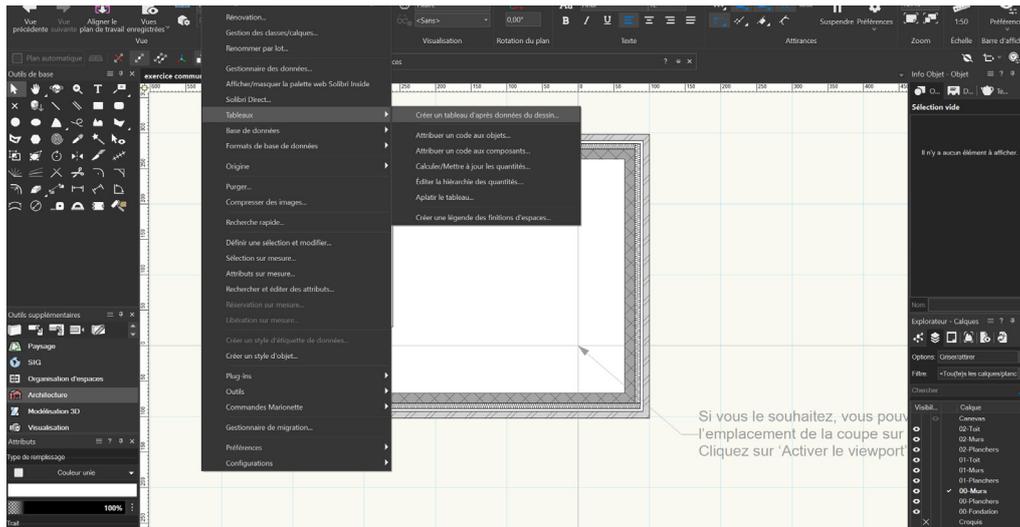


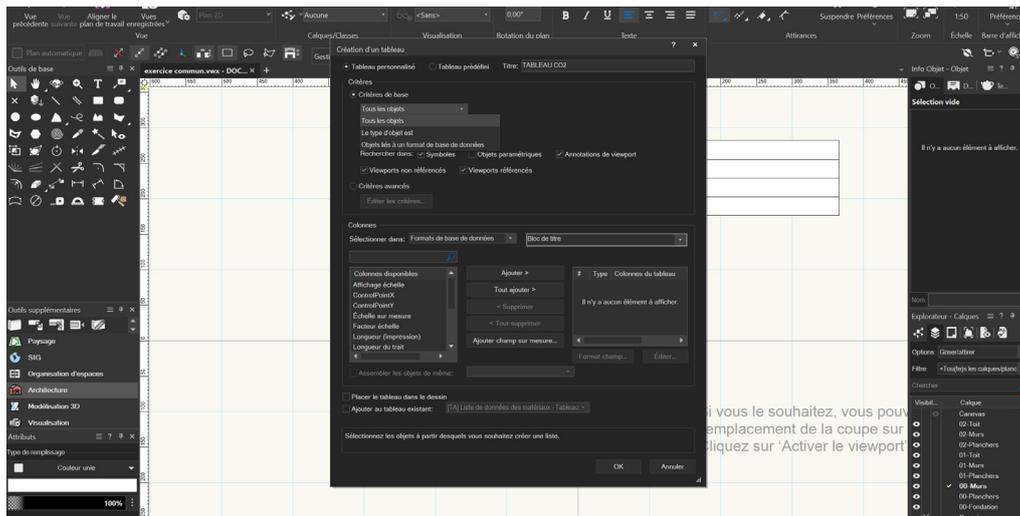
A blurred background image of a desk with a calculator, architectural blueprints, and a pencil. The calculator is in the upper right, showing a display of '2007.5'. The blueprints are spread across the desk, and a pencil is visible in the lower right. The overall scene is brightly lit, suggesting a window in the background.

CRÉATION D'UN TABLEAU POUR CALCULER DES VOLUMES

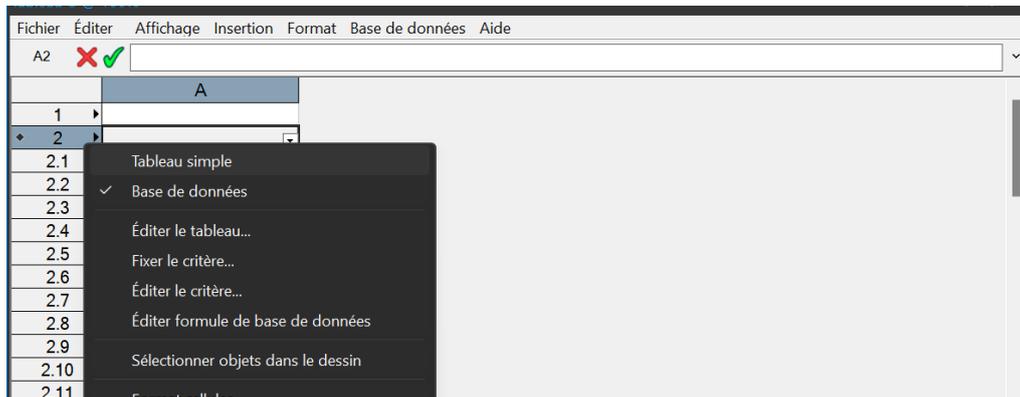
- ouvrir le fichier de base
- aller dans extra --> tableau --> créé un tableau d'après données du dessin



- cocher tableau personnalisé
- aller dans critère de base et sélectionner tous type d'objet
- cocher la case : placer le tableau dans dessin
- appuyer sur OK



- placer votre tableau
- double cliquer sur votre tableau
- le tableau apparaît
- faites un clique droit sur la case n°2 et cliqué sur tableau simple.



- insérer 5 colonne supplémentaire en faisant un clique droit
- introduire les légendes comme sur l'illustration ci dessous

Tableau-4 @ 100%

Fichier Éditer Affichage Insertion Format Base de données Aide

B2

	A	B	C	D	E	F
1		Murs	Dalles	Total	GWP (kg CO2 eq / m3)	Tonnes de CO2
2	Béton					
3	Enduit					
4	Isolation					
5	Brique					

- pour les volumes des murs il faut écrire : =COMPVOLUMEBYMAT((T=WALL); 'nom matériaux')
- ATTENTION pour chaque ligne il faut mettre le bon nom de matériaux otographié de la même manière que sur le fichier vectorworks

Fichier Éditer Affichage Insertion Format Base de données Aide

B5 =COMPVOLUMEBYMAT((T=WALL); 'Brique crépie MAT')

	A	B	C	D	E	F
1		Murs	Dalles	Total	GWP (kg CO2 eq / m3)	Tonnes de CO2
2	Béton		0			
3	Enduit		1,155			
4	Isolation		11,043			
5	Brique		8,29 m³			

- pour les volumes des dalle il faut écrire : =COMPVOLUMEBYMAT((PON='Slab'); 'nom matériaux')
- ATTENTION pour chaque ligne il faut mettre le bon nom de matériaux otographié de la même manière que sur le fichier vectorworks

Tableau-4 @ 100%

Fichier Éditer Affichage Insertion Format Base de données Aide

C2 =COMPVOLUMEBYMAT((PON='Slab'); 'Béton CH MAT')

	A	B	C	D	E	F
1		Murs	Dalles	Total	GWP (kg CO2 eq / m3)	Tonnes de CO2
2	Béton		0	=COMPVOLUMEBYMAT((PON='Slab'); 'Béton CH MAT')		
3	Enduit		1,155	0		
4	Isolation		11,043	0		
5	Brique		8,29 m³	0		

- pour avoir le total noter : = puis cliquer sur une des cases, noter + et cliquer sur une autre case

Tableau-4 @ 100%

Fichier Éditer Affichage Insertion Format Base de données Aide

D2 =B2+C2

	A	B	C	D	E	F
1		Murs	Dalles	Total	GWP (kg CO2 eq / m3)	Tonnes de CO2
2	Béton		0	5		
3	Enduit		1,155	0		
4	Isolation		11,043	0		
5	Brique		8,29 m³	0		

- entré les valeurs des kg de CO2 par m3 de matériaux. ces donné sont dans le lien suivant
- <https://materialepyramiden.dk/>

Tableau-4 @ 100%

Fichier Éditer Affichage Insertion Format Base de données Aide

E5 113

	A	B	C	D	E	F
1		Murs	Dalles	Total	GWP (kg CO2 eq / m3)	Tonnes de CO2
2	Béton		0	5	5	282
3	Enduit		1,155	0	1,16 m³	98,2
4	Isolation		11,043	0	11,04 m³	94
5	Brique		8,29 m³	0	8,29 m³	113

- pour avoir la tonne de CO2 produite par chacun des matériaux de construction il faut appliquer la formule ci-dessous
- = 'le total' * 'kg CO2 eq/m3' * 0.001

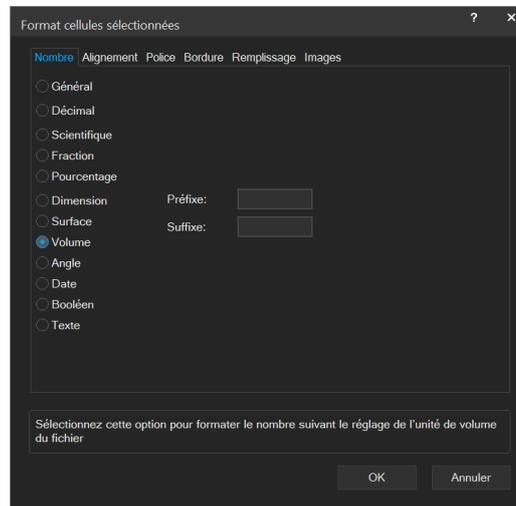
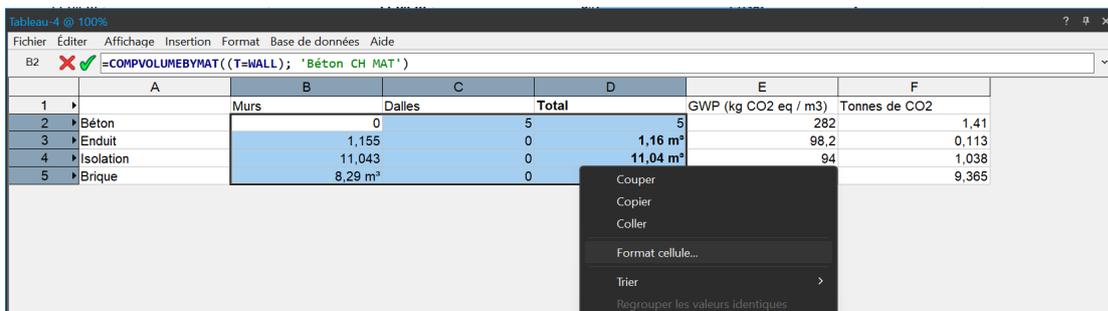
Tableau-4 @ 100%

Fichier Éditer Affichage Insertion Format Base de données Aide

F2 =E2*D2*0,001

	A	B	C	D	E	F
1		Murs	Dalles	Total	GWP (kg CO2 eq / m3)	Tonnes de CO2
2	Béton	0	5	5	282	1,41
3	Enduit	1,155	0	1,16 m³	98,2	0,113
4	Isolation	11,043	0	11,04 m³	94	1,038
5	Brique	8,29 m³	0	8,29 m³	113	9,365

- pour que les bonnes unité s'affiche dans les cellules, sélectionné les cellules puis faites un clique droit, aller dans format cellule, nombre, puis cocher volume pour les m3 et cliqué sur ok.



un grand merci à Nathan Boder qui nous à bien aidé