



**MELLAK
Chamsy**

Directeur d'études :

-Mme. Aicha
BOUSSOUALIM
-Mme. Ouahiba
TIZIOUAR

Description du projet :

Le site d'intervention se trouve à El Harrach. Un quartier en situation précaire à la réputation du « point noir d'Alger ». C'est lors de mes visites sur site que j'ai pu voir entre les barrières qui ternissent l'image d'El Harrach. L'état dégradant du quartier due à l'accumulation des déchets, donnent un sentiment d'insécurité et de négligence au lieu. La forte présence des jeunes qui flânent dans les rues est remarquable, une jeunesse qui s'approprient les lieux, l'absence d'endroit de rassemblement et de rencontre rend leur vie monotone, les conduit à se regrouper dans les endroits insalubres du quartier. Face à ses maux, Pollution, Chômage, Vulnérabilité... Loin de toutes conditions favorables, El Harrach suffoque et agonise. Un architecte n'est considéré contemporain si s'il affronte ses réalités, visant à inscrire El Harrach dans une démarche durable et d'accompagner sa communauté vers son émancipation que ma thématique s'est orienté vers **l'Écologisation d'El Harrach**, et ce à travers l'introduction de l'industrie de recyclage, une industrie verte qui contribue au développement durable sur toutes les échelles.

L'introduction de l'industrie de recyclage a été un point de départ pour le choix de la nature de l'équipement. En effet, de là me vient l'idée de créer un « éco-lieu » qui va prôner et encadrer les activités de recyclage. Par la suite, l'emplacement charnière de la parcelle va pousser ma réflexion plus loin. En effet, il s'agit d'une parcelle de forme irrégulière (08), sur un terrain accidenté d'une différence de niveau de 7m. Elle est divisée sur deux plateformes, et profite de deux façades. Elle est par conséquent accessible à deux niveaux : le niveau bas qui donne sur la rue AHMED TERKOUCHE, du côté du centre-ville caractérisé par un mouvement et une ambiance commerciale (10, 11). Le niveau haut qui donne sur la rue BOUALEM GHEBOUB, du côté de la zone résidentielle qui est caractérisé par un flux moins important et une ambiance plutôt calme. La parcelle est donc un point de jonction entre les deux échelles celle de la Ville et celle du Quartier, ce qui m'a suggéré l'idée d'implanter un projet pluridisciplinaire : un Centre de Recyclage Communautaire, spécialisé dans le recyclage et la réparation des appareils électroniques et électroménagers « LA RECYCLERIE ».(14)

La Recyclerie sera plus qu'une infrastructure utilitaire, mon ambition est d'offrir à cet équipement une double vocation : En plus du programme associé au processus de recyclage, on retrouvera des espaces publics destinés à la communauté d'El Harrach. Ainsi, La Recyclerie sera à la fois un espace de travail et un espace d'éducation, d'échange et de socialisation.

LA RECYCLERIE, Centre de recyclage communautaire à El-Harrach, Alger



Qualité architecturale

-L'implantation du projet est marquée par un **escalier urbain** qui va permettre de passer d'une rive à une autre tout en découvrant le projet. Tout y circule, l'air, la lumière, les gens. Cet escalier devient plus qu'un simple passage mais un élément articulatoire.(01,09)

-**Organisation fonctionnelle** : La double vocation de l'équipement permet de distinguer deux entités fonctionnelles : la zone de travail (réparation et recyclage) et la zone d'échange et de sociabilisation. Mais il s'agit essentiellement de créer un lien entre les deux. Pour ce faire, un volume vient s'imbriquer pour connecter les deux entités et assurer l'intégration au site par le développement graduel de la hauteur des entités.(07)

-Marquer la jonction à travers un **traitement différent** : Une série de brise soleil en latte de bois viendront accentuer l'effet de verticalité. En plus de leur rôle d'occultation, ils vont offrir une ambiance à l'espace intérieur distincte avec la lumière.(14)

-**La transparence en façade** : permet de laisser les activités intérieures visibles à tous, de laisser apparaître les différentes activités de La Recyclerie, ce qui va sensibiliser les passants en leur permettant de se renseigner sur le voyage de l'objet recyclé depuis l'extérieur.(14)

Qualité de la vie sociale

-**Participation citoyenne** : le recyclage est un secteur solidaire qui fait participer la société dans le processus : les citoyens contribuent au recyclage en fournissant les produits à recycler. La Recyclerie va contribuer à transformer le citoyen d'un consommateur passif à un acteur actif au sein de la communauté.

-**Cohésion sociale** : La création d'un espace public au sein du projet « la place communautaire », permettra aux citoyens de se rencontrer et de se rassembler, afin qu'ils puissent échanger et créer des liens sociaux. Ce qui va certainement contribuer au développement positif de la communauté locale. (15)

-**Améliorer la qualité de vie** : Les différents espaces ont été pensés et conçus de manière à favoriser la productivité et promouvoir le bien-être physique et mental de ses usagers. Pour cela, quelques dispositifs ont été pris en considération afin d'assurer un maximum de confort. Par exemple, **Une grande hauteur sous plafond** : Les grands volumes encouragent à penser librement, et augmentent notre productivité et donc le niveau de confort. **Une qualité d'espace de par l'éclairage** : les espaces sont éclairés naturellement par de grandes baies vitrées. Comme il est connu que la lumière du jour permet à notre organisme de préserver son énergie, rester éveillé et se concentrer plus longtemps. **La présence de la végétation** : inclure la végétation dans l'aménagement de l'espace permet de rafraîchir l'air, d'améliorer sa qualité mais aussi représente une source d'inspiration. Cela permet aux usagers de l'espace d'être plus créatif, productif et ça leur procure une sensation de bien-être(15)

Respect de l'environnement

-En insérant les déchets dans le processus de production, on réduit à la fois le taux des ordures dans et on contribue à la **préservation de l'environnement**.

- La façade Est dispose d'une surexposition au soleil et ne profite d'aucun masque, elle fait l'objet d'un traitement particulier quant à sa protection. Ainsi pour ce faire : Un plancher en saillie fait office de casquette pour les espaces communautaires, leur procurant ainsi confort et bien-être. Une série de brise soleil verticaux en forme de lattes de bois, afin de protéger l'espace Laboratoire d'expérimentation. Ils permettent de réduire l'inconfort lié au rayonnement direct du soleil, permettant aussi de profiter de la lumière naturelle sans laisser entrer la chaleur. (13)

-Un dispositif technique qui va assurer la durabilité à l'échelle urbaine et non pas seulement à l'échelle du projet. Effectivement **le toit végétalisé** permet de lutter contre les îlots de chaleur urbains, l'été. Les végétaux permettent également d'améliorer la qualité de l'air en filtrant et fixant les particules polluantes.