

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
UNIVERSITE CONSTANTINE 3 SALAH BOUBNIDER



Faculté d'architecture et d'urbanisme

Département d'architecture

N° d'ordre :

Série :

Mémoire de fin d'études en vue de l'obtention du diplôme Master 2 en Architecture.

Filière : Architecture.

Option : Architecture, Environnement et Technologie

Intitulé :

**L'humanisation des structures hospitalière spécialisé
pour la prise en charge des cancéreux.**

Projet : Un centre de lutte contre le cancer à Ali Mendjeli.

Réalisé par : Mlle ALLAL Asma.

Dirigé par : Mr. SEGHIRI Allaoua.

Année universitaire 2020/2021

Session : Juin /Juillet

Résumé :

Ce projet qui s'inscrit dans la thématique « santé » sous l'intitulé de « centre de lutte contre le cancer » est dicté par le plan national cancer 2015-2019 pour impulser un nouvel élan porteur d'une vision stratégique renouvelée centrée sur le malade.

La recherche en cancérologie nécessite l'intégration des nouvelles technologies avec le respect des normes techniques dans l'architecture hospitalier et leur fonctionnement pour apporter l'innovation thérapeutique de cancer.

- cet équipement renforcera non seulement la capacité de prévention et de traitement du cancer, mais il participera aussi à l'humanisation des structures d'accueil des patients dans un cadre propice au développement de la lutte contre le cancer.

Mots clés : Centre de lutte contre le cancer, cancer, Etablissement Hospitalier Spécialisé, traitement, l'humanisation.

المخلص

هذا المشروع ، الذي هو جزء من موضوع " الصحة " تحت عنوان " مركز مكافحة السرطان " ، أمرت به الخطة الوطنية للسرطان للفترة 2015 ء 2019 لتحفيز دفعة جديدة لتجديد الرؤية الإستراتيجية التي تركز على المريض. يتطلب البحث في علم الأورام تكامل التقنيات الحديثة مع احترام المعايير الفنية في هندسة المستشفيات وتشغيلها لجلب الابتكار العلاجي للسرطان بتصميمه المعماري المحدد، لن يعزز هذا الجهاز من قدرة الوقاية والعلاج فحسب، بل سيشارك أيضاً في إضفاء الطابع الإنساني على مرافق رعاية المرضى في بيئة تفضي إلى تطوير مكافحة السرطان

الكلمات المفتاحية مركز مكافحة السرطان، السرطان، مستشفى متخصص، العلاج، الانسانية

Table des matières :

CHAPITRE INTRODUCTIF	
1. Introduction :	1
2. Motivation de choix :	1
2.1 Pourquoi la santé :	1
2.2 Pourquoi le cancer :	2
2.3 Pourquoi La Ali Mendjeli :	2
3. La problématique :	2
4. Hypothèses :	4
PARTIE 1 : CONSTRUCTION THEORIQUE DU SUJET	5
Introduction	5
CHAPITRE 1 : DEFINITION DES CONCEPTS LIES AU SANTE.....	5
1. Définition de la santé :	5
2. Les types de la santé :	6
3. La politique de la santé :	6
3.1 Dans le monde :	6
3.2 En Algérie :	6
3.2.1 a. Évolution historique :	6
3.2.1.1 La période islamique :	7
3.2.1.2 La période ottomane :	7
3.2.1.3 La période coloniale :16.....	7
3.2.1.4 La période postindépendance :	7
3.2.1.4.1 Première période du 1962 à 1972 :	7
3.2.1.4.2 Deuxième période du 1972 à 1982 :	7
3.2.1.4.3 Troisième période du 1982 à 1992 :	8
3.2.1.4.4 Quatrième période du 1992 à 2002 :	8
3.2.1.4.5 Cinquième période du 2002 à 2012 :	8
3.2.1.4.6 La situation actuelle :	8
3.2.1.4.7 b. Planification sanitaire :	8
3.3 Les infrastructures sanitaires en Algérie :	9

CHAPITRE 2 : DEFINITION DES CONCEPTS EN RELATION AVEC L'OBJET DE RECHERCHE (LE CANCER) 9

1. Le cancer :..... 9

1.1 Qu'est-ce que le cancer ? 9

1.2 Évolution du cancer..... 10

1.2.1 Dans le monde :..... 10

1.2.2 En Algérie : 10

1.3 Dépistage du cancer : 11

1.4 Diagnostic : 11

1.5 Quels examens d'imagerie médicale :..... 11

1.5.1 Les examens d'imagerie médicale : 12

1.5.1.1 L'échographie : 12

1.5.1.2 La radiographie : 12

1.5.1.3 Le scanner : 12

1.5.1.4 La scintigraphie :..... 12

1.6 Traitement du cancer :..... 12

1.6.1 La chirurgie : 13

1.6.2 La chimiothérapie : 13

1.6.3 La radiothérapie : 13

1.6.4 La Protonthérapie : l'ère de la précision 14

1.6.5 L'hormonothérapie :..... 14

2. Centre anti cancéreux :..... 15

2.1 Stratégie politique de l'état : 15

2.1.1 Stratégie de développement du secteur sanitaire : 15

2.1.2 Plan anticancer 2015-2019 :..... 16

3. Conclusion : 16

PARTIE 2 : ANALYSE DES PROJETS ET ETABLISSEMENT DU PROGRAMME 17

Introduction 17

CHAPITRE 3 : APPROCHE COMPARATIVE..... 18

1. Situation et accessibilité :..... 19

1.1	Projet 1 :	19
1.2	Projet 2 :	20
1.3	Projet 3 :	21
1.4	Synthèse partielle :	21
2.	Plan de masse :	21
2.1	Projet 1 :	21
2.2	Projet 2 :	22
2.3	Projet 3 :	22
2.4	Synthèse partielle :	23
3.	Organisation spatiale :	23
3.1	Projet 1 :	23
3.2	Projet 2 :	25
3.3	Projet 3 :	27
3.4	Synthèse partielle :	29
4.	Volumétrie et façades :	30
4.1	Projet 1 :	30
4.2	Projet 2 :	31
4.3	Projet 3 :	32
4.4	Synthèse partielle :	34
5.	Conclusion du chapitre :	34
CHAPITRE 4 : APPROCHE PROGRAMMATIQUE		35
1.	Etude ergonomique, technique, fonctionnelle et spatiale :	35
1.1	Programme de base :	35
1.2	Normes hospitaliers et disposition pour personnes handicapés :	36
1.2.1	L'accueil :	36
1.2.2	Traitements et soins :	36
1.2.2.1	Bloc opératoire	36
1.2.2.2	Oncologie médicale.....	38
1.2.2.3	Service soins intensifs :	39
1.2.3	L'hospitalisation :	41
1.2.4	L'exploration :	42
1.2.4.1	Imagerie médicale et radiothérapie	42

1.2.4.2	ANATOMIE CYTOLOGIE PATHOLOGIQUES(ACP).....	49
1.2.5	Logistique hôtelière :.....	50
1.2.6	Logistique médicale :.....	50
1.2.7	Logistique technique :.....	52
2.	Le programme élaboré :	61
•	Plateau technique :.....	61
PARTIE 3 : APPROCHE POUR LA CONCEPTION DU PROJET.....		80
Introduction :.....		80
CHAPITRE 5 : ANALYSE CONTEXTUELLE		80
1.	Présentation de la NOUVELLE VILLE « ALI MENDJELI » :.....	80
2.	Présentation du terrain « aire d'étude » (UV4 ; POS7) :	81
2.1	Localisation de terrain d'intervention :.....	82
2.2	Limites et systèmes routières :.....	83
2.3	Forme et surface de la parcelle :	84
2.4	Accessibilité au terrain :.....	84
2.5	Le climat :	84
2.6	La topographie :	85
3.	Conclusion :	86
CHAPITRE 6 : LA PARTIE ARCHITECTURALE ET DETERMINANTS ENVIRONNEMENTAUX ET TECHNOLOGIQUE.....		87
1.	La toiture végétalisée :.....	87
2.	Les jardins thérapeutiques :.....	88
CHAPITRE 7 : GENESE DU PROJET		89
1.	Principes d'implantation :.....	90
•	Le schéma de principe :	92
2.	La composition formelle :.....	93
3.	Les principes fonctionnels :.....	96
4.	Conclusion :	101
Conclusion générale		101