

Comment créer une nomenclature interactive

Dans Allplan, il y a plusieurs façons de créer une nomenclature.

1. Création de liste



La première possibilité de créer **une liste**.

Pour la liste, on peut :

- Choisir entre différents types de formatage,
- Choisir quelles armatures doivent figurer dans la nomenclature

Plusieurs listes peuvent alors être calculées pour un même calque, mais elles ne sont liées au modèle qu'au moment de leur création. Elles ne sont pas interactives, en fonction de l'avancement ou des modifications du projet.

Cette liste peut ensuite être copiée sur le calque, imprimée, ou envoyée vers Excel.



Liste barres - façonnage									
Projet : Nouveau projet 1						Date : 04/11/2008			
du plan :						Liste : 2			
Élément :									
Pos.	Pièce	φ	Longueur unitaire [mm]	Longueur [m]	Façonnage+cotation (non à l'échelle)	Longueur totale [m]	Masse [kg]	Remarque	
1	3	16	0.95			20.85	32.04		
2	3	10	6.80			20.40	12.59		
3	2	12	4.00			8.00	7.10		
4	30	8	1.65			49.50	19.55		
Masse totale [kg] :								72.18	

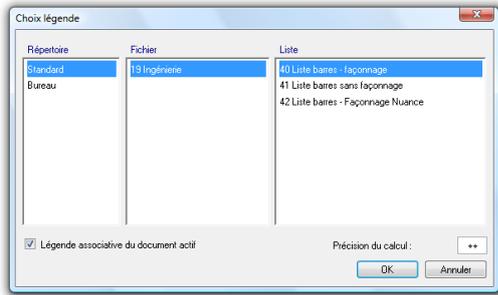
En outre, la fonctionnalité **Créer une liste Excel** offre l'avantage de créer directement une nomenclature sur Excel, sans passer par la fonction liste.

Pos.	Φ	Long. [m]	Pièces	r/m	Nuance d'acier	Nuance d'acierΦ	Φ/TS	Longueur totale	Largeur	Poids [kg]	Poids total [kg]	Longueur totale [m]		
												10	12	14
1	HA12	1.80	30	1	ite adhérent	HA12	12	54.000	0.683	0.888	47.952		54.00	
2	HA12	1.80	26	1	ite adhérent	HA12	12	46.800	0.683	0.888	41.558		46.80	
3	HA10	2.45	15	2	ite adhérent	HA10	10	36.900	0.512	0.617	22.767	36.90		
4	HA10	2.90	13	2	ite adhérent	HA10	10	37.950	0.512	0.617	23.415	37.95		
5	HA14	2.90	9	3	ite adhérent	HA14	14	26.300	2.048	1.210	31.823			26.30
6	HA14	2.45	10	3	ite adhérent	HA14	14	24.600	2.048	1.210	29.766			24.60
7	HA10	2.20	70	2	ite adhérent	HA10	10	154.000	0.512	0.617	95.018	154.00		
8	HA10	4.05	12	2	ite adhérent	HA10	10	48.600	0.512	0.617	29.986	48.60		
9	HA10	2.20	38	2	ite adhérent	HA10	10	83.600	0.512	0.617	51.581	83.60		
10	HA10	2.20	27	2	ite adhérent	HA10	10	59.400	0.512	0.617	36.650	59.40		
11	HA10	2.30	32	2	ite adhérent	HA10	10	73.600	0.512	0.617	45.411	73.60		
Total	m (m²)											494.05	100.80	50.90
	kg/m (kg/m²)											0.617	0.888	1.210
	kg											304.83	89.51	61.59
	kg											455.93		

Ces listes se génèrent de façon tout à fait analogues à celles qui sont liées au module d'Architecture (quantitatifs, surfaces habitables...)

2. Création d'une légende

Une variante à l'utilisation de liste, peut consister à la l'utilisation de la fonction **Créer une légende**. Cette alternative est possible depuis la version 2008 de Allplan ingénierie



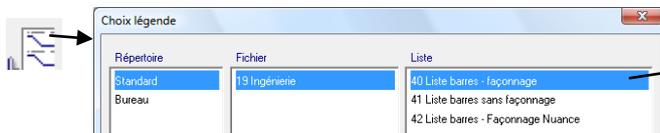
Liste barres - façonnage

Pos.	Préc	ø	Longueur unitaire [m]	Façonnage+cotation (non à l'échelle)	Longueur totale [m]	Masse [kg]
1	3	16	6.95		20.85	32.94
2	3	10	6.80		20.40	12.58
3	2	12	4.00		8.00	7.10
4	30	8	1.65		49.50	19.55
Masse totale [kg] :						72.18

L'intérêt majeur de cette fonction est de garder une associativité entre le document et la légende. Les nouvelles barres créées viendront implémenter la liste. Toute modification du nombre, du façonnage ou du diamètre de chaque acier posé sera instantanément prise en compte.

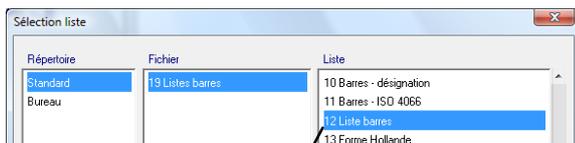
Cette fonction de Légende existe également pour les entités d'architecture (avec les mêmes propriétés d'associativité du modèle), notamment pour le métré des pièces.

3. Résumé



Liste barres - façonnage

Pos.	Pièce	ø	Longueur unitaire [m]	Façonnage+cotation (non à l'échelle)	Longueur totale [m]	Masse [kg]
1	1	12	ml		150.50	133.64
2	1	10	ml		121.10	74.72
3	60	8	1.35		81.00	32.00
4	20	6	0.95		19.00	4.22
5	50	8	1.30		65.00	25.68
6	10	6	0.95		9.50	2.11
7	4	14	4.00		16.00	19.36
8	4	14	3.00		12.00	14.52
Masse totale [kg] :						308.25



Liste barres						
Projet : Ferrillage dalle			Date : 06/11/2008			
du plan :			Liste : 1			
Élément : Ferrillage						
Pos.	Pièces	ø	Longueur	Longueur totale	Masse	Masse totale
		[mm]	[m]	[m]	[kg/m]	[kg]
1	1	12	ml	150.50	0.888	133.64
2	1	10	ml	121.10	0.617	74.72
3	60	8	1.35	81.00	0.395	32.00
4	20	6	0.95	19.00	0.222	4.22
5	50	8	1.30	65.00	0.395	25.68
6	10	6	0.95	9.50	0.222	2.11
7	4	14	4.00	16.00	1.210	19.36
8	4	14	3.00	12.00	1.210	14.52
Masse / exécution [kg]					308.25	
Nombre d'exécutions					1	
Masse totale [kg]					308.25	



TS - liste de découpe				
Projet : Ferrillage dalle			Date : 06/11/2008	
du plan :			Liste : 3	
Élément : Ferrillage				
1*PAF R	1*PAF R	1*PAF R	1*PAF R	1*PAF R