

RÉAMÉNAGEMENT DE LA PLACE DU JEU DE BALLE

Tim Pierson – 000518720

Jakub Niemynski – 000518994

Max Havé – 000520290

Vincent Rouault – 000517848



Pourquoi la Place du Jeu de Balle?

Caractéristiques de cette place dynamique:

- Son marché aux puces
- Ses commerces, bars et restaurants
- Son positionnement dans un quartier très vivant

Remarque:

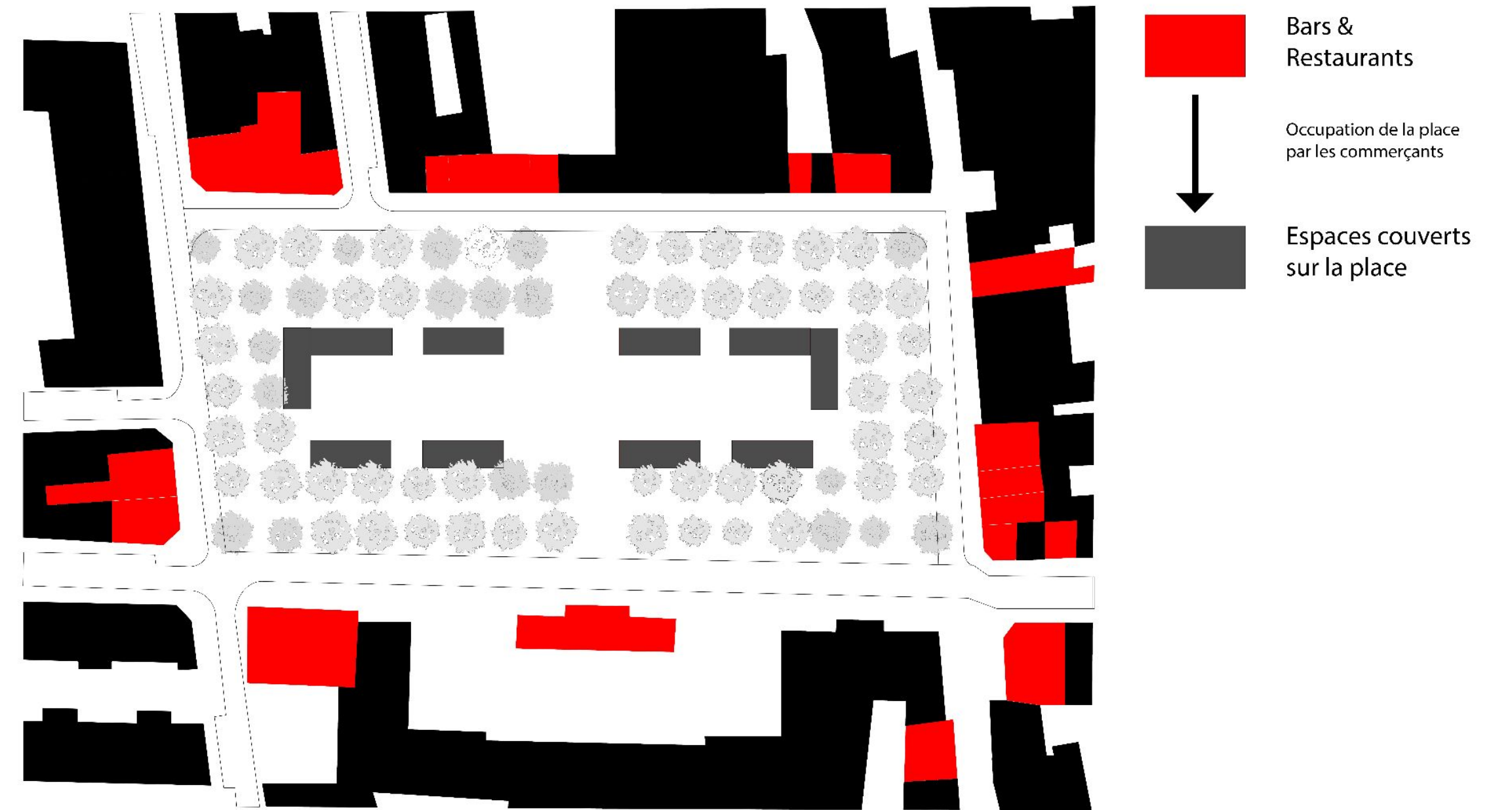
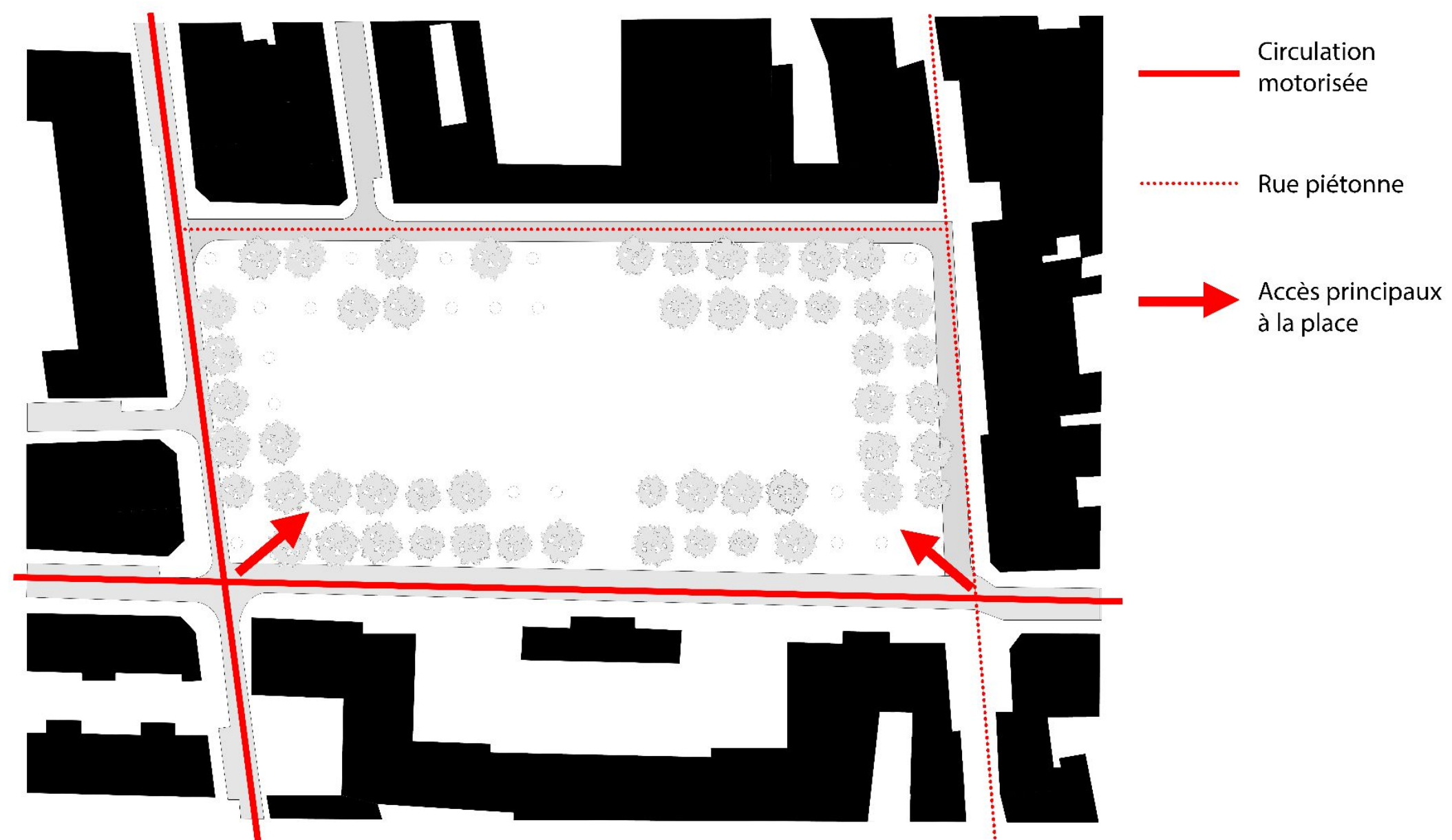
- La place est occupée durant la matinée par le marché aux puces mais devient vide et inoccupée durant le reste de la journée.

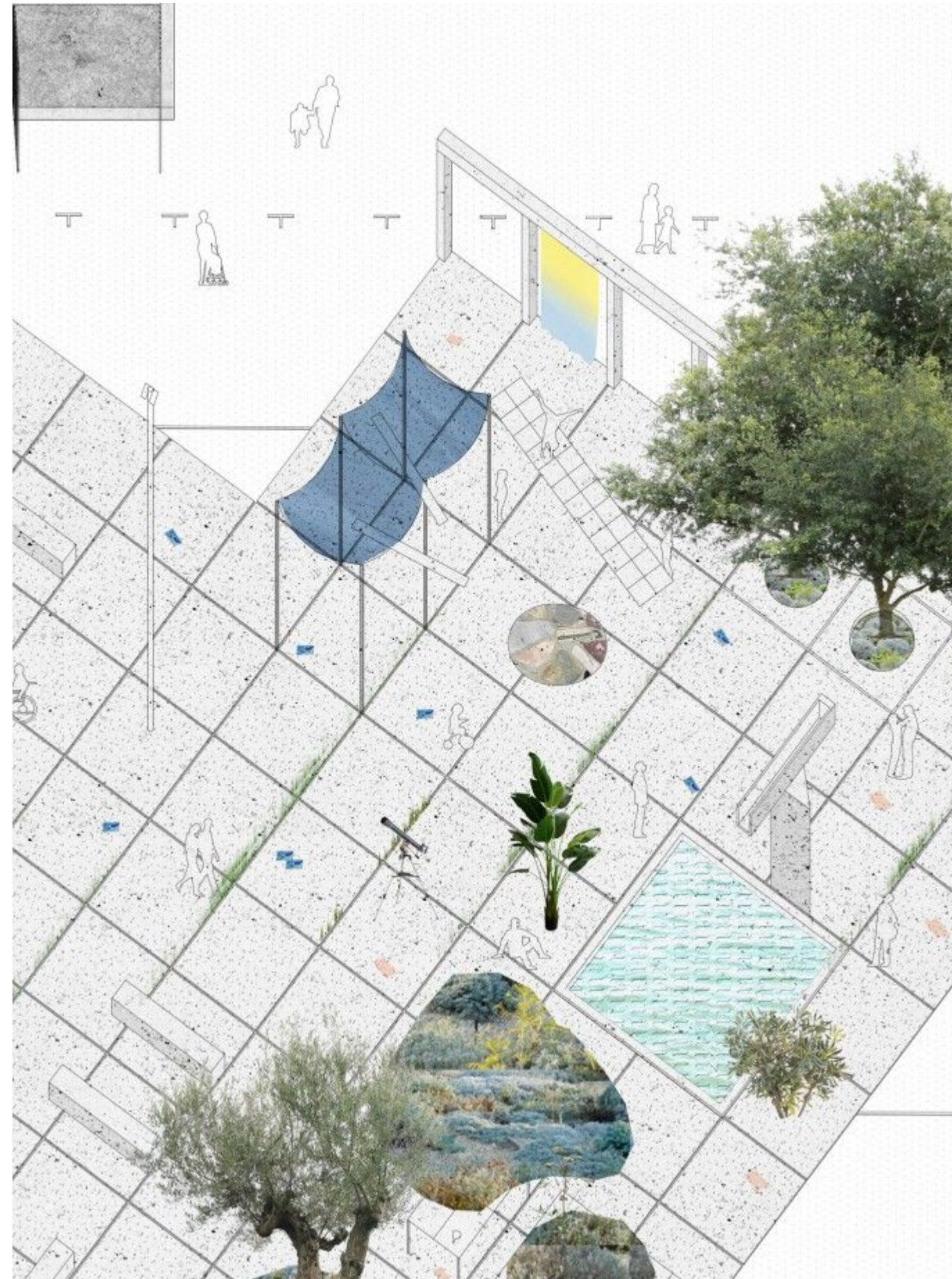
Idée:

- Aménager la place pour permettre qu'elle puisse être exploitée dans tout son potentiel par les riverains et commerçants.



Comment aménager la place?



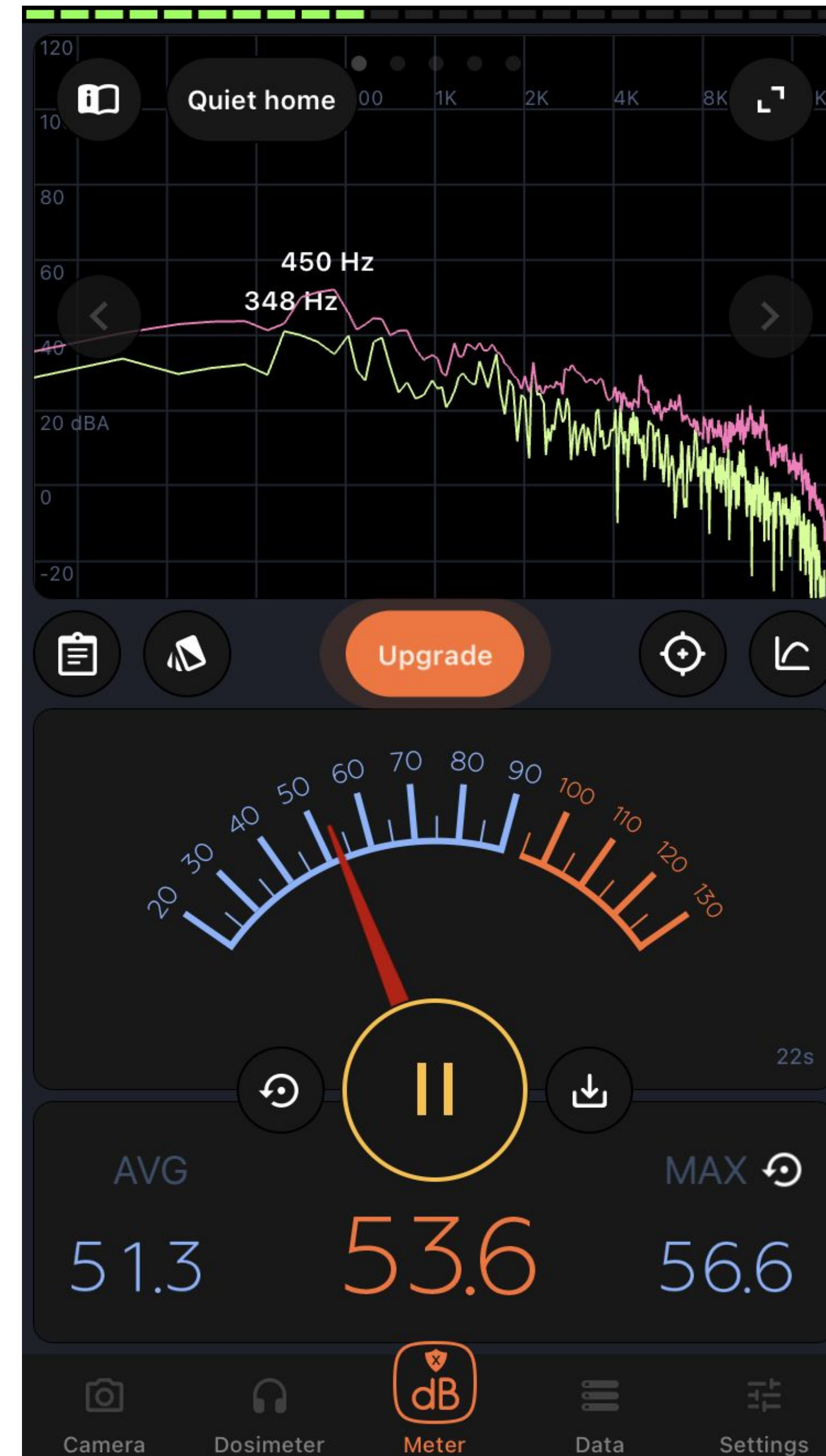
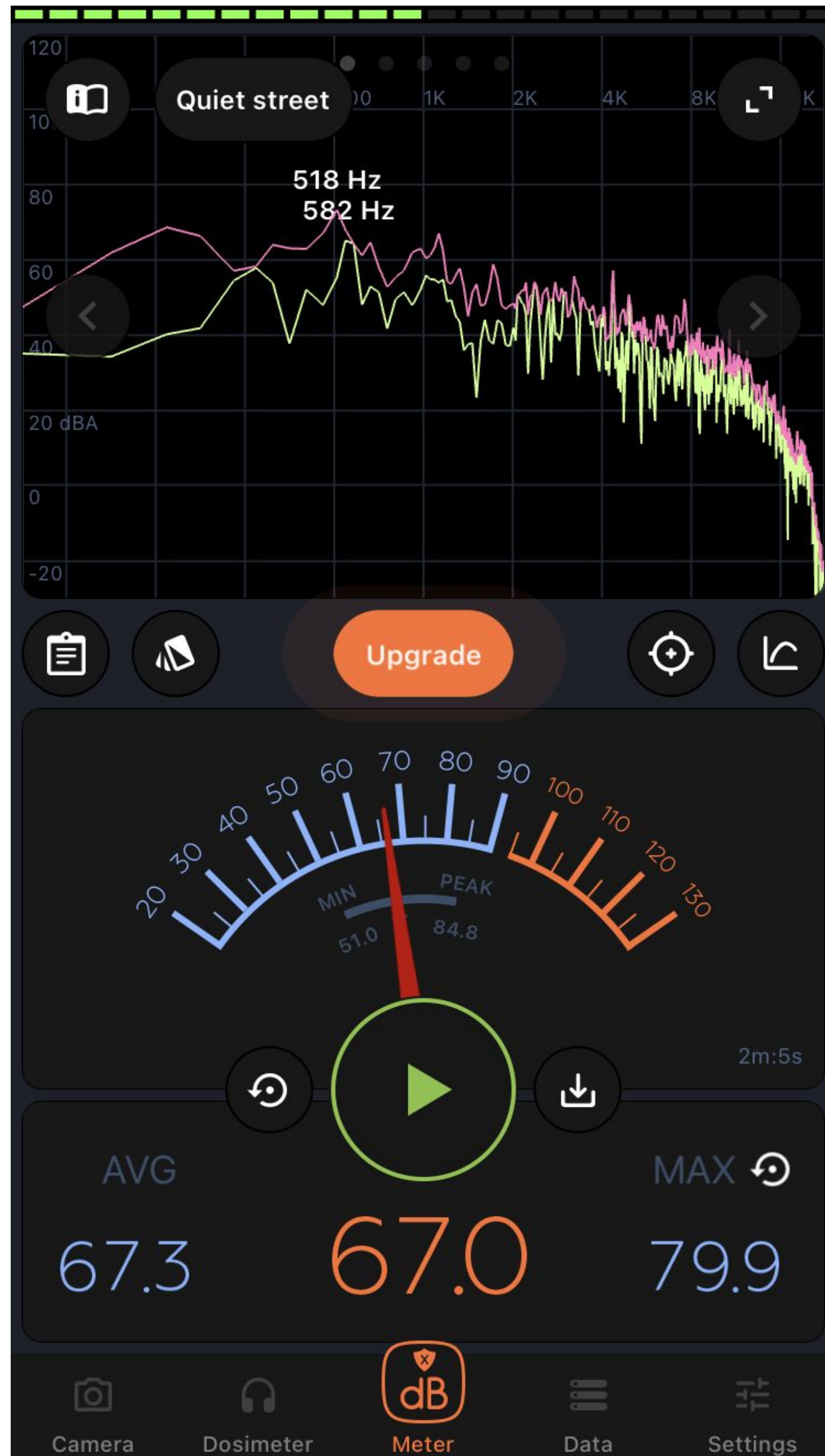


Place à Marseille, NP2F

Acoustique

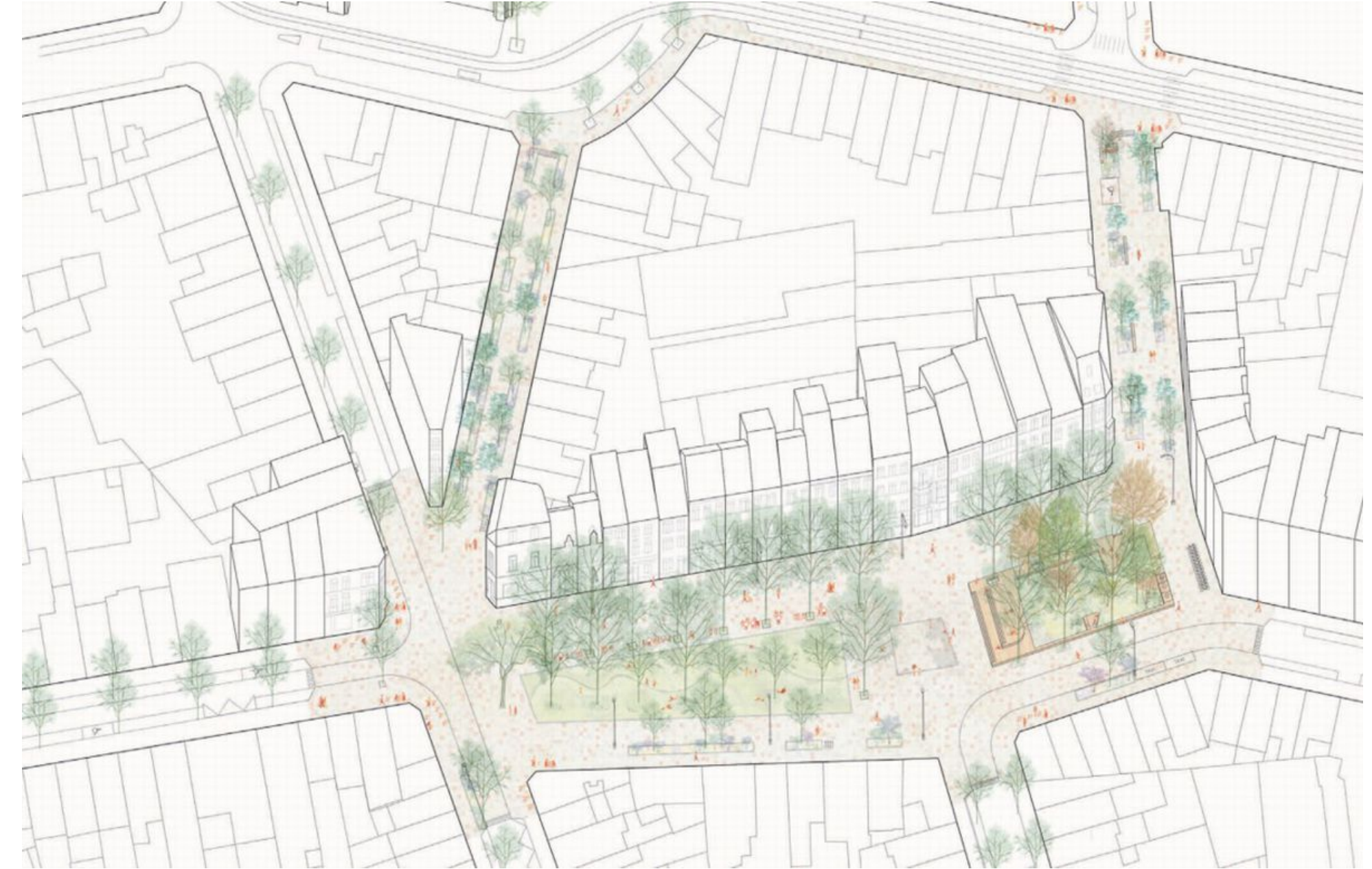
- Toitures en PVC et bois rediriger le son
- Toiles tendues entre les structures pour absorber le son
- Densifier la double couronne d'arbres qui entoure la place



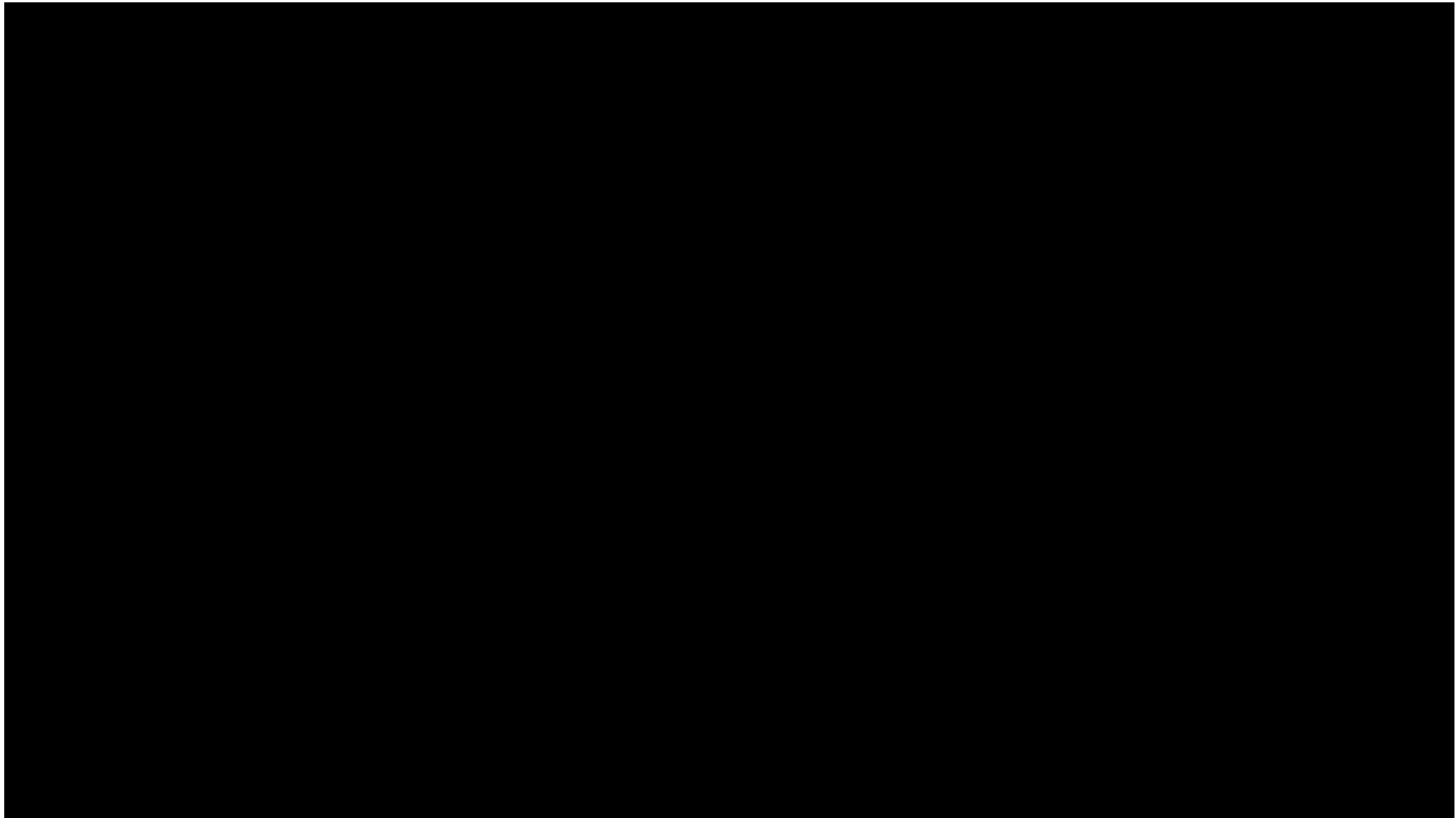


2 espèces d'arbres; un feuillu, le Frêne déjà présent sur la place et un persistante, le Sophora





La place du Châtelain, Brussels, Alive Architecture



Éclairage

- La couronne d'arbre évoquée précédemment va permettre de tendre des câbles qui accueilleront des tubes LED
- Les toitures mises en place vont aussi être des sources de lumières et éclairer d'une lumière chaude tout ce qui se passera en dessous
- Les câbles tendus entre les toitures pour les toiles pliables vont aussi accueillir des tubes LED comme dans la couronne d'arbre et illuminer le centre de la place



Fiche technique - Eclairage led extérieure en tube sur câbles tendus

Caractéristiques des LED:

Puissance : 24 Watt

Flux : 2500 Lumens

Taille : 2 M

Eclairage : 156 Lux (lumens/m²)

Avantages des LED:

Longue durée de vie

Peu énergivore

Dimming possible

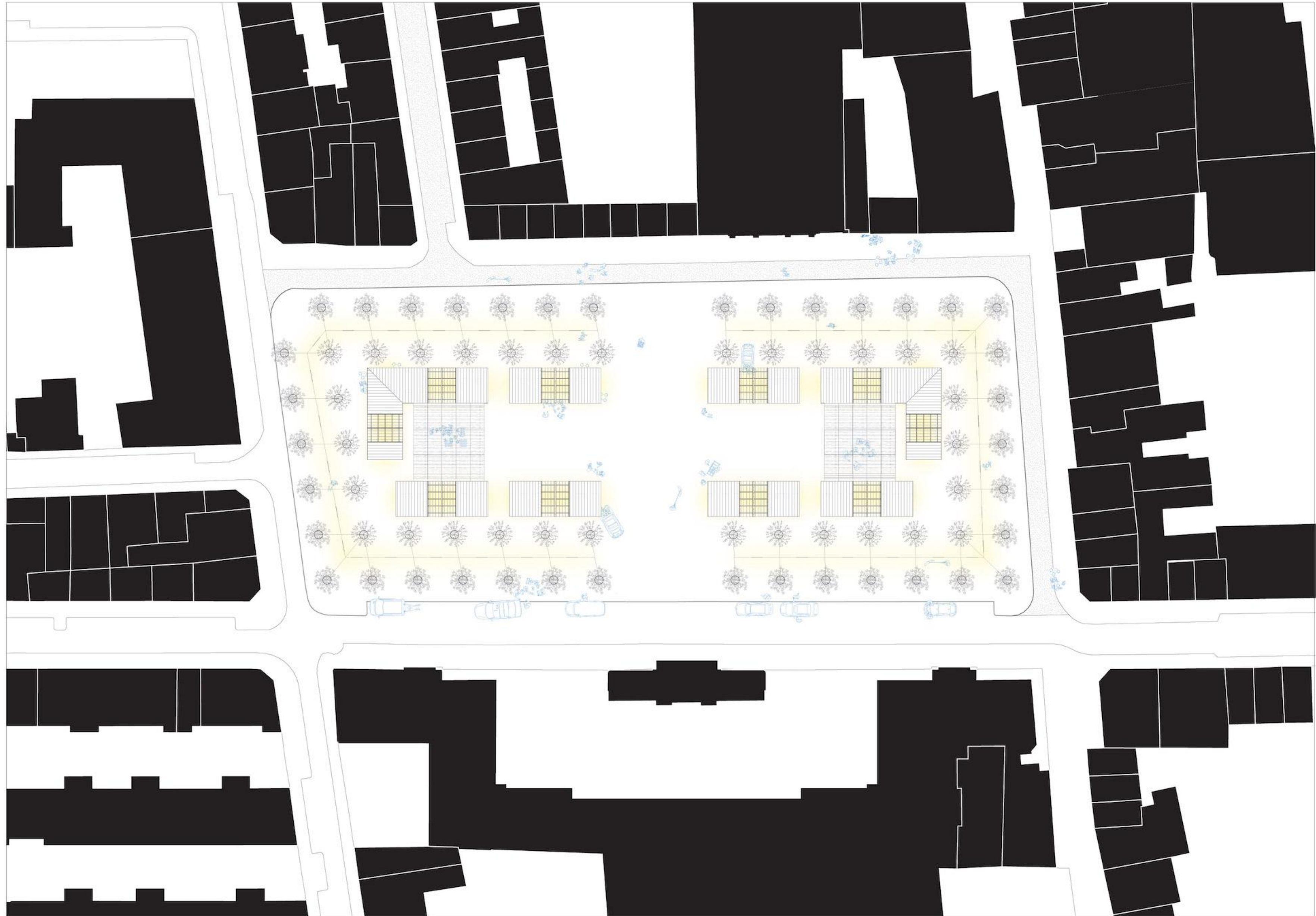
Ne chauffent pas ou peu

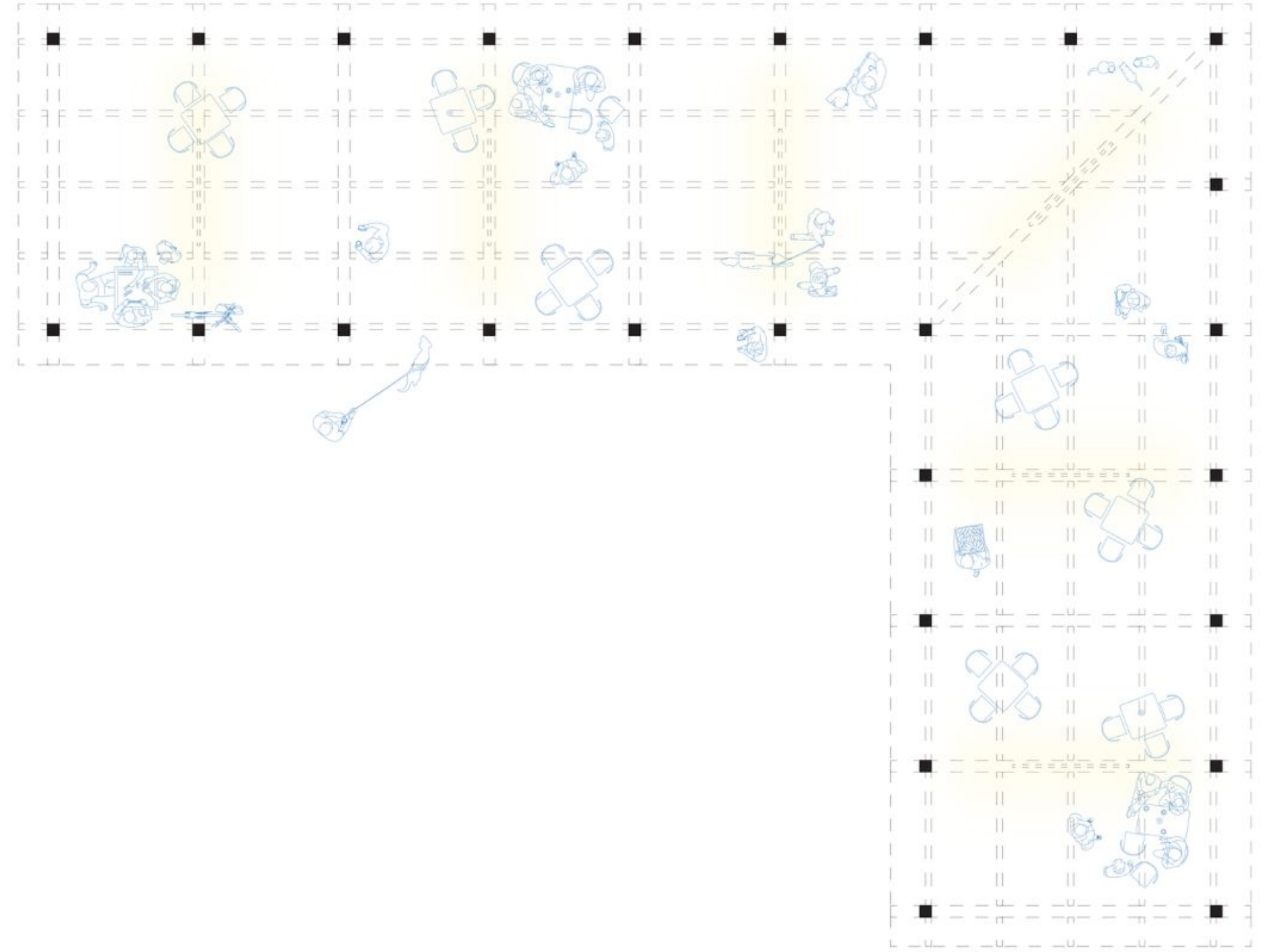
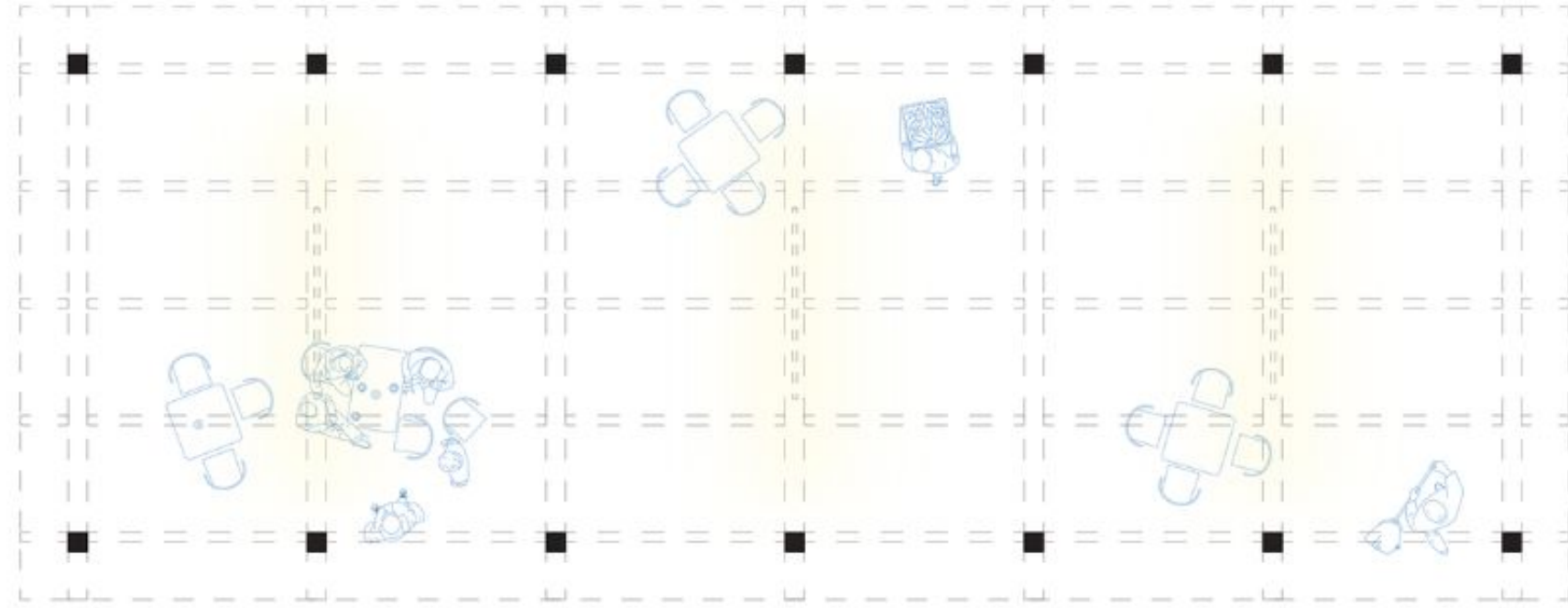
Couleurs variées et saturées

Écologique

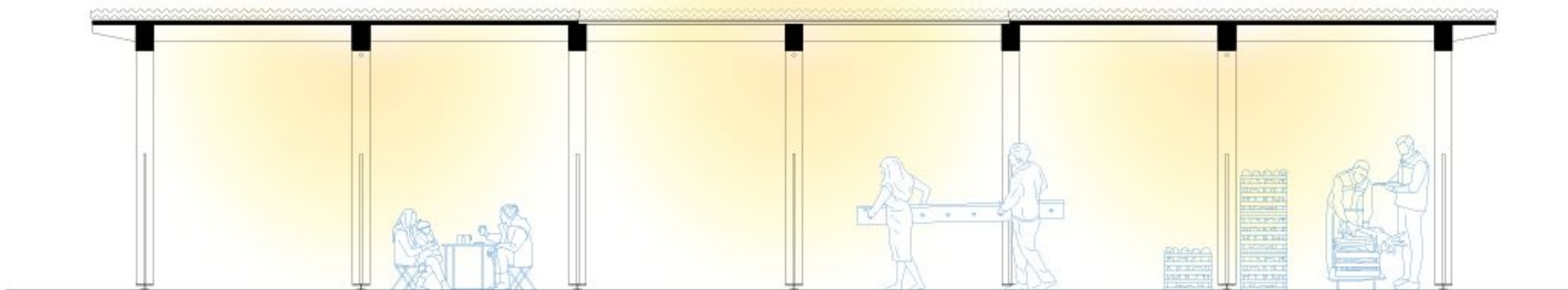
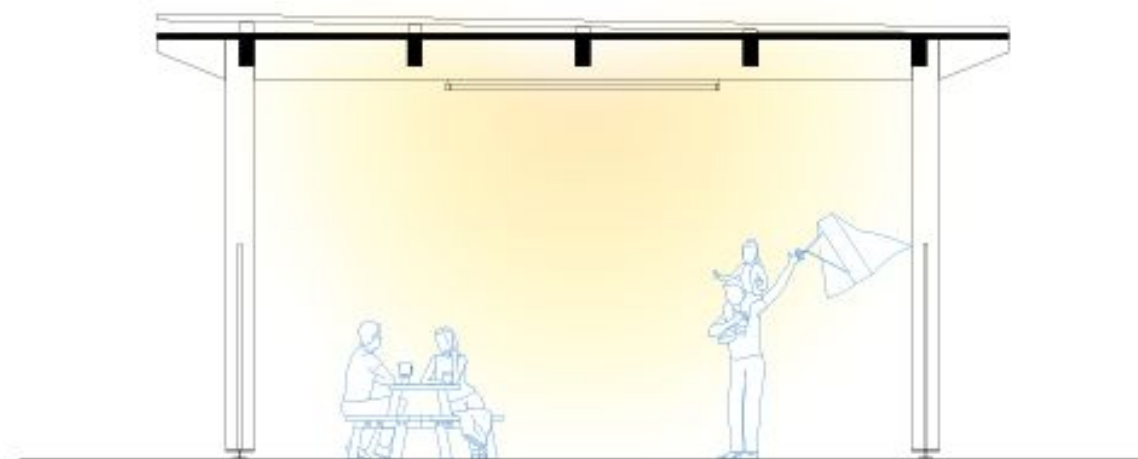


Références des tubes LED suspendus : Place de l'Europe, Luxembourg





PLANS TYPES 0 0.5 2.5 5



COUPES TYPES DE LA STRUCTURE

0

0.5

2.5

5



Marché couvert à St-Lo, HBAAT





Theatreplein ,Antwerp, Studio Associato Bernardo Secchi Paola Viganò

Assemblage des poteaux aux fondations



Assemblage des Poutres





LA CASA DELL'APE, enrico sassi architetto



Réaménagement de la Place du Jeu de Balle

Ce projet réinterprète la Place du Jeu de Balle pour en faire un espace public plus vivant durant la journée car délaissé lorsque le marché aux puces quitte les lieux.

L'intervention se déroule en plusieurs points.

Une densification de la couronne d'arbres en apportant des arbres persistants, le Sophora qui créeront un tissu végétal durant toute l'année.

Des structures implantées dans une trame qui englobe la place. Celles-ci serviront à protéger des stands du marché ou des terrasses de bars et restaurants selon l'heure de la journée.

A ces structures viendront s'accrocher des câbles qui permettront de tendre des toiles pour créer des espaces protégés supplémentaires.

Ces trois points ont été pensés pour atténuer ou rediriger les sons de la place.

Enfin le dernier point est l'éclairage de la place à l'aide de tubes LED. Au niveau des structures, les tubes seront installés en dessous de la structure et ils créeront différentes ambiances grâce aux différents matériaux de la toiture. Les tubes LED seront accrochés aux câbles tendus entre les structures comme dit précédemment mais aussi à d'autres câbles qui seront tendus entre les arbres. Ces tubes vont alors illuminer le centre et la périphérie de la place du Jeu de Balle.

