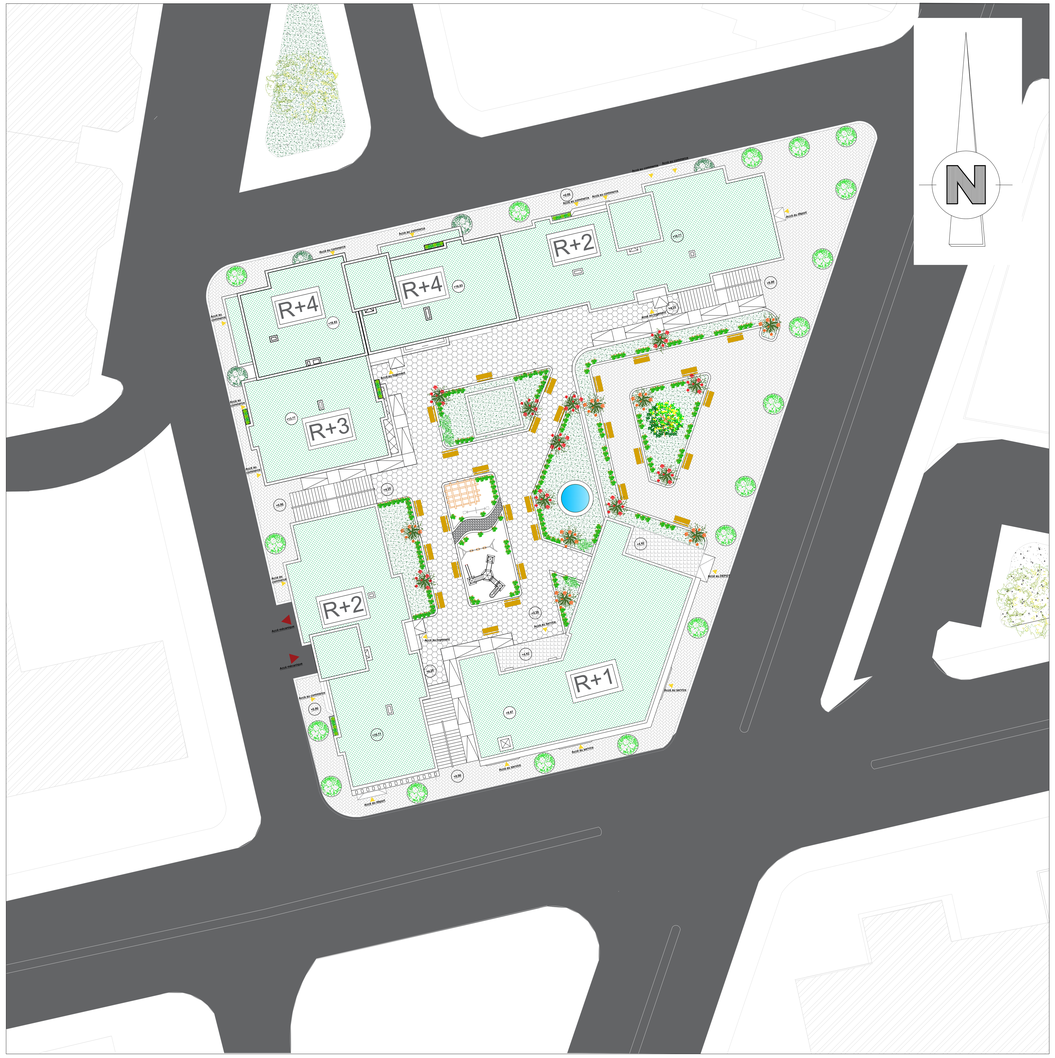
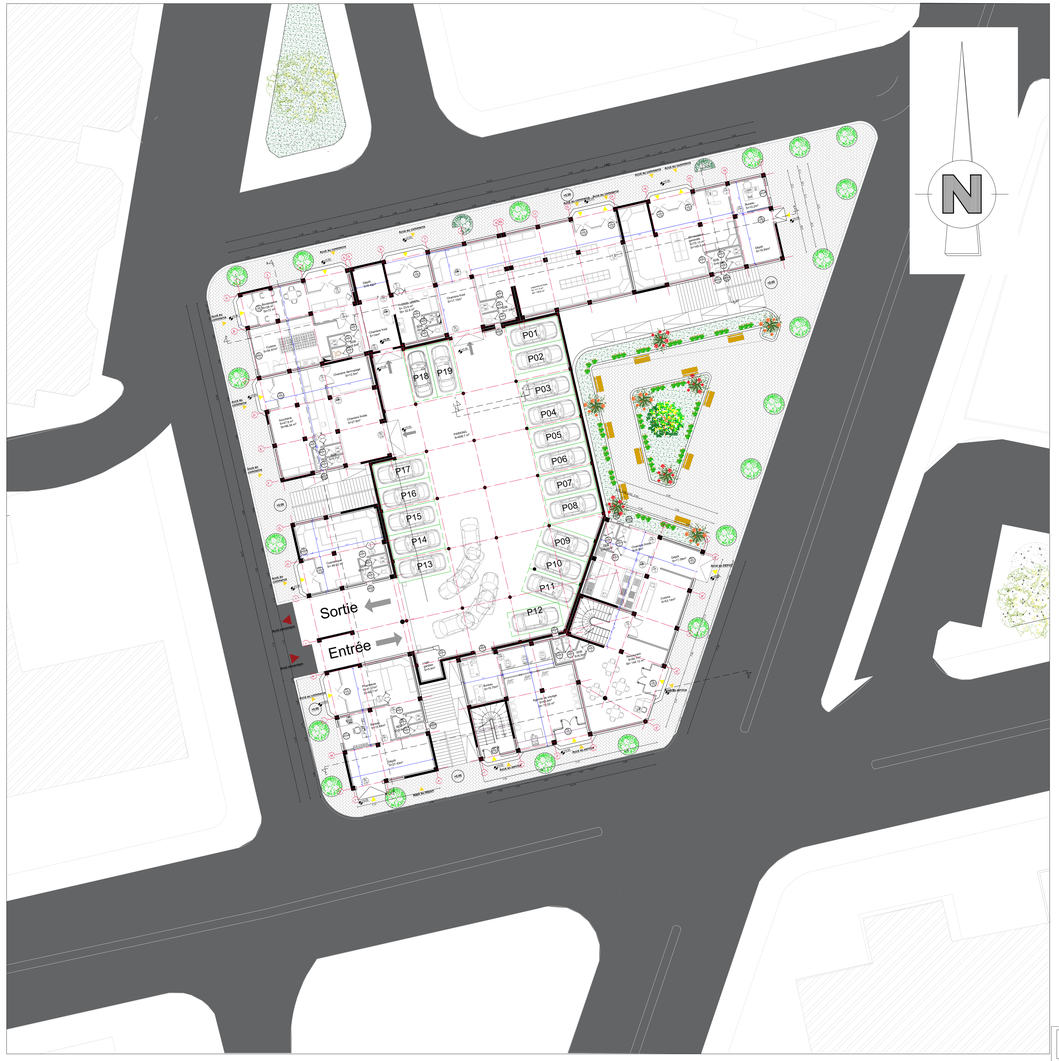
DOSSIERGRAPHIQUE



Plan de masse Ech:1/100



Plan de distribution de RDC Ech:1/100

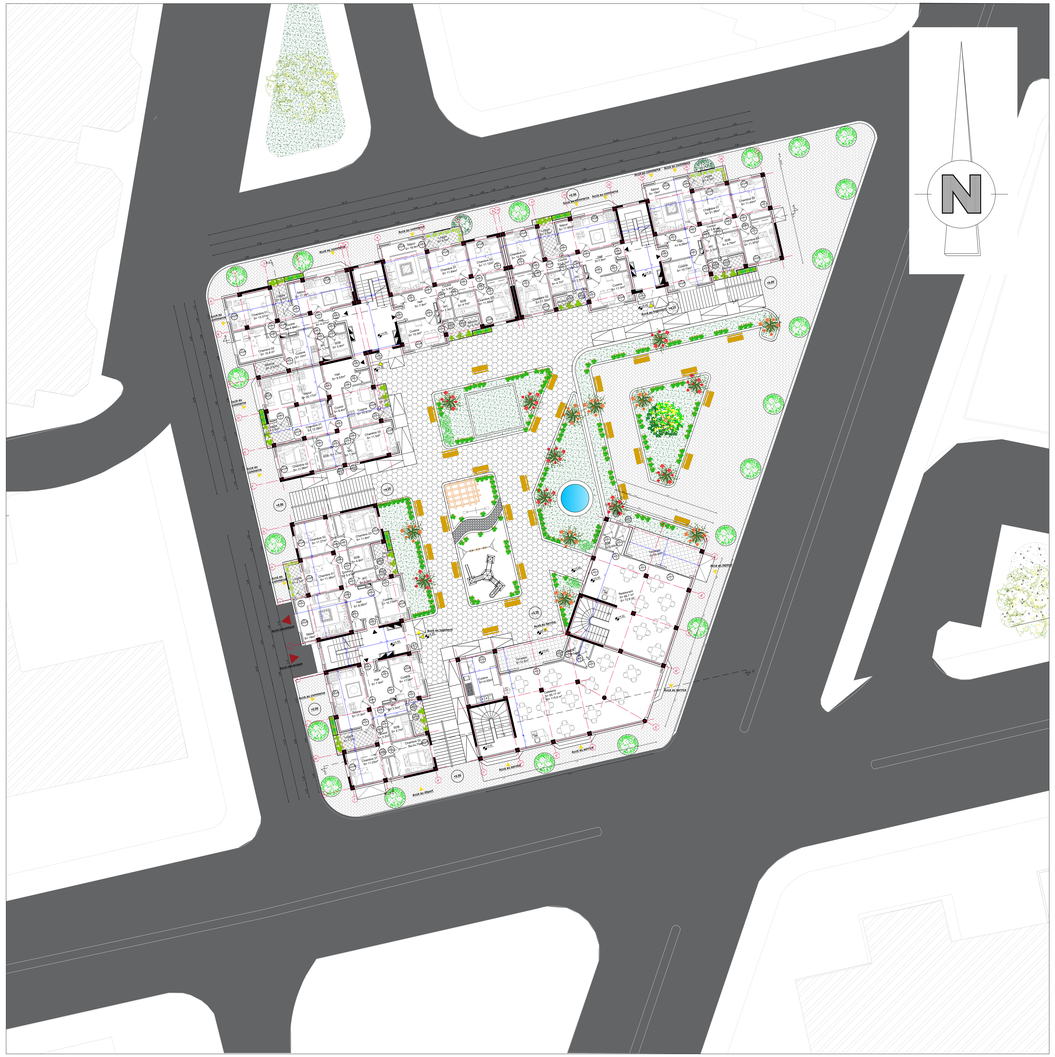
UNIVERSITE SAAD DAHLEB BLIDA 01
INSTITUT D'ARCHITECTURE ET D'URBANISME

Presenté par:
- Melle Bélmadène Bouchra
- Melle Benali Marwa

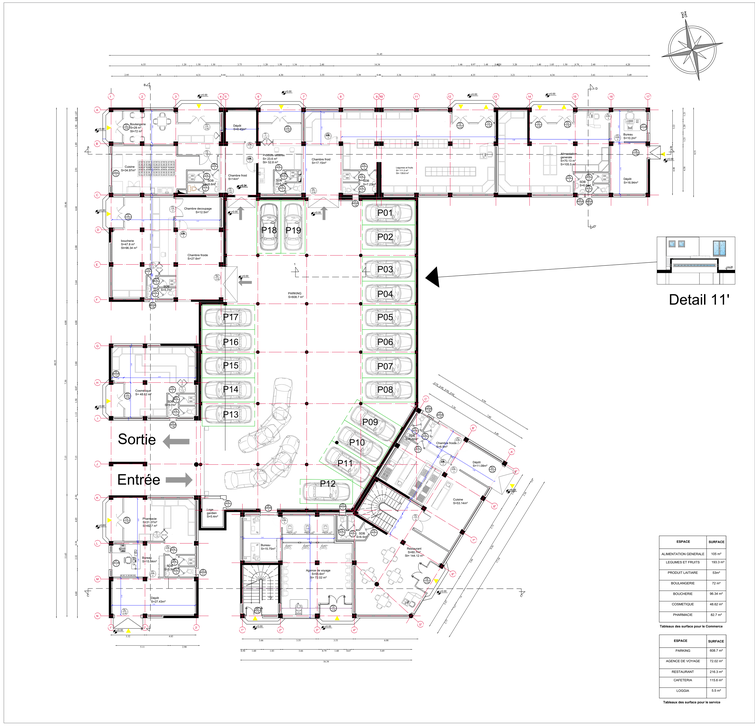
Encadré par:
Mme Marcelle T
Mr Semaik S

Option:
Architecture d'Environnement et Technologie
Projet De Fin D'Etude Initiale
Conception bioclimatique d'un habitat social participatif collectif intégré dans la ville d'Oulad Ben Abdelkader -Cnrd-
Année Universitaire
2019-2020

DOSSIERGRAPHIQUE



Plan de distribution de 1er etage Ech:1/100



ESPACE	SURFACE
ALIMENTATION GENERALE	105 m²
LEGUMES ET FRUITS	193.5 m²
PRODUIT LAITIERE	53m²
BOULANGERIE	72 m²
BOUCHERIE	96.32 m²
COSMETIQUE	49.92 m²
PHARMACIE	82.7 m²

Tableaux des surface pour le Commerce

ESPACE	SURFACE
PARKING	930.7 m²
AGENCE DE VOYAGE	72.63 m²
RESTAURANT	278.3 m²
CAFETERIA	110.8 m²
LOGGIA	9.6 m²

Tableaux des surface pour le service

Plan de RDC niv +0.34 Ech:1/100

UNIVERSITE SAAD DAHLEB BLIDA 01
INSTITUT D'ARCHITECTURE ET D'URBANISME

Option:
Architecture d'Environnement et Technologie

Projet De Fin D'Etude Intitulé
Conception bioclimatique d'un habitat social participatif collectif intégré dans la ville d'Oued Ouchaiah
-Extrait Universitaire-

2019/2020

Présenté par:
Melle. Belmokhtar Bouchra
Melle. Benadi Marwa

Encadré par:
Mme. Mouchir F.
Mr. Semsafa S

DOSSIERGRAPHIQUE

TYPOLOGIE / ESPACE	TYPE F3	NORME	TYPE F4	TYPE F4	NORME
SEJOUR	17.2 m2	20m²	19.8 m2	20.17 m2	20m²
CUISINE	10 m2	10m²	10.3 m2	10.87 m2	10m²
CHAMBRE 01	10.35 m2	11m²	11.84 m2	11.9 m2	11m²
CHAMBRE 02	10.8 m2	12m²	11.12 m2	12.08 m2	12m²
CHAMBRE 03			11.85 m2	11.96 m2	12m²
SDB	3.9 m2	3.5m²	4.7 m2	3.7 m2	3.5m²
WC	1.7 m2	1.5m²	2.5 m2	1.9 m2	1.5m²
RANGEMENT	1 m2	1m²	1 m2	1 m2	1m²
HALL ET COULOIR	8.37 m2	7m²	13.3 m2	16.65 m2	7m²
SURFACE HABITABLE	67.5 m2	67m²	89.527 m2	90.11 m2	80m²
BALCHON	3.37 m2	3m²	5.1 m2	3 m2	3m²
LOGGIA	5 m2	5m²	4.47m2	5 m2	5m²
TOTAL	76.87 m2	74+(+8) m²	95.09 m2	98.11 m2	85+(8+5) m²

Tableaux des surface pour d'angle NIV 2

TYPOLOGIE / ESPACE	TYPE F3	NORME	TYPE F4	NORME
SEJOUR	17.85m²	20m²	19 m²	20m²
CUISINE	11.5 m²	10m²	10.73 m²	10m²
CHAMBRE 01	10.65m²	11m²	11.38 m²	11m²
CHAMBRE 02	11.35 m²	12m²	11.44 m²	12m²
CHAMBRE 03			11.97 m²	12m²
SDB	4.1 m²	3.5m²	4.76 m²	3.5m²
WC	2.5 m²	1.5m²	2.5 m²	1.5m²
RANGEMENT	1 m²	1m²	1 m²	1m²
HALL DU COULOIR	12.8 m²	7m²	13.47 m²	7m²
SURFACE HABITABLE	72.35 m²	67m²	86.33 m²	80m²
BALCHON	3.74 m²	3m²	5.14 m²	3m²
LOGGIA	5.3 m²	5m²	4.5m²	5m²
TOTAL	81.37 m²	74+(+8) m²	95.97 m²	85+(8+5) m²

Tableaux des surface pour Block de barre

Plan de 1er étage niv +4.25 Ech:1/100

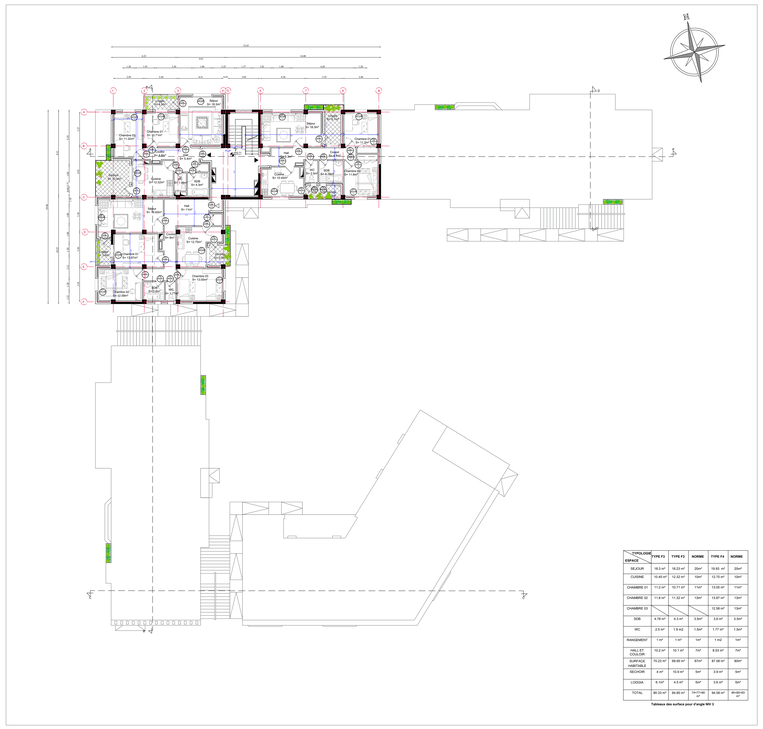
TYPOLOGIE / ESPACE	TYPE F3	NORME	TYPE F4	TYPE F4	NORME
SEJOUR	17.2 m2	20m²	19.8 m2	20.17 m2	20m²
CUISINE	10 m2	10m²	10.3 m2	10.87 m2	10m²
CHAMBRE 01	10.35 m2	11m²	11.84 m2	11.9 m2	11m²
CHAMBRE 02	10.8 m2	12m²	11.12 m2	12.08 m2	12m²
CHAMBRE 03			11.85 m2	11.96 m2	12m²
SDB	3.9 m2	3.5m²	4.7 m2	3.7 m2	3.5m²
WC	1.7 m2	1.5m²	2.5 m2	1.9 m2	1.5m²
RANGEMENT	1 m2	1m²	1 m2	1 m2	1m²
HALL ET COULOIR	8.37 m2	7m²	13.3 m2	16.65 m2	7m²
SURFACE HABITABLE	67.5 m2	67m²	89.527 m2	90.11 m2	80m²
BALCHON	3.37 m2	3m²	5.1 m2	3 m2	3m²
LOGGIA	5 m2	5m²	4.47m2	5 m2	5m²
TOTAL	76.87 m2	74+(+8) m²	95.09 m2	98.11 m2	85+(8+5) m²

Tableaux des surface pour d'angle NIV 3

TYPOLOGIE / ESPACE	TYPE F3	NORME	TYPE F4	NORME
SEJOUR	17.85m²	20m²	19 m²	20m²
CUISINE	11.5 m²	10m²	10.73 m²	10m²
CHAMBRE 01	10.65m²	11m²	11.38 m²	11m²
CHAMBRE 02	11.35 m²	12m²	11.44 m²	12m²
CHAMBRE 03			11.97 m²	12m²
SDB	4.1 m²	3.5m²	4.76 m²	3.5m²
WC	2.5 m²	1.5m²	2.5 m²	1.5m²
RANGEMENT	1 m²	1m²	1 m²	1m²
HALL DU COULOIR	12.8 m²	7m²	13.47 m²	7m²
SURFACE HABITABLE	72.35 m²	67m²	86.33 m²	80m²
BALCHON	3.74 m²	3m²	5.14 m²	3m²
LOGGIA	5.3 m²	5m²	4.5m²	5m²
TOTAL	81.37 m²	74+(+8) m²	95.97 m²	85+(8+5) m²

Tableaux des surface pour Block de barre

Plan de 2eme étage Niv+7.65 Ech:1/100



TYPOLOGIE / ESPACE	TYPE F3	NORME	TYPE F4	TYPE F4	NORME
SEJOUR	17.2 m2	20m²	19.8 m2	20.17 m2	20m²
CUISINE	10 m2	10m²	10.3 m2	10.87 m2	10m²
CHAMBRE 01	10.35 m2	11m²	11.84 m2	11.9 m2	11m²
CHAMBRE 02	10.8 m2	12m²	11.12 m2	12.08 m2	12m²
CHAMBRE 03			11.85 m2	11.96 m2	12m²
SDB	3.9 m2	3.5m²	4.7 m2	3.7 m2	3.5m²
WC	1.7 m2	1.5m²	2.5 m2	1.9 m2	1.5m²
RANGEMENT	1 m2	1m²	1 m2	1 m2	1m²
HALL ET COULOIR	8.37 m2	7m²	13.3 m2	16.65 m2	7m²
SURFACE HABITABLE	67.5 m2	67m²	89.527 m2	90.11 m2	80m²
BALCHON	3.37 m2	3m²	5.1 m2	3 m2	3m²
LOGGIA	5 m2	5m²	4.47m2	5 m2	5m²
TOTAL	76.87 m2	74+(+8) m²	95.09 m2	98.11 m2	85+(8+5) m²

Tableaux des surface pour d'angle NIV 4

TYPOLOGIE / ESPACE	TYPE F3	NORME	TYPE F4	NORME
SEJOUR	17.85m²	20m²	19 m²	20m²
CUISINE	11.5 m²	10m²	10.73 m²	10m²
CHAMBRE 01	10.65m²	11m²	11.38 m²	11m²
CHAMBRE 02	11.35 m²	12m²	11.44 m²	12m²
CHAMBRE 03			11.97 m²	12m²
SDB	4.1 m²	3.5m²	4.76 m²	3.5m²
WC	2.5 m²	1.5m²	2.5 m²	1.5m²
RANGEMENT	1 m²	1m²	1 m²	1m²
HALL DU COULOIR	12.8 m²	7m²	13.47 m²	7m²
SURFACE HABITABLE	72.35 m²	67m²	86.33 m²	80m²
BALCHON	3.74 m²	3m²	5.14 m²	3m²
LOGGIA	5.3 m²	5m²	4.5m²	5m²
TOTAL	81.37 m²	74+(+8) m²	95.97 m²	85+(8+5) m²

Tableaux des surface pour Block de barre

Plan de 3eme étage niv+10.71Ech:1/100

TYPOLOGIE / ESPACE	TYPE F3	NORME	TYPE F4	NORME
SEJOUR	18.9 m²	18.23 m²	20m²	19.65 m²	20m²
CUISINE	10.45 m²	12.32 m²	10m²	12.73 m²	10m²
CHAMBRE 01	11.2 m²	10.71 m²	11m²	13.55 m²	11m²
CHAMBRE 02	11.8 m²	11.52 m²	12m²	13.97 m²	12m²
CHAMBRE 03				12.38 m²	12m²
SDB	4.74 m²	4 m²	3.5m²	5.2 m²	3.5m²
WC	2.5 m²	1.9 m2	1.5m²	1.77 m²	1.5m²
RANGEMENT	1 m²	1 m²	1m²	1 m2	1m²
HALL ET COULOIR	13.3 m²	10.1 m²	7m²	8.53 m²	7m²
SURFACE HABITABLE	75.03 m²	69.86 m²	67m²	87.98 m²	80m²
BALCHON	4 m²	10.8 m²	3m²	2.9 m²	3m²
LOGGIA	5 m²	4.5 m²	5m²	5.6 m²	5m²
TOTAL	80.33 m²	84.85 m²	74+(+8) m²	94.58 m²	85+(8+5) m²

Tableaux des surface pour d'angle NIV 2

UNIVERSITE SAAD DAHLEB BLIDA 01
INSTITUE D'ARCHITECTURE ET D'URBANISME

Option:
Architecture d'Environnement et Technologie

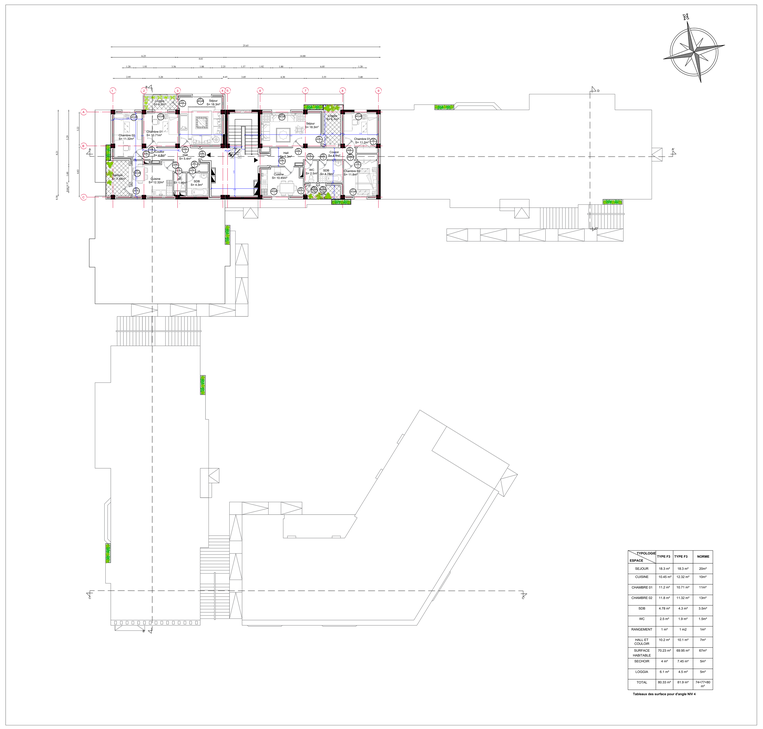
Projet De Fin D'Etude Intitulé
Conception bioclimatique d'un habitat social participatif collectif intégré dans la ville d'Oued Djemaa Commune d'Aïn Oussara

2019/2020

Présenté par:
Melle. Belkeddour Bouchra
Melle Benadi Marwa

Encadré par:
Mme Mansour F.
Mr. Semaoli. S

DOSSIERGRAPHIQUE



TYPOLOGIE DES ESPACES	TYPE F3	TYPE F5	NOMBRE
SEJOUR	18.5 m²	19.5 m²	20m²
CUISINE	10.45 m²	12.33 m²	10m²
CHAMBRE 01	11.4 m²	12.71 m²	11m²
CHAMBRE 02	11.4 m²	11.32 m²	10m²
SDB	4.76 m²	4.3 m²	3.5m²
WC	2.3 m²	2.9 m²	1.5m²
RANGEMENT	1 m²	1 m2	1m²
HALL ET COULOIR	10.2 m²	12.1 m²	7m²
SURFACE HABITABLE	70.23 m²	69.86 m²	67m²
RECHAUD	4 m²	4.45 m²	1m²
LOGGIA	6.1 m²	4.5 m²	3m²
TOTAL	80.33 m²	91.9 m²	1m²(1.50 m²)

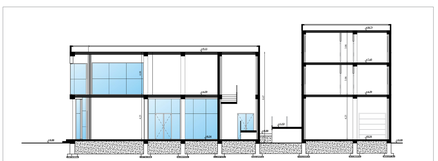
Tableau des surfas pour d'angle N0 4

Plan de 4eme étage niv +13.73 Ech:1/100

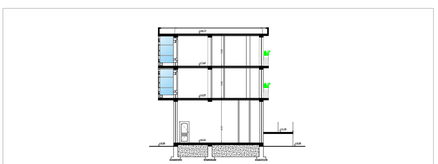
Plan de toiture Ech:1/100

Coupe AA' Ech:1/100

Coupe BB' Ech:1/100



Coupe CC' Ech:1/100



Coupe DD' Ech:1/100

P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	Pe1	Pg1	Pe2	Pb	Pp1	Pp2	P2	P1
Porte isoplane en BOIS à un ouvrant	Porte isoplane en BOIS à un ouvrant	Porte isoplane en BOIS à un ouvrant	Porte isoplane en BOIS à deux ouvrants	Porte isoplane en BOIS à un ouvrant	Porte isoplane en BOIS à deux ouvrant	Porte isoplane en PVC à deux ouvrant	Porte isoplane en PVC à deux ouvrant	Porte de garage isoplane en PVC à un ouvrant	Porte isoplane en PVC à deux ouvrant	Porte isoplane en FER FORGE à deux ouvrant	Porte isoplane en BOIS à deux ouvrant	Porte isoplane en BOIS à trois ouvrant	Porte isoplane en PVC à un ouvrant	Porte isoplane en PVC à un ouvrant
Bureau , Chambre , Sejour, Cuisine ,séjour	Sanitaire	Les chambres froid	Cuisine boulangerie	Départ de alimentation générale	Produits laitières	Terrasse du restaurant	Porte extérieur des commerce	Porte de garage des depot	Porte extérieur du cafeteria restaurant d'agence de voyage	Porte d'entrée des block	Porte placard	Porte placard	Secteur	L'étage
(0.9m)x2m	(0.7m)2m	(0.8m)2m	(1.8m)2m	(1.05m)2.40m	(1.2x2.40)m	(2.4x)2m	(1.5x2.40)m	(2.5x2.40)m	(1.8x2.40)m	(1.5x2.40)m	(0.8x)2m	(1.8x)2m	(0.7m)2m	(0.9m)2m

Tableaux de menuiserie des portes

F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9
Fenetre en PVC a 2 vantaux ouvrant a la francaise avec un cadre dormant 5??	Fenetre en PVC a 2 vantaux ouvrant a la francaise avec un cadre dormant 5??	Fenetre en PVC a 1 vantaux ouvrant a la francaise avec un cadre dormant 5??	Fenetre en PVC a 1 vantaux ouvrant a la francaise avec un cadre dormant 5??	Fenetre en PVC a 1 vantaux ouvrant a la francaise avec un cadre dormant 5??	Fenetre en PVC a 1 vantaux ouvrant a la francaise avec un cadre dormant 5??	Fenetre en PVC a 2 vantaux ouvrant a la francaise avec un cadre dormant 5??	Fenetre en PVC a 1 vantaux ouvrant a la francaise avec un cadre dormant 5??	Fenetre en PVC a 2 vantaux ouvrant a la francaise avec un cadre dormant 5??
Les chambres	Les cuisines	Des SDB	Des SDB	Des SDB	Des SDB	Cuisine boulangerie	Bureau d'agence de voyage	Les séjours
(1.2x1.45)13m	(1.4x1.45)13m	(0.6x0.3x2.45)m	(0.6x0.6x1.80)m	(0.6x0.8x2)m	(0.6x0.8x2.4)m	(0.6x0.6x1.5)m	(1.6x0.8x2)m	(1.6x1.45x1)m

Tableaux de menuiserie des fenetres

UNIVERSITE SAAD DAHLEB BLIDA 01
INSTITUE D'ARCHITECTURE ET D'URBANISME

Présenté par:
Melle. Belmokhtar Bouchra
Melle. Benadl Marwa

Encadré par:
Mme. Mouchir F.
Mr. Semaoli S

Option:
Architecture d'Environnement et Technologie

Projet De Fin D'Etude Intitulé
Conception bioclimatique d'un habitat social participatif collectif intégré dans la ville d'Oued Djemaa (Médéa)
-Année Universitaire-
2019/2020

DOSSIERGRAPHIQUE

Les facades

La facade Nord

La facade Ouest

La facade Sud

La facade Est

Des vue 3D