

PROJET SANCTUAIRE

P. Jean BEYZIM

MARANA
FIANARANTSOA



PHASES DES TRAVAUX :

1- TERRASSEMENT

2- CONSTRUCTION DE GRADINS

3- CONSTRUCTION DE L'EGLISE

3.1 - GROS ŒUVRES

3.2 - SECOND ŒUVRES

TERRASSEMENT



- *Travaux de terrassement en cours avec soixantaine (60) de Terrassiers par jours*





Les moyens matériels pour transporter les terres excédentaires



CONSTRUCTION DE GRADINS

- *DEVIS ET PLANS*

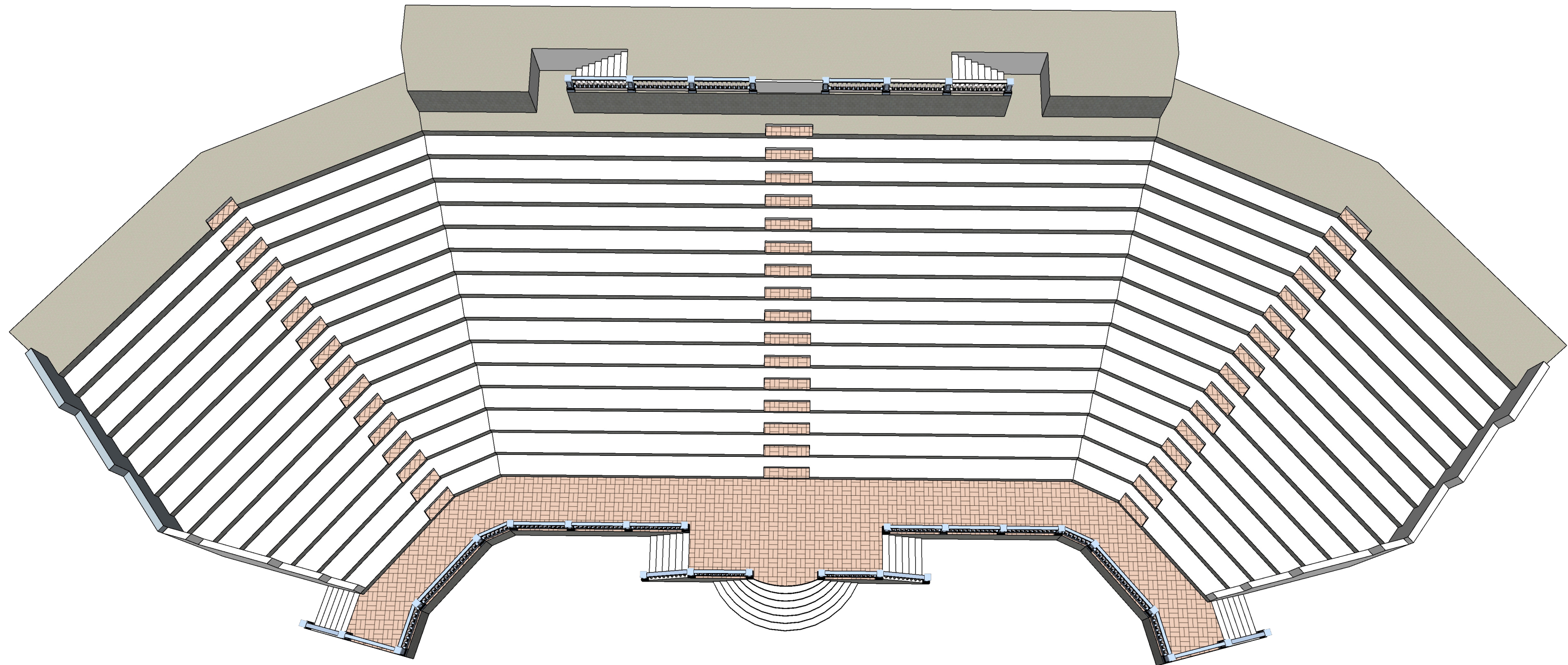
500	RAVALEMENT					
500-1	Jointoiement au mortier de ciment dosé à 450kg/m3	m2	995,00	15 500	15 422 500	
500-2	Enduit ordinaire au mortier de ciment ; concerne les parois des poteau et chainages	m2	310,00	22 500	6 975 000	
500-3	Chape au mortier de ciment dosé à 400kg/m3	m2	915,00	27 500	25 162 500	
Total RAVALEMENT						6 975 000
600	PEINTURE					
600-1	Badigeonnage en fleur de chaux ; concerne les parois des poteaux et chainages	m2	310,00	600	186 000	
600-2	Peinture acrylique en deux (02) couches ; concerne les parois des poteaux et chainages	m2	310,00	6 400	1 984 000	
Total PEINTURE						2 170 000
700	ASSAINISSEMENT					
700-1	Maçonnerie de type chaussée en pavé pour les marches	m2	825,00	42 500	35 062 500	
700-2	Garde fou en béton armé de type balustre	ml	78,00	195 000	15 210 000	
700-3	Cunette en maçonnerie de moellon	ml	125,00	135 000	16 875 000	
700-4	Regard en béton de dimension 60*60cm	U	12,00	160 000	1 920 000	
TOTAL ASSAINISSEMENT						69 067 500
TOTAL GENERAL						390 004 865

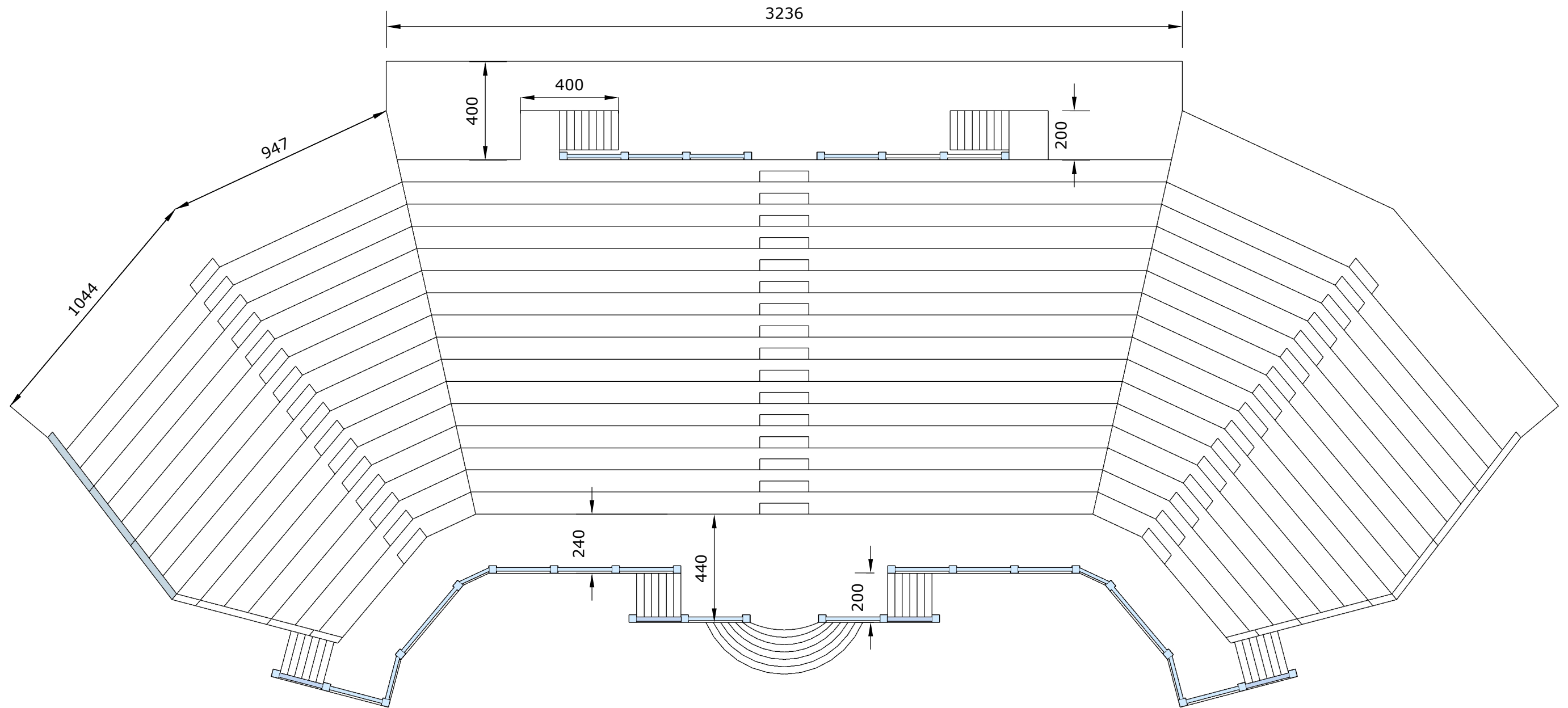
RECAPITULATION

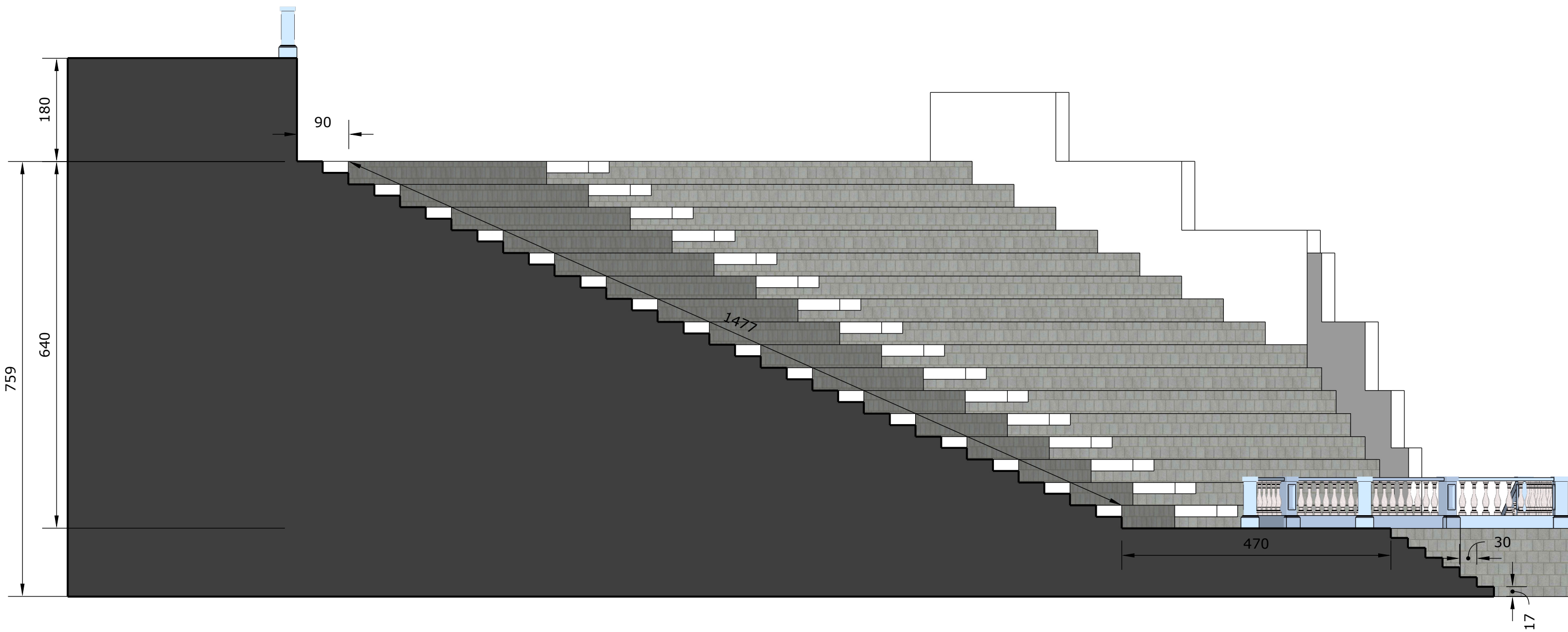
N°	DESIGNATION	MONTANT
100	OUVRAGES PREPARATOIRES	3 800 000
200	TERRASSEMENTS	9 452 320
300	OUVRAGES DES BASES	87 434 215
400	OUVRAGES EN SUPERSTRUCTURES	211 105 830
500	RAVALEMENT	6 975 000
600	PEINTURE	2 170 000
700	ASSAINISSEMENT	69 067 500
TOTAL		390 004 865

Arrêté le présent devis à la somme de: Trois cent quatre vingt dix million quatre mille huit-cent soixante cinq ariary
(Ar 390 004 865,00)

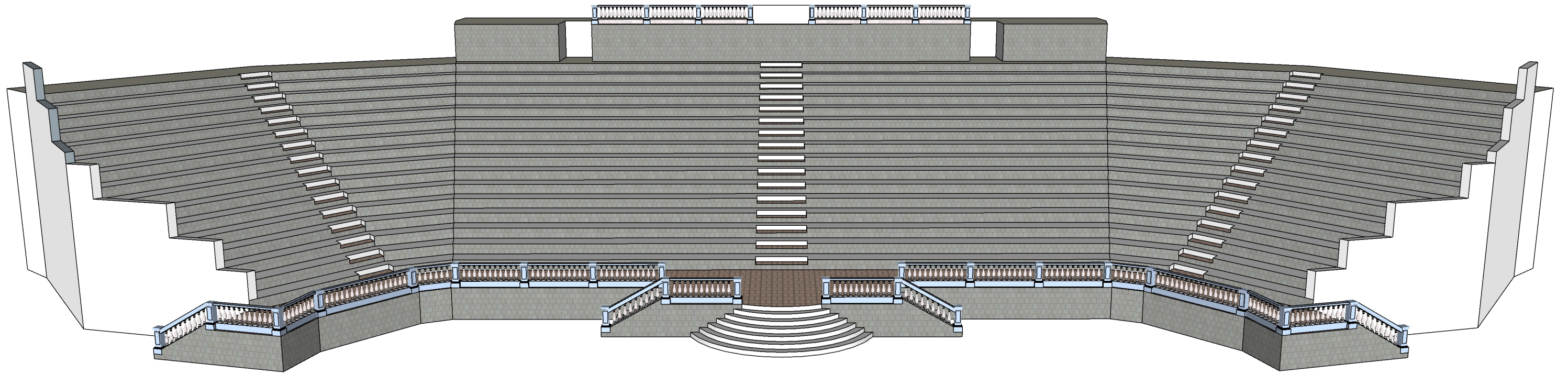
VUE EN PLAN DU GRADIN







1ère FACADE DU GRADIN



CONSTRUCTION DE L'EGLISE

- *ESTIMATION DE PRIX DES GROS ŒUVRES
ET PLANS*

	ETUDE		PROJET SANCTUAIRE P. JEAN BEYZIM	
	N° :	28		
	Date :	13/15/2025	MARANA FIANARANTSOA	
	LIEU :			
TRAVAUX DES GROS ŒUVRES : Nouvelle construction d'une Sanctuaire		Fait par :		

N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	Uté	Qté	PU	MONTANT
I INSTALLATION ET REPLI DE CHANTIER					
1	Installation de chantier	Fft	1,00	2 200 000	2 200 000
2	Repli de chantier	Fft	1,00	1 300 000	1 300 000
TOTAL INSTALATION ET REPLIE DE CHANTIER					3 500 000
II TERRASSEMENT GENERAL					
1	Fouilles en rigole	m3	44,00	19 600	862 400
2	Évacuation des terres excédentaires	m3	27,00	6 500	175 500
TOTAL TERRASSEMENT GENERAL					1 037 900
III TRAVAUX EN INFRASTRUCTURES					
1	Béton de propreté dosé à 150 kg/m3 pour fondation	m3	3,30	290 000	957 000
2	Béton armé dosé à 350 kg/m3 concerne amorce poteaux	m3	7,85	510 000	4 003 500
3	Armatures HA pour béton en aciers ronds	kg	3 738,75	6 200	23 180 250
4	Coffrages en bois ordinaire	m2	54,95	31 500	1 730 925
5	Maçonnerie de moellon hourdée au mortier de ciment :Q350kg (Style mosaïque taillé)	m3	107,80	310 000	33 418 000
6	Hérissongage en GCNT ép.=15cm	m3	64,60	127 000	8 204 200
7	Béton de forme :Q250kg pour dallage	m3	42,00	370 000	15 540 000
TOTAL TRAVAUX EN INFRASTRUCTURES					87 033 875
IV TRAVAUX EN SUPERSTRUCTURES					
1	Béton armé dosé à 350 kg/m3 pour les ossatures	m3	82,50	510 000	42 075 000
2	Armatures HA pour béton en aciers ronds	kg	742,50	6 200	4 603 500
3	Coffrages en bois ordinaire	m²	577,50	31 500	18 191 250
TOTAL TRAVAUX EN SUPERSTRUCTURES					64 869 750
V ENDUIT - JOINTEMENT-CHAPE					
1	Enduit dosé à 350kg/m3	m²	1 080,00	19 500	21 060 000
2	Jointoiement au mortier de ciment dosé à 400kg/m3	m²	865,00	9 750	8 433 750
3	Chape au mortier de ciment dosé à 450kg/m3	m²	424,00	23 500	9 964 000
TOTAL ENDUIT – CHAPE					39 457 750
VI MENUISERIE BOIS ET METALIQUE					
1	Fenêtre châssis vitré à 2v de dim.: 200x240	U	10,00	1 800 000	18 000 000
2	Porte pleine en bois dur du pays à 2v de dim.: 280x350	U	1,00	5 100 000	5 100 000
3	Porte pleine en bois dur du pays à 2v de dim.: 180x250	U	2,00	2 340 000	4 680 000
4	Porte pleine en bois dur du pays à 2v de dim.: 120x210	U	1,00	1 225 000	1 225 000
5	Grille métallique de dim. : 200x240	U	10,00	744 000	7 440 000
6	Bonne homme pour arrêtoir et butée	U	28,00	11 000	308 000
TOTAL MENUISERIE BOIS ET METALIQUE					36 753 000

VII TRAVAUX EN MACONNERIE					
1	Maçonnerie de moellon en pierre taillé hourdé au mortier de ciment :Q350kg (Style Romane)	m3	87,40	410 000	35 834 000
2	Maçonnerie de briques, hourdée au mortier de terre ép.= 35cm	m3	313,00	154 000	48 202 000
3	Maçonnerie de briques, hourdée au mortier de ciment Q350kg ép.= 11cm	m²	12,00	39 500	474 000
4	Œil de bœuf sur les deux pignons	U	2,00	320 000	640 000
TOTAL TRAVAUX EN MACONNERIE					85 150 000
VIII CHARPENTE – COUVERTURE					
1	Charpente non assemblée	m3	16,38	1 150 000	18 837 000
2	Fourniture et pose de couverture en TOG de 50/100è	m²	548,50	112 000	61 432 000
3	Fourniture et pose de faitière en TPG de 50/100è	ml	62,00	51 500	3 193 000
TOTAL CHARPENTE – COUVERTURE					83 462 000
IX PEINTURE					
1	Badigeon à fleur de chaux alunée en deux couches	m²	1 080,00	650	702 000
2	Peinture vinylique extérieure	m²	410,40	14 700	6 032 880
3	Peinture vinylique intérieure	m²	669,60	14 700	9 843 120
4	Peinture glycérophthalique pour menuiserie bois	Kg	24,00	38 500	924 000
5	Peinture antirouille	Kg	4,00	37 500	150 000
6	Diluant	L	14,00	11 000	154 000
7	Outillage: Divers pinceau et rouleau	U	16,00	9 500	152 000
TOTAL PEINTURE					17 958 000
X ASSAINISSEMENT					
1	Cunette en maçonnerie de moellon	ml	145,00	63 000,00	9 135 000
2	Regard en BA de 40x40	U	6,00	75 000,00	450 000
TOTAL ASSAINISSEMENT					9 585 000
TOTAL GENERAL					428 807 275

RECAPITULATION		
I	INSTALLATION ET REPLIE DE CHANTIER	3 500 000
II	TERRASSEMENT GENERAL	1 037 900
III	TRAVAUX EN INFRASTRUCTURES	87 033 875
IV	TRAVAUX EN SUPERSTRUCTURE	64 869 750
V	ENDUIT – CHAPE	39 457 750
VI	MENUISERIE BOIS ET METALIQUE	36 753 000
VII	TRAVAUX EN MACONNERIE	85 150 000
VIII	CHARPENTE – COUVERTURE	83 462 000
IX	PEINTURE	17 958 000
X	ASSAINISSEMENT	9 585 000
TOTAL GENERAL		428 807 275

Arrêté le présent devis à la somme de : **QUATRE CENT VINGT HUIT MILLION HUIT CENT SEPT MILLE DEUX CENT SOIXANTE QUINZE ARIARY (Ar428 807 275,00)**



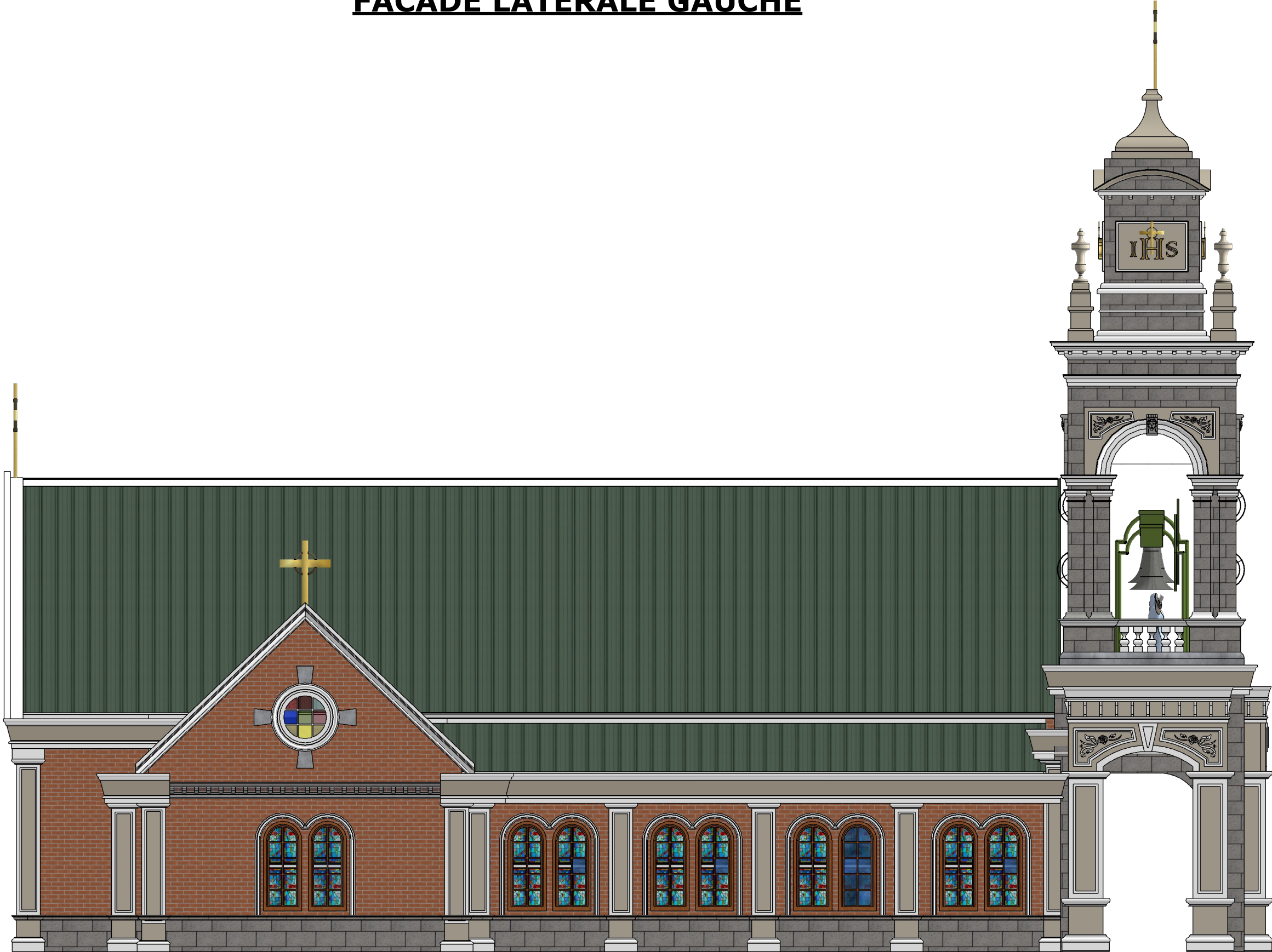
FACADE PRINCIPALE



FACADE LATERALE DROITE



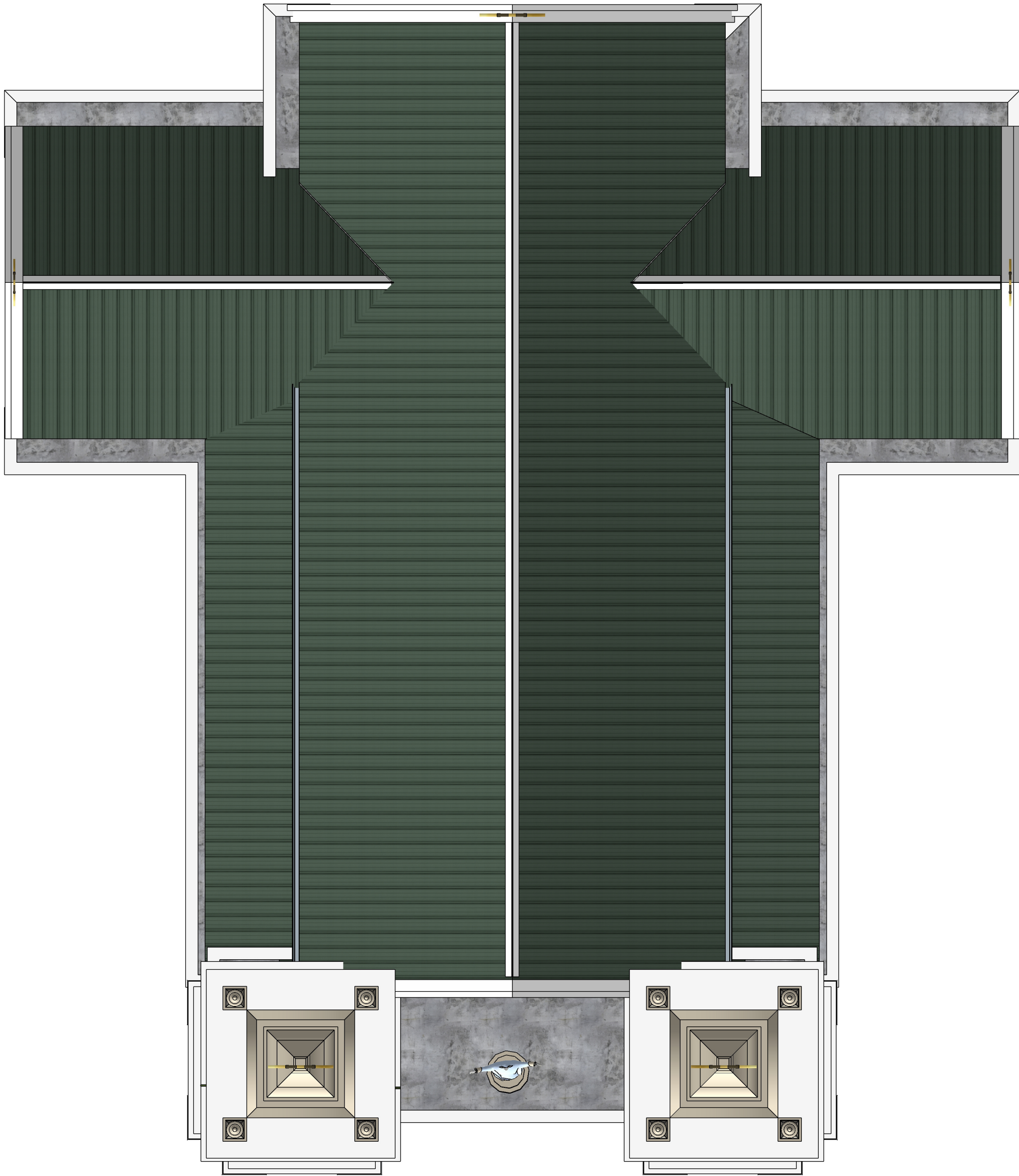
FACADE LATERALE GAUCHE



FACADE POSTERIEURE



VUE DE DESSUS



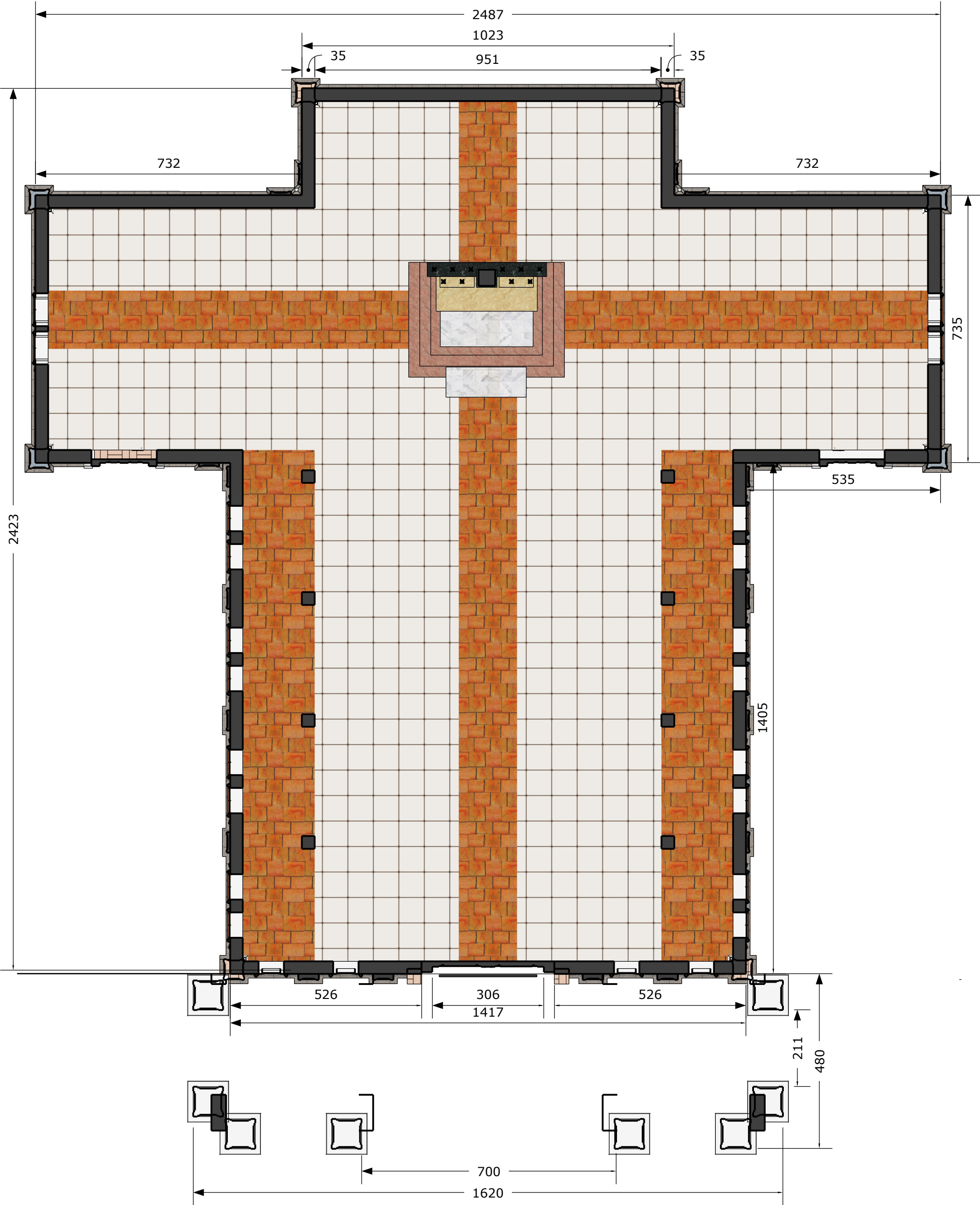
VUE EN PERSPECTIVE 1



VUE EN PERSPECTIVE 2



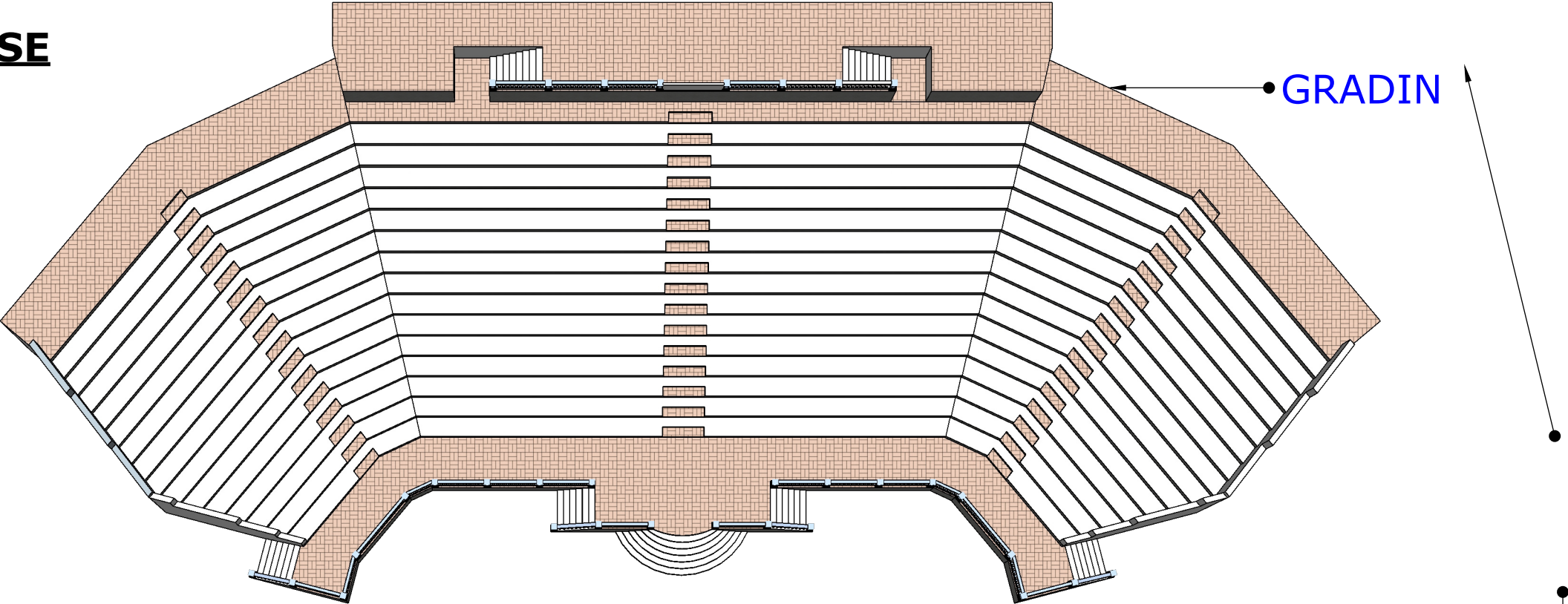
VUE EN PLAN DE L'EGLISE



MESURE EXTERIEURE



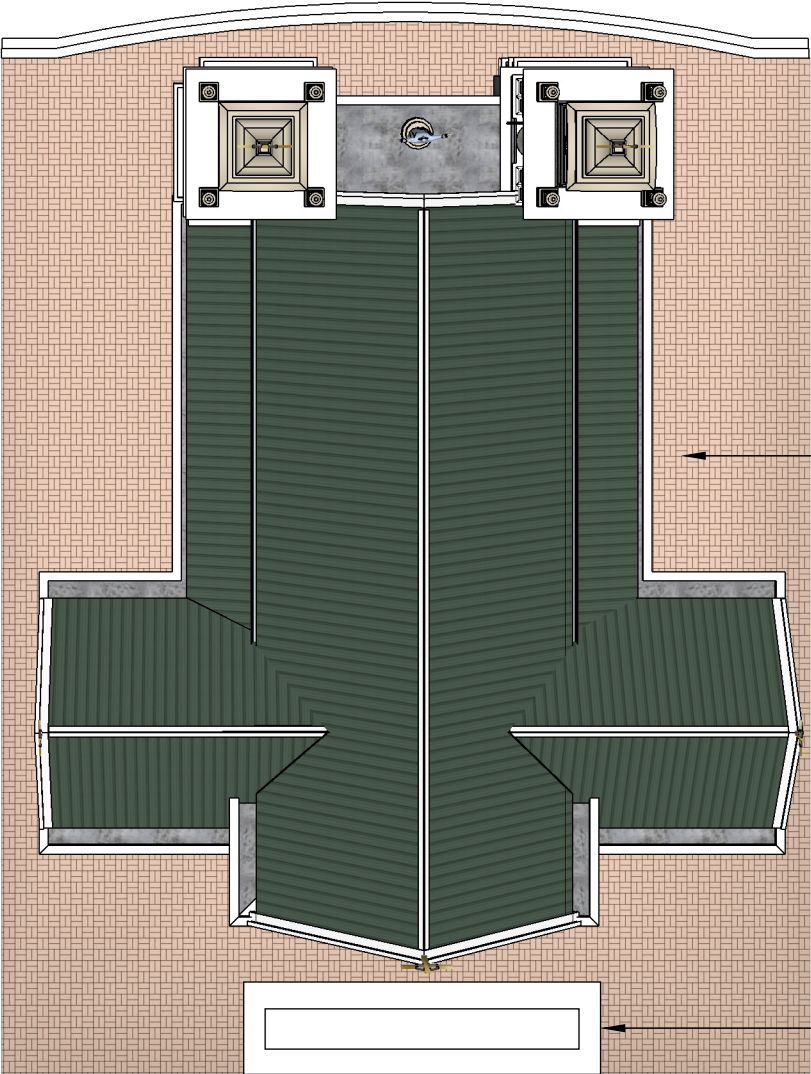
PLAN DE MASSE



GRADIN

Route vers
Fianarantsoa

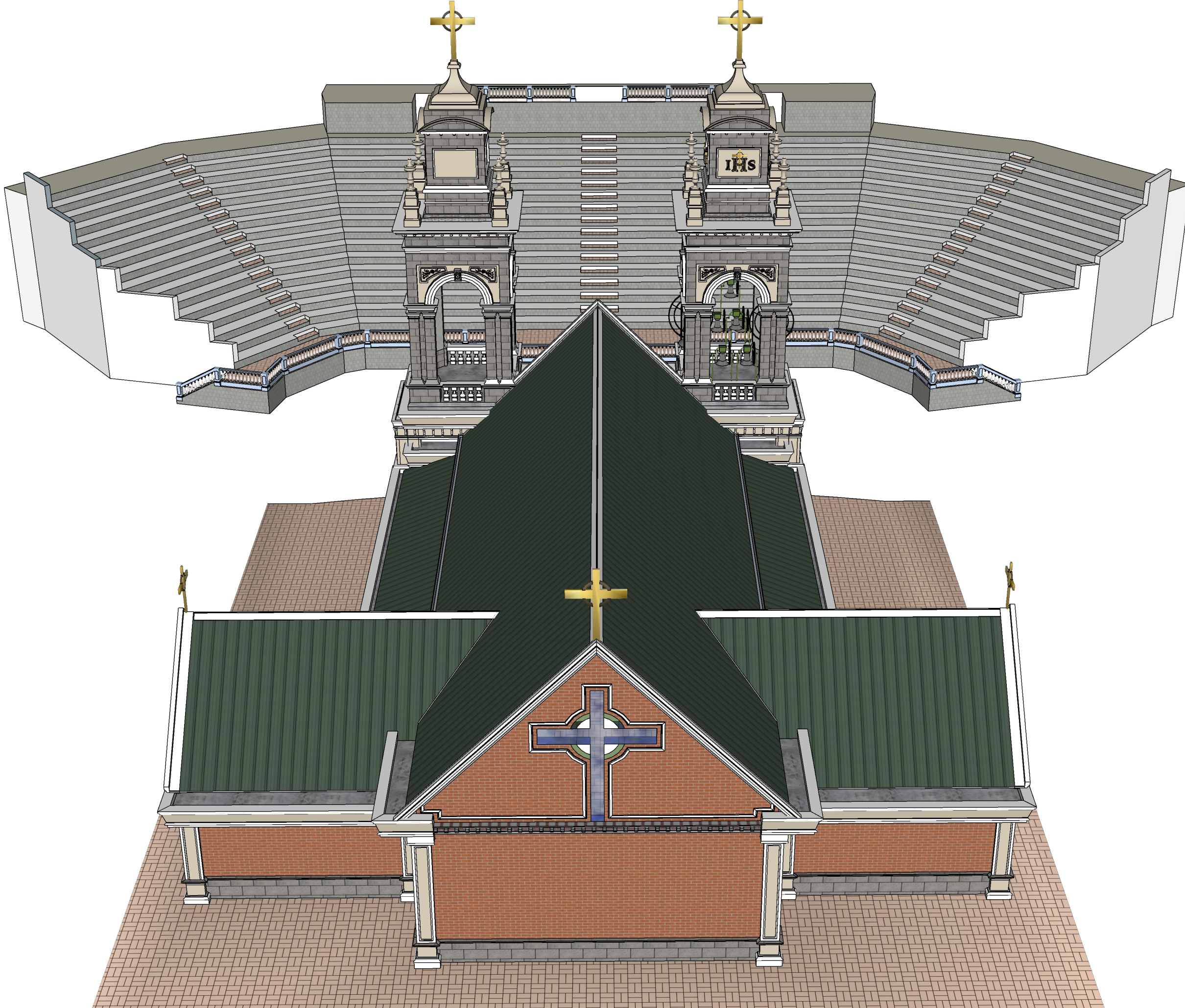
Route vers
hôpital
MARANA



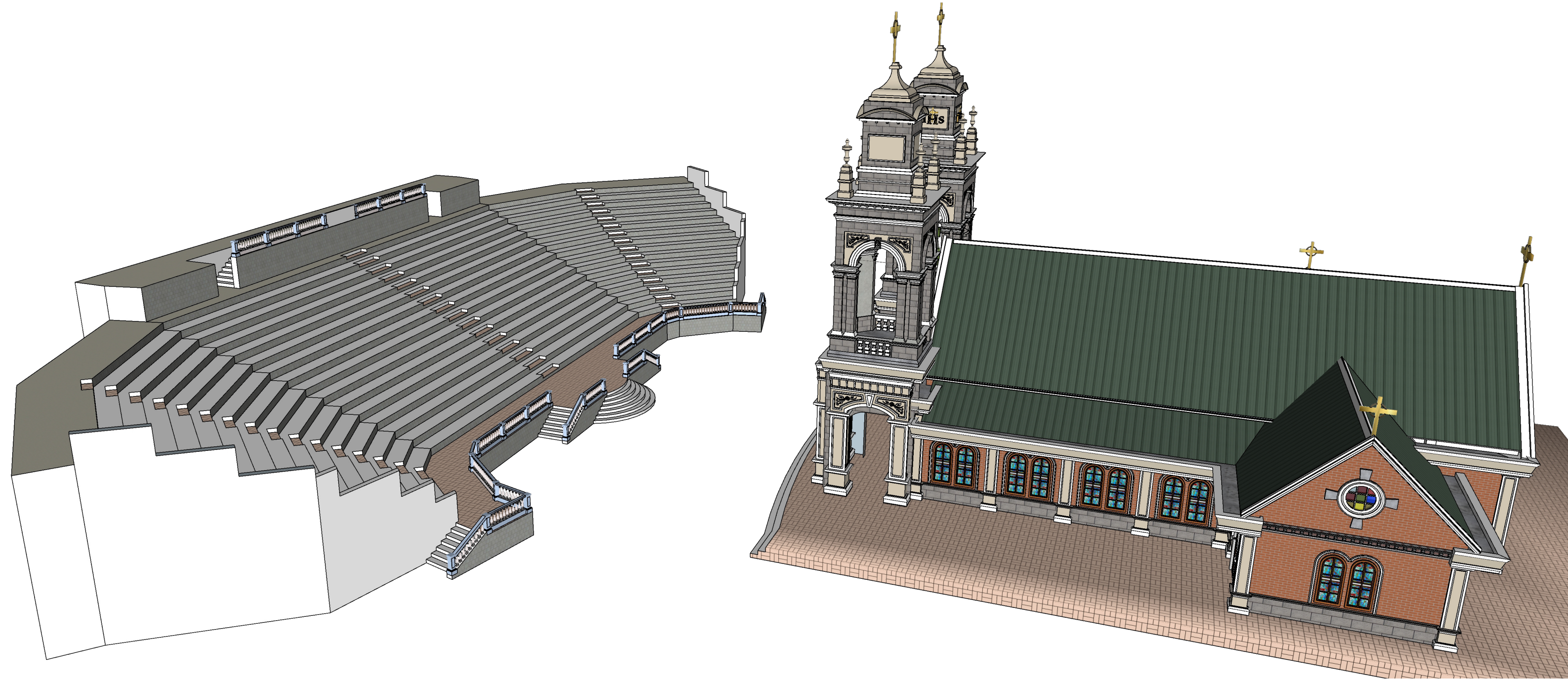
EGLISE

Maison P. Jean BEYZIM

Aperçu 1



Aperçu 3



Aperçu 2

