

BUREAU D'INGENIERIE CIVIL ET DE CONSULTANCE.



Contact:

+243 97 22 87 410

+243 89 62 60 726

bicc2022@gmail.com

A PROPOS

Le BUREAU D'INGENIERIE CIVIL ET DE CONSULTANCE (BICC) est une jeune entreprise créée par des ingénieurs civils qui ont réunis leurs potentiels pour former une structure unique et digne d'expertises diversifiées. BICC œuvre dans la ville de Goma. Passionné par le monde de la construction et d'architecture, chaque projet que nous faisons fait preuve de notre grande expertise tant sur le plan structural que sur le plan architectural, un changement de style de vie et un patrimoine pour les générations futures. C'est pourquoi nous nous consacrons entièrement dans notre travail et donnons tout notre cœur dans chaque projet que nous faisons.

Notre domaine c'est la construction au sens général, nous traitons tous les projets de construction, tous sans exception. Etude, dimensionnement et exécution de tout ouvrage d'art, conception architecturale extérieur et intérieur mais nous faisons aussi office de consultance.

Nous œuvrons dans la R.D. Congo et principalement dans la province du Nord-Kivu et ses environs.

Ce portfolio reprend quelques-uns de nos projets et réalisations fait durant ces dernières années.

Misez sur nous et vous serez le prochain à ressentir la sensation que ça fait quand vous êtes satisfaits selon vos désirs et exigences et cela dans un bref délai.



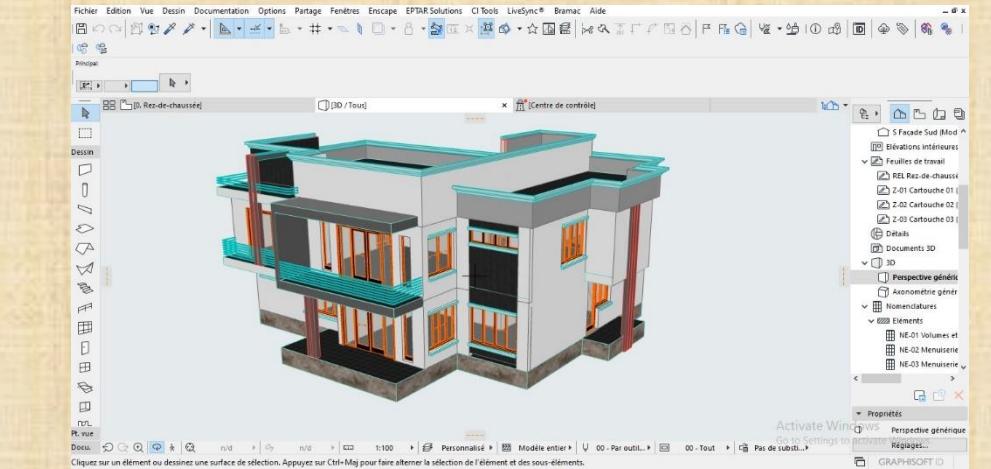
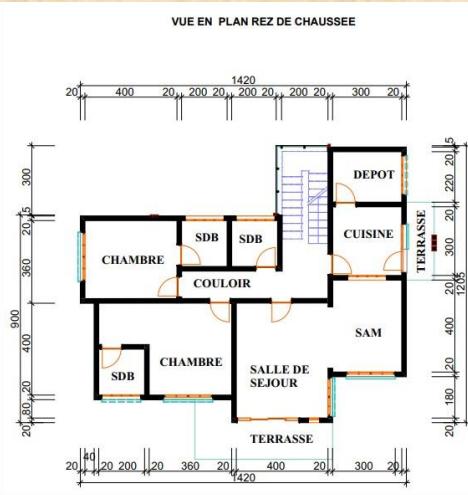
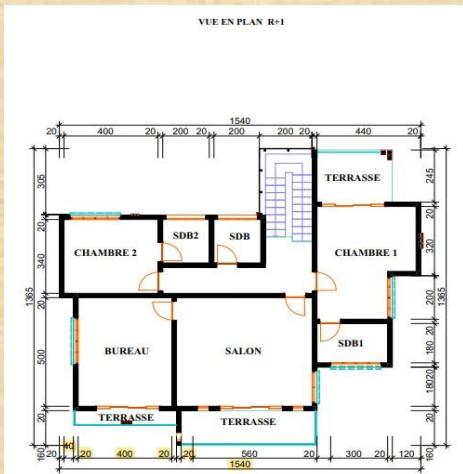
CONCEPTION ARCHITECTURALE

Etant donné que les ouvrages de Génie Civil et d'architecture nécessitent une modélisation préalable, la conception architecturale s'avère importante pour une bonne compréhension du projet à exécuter, c'est ainsi que nous avons pris soin d'avoir une très bonne maîtrise de certains logiciels spécialisés pour la modélisation tridimensionnelle ainsi que la modélisation en plan.

Il s'agit des logiciels Sketchup, Archicad et Autocad.

Dans la suite on présentera différentes parties de certains de nos projets pour illustrer nos compétences en conception architecturale.

CONCEPTION D'UNE MAISON D'HABITATION R+1 AVEC ARCHICAD



CONCEPTION EN PLAN AVEC ARCHICAD

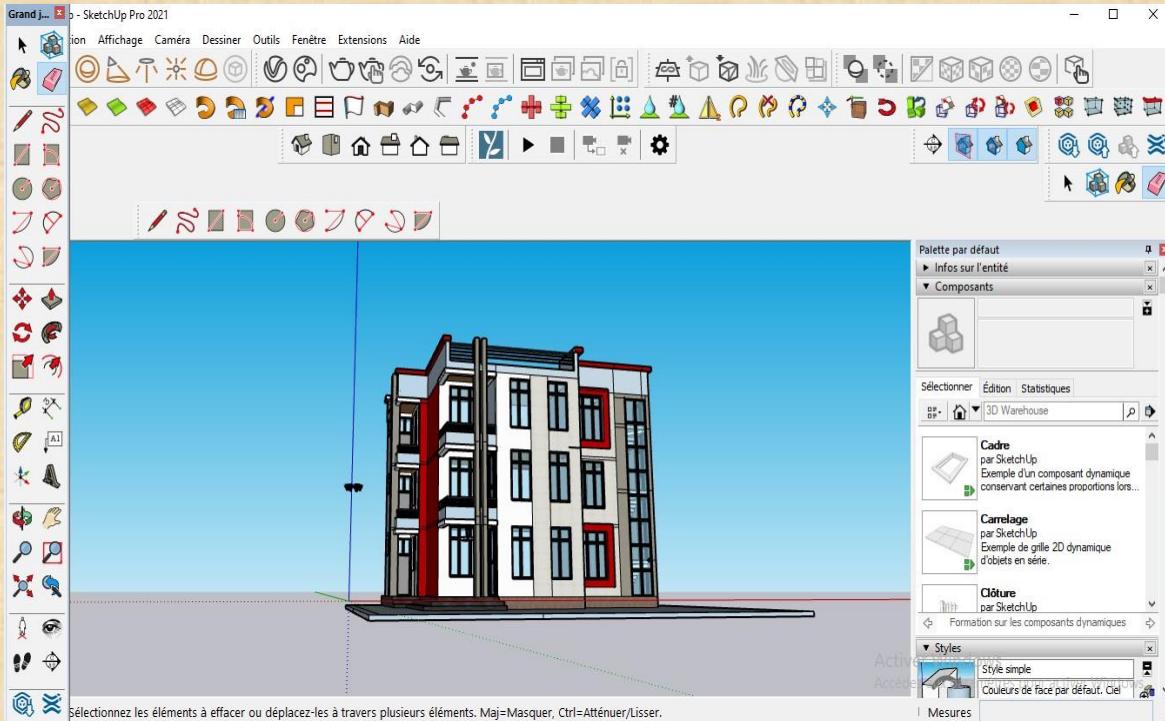


RENDU PHOTO REALISTE AVEC LUMION

CONCEPTION TRIDIMENSIONNELLE AVEC
ARCHICAD

Ce projet a été réalisé au mois de septembre 2022 et a été conçu pour être implanté dans la province du haut-Katanga. Selon le besoin du client, l'étude et le dimensionnement seront fait lors de l'exécution du projet sur chantier.

CONCEPTION D'UNE MAISON D'HABITATION AVEC SKETCHUP



Ce projet a été réalisé au mois de Novembre 2022 et a été conçu pour être implanté à Goma dans le quartier Keyshero. Selon le besoin du client, l'étude et le dimensionnement seront fait lors de l'exécution du projet sur chantier.

CONCEPTION ARCHITECTURALE AVEC DESIGN INTERIEUR



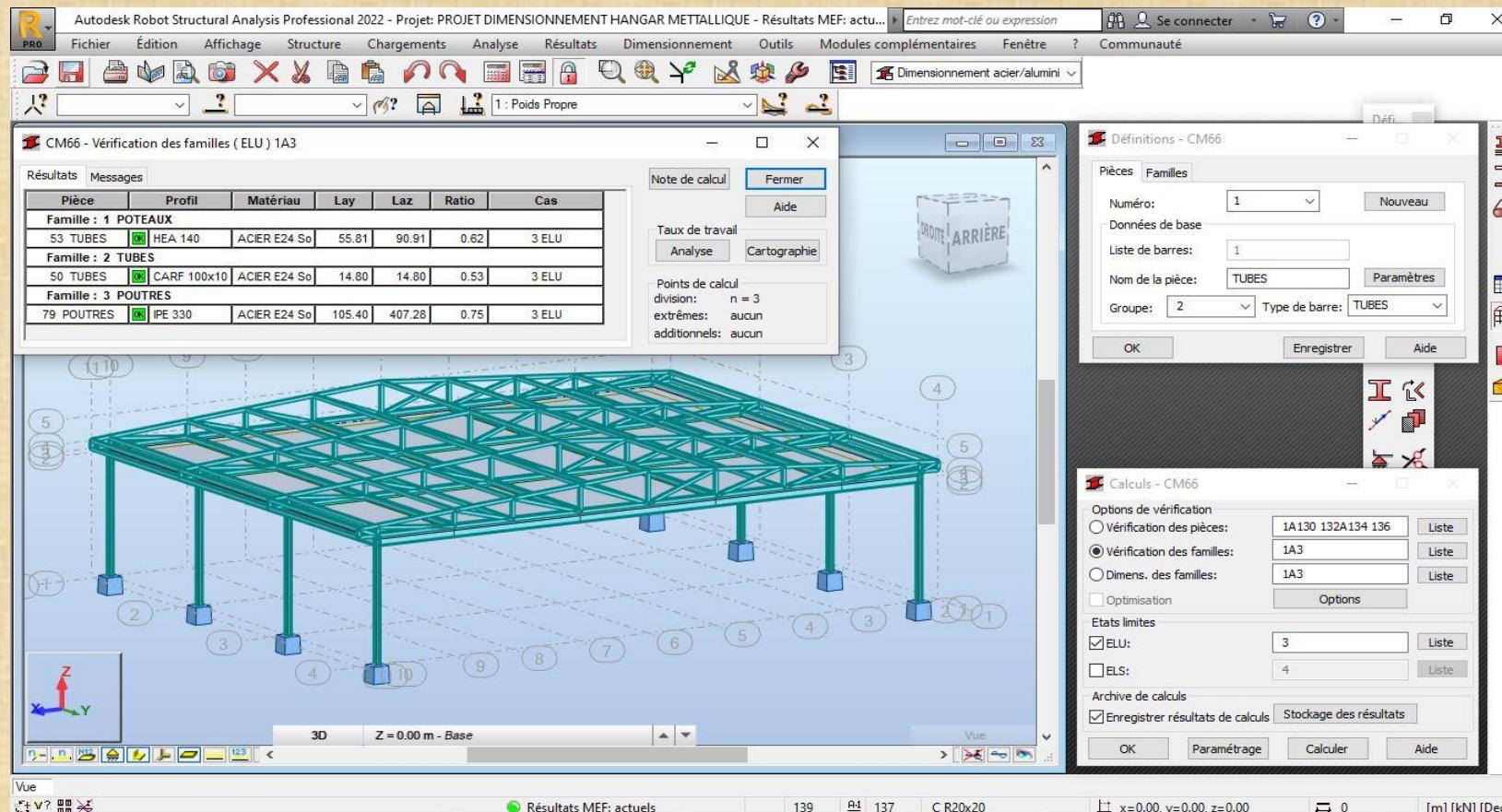
**Ce travail consistait à réhabiliter une maison d'habitation pour une utilisation de maison d'accueil ou Guest House.
Il est donc implanté dans la ville de Goma , quartier Himbi.**

DIMENSIONNEMENT ET ETUDE

Etant donné que tout ouvrage de Génie Civil et d'architecture nécessite un dimensionnement préalable avant son exécution sur chantier, Nous sommes spécialisés dans les calculs des ouvrages en bois, en béton armé, en construction métallique et en construction mixte acier-béton moyennant les logiciels de dimensionnement en l'occurrence de Robot Structural Analysis, Autocad, Revit, CYPECAD , SAP2000 (pour l'analyse des structures).

ROBOT STRUCTURAL ANALYSIS

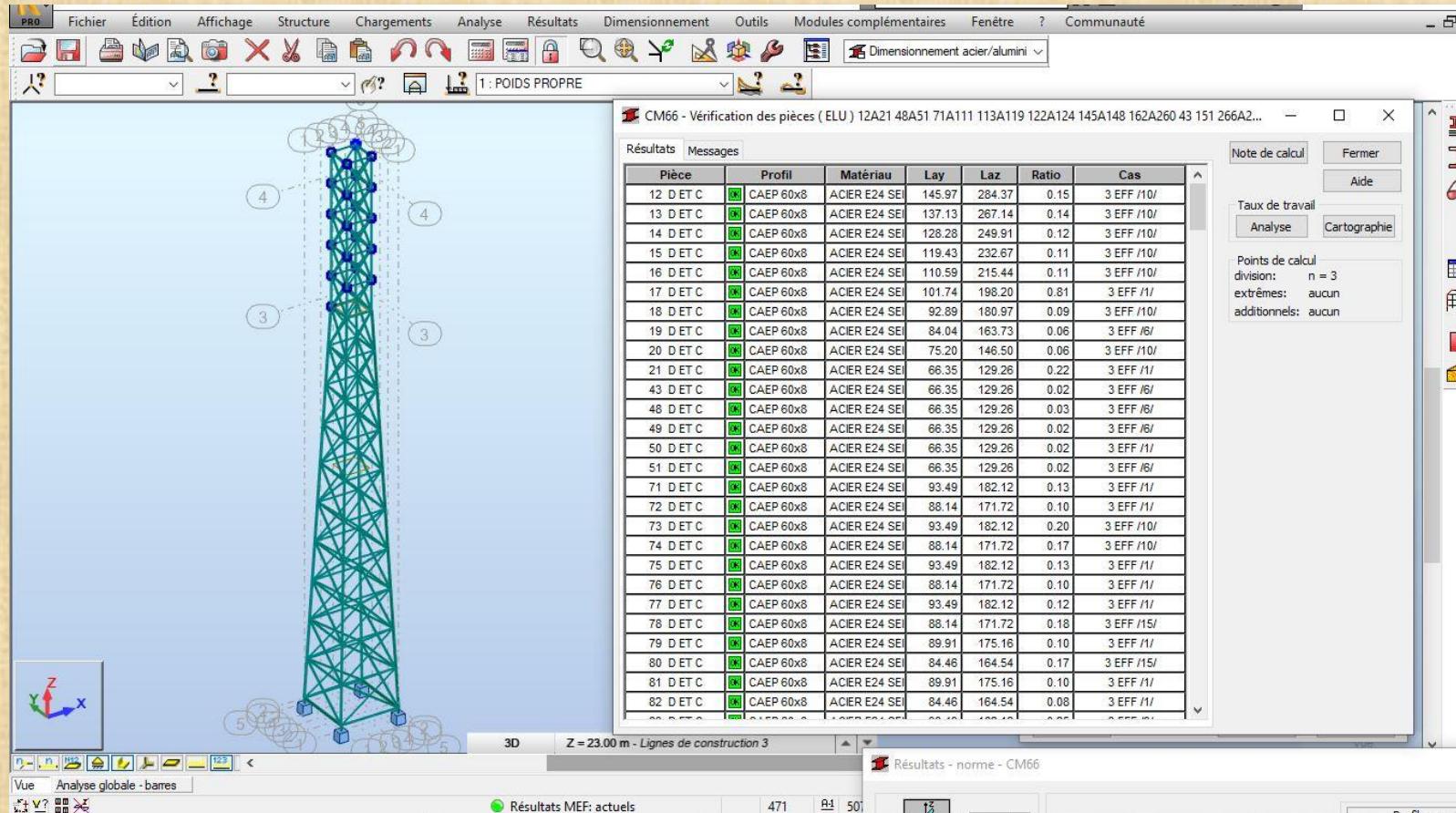
DIMENSIONNEMENT D'UN HANGAR METALLIQUE



Ce projet consistait à dimensionner un hangar métallique devant servir de garage pour automobiles. Les résultats obtenus sur base des calculs moyennant Robot Structural Analysis nous ont permis d'avoir les sections nécessaire quant à ce qui est de la résistance de la structure mais aussi, ces derniers nous ont permis d'élaborer un devis estimant le matériaux nécessaires pour la réalisation du projet.

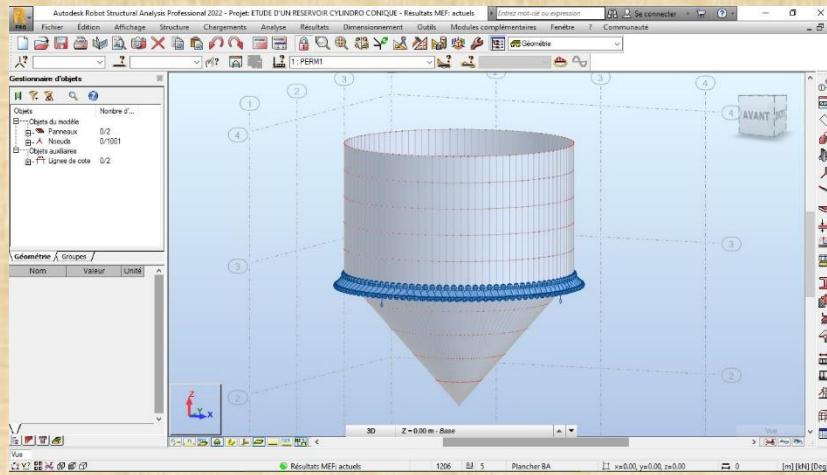
ROBOT STRUCTURAL ANALYSIS

DIMENSIONNEMENT D'UN PYLÔNE DE TELECOMMUNICATION

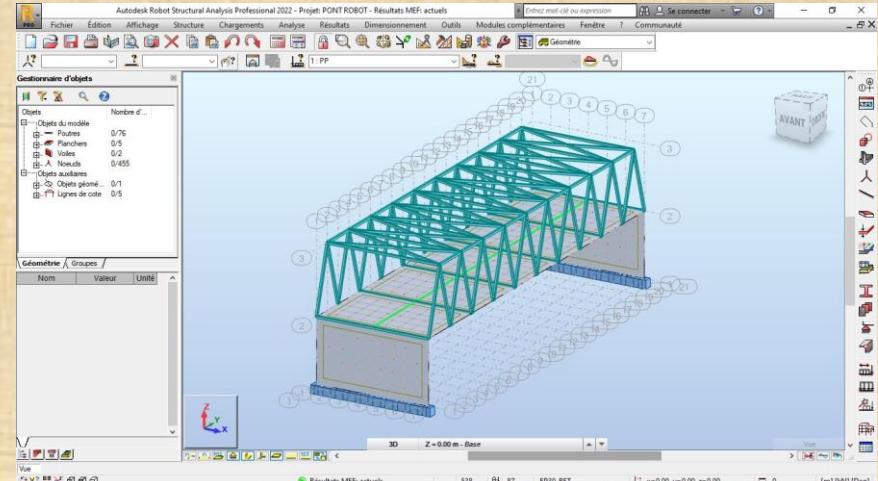


Ce projet consistait à dimensionner un pylône de télécommunication. Les résultats obtenus sur base des calculs moyennant Robot Structural Analysis nous ont permis d'avoir les sections nécessaires quant à ce qui est de la résistance de la structure mais aussi, ces derniers nous ont permis d'élaborer un devis estimant le matériaux nécessaires pour la réalisation du projet.

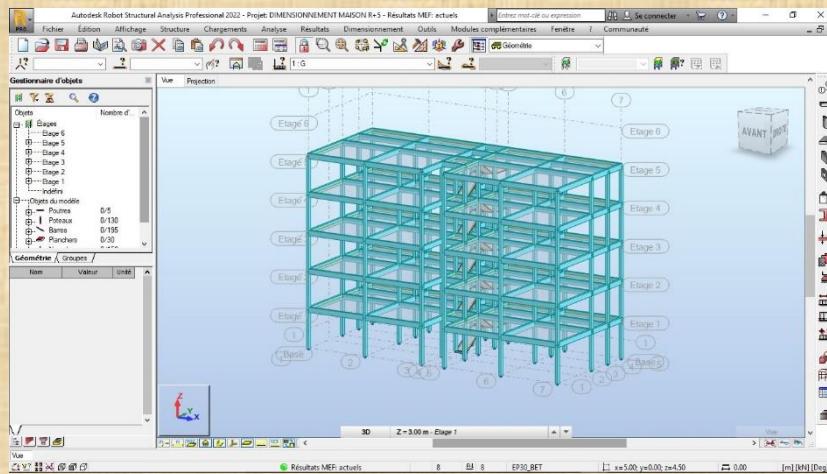
AUTRES TRAVAUX FAITS AVEC ROBOT STRUCTURAL ANALYSIS



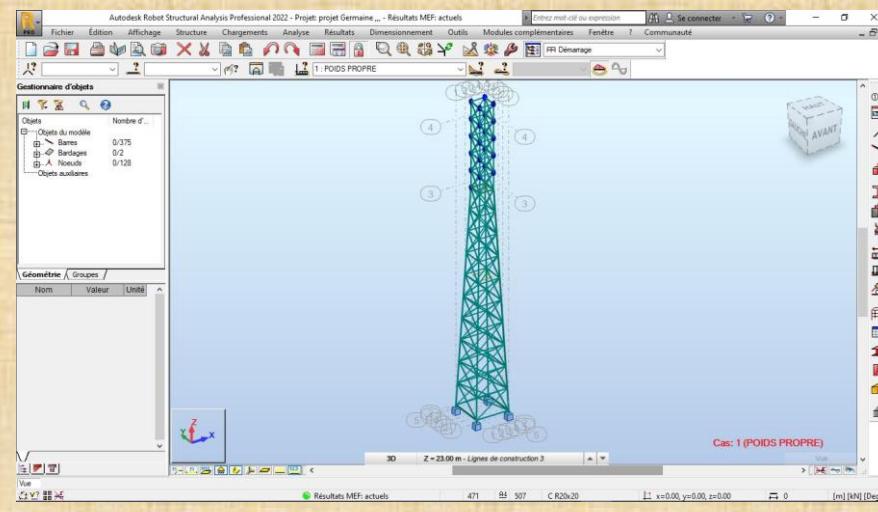
Dimensionnement d'un réservoir cylindro-conique



Dimensionnement d'un pont mixte



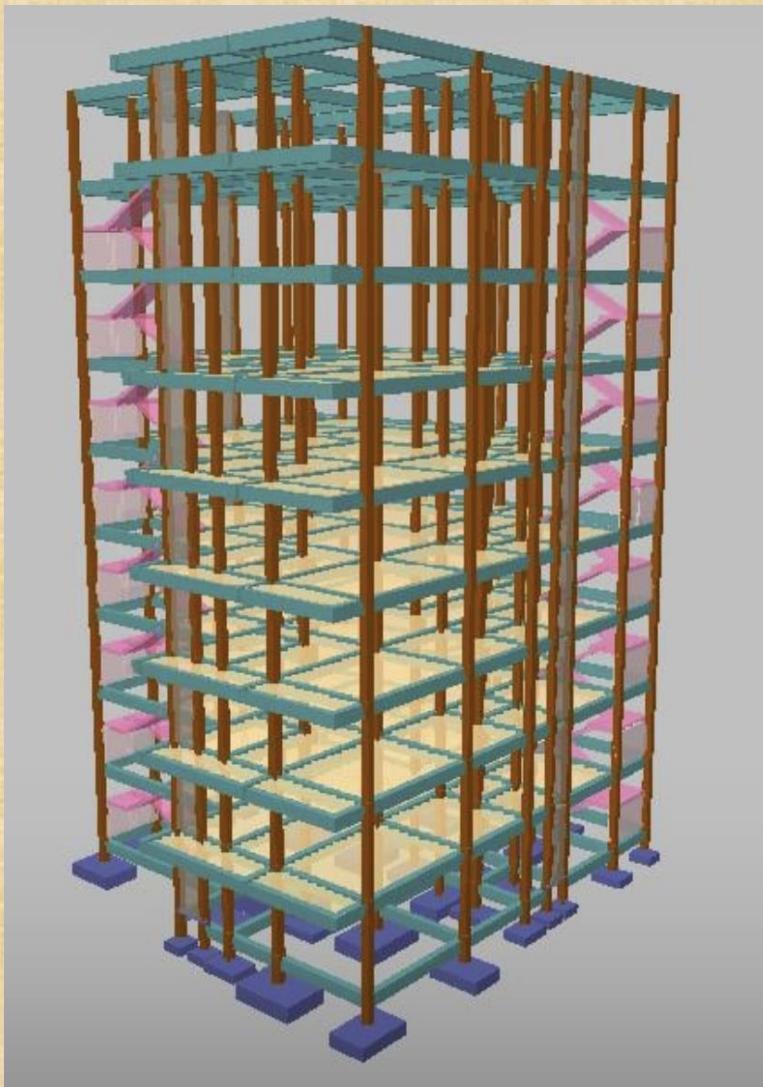
Dimensionnement d'une maison résidentielle
R+5



Dimensionnement d'une pylône de
télécommunication

CYPECAD

CONCEPTION ET DIMENTIONNEMENT D'UN BATIMENT R+9



Ce projet consistait à dimensionner un bâtiment en béton armé à utilisation résidentielle R+9.

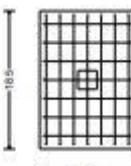
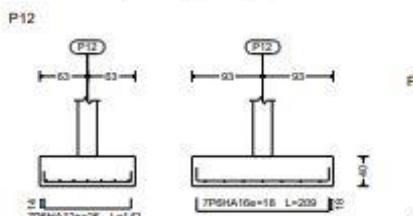
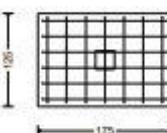
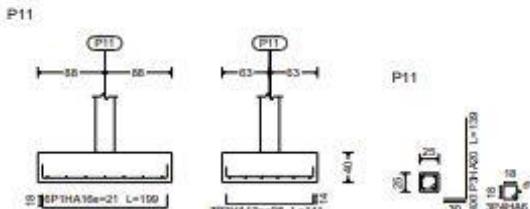
Les résultats obtenus après dimensionnement sont ceux qui permettront d'élaborer un devis estimatif des matériaux ainsi que l'exécution du projet sur chantier.



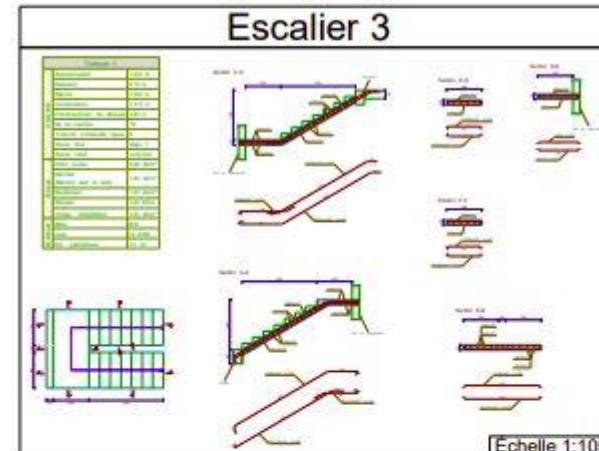
QUELQUES RESULTATS OBTENUS APRES DIMENSIONNEMENT

Récapitulatif Acier Fondation	Long. totale (m)	Poids*10% (kg)	Total
Plan de ferrailage fondation			
Fe E500			
HA6	99.8	24	
HA10	31.0	21	
HA12	555.2	542	
HA16	320.6	557	
HA20	48.0	130	
HA25	47.9	203	1477

Element	Pos.	Diam.	No.	Long. (cm)	Total (cm)	Fe 2500 (kg)
P11	1	Φ42.08	3	100	1000	10.0
	2	Φ42.42	3	100	1000	10.0
	3	Φ42.40	8	100	1000	12.0
	4	Φ42.40	8	100	1000	12.0
Total length						48.0
P12	1	Φ42.42	3	100	1000	10.0
	2	Φ42.46	3	100	1000	20.0
	3	Φ42.46	3	100	1000	20.0
	4	Φ42.40	8	100	1000	12.0
	5	Φ42.40	8	100	1000	12.0
Total length						48.0

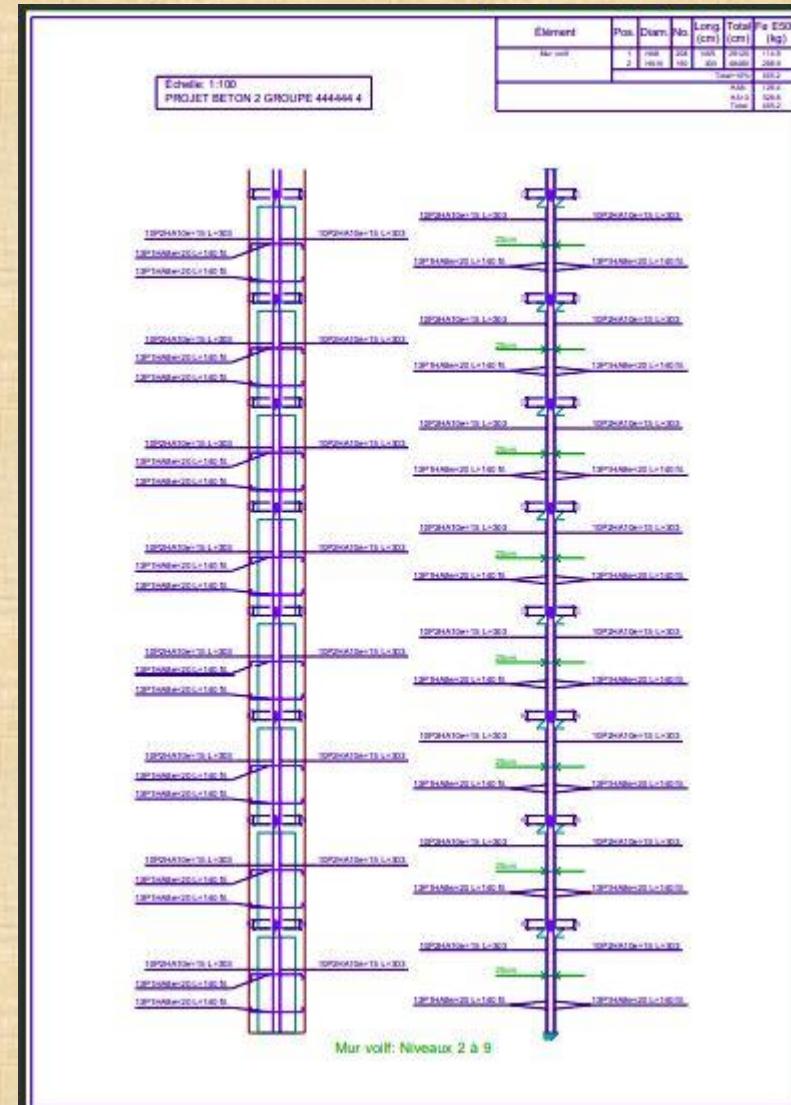


Ferraillage des semelles



Escalier 4

The diagram illustrates Escalier 4, which consists of two separate flights of stairs. Each flight has a green railing and a red handrail. The top flight has a green handrail, while the bottom flight has a red handrail. There are also several other handrail options shown in blue, purple, and brown, along with their corresponding railings.



Ferraillage des poteaux

EN GROS

Ce présent document résume de manière synthétique les travaux réalisés par les jeunes ingénieurs soucieux de servir valablement leur société en dépit des moyens qui sont en leur disposition. En effet, nous vous invitons à nous faire confiance pour vos travaux de construction et nous vous garantissons une satisfaction selon votre besoin car vous satisfaire est notre priorité, c'est d'ailleurs le principe que nous nous sommes fixés étant donné que vous êtes un atout majeur pour notre épanouissement. Contactez nous en cas de besoin, pour n'importe quel travail de construction et vous serez le prochain à témoigner de notre expertise.

Contacts

Email: bicc2022@gmail.com
Instagram: BICC2022
Facebook: BICC2022
Twitter: BICC2022

Phones Numbers

+243 972 287 410
+243 990 599 977
+243 975 868 325
+243 979 069 601
+243 970 714 072





