


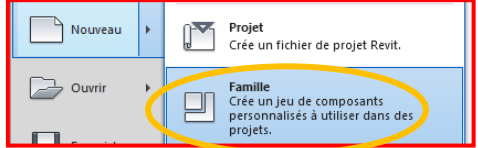
FICHE : CREER UNE FAMILLE D'ANNOTATION DE GAINE ET L'APPLIQUER A TOUTES LES GAINES

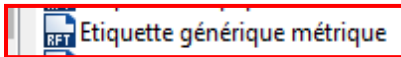
Il est impératif d'annoter les éléments de notre modèle. Utiliser des familles d'annotation permet d'exploiter la nomenclature et donc ce qui est important dans le BIM : **l'information**.

Le contrôle de ces annotations par la nomenclature est aussi une possibilité qui peut permettre d'améliorer le processus de travail.


Le projet : créer une annotation de type étiquette qui donne l'arase inférieure des gaines, le diamètre, la vitesse et le système auquel elles appartiennent.

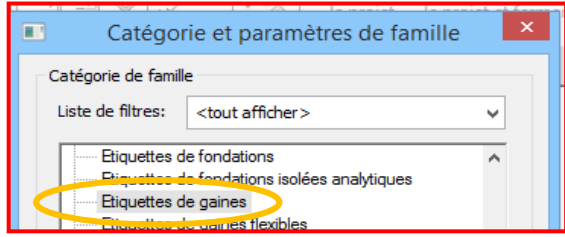
Ouvrons un fichier comme « Projet Artis Réseaux Etiquette de gaine ».

Faire  +  + Choisir dans la liste des annotations le gabarit pour les annotations génériques



Cliquer OK et les onglets de création d'une famille apparaissent. Au milieu de l'écran : 2 traits en pointillés représentant le point d'insertion. Bien sûr, pour pouvoir sélectionner les paramètres propres aux gaines, on va préciser quelle catégorie on souhaite étiqueter :

 Cliquer ici et choisir « Etiquettes de gaines » dans la liste :



Maintenant, il suffit de définir ce qu'on veut y voir. Pour ma part, j'aime **l'arase inférieure** très souvent utilisée car pratique pour le montage et le contrôle des encombrements, **le diamètre, la vitesse** bien sûr et **le système de gaine**.

Implantons d'abord un libellé : « Créer » puis

souhaité. Une fenêtre s'ouvre permettant de choisir les paramètres désirés.

Sélectionner les paramètres.

Inscrire un préfixe si on veut de la clarté.

Les organiser dans l'étiquette.

Changer les unités du paramètre si désiré.



Cliquer dans l'écran à l'emplacement

Sélectionner les champs disponibles dans :

Nom du paramètre	Espaces	Préfixe	Exemple de valeur	Suffixe	Couper
1 Diamètre	1		Diamètre		<input type="checkbox"/>
2 Élévation du bas	1	Al:	Élévation du bas	mm	<input type="checkbox"/>

Format

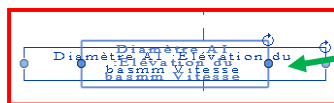
Utiliser les paramètres du projet

Unités:

Arrondi: incrément de l'arrondi: 0.1

Symbole d'unité:

Aucun(e)



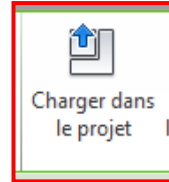
Sélectionner l'étiquette ainsi créée et réduire le cadre pour voir les paramètres les uns sur les autres !

Choisissez ici l'unité préférée

Rapprocher l'étiquette du croisement des lignes de référence (pointillés) : cliquer sur « Modifier le type » dans la fenêtre « Propriétés ». Vous pouvez changer la mise en forme (« Modifier » le libellé permet de rajouter ou enlever des paramètres).

Paramètre	Valeur
Graphismes	
Couleur	■ Noir
Epaisseur des lignes	1
Arrière-plan	Opaque
Afficher le cadre	<input type="checkbox"/>
Décalage du cadre/du repère	0.1000 mm
Texte	
Police de texte	Times New Roman
Taille du texte	0.5000 mm
Taille de la tabulation	2.0000 mm

Quand la mise en forme vous plaît, « charger dans le projet » :

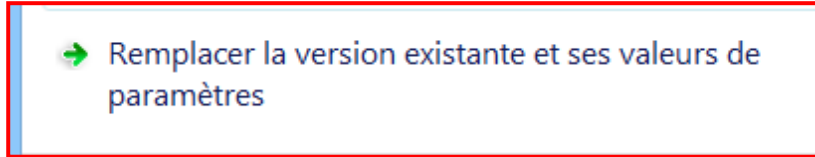


On vous demandera dans quel projet charger la famille et / ou si vous voulez mettre à jour votre famille. Pour ma part, j'avais déjà chargé cette famille, REVIT me

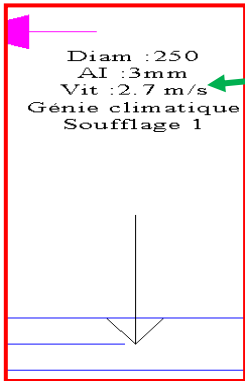
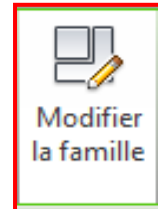
demande simplement si je veux :

Très bien !

Votre famille Etiquette est active.



Vous pouvez cibler une gaine et voir le résultat.



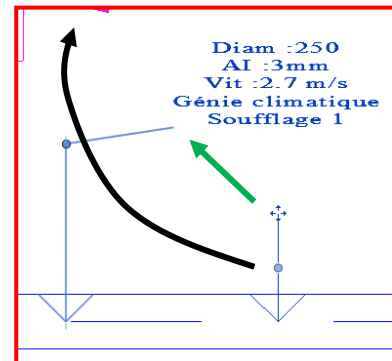
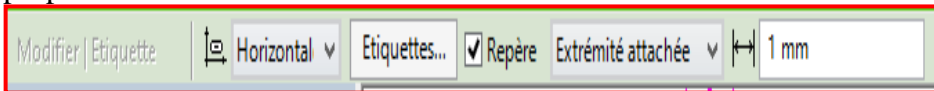
Si vous voulez modifier l'étiquette, double cliquez dessus ou la sélectionner et faire :

Ici, pour être sûr d'aller à la ligne après chaque paramètre, j'ai coché « Couper » et voici mon paramétrage :

	Nom du paramètre	Espaces	Préfixe	Exemple de valeur	Suffixe	Couper
1	Diamètre	1	Diam :	Diamètre		<input checked="" type="checkbox"/>
2	Élévation du bas	5	AI :	Élévation du bas	mm	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Vitesse	6	Vit :	Vitesse		<input checked="" type="checkbox"/>
4	Nom du système	1		Nom du système		<input type="checkbox"/>

Sélectionner l'étiquette puis le rond que vous pourrez faire tourner autour de l'étiquette : l'attache de la flèche s'accroche sur le côté gauche, en haut ou à droite !!

Sur la ligne suivante en dessous du Ruban, des options vous sont proposées :

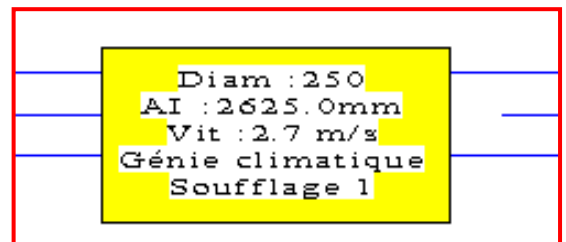


Il nous reste à trouver comment placer l'étiquette sur la gaine.

Retourner dans la famille et placer l'écriture à droite du croisement des lignes de référence. Porter la longueur à 0,1mm.

On peut améliorer l'aspect pour plus de visibilité en appliquant un fond jaune. Dessiner un carré autour de l'écriture avec un fond jaune : « créer » + « Zone remplie » + Rectangle + Valder avec le slash vert !!

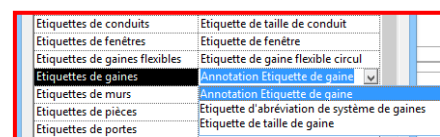
Sélectionner le rectangle et modifier le type avec une couleur jaune. Charger dans le projet !! **Top Classe !!**



Pour booster notre workflow, on va tout annoter d'un coup.



Après avoir sélectionné « Tout étiqueter », sélectionner les étiquettes à placer (pour plusieurs, appuyer sur CTRL).



Vous pouvez annoter tous les objets de la vue ou du projet. Pour avoir l'option « seulement les objets sélectionnés », il aurait fallu sélectionner des objets avant de choisir « Tout étiqueter ».