

Organisation de l'arborescence



Table des matières

| | |
|---|----------|
| ORGANISATION DE L'ARBORESCENCE | 4 |
| 1 – Description de l'arborescence | 4 |
| 1.1 – Liste des sections et description..... | 4 |
| 2 – Modification de l'arborescence..... | 5 |
| 2.1 – Par le menu..... | 5 |
| 2.2 – Par l'arborescence | 5 |
| 3 – Organisation des vues | 6 |
| 4 – Création d'une nouvelle organisation de vues..... | 7 |
| 4.1 – Regroupement et tri | 7 |
| 4.2 – Filtrage..... | 10 |
| 4.3 – Liste des filtres et des conditions | 12 |
| 4.3.1 – Filtres | 12 |
| 4.3.2 – Conditions..... | 12 |
| 4.3.3 – Valeurs | 12 |
| 5 – Gestion des paramètres | 13 |
| 5.1 – Créer un paramètre | 13 |
| 5.2– Définir le paramètre | 13 |
| 5.3– Utilisation du paramètre | 15 |
| 5.4– Filtrage du paramètre..... | 16 |
| 5.5– Regroupement sur plusieurs paramètres..... | 17 |

ORGANISATION DE L'ARBORESCENCE

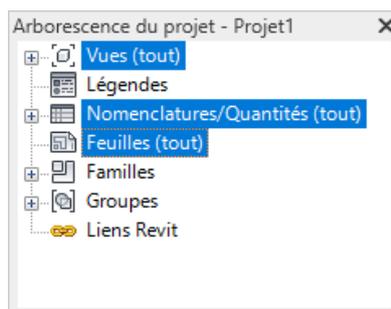
1 – Description de l'arborescence

Dans Revit, la gestion de l'arborescence du projet est indispensable à une bonne navigation entre les différents éléments du projet, que ce soit les vues, les nomenclatures ou les feuilles.

Il est possible de personnaliser cette arborescence pour répondre aux besoins de chaque utilisateur.

Plusieurs organisations de l'arborescence permettront de bien gérer les vues en fonction des différentes tâches ou phases de production.

L'arborescence du projet est composée de 7 sections qui comprennent respectivement tous les éléments du projet :



Les trois sections en bleu peuvent être modifiées

1.1 – Liste des sections et description

- Vues (Nom de l'organisation)
 - Contient l'ensemble des vues du projet : plans d'étage, plans de plafond, vues 3D, élévations, coupes, vues de détail, rendu, visite virtuelle ...
- Légendes
 - Vues de légende
- Nomenclatures/Quantité (Nom de l'organisation)
 - Liste des éléments du projet
 - Relevé des matériaux
 - Liste des feuilles
 - Liste des vues
- Feuilles (Nom de l'organisation)
 - Ensemble des feuilles, mises en page des documents
- Familles
 - Liste de toutes les familles disponibles, qu'elles soient placées dans le projet ou non. Cette liste contient aussi bien les familles chargées que les familles système. Toutes les familles sont organisées par catégories.
- Groupes
 - Listes de tous les groupes, groupes de modèles et groupes de détails, qu'ils soient placés ou non.
- Liens Revit
 - Liste des fichiers Revit liés.

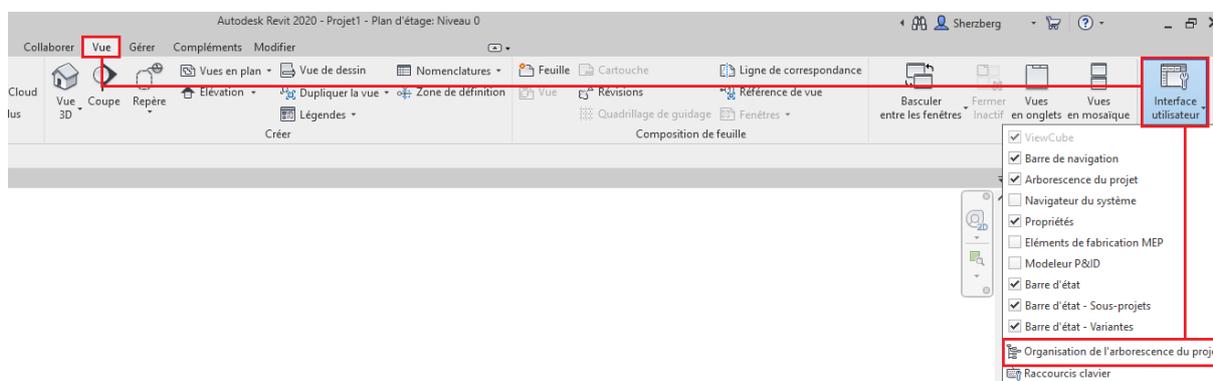
Seules les vues, les nomenclatures/quantités et les feuilles peuvent être organisées.

2 – Modification de l'arborescence

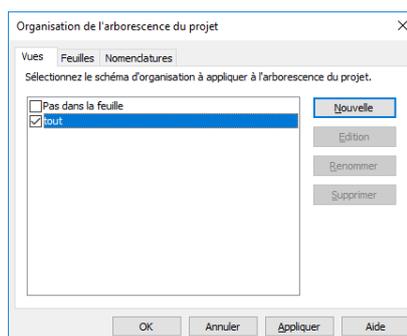
Pour accéder à l'organisation de l'arborescence, deux solutions : via le menu ou directement par l'arborescence

2.1 – Par le menu

Menu Vue – Interface utilisateur – Organisation de l'arborescence du projet.

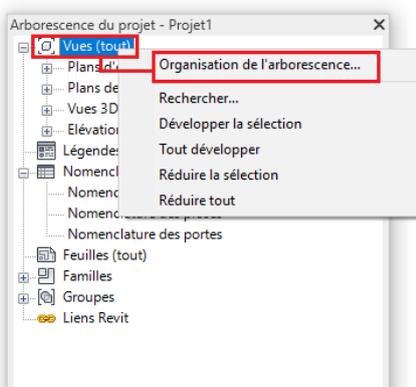


La fenêtre suivante offre la possibilité, via les 3 onglets, de gérer l'arborescence des 3 sections : Vues – Feuilles – Nomenclatures.

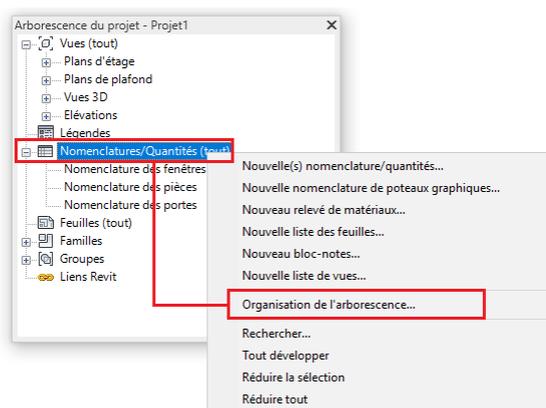


2.2 – Par l'arborescence

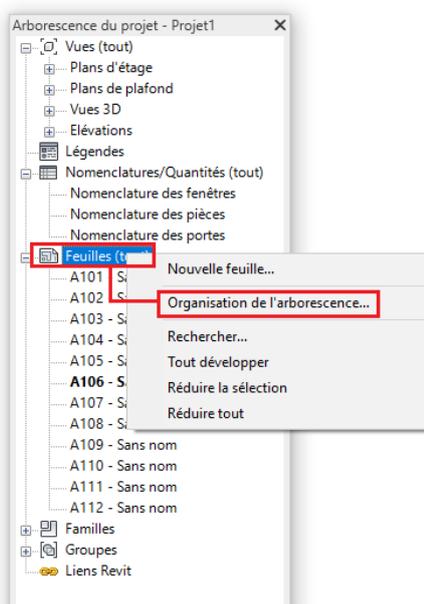
Dans l'arborescence, un clic droit sur l'entête de l'une des sections pour modifier son organisation



Organisation des vues

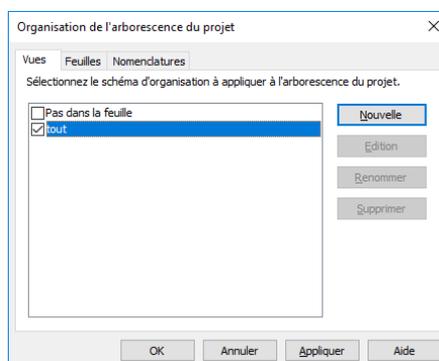


Organisation des nomenclatures



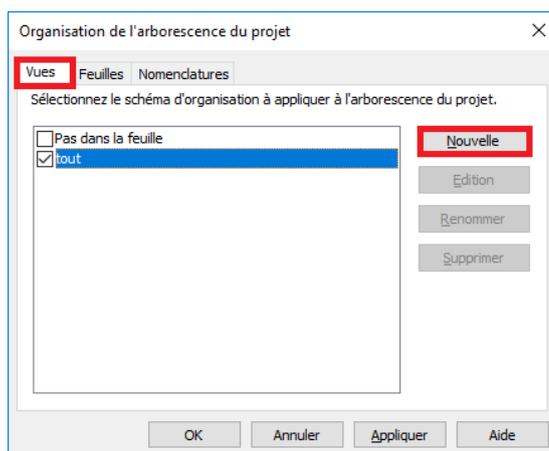
Organisation des feuilles

3 – Organisation des vues

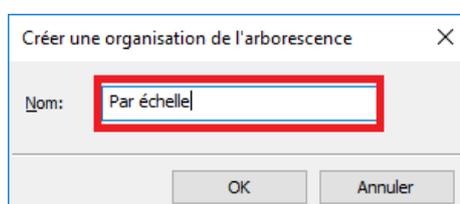


Pour toutes les sections, vues, feuilles et nomenclature, l'organisation par défaut est « Tout »
 Pour la section « Vues », l'organisation « Pas dans la feuille » permet de n'afficher que les vues non placées dans une feuille, une mise en page.

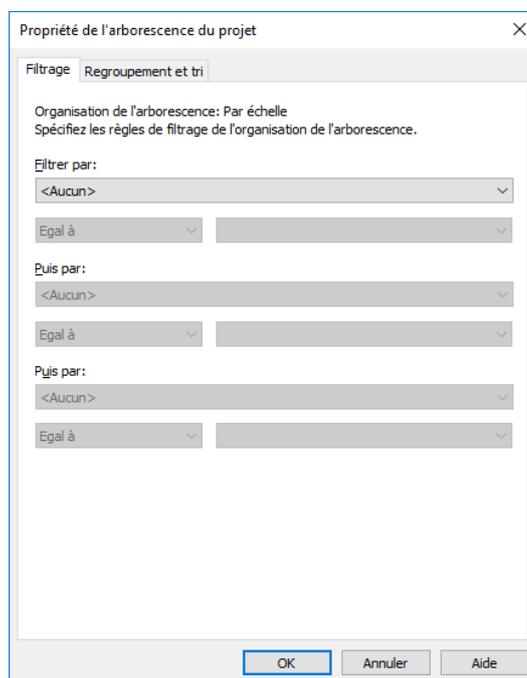
4 – Création d'une nouvelle organisation de vues



Choir Nouvelle pour créer une nouvelle arborescence



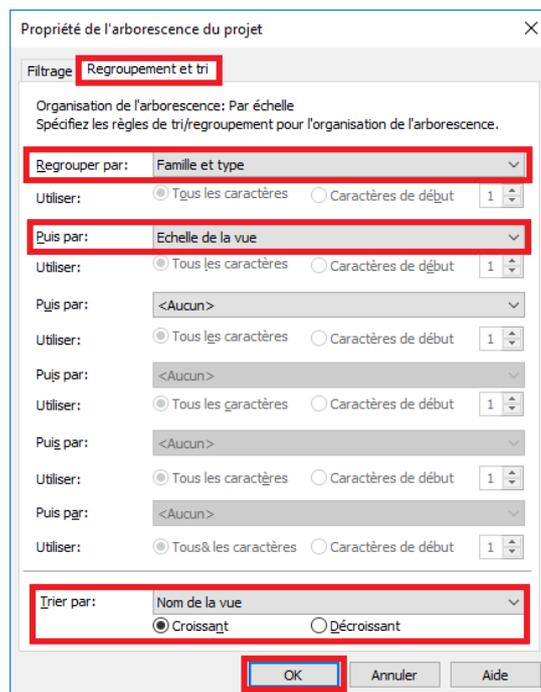
Donner un nom à cette arborescence



Deux onglets sont présents. Un pour filtrer les vues dans l'arborescence et le deuxième pour gérer le tri et le regroupement des vues.

4.1 – Regroupement et tri

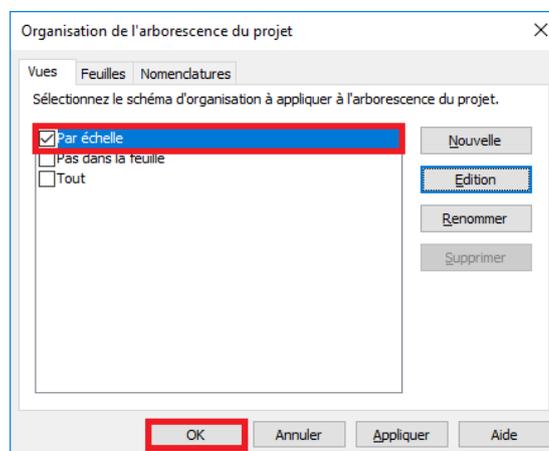
L'organisation suivante permettra d'afficher l'ensemble des vues regroupées par échelle



Le premier paramètre, Famille et type, donnera un regroupement par types de vues : Plans d'étage – Plans de plafond – Elévations – Coupes ...

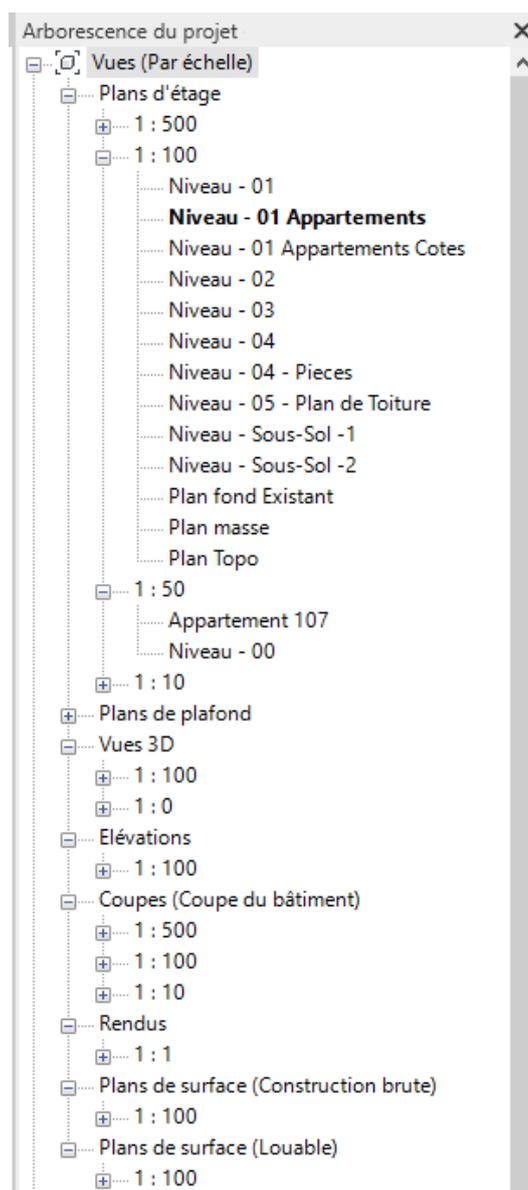
Le deuxième paramètre prendra en compte l'échelle de la vue pour le regroupement

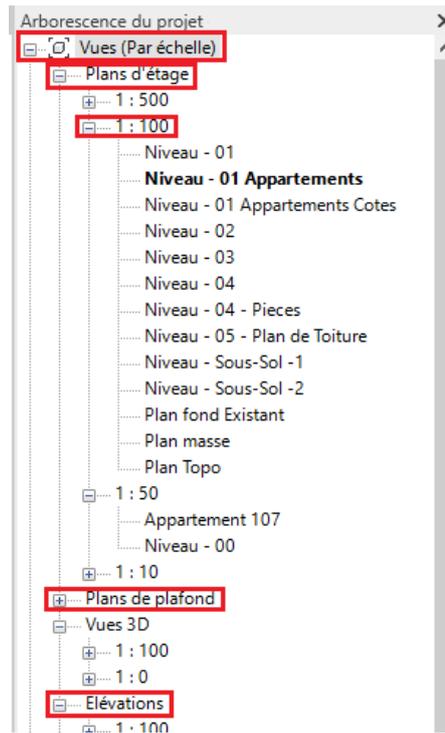
Le troisième paramètre permet de gérer le tri des vues



Activer cette nouvelle organisation de l'arborescence puis valider

L'organisation de l'arborescence est maintenant modifiée en fonction des paramètres choisis





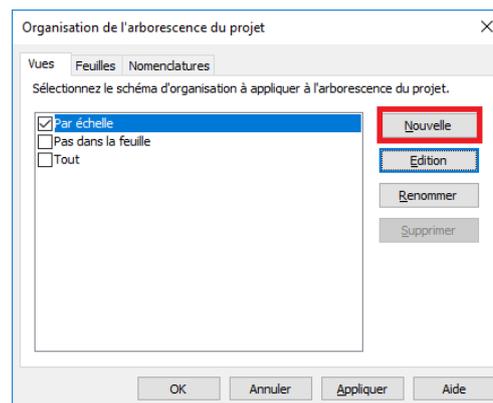
Le titre de l'arborescence des vues porte bien le nom défini, (*Par échelle*)

Les vues sont bien regroupées par familles, Plans d'étage, Plans de plafonds, Elévations ... puis par échelle, 1 :500, 1 :100, 1 :50 ...

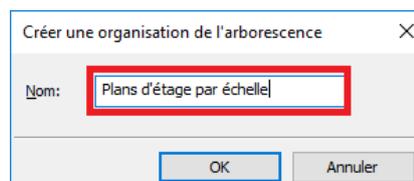
4.2 – Filtrage

Si l'on veut garder dans l'arborescence que les vues en plan regroupées par échelle

Créer une nouvelle organisation d'arborescence



La nommer



Gérer le regroupement et le tri. Ici, le regroupement se fera par *l'échelle de la vue*

Propriété de l'arborescence du projet

Organisation de l'arborescence: Plans d'étage par échelle
Spécifiez les règles de tri/regroupement pour l'organisation de l'arborescence.

Regrouper par: Echelle de la vue

Utiliser: Tous les caractères Caractères de début 1

Puis par: <Aucun>

Utiliser: Tous les caractères Caractères de début 1

Puis par: <Aucun>

Utiliser: Tous les caractères Caractères de début 1

Puis par: <Aucun>

Utiliser: Tous les caractères Caractères de début 1

Puis par: <Aucun>

Utiliser: Tous les caractères Caractères de début 1

Puis par: <Aucun>

Utiliser: Tous les caractères Caractères de début 1

Trier par: Nom de la vue

Croissant Décroissant

OK Annuler Aide

Il faudra ensuite gérer le filtrage

Propriété de l'arborescence du projet

Filtrage Regroupement et tri

Organisation de l'arborescence: Plans d'étage par
Spécifiez les règles de filtrage de l'organisation de l'arborescence.

Filtrer par: Famille et type

Egal à Plans d'étage

Puis par: <Aucun>

Egal à

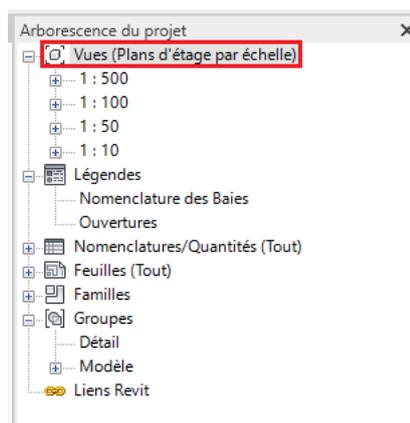
Puis par: <Aucun>

Egal à

OK Annuler Aide

Le critère de filtrage sera ici les *Familles et type* dont la valeur est *Egal à - Plans d'étage*

3 niveaux de filtrages sont possibles afin d'affiner les résultats



Seuls les plans d'étages sont maintenant visibles dans l'arborescence et ils sont regroupés par échelle.

4.3 – Liste des filtres et des conditions

4.3.1 – Filtres

- Discipline
- Echelle de la vue
- Famille
- Famille et type
- Filtre des phases
- Gabarit de vue
- Jeu d'impression
- Niveau associé
- Niveau de détail
- Nom de la feuille
- Nom de la vue
- Numéro de la feuille
- Phase
- Titre sur la feuille
- Type de dessin

4.3.2 – Conditions

- Egal à
- Différent de

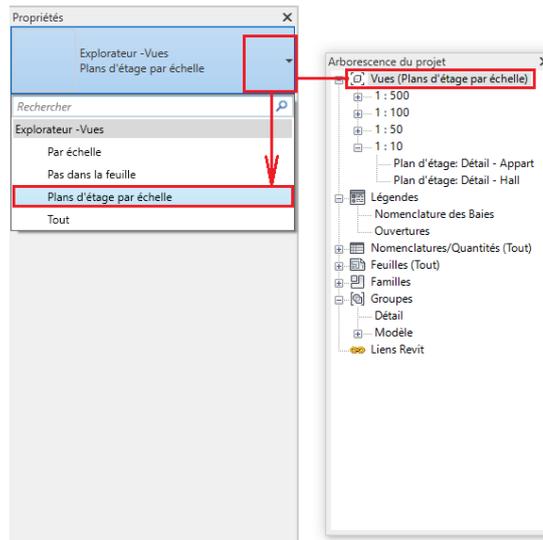
4.3.3 – Valeurs

Les valeurs proposées sont en relation avec le type de filtre choisi dans la liste (4.3.1)

| | | |
|---------|------------------|---------------------------------------|
| 1 : 0 | <Aucun> | <Aucun> |
| 1 : 1 | Architecture | Coupes (Coupe du bâtiment) |
| 1 : 10 | Coordination | Elévations |
| 1 : 20 | Electrique | Légendes |
| 1 : 50 | Génie climatique | Plans d'étage |
| 1 : 100 | Plomberie | Plans de plafond |
| 1 : 500 | Structure | Plans de surface (Construction brute) |
| | | Plans de surface (Louable) |
| | | Rendus |
| | | Vues 3D |

Les trois exemples listés ci-dessus ne sont pas exhaustifs. Il en existe autant que de type de filtre

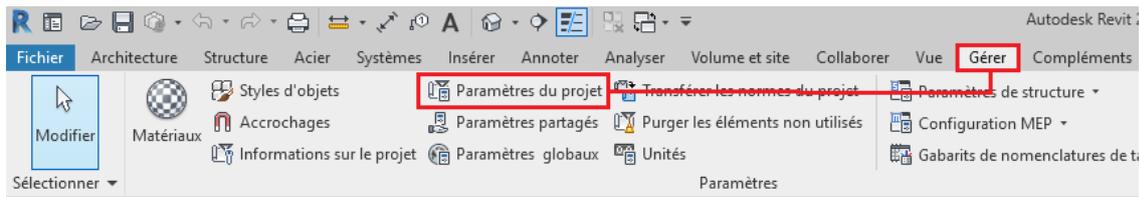
Pour choisir rapidement le type d'organisation à appliquer à l'arborescence, cliquer sur l'entête de l'arborescence puis dans le sélecteur de type, dans les propriétés, choisir le type désiré.



5 – Gestion des paramètres

Dans le but d'affiner encore le regroupement des vues, il est nécessaire de créer des paramètres supplémentaires

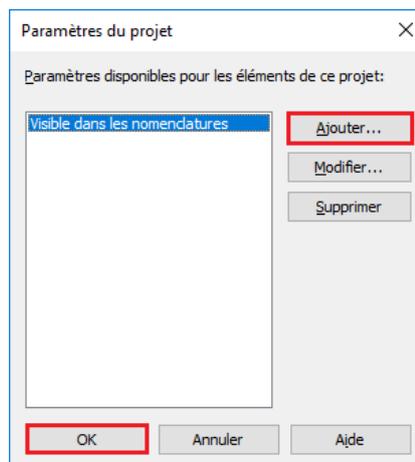
Menu : *Gérer – Paramètres du projet*



Une fenêtre contenant tous les paramètres supplémentaires du projet s'ouvre

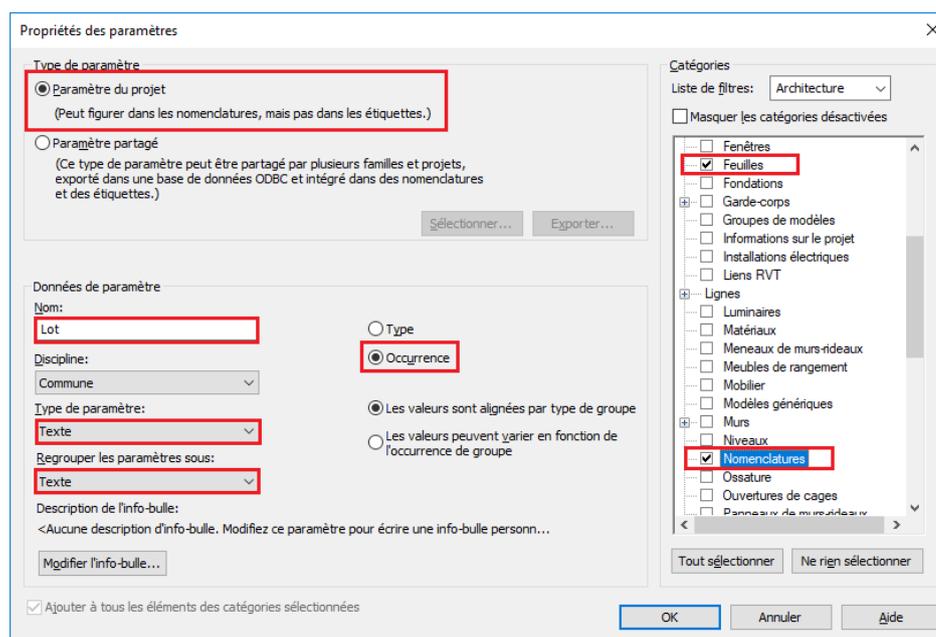
5.1 – Créer un paramètre

Cliquer sur *Ajouter*



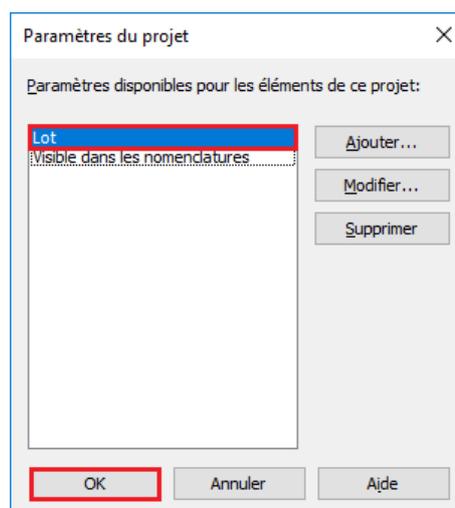
5.2– Définir le paramètre

Dans la fenêtre suivante, définir toutes les options de ce paramètre



1. Définir comme *paramètre du projet*. Il n'est pas nécessaire d'utiliser un *paramètre partagé* pour la gestion de l'arborescence
2. Nommer le paramètre
3. Définir le type de paramètre. Attention, une fois créé, le type de paramètre ne sera plus modifiable.
4. Définir la zone sous laquelle le paramètre sera regroupé (*Texte, Données d'identification ...*)
5. Choisir *Occurrence*.
6. Sélectionner les catégories concernées. Comme ce paramètre nous servira à gérer l'organisation des arborescences des vues, des nomenclatures et des feuilles, cocher *Vues – Nomenclatures – Feuilles*.
7. Valider

Le paramètre est maintenant créé



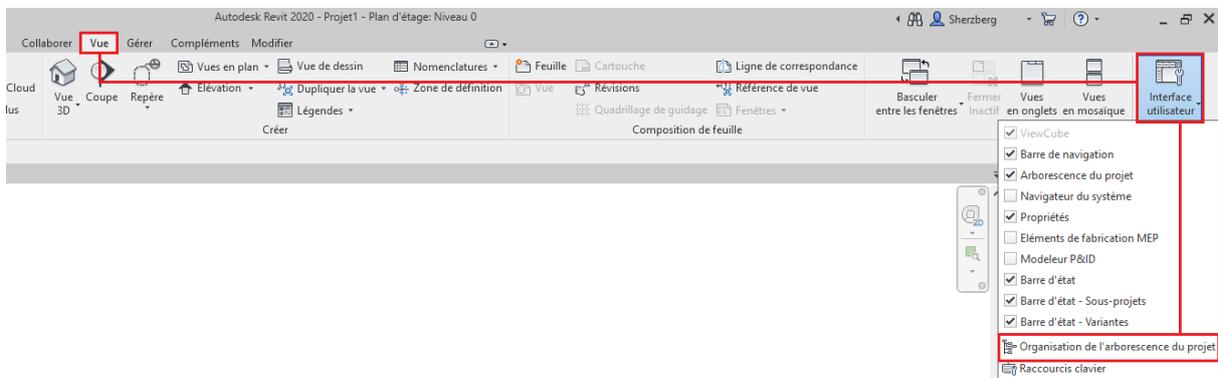
Quand une vue, une nomenclature ou une feuille est sélectionnée, le paramètre *Lot* précédemment créé apparaît dans la liste des propriétés

| | |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Style d'affichage de l'... | Aucun(e) |
| Trajectoire du soleil | <input type="checkbox"/> |
| Niveau en fond de plan | |
| Plage: niveau de base | Aucun(e) |
| Plage: niveau supérieur | Sans liaison |
| Orientation du niveau... | Regarder vers le bas |
| Texte | |
| Lot | |
| Etendues | |
| Cadrer la vue | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Zone cadrée visible | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Cadrage de l'annotation | <input type="checkbox"/> |
| Plane de la vue | Modifier |

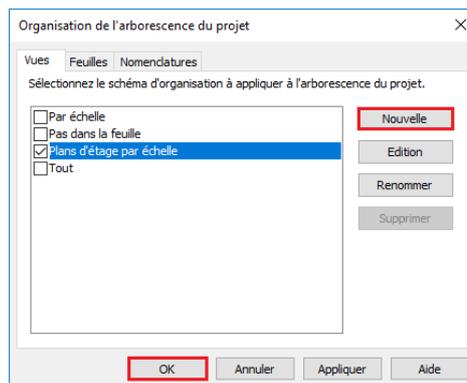
5.3– Utilisation du paramètre

Afin d'exploiter ce paramètre, créer une nouvelle organisation de l'arborescence

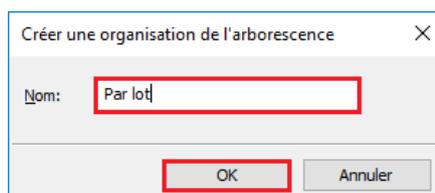
Menu : *Vue – Interface utilisateur – Organisation de l'arborescence du projet.*



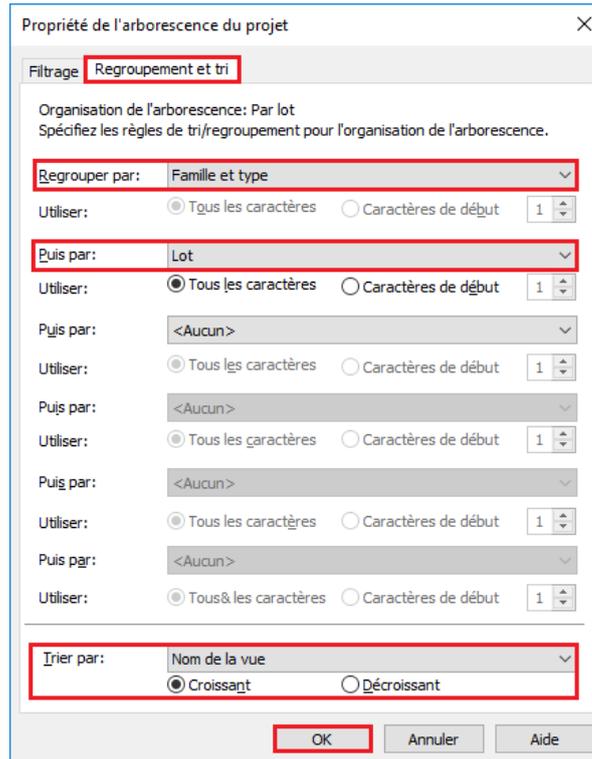
Cliquer sur *Nouvelle*



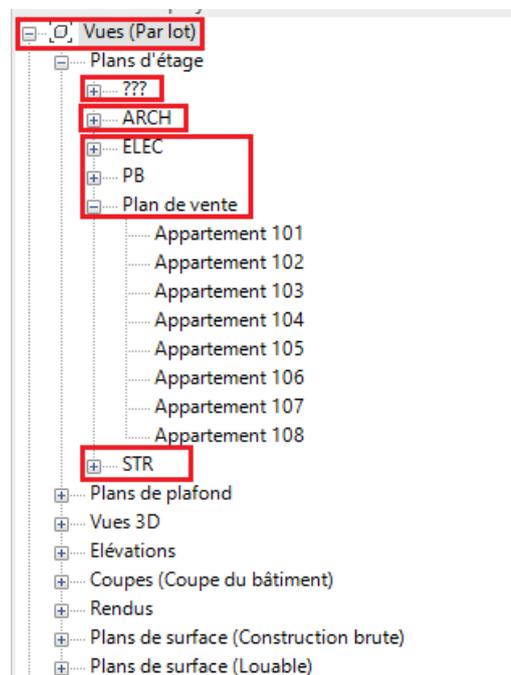
Nommer cette nouvelle organisation



Définir les paramètres de regroupement



Activer cette nouvelle organisation de l'arborescence

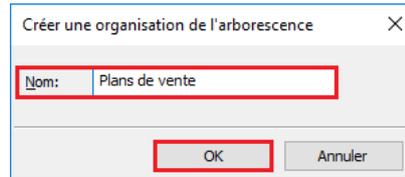


Toutes les vues sont regroupées suivant les nouveaux critères. Les vue structure sous STR, électricité sous ELEC, les plans de vente ...

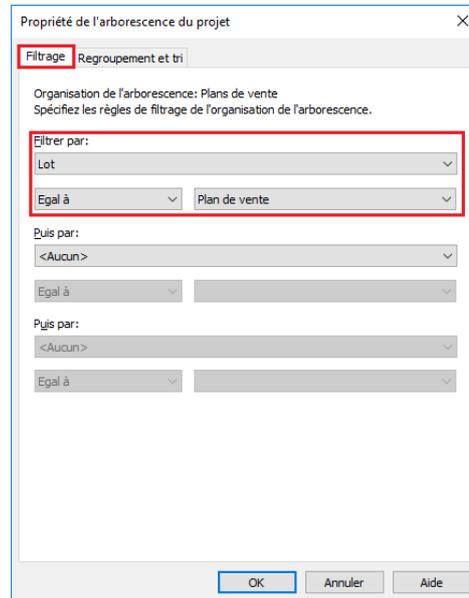
Les vues qui n'auront pas été renseignées dans le paramètre *Lot* apparaîtront regroupées dans la section ???

5.4– Filtrage du paramètre

Pour n'avoir qu'un type de vue dans l'arborescence, créer une nouvelle organisation



Dans Filtrage, définir la règle voulue.

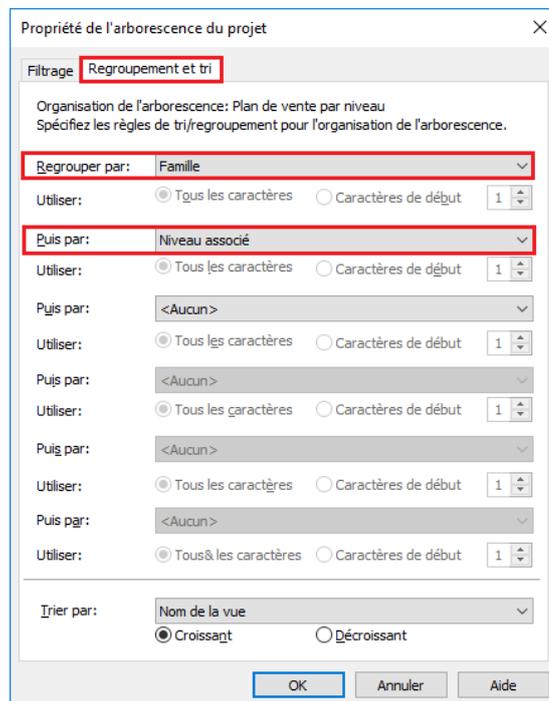
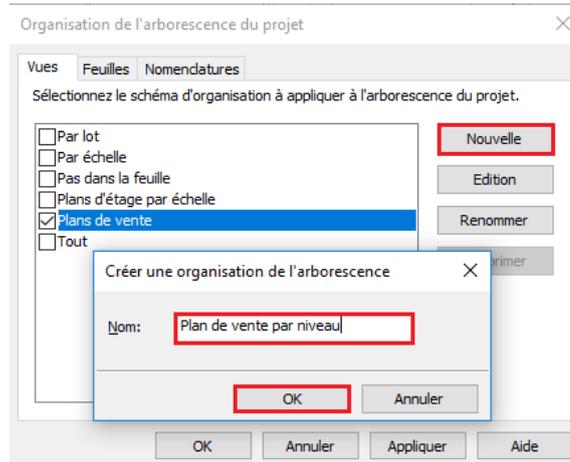


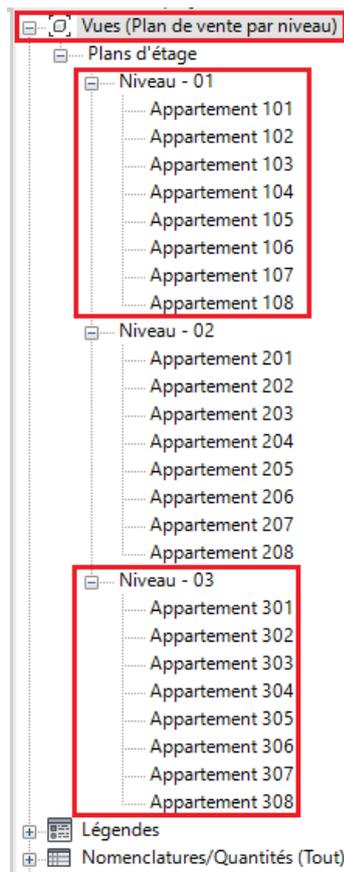
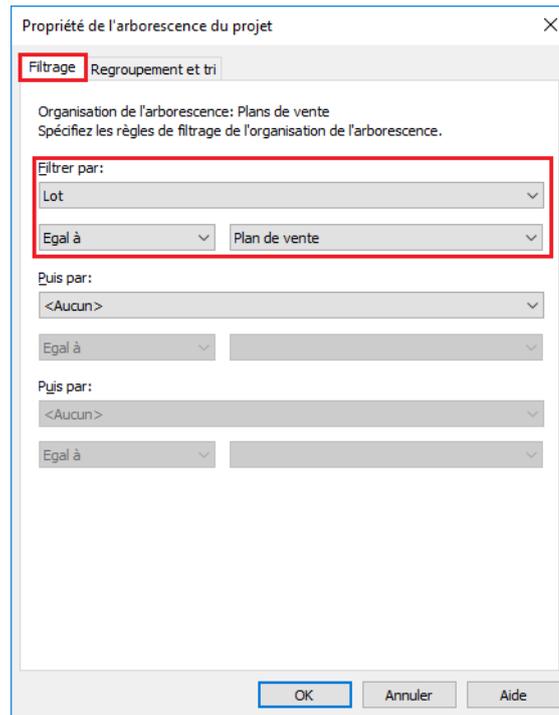
Dans cet exemple, seuls les plans de vente seront visibles



5.5– Regroupement sur plusieurs paramètres

Pour une organisation plus précise, sélectionner plusieurs paramètres de regroupement
Créer une nouvelle organisation de l'arborescence





Seules les vues renseignées comme étant de plans de vente apparaissent dans l'arborescence, regroupées par niveau.

6 – Organisation de l'arborescence des nomenclatures et des feuilles

De la même façon que pour l'organisation des vues, il est possible d'organiser les nomenclatures ainsi que les feuilles. Le regroupement, le tri ainsi que le filtrage sera associé aux paramètres existants ou ceux qui auront été créés.

