E51

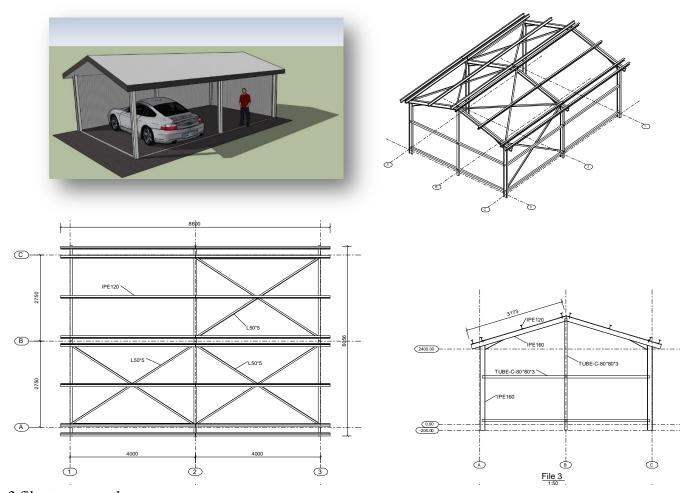
Abri voiture

Abri voiture - chiffrage

1.	Pı	résentation du projet	. 2
2.	D	PGF	. 2
		Puantitatif	
	_	ravail demandé	
		Quantitatif	
	4.2.	Durée de fabrication.	. 6
	4.3.	Déboursés secs	. 6
	4.4.	PUHT des articles de la DPGF.	. 6
	4.5.	Compléter la DPGF.	. 6

1. Présentation du projet

Bâtiment 2 versants (pente 30%) de 8.00m x 5.50m + débord de toit sur les 4 faces



3 files transversales

Bardage simple peau vertical sur long pan arrière + 1 pignon Couverture sèche

2. DPGF

Le format de réponse est imposé par la DPGF

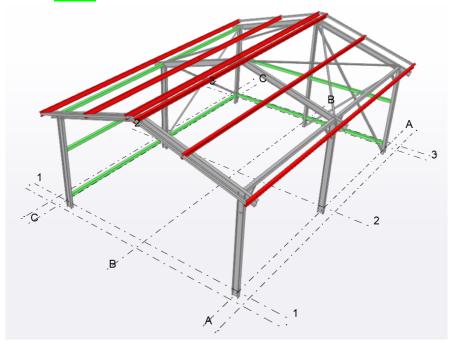
N°	Désignation	Qté	U	PU HT	Montant HT
3.2.1	<u>Structure</u>				
3.2.1.1	Charpente		kg		
3.2.1.2	Pannes		kg		
3.2.1.3	Lisses		kg		
3.2.2	<u>Habillage</u>				
3.2.2.1	Couverture		m²		
3.2.2.2	Bardage		m²		
3.2.3	<u>Finition</u>				
3.2.3.1	Peinture		ens		

MONTANT HT	
TVA 20%	
MONTANT TTC	

3. Quantitatif

Les barres du modèle sont organisées en 3 phases correspondant aux ouvrages élémentaires de la DPGF :

- GRIS = 3.2.1.1 Charpente
- **ROUGE** = 3.2.1.2 Pannes
- VERT = 3.2.1.3 Lisses



Les quantités sont brutes et ne tiennent pas compte des attaches ni des chutes.

- GRIS = 3.2.1.1 Charpente

Sizili charpente									
Liste d'approvisionnement						Tekla.			
Date :	Date: 20.09.2022							Structures	
Titre:	Abri voiture								
	Profil	Qté	Qualité	Long.	Surface	Poids	Pds Tot	Désignation	
				mm	m²	kg	kg		
IPE140		1	S235JR	2781	1,5	35,8	35,8	POTEAU	
IPE140		2	S235JR	3173	1,7	40,9	81,7	TRAVERSE	
IPE140		1	S235JR	3582	2,0	46,1	46,1	POTELET	
Total IPE140)	•		12708	7,0		163,6		
IPE160		5	S235JR	2781	1,7	43,9	219,3	POTELET	
IPE160 4 S235.			S235JR	3173	2,0	50,0	200,2	TRAVERSE	
Total IPE160			26595	16,6		419,4			
L50*5		2	S235JR	2704	0,5	10,2	20,4	FEUILLURE	
L50*5		1	S235JR	3809	0,7	14,4	14,4	CV	
L50*5		1	S235JR	4441	0,9	16,7	16,7	CV	
L50*5		2	S235JR	4710	0,9	17,7	35,5	CV	
L50*5		4	S235JR	4776	0,9	18,0	72,0	CV	
Total L50*5				42183	8,2		158,9		
TUBE-C-50	*50*3	4	S235JR	713	0,1	3,0	12,1	BRACON	
TUBE-C-50*50*3 4 S235JR		S235JR	3113	0,6	13,2	52,9	SUPPORT RIVE		
Total TUBE-C-50*50*3				15305	2,9		65,0		
TUBE-C-80	TUBE-C-80*80*3 2 S235JR				1,2	28,0	56,0	BUTON	
Total TUBE-	Total TUBE-C-80*80*3			7918	2,4		56,0		
					37,1		863,0		

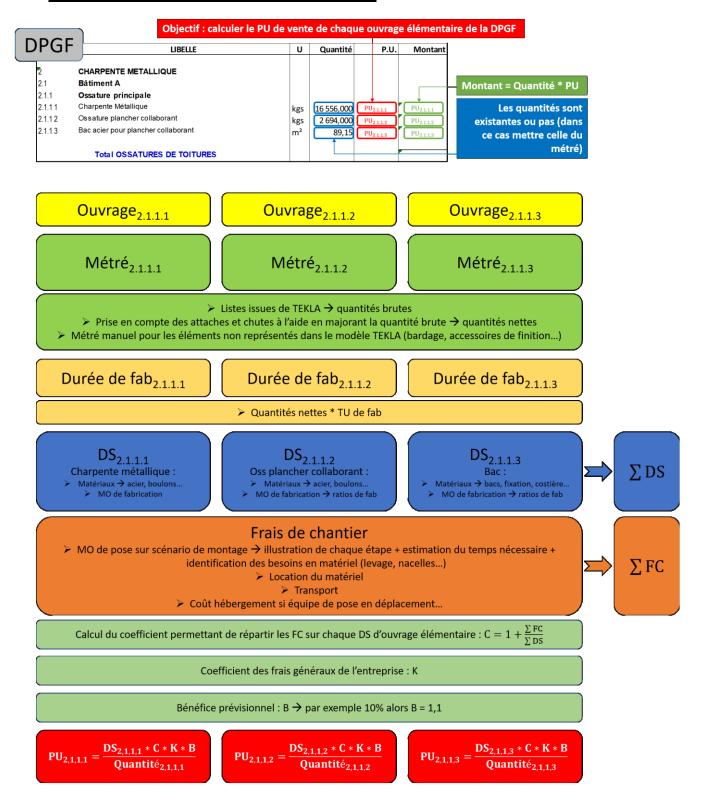
- **ROUGE** = 3.2.1.2 Pannes

Liste d'approvisionnement								Tekla. Structures		
Date: 20.09.2022				2			St	ructures		
Titre:	Abri voiture									
Profil		Qté	Qualité	Long. mm	Surface m²	Poids kg	Pds Tot kg	Désignation		
IPE120 12 S235JR				4300	2,0	44,6	534,7	PANNE		
Total IPE120	51600	24,5		534,7						
	Total	24,5		534,7						

VERT = 3.2.1.3 Lisses

Liste d'a	Tekla. Structures							
Date: 20.09.2022								
Titre : Abri voiture								
Profil	Qté	Qualité	Long.	Surface	Poids	Pds Tot	Désignation	
			mm	m²	kg	kg		
TUBE-C-80*80*3	4	S235JR	2670	0,8	18,9	75,5	LISSE	
TUBE-C-80*80*3	6	S235JR	3959	1,2	28,0	168,0	LISSE	
Total TUBE-C-80*80*3	34434	10,6		243,5				
	Total	10,6		243,5				

4. Rappels sur la méthode de chiffrage



5. Travail demandé

5.1. Quantitatif.

A partir du fichier « Abri voiture – chiffrage.ods », compléter les onglets 3211-Charpente / 3212-Pannes / 3213-Lisses afin de calculer les quantités corrigées pour tenir compte des attaches et des chutes.

5.2. Durée de fabrication.

A partir des onglets précédents et des TU de fabrication, déterminer les durées de fabrication pour les 3 articles 3211 / 3212 / 3213.

5.3. Déboursés secs.

A partir de l'onglet DS du fichier « Abri voiture – chiffrage.ods », déterminer les déboursés secs des 3 articles 3211 / 3212 / 3213 en tenant compte de l'acier, les boulons et les heures de fabrication.

5.4. PUHT des articles de la DPGF.

Calculer les PUHT des articles 3211 / 3212 / 3213 en tenant compte des DS, des FC (frais de chantier), des FG (frais généraux) et des bénéfices.

5.5. Compléter la DPGF.