

Proposition de Projet

AMENAGEMENT DURABLE DE L'ESPACE
PUBLIC - PLACE DU MAS DU TAUREAU

TABLE 8 - M3

CHLOÉ HARANG-DUVIGNEAU
MAËLIS BRUN
MAÏLYS BALORY
ZEPHYRINE MESSALITI

Léa GNAEDINGER
ALAN BILLAUD
MARCO GAILLARD
GAETAN BLONDEAU



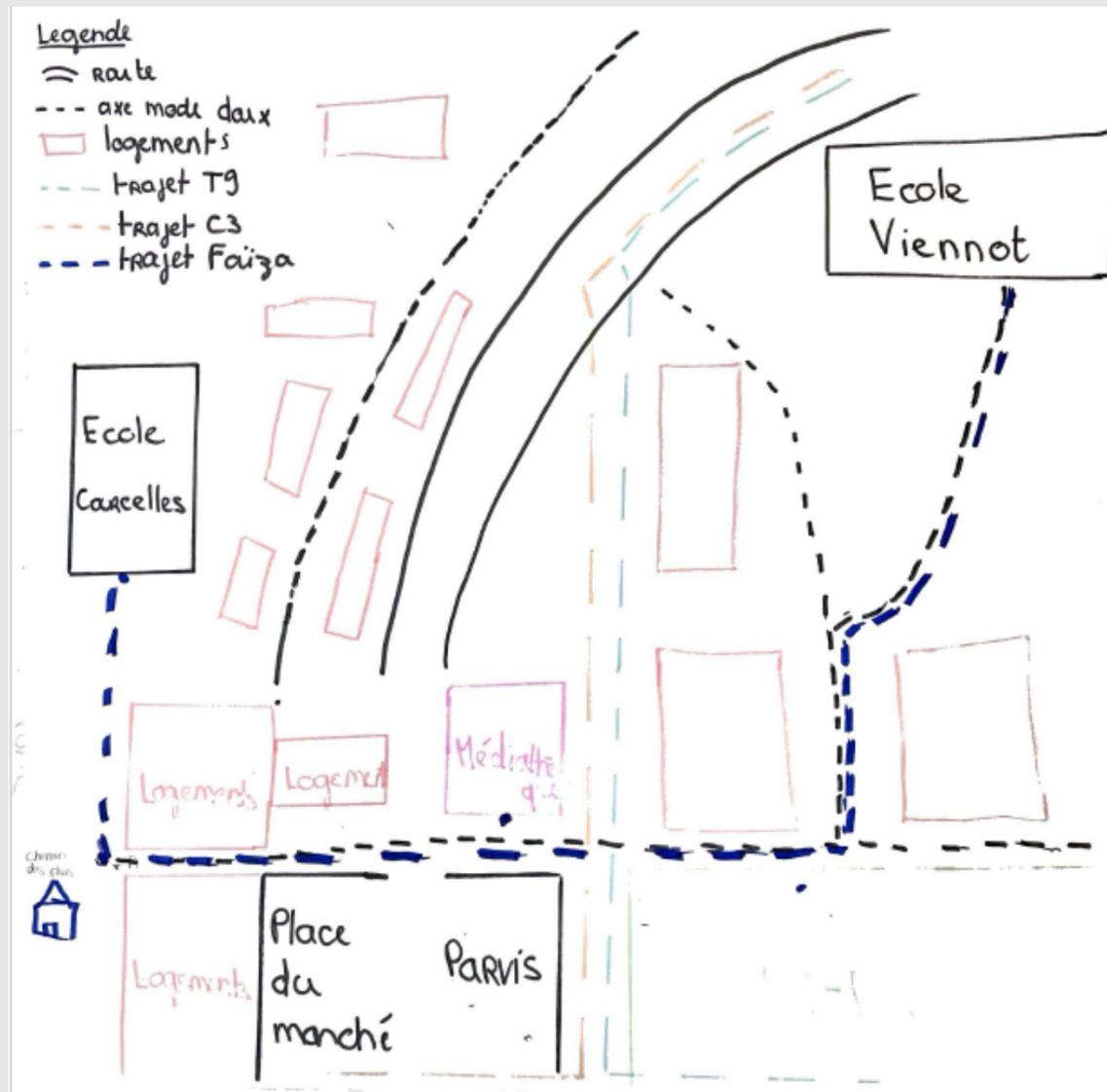
source : le progrès

Présentation

FAÏZA - L'ASSITANTE MATERNELLE



Trajet de Faïza



Notre projet a pour objectif de proposer une amélioration de la place du Mas du Taureau. Cette place est la plus utilisée du quartier et accueille 2 fois par semaine le marché central. Elle présente donc des enjeux de sécurité pour les utilisateurs.

Faïza est une nourrice à plein temps depuis sa reconversion. Chaque jour elle se déplace entre l'école Andrée Viennot et l'école Angelina Courcelles en passant par cette place. De plus, comme elle n'a pas de jardin, elle emmène les enfants jouer au pied de la résidence, faute d'infrastructures de loisirs leur permettant de jouer à l'air libre.

Les enjeux de notre projet consisteraient donc à proposer une amélioration assurant une meilleure sécurité des piétons tout en garantissant une accessibilité du marché et l'apport d'espaces verts et loisirs.

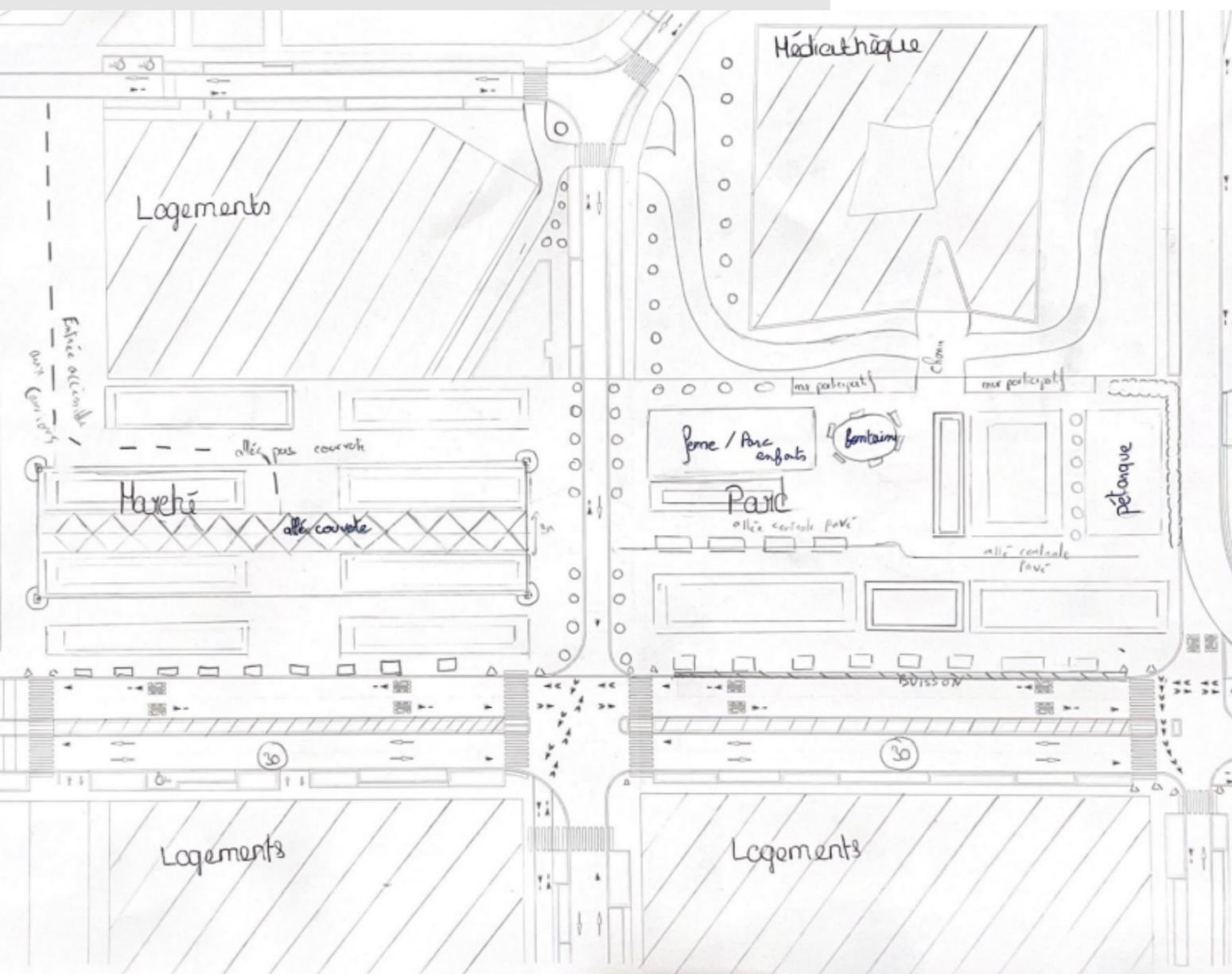
Notre problématique est donc :

Comment garantir un aménagement de la place du Mas du Taureau permettant à Faïza et aux enfants qu'elle garde de se déplacer en sécurité et dans un cadre de vie agréable?

Proposition

L'objectif principal de notre proposition est de proposer de nouveaux espaces verts et de garantir une meilleure sécurité des utilisateurs au niveau du rond-point- central de la place du Mas du Taureau.

Pour les **loisirs**, nous proposons d'ajouter des parcs et aires de jeux près des écoles avec des bancs et tables de pique-nique. De plus, afin de favoriser l'apprentissage des enfants et leur épanouissement, nous avons eu l'idée d'ajouter une ferme participative sur la place du marché où l'ensemble de la population du Mas se sentirait investi. De plus, nous pourrions également proposer un mur partagé que les habitants pourraient venir peindre en continu. Enfin, afin de consolider l'idée d'intégrer le marché dans le quartier, les bancs et tables pourraient également être ajoutés sur la place pour proposer des espaces d'échanges.



Place du Marché : végétalisation et sécurité

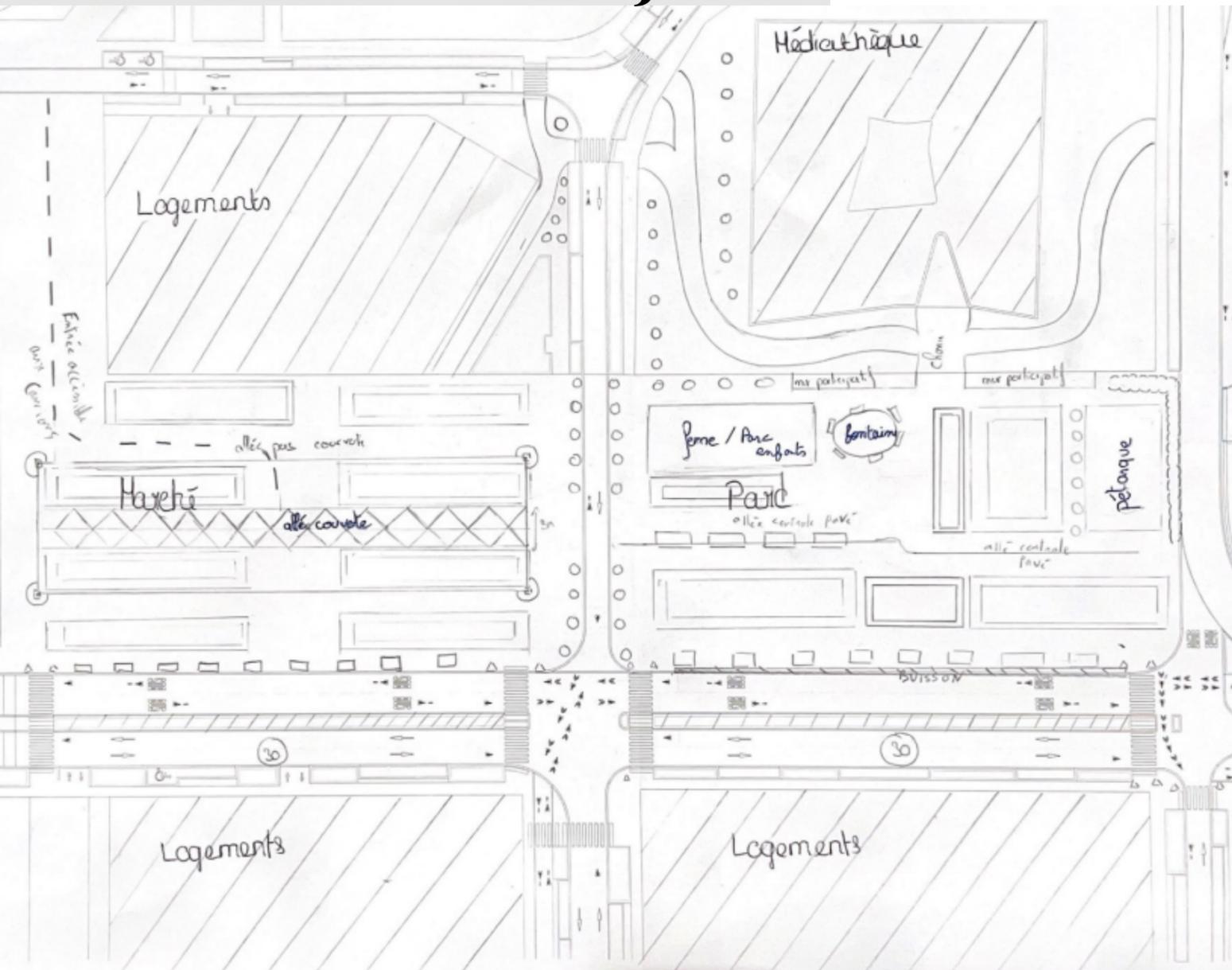
L'amélioration principale reste celle liée à la partie de la place utilisée pour le marché qui est la plus utilisée par les habitants. Notre proposition veillerait à végétaliser davantage la totalité de la place sur ses abords pour ne pas gêner les forains ainsi qu'un revêtement du sol drainant avec des rétentions. Nous aimerions également couvrir le marché avec une pergola végétalisée partiellement qui adapte l'ouverture du toit en fonction du soleil. De plus, pour utiliser le passage considérable des utilisateurs du marché, l'utilisation de dalles piézoélectriques permettrait de générer de l'électricité qui serait redistribuée sur le quartier.

Enfin les jours hors marché, la pergola pourrait être utilisée par les associations de Vaulx-en-Velin pour proposer des activités en plein air et des aires de jeux "réversibles".

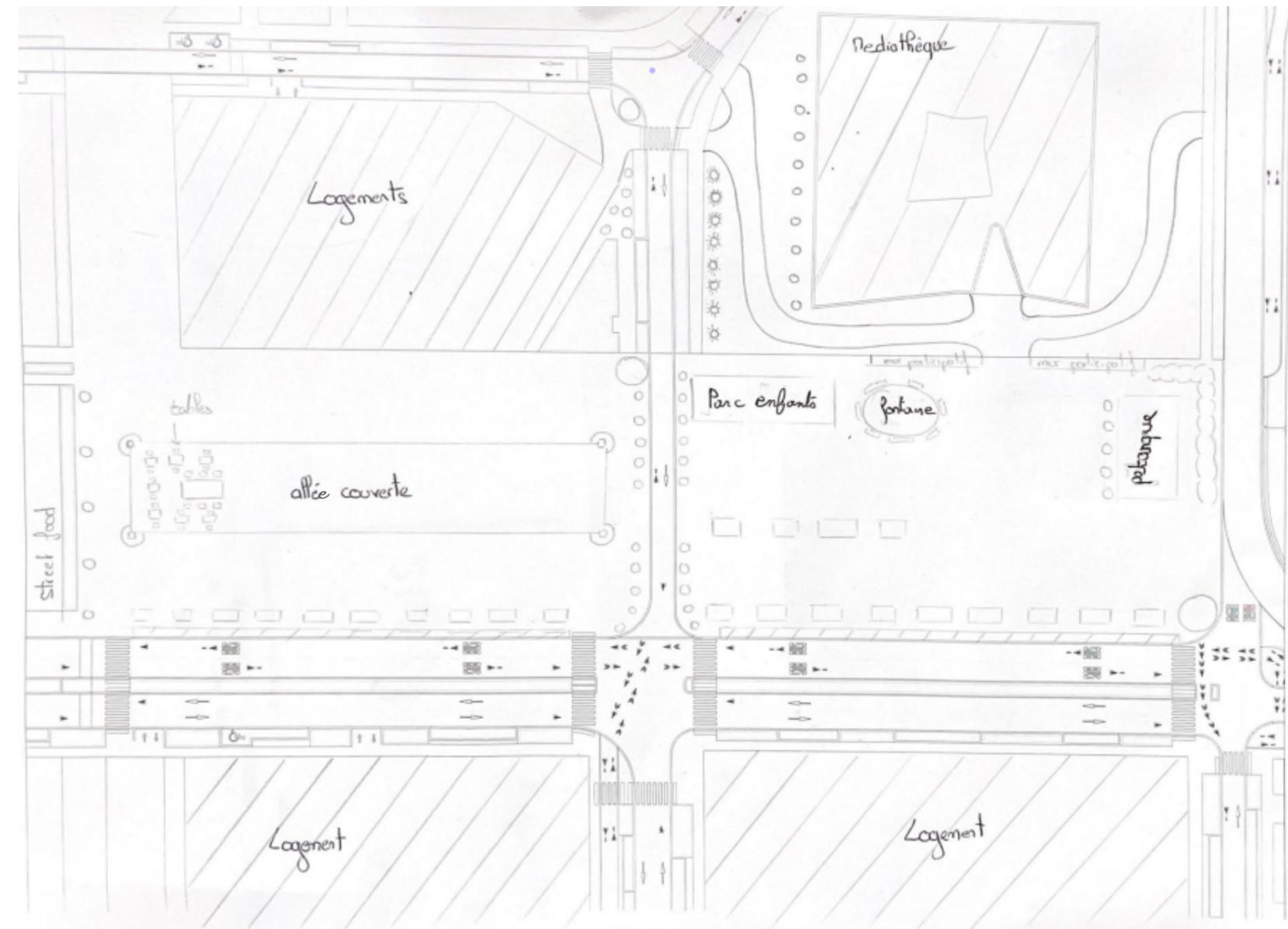
Enfin, afin d'assurer la sécurité des habitants, la vitesse des voitures sera baissée à 30km/h avec ajout de dos-d'âne, de signalisation sur les abords de l'école avec les Playmobil géants.

Place du Mas du Taureau selon les jours de la semaine

**Mercredi & Samedi :
jours de marché**



**Lundi, Mardi, Jeudi, Vendredi
& Dimanche**



Viabilité et impacts

Notre proposition veillera donc à proposer à Faïza des aménagements de loisirs pour les enfants qu'elle garde ainsi qu'une sécurité lors de ses déplacements vers les écoles.

Cependant, certaines de nos idées demandent une certaine acceptation de la part de la population du Mas du Taureau notamment sur le changement visuel d'un quartier qui leur est cher. Notre projet vise à avoir le plus bas impact environnemental possible en proposant des travaux à faible émission carbone et mettant en place une pergola écologique sur le long de l'année, ce qui pourrait intégrer les commerces environnants. La proposition est facile d'usage et d'entretien ce qui garantit sa viabilité sur long terme.

Végétalisation

La végétalisation de la place comprendrait une diversité d'arbres afin de proposer un développement de la biodiversité présente. De plus, un entretien journalier est nécessaire ce qui créera de l'emploi dans le quartier.

Enjeux socio sur l'ajout des loisirs

L'idée de la ferme participative inclut la population à cette action mais cela deviendrait une limite intergénérationnelle car cette ferme est un concept de loisir pour les enfants et peut ne pas être acceptée (odeurs, obligation d'entretien...). Enfin, les espaces de rassemblement ajoutés pourraient devenir des lieux de dégradations de l'espace public.

Ilots de Chaleur

La place, par sa très forte utilisation, présente un îlot de chaleur important. La mise en place de végétalisation est une solution nécessaire mais pas suffisante pour faire diminuer cet impact. Le revêtement du sol pourrait compléter cette solution mais des limites concernant l'utilisation des voies par les forains sont à prendre en compte; seulement les abords peuvent être modifiés pour garder une viabilité sur la longueur. De plus, les transports en commun et la médiathèque présentent également des sites à fortes fréquentations. Une prévision de trafic via DataGrandLyon permettrait une étude approfondie lors de la phase avant travaux pour ajuster les axes routiers de la place du Mas du Taureau (potentielle diminution du trafic en laissant passer uniquement le futur Tramway).



Exemple d'un marché couvert à Bergerac
source : Sud Ouest