Ensemble Sous-ensemble

HM- CFA des MFR -240 Avenue André Lasquin-Sallanches

1.0 11/02/2021

Technologie-méthode
Nom de l'élève

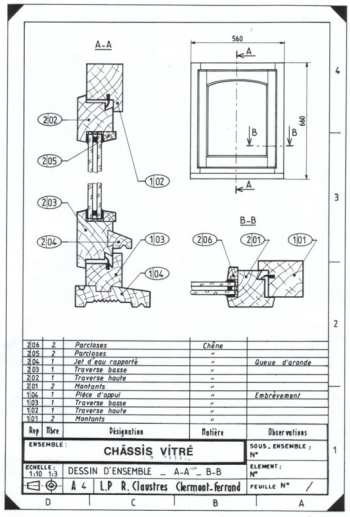
Table des matières

I - La nomenclature-Simple **3**

II - La nomenclature-Complète **4**

La nomenclature-Simple

Pour élaborer une analyse de fabrication, il convient de repérer sur les plans, les différentes pièces composant l'ouvrage. Ces repères sont généralement reportés sur la feuille de débit.



Exemple de nomenclature

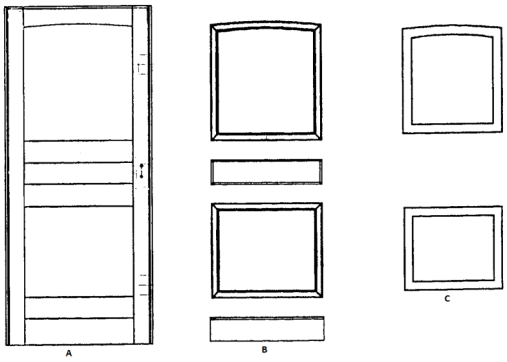
Afin de mieux gérer la production, il convient parfois de décomposer l'ouvrage en sous ensemble

Sous ensembles :

A= cadre assemblé

B= grand cadre, cimaise et plinthe

C= panneaux haut et bas



Fondamental

Il existe en générale trois niveaux de repérage :

- Ensemble
- Sous-ensemble
- Elément

La nomenclature-Complète

II

Définition

Une nomenclature est un document qui fournit avec précision la liste complète des éléments constituant un ouvrage.

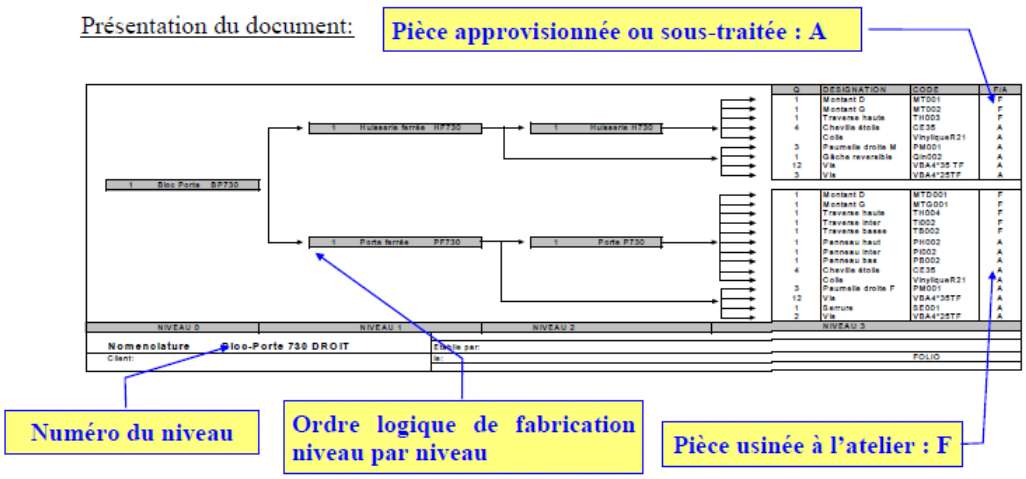
Les types de nomenclature

Complément

La nomenclature à plat :

Les éléments sont simplement répertoriés, il n'y a pas de contraintes de rangement des pièces dans le tableau.

REP	DESIGNATION	Q	MATIERE	LONGUEUR	LARGEUR	EPAISSEUR	VOLUME	SURFACE	PRIX
MT001	Montant D cadre	1	pin	2106,5	74	50	0,0077941		19,485125
MT002	Montant G cadre	1	pin	2106,5	74	50	0,0077941		19,485125
TH003	Traverse H cadre	1	pin	803	74	50	0,0029711		7,42775
MTD001	Montant D	1	pin	2040	120	40	0,0097920		24,48
MTG001	Montant G	1	pin	2040	120	40	0,0097920		24,48
TH004	Traverse H	1	pin	648	190	40	0,0049248		12,312
TI002	Traverse I	2	pin	648	110	40	0,0057024		14,256
TB002	Traverse B	1	pin	648	150	40	0,0038880		9,72
PH002	Panneau H	1	pin	885	518	19	0,0087102		21,775425
PI002	Panneau INT	1	pin	518	200	19	0,0019684		4,921
PB002	Panneau B	1	pin	580	518	19	0,0057084		14,2709
	Colle								
SE001	Serrure D	1							
Qin002	Gache reversible	1							
PM001	Paumelles D	3							
VBA 4*35 TF	Vis 4 X 35	24							
VBA 4*25 TF	Vis 4 X 25	5							
CE35	Chevilles étoile	4							
				TOTAUX			0,069045	0	172,613325
	NOMENCLATURE Bloc-Porte 730 D						Etablie par:		
	Client:						le:		

La nomenclature par niveau :

A partir des plans et de la nomenclature à plat, on établit la structure des produits ou la nomenclature par niveau de fabrication. La nomenclature décrit niveau par niveau l'ordre logique de fabrication depuis les matières premières jusqu'au produit fini. Ce document permet d'une part de visualiser le montage du meuble A et d'autre part d'établir le processus de fabrication.