

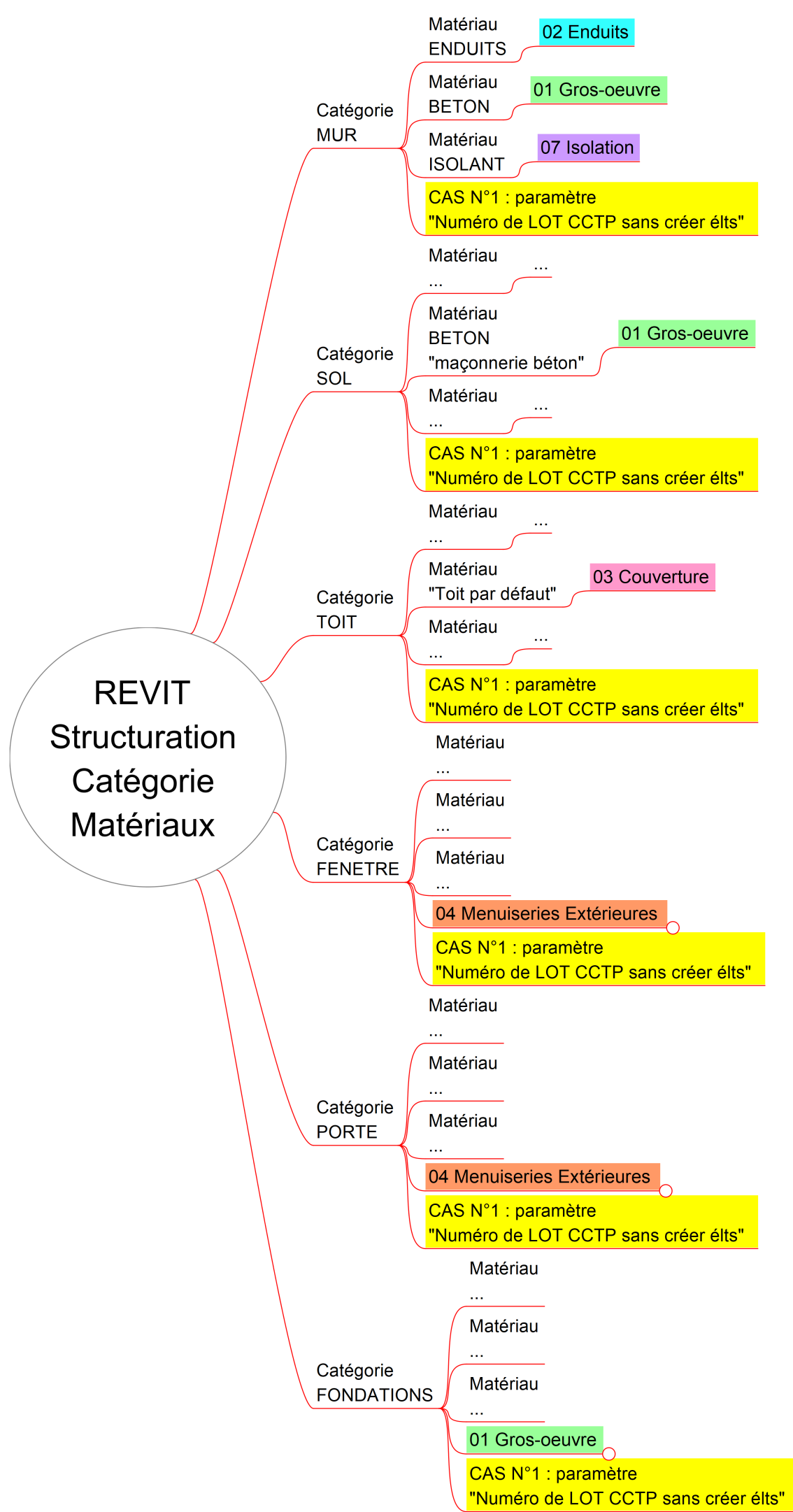
## CLASSIFICATION PAR N° DE LOT ET COLORISATION

### CAS 1 : géré par catégorie sans créer des éléments

### Démarche :

- Créer un paramètre "Numéro de LOT CCTP Sans créer élts" et l'affecter aux catégories "fondations + sols + mur + toit + fenêtres + porte"
- Créer des nomenclatures de ces catégories avec les colonnes "Famille et type" et "Numéro de LOT CCTP Sans créer élts"
- Compléter la colonne par la valeur du lot que vous avez identifiée (COMPETENCE : RENSEIGNER LA MAQUETTE")
- Créer une nomenclature de mur en filtrant par ce paramètre (contient 01) et éventuellement trier/calculer (pas les longueurs ni surfaces)
- Réaliser des vues 3D en coloriant suivant le N° de lot (créer un filtre de vue pour chaque n° de lot)

Commentaire 0 :  
Affecter le paramètre aux bonnes catégories



Nomenclature de fondations n°1	
Famille et type	Numéro de LOT CCTP Sans créer éltis
Semelle filante: Soubassement 30 cm/30 cm x 50 cm	01
Semelle filante: Soubassement 30 cm/30 cm x 50 cm	01
Semelle filante: Soubassement 30 cm/30 cm x 50 cm	01
Semelle filante: Soubassement 30 cm/30 cm x 50 cm	01

Nomenclature des sols n°1	
Famille et type	Numéro de LOT CCTP Sans créer éltis
Sol: Dalle en béton - 250 mm	01
Sol: Dalle en béton - 250 mm	01

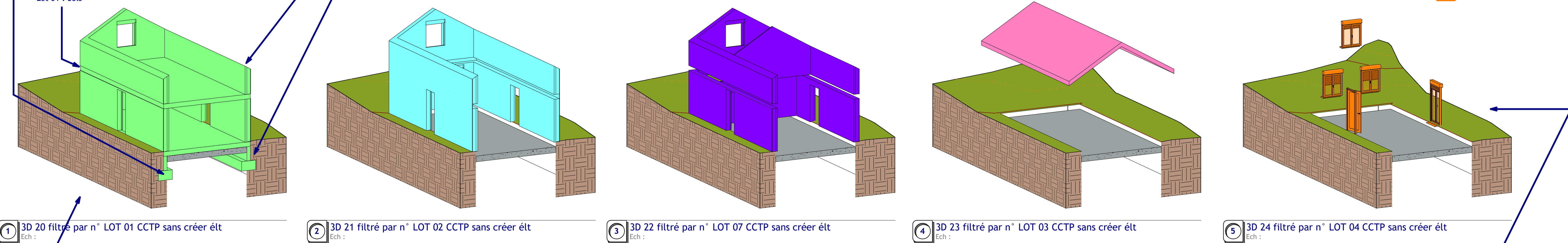
Nomenclature de mur n°1	
Famille et type	Numero de LOT COTP Sans créer élts.
Mur de base: Ext. Parpaing 20	01
Mur de base: Ext. Parpaing 20	01
Mur de base: Ext. Parpaing 20	01
Mur de base: Ext. Parpaing 20	01
Mur de base: Ext. Parpaing 20 + Isolant 10	01-02-07
Mur de base: Ext. Parpaing 20 + Isolant 10	01-02-07
Mur de base: Ext. Parpaing 20 + Isolant 10	01-02-07
Mur de base: Ext. Parpaing 20 + Isolant 10	01-02-07
Mur de base: Ext. Parpaing 20 + Isolant 10	01-02-07
Mur de base: Ext. Parpaing 20 + Isolant 10	01-02-07
Mur de base: Ext. Enduit 2cm	02
Mur de base: Ext. Enduit 2cm	02
Mur de base: Ext. Enduit 2cm	02
Mur de base: Ext. Enduit 2cm	02
Mur de base: Générique - Int. 70 mm	07
Mur de base: Générique - Int. 70 mm	07
Mur de base: Générique - Int. 70 mm	07

[illegible]

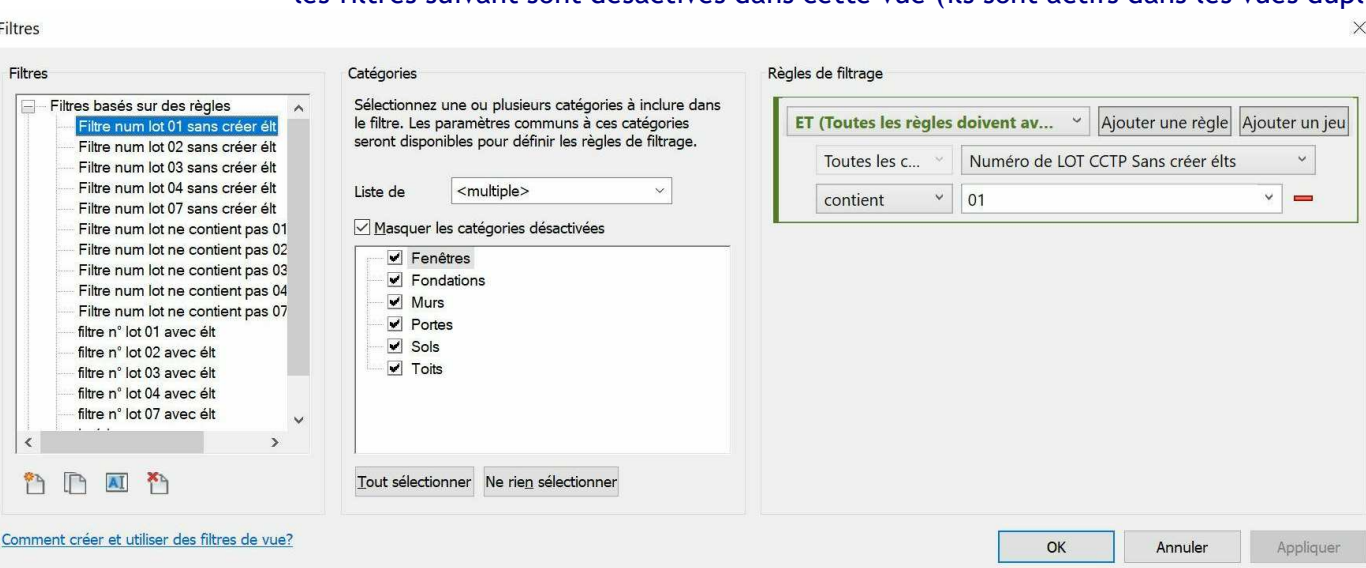
Nomenclature des toits n°1	
Famille et type	Numéro de LOT CCTP Sans créer élts
Toit de base: Toit - 200 mm	03

Nomenclature des fenêtres n°1		
Famille et type	Numéro de LOT CCTP Sans créer élt.	
PF-VR-2 Vantaux: 100 x 195 cm		04
PF-VR-2 Vantaux: 100 x 195 cm		04
VR-2 Vantaux: 100 x 115 cm		04
VR-2 Vantaux: 100 x 115 cm		04
VR-2 Vantaux: 100 x 115 cm		04
VR-2 Vantaux: 100 x 115 cm		04

Nomenclature des portes n°1	
Famille et type	Numéro de LOT CCTF Sans créot élts
Ext. Simple: Lisse - 0.90 m x 2.15 m	04

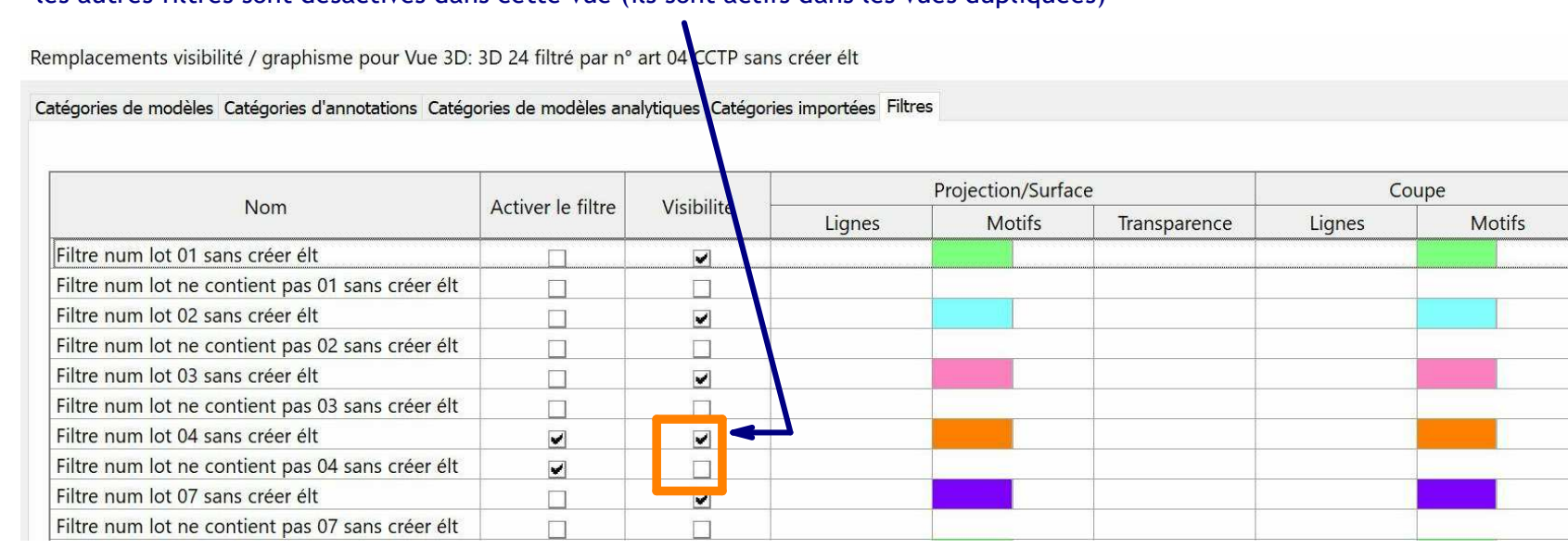


**Commentaire 3 :**  
le 1er filtre colorie en vert toutes les occurrences dont le paramètre contient 01  
le 2ème filtre recense toutes les occurrences dont le paramètre ne contient pas 01 et les rend invisibles  
les filtres suivant sont désactivés dans cette vue (ils sont actifs dans les vues dupliquées)



Remplacements visibilité graphisme pour Vue 3D 3D filtre par n° 01 CCTP sans créér élt							
Catégories de modèles. Catégories d'annotations. Catégories de modèles analytiques. Catégories importées. Filtrés							
Nom	Activer le filtre	Visibilité	Projection/Surface			Coupe	
			Lignes	Motifs	Transparence	Lignes	Motifs
Filtre num lot 01 sans créér élt	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
Filtre num lot ne content pas 01 sans créér élt	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Filtre num lot 02 sans créér élt	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Filtre num lot ne content pas 02 sans créér élt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Filtre num lot 03 sans créér élt	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
Filtre num lot ne content pas 03 sans créér élt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Filtre num lot 04 sans créér élt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Filtre num lot ne content pas 04 sans créér élt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Filtre num lot ne content pas 05 sans créér élt	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					

**Commentaire 4 :**  
le 1er filtre colorie en orange toutes les occurrences dont le paramètre contient 04  
le 2ème filtre recense toutes les occurrences dont le paramètre ne contient pas 04 et les rend invisible  
les autres filtres sont désactivés dans cette vue (ils sont actifs dans les vues dupliquées)



Advantage :

- Rapide et simple (car pas de création d'éléments)
- Identification par nomenclature rapide
- Identification par coloriage correcte mais grossière

### Inconvenients :

- Le mètre des matériaux des murs ou sols ou toit ne sont pas justes (même longueur pour l'enduit et l'isolant intérieur) (recours à la notion d'élément obligatoire pour le mètre juste) (voir justification feuille ci-après)
- La nomenclature multicatégorie n'associe pas les catégories murs/sols/toit (famille "système") et ne permet pas de créer un tableau récapitulatif de toutes les occurrences afin de tous les trier/filtrer/calculer
- Le coloriage d'un matériau d'un mur (par exemple son isolant) n'est pas possible, il faut colorier tout le mur, localisation "grosière" du composant (recours à la notion d'élément pour colorier par composant)



[www.autodesk.com/revit](http://www.autodesk.com/revit)

Conseiller  
Adresse  
Adresse  
Téléphone  
Fax  
e-mail

Conseiller  
Adresse  
Adresse  
Téléphone  
Fax  
e-mail

Conseiller  
Adresse  
Adresse  
Téléphone  
Fax  
e-mail

Conseiller  
Adresse  
Adresse  
Téléphone  
Fax  
e-mail

Conseiller  
Adresse  
Adresse  
Téléphone  
Fax  
e-mail

[illegible]

X MARTIN  
GAS1  
BTS MEC  
Classification  
par n° Lot  
CCTP (sans  
numéro de projet) 0001  
Date de fin créer élt)

Numéro de projet	0001
Date de création	Date de fin
Dessiné par	Auteur
Vérifié par	Vérificateur

A02

Echell  
e