc.) il est impossible de le modifier ultérieurement. **L'utilisateur doit être attentif lors de la saisie du paramètre.**

IV. Insertion du paramètre dans une famille

Procédure

1. Créez une nouvelle famille ou ouvrez une famille existante.
2. Dans le groupe de fonctions *Propriétés* (Onglet *Crée*), cliquez sur *Type de famille*.
3. Sous *Paramètres*, cliquez sur *Ajouter...*
4. Dans la boîte de dialogue *Propriétés des paramètres*, cochez *Paramètre partagé*.
5. Cliquez sur *Sélectionner...* et sélectionnez dans la liste de paramètres celui à insérer dans la famille.
6. Validez successivement les deux boîtes de dialogue pour insérer le paramètre dans la famille.

V. Insertion du paramètre dans un projet

Procédure

1. Créez un nouveau projet ou ouvrez un projet existant.
2. Dans le groupe de fonctions *Paramètres* (Onglet *Gère*), cliquez sur *Paramètres du projet*.
3. Cliquez sur *Ajouter...*
4. Dans la boîte de dialogue *Propriétés des paramètres*, cochez *Paramètre partagé*.
5. Cliquez sur *Sélectionner...* et sélectionnez dans la liste de paramètres celui à insérer dans la famille puis cliquez sur *OK*.
6. Définissez les *Données de paramètre* (regroupement, paramètre de type ou d'occurrence).
7. Attribuez le paramètre aux catégories concernées.
8. Validez la boîte de dialogue.