

**REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA
RECHERCHE SCIENTIFIQUE**

UNIVERSITE SALAH BOUBNIDER CONSTANTINE 3



**FACULTE D'ARCHITECTURE ET D'URBANISME
DEPARTEMENT D'ARCHITECTURE**

N° d'ordre :...

Série :...

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

Filière : Architecture.

Option : A.E.T

Thème :

**La mise à niveau des structures hospitalières aux services des toxicomanes
En Algérie.**

Projet : Centre de réhabilitation pour les toxicomanes.

- Dirigé par :

-Présent par :

- Mr.SeghiriAllaoua

-Aimer Imen.

- Année Universitaire 2020/2021.

Résumé :

L'abus des stupéfiants et des substances hallucinantes est devenu un problème crucial qui touche la société algérienne particulièrement, et le monde en général. Cette crise mondiale a troublée de nombreux esprits et a causée de multiples problèmes dans la société d'aujourd'hui.

Cela est devenu une véritable catastrophe pour l'individu et le pays. De plus, c'est un sujet sensible et honteux pour le toxicomane, ce qui lui fait éviter de le révéler et de prendre l'initiative pour le traitement Ceci conduit à la marginalisation de cette catégorie des jeunes qui devrait être prise en charge le plus tôt possible.

Effectivement, cette raison nous a poussés à chercher les prétextes qui poussent le jeune homme à consommer de la drogue. L'une des raisons les plus courantes est le manque de passion, le vide et les problèmes sociaux dans lesquels ils vivent.

Pour essayer de trouver des solutions à cette problématique, nous avons choisi de faire un centre de traitement de la toxicomanie loin de l'agitation de la ville. Ou les patients peuvent oublier leurs malheurs et récupérer leurs forces, faire en sorte que leur temps soit pleinement exploitable, ou ils peuvent parler et interagir avec les spécialistes, ou éventuellement Apprendre de nouvelles passions, un métier ou un passe-temps pour leur rappeler la beauté de la vie sans drogue et l'importance de leur santé mentale et spirituelle.

Mots clés : personne addictif, toxicomanes, dépendance, thérapeutiques, soins, cure, réhabilitation.

الملخص

أصبح تعاطي المخدرات والمواد المذهبة للعقل مشكلة خطيرة تعاني منها الجزائر خاصة والعالم عامة، والتي حصدت الكثير من عقول والطاقات الصاعدة

اصبحت كارثة حقيقية على الفرد والوطن، والاكثر من هذا انها عبارة عن موضوع حساس ومخجل للمدمن مما يجعله يتفادى الافصاح عنه والمبادرة في العلاج. وهذا يؤدي الى تهميش هذه الفئة الواجب الاهتمام بها، وكذلك معالجتها في مستشفيات الامراض العقلية

هذا ما جعلنا نبحث عن الاسباب التي تدفع الشاب لاستهلاك المخدرات ومن أكثر الاسباب عدم وجود الشغف والفرغ والمشاكل التي يعيشونها. لهذا افترضنا مركز علاج ادمان بعيدا عن ضجة وصخب المدينة يمكنهم النسيان والتعافي بدون الاحساس بأنهم مرضى بحيث يكون وقتهم مملوء يتحدثون الى اخصائيين والى بعضهم بطلاقة أكثر وكذلك تعلم شغف جديد او حرف او ممارسة هواية لتذكيرهم بجمال الحياة بدون مخدرات.

Sommaire

| | |
|---|-----------|
| <i>Introduction.....</i> | <i>15</i> |
| 1 INTRODUCTION :..... | 1 |
| 2 PROBLEMATIQUE :..... | 1 |
| 2.1 Questionnement :..... | 2 |
| 2.2 Les hypothèses : | 2 |
| 2.3 Objectifs :..... | 3 |
| 2.4 La motivation de choix du thème et du sujet :..... | 3 |
| 2.4.1 Pourquoi la santé ? | 3 |
| 2.4.2 Choix du sujet :..... | 3 |
| 3 Présentation de la démarche et méthodologie de recherche : | 4 |
| PARTIE 1 : CONSTRUCTION THEORIQUE DU SUJET | 10 |
| <i>Introduction.....</i> | <i>11</i> |
| CHAPITRE 1 : Définition des concepts liés au sujet de santé :..... | 11 |
| 4 DEFINITION DE LA SANTE :..... | 11 |
| Selon Larousse : | 11 |
| 1.2-Selon L'organisation mondiale de la santé -OMS- | 11 |
| 1.4-selon Georges Canguilhem :..... | 11 |
| 5 Catégories de la santé : | 12 |
| 5.1 La Santé physique : | 12 |
| 5.2 Santé publique :..... | 12 |
| 5.3 Santé mentale :..... | 12 |
| 5.3.1 Les types de la maladie mentale :..... | 12 |
| 5.3.2 Signes et symptômes : | 13 |
| 6 L'organisation du système de soins :..... | 13 |
| 6.1 -Définition : | 13 |
| 6.2 -Les acteurs de système de santé :..... | 13 |
| 6.3 Objectifs d'un système de santé : | 14 |
| 6.4 Qualités du système de santé : | 14 |

| | | |
|---|--|-----------|
| 6.5 | -Évaluation d'un système de santé : | 14 |
| 6.6 | -Principaux systèmes de santé dans le monde : | 14 |
| 6.6.1 | Système libéral : Exemple les Etats Unis et la Suisse | 14 |
| 6.6.2 | Système National : Exemple le Royaume-Uni. | 14 |
| 6.6.3 | Le système mixte : Exemple La France. | 15 |
| 6.7 | Le Système de santé en Algérie : | 15 |
| | | 15 |
| 6.7.1 | Période 1962 – 1973 : | 15 |
| 6.7.2 | Période 1974-1990 : | 15 |
| 6.7.3 | Reforme de Système de Santé : | 15 |
| 6.7.4 | -Objectif global : | 16 |
| 7 | <i>Hiéarchisation de l'établissement sanitaire en Algérie :</i> | 16 |
| 7.1 | -DÉFINITIONS : | 16 |
| 7.1.1 | C.H.U : | 16 |
| 7.1.2 | E.P.H : | 16 |
| 7.1.3 | E.S.H : | 17 |
| 7.1.4 | CLINIQUE (privé) : | 17 |
| 7.1.5 | EPSP : | 17 |
| 7.1.6 | CENTRE DE SANTE : | 17 |
| 7.1.7 | SALLE DE SOINS (privé) : | 17 |
| CONCLUSION DE CHAPITRE 1 : | | 18 |
| CHAPITRE 2 : Définition des concepts liés au sujet de toxicomanie. | | 18 |
| Introduction : | | 18 |
| 8 | <i>Définition des concepts liées la toxicomanie :</i> | 18 |
| 8.1 | La toxicomanie : | 18 |
| 8.2 | La dépendance : | 19 |
| 8.2.1 | Les formes de la dépendance : | 19 |
| 8.2.2 | -Évolution historique : | 20 |
| 8.3 | L'accoutumance : | 21 |
| 8.4 | L'addictologie : | 21 |
| 8.4.1 | Les types d'addictions : | 21 |
| 8.5 | -La poly toxicomanie : | 22 |
| 9 | LES DROGUES : | 22 |
| 9.1 | Définition : | 22 |
| 9.2 | Drogues légales et illégales : | 22 |
| 9.3 | D'où viennent les drogues ? | 23 |
| 9.4 | Les principales drogues de consommation : | 23 |
| 9.5 | Les principales catégories de drogues qui ont un effet sur le cerveau : | 23 |
| 9.6 | LES DROGUES LES PLUS COURANTES : | 23 |
| 10 | <i>Les Causes et conséquences de la toxicomanie :</i> | 26 |

| | | |
|-------------|---|-----------|
| 10.1 | Causes de toxicomanie : | 26 |
| 10.1.1 | Des troubles psychiatriques : | 27 |
| 10.1.2 | Recherche de sensations : | 27 |
| 10.1.3 | La curiosité : | 27 |
| 10.1.4 | La pression du groupe : | 27 |
| 10.1.5 | Les difficultés sociales : | 27 |
| 10.1.6 | Le droit aux défaillances : | 27 |
| 10.2 | Les conséquences : | 28 |
| 10.2.1 | Troubles de santé physique : | 28 |
| 10.2.2 | Troubles de santé mentale : | 28 |
| 10.2.3 | Crime et violence : | 29 |
| 10.2.4 | Tolérance : | 29 |
| 10.2.5 | Surdose : | 29 |
| 11 | Les symptômes de la dépendance : | 29 |
| 12 | Les types d'usage : | 30 |
| 13 | Les Traitements contre l'addiction : | 31 |
| 14 | Les différentes étapes de thérapie contre l'addiction : | 32 |
| 15 | Les modes de prise en charge de la dépendance : | 33 |
| 15.1 | Le traitement pharmacologique : | 33 |
| 15.2 | Les thérapies comportementales : | 33 |
| 15.3 | La réinsertion sociale : | 33 |
| 16 | La position de l'islam à l'égard des stupéfiants : | 34 |
| 17 | Définition d'un centre de réhabilitation en addictologie : | 34 |
| 18 | L'histoire d'un centre de soin en Addictologie : | 34 |
| | Conclusion : | 35 |
| | Conclusion générale de la partie 1 : | 35 |
| | PARTIE 02 : | 37 |
| | ANALYSE DES PROJETS ET ETABLISSEMENT DU PROGRAMME..... | 37 |
| | Introduction : | 37 |
| | Chapitre 03 : Approche comparative | 38 |
| 19 | Analyse des projets : | 38 |
| 19.1 | Exemple -1- : | 38 |
| 19.1.1 | -Justification du choix : | 38 |
| 19.1.2 | Situation : | 39 |
| 19.1.3 | Accessibilité : | 39 |
| 19.1.4 | La volumétrie : | 40 |
| 19.1.5 | Les façades : | 40 |
| 19.1.6 | Le programme : | 41 |
| 19.1.7 | Les différents plans : | 42 |
| 19.1.8 | L'intérieur : | 44 |

| | |
|---|-----------|
| 19.2 - exemple -2- : | 46 |
| 19.2.1 Justification du choix : | 46 |
| 19.2.2 Situation : | 47 |
| 19.2.3 Accessibilité : | 48 |
| 19.2.4 La volumétrie : | 48 |
| 19.2.5 Les façades : | 49 |
| 19.2.6 Le programme : | 63 |
| 19.2.7 Les différents plans : | 64 |
| 19.2.8 -L'intérieur : | 66 |
| 19.3 Exemple -3- : | 68 |
| 19.3.1 Situation : | 69 |
| 19.3.2 Accessibilité : | 69 |
| 19.3.3 La volumétrie : | 70 |
| 19.3.4 Les façades : | 70 |
| 19.3.5 Le programme : | 71 |
| 19.3.6 Les différents plans : | 71 |
| 19.3.7 -L'intérieur : | 74 |
| 19.4 Exemple -4- : | 74 |
| 19.4.1 Situation : | 75 |
| 19.4.2 Accessibilité : | 75 |
| 19.4.3 La volumétrie : | 76 |
| 19.4.4 Les façades : | 76 |
| 19.4.5 Le programme : | 77 |
| 19.4.6 Les différents plans : | 77 |
| 20 Tableau comparatif : | 79 |
| Conclusion : | 81 |
| Chapitre 04 : approche programmatique | 82 |
| Introduction : | 82 |
| 21 Analyse du programme : | 82 |
| 21.1 Centre de réhabilitation pour les toxicomanes : | 82 |
| 21.2 Définition spécifique : | 82 |
| 22 Analyse des différents espaces assignés à chaque composante : | 83 |
| 22.1 Les composants soins : | 83 |
| 22.2 -La composante pédagogie | 86 |
| 22.3 - La composant hébergement. | 87 |
| 22.4 -Composante Ergothérapie : | 88 |
| 23 Le programme retenu : | 90 |
| Conclusion : | 92 |
| Conclusion de la partie 02 : | 93 |
| PARTIE 03 : APPROCHE POUR LA CONCEPTION DU PROJET | 88 |
| Chapitre 05 : analyse contextuelle | 88 |

| | |
|---|------------|
| INTRODUCTION : | 88 |
| 24 Motivation du choix du terrain : | 89 |
| 25 PRESENTATION DE LA WILAYA DE CONSTANTINE : | 89 |
| 25.1 GÉOGRAPHIE DE CONSTANTINE : | 90 |
| 26 PRESENTATION ET SITUATION DE L'AIRE D'ETUDE (Ain Smara): | 90 |
| 26.1 - Villes et villages voisins d'Ain Smara : | 91 |
| 26.2 Géographie d'Ain Smara : | 91 |
| 27 ACCESSIBILITE AU SITE : | 92 |
| 28 -Etude climatique d'Ain Smara : | 92 |
| 29 Choix des sites et analyse AFOM : | 95 |
| 30 PRESENTATION DU TERRAIN D'INTERVENTION : | 96 |
| 31 ACCESSIBILITE AU TERRAIN : | 97 |
| 32 ANALYSE MORPHOLOGIQUE : | 97 |
| 33 POINTS DE REPERE: | 98 |
| 34 L'ENSOLEILLEMENT : | 98 |
| 35 LES VENTS DOMINANTS : | 99 |
| CONCLUSION : | 99 |
| Chapitre 6 : | 100 |
| Le parti architectural et déterminant technologique et environnementaux. | 100 |
| Introduction : | 97 |
| 36 Architecture et nouvelle technologie : | 97 |
| 36.1 L'architecture ; | 97 |
| 36.2 La Technologie : | 97 |
| 37 Pratique de la nouvelle technologie en architecture | 98 |
| 38 L'architecture écologique (durable) : | 98 |
| 38.1 Les principes : | 99 |
| 39 L'architecture bioclimatique : | 99 |
| 39.1 Les principes : | 99 |
| 40 -La démarche HQE : | 99 |
| 41 Les matériaux écologiques : | 100 |
| 41.1 -Le béton | 100 |
| 41.2 Le bois : | 100 |
| 41.3 L'acier : | 101 |

| | | |
|--|--|------------|
| 41.4 | -Le verre : | 101 |
| 42 | Les bâtiments « écologiques » : | 101 |
| 43 | Les bâtiments « bioclimatiques » : | 102 |
| 44 | Architecture et Confort : | 103 |
| 44.1 | -Paramètres du confort : | 103 |
| 45 | Application de la nouvelle technologie dans l'équipement (Plancher chauffant –Rafrachissant) : | 103 |
| 45.1 | -Définition : | 103 |
| 45.2 | Type de planchers : | 103 |
| 45.3 | Les avantages du plancher chauffant/rafrachissant : | 104 |
| 45.4 | Les étapes d'installation d'un plancher chauffant rafrachissant : | 104 |
| 45.5 | Le type de carrelage pour plancher chauffant rafrachissant : | 105 |
| 46 | -L'utilisation de la façade ventilée : | 105 |
| 46.1 | Définition : | 105 |
| 47 | Application de la nouvelle technologie dans l'équipement (Mur duo Tech a Isolation thermique et phonique) : | 106 |
| 47.1 | Définition : | 106 |
| 47.2 | Caractéristiques : | 106 |
| 47.3 | Les isolants : | 106 |
| 48 | Les toitures végétalisées : | 107 |
| 49 | Gestion de l'énergie : | 107 |
| 50 | Les panneaux solaires : | 108 |
| 50.1 | - Définition : | 108 |
| 50.2 | Les types des panneaux : On distingue trois types de panneaux solaires : | 108 |
| 51 | Les lampes LED : | 110 |
| 52 | -Gestion des déchets : | 110 |
| 53 | Gestion de l'eau : | 111 |
| 53.1 | Récupération des eaux pluviales : | 112 |
| 54 | Sensibilisation des éco gestes : | 112 |
| Conclusion : | | 112 |
| Chapitre 07 : genèse du projet, principes d'implantation et de composition formelle | | 109 |
| INTRODUCTION : | | 109 |
| 55 | Les champs de réflexion : | 109 |
| 56 | Choix de la typologie du projet : | 110 |

| | | |
|-----------|--|------------|
| 57 | <i>L'idée de base du projet :</i> | 110 |
| 57.1 | Il aide dans tous les sevrages (sevrage tabagique, sevrage alcoolique, médicaments, cannabis) grâce à ses molécules qui se fixent à la place des récepteurs à la nicotine, dans le cadre de la consommation de cigarettes..... | 111 |
| 58 | <i>Maturation du projet :</i> | 111 |
| 59 | <i>Genèse du projet (Organisation spatiale) :</i> | 111 |
| 59.1 | Esquisse :..... | 112 |
| 59.2 | Schéma de principe :..... | 113 |
| 59.3 | Développement de forme : | 114 |
| 59.4 | Le plan de masse et la volumétrie :..... | 115 |
| 59.4.1 | Le plan de masse :..... | 115 |
| 59.4.2 | Volumétrie (Composition formelle):..... | 116 |
| 60 | <i>Organisation fonctionnelle :</i> | 117 |
| 60.1 | Le Rez De Chaussée :..... | 117 |
| 60.2 | Le 1er étage : | 118 |
| 60.3 | Le 2ème étage :..... | 119 |
| | <i>La structure :</i> | 120 |
| | <i>Conclusion :</i> | 120 |
| | <i>Conclusion générale :</i> | 121 |

TABLE DES ILLUSTRATIONS

Les figures :

| | |
|---|----|
| Figure 1: sanitaire Algérie | 16 |
| Figure 2: alcool et drogues..... | 18 |
| Figure 3 Les étapes de l'addiction | 30 |
| Figure 4: Centre de réhabilitation Groot Klimmenda | 38 |
| Figure 5: Plan de situation | 39 |
| Figure 6: plan de situation | 39 |
| Figure 7: Plan de masse | 39 |
| Figure 8: La volumétrie | 40 |
| Figure 9: La volumétrie | 40 |
| Figure 10: La façade Ouest | 40 |
| Figure 11: Les façades..... | 41 |
| Figure 12: Coupe qui montre les fonctions dans chaque étage | 41 |
| Figure 13: Plan Niveau 0 | 42 |
| Figure 14: Plan Niveau 1 | 42 |
| Figure 15: Plan Niveau 2 | 43 |
| Figure 16: Plan Niveau 2 | 43 |
| Figure 17: Plan Niveau 2 | 44 |
| Figure 18: L'intérieur..... | 44 |
| Figure 19: L'intérieur..... | 45 |

| | |
|---|----|
| Figure 20:Centre de réhabilitation Rocky Hill ,Hartford | 46 |
| Figure 21:plan de situation | 47 |
| Figure 22:plan de masse | 48 |
| Figure 23:La volumétrie | 48 |
| Figure 24:Les façades..... | 49 |
| Figure 25:Organisation des unités | 63 |
| Figure 26:Plan Niveau 1 | 64 |
| Figure 27:Plan Niveau 2 | 65 |
| Figure 28:Plan Niveau 3et 4 | 65 |
| Figure 29:Plan Niveau 4 | 65 |
| Figure 30:Plan Niveau 3 | 65 |
| Figure 31:L'intérieur..... | 66 |
| Figure 32:les toitures en pente..... | 67 |
| Figure 33:Système de récupération d'eau de pluie | 67 |
| Figure 34:Énergie solaire..... | 68 |
| Figure 35:Redbridge Welcome Centre | 69 |
| Figure 36:plan de situation | 69 |
| Figure 37:plan de masse | 69 |
| Figure 38:la volumétrie | 70 |
| Figure 39:les Façades..... | 70 |
| Figure 40:Plan du RDC..... | 71 |
| Figure 41:: Plan du 1er étage | 72 |
| Figure 42:Plan du 2ème étage | 72 |
| Figure 43:Plan du 3ème étage | 73 |
| Figure 44:Coupe | 73 |
| Figure 45:Coupe | 74 |
| Figure 46:l'intérieure..... | 74 |
| Figure 47:Centre de réhabilitation, Chandigarh..... | 75 |
| Figure 48:plan situation | 75 |
| Figure 49:: plan masse | 76 |
| Figure 50:la volumétrie | 76 |
| Figure 51:les façades..... | 77 |
| Figure 52:plan niveau 1 administration | 78 |
| Figure 53:: plan niveau 1 bloc ipd | 78 |
| Figure 54:v | 78 |
| Figure 55:plan niveau 1 bloc de service | 78 |
| Figure 56:plan niveau 2 administration | 78 |
| Figure 57:v | 78 |
| Figure 58 : plan niveau 2 bloc ipd..... | 78 |
| Figure 59:plan niveau 2 bloc de service | 78 |
| Figure 60:plan niveau 3 bloc ipd | 79 |
| Figure 61:planniveau3 administration | 79 |
| Figure 62:Salle de consultation médicale..... | 83 |
| Figure 63:Poste infirmier..... | 83 |
| Figure 64:salle de consultation en neurologie | 84 |
| Figure 65:salle d'observation | 84 |
| Figure 66:salle d'observation | 85 |
| Figure 67:salle de thérapie de groupe | 85 |
| Figure 68:Atelier psycho-éducatif | 86 |
| Figure 69:Atelier psycho-éducatif | 87 |
| Figure 70:Chambre double..... | 87 |
| Figure 71:Chambre d'isolement | 88 |

| | |
|--|-----|
| Figure 72:ville de Constantine..... | 89 |
| Figure 73:situation de Constantine..... | 89 |
| Figure 74:ville de Constantine..... | 90 |
| Figure 75:situation du site..... | 91 |
| Figure 76:l'accessibilité au site..... | 92 |
| Figure 77:analyse climatique..... | 92 |
| Figure 78:température moyenne maximale et minimale..... | 93 |
| Figure 79:heures de clarté et crépuscule..... | 93 |
| Figure 80:direction du vent..... | 94 |
| Figure 81:les terrains suggérés..... | 95 |
| Figure 82:les terrains suggérés..... | 95 |
| Figure 83:situation du terrain d'intervention..... | 96 |
| Figure 84:voie secondaire..... | 97 |
| Figure 85:terrain d'intervention..... | 98 |
| Figure 86:terrain d'intervention..... | 98 |
| Figure 87:POINTS DE REPERE:..... | 98 |
| Figure 88:vents dominants..... | 99 |
| Figure 89:ensoleillement..... | 99 |
| Figure 90:Les thèmes et enjeux généraux, de soutenabilité du développement,..... | 98 |
| Figure 91:les 14 cibles de la démarche HQE..... | 100 |
| Figure 92:Installation plancher chauffant rafraichissant..... | 105 |
| Figure 93:Le fonctionnement de la façade Ventilée..... | 106 |
| Figure 94:: Coupes d'un toit végétalisé..... | 107 |
| Figure 95:Les panneaux solaires..... | 109 |
| Figure 96:Lampes LED..... | 110 |
| Figure 97:Gestion des déchets hospitaliers..... | 111 |
| Figure 98:Récupération des eaux pluviales..... | 112 |
| Figure 99:Récupération des eaux pluviales..... | 112 |
| Figure 100:kudzu..... | 110 |
| Figure 101:kudzu..... | 110 |
| Figure 102:inspiration de la forme..... | 112 |
| Figure 103:unité de base symbolise la fleure..... | 112 |
| Figure 104:inspiration de la forme..... | 113 |
| Figure 105:schéma de principe..... | 113 |
| Figure 106:Développement de forme..... | 114 |
| Figure 107:Développement de forme..... | 114 |
| Figure 108:plan de masse..... | 115 |
| Figure 109:volumétrie..... | 116 |
| Figure 110:Plan RDC..... | 118 |
| Figure 111:Plan 1er étage..... | 119 |
| Figure 112:Plan 2ème étage..... | 119 |

Tableaux :

| | |
|--|----|
| Tableau 1les types de la dépendance..... | 20 |
| Tableau 2: LES DROGUES LES PLUS COURANTE..... | 26 |
| Tableau 3Les symptômes de la dépendance..... | 30 |
| Tableau 4: Définitions des types d'usages..... | 31 |
| Tableau 18:Tableau comparatif..... | 81 |